

Priloga 2:

»Priloga 2: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo zelenjave

1 UVOD

Tehnološka navodila so namenjena pridelovalcem zelenjave, ki so vključeni v postopek certificiranja integrirane pridelave zelenjave.

Ukrepi v tehnoloških navodilih so razdeljeni tako:

- zahteve: pridelovalec mora pri integrirani pridelavi upoštevati zahteve iz tehnoloških navodil. Če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi neskladje, lahko pridelovalec to neskladje odpravi;
- prepovedi: če organizacija za kontrolo in certificiranje ugotovi, da pridelovalec krši prepovedi iz tehnoloških navodil pri integrirani pridelavi, zavrne izdajo certifikata ali razveljavi že izdani certifikat.

2 OSKRBA TAL

Zahteve:

- pri obdelavi tal so ukrepi usmerjeni v ohranjanje ali izboljšanje rodovitnosti in strukture tal;
- v tleh, kjer je vsebnost humusa manjša od dveh odstotkov, je treba pustiti na njivi vse žetvene ostanke ali sejati rastline za podor ali prekrivne rastline ali vrniti na njivo odvzeto organsko snov v obliki organskih gnojil;
- zagotoviti je treba raznolikost in uravnoteženost kolobarja, razen pri pridelavi trajnic in hidroponski pridelavi.

Prepovedi:

- odprti sistem hidroponskega pridelovanja zelenjave.

3 NAMAKANJE

Zahteve:

- uporaba načinov namakanja, ki zagotavljajo varčevanje z vodo;
- prilagoditev obrokov namakanja vrsti rastlin, razvojnemu stadiju, vrsti tal in vremenskim razmeram;
- vsebnost hranilnih snovi v vodi za namakanje je treba upoštevati v bilanci gnojenja (analiza vsebnosti dušika (nitrata) v vodi za namakanje), če je presežena mejna vrednost za pitno vodo 50 mg nitratov/l vode.

Prepovedi:

- obroki vode nad 20 mm, razen v primeru dokazljivih povečanih potreb največ 30 mm.

4 GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN

Zahteve:

- analiza tal (pH, P₂O₅, K₂O) v zaščitenih prostorih najmanj vsaki dve leti (razen analiza humusa na štiri leta) in na prostem najmanj vsaka štiri leta (pH, P₂O₅, K₂O, humus) ter upoštevanje rezultatov pri dodajanju hranil;
- gnojenje z organskimi gnojili ima prednost pred gnojenjem z mineralnimi gnojili v skladu z zahtevami glede na vrsto zelenjadnice;
- pred gnojenjem z dušikom je treba redno izvajati analize Nmin;
- treba je upoštevati referenčne (ciljne) vrednosti Nmin kot osnove za gnojenje z dušikom;
- treba je deliti obroke za gnojenje z dušikom pri potrebah nad 80 kg/ha;
- rezultati analiz Nmin se vpišejo v evidence (zvezek zapisov) ali se shrani analizni izvid;

- vključevanje sproščanja hranil (zlasti dušika) iz organske snovi tal v bilanco hranil;
- v primeru preseženih mejnih vrednosti N_{min} ob spravilu je treba površino posejati z rastlino, ki porabi in zadrži dušik v gornjih plasteh, oziroma se ne uporabljajo mineralna dušikova gnojila do naslednje analize N_{min} ;
- rastlinske ostanke in druge organske snovi je treba kompostirati tako, da izcedna voda ne odteka v podtalnico;
- odmerek dušika ne sme presegati vrednosti iz predpisa, ki ureja varstvo voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, čeprav ciljne vrednosti za doseganje največjih pridelkov pri posameznih zelenjadnicah presegajo te vrednosti.

Prepovedi:

- raznašanje blata (mulja) oziroma komposta iz mulja iz čistilnih naprav in digestatov;
- uporaba komposta, ki po kakovosti ne ustreza zakonodaji;
- uporaba živinskih gnojil za dognojevanje užitnih delov zelenjave;
- raznašanje dušikovih gnojil izven rastne dobe.

4.1 GNOJENJE Z ORGANSKIMI GNOJILI**Zahteve:**

- uporaba organskih gnojil in materialov, ki ne vsebujejo nezaželenih tujih snovi (na primer težkih kovin). Upoštevati je treba tvorbo humusa;
- kompost iz lastne pridelave je treba skladiščiti tako, da ne prihaja do odtekanja izcednega soka v podtalnico. Kompost iz dokupa mora glede kakovosti in možnih kontaminantov ustrezati veljavni zakonodaji;
- trdi gnoj je treba skladiščiti na površinah, neprepustnih za vodo in opremljenih z greznico za odtekanje izcedne vode. Hranilne snovi iz komposta, gnoja in podora se prištevajo v bilanco hranilnih snovi;
- pri podorinah je treba upoštevati vpliv kolobarja.

4.2 GNOJENJE S P_2O_5 in K_2O **Zahteve:**

- analize je treba v zaščitениh prostorih izvajati najmanj vsaki dve leti, na prostem najmanj vsaka štiri leta;
- optimalna oskrba velja za razred založenosti C;
- s fosforjem in kalijem pri oskrbi C gnojimo glede na odvzem.

4.3 GNOJENJE Z DUŠIKOM (N)**Zahteve:**

- redno vsakoletno izvajanje analiz N_{min} ali enakovrednih postopkov za določanje zalog N v tleh (na primer hitri talni test), ki jih je treba izvajati na največjih površinah parcel oziroma zelenjadnicah z največjim obsegom;
- za analizo N_{min} je treba odvzeti en vzorec tal na vrsti zelenjave z največjo površino, če pridelujemo od ene do tri zelenjavnice na obratu oziroma pri štirih do desetih vrstah zelenjave na obratu najmanj dva vzorca tal pri zelenjadnicah, ki zajemata največjo površino, oziroma pri več kot 11 vrstah zelenjave na obrat pri vsaj treh zelenjadnicah, ki zajemajo največjo površino;
- upoštevati referenčnih/ciljnih vrednosti N_{min} kot osnove za gnojenje z dušikom;
- porazdelitev velikih količin N (nad 80 kg/ha) na več obrokov;
- uporaba počasi delujočih dušikovih gnojil;
- rezultate N_{min} je treba vpisati v evidence zapisov ali shraniti analizni izvid;
- število vzorcev N_{min} ob spravilu (v zaščitениh prostorih obvezno) je treba odvzeti na enak način kot pred gnojenjem z N.

5 IZBOR KULTIVARJEV – SEME IN SADIKE

Zahteve:

- pridelava agroekološkim razmeram primerne sorte in na vsaj delu površin tudi na boleznih oziroma škodljivce odpornih/tolerantnih kultivarjev, če so na voljo;
- uporaba kakovostnih in zdravih semen;
- uporaba kakovostnih in zdravih sadik;
- po setvi ali saditvi rastlin je treba shraniti uradno etiketo ali rastlinski potni list.

Prepovedi:

- uporaba gensko spremenjenih kultivarjev, pridobljenih s starimi in novimi genomskimi tehnikami.

6 LOKACIJA

Zahteve:

- zagotoviti je treba sledljivost pridelka od kraja pridelave do pakiranja ali prodaje.

Prepovedi:

- pridelava na kontaminiranih tleh s težkimi kovinami.

7 KOLOBAR

Zahteve:

- vzpostaviti je treba kolobar pri pridelavi v tleh (izjema je hidroponska pridelava, pridelava trajnic);
- široko zastavljeni in raznoliki kolobar z menjavo družin rastlin;
- primerno pokrivanje tal z vključevanjem dosevkov oziroma vmesnih posevkov (preprečevanje izpiranja nitratov, zaščita pred erozijo);
- ohranjati je treba rodovitnost tal;
- upoštevati je treba učinek predhodne rastline na bilanco hranilnih snovi;
- pri pridelavi rastlin je treba upoštevati gnojenje z organskimi gnojili oziroma zahteve glede humusa oziroma delež organske snovi v tleh;
- v kolobar z zelenjadnicami se lahko vključijo tudi druge rastline (poljščine, krmne rastline, aromatske rastline – zdravilna zelišča in dišavnice, jagode in podobno);
- ožji kolobar je dopusten na zelo rodovitnih tleh s humusom (pri pridelavi na prostem nad 4,0 odstotka in pri pridelavi v zaščitnem prostoru nad 6 odstotkov), pri uporabi cepljenih sadik na odporne podlage proti talnim boleznim in škodljivcem ter v primeru združenih setev (mešani posevki) na manjših površinah pridelovalcev za neposredno prodajo na domu oziroma tržnici. Krajše presledke imajo lahko sorte/vrste s kratko rastno dobo.

Prepovedi:

- monokulturno pridelovanje zelenjave v tleh.

8 PRIDELAVA V ZAŠČITENIH PROSTORIH

Zahteve:

- analiza tal se izvede na pH, P₂O₅, K₂O na vsaki dve leti in organsko snov na štiri leta;
- po pravilu posevkov se izvedejo hitri talni nitratni testi ali laboratorijske analize N_{min} v enakih časovnih razmikih kot pri gnojenju z N. V primeru preseženih pragov je obvezna setev rastlin, ki zadržijo dušik v zgornji plasti tal (na primer za zeleni podor), oziroma ni dovoljeno dodajanje dušikovih gnojil brez predhodne analize N_{min};
- pri pridelavi zelenjave v inertnih substratih (na primer hidroponsko gojenje) je obvezna pridelava v zaprtem krogotoku.

Prepovedi:

- odprti hidroponski sistem;
- uporaba herbicidov;

- kemično razkuževanje tal, razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

9 SPRAVILO

Zahteve:

- zaradi ohranjanja kakovosti pridelkov je treba pri spravilu pridelkov upoštevati minimalno eno ali več aktivnosti, kot so optimalni čas spravila glede na zrelost ali uporaba postopkov spravila, ki ne poškodujejo pridelkov, ali zaščita spravljene pridelke pred vetrom in soncem ali hitri odvoz s polja za ohranjanje svežine ali uporaba okolju prijazne embalaže, na primer embalaže za večkratno uporabo, ali zaščita pred kontaminacijo embalaže ali paziti na higieno ljudi in opreme/pripomočkov ob spravilu ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo na polju zaradi velikega števila prostoživečih živali in domačih živali (sprehajalci s psi) ali zaščita pridelkov pred kontaminacijo po spravilu ali če se pridelek spakira v končno embalažo na polju, ga je čez noč potreba zaščititi in skladiščiti v ustreznih prostorih ali paziti je treba na higieno pri prevozu.

10 SKLADIŠČENJE

Zahteve:

- obvezno je treba evidentirati pridelane količine in zagotavljati sledljivost pridelka do končnega potrošnika oziroma odkupovalca.

11 VARSTVO PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI

Zahteve:

- obvezno izvajanje preventivnih ukrepov v tehniki pridelave proti škodljivcem in boleznim ter plevelom. Pri varstvu rastlin imajo pred izvedbo kemičnega varstva (uporabo fitofarmacevtskih sredstev – FFS) prednost mehanski, biološki in biotehnični ukrepi;
- pridelovalec mora pri uporabi FFS upoštevati določbe, navedene na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega FFS;
- razvoj odpornosti škodljivih organizmov je treba upočasniti z menjavanjem pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi z različnimi načini delovanja in kjer so dostopne alternative, je obvezna uporaba pripravkov z različnimi načini delovanja za isto vrsto škodljivega organizma;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba obvezno upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme za zelenjadnice, za katere ti pragovi obstajajo;
- način kolobarjenja in rastlinske higijene, ki preprečuje razširjanje bolezni, škodljivcev in plevela;
- za razkuževanje tal je treba uporabljati le razkuževanje z vodno paro;
- pri pridelavi v zaščiteneh prostorih ima pri zatiranju škodljivcev uporaba koristnih organizmov prednost pred uporabo FFS;
- izvajalec varstva rastlin mora biti ustrezno strokovno usposobljen o rabi FFS, kar se dokazuje s potrdilom o pridobitvi znanj iz fitomedicine;
- za nanos FFS se uporabljajo tehnično brezhibne in redno pregledane naprave za nanos FFS;
- upoštevati je treba karenci za posamezne pripravke in kulture;
- odmerki FFS in število tretiranj ne smejo presežati priporočenih vrednosti;
- upoštevanje strokovnih priporočil glede shranjevanja FFS, pravilnega uničenja oziroma shranjevanja prazne embalaže in ostankov neporabljenih FFS, uporabe ostankov škropilne brozge ter čiščenja naprav za nanašanje FFS;
- sprotno vodenje evidenc o uporabi FFS in njihovo hranjenje.

UPORABA FFS

Prepovedi:

- uporaba FFS, ki niso dovoljeni v integrirani pridelavi;
- prekoračene največje dovoljene mejne vrednosti ostankov FFS ali prisotnost nedovoljene aktivne snovi v odvzetem vzorcu;
- uporaba herbicidov v zaščiteneh prostorih;

- kemično razkuževanje tal v zaščiteneh prostorih, razen v primerih, ko je to ukrep za izkoreninjenje škodljivih organizmov, ki ga pred izvedbo potrdi neodvisni strokovnjak za varstvo rastlin.

Uporaba FFS, ki jim v letu pridelave poteče odločba o registraciji

Zahteve:

- uporabljajo se FFS, navedeni v poglavju 12 te priloge;
- nova FFS, se lahko v letu registracije uporabljajo v skladu s pogoji registracije in navedbami v navodilu za uporabo novega FFS, četudi ta FFS niso navedena v tej prilogi.

12 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENJAVE

Sredstva, označena z zeleno barvo, so dovoljena pri ekološki pridelavi.

Opombe: ČU – karenca zagotovljena s časom uporabe
VVOI – najožje vodovarstveno območje (upoštevati predpise s področja varovanja virov pitne voda)

12.1 INTEGRIRANO VARSTVO FIŽOLA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fižolov ožig (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zdravo seme in odporne sorte, – kolobar, – odstranjevanje in uničevanje ostankov rastlin	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62.5 WG	1 kg/ha	28	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	0,66–1,5 kg/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 50 WP	0,8–1,5 kg/ha	3	
Fižolova rja (<i>Uromyces appendiculatus</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba odpornih ali tolerantnih kultivarjev, – jeseni razkužimo fižolovke z varikino –2%	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 50 WP	0,8–1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
Listna pegavost na fižolu (<i>Mychosphaera/la</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar,	Norios		1 L/ha	35	
		Chamane		1 L/ha	35	
		Ortiva		1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– zdravo seme.		Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
Siva plesen (<i>Botrytis</i> sp.)		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	21	
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62.5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
Bakterioze <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Phaseolica</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> , pv. <i>phaseoli</i>	Agrotehnični ukrepi: – setev neokuženega semena, – kolobar – odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin.	laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
Padavica sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev neokuženega semena, – kolobar – odstranjevanje in uničevanje obolelih nadzemnih delov rastlin.					
Bela gniloba fižola (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar.	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62.5 WG	1 kg/ha	28	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				cikel rastline)		
Fiziolova plesen (<i>Phytophthora phaseoli</i>)		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	0,66 kg/ha -1,5	3	
Plesni (<i>Peronospora</i> spp.)		bakrov sulfat	Cuproxat	5,3 L/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
Listne pegavosti (<i>Mycosphaerella</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
Pepelovke (<i>Erysiphe</i> spp.)		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 14 sveže zrnje, 35 suho zrnje	
		žveplo	Thiovit jet	3-4 L/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
Virusi (CMV, BYMV, BCMV)	Agrotehnični ukrepi: – setev brezvirusnega semena, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin, – zatiranje listnih uši.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fižolar (<i>Acanthoscelides obtectus</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ličinke se lahko uniči tudi z nizko temperaturo (nekaj dni pri – 18 °C; kaljivosti se ne uniči).	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
Listne uši (Aphididae)		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	nizek fižol za stročje
Fižolova koreninska muha (<i>Delia platura</i>)	Agrotehnični ukrepi: – poznejša setev, – ne gnoji se s svežim hlevskim gnojem, – rahljanje zemlje za boljši vzduh, – po pobiranju pridelka se uniči ostanke rastlin.	teflutrin	Diasiar maxi*	16–20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16–20 l/ha	ČU	fižol za stročje
		* tretiranje je v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		spinosad (spinosin A+ spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	7	fižol za stročje pridelan na prostem
Ščitkarji (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje in uničevanje vseh rastlin po zaključku pridelovalne sezone.	<i>Beauveria bassiana</i> sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	0	fižol za stročje
Sovke in druge gosenice metuljev	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje in uničevanje ostankov rastlin – preprečevanje dostopa ličinkam v skladišča.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		enamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	fižol za stročje pridelan na prostem
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	nizek fižol za stročje
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> soj GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Štrune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke (<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348 teflutrin	Lepinox plus	1 kg/ha	1 dan	
			Diastar maxi*	16–20 kg/ha	ČU	fižol za stročje
			Force evo*	16–20 L/ha	ČU	fižol za stročje
Navadna ali fižolova pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)		* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)				
		fenproksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	7	v zaščitnih prostorih
			Thiovit jet	3–4 L/ha	7	
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	

12.2 INTEGRIRANO VARSTVO GRAHA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listna pegavost na grahu (<i>Mycosphaerella</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – kolobar, – uporaba zdravega semena.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Norios	1 L/ha	14 zrnje	
Grahova pepelovka (<i>Erysiphe pisi</i> var. <i>pisi</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – setev odpornih sort.	žveplo	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Cosan	4–5 kg/ha	7	
			Pepelin WG	4–5 kg/ha	7	
			Vindex 80 WG	4–5 kg/ha	7	
			Biotip Sulfo 800 SC	4–5 L/ha	7	
			Microthiol SC	5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3–4 kg/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		COS-OGA	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	
			Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	za delno zmanjševanje okužb
			Avalon	1,5 L/ha	28	krmini grah
			Erune 40 SC	1,5 L/ha	28	krmini grah
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		pirimetanil	Laitane	1,5 L/ha	28	krmini grah
			Pretil	1,5 L/ha	28	krmini grah
			Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
			Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
			Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
			Serenade Aso	8 L/ha	0	uporaba na prostem
Grahova pegavost (<i>Ascochyta blight</i>), nožne bolezni (<i>Mycosphaerella pinodes</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – kolobar, – setev zdravega semena.	boskalid + piraklostrobin azoksistrobin	Signum	1 kg/ha	21	uporaba na prostem
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Grahova plesen (<i>Peronospora viciae</i>)			Norios	1 L/ha	14 zrnje	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Chamane	1 L/ha	14 zrnje, 35 krmni grah	
			Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem grah za zeleno zrnje in stročje
		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66–1,5 kg/ha	3	
			Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
			Polyversum	0,1 kg/ha	1 oz. ČU	uporaba na prostem
		bakrov oksiklorid	Univerzalni fungicid	1g/3–4 L vode/100 m ²	1 oz. ČU	uporaba na prostem
			Cuprabau Z 35 WG	0,66–1,5 kg/ha	3	
			Cuprabau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	
Grahova rja (<i>Uromyces pisi</i>)		bakrov sulfat	Cuprabau Z 50 WP	0,8–1,5 kg/ha	3	
			Cuproxat	5,3 L/ha	3	uporaba na prostem
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
		mandipropamid	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Revus	0,6 L/ha	14	uporaba na prostem
			Ortiva	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
		azoksistrobin	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14 stročje, 35 zrnje	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7 stročje, 35 zrnje	
			Sercadis plus	2 L/ha	7	uporaba na prostem
Glivične bolezni mladih rastlin		difenokonazol + fluksapiroksad <i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,5–1,0 kg/t semena	1 oz. ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						se suho ali vlažno (ob dodatku vode).
Grahar (<i>Bruchus pisorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje in uničevanje ostankov rastlin, – preprečevanje dostopa ličinkam v skladišča.	aluminijev fosfid	Quickphos pellets 56 GE	8 pelet/tono	ČU	uporaba v skladiščnih prostorih in silosih
			Quickphos tablets 56 GE	2 tableti/tono	ČU	uporaba v skladiščnih prostorih in silosih
Listne uši (Aphididae)		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
		flonikamid	Afinto	0,14 kg/ha	14	grah za sveže zrnje
			Teppeki	0,14 kg/ha	15	grah za sveže zrnje
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	14	
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	uporaba na prostem
Grahov zavijač (<i>Cydia nigricana</i>)		flupiradifuron	Sivanto prime	0,375 L/ha	7	uporaba na prostem
		deltametrin	Decis 100 EC	0,63 mL/ha	7	uporaba na prostem
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	uporaba na prostem
Grahov obrobkar (<i>Sitona lineatus</i>)		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	
		deltametrin	Scatto	0,25 L/ha	7	uporaba na prostem
Ličinke pokalic – strune, talne sovke in druge škodljive talne žuželke (<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)		teflutrin	Diastar maxi*	16–20 kg/ha	ČU	grah za stročje
			Force evo*	16–20 L/ha	ČU	grah za stročje
* tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev)						
Sovke in druge gosenice metuljev	Agrotehnični ukrepi: – uniči se ostanke rastlin, – prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke in druge gosenice metuljev	Agrotehnični ukrepi: – uniči se ostanke rastlin, – prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	0	tretiranje v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink (prva in druga stopnja razvoja).
Pršice (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3–4 kg/ha	7	

12.3 INTEGRIRANO VARSTVO BOBA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Vrta bobova pegavost (<i>Ascochyta fabae</i>)		bakrov oksiklorid	Cuprabau Z 35 WG	0,66–1,5 kg/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
Pepelovke (<i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Biotip Sulfo 800 SC	4–5 L/ha	7	
			Thiovit jet	3–4 kg/ha	7	
			Vertipin	6 L/ha	3	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
rje iz rodu <i>Uromyces</i>		azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	35	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	35	
			Norios	1 L/ha	35	
			Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	35	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	35	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	35	
Belne pegavosti (<i>Mycosphaerella</i> spp.)						
Plesni (<i>Peronospora</i> spp.)						
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar.	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62.5 WG	1 kg/ha	28	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – kolobar.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		fludioksonil + ciprodimil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	28	
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	
Listne uši (Aphididae)		lambda chialotrin flupiradifuron	Karate Zeon 5 CS Sivanto prime	0,15 L/ha 0,375 L/ha	7 7	uporaba na prostem; največ enkrat v roku enega leta
Sovke in druge gosenice metuljev	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uniči se ostanke rastlin, – prepreči se, da pridejo ličinke v skladišča.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	predpisan odmerek učinkovit do višine posevka 50 cm
Pršice (Acarina)		žveplo	Thiovit jet	3–4 kg/ha	7	

12.4 INTEGRIRANO VARSTVO KORENJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto.	boskalid + piraklostrobin fluopiram + trifloksistrobin fluksapiroksad +	Signum Luna sensation Sercadis plus	1 kg/ha 0,5 L/ha 2,0 L/ha	14 14 7	največ 2x v rastni sezoni največ 2x v rastni sezoni največ 2x v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol				rastni sezon
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. (<i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp)*	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaorije se vse rastlinske ostanke – kolobar – uporaba razkuženega semena.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum*	0,1–0,2 kg/ha, 300–800 L vode/ha	1	največ 4x v rastni sezoni
			Univerzalni fungicid*	1–2g/3–8 L vode/100 m ²	1	največ 4x v rastni sezoni
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	največ 10 x v rastni sezoni
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni
Glivične bolezní sejancíkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni sezoni
Korenjev listní ožig (<i>Alternaria dauci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaorije se vse rastlinske ostanke, – kolobar, – uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Chamane	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram	Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
	Kemično varstvo: – škropi se, ko je napadena 1–2 % listne površine.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	
			Norios	1 L/ha	10	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto		Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Sercadis plus	1,0 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni zatiranje črne korenjeve gnilobe (Alternaria radicina)
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713 žveplo	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	največ 6x v rastni sezoni
			Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	največ 6x v rastni sezoni
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6x
			Luna experience	1,0 L/ha	14	največ 1x v rastni sezoni
		tebukonazol + fluopiram fluopiram + trifloksistrobin azoksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 x v rastni sezoni
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 do 1 kg/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	največ 10 x v rastni sezoni
Siva pegavost korenjevega listja (<i>Cercospora carotae</i>)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni za zmanjševanje okužb
Mehka bakterijska gniloba (<i>Erwinia carotovora</i>)	Agrotehnični ukrepi: shranjuje se le zdrave, nepoškodovane korenje; korenja se ne pere; shranjuje se pri 0°C					
Vijoličasta morilka korenin (<i>Helicobasidium purpureum</i>)	Agrotehnični ukrepi: širok kolobar v katerega se vključi žita in trave; preprečuje se zastajanje vode v tleh; apnenje tal.					
Gosenice škodljivih metuljev (<i>Lepidoptera</i> spp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v rastni sezoni
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila</i> (<i>Psila</i>) <i>rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, – rahlija se zemljo.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	največ 2x v rastni sezoni
			Shenzi 200 SC			
			Vollam			
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Scatto	0,3 L/ha	21	največ 3x na rastno sezono
Listne uši (Aphididae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapleveljenosti.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; največ 3x na rastno sezono
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	največ 3x na rastno sezono
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 1x v rastni sezoni
Resarji (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	0,3 L/ha	7	
		piretrin	Asset five	0,38 L/ha	7	Manjša uporaba; Največ 3x na rastno sezono
Strune (<i>Agriotes</i> spp.), talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se korenja na preorano ledino, – večkrat se obdelata tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma sadih
		teflutrín	Soiguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	
		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
		V enkratnem odmerku, le v sadihne brazde. Uporaba v času setve. Sredstvo je treba popolnoma vdelati v tla.				
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

12.5 INTEGRIRANO VARSTVO ZELENE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne pegavosti iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zeleni
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zeleni
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	gomoljna zelena, največ 2x v sezoni
		azoksistrobin	Zafira AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zeleni
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Septoria</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2–krat gomoljna zelena
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha, 300–800 L vode/ha	1	največ 4x v rastni sezoni gomoljna zelena
			Univerzalni fungicid	1–2g/3–8 L vode/100 m ²	1	največ 4x v sezoni gomoljna zelena
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev. QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	gomoljna zelena
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	gomoljna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	največ 1x v sezoni gomoljna zelena
Glive iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.) glivične boleznj sejančkov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	gomoljna zelena
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg	1	največ 1x v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
talne glive, kot so <i>Fusarium</i> , <i>Verticillium</i> , <i>Plasmiodiophora</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phytophthora</i>		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	LaiSTOP G46 WG	semena) (8 g/ha)	1	pred sajenjem zalivanja ali kapljičnim namakanjem po vzniku
				20–50 g		
				50–100 g		
				v 0,05%		namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/sa dik pred presajanjem
Listne pegavosti, ki jih povzročajo glive iz rodu <i>Cercospora</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zelena
			Ortiva	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in belušna zelena
Listna pegavost zelene (<i>Septoria apicola</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	rastni sezoni gomoljna in belušna zelena
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
			Difcor 250 EC	0,2 L/ha	14	
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in stebelna zelena
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni gomoljna in stebelna zelena
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i>	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Erysiphe</i> spp.)	– ne seje se pregosto.					gomoljna in belušna zelena
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	gomoljna in belušna zelena
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v sezoni
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>) (<i>Lepidoptera</i> sp.)*)		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	gomoljna zelena
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	6x v eni rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	zelena (listna, stebelna in gomoljna)
			Scatto	0,3 L/ha	21	gomoljna zelena
						3 x v sezoni; uporaba samo na stebelni in gomoljni zeleni
Talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	gomoljna zelena
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zelena
		klorantraniliprol	Coragen*	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. gomoljna zelena
			Voliam*	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC*	175 mL/ha	21	
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila</i> (<i>Psila</i>) <i>rosae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, – ranilja se zemljo.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	gomoljna zelena, ob setvi oz. saditvi
		teflutrin	Diastar maxi	16–20 kg/ha	ČU	stebelna zelena.
			Force evo	16–20 kg/ha	ČU	Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zelena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	gomoljna zelena
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L na ha	7	zeleni
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
			Scatto	0,3 L/ha	21	3 x v sezoni; uporaba na stebelni in gomoljni zeleni
Resokrilci (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	gomoljna zelena
Talni škodljivci (strune, talne sovke,...)		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ ha	7	zeleni
		teflutrin	Diastar maxi*	16–20 kg/ha	ČU	stebelna zelena
			Force evo*	16–20 kg/ha	ČU	Manjša uporaba.
	*Tretiranje je dovoljeno samo v času setve oz. saditve s pomočjo posebnih dozirnih naprav (dozatorjev), ki se jih namesti na sadilnik oziroma na sejalnico in s katerimi se odmerja količina sredstva. Priporoča se, da se na trosilnik pritrdi nastavitveno shemo za odmerjanje (na voljo pri proizvajalcu stroja). Sredstvo se mora med setvijo/saditvijo temeljito zadelati v tla. Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno!					
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ČU	gomoljna zelena
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Ferrocious	7 kg/ha		
			Hierro	50 kg/ha		
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha		
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		

12.6 INTEGRIRANO VARSTVO PETERŠILJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
---------------------	--------	--------------	---------------------------	---------	---------------	--------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glive iz rodu <i>Septoria</i> , <i>Erysiphe</i> in <i>Alternaria</i> (<i>Septoria</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp. in <i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaozrije se vse rastlinske ostanke – kolobar – uporaba razkuženega semena.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	petersilj za list največ 2–krat v eni rastni sezoni
	Kemično varstvo: – škropi se, ko je napadena 1–2 % listne površine.					
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaozrije se vse rastlinske ostanke, – kolobar, – uporaba razkuženega semena.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	petersilj za list
		boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni tretirani v eni rastni dobi
	Kemično varstvo: – škropi se, ko je napadena 1–2 % listne površine.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	petersilj za list
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni petersilj (za koren in list)
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	petersilj za koren
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2–krat petersilju za koren
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	– ne seje se pregosto.	piraklostrobin + boskalid	Casino Royale	0,75 kg/ha	14	petersilju za koren
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	petersilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni tretirani v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.) Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto. <u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto.					rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	koreninski peteršilj, največ 3x v rastni sezoni
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni peteršilju (za koren in list)
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
		difenokonazol	Difenzone	0,5 L/ha	14	peteršilj za listje
Pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	za pridelavo korena, dovoljeni 2 tretirani v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	peteršilju (za koren in zelenje) Zaloge v uporabi do 28.2.2026
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	največ 6x v eni rastni sezoni
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	2 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	peteršilj za koren
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	1 x v sezoni peteršilju (za koren in list)
Pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ne seje se pregosto.	žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	peteršilj za koren
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14	peteršilju za koren

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelasta plesen (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2 krat
Glive iz rodov Septoria, Erysiphe	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilj za liste
Glive iz rodu Septoria	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme, – uniči se rastlinske ostanke.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	peteršilju za listje
		azoksistrobin	Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	listnem peteršilju in peteršilju za pridelavo korena
Listna pegavost zelene (<i>Septoria apicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme – uniči se rastlinske ostanke.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
			Ortiva	1 L/ha	14	peteršilj za pridelavo korena
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	za pridelavo korena
Listna pegavost zelene (<i>Septoria petroselinii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – seje se razkuženo seme – uniči se rastlinske ostanke.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	peteršilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranj v rastni dobi
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v rastni dobi
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	20–50 g	1	pred sajenjem
padavice sadik in koreninskih gnilob, povzročenih z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.				50–100 g		takoj po vzniku
				20–25 g		po presajanju od tretjega lista dalje
				0,05%		pred presajanjem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Petersiljeva rja (<i>Puccinia rubiginosa</i>)		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,0 kg/ha	14	petersilj za pridelavo korena, največ 2 tretiranj v rastni dobi
rje zelene (<i>Puccinia apti</i>)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	petersilj za listje
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>) gosenic metuljev (Lepidoptera*)		azadirahthin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	petersilj za zelenje
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	petersilj (za koren in listje)
		klorantraniliprol	Coragen*	175 mL/ha	21	petersilj za koren
			Voliam*	175 mL/ha	21	Manjša uporaba.
Korenjeva muha (<i>Chamaepsila (Psila) rosae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, – rahlja se zemljo.		Shenzi 200 SC*	175 mL/ha	21	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	petersilj za pridelavo korena
			Scatto	0,3 L/ha	21	petersilj za koren
		ciantraniliprol	Benevia*	0,6 L/ha	14	petersilj za koren
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	petersilj za koren
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	Uporaba 2x na sezono; uporaba petersilju za koren
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	petersilj za pridelavo korena
			Scatto	0,3 L/ha	21	petersilj za koren

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	20 mL/L	ČU	Največ 3 x
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Resokrilci (Thysanoptera)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Talne sovke (Agrotis spp.)		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	peteršilj za pridelavo korena
Strune (Agrotis spp.)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se ali sadi se peteršilja na preorano ledino, – večkrat se obdela tla.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	peteršilj za koren, ob setvi oziroma saditvi
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	Ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaojre se vse rastlinske ostanke – kolobar, – uporaba razkuženega semena.	boskalid + piraklostrobin	Signum	0,75 kg/ha	21	dovoljeni 2 tretiranj v eni rastni dobi.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1,0 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
Korenjev listni ožig (<i>Alternaria dauci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaojre se vse rastlinske ostanke, – kolobar, – uporaba razkuženega semena.		Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zafira AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v eni rastni sezon
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	največ 3x v eni rastni dob
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	2,0 L/ha	7	največ 1x v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev. QST 713	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensation	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
Bela gniloba (<i>Sclerotinia</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Gliv iz rodu <i>Leveillula</i> (<i>Leveillula</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi
Glive iz rodov <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
		žveplo	Vertpin	6 L/ha	3	največ 6x v eni rastni sezoni
Pepelovka kobulnic (<i>Erysiphe heraclei</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	0,75 kg/ha	14	
		fluopiram + trifloksistrobin	Luna sensition	0,5 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	največ 2x v eni rastni dobi
Pepelaste plesni (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ne seje se pregosto.	difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	največ 2x v eni rastni dobi
Siva pegavost korenjevega listja (<i>Cercospora carotae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstrani ali zaorje se vse rastlinske ostanke – kolobar – uporaba razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	14	največ 2x v rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
glivične bolezni sejanchkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	največ 1x v eni rastni dobi
Gosenic škodljivih metuljev (<i>Lepidoptera</i> sp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	največ 3x v eni rastni dobi
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	21	listne sovke iz

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						rodu Mamestra (<i>Mamestra</i> spp.), sovke iz rodu Spodoptera (<i>Spodoptera</i> spp.), sovke iz rodu Autographa (<i>Autographa</i> spp.), sovke iz rodu Orthosia (<i>Orthosia</i> spp.) in belinov (<i>Pieris</i> spp.)
				Coragen	21	
				Voliam	21	
				Shenzi 200 SC	21	
Listne uši (Aphididae) Korenjeva muha (<i>Chamaepsila</i> (<i>Psila</i>) <i>rosae</i>)				Scatto	21	
				Benevia	7	
				Columbo 0,8 MG	ČU	ob setvi oziroma saditvi
				Scatto	21	Uporaba 3 x sezoni
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	ob setvi oziroma saditvi
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 28 kg/ha na leto na isti površini
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	max. odmerek 200 kg/ha na leto na isti površini
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

12.8 INTEGRIRANO VARSTVO KOLERABICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	Znamenja bolezní so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezní prepusitimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytlum</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma</i> <i>lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike se redno zrači, – priporoča se uporaba kakovostnega substrata.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	ČU	
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2–krat v rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 12 dni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih. MU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – Temperaturo in zračno vlago v rastlinjakih (pridelava sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	ČU	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferae</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		žveplo	Thiovit jet	2 – 4 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem presledku.
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme	1	10–krat v rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				preseči 3,7 kg/ha		
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin oz. delov rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC Zoxis 250 SC Chamane Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranj v eni rastni dobi. Razmak med tretiranj naj bo 7–12 dni.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	–	–	–	–	–
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC Chamane Norios	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje (zadelava) ostankov kapusnic.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic (manjše površine), – uporaba protinsektnih mrež ali prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – Z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov. Pojav škodljivca lahko spremljamo z uporabo rumenih lepiljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje gostiteljskih rastlin v okolici posevka.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi:	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– širok kolobar (vsaj triletni), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub. Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotriamat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	rastni sezoni na prostem Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridentis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridełka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge.	olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Poleti se kapusnice redno pregleduje. Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.					rastni sezoni na prostem Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		spirotetramat	Raptol spray	600 L/ha	3	
			Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v roku enega leta, od fenofaze, ko je 10 % dosežene listne mase, do faze dosežene značilne listne mase (BBCH 41 – 49).
						Pri tretiranju gojenih rastlin je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenc

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
		olje navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v roku enega leta, od fenofaze, ko je 10 % dosežene listne mase, do faze dosežene značilne listne mase (BBCH 41–49).
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, – preprči se vnos žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisotnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepiljive plošče.	olje navadne ogrščice + piretrin		6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.
	Priporočljivo je redno vizualno	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni	2%	ni potrebna	3–kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev. Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.		insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat			
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca 3–kraten nanos
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray AE	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
			Raptol spray	600 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	3	SADIKE VRTNIN. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spirotermat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašaj. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		spirotermat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama.
		olja navadne ogrščice + piretrin	Raptol koncentrat	6 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na prostem
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno
			Ferocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ironmax pro	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Hlerro	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen sredstvo proti	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
TALNI ŠKODLJIVCI Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA11 piretrin + olje navadne oljne ogrščice	požem			letno.
			Bio plantela arion proti požem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Požomor BIO vaba za zatiranje požev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti požem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno, v razmaku 10 dni.
			Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41
		metaldehid	Metarex inov	4 – 5 kg/ha	3	Uporaba 3–krat letno – 5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, – 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena
			Agree WG	1 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ tri krat v eni rastni dobi, v časovnem intervalu 7 dni.
			Delfin WG	0,5 kg/ha	Karenca ni potrebna.	S sredstvom je na istem zemljišču dovoljenih največ šest tretiranj v eni rastni dobi v časovnem intervalu 7 dni.
			Raptol koncentrat	6 l/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (<i>Agriotes</i> sp)						
		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	prostem
		Sredstvo je v obliki granulata in se lahko uporablja ob setvi/sajenju izključno s sejnalno oziroma sadilno opremo, ki ima dodatno nameščeno opremo za zadelavo (inkorporacijo) granul. Brez primerne opreme za inkorporacijo granul, uporaba sredstva ni dovoljena. ROČNO TRETIRANJE S SREDSTVOM NI DOVOLJENO!				
Agrotehnični ukrepi: Kolobar, obdelava tal, čas in način setve, ustrezno gnojenje in zatiranje plevla. Nekatere rastline, na primer ajda, lan, konoplja, proso vplivajo na zmanjšanje števila strun v tleh, prepogosta setev žit, lucerne, detelje pa njihovo številčnost povečuje. Če se proti strunam ne zavaruje posevkov je potrebno nekoliko povečati količino semena na hektar. Strune se uniči tudi ob večkratni mehanični obdelavi tal, kot so brananje, česanje in okopavanja. Populacijo strun se lahko zmanjša s preoravanjem in večkratnim brananjem zemljišča v suhem vremenu.						

12.9 INTEGRIRANO VARSTVO BLITVE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna listna pegavost (<i>Cercospora beticola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega semena, – izbira manj občutljivih sort, – do do tri-letni kolobar. – dobra zadelava oz. odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.					
Pesna pepelovka (<i>Erysiphe betae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ustrezna higijen, – zatiranje plevla, – zmerno gnojenje, – izogibanje senčnim rastnim pogojem ter sušnemu stresu z ustreznim namakanjem.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna rja (<i>Uromyces betae</i>)		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Manjša uporaba. Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni.
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – uničevanje obolenih rastlin, – skrbeti za odcednost tal, – ne pregosta sadnja, – redno prezračevanje rastlinjakov, – uporaba rezistentnih kultivarjev.	mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem, največ 2 krat v eni rastni dobi v časovnem presledku najmanj 7 dni. V zaščitnih prostorih največ 1 krat v eni rastni dobi.
Pesna plesen (<i>Peronospora schachtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – uporaba zdravega in razkuženega semena.					
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckelliana</i>), bela gnitoba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ustrezno gnojenje (dušika manj oz v nizkih enkratnih odmerkih, ne sme primanjkovati kalija in bora), – poskrbi se za zračna in odcedna tla, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713 izofetamid	Serenade ASO Zenby	8 L/ha 1 L/ha	ni potrebna 21	Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m ² oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Skropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik in koreninske gnilobe, povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.						najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
						V zaščitnih prostorih na sejanchkih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklu so dovoljena največ 3 tretiranja.
				0,5%	ČU	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gladiadium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	20–50 g/m ³ oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	
				50–100 g na 100 m ² oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		
				20–25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Prestop	0,05%; z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/ sadike pred presajanjem		namakanje potaknjencev /sadike pred presajanjem.
				200–500 g na m ³ kot dodatek rastnemu substratu	ČU	V zaščitnih prostorih na sejančkih in sadikah – pred sajanjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščitnih prostorih na sejančkih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200–250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščitnih prostorih na sejančkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
				1,6 g/ha	1	Manjša uporaba. Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000
Glivične bolezni sejančkov oz. sadike		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	semen/ha. Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotenični ukrepi: – širok kolobar, – upoštevanje gostote setve, – redčenje posevka, – uničevanje plevelov v jeseni, – ustrezno gnojenje z dušikom, – redno pregledovanje rastlin.	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevni razmiki.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – razpršilka	1 L na 10 m ²	ni potrebna	Nanaša se neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo. Raba na prostem in v zaščitnih prostorih, do 3 tretiranja v eni rastni dobi.
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>) Bombaževa sovka (<i>Spodoptera littoralis</i>) Pesna sovka (<i>Spodoptera exigua</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje koruznice (mulčenje), – pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov . Kemični ukrep: uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.	azadirachtin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščitnih prostorih, največ 3 krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 3x.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. aizawai sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
Cvetični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zmerno gnojenje z dušikom, – namakanje rastlin z oroševanjem z vrha, – uporaba gostih protiinsketnih mrež, – skrb za naravne sovražnike, – ukrepi za zmanjšanje zapljevljenosti posevka, – spremljanje z modrimi lepljivimi ploščami.	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uravnotežena prehrana rastlin, povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih, – odstranjevanje močno napadenih rastlin, – odstranjevanje širokolistnih plevelov.	železov fosfat				
			Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
Polži (Limacidae, Gastropoda)			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Do 2 tretinji v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranjí vsaj 5 dni.

12. 10 INTEGRIRANO VARSTVO HRENA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	Manjša uporaba. Tudi za zatiranje gliv iz rodu Leveillula. Največ 2 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 6 krat v rastni dobi.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela rja krížnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine krížnic, – potaknjence se jemlje le od vrha primarne korenine, – vse obarvane, nabrekle ali razpokane potaknjence se izloči, – pred novo saditvijo v starem nasadu in na odlagališču rastlinskih odpadkov se odstrani vse poganjke hrena, – obolele rastline se odstranjuje s koreninami vred.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev. QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
Črna listna pegovost (<i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev. QST 713	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	14	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev. QST 713	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
			Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjšanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusna plesen oz. plesen križnic (<i>Peronospora parasitica</i>)	-	boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni dobi.
			Signum	0,75 kg/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 kg/ha	7	Največ 3 krat v rastni dobi.
			Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
		difenokonazol	Mavita 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
			Score 250 SC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni dobi.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
			fluazinam	0,2 L/ha	14	Manjša uporaba.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba.
			Ortiva	1L/ha	14	Največ 2 krat v rastni dobi.
Kapusov belin (<i>Pieris brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s skupinami gosenic, – uporaba zaščitnih mrež ali kopren.	boskalid + piraklostrobin	Zafra AZT 250 SC	1L/ha	14	Manjša uporaba.
			Casino royale	1,5 kg/ha	14	Največ 1 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i> aizawai</i> sev GC-9	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
			<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i> kurstaki</i> sev EG2348	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranjina rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev CG–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranj na rastno sezono.
	Shenzi 200 SC		175 mL/ha	21		
	Voliam		175 mL/ha	21		
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – globoko jesensko oranje, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev CG–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat v rastni dobi.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 tretiranj na rastno sezono.
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
			Voliam	175 mL/ha	21	
	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta</i> <i>nigripes</i> , <i>Phyllotreta</i> <i>undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zaščitnih prekrivk, – plitva obdelava tal (poleti). Kemično varstvo: v primeru, da grozi več kot 10 % uničenje listne površine mlade rastline.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
	Agrotehnični ukrep: – zatiranje odstranjevanje plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Listne uši (Aphididae)			Scatto	0,3 L/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje ali globoko zaoravanje ostankov rastlin	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
	Kemično varstvo: insekticidom je potrebno dodajanje modila. Škropi se z visokim tlakom.		Scatto	0,3 L/ha	21	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrep: – zatiranje odstranjevanje plevelov ter preprečevanje zapleveljenosti	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v rastni sezoni.
Talne sovke (Noctuidae)			Scatto	0,3 L/ha		Manjša uporaba. Največ 2 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (Agriotes spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna plitva mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), – optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Za zmanjševanje populacije strun. Uporaba ob sajenju. Ročno tretiranje s sredstvom ni dovoljeno.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – čiščenje poti preko katerih prihajajo na parcelo, – zatiranje plevelov.	železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Največ 4 krat v rastni sezoni.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha oz. 60–70 zrnastih vab/m2. Največji skupni odmerek na isti površini ne sme preseči 28 kg/ha na leto	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha oz. največji skupni odmerek na isti površini ne sme preseči 200 kg/ha na leto		
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Celaflor limex	7 kg/ha Skupni odmerek na isti površini ne sme preseči	ni potrebna	
					Do največ 2 krat v rastni sezoni.	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				14 kg/ha na leto		

12.11 INTEGRIRANO VARSTVO REDKVICE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov, – ne pregosto sajenje, – odstranjevanje okuženih rastlin in njihovih ostankov.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjí najmanj 7
			Mirador 250 SC			
			Zafira AZT 250 SC			
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	2,5 L/ha	ČU	Največ 2 krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. 2– krat v rastni dobi.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezni). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranjí v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						rastni dobi.
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic; – odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	7	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj 7 – 10 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafira AZT 250 SC			
			Norios			Uporaba 1 – krat v rastni sezoni.
			Chamane			
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	7	Uporaba 1 – krat v rastni sezoni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Alternarije (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713 <i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rastni sezoni.
			Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Suha trohnoba zelja (<i>Leptosphaeria maculans</i>)						začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezn). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranj v eni rastni dobi.
	Kadar je bolezen povzročila škodo, se poskrbi, da na istem zemljišču 3–4 leta se ne bo gojilo križnic. Napad bolhačev prispeva k hitrejšemu širjenju bolezn med rastlinami, zato se bolhače zatira.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Tretira se od fenološke faze razvitega šestega lista (BBCH 16) oziroma na začetku okužbe (ob pojavu prvih vidnih simptomov bolezn). Na istem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranj v eni rastni dobi.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> (former subtilis) sev. QST 713 <i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24	Serenade ASO Taegro	8 L/ha 0,185–0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha.	ni potrebna 1	Manjša uporaba. Do 6 tretiranj v rasni sezoni. 10–krat v rastni dobi.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi:	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha Največji	1	10–krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– vzdržuje se rastlinsko higieno, – pravilno sajenje, – izbira tolerantnih sort.	boskalid + piraklostrobin	Signum	skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha. 1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
			Casino royale	1,5 kg/ha	14	S sredstvom se zoper sivo plesen tretira od razvojne faze pojava prvega lista do faze konca rasti korena redkve (BBCH 11–49). S sredstvom se zoper belo nogo krompirja tretira od razvojne faze pojava lista do prvega lista pojava drugega lista (BBCH 11–12).
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Phyllotreta atra</i> , <i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Phyllotreta undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zaščitnih mrež ali prekrivk. Kemični ukrepi: v primeru, da grozi uničenje več kot 10 % listne površine mlade rastline se uporabi insekticide.	lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2-krat letno.
		deltametrin	Scatto	0,2 L/ha	7	Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno tretirati največ en krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphon euphorbiae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno tretirati največ en krat v eni rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	Manjša uporaba. Sadike vrtnin. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti,	olja navadne ogrščice	Celaflor naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2 % (20 mL /1 L vode)	ni potrebna.	Dovoljena so do 3 tretiranja v eni rastni dobi.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.
		<i>Beauveria bassiana</i> sev	Botanigard WP	0,6 – 0,75 kg/ha	ni potrebna.	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– uporaba rumenih lepljivih plošč.	GHA				Uporaba do 25–krat. Uporaba sredstva v zaščitnih prostorih je dovoljena tekom celega leta. Interval med tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.
Resarji (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.
		spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ČU	Manjša uporaba. Sadike vrtnin. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Kapusov belin (<i>Pieris brassicae</i>), kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>), zelenjadna sovka (<i>Lacanobia oleracea</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protinsektnih mrež ali prekrivk. Priporočljivo je redno spremljanje zdravstvenega stanja posevka.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	sredstvom je na istem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zemljišču dovoljenih največ šest tretiranj v eni rastni dobi v časovnem intervalu 7 dni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,6 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno vrtno redkev tretirati največ dva krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj. Črni koren je dovoljeno tretirati največ en krat v eni rastni sezoni.
Korenjeva muha (<i>Psila roase</i>)	Agrotehnični ukrepi: – seje se zelo zgodaj ali zelo pozno, – rahlja se zemljo, – uporaba protinsektnih mrež ali prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko zaoravanje rastlinskih ostankov, – prekrivanje oz. uporaba protinsektne mreže ali prekrivk, – zamik sajenja glede na	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Uporaba največ 2–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (<i>Elaeidae</i>)	napoved pojava škodljivca, – širok kolobar, – odstranjevanje plevelov z družine križnic. Priporočljivo je redno spremljanje škodljivca. Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – večkratna obdelava tal, – čas in način setve, – ustrezno gnojenje, – zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
			Ironmax pro	7kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno. Max. 28 kg/ha (LETNO),
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arión proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno. Max. 28 kg/ha (LETNO)
			Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Talne sovke (<i>Agrotis</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki setve in sajenja. Kemični ukrepi: uporaba fitofarmacevtskih sredstev le pri pridelavi vrtnin na prostem.	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno.
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2–krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		Opombi: Decis 100 EC: Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Karate zeon 5 CS: 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.				

12.12 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe	Agrotehnični ukrepi: zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	Znamenja boleznih so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus						bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phyium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Olpidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo, uporaba priporočljiva substrata in kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelij glive <i>Gladiolium catenulatum</i>	fosetil + propamokarb	Previcur energy (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain (J1446) (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 Dni. Glej etiketo!
		<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446	Prestop V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen	Agrotehnični ukrepi:	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Peronospora parasitica)</i>	zatiranje setvišču, ne pregosta setev, pokrite grede zračimo.		Mirador 250 SC			leto, razmik med tretiranjimi najmanj 12 dni.
			Zafra AZT 250 SC			
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3-krat letno.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 mL/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Pythium</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys</i>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferae</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	rosea sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: odstranjevanje ostankov, ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin + difenokonazol	Difaz	1L/ha	21	Na istem zemljišču samo 1–krat v rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
		difenokonazol	Mavita 250 SC	0,5 L/ha		Uporaba največ 3–krat letno, med tretiranj naj bo 7 dnevni razmik
			Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši.	<i>Bacillus amyloliquefactens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	10–krat v rastni dobi.
		–	–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odtranjevanje obolelih rastlin	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
Bela gniloba	Agrotehnični ukrepi:	fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
			Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Pythium oligandrum</i>	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	– kolobar, – rastlinska higijena, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, – obdelava tal.	sev M1	Univerzalni fungicid			2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic sadijo/sejemo v bližino posevkov oljne ogrščice, – uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Chamane			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
			Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		klorantraniliprol	Vollam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegati prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zgodnja setev kapusnic, – redno uničevanje ostankov kapusnic, – uporaba protiinsektnih mrež ali prekrivk, – redno odstranjevanje plevelov. Pojavljanje škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepilnih plošč.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno. ++ 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni. Po potrebi ponovno po 7 – 10 dneh
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.		Shenzi 200 SC			2–krat v rastni sezoni.
			Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegati prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta)
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, uničevanje koruznice (mulčenje).		Voliam			2–krat v rastni sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama
			Shenzi 200 SC			
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Cosayr	0,140 L/ha	3	Tretira se v času izleganja jajčec oziroma takoj, ko se iz jajčec začnejo izlegati prve ličinke. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice. – Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	Lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,063 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,063 L/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	prizemnem sloju, z izvajanjem ostalih ukrepov (širok kolobar, prekrivanje posevka, plitvo okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) se priporoča, da se rastline hitro razvijajo in so manj dovzetne za napad bolhačev.	ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	Manjša uporaba: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3–krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2– krat letno.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode	Karenca zagotovljena z načinom uporabe	Manjša uporaba. Uporaba 2–krat po določenih pogoji. V ZAŠČITENIH PROSTORIH. Tretiranje sadik v platojih pred sajenjem, v odmerku 12 mL/1000 rastlin/4 L vode. Pri tretiranju je potrebno paziti, da raztopina ne izteče iz platojev. GLEJ ETIKETO!
	Agrotehnični ukrepi: po pravilu pridelka se ostanke	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2– krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni. Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		naravni piretrin	Asset five	0,45 L/ha	1	Manjša uporaba: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3–krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vrščka >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	je tesno zaprta) (BBCH 41–49). Uporaba največ 2–krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spirotermat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni. Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3–krat v rastni sezoni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisotnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.					značina velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisotnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.					Manjša uporaba. Uporaba sredstva V ZASČITENIH PROSTORIH je dovoljena tekom celega leta. Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni. Sredstvo se uporablja v začetku pojava škodljivcev oziroma preden pride do vidnejših poškodb. Sredstvo zatira ličinke in le delno odrasle žuželke. Na jajčeca ne deluje.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS 5	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7	Na istem zemljišču

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	pristnost odraslih škitarjev.					1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naraven insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vrščka >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	21	Uporaba največ 2-krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naraven insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3-kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		naravni piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						največ 3–krat v rastni sezoni.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vrščka >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašajo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	3-krat v rastni sezoni. Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vrška >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, večkratna obdelava tal, optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem.	tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
		lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1-krat letno.
Strune (<i>Agrotis</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: kolobar, pogosta obdelava tal, čas in način setve, ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni dobi. Sredstvo se lahko uporablja samo na prostem.
			Sredstvo je v obliki granulata in se lahko uporablja ob setvi/sajenju izključno s sejalno oziroma sadilno opremo, ki ima dodatno nameščeno opremo za zadelavo (inkorporacijo) granul.			
			Brez primerne opreme za inkorporacijo granul, uporaba sredstva ni dovoljena. ROČNO TRETIRANJE S SREDSTVOM NI DOVOLJENO!			
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: kolobar, zatiranje plevelov, saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, razkuževanje setvišča	-	-	-	-	-
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba vab oziroma mehanskih pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol Ironmax pro Solabiol proti polžem Combo bio sredstvo proti polžem Naturen sredstvo proti polžem Bio plantela atrion proti polžem Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev Bio sredstvo proti polžem	5 g/m ² (50 kg/ha) 28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek 50 kg/ha 50 kg/ha 30 kg/ha 38 kg/ha 50 kg/ha 40 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno, v razmaku 10 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Ferocious	7 kg/ha	karenca ni potrebna	Uporaba 4-krat letno.
			Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4-krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2-krat letno, do BBCH 41

12.13 INTEGRIRANO VARSTVO CVETAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaič kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaič Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Znamenja boleznih so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev boleznih prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oidiodium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Laistop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phyrium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oididium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gladiolium catenulatum</i> .	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2–krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.				
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede se zrači.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14	Manjša uporaba. Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 2–krat v eni rastni dobi.
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2–krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446	Univerzalni fungicid			2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferae</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446) azoksistrobin	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
			Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin + difenokonazol	Zafra AZT 250 SC			
			Difaz	1L/ha	14	Na istem zemljišču samo 1–krat v rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1L/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno, med tretiranj naj bo 7 dnevni razmik
			Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi, največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha
		–	–	–	–	–
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
			Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin. Kemični ukrepi: Uporaba fungicidov					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, – obdelava tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnice ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, – uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol difenokonazol + fluskapiroksad azoksistrobin	Score 250 EC Mavita 250 SC Sercadis plus Ortiva Mirador 250 SC Zafira AZT 250 SC Chamane Norios	0,5 L/ha 0,5 L/ha 1 L/ha 1 L/ha	21 14 14 dni	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik Uporaba največ 3–krat letno, med tretiranji naj bo 7 dnevni razmik Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranji najmanj 12 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oziroma prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	prostem in v zavarovanih prostorih
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	Uporaba največ 6-krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1 dan	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 1-krat v rastni sezoni na prostem
			Shenzi 200 SC			Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: - Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 L/ha	7	1-kratna uporaba v rastni sezoni.
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2-krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2-krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3-krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačotretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat
Kapusova sovka (<i>Plutella brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje,					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal – povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).	enamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Voliam			
			Shenzi 200 SC			
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno cvetočotretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
		enamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp.	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>kurstaki</i> sev SA 11				krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
		<i>Bacillus thuringiensis subsp. aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice. Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabarni.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma</i> (<i>quadridentis</i>))	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,063 L/ha	7 dni	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7 dan	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Uporaba največ 2–krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode.	V primeru tretiranja platov kapusnic je karenc zagotovljena z načinom uporabe	Manjša uporaba. SAMO V ZAŠČITENIH PROSTORIH. Največ enkrat v isti rastni dobi.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticiduse dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.					fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačo tretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
		lambda–cihalotrin olja navadne ogrščice	Karate Zeon 5 CS Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	0,15 L/ha 2%	7 dni ni potrebna	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno. 3–kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačo tretirati največ tri krat v eni rastni sezoni, ob

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, – preprečuje se vnos žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7 dni	upoštevanju intervala 14 dni med tretiranjii. Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev.	spirotriamat lambda–cihalotrin ciantraniliprol	Movento SC 100 Karate Zeon 5 CS Benevia Naturalis	0,75 L/ha 0,15 L/ha 0,75 L/ha 1,5 L/ha	3 dni 7 dni 7 dni Ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni. Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni. Na istem zemljišču 5–krat v rastni sezoni v zavarovanih prostorih in na prostem 3–kraten nanos
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi:	olje navadne ogršče lambda cihalotrin	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat Karate Zeon 5 CS	2% 0,15 L/ha	ni potrebna 7 dni	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.					Uporaba največ 2–krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlaš. Kemični ukrepi: - z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	razmaku 7 dni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba. Na istem zemljišču je dovoljeno cvetačona največ tri krat v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 14 dni med tretiranj.
			Laser plus	0,2 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba Uporaba največ 2–krat letno.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Ogorčice/nematode (Heterodera cruciferae)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7 kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ironmax pro	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	5 g/m² (50 kg/ha)		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti	40 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
					ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			polžem			letno, v razmaku 10 dni.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41
Sovke (taine) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve.	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1–krat letno.
	Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem					

12.14 INTEGRIRANO VARSTVO BROKOLIJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassic virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassic virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Znamenja boleznih so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev boleznih prepustimo strokovnjakom

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cvetačni mozaič Cauliflower mosaic virus						
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Ophiostoma brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gladiolus catenulatus</i> .	fosetli + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolus catenulatus</i> strain J1446)	Laistop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2-krat v rastni sezoni; uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANUŠA UPORABA)
			Univerzalni fungicid			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolus catenulatus</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem ravnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin			
		–	–	–	–	–
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.		Mirador 250 SC			
		fosetli + propamokarb	Zafra AZT 250 SC	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vzniku in drugič po vzniku pred

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih je priporočljivo uravnnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	14 dni	presajanjem
			<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Sredstvo se lahko na istem zemljišču uporabi največ 2–krat v eni rastni dobi, v časovnem presledku najmanj 21 dni.
			Polyversum Univerzalni fungicid			2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (MANJŠA UPORABA)
			Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1	
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih je priporočljivo uravnnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
			<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih. Manjša uporaba
			Univerzalni fungicid			
			Ortiva Mirador 250 SC Zafira AZT 250 SC	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	žveplo		Thiovit jet	2 – 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	NAMENJEN SAMO PRIDELAVI SEMENA.S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	14 dnevnem presledku. (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			Manjša uporaba. 1–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.
			Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10–krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje (prenašalcev bolezni) predvsem listnih uši.	–	–	–	–	–
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranjmi najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Zoxis 250 SC			
			Norios			
			Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
			Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili, – obdelava tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum
Univerzalni fungicid						
Score 250 EC	0,5 L/ha	21				Uporaba največ 2–krat letno.
Mavita 250 SC	0,5 L/ha					
Sercadis plus	1L/ha	14				Uporaba največ 3–krat letno.
Prstanasta (obročasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice,	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	– uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	boskalid + piraklostrobin	Mirador 250 SC	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Zafra AZT 250 SC	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Chamane	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10–krat v rastni dobi (Manjša uporaba)
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Taegro	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Polyversum	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
			Univerzalni fungicid	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
			Delfin WG	0,125 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni
			Affirm	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
			Coragen	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
			Mimic	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11				
		emamektin				
		klorantraniliprol				
		tebufenozid				
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zgodnja setev kapusnic, – redno uničevanje ostankov kapusnic, – uporaba protiinsektnih mrež oz. prekrivk, – redno odstranjevanje plevelov. Pojavljane škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.					škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vrščka >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi:		Voliam			
			Cosayr	0,14 L/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni v časovnem intervalu 7 dni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	12	sezoni. Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni v časovnem intervalu 7 dni.
		klorantraniliprol	Voliam Shenzi 200 SC	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice. Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		–	–	–	–	–
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/Quadridentis</i>)		ciantraniliprol	Benevia	0,45 L/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni. (Manjša

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Undulata</i>	ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (šitok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					uporaba). S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je prvi pravi list razvit, do faze razvitih devetih ali več listov (BBCH 11–19).
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49). Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–krat na nanos
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih ščitkarjev.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		diantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	7 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Uporaba do 5–krat letno, v zavarovanih prostorih in na prostem
		acetamiprid	Camadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina ravnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.					vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
			Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – razpršilka	1 l/10 m ²	ni potrebna	3–kraten nanos neposredno na napadene rastline, brez predhodnega redčenja z vodo, do dobre omočenosti rastlin
			Movento SC 100	0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		acetamiprid	Carnadine	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vršička >1cm3), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plev, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašajo.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
				0,2 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
				0,75 L/ha	3 dni	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spirotriamat	Movento SC 100	0,25 L/ha	14	S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk, ko je presežen prag škodljivosti, od fenološke faze začetek tvorbe glav (širina rastnega vrščka > 1 cm ³), do faze dosežena značilna velikost in oblika glave (glava je tesno zaprta) (BBCH 41–49).
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plev, tudi v okolici nasada/posevka, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	železov fosfat	Ferramol	–	–	–
				50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
				7 kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno. Max. odmerek 28 kg/ha (LETNO)
				50 kg/ha		Max. odmerek 200 kg/ha (LETNO)
	Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Hiero	7 kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno. Max. odmerek
				7 kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno. Max. odmerek

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)				odmerek		28 kg/ha (LETNO)
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Poližomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41
			Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41
			Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14 dni	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
Strune (<i>Agrotis</i> sp)		tebufenozid	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1–krat letno.
			Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1–krat letno, voda 1. in 2. reda.

12.15 INTEGRIRANO VARSTVO BRSTIČNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), predvsem listnih uših Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelij glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	–	–	–	–	Znatenja boleznih so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev boleznih prepustimo strokovnjakom
		fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščitnih prostorih!)	30 l/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v presledku od 10 do 14 dni
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oidiodium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2-krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2–krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v vsetvišču, ne pregosita setev, pokrite grede se zrači.	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zaščiteneih prostorih!)	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2–krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
			Polyversum			
			Univerzalni fungicid			
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjakih (vzgoja sadik) je	mandipropamid	Revus	0,6 l/ha	14	2–krat v rastni dobi
			Prestop			
			Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Polyversum			
			Univerzalni fungicid			
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446) azoksistrobin	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
			Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafta AZT 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	žveplo	Thiovit jet	2 – 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Manjša uporaba. Namenjen pridelavi semenal S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi.
			Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
		difenokonazol + fluskapiroksad	Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
			Sercadis plus	1l/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno, med tretiranj naj bo 7 dnevni razmik
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafta AZT 250 SC			
			Chamane			
			Zoxis 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		boskalid + piraklostrobin	Norios			
			Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
			Polyversum Univerzalni fungicid	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), – predvsem listnih uši.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10–krat v rastni dobi
		–	–	–	–	–
		azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Chamane Zoxis 250 SC Norios	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – obdelava tal,					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					zavarovanih prostorih
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranji naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 l/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1 l/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 l/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 l/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 l/ha	7	v rastni sezoni Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protiinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov. Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepilnih plošč.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno. 30 m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin..
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		lambda cihalotrin azadirachtin A	Karate Zeon 5 CS Neemazal – T/S	0,2 l/ha 3 l/ha	21 3	Uporaba največ 2–krat letno. Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp.. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		ciantraniliprol	Benevia	0,4 – 0,5 l/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevajte širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice. Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kijunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripravimo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	deltametrin	Decis 100 EC	0,075 l/ha	7	1–kratna uporaba v rastni sezoni
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,45 l/ha	7	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		spinosad (spinosin A + spinosin D)	Laser plus	12 mL/1000 rastlin/4 L vode	zagotovljena z načinom uporabe	Samo v zaščitnih prostorih. Tretiranje sadik v platojih pred

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	sejenjem, v odmerku. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime *9. 12. 2025	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitelih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.					zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		lambda cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisočnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil, – preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev. Za spremljanje pojava in ulov začetne populacije odraslih ščitkarjev se uporablja rumene lepljive plošče.					istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni. Zaloge v uporabi do 30.10.2025
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 l/ha	7	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi:	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 l/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,42 kg/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevle, tudi v okolici	piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlašaja. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.		Laser plus	0,2 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 l/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,2 l/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 l/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		–	–	–	–	–
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
			Ironmax pro	28 kg/ha (LETNO), 7kg/ha enkratni odmerek		Uporaba 4–krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno. Pri tretiranju smo pozorni, da ne potresamo sredstva po rastlinah
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
			Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
			Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.
		metaldehid	Metarex inov	4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena. 5 kg/ha pri tretiranju celotne površine	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Gusto 3 polžomor	6 kg/ha	3	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 2–krat v eni rastni sezoni.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	lambda–cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1–krat letno.
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – pogosta obdelava tal, – čas in način setve, – ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	lambda cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	1–krat letno.

12.16 INTEGRIRANO VARSTVO LISTNEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
---------------------	--------	--------------	------------------------------	---------	---------------	--------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Zhnenja bolezn so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepusitmo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Pythium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oididium brassicae</i> , <i>Phoma</i> <i>lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1	
Gošavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium</i> <i>catenulatum</i> strain J1446)	V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Zafra AZT 250 SC			pripravkom tretira največ 2–krat v rastni sezoni
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid			
			Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
			Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446) azoksistrobin	Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Thiovit jet	2 – 4 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	NAMENJEN SAMO PRIDELAVI SEMENA. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira. največ 4 krat v eni rastni dobi, v 7 do 14 dnevnem

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	presledku. (Manjša uporaba) Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
			<i>Pythium oligandrum</i> sev M1			
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	10–krat v rastni dobi
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – obdelava tal, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 – 0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafira AZT 250 SC			
			Chamane			
		boskalid + piraklostrobin	Norios	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
	Pojav škodljivca se lahko	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	spremlja z uporabo rumenih lepiljivih plošč.					
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–9	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasturtii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice. Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridentis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala.	–	–	–	–	–
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju.	–	–	–	–	–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	- z izvajanjem ostalih ukrepov (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: - uporaba zdravega sadilnega materiala, - uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Na istem zemljišču 1–krat v rasti sezoni.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	spirotramat piretrin	Movento SC 100 Asset five	0,75 L/ha 0,51 L/ha	3 ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rasti sezoni. Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rasti sezoni, v razmaku 7 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: - po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Na istem zemljišču 1–krat v rastni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, s spravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov škode ne preprečimo, jo le zmanjšamo.	spinosad spirotramat piretrin	Laser 240 SC Movento SC 100 Asset five	0,4 L/ha 0,75 L/ha 0,51 L/ha	3 3 ni potrebna	sezoni. Na istem zemljišču 3–krat v rasti sezoni. Na istem zemljišču 2–krat v rasti sezoni, 14 dnevni razmik med aplikacijama. Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rasti sezoni, v razmaku 7 dni.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.		Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Požomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
			Hierro	50 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve.	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.
			Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
Strune (<i>Agrotis</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – pogosta obdelava tal, – čas in način setve, – ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

12.17 INTEGRIRANO VARSTVO GLAVNATEGA OHROVTA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkovost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	Znamenja bolezni so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezni prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytlum</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oplidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelij glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1 <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446) <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Polyversum Univerzalni fungicid Lalstop G46 WG Prestop V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.	0,1–0,2 kg/ha 0,05 % 5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.) 4	1 dan oz. ČU 1 4	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba) Uporaba v zaščitnih prostorih
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).	–	–	–	–	–
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1 <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium</i>	Polyversum Univerzalni fungicid Lalstop G46 WG	0,1–0,2 kg/ha 10 g v 20 L vode na 100	1 dan oz. ČU 1	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba) Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>catenulatum</i> sev J1446)		m ² oz. 0,05%		stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
		azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
			<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Laistop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m ² oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar,	difenokonazol			21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretirani naj bo 14 dnevni razmik
		azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– ne seje/sadi se na vlažnih legah.		Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih (Manjša uporaba)
			Univerzalni fungicid			
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši.	azoksostrobin	Zafra AZT 250 SC			
			–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolenih rastlin.	azoksostrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Chamane			
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena,	boskalid + piraklostrobin	Norios			
			Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
			–	–	–	–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– obdelava tal, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic ne sadimo/sejemo v bližino posevkov – oljne ogrščiце, – uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,9 L/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		azoksostrobilin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Ortiva			
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih		Shenzi 200 SC			
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov. Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepiljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	klorantraniliprol	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Voliam			
		azadirahitin A	Shenzi 200 SC			
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).		Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Voliam	0,125 L/ha	1	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Shenzi 200 SC			
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph.</i>		–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM <i>Undulata</i>	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomoremo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	–	–	–	–	–
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	azadirahatin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		azadirahatin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
Kapusov ščitar	Agrotehnični ukrepi:	azadirahatin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(<i>Aleyrodes proletella</i>)	– odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi škrtkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na pristnost odraslih škrtkarjev.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	v rastni sezoni 3–kraten nanos
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaš.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
	Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo je zmanjša. Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	azadirahitin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)		–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma	železov fosfat	Ferramol Ferocious	50 kg/ha 7 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno. Uporaba 4–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisočnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.		Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve.	metaidehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.
		–	–	–	–	–
Strune (<i>Agriotes</i> sp)	Agrotehnični ukrepi:	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1–krat v rasti sezoni. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.

12. 18 INTEGRIRANO VARSTVO KITAJSKEGA ZELJA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev boleznih), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Znamjenja boleznih so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev boleznih prepustimo strokovnjakom
		fosetili + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadih gojenih v zavarovanih prostorih!)	30 L/ha	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2–krat letno v presledku od 10 do 14 dni
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446) <i>Pythium oligandrum</i> sev M1 <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG Polyversum Univerzalni fungicid Prestop	0,05 % 0,1–0,2 kg/ha 5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	1 dan 1 dan oz. ČU 4	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni. Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phyrium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oplidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelij glive <i>Gliocladium catenulatum</i> .					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2–krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklusu so s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranj, v intervalu 21 dni.
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnati tako, da je zračna	fosetil + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadikah gojenih v zavarovanih prostorih!)	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2–krat letno v presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem
			Pythium oligandrum sev M1	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.		mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Univerzalni fungicid	0,05 %	1 dan	V enem rastnem ciklu so s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi glive <i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 dovoljena do največ 4 tretiranja, v intervalu 21 Dni. Glej etiketo!
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Zaftra AZT 250 SC			
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.	žveplo	Thiovit jet	2–4 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. Namenjeno za pridelavo semen. Uporaba največ 4–krat.
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno, med tretiranj naj bo 14 dnevni razmik
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno, razmik med tretiranj najmanj 12 dni.
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3–krat letno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – izbira tolerantnih sort, kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, – pravilno gnojenje s kalijem, – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezni), – predvsem listnih uši.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rasti sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rasti dobi.
		–	–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
			Norios			
			Zafta AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – kolobar, – rastlinska higiena, – obdelava tal, – zmerno gnojenje z	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3–krat letno
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rasti sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	dušikovimi gnojili.					
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližino posevkov – oljne ogrščiце, – uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.	difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	21	Uporaba največ 2–krat letno.
			Mavita 250 SC	0,5 L/ha		
		difenokonazol + fluskapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Chamane			
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.		Norios			
			Zafra AZT 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus Thuringiensis</i> subsp. <i>Kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protiinsektnih	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov. Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Uporaba največ 2–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
Kapusova hrčica (<i>Contarinia nasutitii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja (vsaj triletnega), – zatiranje samoniklih križnic, – globoko zaoravanje bub hrčice.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Priporočljivo je redno pregledovanje rastlin kmalu po prvem presajanju zgodaj spomladi, v začetku maja in spremljanje naleta škodljivca s feromonskimi vabami.					
Kljunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadridens</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno. 30m varnostni pas do voda 1. in 2. reda ter 15 m pas do netretiranih površin.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. Undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov se (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) pripomore, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	lambda–cihalotrin cipermetrin	Karate Zeon 5 CS Columbo 0,8 MG	0,15 L/ha 12 kg/ha	7 ČU	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno. Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se insekticid	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom. Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitanih prostorih. Tretira se v času prisočnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitanih prostorih. Tretira se v času prisočnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjujemo plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisotnost odraslih ščitkarjev.	spiroteramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		spiroteramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakoplje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	lambda–cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	Karenca ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ trikrat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		spiroteramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v	spinosad (spinosin A + spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM (<i>Frankliniela occidentalis</i>)	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, se s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlaša. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	piretrin	Asset Five	0,45 L/ha	1	Manjša uporaba: S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3–krat v rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	3	Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
		lambda-cihalotrin	Karate Zeon 5 CS	0,15 L/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba največ 2–krat letno.
		–	–	–	–	–
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno. varovanja voda.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Polžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Celaflor limex	7 kg/ha		Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSK O SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem	tebufenozid	Mimic	0,3 – 0,4 L/ha	14	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni na prostem
Strune (<i>Agrotis</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – pogosta obdelava tal, – čas in način setve, – ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG *1. 2. 2025	12 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču 1–krat v rastni sezoni.
Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda. Ročno nanašanje sredstva ni dovoljeno.						

12.19 INTEGRIRANO VARSTVO PAK CHOIA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Znamenja bolezn so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezn prepustimo strokovnjakom
GLIVIČNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> ,	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer so sadike, se	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Opidium brassicae</i> , <i>Phoma lingam</i>	redno zrači, – priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gladiolium catenulatum</i> .		Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmiodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede se zrači.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446) <i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
			Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmiki; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
			Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne sejemo/sadimo na vlažnih legah.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3–krat letno
			Chamane	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Norios			
			Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zavarovanih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Uporaba največ 3–krat letno
		azoksistrobin	Chamane Norios	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, – obdelava tal, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.	–	–	–	–	–
Prstanasta (obročkasta) listna pegavost (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogršče, uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov	boskalid + piraklostrobin	Signum	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Uporaba največ 3–krat letno
		azoksistrobin	Chamane Norios	1 kg/ha	14	Uporaba največ 2–krat letno
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Največji skupni odmerek ne sme preseči 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba. 10–krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	kapusnic. Agrotehnični ukrepi: pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Delfin WG Agree WG	0,5 kg/ha 1 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno. Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad lahko ublažimo: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov. Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Agree WG Delfin WG	1 kg/ha 0,5 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni. Uporaba največ 6–krat letno.
Kapusova sovka (<i>Mamestra brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – globoko oranje, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Agree WG Delfin WG	1 kg/ha 0,5 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni. Uporaba največ 6–krat letno, razmik med tretiranj 7 dni
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Delfin WG Agree WG	0,5 kg/ha 1 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno. Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kijunotaji (<i>Ceutorhynchus pleurostigma/quadrans</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba zdravega sadilnega materiala.	–	–	–	–	–
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala.	–	–	–	–	–

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.					
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicornye brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.	olja navadne ogršče	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,5 l/ha	ni potrebna	Uporaba SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogršče	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
		piretrin	Asset five	0,5 l/ha	ni potrebna	Uporaba SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po pravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopje ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice piretrin	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat Asset five	2% 0,51 L/ha	ni potrebna Karenca ni potrebna	3–kraten nanos Uporaba SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitenem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti se ne odlaš. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči,	spinosad (spinosin A + spinosin D) piretrin	Laser 240 SC Asset five	0,4 L/ha 0,51 L/ha	3 Karenca ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni. Uporaba SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	se jo le zmanjša.					se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča.	–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: uporaba vab oziroma mehanski pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.	železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Poližomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Celaflor limex	7 kg/ha		ČU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem.	–	–	–	–	–
Strune (<i>Agrotis</i> sp)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – pogosta obdelava tal, – čas in način setve, – ustrezno gnojenje in zatiranje plevela.	–	–	–	–	–

12.20 INTEGRIRANO VARSTVO NADZEMNE (RUMENE) KOLERABE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
VIROZE Črna obročkavost kapusnic Turnip mosaic virus, Brassica virus 1 Rumenica kolerabe in repe Brassica virus 5 Rumeni mozaik kolerabe in repe Turnip yellow mosaic virus Cvetačni mozaik Cauliflower mosaic virus	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši	–	–	–	–	Znamena bolezn so različna na različnih vrstah in sortah kapusnic. Prepoznavanje in dokončno potrditev bolezn prepustimo strokovnjakom
GLIVICNE BOLEZNI: Padavica sadik, <i>Phytophthora</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Oidiodium brassicae</i> , <i>Phoma</i>	Agrotehnični ukrepi: – prostor, kjer imamo sadike, redno zračimo,	fosetli + propamokarb	Previcur energy* (Samo na sejancih in sadih gojenih v zaščitnih prostorih!)	3 ml/m ² (zalivanje)	ČU	Uporaba v zavarovanih prostorih največ 2-krat letno v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>lingam</i>	– priporočljiva uporaba kakovostnega substrata in uporaba pripravka na osnovi dehidriranih živih spor in micelija glive <i>Gladiolium catenulatum</i>.					presledku od 10 do 14 dni. Prvič pred vznikom in drugič po vzniku pred presajanjem.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
			Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
			V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem: v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranja s fitofarmaceutskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
Golšavost kapusnic (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: apnenje tal (pH naj ne bo nižji od 7,2).					
Kapusna plesen (<i>Peronospora parasitica</i>)	– zatiranje plevelov v setvišču, – ne pregosta setev, – pokrite grede zračimo.	azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Na istem zemljišču se lahko s pripravkom tretira največ 2–krat v rastni sezoni
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni, uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
			Univerzalni fungicid			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Talno in zračno vlago ter temperaturo v rastlinjaki (vzgoja sadik) je priporočljivo uravnavati tako, da je zračna vlaga čim nižja, temperatura pa optimalna za razvoj rastlin.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5–10 g na 1–2 litra vode (v 0,5 % konc.)	4	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	V zavarovanih prostorih: na 1 m ² z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 – 6 tretiranj s fitofarmacevtskimi sredstvi na podlagi tega mikroorganizma, ki se jih ponavlja v 3 do 4 tedenskih razmikih; Po presajanju. Volumen (L) 0,5% suspenzije za 1000 rastlin.			
Pepelovka križnic (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)		Laistop G46 WG		0,05 %	1	Uporaba v zaščitnih prostorih
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14 dni	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		Žveplo	Vertipin	6 L/ha	3 dni	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 6x v eni rastni sezoni
Črna listna pegavost kapusnic (<i>Alternaria brassicae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje ostankov, – kolobar, – ne seje/sadi se na vlažnih legah.	boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.
		azoksistrobin	Ortiva	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
			Mirador 250 SC			
			Zafra AZT 250 SC			
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan oz. ČU	Manjša uporaba. 2–krat v rastni sezoni. uporaba na prostem in v zavarovanih prostorih.
		boskalid + piraklostrobin	Univerzalni fungicid			
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1 kg/ha	14 dni	S sredstvom se lahko na isti površini tretira največ enkrat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Na istem zemljišču se v eni rastni sezoni lahko tretira največ 3 krat, v razmiku 14 dni, od tega največ 2 krat v fazi BBCH 19–39.
		fluazinam	Banjo	0,2 L/ha	14	S sredstvom lahko na istem zemljišču tretiramo največ 2–krat v eni rastni sezoni, v razmiku od 7 do 10 dni.
Črna žilavka kapusnic (<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>campestris</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izbira tolerantnih sort, – kolobar (5 let za sadike, 2 leti za pridelavo), – uporaba razkuženega semena, pravilno gnojenje s kalijem, zatiranje škodljivcev (prenašalcev bolezn), predvsem listnih uši.	–	–	–	–	–
Bela rja križnic (<i>Albugo candida</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevelov iz družine križnic, – odstranjevanje obolelih rastlin.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – rastlinska higiena, obdelava tal, – zmerno gnojenje z dušikovimi gnojili.					
Prstanasta (obročasta) listna pegavost	Agrotehnični ukrepi: – kolobar,	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba 2 krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	– izbira tolerantnih sort, – kapusnic se ne sadi/seje v bližini posevkov oljne ogrščice, uporaba zdravega semena, – ne pregosta setev, – zatiranje plevelov, – takojšnje globoko zaoravanje ostankov kapusnic.		Zafira AZT 250 SC			
Kapusov belin in repni belin (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pobiranje listov s kolonijami gosenic na manjših njivah, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenco
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Kapusov molj (<i>Plutella xylostella</i>)	Agrotehnični ukrepi: Napad se lahko ublaži: – z zgodnjo setvijo kapusnic, – rednim uničevanjem ostankov kapusnic, – uporabo protinsektnih mrež ali prekrivk, – rednim odstranjevanjem plevelov.	klorantraniliprol		0,175 L/ha	21	Manjša uporaba, Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		klorantraniliprol	Coragen	0,175 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
			Shenzi 200 SC			
			Voliam			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	Pojav škodljivca se lahko spremlja z uporabo rumenih lepiljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivno obdelovanje tal povzroči propad številnih gosenic, – uničevanje koruznice (mulčenje).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Uporaba največ 6–krat letno.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
		klorantraniliprol	Coragen Shenzi 200 SC Voliam	0,125 L/ha	21	Manjša uporaba. Na istem zemljišču 2–krat v rastni sezoni.
Kapusovi bolhači (<i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>Ph. atra</i> , <i>Ph. nigripes</i> , <i>Ph. undulata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – motenje razmnoževanja bolhačev z namakanjem, ki povečuje vlago v tleh in tudi v prizemnem sloju, – z izvajanjem ostalih ukrepov (štok kolobar, prekrivanje posevka, plito okopavanje, oroševanje rastlin, zatiranje plevelov in podobno) – priporočamo, da se mlade rastline hitro razvijajo in so tako manj dovzetne za napad bolhačev.					
Kapusova muha (<i>Delia radicum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega sadilnega materiala, – uporaba zaščitnih mrež oz. prekrivk.	–	–	–	–	–
Mokasta kapusova uš (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	Kemični ukrepi: Pravočasna uporaba insekticidov! Če se	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za	2%	ni potrebna	3–kraten nanos

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	insekticid uporabi prepozno, si rastline ne opomorejo ali le delno. Insekticidu se dodaja močila, škropi se z visokim tlakom.		sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat			
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se v času prisočnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca 3–kraten nanos
Bombaževčeva uš (<i>Aphis gossypii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka se ostanke rastlin globoko zakopije ali pa sežge. Poleti se kapusnice redno pregleduje.	olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rasti sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca
Kapusov ščitkar (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjuje se plevelne vrste in rastlinske ostanke, na katerih bi ščitkar lahko prezimil. Priporočljivo je redno vizualno pregledovanje rastlin na prisnost odraslih ščitkarjev.	olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2%	ni potrebna	3–kraten nanos
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – po spravilu pridelka ostanke rastlin globoko zakopljemo ali pa sežgemo. Poleti kapusnice redno pregledujemo.	olje navadne ogrščice piretrin	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat Asset five	2% 0,51 L/ha	ni potrebna ni potrebna	Uporaba na SADIKAH VRTNIN, gojenih na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						se v času prisotnosti škodljivih žuželk. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. istem zaščitnem prostoru tretira največ tri krat v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		deltametrin	Scatto	0,3 l/ha	7	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira ob pojavu škodljivih žuželk ter najdlje do spravila pridelka, pri čemer se upošteva karenca
Tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – zatiranje plevela, tudi v okolici nasada/posevka, – če je populacija tripsov velika, s pravilom po nastopu tehnološke zrelosti ne odlašamo. Kemični ukrepi: z uporabo insekticidov se škode ne prepreči, se jo le zmanjša.	spinosad	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Na istem zemljišču 3–krat v rastni sezoni.
Ogorčice/nematode (<i>Heterodera cruciferae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – kolobar, – zatiranje plevelov, – saditev sort z vegetacijo krajšo od 80 dni, – razkuževanje setvišča. Agrotehnični ukrepi: Uporaba vab oziroma mehanski	–	–	–	–	–
Polži (<i>Limacidae, Gastropoda</i>)		železov fosfat	Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Uporaba 4–krat letno.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	pasti. Kemični ukrepi: Ob prisotnosti polžev se vabe potrese na obrobje parcele od koder polži prihajajo. Vabe se potrese po površini tal.		Solabiol proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Ferrocious	7 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Hierro	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Combo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio plantela arion proti polžem	38 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Požžomor BIO vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha		Uporaba 4–krat letno.
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ČU	Uporaba 4–krat letno.
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Uporaba največ 2–krat letno, do BBCH 41.
		–	–	–	–	–
Sovke (talne) (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – Izogibanje večletnemu travinju kot predposevek, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki sajenja in setve. Kemični ukrepi: Uporaba FFS le pri pridelavi vrtnin na prostem					

12.21 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
---------------------	--------	--------------	---------------------------	---------	---------------	--------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev v neokužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena, – sajenje odpornejših sort.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3–8 L vode/100 m ²	1	S sredstvom se tretira foliarno ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
				Polyversum	1	Manjša uporaba; tretiranje ob presajanju
				Polyversum	1	Manjša uporaba; foliarno tretiranje BBCH 12–14
				Univerzalni fungicid	1	
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka, – usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem, – zmerno namakanje in zračenje, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.	<i>Pythium oligandrum</i> M1	Polyversum	5g/10 L vode oz. 1–2g/2–4 L/100 m ²	1	
				0,1–0,2 kg/ha	1	
Krompirjeva (paradižnikova) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, – odstranjevanje samosevcev krompirja, – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje)	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	
				2 kg/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida + cimoksanil	Copforce extra	2 kg/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	BBCH 19–89

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	zalistnikov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	BBCH 15–89
		baker v obliki bakrovega oksiklorida + mandipropamid	Pergado C	5 kg/ha	3	BBCH 14 – 85
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	BBCH 16–89
			Ortiva	1 L/ha	3	BBCH 16–89
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	BBCH 16–89
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	od BBCH 11
		azoksistrobin+ oksatiapirolin	Orondis Evo	1,0 L/ha	7	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	BBCH 11–89
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	BBCH 21–89
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
Črna listna pegavost paradižnika (<i>Alternaria solani</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	Ortiva	Ortiva	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
			Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke razhudnikov (<i>Leveillula taurica</i>) Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> sp.) Pepelovke iz rodu Sphaerotheca (<i>Sphaerotheca</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	3 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Score 250 SC	0,5 L/ha	7	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i>)
		azoksistrobin+ oksatiapirolin	Orondis Evo	1,0 L/ha	7	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3–0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	BBCH 21–89
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi),	difenokonazol + fluksapiroksad fluopiram kalijev hidrogen karbonat žveplo	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
			Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb
			Vitisan	1,5 – 3,0 kg/ha	1	Manjša uporaba
			Azumo WG	2 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Biotip Sulfo 800 SC	5–8 L/ha	3	
			Colpenn 80 WG	5–8 kg/ha	3	
			Cosan	5–8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5–8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5–8 kg/ha	3	
			Pepelin	5–8 kg/ha	3	
			Sulfar	5,0–8,0 kg/ha	3	
			Thiovit Jet	5,0–8,0 kg/ha	3	
			Vertipin	6,0 L/ha	3	
			Vindex 80 WG	5–8 kg/ha	3	
			Kumulus DF	5–8 kg/ha	3	
			Velum prime	0,625 L/ha	3	
						zmanjševanje okužb s pepelovkami iz rodu <i>Sphaerotheca</i> (<i>Sphaerotheca</i> sp.)
			Amylo-X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	tretira se preventivno
			Botector	1 kg/ha	1	BBCH 51–89

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
Rjava žametna pegavost paradižnika (<i>Fulvia fulva</i>)	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalisnikov – sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	
			Score 250 EC			
Bakterijske bolezni iz rodov <i>Pseudomonas</i> spp. in <i>Xanthomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zdravo in certificirano seme in sadke, – kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, – neoporečna voda za namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	Manjša uporaba
Bakterijskih bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba; sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepiljivimi ploščami.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) in tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: - preprečevanje zapleveljenosti, - uravnoteženo namakanje in gnojenje, - odstranjevanje in uničevanje rastlinskih		Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti cvetličnega resarja
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,4 kg/ha	7	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	ostankov po spravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.		Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba; sredstvo se uporabi ob pojavu škodljivih žuželk
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	azadirachtin A	Neemazal –T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		azadirachtin A	Neemazal –T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera litoralis</i>) ter glagolka (<i>Autographa</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>gamma</i>)	uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (lajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	emamektin	Afirm	2 kg/ha	3	
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
Paradižnikov molj (<i>Tuta absoluta</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar, – sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, – masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Afirm	1,5 kg/ha	3	Uporaba dovoljena največ trikrat v eni sezoni (BBCH 11–89).
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uporaba protinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.	Voliam	Voliam	175 mL/ha	3	
		Shenzi 200 SC	Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,4 kg/ha	7	Manjša uporaba
Talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov, – intenzivna obdelava tal pred sajenjem.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje strun. Pripravljeno škropilno brozgo je treba porabiti takoj
		cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje samosevcev krompirja, – preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, – posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, – uravnotežena prehrana rastlin.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, – odstranjevanje plevelov, – redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti populacije
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – zdrav sadilni material, – kolobar, – sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in	železov fosfat	Ironmax pro Ferrociuous	7 kg/ha 7 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	košnja zarasti, – vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).		Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Gusto 3 – Polžomor	6 kg/ha	ČU	
			Plantella arion	6 kg/ha	ČU	

12.22 INTEGRIRANO VARSTVO PARADIŽNIKA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev v neokužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena, – sajenje odpornejših sort.	8–hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapljičnega sistema
		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 – 6 ml/m ²	3	Zmanjševanje okužb z <i>Pythium</i> spp. Po presajanju se lahko tretira navedene gojene rastline preko kapljičnega namakanja v odmerku 3 L/ha, pri priporočeni porabi vode 300–1500 L/ha.
		propamokarb	Rival	6 – 300 ml/m ³	ČU	Zmanjševanje okužb z <i>Phytophthora</i> spp. in <i>Pythium</i> spp.; Odmerek je odvisen od časa uporabe sredstva.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezní sejancov oz. sadik bela gníloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar, – zagotavljanje zadostne osvetljenosti posevka, – usklajeno gnojenje z dušikom in kalijem, – zmerno namakanje in zračenje, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in ostankov ali globoka zadelava v tla.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0–10,0 g na 1–2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin (<i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha. Od BBCH 09.
			Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 2g/3–8 L vode/100 m²	1	S sredstvom se tretira foliaro ali z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Krompirjeva	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode oz. 1–2g/2–4 L/100 m²	1	
		azoksistrobin	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1 dan	Z zalivanjem; BBCH 12–14
			Mirador 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(paradižnikova) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	– širok kolobar, – posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, – odstranjevanje samosevcev krompirja, – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.		Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	10 dni za paradižnik za predelavo; 3 dni za paradižnik za svežo uporabo	
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	
		azoksistrobin+ oksatiapirolin	Orondis Evo	0,5 L/ha	7	
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	
		8-hidroksikinolin	Beltanol	4 l/ha	70	
		bakrove spojine – bakrov oksiklorid + metalaksil–M	Ridomil Gold R	2,5 kga/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
Črna listna pegavost paradižnika (<i>Alternaria solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), uravnoteženo namakanje in gnojenje.		Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	3	zmanjševanje okužb (tudi z <i>Alternaria alternata</i>)
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	7	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + mandipropamid	Revus top	0,3 – 0,6 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Pepelovke razhudnikov (<i>Leveillula taurica</i>) Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> sp.) Pepelovke iz rodu Sphaerotheca (<i>Sphaerotheca</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafira AZT 250 SC	1,0 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	zmanjševanje okužb
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5,0 – 10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	delno zmanjšanje okužb
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	zmanjševanje okužb; Tudi s pepelovkami iz rodu Sphaerotheca (<i>Sphaerotheca</i> sp.)
		kalijev hidrožen karbonat	Vilisan	1,5–3,0 kg/ha	1	Manjša uporaba
			Karbicare	3 kg/ha	1	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> sp.)
		krezoksim – metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	7	
		laminarin	Vacciplant	1 L/ha	ni potrebna	
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	poraba vode 300–1200 L/ha
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5–8 L/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		difenokonazol + fluksapiroksad	Vertipin	6 l/ha	3	
		azoksistrobin+ oksatiapiprolin	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
			Orondis Evo	0,5 L/ha	7	
	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), – sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov – skrb za zračenje rastlinjakov, – uravnateženo namakanje in gnojenje.	<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Tretira se preventivno, v eni rastni dobi se lahko tretira največ šestkrat.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,8 % koncentracija; omerek enega tretiranja ne sme preseči 1,0 kg/ha	3	
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 – 10,0 g na 1–2 litra vode	1	sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1	
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		izofetamid	Zenby	1–1,2 L/ha	1	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid	1–2g/5–15 L vode/100 m ²	1	S sredstvom se tretira foliamo; BBCH 10–88
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1	BBCH 10–88

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna stebelna gniloba (<i>Didymella lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev v neokužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena, – sajenje odpornejših sort.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	0,5 % koncentracija	1	sejančih in sadikah vrtnin
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba razkuženega semena, – sajenje tolerantnih sort, – sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage, – sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji ali globoko zadelava v tla, – vzdrževanje ustreznega pH tal, – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade Aso	10,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb; BBCH 00–13
Bakterijska uvelost (<i>Clavibacter michiganensis</i>) in bakterije <i>Pseudomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zdravo in certificirano seme in sadike, – kaplično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, – neoporečna voda za namakanje.	8–hidroksikinolin	Beltanol	4 L/ha	70	zmanjševanje okužb; tretiranje preko kapličnega sistema
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i> spp.	Agrotehnični ukrepi:	bakter v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– širok kolobar, – zdravo in certificirano seme in sadike, – kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, – neoporečna voda za namakanje.	laminarin	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
	2 L/ha		Vacciplant		ni potrebna	
Bakterijske bolezni iz rodu <i>Xanthomonas</i> (<i>Xanthomonas</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zdravo in certificirano seme in sadike, – kapljično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, – neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713 baker v obliki bakrovega hidroksida	Serenade Aso	8,0 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
			Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	zagotovljena s časom uporabe	Manjša uporaba
agresivni izolati Pepino mozalk virusa, različka CH2 in delno izolati različkov EU in LP	Agrotehnični ukrepi: – izvajanje strogih higienskih ukrepov v rastni sezoni, – temeljito čiščenje rastlinjakov ob koncu rastne sezone.	Pepino mozalk virus sev CH2 izolat 1906	PMV-01	4,0 – 8,0 L/ha	ni potrebna	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uravnoveženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravilu	acetamiprid	Acetogal Alphaguard Imprus	250 g/ha pri porabi vode 300–1500 L/ha	3	Ne sme se tretirati sort paradižnika češnjevca. Uporaba največ dvakrat v sezoni, med dvema tretiranjema mora biti najmanj 30 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>)	pridelka.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	zmanjšanje populacije
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; za zmanjševanje številčnosti
		piretrin	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	
	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z	sulfoksafior	Closer	200 mL/ha	1	BBCH 20–87; Dosedno upoštevajte navodila za uporabo!
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjšanje populacije
		piretrin	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
			Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; največ 3 krat na rasto dobo
			Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	modrimi lepljivimi ploščami.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjševanje številčnosti
Rastlinjakov škrtkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov škrtkar (<i>Bemisia tabaci</i>) in srebreči škrtkar (<i>Bemisia argentifolii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po spravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	3	Na rastlinah gojenih brez stika s tlemi; za zmanjševanje številčnosti
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine oziroma v najvišjem odmerku 1,12 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		olje pomarančevca	Orocide plus	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije
			Prev-gold	4,0 L/ha	1	Zmanjšanje populacije
			Prev-gold garden	4,0 L/ha	1	Delno zatiranje
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih	piretrin	Asset five	0,7 L/ha	3	Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno dobo
		piriproksifen	Biotip floral	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	0,2 % koncentracija oziroma 1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		piriproksifen	Harpun	1,125 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Na istem zemljišču se lahko tretira največ šestkrat v eni rasti sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Tretira se v času

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.					BBCH 21–89, kadar je prag škodljivosti presežen.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	1	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	BBCH 11–89
		klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	3	delno zatiranje
			Voliam	175 mL/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>) ter glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave kruze in drugih gostiteljskih rastlin, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.		Laser plus	0,25 L/ha	3	zmanjšanje populacije
		azadirahin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>) ter glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih		Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp.	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	kurstaki sev EG2348				številčnosti
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	
		klorantraniliprol		175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
			metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1
Paradižnikov molj (Tuta absoluta)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		Bacillus thuringiensis subsp.. aizawai sev GC–91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	zmanjševanje številčnosti
		emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Uporaba dovoljena največ trikrat v eni sezoni (BBCH 11–89).
			Coragen	175 mL/ha	3	
			Voliam	175 mL/ha	3	
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zaplevljenosti, – odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ČU	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	3	
Strune (Agriotes spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih	Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	1	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	rastlin, – masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).					
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, – uravnotežena prehrana rastlin, – senčenje rastlinjakov, – oroševanje zavarovanih prostorov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	0,15 % koncentracija; najvišji odmerek ne sme preseči 1,5 L/ha	1	zmanjšanje populacije
		heksifiazoks	Nissorun 10 WP	1 kg/ha	1	zmanjšanje populacije
			Nissorun 250 SC	0,16 – 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	3	
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, – odstranjevanje plevelov, – redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava), – senčenje rastlinjakov, – oroševanje zavarovanih prostorov.	olje pomarančevca	Prev-gold	8,0 L/ha	3	zmanjšanje populacije
			Prev-gold garden	8,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
			Orocide plus	8,0 L/ha	ni potrebna	
		žveplo	Thiovit jet	3,0 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Vertipin	7,5 L/ha	3	zmanjševanje populacije

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišč (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – zdrav sadilni material, – kolobar, – sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Samo preko sistema kapljičnega namakanja
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	železov fosfat metaldehid	Ironmax pro Plantella arion Gusto 3 – Polžomor	7 kg/ha 6 kg/ha 6 kg/ha	ni potrebna ČU ČU	

12.23 INTEGRIRANO VARSTVO PAPRIKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik <i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, – uporaba zdravega, – certificiranega semena, – redno prezračevanje rastlinjakov, – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal.	fosetil + propamokarb	Previcur energy*	3 – 6 mL/m ²	3	zalivanje sejancev gojenih na gojitvenih mizah
		* Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju				
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200–500 g/m ³	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)
				200–500 g/1000 rastlin	ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)
				0,5 % konc.	ČU	zalivanje, škropljenje sadik

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejanchkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude sadič pred presajanjem ali zalivanje po sajenju.
				0,1–0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku)
				5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m ²	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadič pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin preden se formirajo sklerociji, – primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1–2 g/3–8 L vode/100 m ²		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).
				0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Zalivanje (od razvojnne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko je četrti list na glavnem poganjku razvit).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Gniloba plodov paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, – dovolj široke medvrstne razdalje, gnojenje z dušikom na podlagi Nmin analiz. Kemični ukrepi: preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
Plutavost paradižnikovih korenin (<i>Pyrenocheta Lycopersici</i>)	Nekemični ukrepi: razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
Bela noga krompirja na paradižniku (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – usklajeno, ne preobilno zalivanje, širok kolobar, – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.					
Verticilijaska uvelost paprike (<i>Verticillium dahliae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, – primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pritlečna trohnoba paradižnikovega stebila (<i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba certificiranega semena in zdarvih sadik, – usklajeno, ne preobilno zalivanje, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, – širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.					
Črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, – setev razkuženega semena.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – plodove obiramo s škarijami ali nožem, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov, – kolobar, – ustrezne medvrstne in vrstne razdalje, – kapljično namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. plantarum, sev D747	Amylo–X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sajenje tolerantnih sort.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ–10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v rastni dobi
		azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. plantarum, sev D747	Amylo-X	1,5-2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba. Tudi za zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko (<i>Oidium neolycopersici</i>). Največ 10 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono.
			Colpenn 80 WG	5-8 kg/ha	3	Tudi stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Cosan	5-8 kg/ha	3	Največ 4 krat na rastno sezono.
			Kumulus DF	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol disperss	5-8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5-8 kg/ha	3	
			Pepelin WG	5-8 kg/ha	3	
			Sulfar	5-8 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5-8 kg/ha	3	
			Vindex 80 WG	5-8 kg/ha	3	
Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> , <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega razkuženega semena, – uporaba zdravih sadik, – setev v razkužen substrat, – širok kolobar, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov, uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarni mozaik na papriki (Cucumber mosaic virus), tobakov mozaik na papriki (Tobacco mosaic virus), pisanost paprike (Alfalfa mosaic virus)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega semena v razkužen substrat, – redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), – zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zatiranje. Sadike vrtnin. Največ 3 krat na rastno dobo.
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.					Največ 2 krat na rastni dobi.
		lamba–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sejančki in sadike.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35–0,40 kg/ha	7	Največ 2 krat na rastno dobo.
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
Resarji (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.					Največ 2 krat v 1 rastni dobi.
		lamba–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Največ 2 krat v 1 rastni dobi.
		<i>Beauveria bassiana</i> , soj ATTC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		piretrin	Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zatiranje. Sadike vrtnin.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne sovke (glagolka (<i>Autographa gamma</i>), <i>Noctua</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivcev (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
			Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
Južna plodovrtka (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in <i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
			Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni
			Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
			Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
			Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protiinsektnih mrež.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35–0,40 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 2 krat na rastno dobo.
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040 lamba–cihalotrin	<i>Naturalis</i>	2 L/ha	ni potrebna	<i>Delno zatiranje.</i>
Talne sovke (<i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa temera</i>), strune (<i>Agrotis</i> spp.), ogrci (poljskega majskega hrošča (<i>Melolontha melolontha</i>))	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), – optimalni roki sajenja	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	<i>Naturalis</i>	3 L/ha	ni potrebna	<i>Delno zatiranje strun</i>
Ogorčice koreninskih šišč (<i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	<i>železov fosfat</i>	Bio plantella Arion proti požem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti požem	40 kg/ha	zagotovljena z načinom uporabe	
			Compo sredstvo proti požem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
			Naturen bio sredstvo proti požem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za zatiranje požev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti požem	50 kg/ha	ni potrebna	
metaldehid		Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	ni potrebna	

12.24 INTEGRIRANO VARSTVO PAPIRIKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik <i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i>	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena, – redno prezračevanje rastlinjakov, razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Tretiramo v brazde oz. v tla v katerih rastejo rastline pred ali po presajanju. Za zmanjševanje okužb s fuzarijsko uvelostjo (<i>Fusarium oxysporum</i>). Dovoljeno je eno tretiranje na istem zemljišču.
				3 L/ha	3	Tretiramo po presajanju preko kapljičnega namakalnega sistema
				3 – 6 mL/m ²	3	zalivanje sejancev gojenih na gojitvenih mizah
				* Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju.		
		<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	200–500 g/m ³	ČU	dodatek substratom (pred sajenjem)
				200–500 g/1000 rastlin	ČU	preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke)
				0,5 % konc.	ČU	zalivanje, škropljenje sadik

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha		Za zmanjševanje okužb z <i>Alternaria alternata</i> . Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca.
Glivične bolezni sejančkov in sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	5 g/kg semena Predvidena gostota je 30.000 sadik/ha.	1	Manjša uporaba. Za suho ali vlažno tretiranje semena v ZAPRTIH PROSTORIH.
				0,05 % konc. (0,2 kg/ha)	1	Manjša uporaba, Potapljanje koreninske grude sadik pred presajanjem ali zalivanje po sajenju
			Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m ²	1	Manjša uporaba. Potapljanje koreninske grude mladih sadik pred sajenjem (namakanje) ali zalivanje.
				1–2 g/3–8 L vode/100 m ²		Manjša uporaba. Foliarno tretiranje ali z zalivanjem (po vzniku).
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, – primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Zalivanje (od razvojne faze, ko je drugi list na glavnem poganjku razvit, do faze, ko 80 % plodov kaže značilno barvo polne zrelosti.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	z vodno paro.		Univerzalni fungicid	5 g/10 L vode oz. 2 g/4 L vode/100 m ²		Manjša uporaba. Tretiranje z zalivanjem (BCH 12–14).
		izofetamid	Zenby	1–1,2 L/ha	1	
Gniloba plodov paprike (<i>Phytophthora capsici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, – dovolj široke medvrstne razdalje, – gnojenje z dušikom na poldagi Nmin analiz. Kemični ukrepi: preventivno zalivanje sadik, tretiranje substrata ali tal.	baker v ob. trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	7	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Največ 4 krat v rastni dobi.
Plutavost paradižnikovih korenin (<i>Pyrenocheta Lycopersici</i>)	Nekemični ukrepi: razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija.					
Bela noga krompirja na paradižniku (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – usklajeno, ne preobilno zalivanje, – širok kolobar, – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin.					
Verticilijaska uvelost paprike (<i>Verticillium dahliae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z vključevanjem žit v kolobar, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, – primerne medvrstne razdalje, razkuževanje tal z vodno paro.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pritehna trohnoha paradižnikovega stebila (<i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>Phytophthora nicotianae</i> , <i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora citricola</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba certificiranega semena in zidarjih sadik, – usklajeno, ne preobilno zalivanje, – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija, – odstranjevanje in uničevanje obolelih rastlin, – dovolj širok kolobar, v katerem se plodovke ne pojavljajo vsako leto.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
Črna listna pegavost krompirja (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – razkuževanje tal z vodno paro ali solarizacija tal, – setev razkuženega semena.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Delno zmanjševanje okužb. Največ 12 krat v rastni dobi.
			Sercadis plus	1,0 L/ha	3	
			difenokonazol + fluksapiroksad			
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – plodove obiramo s škarjami ali nožem, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov, – kolobar, – ustrezne medvrstne in vrstne razdalje,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat v rastni dobi.
				8 L/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb. Do 6 tretiranj v rastni dobi.
				Switch 62,5 WG	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– kapljično namakanje.	<i>Clonostachy rosea</i> strain J1446	Prestop	0,5%	ČU	Škropljenje stebelne osnove in poškodovanih delov rastlin
		fenpirazamin	Prolectus	80–120 g/hL ob uporabi 600–1200 L vode (max. odmerek 1,2 kg/ha)	1	Največ 3 krat v eni rastni sezoni
		izofetamid	Zenby	1–1,2 L/ha	1	
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba: Foliarna uporaba (od razvojne faze, ko so klični listi v celoti razviti, do faze, ko 80% plodov kaže značilno barvo polne zrelosti).
			Univerzalni fungicid	1–2 g/5–15 L vode/100 m ²	1	
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – sajenje tolerantnih sort.	azoksistrobin	Mirador 250 EC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> . Največ 2 krat v rastni dobi.
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb Tudi zmanjševanje okužb s paradižnikovo pepelovko (<i>Oidium neolycopersici</i>). Največ 6 krat v rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Zmanjševanje okužb. Tudi za paradižnikovo pepelovko (<i>Oidium neolycopersici</i>). Največ 12 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	Tudi za zmanjševanje okužb z avstralsko paradižnikovo pepelovko (<i>Euoidium lycopersici</i>). Največ 6 krat v rastni dobi. Zaloge v uporabi do 28.2.2026.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Delno zmanjševanje okužb. Največ 5 krat v rastni dobi.
		laminarin	Vacciplant	1 L/ha	ni potrebna	
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
			Ne priporoča se uporaba od 1. oktobra do 1. marca. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oz. v istem zaščitenem prostoru v enem rastnem ciklu tretira največ dvakrat.			
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	Zmanjševanje okužb. Največ 8 krat v rastni dobi.
		krezoksim–metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Največ 4 krat v rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Zmanjševanje okužb. Največ 6 krat na rastno sezono.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bakterijska pegavost paradižnikovih plodov, Bakterijska pegavost paprike (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato, <i>Xanthomonas</i> <i>campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega razkuženega semena, – uporaba zdravih sadik, – setev v razkužen substrat, – širok kolobar, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlinskih ostankov, uporaba listnih gnojil in biostimulantov, ki vsebujejo baker.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 712	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb z bakterijskimi boleznimi iz rodu <i>Xanthomonas</i> (<i>Xanthomonas</i> sp.). Do 6 tretiranj v rastni dobi.
		laminarin	Vacciplant	2 L/ha	ni potrebna	
Kumarni mozaik na papriki (Cucumber mosaic virus), tobakov mozaik na papriki (Tobacco mosaic virus), pisanost paprike (Alfalfa mosaic virus)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega semena v razkužen substrat, – redno razkuževanje rok in orodja (preprečevanje mehanskega prenosa), – zatiranje prenašalcev (listnih uši, resarjev).					
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2–3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rastno dobo.
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – usklajeno gnojenje z dušikom, – uporaba rumenih lepiljivih plošč.	flonikamid	Afinto	0,12 kg/ha	1	Manjša uporaba. Uporaba na papriki se priporoča le v času od 1. aprila do 31. oktobra. Največ 2 krat v rastni sezoni.
			Teppeki	0,12 kg/ha	1	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha ob porabi vode največ	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepiljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA		800 L/ha		Sadike! Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rastni dobi.
			Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ 2 krat v rastni sezoni.
			Closer*	200 mL/ha	1	Največ 2 krat na rastno sezono.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040 flupiradifuron	* Zaradi zaštite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.			
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
				0,75 kg/ha (zavarovani prostorji)		Manjša uporaba. Sejančki in sadike.
			Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	Največ 6 krat na rastni ciklus.
			Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		olje pomarančevca	Sivanto prime	0,56 L/ha na m višine rastlin (max. 1,12 L/ha)	3	Uporaba na rastlinah gojenih BREZ stika s tlemi (glej navodilo za uporabo). Največ 2 krat v roku 1 leta.
			Oroclide plus	0,4 L/hL (max. odmerek 4 L/ha)	1	Zmanjševanje številčnosti populacije.
			Prev-gold Prev-gold garden			Ostankov tretiranih rastlin se ne sme

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Resarji (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Franklinella occidentalis</i> , <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.	piretrin				kompostirati! Največ 6 krat na rasto dobo.
			Asset five	0,70 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3 krat v rasti sezoni.
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rasti sezoni.
		azadirachtin A	Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rasti dobi.
			Neemazal – T/S	2–3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje populacije. Največ 3 krat na rasto dobo.
Listne sovke (glagolka (<i>Autographa gamma</i>), <i>Noctua</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem,	Naturalis		1,5 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
		Beauveria bassiana, sev ATC 74040				
		piretrin	Asset five		1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rasti sezoni.
				0,70 L/ha		
				0,51 L/ha ob porabi vode največ 800 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno zmanjševanje.
		spinosad	Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rasti sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba. Največ 3 krat v rasti dobi.
		azadirachtin A	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rasti dobi.
			Neemazal – T/S	2–3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rasti sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	– sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...). Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5–1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	gosenic <i>Spodoptera littoralis</i> in <i>Spodoptera exigua</i> . Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	za zatiranje gosenic <i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i> ; Največ 3 krat v rastni sezoni.
		metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2–3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5–1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat za zatiranje 1 generacije.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje rastlinskih ostankov (npr. koruznice) oz. mulčenje.	metaflumizon	Alverde	1 L/ha	1	Največ 2 krat v rastni sezoni.
		spinosad	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat v rastni dobi.
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2–3 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	0,5–1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorphia halys</i>) Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protinsektnih mrež. Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat v rastni dobi.
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3 krat v rastni sezoni.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040 fenpiroksimat	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje
Paradižnikova rjasta pršica -		heksitiazoks	Ortus 5 SC	0,15 % (najvišji odmerek 1,5 L/ha)	7	1 krat na rastno sezono.
			Nissorun 10 WP	1 kg/ha	3	1 krat na rastno sezono.
			Nissorun 250 SC	0,16–0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Zmanjševanje številčnosti populacije. 1 krat na rastno sezono.
		olje pomarančevca	Oroclide plus	0,4 – 0,8 L/hL	1	Zmanjševanje številčnosti populacije.
			Prev-gold	(max. odmerek 8 L/ha)		Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati!
			Prev-gold garden			Največ 5 krat na rastno dobo.
		žveplo	Thiovit jet	3 kg/ha	3	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(<i>Aculops lycopersici</i>)						Največ 4 krat v rastni sezoni.
Talne sovke (<i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Euxoa terna</i>), strune (<i>Agrotis</i> spp.), ogrci (<i>Agrotis</i> spp.), poljskega majskega hrošča (<i>Melolontha melolontha</i>)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna plitva obdelava tal (v suhem vremenu), – optimalni roki sajenja.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATTC 74040	Naturalis	3 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje strun
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Aplikacija s kapljičnim namakalnim sistemom. Največ 2 krat v rastni sezoni.
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab, – mehanično zatiranje.	železov fosfat	Bio plantella Arion proti polžem Compo sredstvo proti polžem Ferramol Ironmax pro Naturen bio sredstvo proti polžem Polžomor bio vaba za zatiranje polžev Solabiol proti polžem Celafior limex	38 kg/ha 50 kg/ha 50 kg/ha 7 kg/ha 30 kg/ha 50 kg/ha 50 kg/ha 7 kg/ha	ni potrebna ni potrebna ni potrebna ni potrebna ni potrebna ni potrebna ni potrebna ni potrebna	

12.25 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev v neokužen substrat, – uporaba zdravega,	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	certificiranega semena, – sajenje odpornějšíh sort.					presajanjem.
Gniloba plodov (<i>Phytophthora capsici</i>)		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni
Paradižnikova (krompirjeva) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, – odstranjevanje samosevcev krompirja, – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
Črna listna pegavost (<i>Alternaria porri</i> f.sp. <i>solani</i>)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,6 kg/ha	ČU	4x v eni rastni sezoni
		boskalid + piraklostrobin	Casino royale	1,5 kg/ha	3	Manjša uporaba
		clazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjša uporaba
		mandipromid + oksatiapiiprolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
		mandipropamid + oksatiapiipronil	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksida	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Nordox 75 WG	0,7–1,6 kg/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Na istem zemljišču tretira največ 10 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke razhudnikov (<i>Leveillula taurica</i>)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
		<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Tudi za zatiranje pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> sp.)
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	Manjša uporaba; na istem zemljišču največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo – X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranj je 7 do 10 dni.
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	prvič uporabi 1–3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		žveplo	Azumo WG	2 kg/ha	3	Največ 6 krat
			Biotip sulfo 800 SC	5–8 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7–14 dni
			Colpenn 80 WG	5–8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
			Cosan	5–8 kg/ha	3	
			Kumulus DF	5–8 kg/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckelliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), – sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, – uravnateženo namakanje in gnojenje.		Microthiol disperss	5–8 kg/ha	3	
			Microthiol special	5–8 kg/ha	3	
			Pepelin	5–8 kg/ha	3	
			Sulfar	5–8 kg/ha	3	
			Thiovit Jet	5–8 kg/ha	3	
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rastni sezoni
			Vindex 80 WG	5–8 kg/ha	3	Stransko delovanje na pršice (Acarina).
Bakterijske bolezni iz rodu Pseudomonas	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), – sadimo na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, – uravnateženo namakanje in gnojenje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> sev D747 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Amylo – X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranjimi je 7 do 10 dni.
			Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
			Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba; Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni dovoljena!
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uravnateženo namakanje in gnojenje.	baker v obliki bakrovega hidroksida acetamiprid azadirachtin A deltametrin	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	
			Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dob
			Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,51 l/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; Sadike!
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dobi
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje. Največ 3 krat v rastni sezoni.
				0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; Sadike!
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) in tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapleveljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
			Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	7	
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		Beauveria bassiana, sev GHA	Botanigard WP	0,6 kg/ga	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delno zatiranje; Največ 3–krat v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	spravilu pridelka.					rastni sezoni.
	Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.		Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje samosevcev krompirja, – preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, – posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dob
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Listne zavrtalke iz rodov (<i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka (<i>Halyomorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid lambda–cihalotrin	Mospilan 20 SG Karate zeon 5 CS	0,35 – 0,4 kg/ha 0,15 L/ha	7 3	Manjša uporaba Manjša uporaba
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in	deltametrin azadirachtin A	Decis 100 EC Neemazal – T/S	125 mL/ha 2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3–krat v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	uničevanje napadenih plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.					rastni dobi.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	Največ 3–krat v eni rastni dobi.
Listne sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i>) in glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	125 mL/ha	3	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjša uporaba
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	<i>Spodoptera</i> in <i>Heliothis</i>
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, – uravnotežena prehrana rastlin.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, – odstranjevanje plevelov, – redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj 14x povečava).	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3 dni	
Sovke <i>Agrotis</i> spp. Strune Elateridae Ogrci majskega hrošča <i>Melolontha melolontha</i> <i>Bramor</i> <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, – masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12,0 kg/ha	ČU	
Strune (<i>Elateridae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, – masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 teflutrin	Naturalis Soilguard 0,5 GR	3,0 L/ha 15 kg/ha	ni potrebna ČU	delno zatiranje strun Delno zmanjševanje številčnosti populacije strun

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – zdrav sadilni material, – kolobar, – sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1–3 dni pred presajanjem
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se zadržujejo polži).	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	
			Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hlerro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Polžomor bio vaba za polže	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

12.26 INTEGRIRANO VARSTVO JAJČEVCA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik oz. glivične bolezni sejancov in sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev v neokužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena, – sajenje odpornejših sort.	<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	<i>Pythium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> na sejancih in sadikah vrtnin
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	200–500 g/m ³	ČU	
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba; Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Paradižnikova (krompirjeva) plesen (<i>Phytophthora infestans</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – posevki krompirja naj bodo čim bolj oddaljeni od pridelave paradižnika, – odstranjevanje samosevcev krompirja, – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), – uravnoteženo namakanje in gnojenje.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3–krat v rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni dovoljena!
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
		clazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	
Črna listna pegavost	Agrotehnični ukrepi:	mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
		mandipromid + oksatiapirolin	Orondis ultra	0,4 L/ha	3	Manjša uporaba
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Alternaria porri f.sp. solani)</i>	– skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), – uravnateženo namakanje in gnojenje.		Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel rastline)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi.
		baker v obliki bakrovega oksida	Nordox 75 WG	1 kg/ha	3	
Pepelovka razhudnikovk (<i>Leveillula taurica</i>) Paradižnikova pepelovka (<i>Golovinomyces lycopersici</i>) Pepelovke iz rodu Erysiphe (Erysiphaceae)	Agrotehnični ukrepi: – skrb za zračnost nasadov (razdalja sajenja, odstranjevanje zalistnikov, zračenje rastlinjakov), – uravnateženo namakanje in gnojenje.	mandipromid + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	3	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	1 L/ha	3	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo – X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranj je 7 do 10 dni.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	Na istem zemljišču tretira največ dvanajst krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	Zaloge v uporabi do 28.2.2026.
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Sredstvo se ne sme uporabljati v primerih, ko je potrebno zatirati samo glivične bolezni! prvič uporabi 1–3 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckelliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – redno in sprotno odstranjevanje zalistnikov (odstranjujemo jih v suhem in vročem delu dneva, ko so listi suhi), – sadi se na primerno medvrstno razdaljo, ki zagotavlja hitro osuševanje listov, – skrb za zračenje rastlinjakov, – uravnoteženo namakanje in					pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju
		kalijev hidrojen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	
		krezoksim – metil	Stroby WG	0,5 kg/ha	3	
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	Razmik med tretiranj mora biti pri tretiranju najmanj 10 dni; največ 3–krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5–8 L/ha	3	Manjša uporaba; največ 4 krat, v razmiku 7–14 dni
			Vertipin	6,0 L/ha	3	Največ 6x v eni rasti sezoni
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo – X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 6 krat, časovni interval med posameznimi tretiranj je 7 do 10 dni.
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	0,08% (odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha)	3	Od pojava cvetnih popkov dalje; Odmerek enega tretiranja ne sme preseči 1 kg/ha
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446	Prestop	0,5%	1	Sejančki in sadike vrtnin

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	gnojenje.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5,0 –10,0 g na 1–2 litra vode	1	Sejančki in sadike vrtnin
		fenpirazamin	Prolectus	80 – 120 g/hL (najvišji odmerek pri enem tretiranju max. 1,2 kg/ha)	1	od začetka cvetenja dalje; do 3 krat v eni rastni sezon
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	
		izofetamid	Zenby	1–1,2 L/ha	1	
fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba razkuženega semena, – sajenje tolerantnih sort, – sprotno odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znamenji, – pomembno je nadzorovati pH tal.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade Aso	10 L/ha	ni potrebna	zmanjševanje okužb
bakterijske bolezni iz rodu <i>Xanthomonas</i>	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zdravo in certificirano seme in sadike, – kaplično namakanje, razkuževanje orodja in opreme, – neoporečna voda za namakanje.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	
bakterijske bolezni iz rodu <i>Pseudomonas</i>		baker v obliki bakrovega hidroksida	Kocide 2000	2 kg/ha	3	Manjša uporaba. Pri tretiranju na prostem uporaba ročne škroplilnice ni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						dovoljena!
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka.	laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	Največ 3–krat v eni rastni dobi
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljeni odmerek 1,12 L/ha)	7	
			Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!			
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Delno zatiranje; Sadike!
			Biotip floral	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha ob porabi vode 800 L/ha	3	Manjša uporaba
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	Največ dva krat v eni rastni sezoni, v 7 do 14 dnevnem razmiku med tretiranj
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	Največ dva krat, v časovnem razmiku 21 dni
			LE v TRAJNIH RASTLINJAKIH. Zaradi zaštite divjih opravevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju.			
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), svetleči resar (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	zapleveljenosti, – uravnoteženo namakanje in gnojenje, – odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z modrimi lepljivimi ploščami.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		piretrin	Asset five	0,7 L/ha	1	Delho zatiranje
				0,51 L/ha	ni potrebna	Delho zatiranje; Sadike!
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>), srebreči ščitkar (<i>Bemisia argentifolii</i>)	– odstranjevanje in uničevanje rastlinskih ostankov po pravilu pridelka. Spremljanje pojava s pregledovanjem rastlin ali z rumenimi lepljivimi ploščami.	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjše uporaba na sejancih in sadikah vrtnin;
		flupiradifuron	Botanigard OD	1,8 L/ha	ni potrebna	
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem,	piretrin	Sivanto prime	0,56 L/ha na meter višine rastlin (najvišji dovoljen odmerek 1,12 L/ha)	3	
			Asset five	0,7 L/ha	1	Delho zatiranje
			Biotip floral	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Flora verde	1,6 L/ha	3	Manjša uporaba
			Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp.	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	

Pri pridelavi jajčevca gojenega brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize)!

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Koruzna vešča (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	– sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – spremljanje pojava s feromonskimi vabami.	<i>kurstaki</i> sev EG2348	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Affirm	2 kg/ha	3	
		emamektin	Laser plus	0,25 L/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
		azadirachtin A	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
Listne sovke (<i>Spodoptera litoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i>) in glagolka (<i>Autographa gamma</i>)	Agrotehnični ukrepi: – lokacija pridelave naj bo čim bolj oddaljena od pridelave koruze in drugih gostiteljskih rastlin, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Affirm	2 kg/ha	3	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	
Koloradski hrošč (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	Spodoptera in Heliothis
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 dni	
		<i>azadirachtin</i> A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek)	3	Največ 3–krat v eni rastni dob

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	krompirja, – preprečevanje možnosti za hranjenje hroščev na ostankih gomoljev in krompirjevke, – posevek naj bo čim bolj oddaljen od posevkov krompirja.			odvisen od višine rastlin)		
Listne zavrtalke iz rodov <i>Liriomyza</i> in <i>Phytomyza</i>	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – odstranjevanje in uničevanje napadenih delov rastlin.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	Največ 3–krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov in rastlinskih ostankov, – uravnotežena prehrana rastlin, – senčenje rastlinjakov, – oroševanje zavarovanih prostorov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 fenpiroksimat heksitiazoks	Naturalis Ortus 5 SC Nissorun 10 WP Nissorun 250 SC	2,0 L/ha 0,15 % koncentracija; najvišji odmerek 1,5 L/ha 1 kg/ha 0,16 – 0,32 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastlin)	ni potrebna 7 3 3	
Paradižnikova rjasta pršica (<i>Aculops lycopersici</i>)	Agrotehnični ukrepi: – takojšnje odstranjevanje napadenih rastlin, – odstranjevanje plevelov, – redno pregledovanje rastlin (povečevalno steklo z vsaj	žveplo	Vertipin	7,5 L/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	14x povečava), – senčenje rastlinjakov, – oroševanje zavarovanih prostorov.					
Strune (<i>Elatridae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – sprotno odstranjevanje in uničenje napadenih rastlin, – masovni ulov z uporabo feromonskih vab. Redno spremljanje (s pregledi in s pomočjo feromonskih vab).	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	3,0 L/ha	ni potrebna	delno zatiranje
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – zdrav sadilni material, – kolobar, – sajenje sadik paradižnika cepljenih na tolerantne/odporne podlage.	fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	Dovoljena samo uporaba preko kapljičnega sistema; 1–3 dni pred presajanjem
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – vzdrževanje čiste okolice (brez mest, kjer se	metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Tretiranje dovoljeno od setve do stadija prvega lista
		železov fosfat	Bio sredstvo proti polžem	40 kg/ha	ni potrebna	
			Bioplantela arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	zadržujejo polži).		Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	
			Požomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	

12.27 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, uporaba zdravega, certificiranega semena, – sajenje odpornějšíh sort, – kolobar, – biofumigacija (setev križnic in zadelava v tla).	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Univerzalni fungicid	5g/10 L vode 0.625 g/100 m ²	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09). Intervali med tretiranj naj bodo 5–7 dni.
			Polyversum	0.05 % koncentracija	1/ČU	Manjša uporaba. S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09)
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z uvedbo žit v kolobar – odstranjevanje in sežiganje bolnih rastlin preden se formirajo sklerociji – gnojenje z dušikom na osnovi potreb – zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<u>Univerzalni fungicid</u>	5g/10 L vode oz. 1–2g/2–4 L vode/100 m ²	1	(BBCH 12–14)
			<u>Polyversum</u>	0,05% koncentracija	1/ČU	S sredstvom se tretira z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp., <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckeliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	<u>Univerzalni fungicid</u>	1–2g/4–15 L vode/100 m ²	1	(BBCH 10–88), tretira se največ 4 krat
			<u>Polyversum</u>	0,1–0,2 kg/ha 400–1500 L	1/ČU	S sredstvom se tretira foliarno, na prostem.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev oziroma sajenje, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	<u>Mirador 250 SC</u>	1 L/ha	3	(BBCH 16–89), največ dvakrat
			<u>Ortiva</u>	1 L/ha	3	
			<u>Zafra AZT 250 SC</u>	1 L/ha	3	
		bakrov oksiklorid	<u>Cuprablau Z 35 WG</u>	1,5 kg/ha	3	največ 1 krat
			<u>Cuprablau Z 35 WP</u>	1,5 kg/ha	3	največ 1 krat
			<u>Cuproxtat</u>	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil–Al	<u>Aliette flash</u>	4 kg/ha	3	največ 2 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pridelava odpornějšíh hibridov.	oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
			<i>Pythium oligandrium</i> sev M1	0,1 kg/ha 300– 1000 L vode/ha	1/ČU	Manjša uporaba. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
			Univerzalni fungicid	1g/3–10 L vode/100m ²	1	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61).
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16–89), največ dvakrat,
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha v rastni dobi)	1	Manjše uporabe, največ 10 krat v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ trikrat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej	100%	3	največ 3–krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE		
Pepelovke, ki jih povzročajo glive iz rodu Erysiphe (Erysiphe spp.)			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2–krat v eni rastni sezoni		
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3			
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat	
	Agrotehnični ukrepi: – pridelava odpornejših hibridov.		kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	6–krat v eni rastni dobi	
			Ampelomyces quisqualis sev AQ10	AQ–10	35 g na ha	1	(BBCH 52–89)	
			Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek v rastni dobi 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10–krat v eni rastni	
			fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3–krat	
		žveplo		kalijev hidrogen karbonat	Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8–krat
					Biotip sulfo 800 SC	5 – 7,5 L/ha	3	(BBCH 10–89)
					Colpenn 80 WG*	5 – 7,5 L/ha	3	Največ 6–krat
					Cosan*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6–krat v eni rastni dobi
					Kumulus DF*	5–7,5 kg/ha	3	največ 14–krat v eni rastni dobi
					Microthiol disperss*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
					Microthiol special*	5–7,5 kg/ha	3	
					Pepelin WG*	5–7,5 kg/ha	3	
		Sulfar*	5–7,5 kg/ha	3				
			Thiovit jet*	5–7,5 kg/ha	3			
			Vertipin*	6 L/ha	3			
			Vindex 80 WG*	5–7,5 kg/ha	3			
Opomba *: Sredstva imajo stransko delovanje na pršice.								

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravlega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3–krat
				0,5 L/ha	3	največ 2–krat v eni rastni sezoni
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC Score 250 EC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	3 3	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar – setev zdravlega semena – medvrstne razdalje in prevetrenost nasada – kapljično namakanje – med vrste kumar sajenje vrst koruze – uporaba biostimulatorjev in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.					
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	3	največ 2–krat
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3–krat
		lambda–cihalotrin	Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3–krat
Resarji (Thysanoptera)		piretrin	Karate zeon 5 CS Asset five	0,1–0,15 L/ha 0,51 L/ha	3 1	največ 2–krat Delno zatiranje: največ 3–krat na rastno sezono
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov škrtkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov škrtkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapeleljenosti – uporaba rumenih lepljivih plošč.	lambda–cihalotrin spinosad (spinosin A+spinosin D) acetamiprid <i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS Laser 240 SC Laser plus Mospilan 20 SG Naturalis Karate zeon 5 CS	0,1–0,15 L/ha 0,4 L/ha 0,25 L/ha 0,35 – 0,40 kg/ha 1,5 L/ha 0,2 L na ha	3 3 3 3 ni potrebna 3	največ 3–krat v eni rastni dobi največ 3–krat v eni rastni dobi največ 2–krat 3–5 tretiranj največ 2–krat
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov,...).	lambda–cihalotrin spinosad (spinosin A+spinosin D)	Karate zeon 5 CS Laser 240 SC Laser plus	0,1–0,15 L na ha 0,5 L/ha 0,25 L/ha	3 3 3	največ 2–krat največ 3–krat v eni rastni dobi največ 3–krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapeleljenosti.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uporaba protiinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 2–krat, sredstvo se uporabi ob prvem pojavu škodljivih žuželk

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 2– krat v eni rastni sezoni
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	acekvinocil	Kanemite SC	1,25 L/ha	3	največ 1–krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Do 28 kg/ha na leto

12.28 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATNIH KUMAR V ZAVAROVANIH PROSTORI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica na sejancih (<i>Pythium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat – uporaba zdravega, certificiranega semena – redno prezračevanje rastlinjaka, – razkuževanje tal z vodno paro. – sajenje odpornějšíh sort. – kolobar – setev prezimnih zelenih križnic : biofumigacija.	fosetil + propamokarb	Previcur energy	v organskem substratu se zaliva v odmerku 3 mL/m ² 3 L/ha	3	največ 2 krat
					3	Zmanjševanje okužb. Kaplično namakanje v zaščitenem prostoru
			Prestop	200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)		200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapličnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 5 mL/sadiko (62,5 g/ha)	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Število tretiranj ni omejeno. Tretira se po vzniku (od BBCH 09).
				2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1	Tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z uvedbo žit v kolobar, – odstranjevanje in sežiganje	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha 200–400 L vode/ha	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	bolnih rastlin, – gnojenje z dušikom na osnovi potreb – zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.					prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit (BBCH 12–14).
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha	1	
				5g/10 L vode oz. 1–2g/2–4 L vode/100 m ²	1	(BBCH 12–14)
				5g/10 L vode oz. 1–2g/100 m ²	1	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih rastlin ob presajanju.
				200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
Siva plesen (<i>Botrytis fuckeliana</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapličnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
				10 L/ha	ni potrebna	Do 6 krat v eni rastni dobi
			Serenade aso			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		713				
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat, – uporaba zdravega, certificiranega semena. – redno prezračevanje rastlinjaka, – razkuževanje tal z vodno paro, – sajenje odpornejših sort, – kolobar, – setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.					
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat,
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 4 krat v eni rastni sezoni
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni.
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		fosetil-Al	Allette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših hibridov.		Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovka bučnic (Erysiphe spp.)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših hibridov.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ dvanaest krat v eni rastni dobi v najvišjem skupnem odmerku 4,44 kg/ha na rastni čikel rastline.
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		COS–OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		krezoksim – metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		kalijev hidrohen karbonat	Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 4 krat
		<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ–10	35 g na ha	1	največ 2 krat v rastni sezoni (BBCH 52–89)
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču,
		COS–OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrohen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5–7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi.
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v rastni dobi na istem zemljišču,
		fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha		največ 2–krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo – x	1,5 do 2,5 kg na ha	Ni potrebna	največ 6 krat
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 2–krat
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	3	
Listne uši (Aphididae)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – odstranjevanje plevelov, gostiteljev.		Teppeki	0,1 kg/ha	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12–89).			
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1–0,15 L/ha	3	Največ 2 krat
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču
			Flora verde	1,6 L/ha	3	Največ 3 krat
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	1	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		sulfoksafior	Closer	200 mL/ha	1	Največ 2 krat
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaštite divjih opravevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opravevalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitene prostora. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju.			
Resarji (Thysanoptera)		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1–0,15 L na ha	3	Največ 2 krat
		piretrin	Biotip floral	1,6 L/ha	3	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču
Rastlinjakov ščitkar (Trialeurodes vaporariorum), tobakov ščitkar (Bemisia tabaci)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti – uporaba rumenih lepljivih plošč.	spinosad	Flora verde	1,6 L/ha	3	Največ 3 krat
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Laser plus	0,25 L/ha	3	Največ 3 krat
		Beauveria bassiana, sev GHA	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
			Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	3 tretiranja v eni rastni dobi
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	
			Botanigard WP	sejančki in sadike	ni potrebna	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
			gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12–89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L na ha	3	Največ 2 krat
		olje pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1 dan	največ 3 tretiranja v rastni dobi;
			Prev-gold	7,2 L/ha	1 dan	Ostankov tretiranih rastlin se ne sme

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne sovke (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov, ...).	piretrin		1,6 L/ha	3 dni	kompostirati!
			Biotip floral	1,6 L/ha	3 dni	največ 3 krat v rastni sezoni na istem zemljišču
			Flora verde	1,6 L/ha	3 dni	
		piriprosifen	Harpun	75 mL sredstva na 100 L vode, pri porabi vode 1000 do 1500 L/ha	14 dni	Odmerek pri posamičnem tretiranju ne sme preseči 1,125 L sredstva na ha, do 2 krat v enem rastnem ciklusu.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
Listne zavrtake (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Delfin WG	0,75 kg/ha	3	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3–krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,1–0,15 L/ha	3	največ 2–krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	1	uporaba največ 3–krat
		acekvinocil	Kanemite SC	0,625 – 1,25 l/ha		največ 1 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		fenpiroksimat	Ortus 5 SC	1,5 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1–3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju.
		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rasti sezoni
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 – 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	7	1 krat v rasti sezoni
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.)		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	3	samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	do 28 kg/leto

12.29 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Plesni, ki jih povzročajo glive: <i>Alternaria</i> spp., <i>Sphaerotheca fusca</i> , <i>Botryotinia fuckelliana</i>		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1–0,2 kg/ha 400–1500 L	1/ČU	(BBCH 10–88), tretira se največ 4 krat
Bela gnjiloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z uvedbo žit v kolobar – odstranjevanje in uničenje	<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha	1 dan/ČU	Tretira se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	bolnih rastlin, – gnojenje z dušikom na osnovi potreb, – zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.					mladih rastlin ob presajanju.
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev oziroma sajenje – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16–89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni, do začetka zorenja plodov (BBCH 81)
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	največ 4 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,1 kg/ha 300–1000 L vode/ha	1/ČU	Število tretiranj ni omejeno. Tretira se od razvojne faze, ko je 10 cvetov odprtih na glavni vreži, naprej (od BBCH 61)
		clazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjša uporaba, največ 3 krat v eni rastni sezoni.
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornjših hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi,
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	Manjša uporaba. Največ 10 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših hibridov.	Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713 COS-OGA difenokonazol fluksapiroksad + difenokonazol kalijev hidrogen karbonat Ampelomyces quisqualis sev AQ10 fluksapiroksad + difenokonazol kalijev hidrogen karbonat Žveplo	Serenade Aso	8 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat
			Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat
			Score 250 EC	0,5 L/ha	1	največ 8 krat
			Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 krat v eni rastni dobi
			Vilisan	1,5–3 kg/ha	3	največ trikrat v eni rastni dobi
			AQ–10	35 g na ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Sercadis plus	0,6 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
			Karbicare	3 kg/ha	1	
			Biotip sulfo 800 SC	5–7,5 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Colpenn 80 WG*	5 – 7,5 kg/ha	3	Največ 6 krat v rastni dobi
			Cosan*	5–7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5–7,5 kg/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol SC	5,0–7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Microthiol special*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Sulfar*	5–7,5 kg/ha	3	6 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Thiovit jet*	5–7,5 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Vertipin*	6 L/ha	3	6 krat
			Vindex 80 WG*	5–7,5 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
			Opomba *: Sredstva imajo stransko delovanje na pršice.			
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaarella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega, razkuženega semena.	fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	do 3 tretiranj v eni rastni dobi
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – setev zdravega semena, in – medvrstne razdalje in prevetrenost nasada, – kapljično namakanje, – med vrste kumar sajenje vrst koruze, – uporaba biostimulantov in bakrenih listnih gnojil v času nevarnosti okužbe.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni.
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid azadirachtin A	Mospilan 20 SG	0,25 kg/ha	7	največ 3 krat
			Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)		<i>azadirachtin A</i>	<i>Neemazal – T/S</i>	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti – uporaba rumenih lepiljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 acetamiprid	<i>Naturalis</i>	1,5 L/ha	Ni potrebna	največ 3–5 krat v eni rastni dobi
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	deltametrin deltametrin	Mospilan 20 SG <i>Naturalis</i> Scatto Scatto	0,35 – 0,40 kg/ha 1,5 L/ha 0,3 L/ha 0,3 L/ha	7 ni potrebna 3 3	Največ 2 krat največ 3–5 krat v eni rastni dobi največ 3 krat največ 3 krat
Listne zavrtalke	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	<i>azadirachtin A</i>	<i>Neemazal – T/S</i>	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3–krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.	lambda – cihalotrin acetamiprid	Karate zeon 5 CS Mospilan 20 SG	0,15 L/ha 0,35 – 0,40 kg/ha (3,5 – 4 g na 100 m ²)	3 7	Največ 2 krat. Manjše uporabe. Največ 2 krat.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov – odstranjevanje rastijskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	največ 3 do 5 krat v eni rastijski dobi
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferocious Hierro	7 kg/ha 50 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	

12.30 INTEGRIRANO VARSTVO KUMAR ZA VLAGANJE V ZAVAROVANIH PROSTORIHI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sejancov (<i>Pythium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – setev v razkužen substrat – uporaba zdravega, certificiranega semena, – redno prezračevanje rastlinjaka, – razkuževanje tal z vodno paro, – sajenje odpornejših sort, – kolobar, – setev prezimnih zelenih križnic: biofumigacija.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	<u>Prestop</u>	200 – 500 g/m ³ 200 – 500 g/1000 rastlin 0,5 % koncentracija	ČU 1 1	Dodatek substratom (pred sajenjem) Preko kapiljnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastijski dobi Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastijski dobi
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Polyversum	2 g/kg semena (5–10 mL vode/kg semena) (8 g/ha)	1/ČU	Tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena poraba semena je 4 kg/ha.
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), fuzarioze (<i>Fusarium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar z uvedbo žit v kolobar – odstranjevanje in uničevanje bolnih rastlin, – gnojenje z dušikom na osnovi potreb, – zastirke ali vzdrževanje rahlih in strukturnih tal.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	oz0,2 kg/ha		potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjemS
				200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
				0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,1–0,2 kg/ha 200–400 L vode/ha	1/ČU	S sredstvom se tretira z zalivanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Tretira se od razvojne faze, ko je drugi pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit, do faze, ko je četrti pravi list na glavnem stebelu v celoti razvit (BBCH 12–14).
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših hibridov.	ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni sezoni
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		Ortiva	1 L/ha	3		
		Zaftra AZT 250 SC	1 L/ha	3		
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat		
fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornějšíh hibridov.	kalijev hidrojen karbonat	<u>Vitisan</u>	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		krezoksim – metil + boskalid	<u>Collis</u>	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		<u>Ampelomyces quisqualis</u> sev <u>AQ10</u>	<u>AQ-10</u>	35 g na ha	1	največ 2 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	<u>Sercadis plus</u>	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrojen karbonat	<u>Karbicare</u>	3 kg/ha	1	največ 8 krat
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega, razkuženega semena.	žveplo	Biotip sulfo 800 SC <u>Vertipin</u>	5–7,5 L/ha 6 L/ha	3 3	največ 6 krat največ 6 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	<u>Sercadis plus</u>	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		oksatiapiprolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		fludioksonil + ciprodinil	<u>Switch 62,5 WG</u>	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		laminarin	<u>Vacciplant</u>	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Glilotadium catenulatum</i> strain J1446)	<u>Prestop</u>	5 – 10 g na 1–2 L vode	ČU	Največ 3 krat
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> var. <i>plantarum</i> , sev D747	<u>Amylo-x</u>	1,5 do 2,5 kg	ni potreba	v eni rastni dobi največ 6 krat
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapilčnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, gostiteljev.	acetamiprid				rastni dobi
			Acetogal	250 g/ha	3	Največ 2 krat v eni rastni dobi
			Alphaguard			Največ 2 krat
		azadirahthin A	Imprus			Največ 2 krat
			<u>Neemazal – T/S</u>	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Resarji (Thysanoptera)		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		sulfoksafior	<u>Closer</u>	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat
		azadirahthin A	<u>Neemazal – T/S</u>	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	<u>Botanigard OD</u>	1,8 l/ha	ni potrebna	Interval med dvema tretiranjema ne sme biti krajši od 5 dni.
			<u>Botanigard WP</u>	0,9 kg/ha	ni potrebna	do 10 krat na rastni cikelus

Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasevalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne sovke (<i>Mamestra</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – intenzivna obdelava tal pred sajenjem, – sprotno odstranjevanje in uničevanje napadenih plodov, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov. Redno spremljanje pojava škodljivce (jajčeca pod listi, poškodbe listov in plodov, pojav iztrebkov).	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11 deltametrin	<u>Botanigard WP</u> Scatto <u>Orocide plus</u> <u>Prev-gold</u>	0,75 kg/ha selančki in sadike	ni potrebna	
				0,3 L/ha	3	največ 3 krat
				7,2 L/ha	1	Največ 3 krat
				7,2 L/ha	1	največ 3 tretiranja v eni rastni dobi
Listne zavrtalke (Agromyzidae)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 L/ha – 3,0 L/ha (odmerek je odvisen od višine rastline)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
				2 L/ha	ni potrebna	3–5 krat v eni rastni dobi
				0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 heksitiazoks	Nissorun 10 WP Nissorun 250 SC	0,16 – 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	1 krat v eni rastni sezoni
Poliži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti,					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– postavitev vab in mehanično zatiranje.					

12.31 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev, oziroma sajenje – širok kolobar – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	(BBCH 16–89), največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprabilau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-AI	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Največ 3 krat.
Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera</i>	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g na ha	1	
		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
fusca)		azoksistrobin		skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)		
			Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
		difenokonazol	Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Duaxo koncentrat	1% koncentracija	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Duaxo sprej		3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
			Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5–7,5 L/ha	3	največ 6 krat
			Colpenn 80 WG	5 – 7,5 kg/ha	3	največ 6 krat
			Cosan	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF	5–7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0–7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol special	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG	5–7,5 kg/ha	3	
			Sulfar	5–7,5 kg/ha	3	
			Vindex 80 WG	5–7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet	5–7,5 kg/ha	3	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)			<u>Vertipin</u>	6 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	<u>Serenade aso</u>	8 L/ha	ni potrebna	do šest tretiranj v eni rastni dobi,
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	<u>Taegro</u>	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10krat v eni rastni dobi
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
Listne in stebelne bolezn kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	<u>Serenade aso</u>	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi,
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar – setev zdravega semena – ustrezno zalivanje oz. namakanje.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	<u>Cuprablau Z 35 WP</u>	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		acetamiprid azadirachtin A	Mospilan 20 SG <u>Neemazal – T/S</u>	0,25 kg/ha 2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3 3	največ 2 krat največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
		piretrin	Teppeki Asset five	0,1 kg/ha 0,51 L/ha	1 1	največ 3 krat Delno zatiranje; največ 3 krat na rastno sezono
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	Največ 2 krat
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtalke iz rodu <i>Liriomyza</i>	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zaplevljenosti.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Strune (<i>Agriotes</i> spp.), talne sovke (<i>Agrotis</i> spp.)		lambda-cihalotrin	Trika expert	15 kg/ha	ČU	
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba protinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.	acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,35 – 0,40 kg/ha	3	največ 2 krat
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
Polži (Limacida, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferocious Hiero	7 kg/ha 50 kg/ha	ni potrebna ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

12.32 INTEGRIRANO VARSTVO BUČK V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	.Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev, oziroma sajenje – širok kolobar – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Cuprablau Z 35 WP	1,5 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
		baker v obliki bakrovega oksiklorida				
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat	5,3 L/ha	3	4 krat v eni rastni sezoni
		fosetil-AI	Aliette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		ciazofamid	Ranman top	0,5 L/ha	3	Manjše uporabe. Največ 3 krat,
Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornějšíh hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10 azoksistrobin	AQ-10	35 g/ha	1	(BBCH 16-89), največ 2 krat
			Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Sonata	5-10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču,
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185-0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		krezoksim – metil + boskalid	Collis	0,5 L/ha	3	3 krat v enem rastnem ciklusu
		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 4 krat
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	3 krat
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5– 7,5 L/ha	3	(BBCH 10–89), največ 6 krat
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
			Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi,
			Amylo–X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat
			fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	1
	fludioksonil + ciprodinil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi	
	laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat	
	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja	
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaarella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – sajenje manj občutljivih kultivarjev,	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	Do 6 tretiranj

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bakterijski ožig bučnic (<i>Pseudomonas syringae</i>)	– sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, – razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
		flupiradifuron	Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
			Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
			Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadlne vreče, sadlne mize, v (BBCH 12–89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ dva krat v eni rastni sezoni
		sulfoksaflor	Closer	200 mL/ha	1	uporaba največ 2 krat
			Opozorilo za Closer: Zaradi zaštite divjih opravevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije opravevalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju.			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Koristne žuželke (predatorije) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju			
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips spp.</i>))		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikelus
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	največ 10 krat na rastni cikelus
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat
		flupiradifuron	Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		olje pomarančevca	Pri gojenju brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12–89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.			
			Oroclide plus	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	3 tretiranja v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	u 0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	3	največ 3 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne zavrtalke iz rodu <i>Liriomyza</i> (<i>Liriomyza</i> spp.) Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapleveljenosti. <u>Agrotehnični ukrepi:</u> – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	enamektin	Affirm	2 kg/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 fenpiroksimat	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.).		heksitiazoks	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v rasti sezoni
			Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od višine rastline)	3	1 krat v eni rasti sezoni
		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat, pred presajanjem in po presajanju
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

12.33 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
---------------------	--------	--------------	---------------------------	---------	---------------	--------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	Zmanjševanje okužb; največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Ortiva	1 L/ha	3	
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev, oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	Zafra AZT 250 SC		1 L/ha	3	
		bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Največ 1 krat v sezoni.
		fosetil-Al	Allette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
			Orondis evo	1 L/ha	3	Največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		oksatiapirolin + azoksistrobin				
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sajenje odpornejših hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	Največ 2 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču (BBCH 52–78)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	Do 6 tretiranj v eni rastni dobi,
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Delno

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						zmanjševanje okužb. Največ 5 krat na rastno sezono.
			difenokonazol	Mavita 250 EC	3	Največ 2 krat v rastni sezoni
		difenokonazol + fluksapiroksad		Score 250 EC	3	2 krat v eni rastni sezoni
				Sercadis plus	3	Največ 3 krat v rastni sezoni
				Karbicure	1	Največ 8 krat na rastno dobo
				Vilisan	1	največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo		Biotip sulfo 800 SC	3	Največ 6 krat na rastno dobo
				Colpenn 80 WG*	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
				Cosan*	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
				Kumulus DF*	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
				Microthiol disperss*	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
				Microthiol SC	3	Manjša uporaba; največ 1 krat na rastno dobo
				Microthiol special*	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
				Pepelin WG*	3	
				Sulfar*	3	
				Vertipin*	3	
				Vindex 80 WG*	3	
				Thiovit jet*	3	
			Opomba: * sredstva imajo stransko delovanje na pršico			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni do
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni
			Score 250 EC	0,5 L/ha	3	
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti populacije
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11–89), največ 3 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalke iz rodu <i>Liriomyza</i> (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahitin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitev vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

12.34 INTEGRIRANO VARSTVO LUBENIC V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev, oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	grude mladih sadik pred presajanjem
			Ortiva	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Allette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		fosetil-Al laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka ali tobakova pepelasta plesen (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>). Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sajenje odpornějšíh hibridov.	oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
			AQ-10	35 g/ha	1	največ 2 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču (BBCH 52–78)
		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 4,44 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 12 krat v eni rastni
		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		fluksapiroksad difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ trikrat
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	BBCH 10 – 89; največ 8 krat na rastno dobo
			Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	Največ 6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Biotip sulfo 800 SC	5–7,5 L/ha	3	Največ 6 krat v rastni sezoni; (BBCH 10–89)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni; zmanjševanje okužb
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
Listne in stebelne bolezni kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)		penkonazol	Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni sezoni
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat; zmanjševanje okužb
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m ³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širši kolobar, – sajenje manj občutljivih kultivarjev, – sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, – razkuževanje tal z vodno paro.			200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
				2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
		flupiradifuron	Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
			Sivanto prime	0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips spp.</i>))		azadirahthin A	Neemazal – T/S	Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.		
				Pirimor 50 WG	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
				Closer	1	uporaba največ 2 krat
				Opozorilo za Closer: Zaradi zaštite divjih oprasovalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasovalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju		
				2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi;
		Beauveria bassiana, sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 tretiranj
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi; zmanjševanje številčnosti

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov škrtkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov škrtkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040 flupiradifuron	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat v eni rastni dobi
				0,56 L/ha	3	2 krat pri gojenju brez stika s tlemi.
				Pri pridelavi rastlin gojenih brez stika s tlemi, tako da rastline niso posajene neposredno v tla (npr. hidroponika, sadilne vreče, sadilne mize, v (BBCH 12–89). Dovoljeno je samo foliarno tretiranje.		
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		olje pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	Največ 3 tretiranja v eni rastni dobi. Manjša uporaba. Ostankov tretiranih rastlin se ne sme kompostirati.
			Prev-gold	7,2 L/ha	1	
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 – 1 kg/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> var EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	Največ tretiranja
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 tretiranj v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11–89), največ 3 krat
		spinosad (A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 krat
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od	3	1 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				višine rastline)		
Polži (Limacidae, Gastropoda)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	Število tretiranj je omejeno z največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	
Ogorčice koreninskih šišek (Meloidogyne spp.).		fluopiram	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1–3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju, samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat

12.35 INTEGRIRANO VARSTVO MELON NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadike		Pythium oligandrum sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
Kumarna plesen	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	– pravočasna setev, oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.		Ortiva	1 L/ha	3	rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		fosetil-Al	Alette flash	4 kg/ha	3	največ 2 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore (BBCH 52–89)
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusca</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sajenje odpornějšíh hibridov.	<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10		35 g na ha	1	
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (najvišji skupni odmerek 3,7 kg/ha na rastni cikel)	1	največ 10 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
		fluksapiroksad + difenokonazol	Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
			Mavita 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
		kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vitisan	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
		žveplo	Cosan*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Colpenn 80 WG*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Kumulus DF*	5–7,5 kg/ha	3	največ 14 krat v eni rastni dobi
			Microthiol disperss*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Microthiol SC	5,0–7,5 L/ha	3	največ 1 krat
			Microthiol special*	5–7,5 kg/ha	3	največ 6 krat v eni rastni dobi
			Pepelin WG*	5–7,5 kg/ha	3	
			Sulfar*	5–7,5 kg/ha	3	
			Thiovit jet*	5–7,5 kg/ha	3	
			Vertipin	6 L/ha	3	
			Vindex 80 WG	5–7,5 kg/ha	3	
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Opomba: * sredstva imajo stransko delovanje na pršico	8 L/ha	ni potrebna	. Do 6 tretiranj v eni rastni dobi
Glive iz rodu Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Mavita 250 EC Score 250 EC	0,5 L/ha 0,5 L/ha	3 3	2 krat v eni rastni sezoni
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))		flonikamid	Afinto Teppeki	0,1 kg/ha 0,1 kg/ha	1 1	največ 3 krat največ 3 krat
		azadirahthin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	3–5 krat
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,4 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi 3–5 krat
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tobakov ščitkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348 emamektin	Lepinox plus	1 kg/ha	ni potrebna	
			Afirm	2 kg/ha	3	(BBCH 11–89), največ 3 krat
		spinosad (A+spinosin D)	Laser 240 SC	0,5 L/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
			Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Marmorirana smrdljivka (<i>Halymorpha halys</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> uporaba protinsektnih mrež, – redno spremljanje pojava škodljivca.					
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – preprečevanje zapleveljenosti.	azadirahitin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastijskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 krat
Poliži (Limacidae, Gastropoda)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitve vab in mehanično zatiranje.	železov fosfat	Ferrocious Hierro Ironmax pro	7 kg/ha 50 kg/ha 7 kg/ha	ni potrebna ni potrebna ni potrebna	Število tretiranj je omejeno največjim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

12.36 INTEGRIRANO VARSTVO MELON V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejancov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	0,05 % konc. oz. 50 g/100 L vode oz. 0,2 kg/ha	1/ČU	Namaka se tako, da se izvede eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem
Padavica sadik in sejancov (<i>Pythium</i> spp.)		fosetil + propamokarb	Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitnem prostoru, organski substrat)
			Previcur energy	3 L/ha	3	Zmanjševanje okužbe. Kapljično namakanje v zaščitnem prostoru (umetni substrat)
Kumarna plesen (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – pravočasna setev, oziroma sajenje, – širok kolobar, – sajenje odpornih hibridov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat
			Ortiva	1 L/ha	3	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Aliette flash	4 kg/ha	3	
		fosetil–Al	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 2 krat
		oksatiapirolin + azoksistrobin	Orondis evo	1 L/ha	3	največ 7 krat
Pepelovk iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.) Kumarna pepelovka ali	Agrotehnični ukrepi: – sajenje odpornejših hibridov.	mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
		<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ–10	35 g na ha	1	največ 4 krat v eni rastni dobi (BBCH 52–89)
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	3	največ 2 krat v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
tobakova pepelasta plesen (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>), Pepelovka bučevk (<i>Podosphaera fusc</i>)		fluksapiroksad difenokonazol <i>Bacillus pumilus</i> sev QST 2808	Oriva	1 L/ha	3	rastni sezoni
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	3	
			Sercadis plus	0,6 L/ha	3	največ 3 krat
			Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni sezoni na istem zemljišču
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	največ 12 krat v eni rastni dobi
			Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	največ 5 krat v eni rastni sezoni
			Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
			Karbicure	3 kg/ha	1	največ 8 krat
			Vilisan	1,5–3 kg/ha	1	6 krat v eni rastni dobi
			Topas 100 EC	0,5 L/ha	3	največ 3 krat
Listne in stebelne bolezn kumar (<i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> sin. <i>Mycosphaella melonis</i> , <i>Didymella bryoniae</i>)		penkonazol žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	največ 6 krat v eni rastni sezoni
			Orondis evo	1 L/ha	3	največ 2 krat, dovoljen samo pri gojenju brez opore
			Serenade aso	8 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj v eni rastni dobi
			Amylo-X	1,5 do 2,5 kg/ha	ni potrebna	v eni rastni dobi največ 6 krat
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 laminarin	Vacciplant	3 L/ha	ni potrebna	največ 7 krat
			Prestop	5 do 10 g na 1 do 2 litra vode	ČU	Največ 3 tretiranja

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Fuzarijska uvelost (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – sajenje manj občutljivih kultivarjev – sajenje sadik cepljenih na odporne podlage, – razkuževanje tal z vodno paro.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade aso	10 L/ha	ni potrebna	do 6 tretiranj
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Prestop	200 – 500 g/m³	ČU	Dodatek substratom (pred sajenjem)
				200 – 500 g/1000 rastlin	1	Preko kapljičnega namakalnega sistema (po presajanju ali sajenju v lončke), največ 4 krat v eni rastni dobi
				0,5 % koncentracija	1	Zalivanje ali škropljenje, največ 4 krat v rastni dobi
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	3	2 krat v eni rastni sezoni
Listne uši (Aphididae)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		flonikamid	Afinto	0,1 kg/ha	1	uporaba največ 3 krat
			Teppeki	0,1 kg/ha	1	največ 3 krat
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,75 kg/ha	7	največ 2 krat v eni rastni sezoni
		sulfoksaflor	Closer	200 mL na ha	1	uporaba največ 2 krat
		Opozorilo za Closer: Zaradi zaščite divjih oprasevalcev je potrebno zaščiteni prostor pred tretiranjem zapreti. Zaščiteni prostor je dovoljeno odpreti šele 6 dni po končanem tretiranju. Kolonije oprasevalcev je potrebno med tretiranjem odstraniti iz zaščitenih prostorov. V tretiran prostor se jih lahko ponovno namesti najmanj 5 dni po tretiranju. Koristne žuželke (predatorje) se v tretiran prostor lahko naseli šele 2 meseca po tretiranju				
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips</i> spp.))	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev Naturalis		1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		ATCC 74040				
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Rastlinjakov škrtkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), tabakov škrtkar (<i>Bemisia tabaci</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepiljivih plošč.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1,5 L/ha	ni potrebna	Največ 5 krat
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev GHA	Botanigard OD	1,8 l/ha	ni potrebna	10 / rastni cikelus
			Botanigard WP	0,9 kg/ha	ni potrebna	10 / rastni cikelus
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	sejančki in sadike, 25/leto
		olja pomarančevca	Oroside plus	7,2 L/ha	1	do 3 krat v eni rastni dobi
Sovke (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti, – uporaba rumenih lepiljivih plošč.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	1	do 3 krat v eni rastni dobi
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,5 kg/ha	ni potrebna	Največ 3 krat
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	ni potrebna	največ 6 krat v eni rastni dobi
		emamektin	Affirm	2 kg/ha	3	3 krat v eni rastni dobi
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,25 L/ha	3	največ 2 krat v eni rastni dobi
Listne zavrtalk iz rodu Liriomyza (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – preprečevanje zapleveljenosti.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	2,0 – 3,0 L/ha (odmerek odvisen od višine rastlin)	3	največ 3 krat v eni rastni dobi
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odstranjevanje plevelov, – odstranjevanje rastlinskih ostankov.	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2 L/ha	ni potrebna	3–5 krat
		heksitiazoks	Nissorun 250 SC	0,16 L/ha do 0,32 L/ha (odmerek odvisen od	3	1 krat v eni rastni sezoni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				višine rastline)		
			Nissorun 10 WP	0,8 kg/ha	3	1 krat v eni rastni sezoni
Ogorčice koreninskih šišek (<i>Meloidogyne</i> spp.).		fluopirame	Velum prime	0,625 L/ha	1	Sredstvo se prvič uporabi 1–3 dni pred presajanjem ali takoj po presajanju, drugič se ga uporabi 15 do 30 dni po presajanju, samo v sistemu kapljičnega namakanja, največ 2 krat
Polži (Limacidae, Gastropoda)	Agrotehnični ukrepi – postavitve vab in mehanično zatiranje – uničevanje plevelov in košnja zarasti	železov fosfat	Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Število tretiranj je omejeno največim dovoljenim skupnim odmerkom na isti površini, ki znaša 28 kg/ha na leto

12.37 INTEGRIRANO VARSTVO SOLATE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar – uničevanje obolelih rastlin – skrbeti za odcednost tal – ne pregostiti sadnja – redno prezračevanje rastlinjakov – uporaba odpornih	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.
		bakrov oksiklorid	Cuprablau-Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem,

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	kultivarjev.					največ 1x v eni rastni sezoni.
		fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15m od voda 1. in 10m od voda 2. reda.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Uporaba na prostem in v zaščitnem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
			Ortiva	1 L/ha	14	
			Zafra AZT 250 SC	1 L/ha	14	
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	
		azoksistrobin + oksatiapirolin	Orondis Evo	1 L/ha	14	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 2x v eni rastni dobi.
		mandipropamid + oksatiapirolin	Orondis Ultra	0,4 L/ha	7	Na prostem in v zaščitnem prostoru. Največ 2x v eni rastni sezoni.
		amisulbrom + oksatiapirolin	Zorvec Entecta	0,25 L/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, 1x v eni rastni dobi na istem zemljišču. Netretiran pas 15 m od brega voda 1. reda in 10 m od voda 2. reda.
		propamokarb + fosetil	Previcur Energy	2,5 L/ha	21	Foliarno tretiranje po presajanju, v zaščitnem prostoru, največ 2x v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
			Zaradi ostankov aktivne snovi propamokarb v tleh se korenovke in čebulnice, namenjene prehrani ljudi in živali, sme saditi oziroma sejati šele po preteku 120 dni od zadnjega tretiranja. Listnate in stebelne vrtnine, plodovke ter kapusnice pa 60 dni po zadnjem tretiranju. (Za zalivanje sejancev do presajanja 3mL/m ² .)			
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2x v eni rastni dobi na prostem ali 1x v zaščitnih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	Za zmanjševanje okužb. V zaščitnih prostorih največ 12x (skupni odmerek do 4,44 kg/ha). Na prostem največ 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha) – manjša uporaba.
Solatna pegavost (<i>Microdochium panattonianum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega semena.	bakrov oksiklorid	Cuprablau–Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
Črna listna pegavost (<i>Alternaria cichorii</i>) Pegavosti iz rodu (<i>Cercospora</i> sp.)		bakrov oksiklorid	Cuprablau–Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, največ 1x v eni rastni sezoni.
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	Na prostem, največ 2x v rastni sezoni.
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
Gnilobe koreninskega vrata Bela gniloba solate (<i>Sclerotinia minor</i>) Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>) Bela gniloba	Agrotehnični ukrepi: – omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, – odstranjevanje obolelih rastlin,	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem 1,2 L/ha v zaščitnih prostorih	14	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 2x v zaščitnih prostorih. Za zatiranje bele gnilobe in solatne

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Sclerotinia sclerotiorum) Verticillium dahliae Rhizoctonia solani	– uporaba odpornih kultivarjev, – poraba solarizacije ali razkuževanje tal z vodno paro.	boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	bele gnilobe. Na prostem in v zaščitnem prostoru, največ 2x v eni rastni dobi. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno.
		Bacillus amyoliquefaciens (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitnem prostoru, največ 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščitnem prostoru, največ 2x v eni rastni dobi.
		Bacillus amyoliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha	1	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Na prostem, največ 10x (skupni odmerek do 3,7 kg/ha).
		Bacillus amyoliquefaciens subsp. Plantarum, sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Zmanjševanje okužb, na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Največ 1x v eni rastni sezoni na prostem ali 1x v enem rastnem ciklu v zaščitnem prostoru.
		Clonostachys rosea sev	Laistop G46 WG	10 g v 20 L vode	1	Vključno s
Siva plesen						

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
(Botrytis cinerea)		J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446)		na 100 m ² oz. 0,05%		sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
				0,5%	ČU	V zaščitnih prostorih na sejaničkih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 3 tretiranja.
Padavica sadik in koreninske gnilobe povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	20–50 g/m ³ oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z
				50–100 g na 100 m ² oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik			Prestop	20–25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje	ČU	zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x namakanje potaknjencev /sadik pred presajanjem.
				0,05%; z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/ sadik pred presajanjem		
				200–500 g na m ³ kot dodatek rastnemu substratu		
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		
				200–250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		
				1,6 g/ha	1	V zaščitenih prostorih na sejanchkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bakterijske bolezni (<i>Pseudomonas cichorii</i> , <i>Erwinia caratovora</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar (vsaj 4. letni) – uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem – odstranjevanje obolelih rastlin – odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747 bakrov oksiklorid	Amylo–X Cuprablau–Z 35 WG	1,5–2,5 kg/ha 1,5 kg/ha	ni potrebna 7	semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
						Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
						Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
VIRUSI CMV, LeMV	Agrotehnični ukrepi: – uporaba brezvirusnega,					Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 6x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Uroleuchon sonchi</i> , <i>Hyperomyzus lactucae</i> idr.)	certificiranega sadilnega materiala, – odstraniti plevle ob robovih njivskih površin, – odstranitev obolelih rastlin, omejiti gnojenje z dušičnimi gnojili. Agrotehnični ukrepi: – uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
		piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	Manjša uporaba. S sredstvom se lahko na istem zemljišču oziroma v zaščitnem prostoru tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevih razmikih.
		spirotramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitnem prostoru, največ 2 tretiranj v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	rastni sezoni.
						Manjša uporaba. Na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni, ob upoštevanju intervala 7 dni med tretiranj.
		<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Do 5 tretiranj na istem zemljišču, na prostem in v zaščitnem prostoru.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	14	2x v rastni sezoni, na prostem in v zaščitnem prostoru. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m 2. reda.
Koreninske uši (<i>Periphygus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar (vsaj 4. letni), – odstranjevanje obolelih rastlin.	flupiradifluron	Sivanto prime	0,625 L/ha	3	Uporaba prostem, največ 1 tretiranje v v roku enega leta.
		spirotetramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	7	Na prostem, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni.
Listne zavrtake (<i>Liriomyza</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi fizično preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
Južna plodovrtna (<i>Helicoverpa armigera</i>) in	Agrotehnični ukrepi:	emamektin	Affirm	1,5 kg/ha	3	Na prostem, največ 3x v eni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
druge sovke	– uničevanje koruznice (mulčenje), – pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov. Kemični ukrep: uporaba insekticidov takoj po pojavu prvih gosenic.					rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 2. reda.
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran
			Laser plus	0,25 L/ha	3	varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 3x.
		azadirachtin A	Azatin EC	1,5 L/ha	7	Uporaba v zaščitnem prostoru, največ 3x letno.
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>) in ostali resarji (Thrips spp.)		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
						Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran
						varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Rastlinjakov škrtkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	Manjša uporaba. Na istem zemljišču oziroma v zaščitnem prostoru se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde			
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
			Biotip Floral			
		piretrin	Flora verde	1,6 L/ha (na prostem); 1,18 L/ha (v zavarovanih prostorih)	3	Manjša uporaba. Na istem zemljišču oziroma v zaščitnem prostoru se lahko tretira največ 3 krat v eni rastni sezoni.
			Flora verde			
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevni razmiki.
			Beauveria bassiana sev GHA			
			Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na sejankah in sadikah vrtnin na prostem in v zavarovanih

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitev vab in mehanično zatiranje. Ob prisotnosti polžev se zmate vabe potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.	železov (III) fosfat				prostorih. Do 25 tretiranj na rastni cikel oz. na leto. Interval med tretiranjema vsaj 5 dni.
			Bio plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha; največji letni odmerek 40 kg/ha	zagotovljena s časom oz. načinom uporabe	S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira 4 krat v eni rastni sezoni
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Ferrocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
		metaldehid	Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rastni dobi.
			Biotip vaba za polže	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranj v eni rastni dobi, skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Talni škodljivci: Strune (<i>Agriotes</i> sp.), Sovke (<i>Agrotis</i> sp.), Majski hrošč (<i>Melolontha</i> sp.),...			Celaflor limex	7 kg/ha	ni potrebna	Na istem zemljišču do 2 tretiranj v eni rastni sezoni.
			Ecometal	7 kg/ha	ČU in karenca je zagotovljena z načinom uporabe	Na istem zemljišču je dovoljenih od 2 do največ 6 tretiranj v eni rastni dobi.
			Lima gold 3%	7 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranj v eni rastni dobi,
			Medal	7 kg/ha	ČU	skupni odmerek ne sme preseči 21 kg/ha.
			Metarex inov	4–5 kg/ha	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranj vsaj 5 dni.
			Polžokill	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranj v eni rastni dobi, skupni odmerek ne sme preseči 12 kg/ha.
			Terminator plus vaba za polže	4 kg/ha	ČU	Do 3 tretiranj v eni rastni dobi
			Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	Samo na prostem, ob setvi oz. presajanju, največ 1x v rastni dobi. Ne ročno.
			Trika expert	15 kg/ha	ČU	Na prostem, največ 1 krat v eni rastni sezoni, za zatiranje talnih sovč (Agrotis sp.) in strun (Agriotes

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						sp.).

12.38 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPARGLJEV

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Beluševa rja (<i>Puccinia asparagi</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje divjih špargljev v bližini nasada, – jeseni uničimo nadzemne del obolelih rastline, – sajenje odpornih ali tolerantnih kultivarjev.	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranj v eni rastni dobi, samo po spravilu pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
			Score 250 EC	0,5 l/ha		
			Difcor 250 EC	0,5 l/ha		
						Po spravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
Rjava beluševa pegavost (<i>Stemphillium vesicatorum</i>)	Agrotehnični ukrep: – odstranjevanje in zažiganje obolelih nadzemnih delov rastlin zaradi zmanjšanja infekcijskega potenciala za naslednje leto.	azoksistrobin	Chamane	1 l/ha	ČU	Največ 2 tretiranj v eni rastni dobi, samo po spravilu pridelka. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
			Mirador 250 SC			
			Norios			
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 l/ha	ČU	Po spravilu pridelka, največ 3x. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda. (MANJŠA UPORABA)
			Mavita 250 EC			Po pobiranju, največ 2x. Netretiran varnostni pas 20 m od voda 1. in 2. reda.
			Score 250 EC			
			Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Po spravilu, največ 3x v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
		kalijev hidrojen karbonat	Vitisan	3 kg/ha	1	Največ 6x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
Nožne boleznj beluša (<i>Fusarium oxysporium</i> f. sp. asparagi, <i>Fusarium moniliforme</i> , <i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium roseum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, – izvajanje širokega kolobarja.					
Gniloba koreninskega vratu (<i>Phytophthora</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba brezvirusnega, certificiranega sadilnega materiala, – izvajanje širokega kolobarja.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i> Siva plesen <i>(Botryotinia fuckeliana)</i>	Agrotehnični ukrepi: – izvajanje širokega kolobarja.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade ASO	8 l/ha	ni potrebna	Največ 6 tretiranj v eni rastni dobi, po pobiranju špargljev. (MANJŠA UPORABA)
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	10g sredstva v 20L vode na 100m ²	ni potrebna	Največ 4 tretiranja, v intervalu 21 dni.
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	ČU	Zatiranje sive plesni, po pobiranju, največ 2 krat. Tretiranje v območju 20 m od voda 1. in 2. reda ni dovoljeno. (MANJŠA UPORABA)
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1 kg/ha	7 mesecev	Zatiranje sive plesni, po spravilu, največ 3 krat v rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)
Vijoličasta morilka korenin <i>(Rhizoctonia violacea)</i>	Agrotehnični ukrepi: – vrstenje manj občutljivih kultivarjev, – uporaba zdravih sadik, – ob prisotnosti boleznih pravočasno odstraniti obolele in tudi sosednje rastline.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (največji skupni odmerek do 3,7 kg/ha)	1	Za zmanjševanje okužb. Največ 10 krat v eni rastni sezoni. (MANJŠA UPORABA)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Virusi AV1 – špargljev virus 1 AV2 – špargljev virus 2	Agrotehnični ukrepi: – uporaba brez virusnega, certificiranega sadilnega materiala.					
Beluševa muha (<i>Platyparea poeciloptera</i>)		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 l/ha	ČU	Samo po pobiranju pridelka, največ 2 krat v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 30 m od voda 1. in 2. reda in pas 15 m do neketijske površine. (MANJŠA UPORABA)
Lisasta beluševka (<i>Crioceris asparagi</i>) Pikčasta beluševka (<i>Crioceris duodecimpunctata</i>)		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba
		piretrin	Asset five	0,5 l l /ha	ČU	Po spravilu pridelka, največ 3 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba
		azadirahthin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2 krat v eni rastni dobi. Manjša uporaba
Belušev koreninar (<i>Hypopta caestrum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – odnašanje in uničevanje bub, – s pobiranjem poganjkov nadaljujemo še najmanj 20 dni od normalnega termina zaključka pobiranja, da preprečimo sovkam odlaganje jajčec.					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – ukrepi za zmanjšanje zaplevljenosti posevka.	azadirahitin A	Neemazal T/S	3 l/ha	ČU	Največ 2x v eni rastni dobi. (MANJŠA UPORABA)

12.39 INTEGRIRANO VARSTVO ŠPINAČE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pleseni (<i>Peronospora</i> sp.) Solatna plesen (<i>Bremia lactucae</i>) Špinačna plesen (<i>Peronospora farinosa</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar, – odstranjevanje in uničevanje okuženih rastlin in listov, – uporaba zdravega in razkuženega semena, – uporaba odpornih kultivarjev.	fluopikolid + propamokarb	Inifinto	1,6 L/ha	14	Samo na prostem, na istem zemljišču največ 3 krat v eni rastni sezoni. Netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba na prostem, na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Na prostem se lahko uporabi največ 2 krat v eni rastni dobi. V zaščitnih prostorih se lahko sredstvo uporabi največ 1 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Antaknoza (<i>Coleotrichum dematium</i> f. sp. spinaciae)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega in razkuženega semena, – širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprblau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba na prostem, na istem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
Pesna rja (<i>Uromyces betae</i>)		difenokonazol	Difcor 250 EC	0,5 L/ha	30	Manjša uporaba. Uporaba na prostem, največ 3x v eni rastni sezoni, od tega največ 2x v fazi BBCH 19–39.
Pepelovke iz rodu Erysiphe (<i>Erysiphe</i> spp.)		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Na prostem in v zaščitnih prostorih, v 7 dnevni razmiki, največ 6 krat v eni rastni sezoni.
		COS–OGA	Fytosave	2 L/ha	Ni potrebna.	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 5x v eni rastni sezoni, med tretiranj naj preteče vsaj 7 dni.
Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sejnimi rastlinamim, – kolobarjenje posevkov.	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	Ni potrebna.	Manjša uporaba. Na prostem in v zaščitnih prostorih. Na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha V največjem skupnem odmerku do 3,7 kg/ha.	1	Manjša uporaba. Za zmanjševanje okužb. Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 10x.
		izofetamid	Zenby	1 L/ha	21	Na prostem je dovoljeno največ 1 tretiranje v eni rastni sezoni. V zaščitnih prostorih pa 1 tretiranje v enem rastnem ciklu, pri čemer so v istem zaščitnem prostoru dovoljeni največ 3 rastni cikli v obdobju 12 mesecev.
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gladiolium</i> <i>catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m ² oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovno in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju, najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Padavica sadik in koreninske gnilobe povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gladiolium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	0,5%	ČU	V zaščitnih prostorih na sejancih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 3 tretiranja.
				20–50 g/m ³ oz. 0,05%; dodatek substratu pred sajenjem	1	Preventivna uporaba. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje substrata. Pri uporabi takoj po vzniku so dovoljena do 3 tretiranja, v intervalu 21 dni, z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje pa do 4 tretiranja. Dovoljeno je 1x namakanje potaknjencev /sodik pred presajanjem.
				50–100 g na 100 m ² oz. 0,05%; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem takoj po vzniku		
				20–25 g na 1000 rastlin; z zalivanjem ali kapljičnim namakanjem po presajanju od 3. lista dalje		
				0,05% z namakanjem ukoreninjenih potaknjencev/sodik pred presajanjem		
			Prestop	200–500 g na m ³ kot dodatek	ČU	V zaščitnih prostorih na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezni sejanchkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	rastnemu substratu		sejančkih in sadikah – pred sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščitnih prostorih na sejanchkih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem; v enem rastnem ciklusu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200–250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščitnih prostorih na sejanchkih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
				1,6 g/ha	1	Manjša uporaba. Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
						koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Črna listna pegavost (<i>Alternaria brassicae</i>) in drugih boleznih na listju		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba. Na prostem, naistem zemljišču sta dovoljeni 2 tretiranj v eni rastni dobi. Razmak med tretiranj naj bo 8–12 dni.
Bakterijske pegavosti in ožigi (<i>Pseudomonas</i> sp., <i>Xantomonas</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba zdravega in razkuženega semena, – širok kolobar.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprabloau Z 35 WG	1,5 kg/ha	7	Manjša uporaba. Uporaba na prostem, naistem zemljišču se lahko tretira največ 1 krat v eni rastni sezoni.
Virusi (CMV)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba odpornih kultivarjev, – zatiranje prenašalcev (listnih uši).					

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin, – dovolj širok kolobar, – upoštevanje priporočene gostote setve in po vzniku rastline v posevku razredčiti, – dušična gnojila se nanaša v manjših obrokih, glede na predhodne rezultate analize tal, – redno pregledovanje rastlin, – uničevanje plevelov jeseni.	piretrin	Asset five	0,5 l L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitenem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitenih prostorih. Do 3 tretiranja v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevih razmikih.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	3	Največ 2x v eni rastni sezoni. Nevarno za čebele. Vrtnine do višine 50cm: upoštevati netretiran varnostni pas 15m torisne širine od meja brega voda 1. reda in 10m od meja brega voda 2. reda.
Rastlinjakov ščitkar (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – Preprečevanje zapleveljenosti,	azadirahitin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
		azadirahitin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– uporaba rumenih lepljivih plošč, – redno pregledovanje rastlin, – preprečevanje vnosa žuželk od zunaj prek sadik in drugega rastlinskega materiala.	<i>Beauveria bassiana</i> sev GHA	Botanigard WP	0,75 kg/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na sejančkih in sadikah vrtnin na prostem in v zavarovanih prostorih. Do 25 tretiranj na rastni cikel oz. na leto. Interval med tretiranjema vsaj 5 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranj v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevni razmiki.
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,2 L/ha	3	Največ 2x v eni rastni sezoni. Vrtnine do višine 50cm; netretiran varnostni pas 15m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 10m od meja brega voda 2. reda.
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – predhodna obdelava tal pred presajanjem in	azadirachtin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	kasnejše okopavanje, – skrb za zračnost posevka za nižanje zračne vlage, – uničevanje koruznice, – pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.	spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Netretiran varnostni pas 15 m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox plus	1 kg/ha	4	Na prostem in v zaščitnih prostorih. Za zatiranje ene generacije so dovoljena največ 3 tretiranja.
		<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščitnih prostorih, največ 3x v eni rastni dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
Cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sadimo zdrav sadilni material in pred sajenjem preverimo napadenost z resarji, – uporaba modrih lepljivih plošč, – zmerno gnojenje z dušikom v več odmerkih, – razmnoževanje resarjev oviramo z namakanjem rastlin z oroševanjem z vrha,	azadirahitin A	Neemazal T/S	3 L/ha	7	Uporaba na prostem, največ 3 krat v eni rastni dobi.
		spinosad	Laser 240 SC	0,3 L/ha	14	Uporaba na prostem, največ 3x v rastni dobi. Prvič se tretira, ko se pojavijo prve izlegle ličinke oziroma takoj po izleganju jajčec. Netretiran varnostni pas 15

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži (Limacidae, Gastropoda)	– prekrivanje z dovolj gostimi protinsketnimi mrežami.					m od voda 1. in 10 m od voda 2. reda.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitnem prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha letno.
			Ferocious	7 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne sovke (Noctuidae)	Agrotehnični ukrepi: – ulov metuljev na svetlobena ali feromonske vabe, – redno odstranjevanje in zatiranje plevelov, – zmerna oskrba z dušikom, – predhodna obdelava tal in okopavanje lahko zmanjša število bub v tleh.	azadirachtin A	Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
		metaldehid	Celaflor limex	7 kg/ha	ČU	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
Navadna pršica (<i>Tetranychus urticae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uravnovežena prehrana rastlin, – povečanje zračnosti v zavarovanih prostorih, – odstranjevanje močno napadenih rastlin, – odstranjevanje širokolistnih plevelov.		Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranj vsaj 5 dni.
			Azatin EC	1,5 L/ha	7	V zaščitnih prostorih za zmanjševanje številčnosti populacije gosenic sovk, s sredstvom se sme v istem zaščitnem prostoru tretirati največ 3 krat letno.

12.40 INTEGRIRANO VARSTVO RADIČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bela gniloba solate (<i>Sclerotinia minor</i>) Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>) Bela gniloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, – odstranjevanje obolelih rastlin, – uporaba odpornih kultivarjev, – uporaba solarizacije, – uporaba folij in dvignjenih gredic.	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha na prostem 1,2 L/ha v zaščitnih prostorih	14	Največ 1 krat v eni rastni sezoni na prostem ali 2 krat v zaščitnih prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Največ 6 tretiranj v eni rastni dobi, na prostem in v zaščitnem prostoru.
		ciprodinil + fludioksanil	Switch 62,5 WG	0,6 kg/ha	7	Na prostem in v zaščitnem prostoru. Največ 2 krat v eni rastni dobi, razmik med tretiraji mora biti najmanj 10 dni.
Siva plesen (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščitnih prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	10 g v 20 L vode na 100 m ² oz. 0,05%	1	Vključno s sadikami in potaknjenci. Škropi se stebelno osnovo in vse poškodovane dele. 1. ob ali čimprej po presajanju.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Radičeva pepelovka (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)		azoksistrobin				najpozneje po odstranjevanju listov s ciljem zaščite poškodb povrhnjice. V enem rastnem ciklu največ 4x v razmaku 21 dni.
			Prestop	0,5%	ČU	V zaščitnih prostorih na sejanečkih in sadikah vrtnin. 1. čimprej po presajanju ter najpozneje po odstranjevanju listov. V enem rastnem ciklu so dovoljena največ 3 tretiranja.
			Ortiva	1 L/ha	14 A, 21 B	
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14 A, 21 B	
			Zafra AZT 250SC	1 L/ha	14 A, 21 B	
			A – listnat radič na prostem in v zaščitnem prostoru ter siljen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. B – radič za siljenje in vitlof v času siljenja; največ 1x. Korenina radiča za siljenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.			
		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Na prostem, največ 2–krat v eni rastni sezoni, z najmanj 14–dnevnim razmikom med tretiranjema.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		COS-OGA	Fytosave	2 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. Listni radič, štrucar. Na prostem in v zaščitenih prostorih, do 5 krat v eni rastni sezoni.
			Sonata	5–10 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Raba v zaščitenem prostoru, največ 6 krat v rastni sezoni.
			Thiovit Jet	2–4 kg/ha	3	Manjša uporaba. Preventivna raba. Vitlof, do 4 krat v eni rastni dobi.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Vitlof, na prostem in v zaščitenih prostorih, v 7 dnevnih razmikih, do 6 krat v eni rastni sezoni.
Solatna plesen (Bremia lactucae)	Agrotehnični ukrepi: – omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh.	azoksistrobin	Ortiva Mirador 250 SC Zafra AZT 250SC	1 L/ha	14 A 21 B	
						A – listnat radič na prostem in v zaščitenem prostoru ter sijlen radič in vitlof na prostem; največ 2 krat v rastni sezoni. B – radič za sijenje in vitlof v času sijenja; največ 1 krat. Korenina radiča za sijenje se ne sme uporabljati za prehrano ljudi in živali.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	7	Največ 2 krat v eni rastni dobi na prostem ali 1 krat v zaščiteni prostorih.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	Za zmanjševanje okužb. Na prostem in v zaščiteni prostorih, v eni rastni dobi največ 6 krat.
Solatna pegavost (<i>Microdochium panattonianum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – Uporaba zdravega semena					
Bolezni, ki jih povzročajo glive iz rodov <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora</i> , rje iz rodu <i>Puccinia</i>		difenokonazol	Score 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba. Na prostem, največ 2–krat v eni rastni sezoni, z najmanj 14–dnevnim razmikom med tretiranjema.
Gniloba koreninskega vrata (<i>Phytophthora</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – omejiti namakanje in preprečitev zastajanja vode v tleh, – odstranjevanje obolelih rastlin, – uporaba odpornih kultivarjev, – uporaba solarizacije ali razkuževanje z vročo paro, – uporaba folij in dvignjenih gredic.	fosetil-Al	Allette flash	5 kg/ha A ; 0,375 kg/ha B	14 – foliaro tretiranje 21 – pomakanje korenin pred siljenjem	
			A – raba na prostem na glavnem radiču, največ 2 krat v eni rastni sezoni. B – za tretiranje sadik s pomakanjem, pred siljenjem radiča, 1 krat v eni rastni sezoni.			
Padavica sadik in koreninske gnilobe		<i>Clonostachys rosea</i> sev	Prestop	200–500 g na m ³ kot dodatek	ČU	V zaščiteni prostorih na

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
povzročene z glivami iz rodov <i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp. in <i>Phytophthora</i> spp.		<i>J1446 (Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)		rastenu substratu		sejančih in sadikah – pred sajenjem. Dovoljeno je 1 tretiranje substrata.
				0,5%; z zalivanjem ali škropljenjem		V zaščitnih prostorih na sejančih in sadikah – z zalivanjem ali škropljenjem: v enem rastnem ciklu so dovoljena največ 4 tretiranja.
				200–250 g na 1000 rastlin s kapljičnim namakanjem		V zaščitnih prostorih na sejančih in sadikah – po presajanju ali sajenju rastlin v lončke.
Koreninske gnilobe (<i>Berkeleyomyces basicola</i>)		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Laistop G46 WG	0,4 g na 1 L raztopine z namakanjem ali potapljanjem korenin po spravilu;	1	Manjša uporaba. Lishati, glavni in radič za siljenje. V enem rastnem ciklu je dovoljeno največ 1 tretiranje.
				0,2–0,4 g na 1 L raztopine s škropljenjem korenin pred fazo siljenja 1,6 g/ha		
Glivične bolezni sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	Manjša uporaba. Eno tretiranje semena v zaprtih prostorih – tretira

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Bakterijske bolezni (<i>Pseudomonas cichorii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar (vsaj 4. – letni); – uravnoteženo gnojenje z dušikom in kalijem, – odstranjevanje obolelih rastlin, – odsvetujemo namakanje iz vodnih virov, katerih občasno ne očistimo rastlinskih ostankov – ne namakmo z razpršilci.	<i>Bacillus amyloquelafaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> , sev D747	Amylo-X	1,5–2,5 kg/ha	ni potrebna	se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
						Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
						Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Listne uši (<i>Uroleucon cichorii</i> , <i>Aphis</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba vlažnatih prekrivk,	<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	1 L/ha	ni potrebna	Največ 5 tretiranj, na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>intybi</i> , <i>Myzus persicae</i>)	s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					zaščitene prostoru.
		spirotramat	Movento SC 100	0,45 L/ha	7	Na prostem in v zaščitene prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni.
		piretrin	Asset five	0,51 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Sadike vrtnin, na prostem in v zaščitene prostoru, na istem zemljišču do 3x v eni rastni sezoni, v razmaku 7 dni.
		olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitene prostori. Do 3 tretiranj v eni rastni dobi. Priporočeno je tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevni razmiki.
Koreninske uši (<i>Penophagus bursarius</i> , <i>Trama troglodytes</i> ...)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar (vsaj 4. letni), – odstranjevanje obolelih rastlin.	spirotramat	Movento SC 100	0,75 L/ha	7	Na prostem in v zaščitene prostoru, največ 2 tretiranj v eni rastni sezoni.
Listne zavrtavke (<i>Ophiomya pinguis</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					
Južna plodovrta (<i>Helicoverpa armigera</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	4	Uporaba na prostem in v

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Polži <i>(Limacidae</i> <i>Gastropoda)</i>	– uničevanje koruznice (mulčenje), – pridelovanje koruze oddaljeno od pridelovanja zelenjave, kjer je možno, tudi od rastlinjakov.					zaščiteni prostori, v času izleganja jajčec oziroma v fazi mladih ličink. Največ 3 krat. Razmik med tretiranj naj bo 7 dni.
			Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Na prostem in v zaščiteni prostori, največ 3x v eni rasti dobi. Prvo tretiranje se opravi, ko se izležejo prve ličinke škodljivih metuljev.
	Agrotehnični ukrepi: – uničevanje plevelov in košnja zarasti, – postavitev vab in mehanično zatiranje, – trošenje apna in pepela v trakovih na mestih prihoda polžev na posevek. Ob prisotnosti polžev se zmate vabe enakomerno nanese – potrosi po tleh v okolici gojenih rastlin, med vrstami ali ob robovih njiv in gred.	železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rasti dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz. zagotovljena z načinom uporabe	
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ferocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Največji dovoljen skupni odmerek na isti površini znaša 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 krat v eni rasti dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		metaldehid	Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	
			Celaflor limex	70 g/m ²	ni potrebna	Do 2 tretiranj v eni rastni
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	ČU	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med dvema tretiranjema vsaj 5 dni.

12.41 INTEGRIRANO VARSTVO RDEČE PESE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna listna pegavost (<i>Cercospora beticola</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – širok kolobar, – zmerno gnojenje z dušikom, – setev odpornějšíh sort, – globoko zaoravanje okuženih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Na prostem. Največ 2–krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21–dnevnim razmikom med tretiranjema.
		azoksistrobin	Score 250 EC			
			Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Samo na prostem, največ 2x v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranjema mora biti najmanj 7 dni.
Pesna pepelovka	<u>Agrotehnični ukrepi:</u>	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Na prostem.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
<i>(Erysiphe betae)</i>	– za pridelavo izbirajte manj sončne lege, – zmerno gnojenje z dušikom, – skrb za rastlinsko higijeno, obvladovanje plevela.		Score 250 EC			Največ 2–krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21–dnevnim razmikom med tretiranjema.
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3 x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranj mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC	1 L/ha	14	Samo na prostem, največ 2x v eni rastni sezoni. Razmik med tretiranj mora biti najmanj 7 dni.
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	0,6 L/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, na istem zemljišču v eni rastni sezoni največ 2 krat. Časovni interval med tretiranj naj bo najmanj 7 dni.
		žveplo	Vertipin	6 L/ha	3	Manjša uporaba. Na prostem in v zaščitelih prostorih, na istem zemljišču največ 4 krat v eni rastni dobi.
			Thiovit Jet	2–4 kg/ha	7	
		boskalid + piraklostrobin	Casino Royale	1 kg/ha	14	Manjša uporaba. Na isti površini največ 1 krat v eni rastni sezoni.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna rja (<i>Uromyces betae</i>)		difenokonazol	Mavita 250 EC	0,4 L/ha	28	Na prostem. Največ 2–krat v eni rastni sezoni, z najmanj 21 – dnevnim razmikom med tretiranjema.
			Score 250 EC			
Glivične listne pegavosti (<i>Alternaria</i> spp.)		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1 L/ha	14	Največ 3x v eni rastni sezoni, razmik med tretiranjimi mora biti najmanj 7 dni.
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1 L/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, na istem zemljišču v eni rastni sezoni največ 2 krat. Časovni interval med tretiranjimi naj bo najmanj 7 dni.
		<i>Bacillus amylobliquefaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na prostem, na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus amylobliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 – 0,37 kg/ha v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel.	1	Manjša uporaba. Na prostem in v zaščitnih prostorih. Za delno zmanjševanje okužb, na istem zemljišču največ 10x v eni rastni dobi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Glivične bolezní sejančkov oz. sadik		<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum	1,6 g/ha	1	Manjša uporaba. Eno tretiranje semen v zaprtih prostorih – tretira se suho ali vlažno (ob dodatku vode). Predvidena gostota je 80.000 semen/ha.
				0,05 % konc. oz. 0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
			Univerzalni fungicid	0,2 kg/ha	1	Manjša uporaba. Tretiranje z namakanjem, na prostem in v zaščitnih prostorih. Izvede se eno potapljanje koreninske grude mladih sadik pred presajanjem.
Bela gníloba (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – preprečitev goste vegetativne rasti rastlin z redčenjem listov in zadostnim razmikom med sajenimi rastlinami, – kolobarjenje posevkov, – za vmesno sajenje so	difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	2 L/ha	7	Manjša uporaba. Na prostem, na istem zemljišču v eni rastni sezoni največ 1 krat.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Listne uši (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis fabae</i>)	primerne negostiljske ozkolistne rastline, kot so trave in žita, – v zelenjadarskem kolobarju so primeren predposevek čebulnice, ki so le redko okužene z glivami bele gnilobe, – za sajenje izbiramo bolj odporne sorte in prečiščeno zasnovan sistem namakanja, ki preprečuje prisotnost proste vode na rastlinah.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (prej subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba. Na prostem, na istem zemljišču je dovoljenih do 6 tretiranj v eni rastni dobi.
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 – 0,37 kg/ha v najvišjem skupnem odmerku 3,7 kg/ha na rastni cikel	1	Manjša uporaba. Na prostem in v zaščitnih prostorih. Za zmanjševanje okužb, na istem zemljišču največ 10x v eni rastni dobi.
		pirimikarb	Pirimor 50 WG	0,5 kg/ha	7	Na istem zemljišču največ 2 krat v eni rastni sezoni. Tretiranje z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, ni dovoljeno. Ne sme se tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m brega voda 2. reda.
		olja navadne ogrščice	Celaflor Naturen naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2% (20 mL/1 L vode)	ni potrebna	Uporaba na prostem in v zaščitnih prostorih. Do 3 tretiranj v eni rastni dobi. Priporočeno je

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Pesna muha (<i>Pegomya hyoscyami</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja, škodljivost zmanjšamo z zgodnjo setvijo, – uporaba vlaknatih prekrivk s katerimi preprečimo dostop škodljivcev do gojenih rastlin.					tretiranje ponoviti v 7 do 10 dnevih razmikih.
Gosenice škodljivih metuljev (Lepidoptera)	Agrotehnični ukrepi: – redno odstranjevanje plevelov, – napad lahko nekoliko zmanjšamo z zmernim gnojenjem z dušikom, – redna obdelava tal (okopavanje).	klorantraniliprol	Coragen	175 mL/ha	21	Manjša uporaba. Samo na prostem. Dovoljeni sta 2 tretiranj v eni rastni sezoni v intervalu, ki ne sme biti krajši od 14 dni.
			Voliam	175 mL/ha	21	
			Shenzi 200 SC	175 mL/ha	21	
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna obdelava tal, – optimalni roki setve in sajenja	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	Uporaba v zaščitnih prostorih in na prostem. Največ 3 krat v eni rastni dobi.
			Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Manjša uporaba. Ob setvi oziroma saditvi. Samo na prostem, največ 1 krat v eni rastni sezoni. Ročno tretiranje ni dovoljeno!
Polži (Limacidae, Gastropoda)		železov fosfat	Bio Plantella arion proti polžem	38 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Bio sredstvo proti polžem	10 kg/ha	ČU oz.	Do 4 x v eni rastni dobi.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
					zagotovljena z načinom uporabe	
					ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Compo bio sredstvo proti polžem	50 kg/ha		
			Ferramol	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Ferocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax Pro	7 kg/ha	ni potrebna	Skupni odmerek ne sme preseči 28 kg/ha na leto.
			Naturen bio sredstvo proti polžem	30 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Polžomor bio vaba za zatiranje polžev	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
			Solabiol proti polžem	50 kg/ha	ni potrebna	Do 4 x v eni rastni dobi.
		metaldehid	Celaflor linex	70 g/m2	ni potrebna	Do 2 tretiranj v eni rastni dobi, skupni letni odmerek do 14 kg/ha.
			Metarex inov	5 kg/ha pri tretiranju po celotni površini in v vrsti, 4 kg/ha pri tretiranju v brazde ali ob setvi semena.	zagotovljena s časom uporabe	Skupni odmerek v eni rastni dobi do 17,5 kg/ha. Interval med tretiranjí vsaj 5 dni.

12.42 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
---------------------	--------	--------------	---------------------------	---------	---------------	--------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: – Sajenje zdravega in certificiranega čebulčka, – vzgoja sadik iz semena čebule, – širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Chamane	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb.
			Mirador 250 SC		7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Norios			
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Dovoljen tudi v spomladanski čebuli; Manjša uporaba
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba; zmanjševanje okužb.
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10–48
Siva plesen (<i>Botrytis</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih	bakrove spojine – bakrov oksiklorid + metalaksil-M	Frownicide			BBCH 15 – 48
			Shirlan 500 SC			Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 – 48
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 – 48
			Ridomil gold R	5 kg/ha	14	Manjše uporabe; BBCH 11 – 49
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
		azoksistrobin	Ortiva	1,0 L/ha		
			Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha		
			Zoxis 250 SC	1,0 L/ha		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	tal, – večja sadilna razdalja, – zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11–49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na ocednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> (former subtilis) str. QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12–89
		boksolid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10–48
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41–49
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	– pridelava na ocednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – širok kolobar, – zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice), – redno pregledovanje posevkov.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13–49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Porova škratna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – Setev/sajenje odpornejših sort, – širok kolobar, – pridelava na oddaljenih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – skrb za čim večjo zračnost posevka, – zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Čebulna črna (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – pridelava na oddaljenih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – zatiranje plevelov, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40–45
			Score 250 EC	0,5 L/ha	14	
			Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 13–49
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – pridelava na oddaljenih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – pridelava na oddaljenih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
			Mirador 250 SC	1,0 L/ha	7 dni za spomladansko čebulo; 14 dni za čebulo	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48; dovoljen v spomladanski čebuli
			Ortiva			
Pegavost listov (<i>Stemphylium herbarum</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala,	fluopiram + tebukonazol	Luna experience	0,5 L/ha	7	BBCH 41–49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).					
Resarji (cvetlični resar (<i>Frankliniella occidentalis</i>), tobakov resar (<i>Thrips tabaci</i>), resarji (<i>Thrips</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – čebule ne sadimo/sejemo na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito ali čebulnice, – sadimo zdrav sadilni material, – zmerno gnojenje z dušikom, – prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protinsektnimi mrežami ali vlaknastimi prekrivkami, – redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov, – odstranjevanje plevela, – spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.	azadirahitin A	Neemazal – T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12–80
		lambda-cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
		deltametrin	Laser 240 SC	0,45 L/ha	3	
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ustrezno gnojenje posevkov, – gostota sajenja, – zatiranje plevelov (gostiteljske rastline).		Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
		azadirahitin A	Neemazal – T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		deltametrin	Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna muha (<i>Delia antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje uničevanje napadenih rastlin, – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12–80
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje uničevanje napadenih rastlin, – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. aizawai	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
Listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – Širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje uničevanje napadenih rastlin, – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež, – zatiranje plevela.	azadirachtin A	Neemazal – T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba; dovoljena uporaba v spomladanski čebuli.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		azadirachtin A	Neemazal – T/S	3 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije; v spomladanski čebuli (srebrnjaku) in zimski (stoletni) čebuli

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Strune (<i>Agrotis</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu, – optimalni roki setve ali sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	čebuli Zmanjševanje populacije.
		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba
Poži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	Agrotehnični ukrepi: – Uničevanje plevla in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat	Ferocious	7 kg/ha	ni potrebna	
			Hierro	50 kg/ha	ni potrebna	
			Ironmax pro	7 kg/ha	ni potrebna	BBCH 00 – do spravila. Dovoljen v spomladanski čebuli.

12.43 INTEGRIRANO VARSTVO ČEBULE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na ocednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha: (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11–49
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Manjša uporaba
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botryotinia squamosa</i>)		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former subtilis) sev QST 713	Serenade aso	8,0 L/ha	ni potrebna	Manjša uporaba; dovoljen samo v spomladanski čebuli; BBCH 12–89

12.44 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sajenje zdravega in certificiranega čebulčka, – vzgoja sadik iz semena čebule, – širok kolobar, pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – odstranjevanje rastlin z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			Zmanjševanje okužb; dovoljena v spomladanski čebuli
		baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
		baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxtat	5,3 L/ha	3	Manjša uporaba. Zmanjševanje okužb. BBCH 14–47
Siva plesen (<i>Botrytis sp.</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja,	boksalid, piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	Manjša uporaba; 41–49
		fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	BBCH 10–48
			Frownicide	0,5 L/ha	28	BBCH 15–48
			Shirlan 500 SC	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 – 48
			Winby	0,5 L/ha	28	Za delno zmanjševanje okužb; BBCH 15 – 48
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva	1,0 L/ha	14	
	Zafra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14			
	Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; dovoljen v spomladanski		

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	– zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	čebuli Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11–49
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
		boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	fluazinam	Banjo	0,5 L/ha	28	Delno zmanjševanje okužb. BBCH 10–48
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14–48
			Ortiva			
Ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – setev zdravega in certificiranega čebulčka, – pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – širok kolobar, – zatiranje plevelov v posevku in okolici (samonikle čebulnice), – redno pregledovanje posevkov.	<i>baker</i> v obliki <i>bakrovega</i> <i>oksiklorida</i>	Cuprableau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Črna listna pegavost (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	boksalid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	Manjša uporaba: BBCH 41–49
Porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafira AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb: BBCH 14–48
Čebulna črnoba (<i>Cladosporium alli-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: Upoštevanje dovolj širokega kolobarja in odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafira AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14–48
		boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba: dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – pridelava na odcednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – zatiranje plevelov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zafira AZT 250 SC	1,0 L/ha 1,0 L/ha 1,0 L/ha	14 14 14	Zmanjševanje okužb: BBCH 14–48
Rjave pegavosti (<i>Stemphylium</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, – namakanje kapljično (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	boksalid + piraklostrobin	Casino royale	1,0 kg/ha	14	Manjša uporaba: BBCH 41–49
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – čebule se ne sadi/seje na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti: BBCH 12–80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	žito ali čebulnice, – sadi se zdrav sadilni material, – zmerno gnojenje z dušikom, – prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protinsektrnimi mrežami ali vlaknastimi prekrivkami, – redna obdelava tal in uničevanje rastlinskih ostankov, – odstranjevanje plevla, – spremljanje škodljivca s pregledi rastlin ali modrimi lepljivimi ploščami.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – ustrezno gnojenje posevkov, – gostota sajenja, – zatiranje plevelov (gostiljske rastline).	deltametrin	Decis 100 EC	75 ml/ha	7	Manjša uporaba.
Čebulna muha (<i>Dela antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, – uporaba prekrivk ali protinsektrnih mrež.	lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
		ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBCH 12–80
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin,	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. aizawai sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– uporaba prekrivk ali protinsektnih mrež.					
Listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – redna mehanska obdelava tal, – odstranjevanje in uničevanje napadenih rastlin, – uporaba prekrivk ali protinsektnih mrež, – zatiranje plevela.	deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda–chialotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna mehanska obdelava tal v suhem vremenu, – optimalni roki setve ali sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij
		teflutrin	Soilguard 0.5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba

12.45 INTEGRIRANO VARSTVO ŠALOTKE V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – pridelava na ocednih tleh oziroma pridelava na grebenih v primeru težkih tal, – večja sadilna razdalja, – zmerno gnojenje z dušikom, – izogibanjem mehanskim poškodbam rastlin, – zatiranje plevelov.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha; (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 11–49
		<i>Clonostachys rosea</i> strain J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> strain J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Manjša uporaba

12.46 INTEGRIRANO VARSTVO PORA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na večje sadihne razdalje, – izogibanje namakanju z razpršilci, – redno odstranjevanje rastline, z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16–48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Porove škratne pegavosti (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornjših sort, – štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče, – skrb za čim večjo zračnost posevka, – redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16–48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13–49
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41–49
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla,	azoksistrobin + oksatiapirolin	Orondis evo	1 L/ha	7	Manjše uporabe; BBCH 11–49
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16–48;
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
			Zoxis 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejšo odtekanje padavinske vode), – rastlin se ne namaka po nepotrebnem.	fluopikolid + propamokarb	Infinito	1,6 L/ha	21	BBCH 41–47
Siva plesen (<i>Botrytis</i> sp.)		azoksistrobin + oksatiapiiprolin	Orondis evo	1 L/ha	7	Manjše uporabe; BBCH 11–49
	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb; BBCH 16–48;
	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, – izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz podružine lukovk), – redno pregledovanje posevkov. Kemično varstvo: - ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	azoksistrobin	Chamane Norios Ortiva Mirador 250 SC Zaftra AZT 250 SC Zoxis 250 SC	1,0 L/ha	21	Zmanjševanje okužb. BBCH 16–48
		boskalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
		difenokonazol + fluksapiroksad	Sercadis plus	1,0 L/ha	14	Manjša uporaba; BBCH 13–49
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	21	BBCH 41–49
		azoksistrobin + oksatiapiiprolin	Orondis evo	1 L/ha	7	Manjše uporabe; BBCH 11–49
Čebulna črnoha (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje širokega kolobarja, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva	1,0 L/ha	21	BBCH 16–48
		boskalid + piraklostrobin	Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	21	
		azadirahitin A	Signum	1,5 kg/ha	14	Manjša uporaba
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimev odraslih resarjev na	spinosad (spinosin A+spinosin D)	Neemazal – T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
			Laser plus	0,2 L/ha	14	Zmanjševanje populacije.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	žetvenih ostankih), – sadi se zdrav sadišni material, – pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadišnim materialom), – zmerno gnojenje z dušikom, – prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protinsektivnimi mrežami ali prekrivkami, – skrb za naravne sovražnike za zmanjševanju številčnosti resarjev.	lambda–cihalotrin	Laser 240 SC	0,45 L/ha	3	
			Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	14	
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – redno pregledovanje posevkov, – odstranjevanje plevelov (gostiteljske rastline).	azadirahthin A	Neemazal – T/S	3,0 L/ha	28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – uporaba prekriv ali protinsektivnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. aizawai sev GC–91 lambda–cihalotrin azadirahthin A	Agree WG Karate zeon 5 CS Neemazal – T/S	1 kg/ha 0,15 L/ha 0,15 L/ha 3,0 L/ha	ni potrebna 28 28	Manjša uporaba; zmanjševanje populacije.
Polži (<i>Limacidae</i> , <i>Gastropoda</i>)	<u>Agrotehnični ukrepi:</u> – Uničevanje plevela in redna košnja površine v neposredni bližini.	železov fosfat Hierro Ironmax pro	Ferocious Hierro Ironmax pro	7 kg/ha 50 kg/ha 7 kg/ha	ni potrebna ni potrebna ni potrebna	BBCH 00 – do spravila.

12.47 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – štiriletni kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje, – izogibanje namakanju z razpršilci, – redno odstranjujemo rastline, z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Cuprablau Z 35 WG	1,5 kg/ha	3	Manjša uporaba.
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, – izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiteljskih rastlin iz podružine lukovk), – redno pregledovanje posevkov. Kemično varstvo: - ob pojavu prvih trosišč kemično zatiramo bolezen.	baker v obliki bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	1,8 kg/ha	3	Manjša uporaba
			Zoxis 250 SC			
			Luna experience	1,0 L/ha	7	Manjša uporaba; BBCH 41–49
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
			Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBCH 11–49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				kg/ha)		
		ciprodinil + fludioksonil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	14	Od pojava petega lista dalje
Siva plesen čebulnih listov (<i>Botrytis squamosa</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – zmerno gnojenje z dušikom.	boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
Porova škriatna pegavosti (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev odpornejših sort, – štiriletni kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na dobro odcedno zemljišče, – skrb za čim večjo zračnost posevka, – redno spremljanje trajanja omočenosti listov, ki je pomembna smernica pri odločanju za uporabo fungicidov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			
Papirnata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – štiriletni kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, – priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejšo odtekanje padavinske vode), – rastlin ne namakamo po nepotrebnem.	difenokonazol	Mavita 250 EC	0,5 L/ha	14	BBCH 40–45
			Score 250 EC			
		azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zafra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna črnoča (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje dovolj širokega kolobarja, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14–48
			Ortiva			poraba vode 200–500 l/ha; BBCH 14–48
			Zafra AZT 250 SC			Manjša uporaba; dovoljen tudi v spomladanski čebuli; BBCH 15–48
Pegavosti listov (<i>Stemphylium</i> sp.)	Agrotehnični ukrepi: – širok kolobar, – zaoravanje ostankov in uporaba zdravega semenskega materiala, – kapljično namakanje (izogibamo namakanju z razpršilci zaradi dolgotrajne omočenosti listov).	boksalid + piraklostrobin	Signum	1,5 kg/ha	21	Manjša uporaba;
		fluopiram + tebukonazol	Luna experience	1,0 L/ha	7	Manjša uporaba; BBCH 41–49
Resarji (<i>Thysanoptera</i>)	Agrotehnični ukrepi: – sadi/seje se na zemljišča, kjer je v preteklem letu uspevalo žito (prezimev odraslih resarjev na žetvenih ostankih), – sadi se zdrav sadilni material, – pred sajenjem se preveri napadenost z resarji (možnost prenosa s sadilnim materialom), – zmerno gnojenje z dušikom, – prekrivanje rastlin z dovolj gostimi protinsektrnimi mrežami ali prekrivkami, – skrb za naravne sovražnike	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	Zmanjševanje številčnosti. BBCH 12–80
		deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		spinosad (spinosin A+spinosin D)	Laser plus	0,2 L/ha	7	Zmanjševanje populacije.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	za zmanjševanju številčnosti resarjev.					
Listne uši (<i>Aphididae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – redno se pregleduje posevke, – odstranjevanje plevelov (gostiljske rastline).	deltametrin	Decis 100 EC	75 ml/ha	7	Manjša uporaba.
			Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Čebulna muha (<i>Delia antiqua</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	ciantraniliprol	Benevia	0,75 L/ha	14	BBC 12–80
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Čebulni molj (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> sev GC–91	Agree WG	1 kg/ha	ni potrebna	
		deltametrin	Decis 100 EC	75 ml/ha	7	Manjša uporaba.
Listne zavrtalke (<i>Liriomyza</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – uporaba prekrivk ali protiinsektnih mrež.		Scatto	0,3 L/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
		deltametrin	Decis 100 EC	75 ml/ha	7	Manjša uporaba.
		lambda–cihalotrin	Karate zeon 5 CS	0,15 L/ha	28	Manjša uporaba.
Strune (<i>Agriotes</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – izogibanje večletnemu travinju kot predposevku, – večkratna mehanska obdelava tal (v suhem vremenu), – optimalni roki setve in sajenja.	cipermetrin	Columbo 0,8 MG	12 kg/ha	ČU	Zmanjševanje populacij.
		teflutrin	Soilguard 0,5 GR	15 kg/ha	ČU	Manjša uporaba.

12.48 INTEGRIRANO VARSTVO ČESNA V ZAVAROVANIH PROSTORIH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – zmerno gnojenje z dušikom.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerak v	1	Manjša uporaba; za zmanjševanje okužb; BBC 11–49

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
				rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha		
		<i>Clonostachys rosea</i> sev J1446 (<i>Gliocladium catenulatum</i> sev J1446)	Lalstop G46 WG	0,05 %	1	Manjša uporaba.

12.49 INTEGRIRANO VARSTVO DROBNJAKA NA PROSTEM

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
Čebulna plesen (<i>Peronospora destructor</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – štirileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na večje sadilne razdalje, – izogibanje namakanju z razpršilci, – redno odstranjevanje rastline, z bolezenskimi znaki.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Siva plesen (<i>Botryotinia fuckeliana</i>)	Agrotehnični ukrepi: – gojenje tolerantnih sort, – zmerno gnojenje z dušikom.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Glive iz rodu <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje dovolj širokega kolobarja, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	difenokonazol	Mavita 250 EC Score 250 EC	0,5 L/ha	14	Manjša uporaba, BBCH 40–45 Manjša uporaba, BBCH 40–45
Črne listne pegavosti (<i>Alternaria</i> spp.)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje dovolj širokega kolobarja, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha; najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Porova škrlatna pegavost (<i>Alternaria porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje dovolj širokega kolobarja, – odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14– 48
Čebulna rja (<i>Puccinia allii</i>)	Agrotehnični ukrepi: – setev zdravega in certificiranega materiala, – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, – izvajanje širokega kolobarja (naj ne vključuje gostiljskih rastlin iz podružine lukovk), – redno pregledovanje posevkov.	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva Zaftra AZT 250 SC	1,0 L/ha	14	BBCH 14–48; poraba vode 300– 1200 l/ha
Čebulna črna (<i>Cladosporium allii-cepae</i>)	Agrotehnični ukrepi: – upoštevanje dovolj širokega kolobarja,	azoksistrobin	Mirador 250 SC Ortiva	1,0 L/ha	14	BBCH 14–48

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	UKREPI	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni)	OPOMBE
	– odstranjevanje okuženih rastlinskih ostankov.		Zaftra AZT 250 SC			
Papirmata bolezen listja pora in čebule (<i>Phytophthora porri</i>)	Agrotehnični ukrepi: – štrileten kolobar (ne vključuje gostiteljskih rastlin iz rodu <i>Allium</i>), – sajenje oz. setev na dobro pripravljena in odcedna tla, – priporočljiva je setev na grebene (omogoča hitrejšo odtekanje padavinske vode), – rastlin ne namakamo po nepotrebnem.	azoksistrobin	Mirador 250 SC	1,0 L/ha	14	Zmanjševanje okužb; BBCH 14–48
			Ortiva			
			Zaftra AZT 250 SC			
Pepelovke iz rodu <i>Erysiphe</i> (<i>Erysiphe</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja
Bela gniloba (<i>Sclerotinia</i> spp.)		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185–0,37 kg/ha (Najvišji skupni odmerek v rastnem ciklu rastline 3,7 kg/ha)	1	Manjša uporaba; na prostem in v zaščitnih prostorih; za zmanjševanje okužb; od prvih listov do pobiranja

13 HERBICIDI V INTEGRIRANEM VARSTVU RASTLIN

Zahteve:

– Za zatiranje plevelov je treba izvesti vsaj en ukrep brez kemične aplikacije letno (slepa setev, uporaba česal, okopavanje, termično zatiranje – plamen, vodna para ipd.) ali aplikacijo herbicidov samo v vrste;

Prepovedi

– V zaščitenih prostorih je prepovedana uporaba herbicidov.

13.1 HERBICIDI

13.1.1 RUMENA (MASLENA ali PODZEMNA) KOLERABA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretiramo od razvojne faze treh razvitih listov do začetka oblikovanja gomoljev (BBCH 13–39)
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevela	po setvi ali po sajenju	klomazon	Centium 36 CS	0,2 L/ha ali deljena aplikacija 2 krat po 0,1 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> Tretira se neposredno po setvi najpozneje do razvojne faze 6 listov gojene rastline (BBCH 16), v deljeni (split) aplikaciji.
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2 – 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do peth pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm. Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (BBCH 12–19).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po vzniku	klopirolid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU ; pleveli v razvojni fazi od 2 do 6 listov. Tretira se od vidnega drugega lista do faze, ko je razvitih devet listov gojene rastline (BBCH 12–19).
Enoletni ozkolistni pleveli in plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 – 2 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> ; enoletni ozkolistni pleveli min. Od 3 listov do konca razraščanja, plazeča pirnica visoka 15 do 35 cm. Tretira se po vzniku gojene rastline od prvega para listov do 9 listov (BBCH 12–19).
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	kvizalofop –p–etil	Wish top	0,6 – 1,1 L/ha	28 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevela v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice (Elymus repens) v odmerku 1,1 l/ha. Tretira se od razvojne faze dveh do devetih listov gojene rastline (BBCH 12–19).

13.1.2 STRNIŠČNA REPA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NACIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščanosti (BBCH 13–39).	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,0 L/ha – enoletni ozkolistni pleveli; 1,0 – 1,5 L/ha – plazeča pirnica	60 dni; od stadija 2 listov plevela do sredine razraščanja; plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>) od 2 do 4 listov; ostale večletne trave od 2 listov do sredine razraščanja.
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej (od BBCH 12).
Nekateri širokolistni pleveli	1. tretiranje (repa ima do 2 lista, dolžina vsaj 1 cm), 2. tretiranje (repa ima 2 do 4 liste), 3. tretiranje (repa ima 6 do 8 listov).	metamitron	Bettix flo	5 L/ha v treh odmerkih: 1. tretiranje 1 L/ha 2. tretiranje 2 L/ha 3. tretiranje 2 L/ha	ČU; za zatiranje perzijskega jetičnika in za zmanjševanje zaplevljenosti s kamlicami ter izrodno metliko. Sredstvo omejeno deluje tudi na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec.
Nekatere vrste ozkolistnega in širokolistnega plevela	uporaba neposredno po setvi.	klomazon	Centium 36 CS	0,2 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> .
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh do devetih pravih listov (BBCH12–19).	cikloksidim	Focus ultra	2 – 4 L/ha	56 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma ko so veliki do 15 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12–19).	klopuralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; pleveli v razvojni fazi od 2 do 6 listov.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	tretira se po vzniku strniščne repe in plevelov.	kletodim	Select super	1,0 – 2,0 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	uporaba od vidnega drugega lista gojene rastline do faze, ko je devet listov razvitih (bbch 12–19).	kvizalofop –p–etil	Wish top	0,6 – 1,1 L/ha	28; <u>Manjša uporaba</u> . Za zatiranje enoletnega ozkolistnega plevela v odmerku 0,6 l/ha in za zatiranje plazeče pirnice (<i>Elymus repens</i>) v odmerku 1,1 l/ha, ko je visoka 15–20 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA; OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	tretira se, ko je strniščna repa v razvojni fazi od treh pravih listov do popolne razraščanosti (bbch 13–39).	propakvizafop	Zetrola	0,75–1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni pleveli od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>) se tretira v razvojni fazi od drugega do četrtega lista.

13.1.3RDEČA PESA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	1 L/ha	45 dni; Manjša uporaba. Gojene rastline v fazi od 2 pravih listov do konca rasti stebila oz. popolne razraščanosti in pleveli od 2 listov do sredine razraščanja.
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	90 dni; Manjša uporaba. Rdeča pesa od razvojne faze 2 razvitih listov do faze, ko listi pokrijejo 50 % površine tal. Samo na prostem.
Nekateri širokolistni pleveli	po vzniku	metamitron	Bettix flo	1–2 L/ha	ČU; Tretiranje v 3 terminih v časovnem razmaku 6–8 dni. 1. ko ima rastlina razvita do 2 lista (prva lista vsaj 1 cm dolga). Za zatiranje perzijskega jetičnika, zmanjševanje zapleveljenosti s kamilicami ter izrodno metliko. Omejeno deluje na srhkodlakavi ščir, belo metliko in navadni slakovec. Netretiran pas 15m od brega voda 1. reda in 10m voda 2. reda.
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli, julke	po vzniku	fluazifop–p–butil	Fusilade forte	0,8 – 1,7 L/ha – enoletni pleveli, julke	49 dni; Ko imajo ozkolistni pleveli razvita najmanj 2 lista, vendar ne po koncu razraščanja. Večina plevelov mora biti že vzniklih, gojene rastline pa ne smejo prekriti plevelov (pokrovnost manj kot 50 %). Samo na prostem.
	po vzniku			1,7 – 2,5 L/ha – večletni pleveli in divji sirek	Samo na prostem. Ne zatira enoletne latovke (<i>Poa annua</i>). 49 dni; Ne zatira enoletne latovke (<i>Poa annua</i>).
Enoletni širokolistni pleveli	deljeni odmerki pred in po vzniku posevka ali samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix WG 90	1,3 kg/ha	ČU; Največ 3x deljeno tretiranje. Deljeni odmerki – pred vznikom pese: 1. po
				Skupni odmerek	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
				do 3,9 kg /ha.	setvi, 2. po vzniku, plevel v fazi ključnih listov, 3. preden se posevek strne (5–10 dni po 2. tretiranju). Deljeni odmerki – po vzniku pese: 1. ko je plevel v fazi ključnih listov, 2. po ponovnem vzniku plevela (5–10 dni po 1. tretiranju), 3. preden se posevek strne (5–10 dni po 2. tretiranju). Aplikacija z ročno škroplilnico ni dovoljena.
Enoletni širokolistni pleveli in enoletna latovka	deljeni odmerki samo po vzniku posevka	metamitron	Goltix gold	1 – 2 L/ha Skupni odmerek v eni rastni sezoni do 5 L/ha.	ČU; Deljena aplikacija – do 3 tretiranja: 1. po vzniku pese, od faze viden prvi list (velikost glavičice bučke), plevel od vidnega 1. lista do faze, ko sta razgrnjena 2 lista. 2. in 3. tretiranje po 7–14 dneh, preden se posevek pese strne, do razvojne faze, ko je razgrnjenih 8 listov. Samo ob uporabi traktorske škroplilnice. Netretiran pas 15m od brega voda 1. reda in 10m voda 2. reda.
Širokolistni plevel	po vzniku	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	ČU; Od vidnega 2. lista do faze, ko je 9 listov razvitih. Po vzniku plevela, ko je plevel v razvojni fazi 2–6 listov. Samo na prostem.
Enoletni ozkolistni pleveli, plazeča pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 – 2 L/ha	48 dni; Manjša uporaba, samo poklicni pridelovalci. Od razvitega 1. para listov do faze 9 razvitih listov.
Enoletni ozkolistni pleveli, plazeča pirnica	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Targa super	1,2–2,5 L/ha	60 dni; Ko ima pesa razvita 2 lista, do začetka razraščanja. Od 2. lista do konca razraščanja plevela, za zatiranje plazeče pirnice od 4–6 lista plevela.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel			Wish top	0,6–1,1 L/ha	40 dni; Manjša uporaba. Od 2–9 listov. Plazečo pirnico, je priporočljivo tretirati, ko je visoka 15–20 cm. (Samo na prostem).
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	1,0 L/ha	45 dni; Manjša uporaba. Ko ima pesa od 2 pravih listov do konca rasti stebila oz. popolne razraščanosti in plevel od 2 pravih listov do sredine razraščanja.

13.1.4ČESEN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni plevli: 0,75 – 1,0 L/ha; Večletni ozkolistni plevli: 1,0 – 1,5 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
Ozkolistni in širokolistni plevli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapeleljenostjo. Tretiramo, zgodaj po vzniku, ko ima česen 2–4 v celoti razvite liste.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Challenge 600	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha 2,0 L/ha	56 dni; Od razvojne faze jasno vidnega drugega lista do faze, ko čebulica doseže 50% pričakovanega premera.
Enoletni širokolistni plevli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> ; Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni plevli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha 1,1 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u> ; Od razvojne faze dveh do faze devetih listov.
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,0 L/ha 1,0 – 1,5 L/ha	30 dni

13.1.5ČEBULA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevli, večletni ozkolistni plevli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni plevli: 0,75 – 1,0 L/ha; Večletni ozkolistni plevli: 1,0 – 1,5 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
Enoletni ozkolistni plevli, nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	bentazon	Basagran 480	1,5 L/ha	ČU; Od fenološke faze prvega do faze petega razvitega lista (ko so rastline višje od 10 cm) (BBCH 11– 15), plevel pa nima več kot dva razvita lista.
Ozkolistni in širokolistni plevli	zgodaj po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Zgodaj po vzniku ko ima čebula 2–4 v celoti razvite liste. Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; Uporaba v deljenem odmerku, skupni odmerek ne sme preseči 2,5 l/ha.– IVO
			Challenge 600	2,5 L/ha	Tretiranje se priporoča po setvi, pred vznikom, drugo po vzniku v razvojni fazi od drugega do petega lista.
Enoletni širokolistni plevel	od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU; Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.
Enoletni ozkolistni plevli ter samosevna žita; večletni ozkolistni plevli	po vzniku	cikloksidim	Focus ulta	2,0 – 4,0 L/ha	28 dni za mlado čebulo; Dovoljena uporaba samo v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni plevli in ljuljke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop–p–butil	Fusilade max	1,3 L/ha	42 dni za spomladansko čebulo; 28 dni za čebulo
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni plevli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha	56 dni za čebulo iz čebulčka; za čebulo iz semen je karencna zagotovljena s časom uporabe;
Enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), plazeca pirnica (<i>Agropyron</i>)				2,0 L/ha	

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
<i>repens</i>)					Dovoljena uporaba v mladi čebuli!
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	po setvi/sajenju ali po presajanju	pendimetalin	Sharpen 33 EC Sharpen plus	3,0 – 5,0 L/ha 2,5 – 4,0 L/ha	ČU; Po setvi/sajenju čebulčka ali 10 dni po presajanju.
Enoletni širokolistni pleveli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop–p–etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni za spomladansko čebulo; 60 dni za čebulo;
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	Dovoljena uporaba v spomladanski čebuli;
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,0 L/ha	Manjša uporaba
Večletni ozkolistni pleveli				30 dni	
				1,0 – 1,5 L/ha	30 dni

13.1.6 ŠALOTKA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	propakvizafop	Agil 100 EC	Enoletni ozkolistni pleveli: 0,75 – 1,0 L/ha Večletni ozkolistni pleveli: 1,0 – 1,5 L/ha	30 dni; Nižji odmerek se priporoča za zatiranje plevelov v nižjih razvojnih stadijih.
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	65 dni; Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku, ko inata šalotka 2–4 v celoti razvite liste.
Enoletni širokolistni plevel	po setvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	ČU; Od setve do razvojne faze, ko je jasno viden drugi list.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli in iljiljke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,3 L/ha	28 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	56 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 L/ha 2,0 L/ha	56 dni;
Enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), plazeča pirnica (<i>Agropyron repens</i>)	po vzniku	fluroksipir	Starane forte	0,3 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u> . Tretira se od razvojne faze, ko je prvi list (> 3 cm) jasno viden, do razvojne faze petega lista (> 3 cm).
Enoletni širokolistni pleveli in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha 1,1 L/ha	60 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)	po vzniku	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,0 L/ha 1,0 – 1,5 L/ha	30 dni
Enoletni ozkolistni pleveli					
Večletni ozkolistni pleveli					

13.1.7POR

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	5,0 L/ha	70 dni; Sredstva se ne sme uporabljati za mlado čebulo. Priporoča se uporaba sredstva na površinah z večjo zapleveljenostjo. Po vzniku ko ima por 2–4 v celoti razvite liste.
Širokolistni pleveli in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 – 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5–21 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Ozkolistni in širokolistni pleveli	po setvi, pred vznikom	aklonifen	Challenge	4,0 L/ha	ČU; <u>Manjša uporaba</u>
			Challenge 600	4,0 L/ha	Za pridelavo semena.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni plevel	zgodaj po presaditvi	izoksaben	Flexidor	0,25 L/ha	90 dni; Zgodaj po presaditvi, v razvojni fazi, ko je jasno viden drugi do četrti list.
Enoletni ozkolistni pleveli ter samosevna žita; večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 – 4,0 L/ha	42 dni
Enoletni ozkolistni pleveli in ljujke (<i>Lolium</i> spp.); večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,0 – 3,0 L/ha	42 dni
Enoletni širokolistni plevel	po vzniku	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	28 dni; Od treh razvitih pravih listov do faze, ko je vidnih devet listov.
Širokolistni pleveli in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 – 2,0 L/ha	ČU; Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se 5–21 dni po sajenju, po ponovnem začetku rasti.
Enoletni ozkolistni pleveli in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU

13.1.8HREN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom ali pred sajenjem	pelargonska kislina	Beloukha	16 L/ha	zagotovljena s časom ali načinom uporabe
	tretiramo medvrstni pas po vzniku posevka ali po presajanju				
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Manjša uporaba
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	60 dni; Manjša uporaba. Tretiramo od razvojne faze dveh razvitih listov naprej (od BBCH 12).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	0,8 L/ha	48 dni; Manjša uporaba.
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				2 L/ha	Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov hrena

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA (dni), OPOMBE
					(BBCH 12–19).
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica, večletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop–p–etil	Wish top	0,6–1,1 L/ha	28 dni; <u>Manjša uporaba:</u> Uporablja se v fazi od dveh do devetih listov (BBCH 12–19).

13.1.9FIŽOL

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75– 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12–25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0– 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU; Tretira se v dveh deljenih odmerkih v obdobju 7 – 14 dni, , ko temperatura zraka ne presega 25 °C; od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12–14).
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; Tretira se v dveh deljenih odmerkih v obdobju 7 – 14 dni, , ko temperatura zraka ne presega 25 °C; od fenološke faze drugega do faze četrtega razvitega lista (do višine posevka največ 5 cm) (BBCH 12–14).
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU; Sredstvo ni primerno za uporabo v nizkem stročjem fižolu.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU; Uporaba na prostem.
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Chimro Clomate	0,25 L/ha	ČU; Uporaba na prostem. Od razvojne faze suhega semena do faze vznika korenin iz zrnja (BBCH 00–05)
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	56 dni fižol za zrnje, 28 dni fižol za stročje; Pleveli v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12–19).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	4 L/ha	56 dni fižol za zrnje, 28 dni fižol za stročje; Pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13–15) oziroma so veliki do 15 cm in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12–19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop–P–butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konca razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop–P–butil	Frequent	3 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konca razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	metobromuron	Fresco	2 L/ha	ČU; Fižol za stročje in sveže zrnje; uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	fluazifop–P–butil	Fusilade forte Fusilade max	0,8–1,3 L/ha 1,6 L/ha	28 dni; uporaba na prostem Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). 28 dni fižol za stročje, 90 dni fižol za zrnje; Uporaba na prostem. Fižol v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12–29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba na prostem. Plevel od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov (BBCH 12–19)
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vzniku gojenih rastlin	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	kvizalofop–p–etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	propakvizafop	Zetrola	0,75– 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevla dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12–25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0– 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevla drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).

13.1.10 GRAH

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevla	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,0 L/ha	60 dni; Uporaba samo na krmnem grahu. Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščenosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevla dveh listov do faze

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Večletni ozkolistni pleveli					sredine razraščanja (5 stranskih pogankov) (BBCH 12–25).
				1,0 – 1,5 L/ha	60 dni; Uporaba samo na krmnem grahu. Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega plevela	po vzniku gojenih rastlin in plevela	bentazon	Basagran 480	1,5–2 L/ha	ČU; od fenološke faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12–19).
Enoletni večletni širokolistni plevel			Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; od fenološke faze, ko grah razvije dva prava lista (višina 5 cm), do faze devet ali več vidno podaljšanih internodijev (pojav cvetnih popkov) (BBCH 12–19).
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	prosulfokarb	Boxer	5 L/ha	ČU
Enoletni plevel in samonikla žita	pred vznikom gojenih rastlin	glifosat v obliki izopropilamino soli	BQM Super	1,5 L/ha	ČU
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Chanon	3 L/ha	ČU; Uporaba na prostem.
Enoletni širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Chimro Clomate	0,25 L/ha	ČU; Uporaba na prostem. Od razvojne faze suhega semena do faze vznika korenin iz zrnja (BBCH 00–05).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	ciklosidim	Focus ultra	2 L/ha	35 dni; Pleveli v razvojni fazi od dveh pravih listov, do konca razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12–19).
Večletni ozkolistni pleveli				4 L/ha	35 dni; Pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13–15) oziroma so veliki do 15 cm in gojene rastline v razvojni fazi od dveh do devet pravih listov (BBCH 12–19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
	plevela				Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Večletni ozkolistni pleveli			Frequent	3 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade forte	0,8 – 1,3 L/ha	28 dni; Uporaba na prostem. Grah v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel			Fusilade max	1,6 L/ha	28 dni grah za stročje, 90 dni grah za zrnje Uporaba na prostem. Grah v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12–29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba samo na grahu za stročje. Uporaba na prostem. Gojene rastline od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih podaljšanih internodijev (BBCH 12–39)
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	klomazon pendimetalin	Stallion SyncTec	3 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojenih rastlin in plevela	pendimetalin	Stomp aqua	3,3 L/ha	ČU; uporaba na prostem
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).
Večletni ozkolistni pleveli				1,1 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin in	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,0 L/ha	60 dni;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
	plevela				Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12–25).
Večletni ozkolistni pleveli				1,0 – 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).

13.1.11 BOB

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	4 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem.
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	klomazon + pendimetalin	Stallion Sync Tec	3 L/ha	ČU
nekatere vrste enoletnega ozkolistnega plevela in širokolistni plevel	pred vznikom gojenih rastlin	metobromuron	Proman	2 L/ha	ČU; Uporaba samo na bobu za pridelavo semena.
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12–25).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,0 – 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebila oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).
Enoletni in nekatere vrste večletnega širokolistnega	po vzniku gojene rastline in plevela	bentazon	Basagran 480	2 L/ha	ČU; tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
plevela					odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 – 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Enoletni in večletni širokolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Benta 480 SL	3 L/ha	ČU; tretira se v deljenih odmerkih, prvič se uporabi odmerek 1 L/ha, po potrebi se tretiranje ponovi čez 7 – 14 dni v odmerku 1 L/ha; tretira se do višine posevka največ 5 cm in ko temperatura zraka ne presega 25 °C.
Enoletni plevel in samonikla žita	ppred vznikom gojenih rastlin	glifosat v obliki izopropilamino soli	BQM Super	1,5 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	fluazifop-P-butil	Frequent	2 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			3 L/ha	42 dni; Uporaba na prostem. Pleveli v razvojni fazi, ko sta razvita dva lista plevela, do faze konec razraščanja (BBCH 12–29) in gojene rastline od razvojne faze vznika do faze začetka cvetenja (BBCH 11–50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Fusilade forte	0,8 – 1,3 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem. Bob v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline in plevela		Fusilade max	1,6 L/ha	90 dni; Uporaba na prostem. Bob v razvojni fazi pred cvetenjem (do BBCH 50). Ozkolistni pleveli razvita najmanj dva lista, vendar ne po koncu razraščanja (BBCH 12–29).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojenih rastlin in plevela	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od prvega para listov do devetih razvitih listov (BBCH 12–19).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,5 L/ha	50 dni; Uporaba na prostem. Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Večetni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,1 L/ha	50 dni; Gojene rastline v razvojni fazi od dveh do osmih listov (BBCH 12–18).
Enoletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,0 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela dveh listov do faze sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov) (BBCH 12–25).
Večetni ozkolistni pleveli	po vzniku gojene rastline in plevela			1,0 – 1,5 L/ha	60 dni; Gojene rastline se tretira v razvojni fazi od treh pravih listov do faze konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39); Od razvojne faze plevela drugega do faze četrtega lista (BBCH 12–14).

13.1.12 KORENJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in večletni ozkolistni pleveli	po vzniku gojenih rastlin	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75– 1,0 L/ha	30 dni
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	uporaba zgodaj po vzniku, ko ima korenje 2–4 v celoti razvite liste	prosulfokarb	Boxer	3–5 L/ha	100 dni korenje 2–4 v celoti razvite liste (BBCH 12–14)
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	70 dni
Enoletni širokolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	klomazon	Clomate	0,25 L/ha	ČU
enoletnega širokolistnega plevela	pred vznikom posevka, od razvojne faze suhega semena do faze vznika radikule iz semena (BBCH 00–05).	klomazon	Chimro	0,25 L/ha	ČU
Enoletni ozkolisti plevel ter samosevna žita	ko je plevel v fazi 3–5 listov pa do konca razraščanja.	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha	35 dni

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Večetni ozkolistni plevel	ko je plevel visok do 15 cm		Focus ultra	4 L/ha	35 dni
Širokolistni plevel	pred vznikom	metobromuron	Fresco	2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe. Uporaba je dovoljena samo v korenju za semensko pridelavo!
Enoletni ozkolistni plevel in jilke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku gojene rastline in plevela	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1–2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke (<i>Poa annua</i>).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni;
Enoletna latovka (<i>Poa annua</i>), plazeča pirnica (<i>Agropyron repens</i>)				2 L/ha	Od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko koren doseže 50% pričakovanega premera (BBCH 12–45).
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	propakvizafop	Zetrola	1,0 L/ha	30 dni;
Večetni ozkolistni plevel				1,5 L/ha	Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščeniosti (BBCH 13–39).

13.1.13 BELUŠNA (STEBELNA), GOMOLJNA IN LISTNA ZELEN

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; gomoljna zelena; Manjša uporaba. Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja gomoljev oz. korenov.
Enoletni ozkolistni in širokolistni plevel	po vzniku	prosulfokarb	Boxer	3–5 L/ha	80 dni stebelno zelena in 100 dni gomoljna zelena; Tretiranje zgodaj po vzniku, ko ima zelena 2–4 v celoti razvite liste. V primeru presajanja zelene se tretira 7 dni po presajanju. Listje zelene se ne sme uporabljati kot zelišče. (BBCH 12–14)
Širokolistni in ozkolistni plevel	po presajanju	aklonifen	Challenge	2,5 l/ha	90 dni gomoljna zelena – tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					ČU: semenska pridelava. Gomoljna in listna zelena za pridelavo semen : tretirati po presajanju, od četrtega do osmega lista. Za dobro delovanje je pomembna vlaga v tleh.
Enoletni ozkolistni plevel in jilke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1–2 L/ha	49 dni gomoljna zelena
				1,5 L/ha	49 dni belušna (stebelna) zelena
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni gomoljna zelena
Plazeča pirnica				2 L/ha	
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju (stebelna zelena) ALI pred sajenjem ali pred vznikom (gomoljna zelena)	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU Stebelna zelena se tretira po sajenju, najpozneje do fenološke faze BBCH 13; Gomoljna zelena se tretira pred sajenjem ali pred vznikom, najpozneje do fenološke faze BBCH 07.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni gomoljna zelena
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	<u>Manjša uporaba</u>

13.1.14 PASTINAK

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela	po vzniku posevka	propakvizafop	Alive	1,2 L/ha	30 dni; <u>Manjša uporaba</u> . Tretira se od razvojne faze treh razvitih listov do faze začetka oblikovanja korenov.
Širokolistni in ozkolistni plevel	po setvi in pred vznikom gojenih rastlin	aklonifen	Challenge	2,5 L/ha	90 dni; <u>Manjša uporaba</u>
Enoletni širokolistni in ozkolistni plevel	pred vznikom posevka	metobromuron	Fresco	1,25 – 2,0 L/ha	zagotovljena z načinom uporabe; <u>Manjša uporaba</u> . Uporaba je dovoljena samo v pastinaku za seme!
Enoletni ozkolistni plevel in jilke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1–2 L/ha	49 dni; Ne zatira enoletne latovke (<i>Poa annua</i>).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; <u>Manjša uporaba</u>

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Plazeča pirnica (<i>Agropyron repens</i>)				2 L/ha	Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom gojene rastline	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; Tretiramo pred vtnikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kvizalofof-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	

13.1.15 PETERŠILJ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in širokolistni pleveli	po vzniku (zgodaj)	prosulfokarb	Boxer	3–5 l/ha	100 dni V peteršilju za pridelavo korena. Tretirati zgodaj po vzniku, ko ima peteršilj 2–4 v celoti razvite liste. (BBCH 12–14). V primeru presajanja peteršilja se tretira 7 dni po presajanju. Listje peteršilja se ne sme uporabljati kot zeljšče!
Enoletni ozkolistni plevel in jilke (<i>Lolium</i> spp.)	po vzniku	fluazifop-p-butil	Fusilade max	1,5 L/ha	42 dni; peteršilj za koren in listje; Ne zatira enoletne latovke (<i>Poa annua</i>).
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 L/ha	48 dni; peteršilj za koren
Plazeča pirnica (<i>Agropyron repens</i>)				2 L/ha	Manjša uporaba; Tretira se od razvojne faze razvitega prvega para listov do faze devetih razvitih listov.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevla	pred vznikom	pendimetalin	Stomp aqua	2,6 L/ha	ČU; peteršilj za koren; Manjša uporaba; Tretiramo pred vznikom gojene rastline.
Enoletni ozkolistni plevel	po vzniku	kvizalofof-p-etil	Wish top	0,6 L/ha	28 dni; peteršilj za koren
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	Manjša uporaba

13.1.16 SOLATA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni plevel ter	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha ali 1 L/ha	21 dni;

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
samevna žita				z dodatkom 1 L/ha močila DASH HC	Ko so enoletni ozkolistni plevel in samevna žita v fazi od 2 pravih listov, do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v od 3–5 pravih listov (veliki do 15 cm); solata v razvojni fazi od 2 pravih listov do začetka formiranja glav. V primeru uporabe ročne nahrbtnne škroplilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Večletni ozkolistni plevel				4 L/ha ali 2 L/ha z dodatkom 2 L/ha močila DASH HC	21 dni Tretiranje se opravi od razvojne faze, ko so večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov (BBCH 13–15) oziroma so veliki do 15 cm; gojene rastline v razvoji fazi od dveh do devetih pravih listov (BBCH 12–19). V primeru uporabe ročne nahrbtnne škroplilnice pri tretiranju nizkih gojenih rastlin mora biti odmerek vode vsaj 300 L/ha.
Enoletni ozkolistni plevel ter samevna žita	po vzniku	kvizalofop-p-etil	Wish Top	0,6 L/ha	28 dni; Manjša uporaba; glavna solata Samo na prostem.
Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>)				1,1 L/ha	Uporablja se od razvojne faze 2–9 listov. Plazečo pirnico, je priporočljivo tretirati, ko je visoka 15 – 20 cm.

13.1.17 ŠPINAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni pleveli ter samevna žita	po vzniku gojenih rastlin	cikloksidim	Focus ultra	2 L/ha ali 1 L/ha z dodatkom 1 L/ha močila DASH HC	28 dni; Tretiramo, ko so enoletni ozkolistni pleveli ter samevna žita v razvojni fazi od 2 pravih listov, do konca razraščanja.
Večletni ozkolistni pleveli				4 L/ha ali 2 L/ha z dodatkom 2 L/ha močila DASH HC	28 dni; Tretiramo, ko so večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih 3 do 5 pravih listov oz veliki do 15 cm. Gojene rastline v razvojni fazi

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
					od dveh do devet pravih listov.

13.1.18 RADIČ

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	po vzniku gojene rastline	izoksaben	Flexidor	0,25 l/ha	120 dni Vitlof , gojen na prostem, pred vznikom, največ 1x v eni rastni sezoni. Od razvojne faze popolnoma razvitih ključnih listov do faze razvitih 6 listov.
Enoletni ozkolistni pleveli in plazeača pirnica	po vzniku gojene rastline	kletodim	Select super	1 l/ha A 2 l/ha B	56 dni; Manjša uporaba. Največ 1x v eni rastni sezoni. A – enoletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od 3 pravih listov, do konca razraščanja, B – plazeača pirnica od velikosti 15 cm do 35 cm.

13.1.19 ŠPARGLJI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni širokolistni pleveli	pred vznikom špargljev in plevela	izoksaben	Flexidor	0,25 l/ha	47 dni Največ 1x v eni rastni sezoni, samo v vrstah, na največ 50% celotne površine
Enoletni širokolistni in ozkolistni pleveli	po spravilu pridelka	metobromuron	Fresco	3,75 l/ha	ČU Največ 1x v eni rastni sezoni.
Širokolistni pleveli	po vzniku plevela po pobiranju pridelka ali pred pobiranjem pridelka v fazi, ko	piridat	Lentagran WP	2 kg/ha	ČU

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega plevela	so poganjki še pokriti s prstjo po pravilu pridelka	klopuralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU
Enoletni ozkolistni plevel in enoletna latovka (Poa annua)	po pravilu pridelka	kletodim	Select super	1,5 l/ha	ČU; Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni plevel naj ima v času tretiranja razvite vsaj 3 liste; tretiranje se lahko opravi najpozneje do konca razraščanja plevela. Enoletno latovko se lahko zatira v odmerku 2 l/ha tudi v poznejših razvojnih fazah.

13.1.20 BRSTIČNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega in ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan 400 SC	2,5 l/ha	ČU; na istem zemljišču le vsako tretje leto. Tretiramo po presajanju oz. najpozneje, ko ima rastlina razvitih 8 listov, na dobro pripravljena tla.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 – 1,5 l/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Odmerek je odvisen od tipa tal. Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18) oziroma 7–14 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 l/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 l/ha	ČU; Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3–4 liste (BBCH 13–14) in pred vznikom plevela oziroma najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	med vznikom ali po vzniku gojene rastline	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku gojene rastline, oziroma v času 3 – 4 tedne po sajenju. Tretiramo po vzniku plevela, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; Tretiranje od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 – 19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom. Plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 – 1,5 l/ha	ČU; Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18) oziroma 7–14 dni po sajenju. Odmerek je odvisen od tipa tal. Sredstvo aktivira talna vlaga.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred sajenjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 l/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

13.1.21 GLAVNATI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
---------------------	---------------	--------------	---------------------------	---------	-----------------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju. ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm. ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista. Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo gojene rastline razvite 3–4 liste (BBCH 13–14).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela.	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju.

13.1.22 LISTNI OHROVT

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
---------------------	---------------	--------------	---------------------------	---------	-----------------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	Tretira se v času 3–4 tedne po sajenju ohrovtá, od razvojne faze, ko ima ohrovt razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16–39). ČU; Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju; sredstvo aktivira talna vlaga.

13.1.23 BROKOLI

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
---------------------	---------------	--------------	---------------------------	---------	-----------------

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekateri večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov), Plazeča pimeca (<i>Elymus repens</i>) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista. Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39). 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,0 L/ha	Tretira se v fenološki fazi od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm. ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm. ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	med ali takoj po vzniku oz. po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3–4 liste (BBCH 13–14). 42 dni; tretira se po vzniku plevela, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju ključnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiralid	Lontrel 72SG	0,17 kg/ha	Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3 do 4 tedne po sajenju. ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov. Tretira se od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16 –19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela.	po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 L/ha	62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18) oziroma 6 do 8 dni po sajenju.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po vzniku brokolija in plevela	kletodim	Select super	1,0 – 2,0 L/ha	28 dni; MU = Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	Tretira se po vzniku brokolija in plevelov. ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.
Enoletni in nekatere večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista. Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39).

13.1.24 CVETAČA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po presajanju	metazaklor	Butisan S	1,0 – 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 00–08) v odmerku 1,5 L/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18) oziroma 7–14 dni po sajenju, v odmerku 1,0–1,5 L/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretira se pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretiramo pred sajenjem s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm
Enoletni ozkolistni pleveli in samosevci žit, večletni ozkolistni pleveli	po vzniku	cikloksidim	Focus ultra	2,0 – 4,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni pleveli in samosevna žita v razvojni fazi od dveh pravih listov do konca razraščanja in večletni ozkolistni pleveli v razvojni fazi od prvih treh do petih pravih listov, oziroma so veliki do 15 cm. Tretira se po vzniku gojenih rastlin, od faze dveh pravih listov do začetka formiranja glav.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista. Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline razvite 3–4 liste (BBCH 13–14).
Nekatere vrste širokolistnega plevela.	med ali takoj po vzniku, oziroma po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; tretiramo po vzniku plevela, od razvojne faze, ko ima plevel razvit prvi list. Sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju ključnih listov oziroma, ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen je pojav prehodne fitotoksičnosti.
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopiridid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	Tretira se v razvojni fazi med vznikom ali takoj po vzniku, oziroma v času 3–4 tedne po sajenju. ČU ; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov. Tretiranje cvetjače od razvitega šestega pravega lista do razvitih devet ali več listov (BBCH 16 – 19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,0 – 1,5 L/ha	ČU oziroma 62 dni; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) v odmerku 1,5 l/ha, ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18) oziroma 7–14 dni po sajenju, v odmerku 1,0–1,5 l/ha, pri čemer je odmerek odvisen od tipa tal.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeača pirnica	po vzniku	kletodim	Select super	1,0 – 2,0 L/ha	28 dni; MU = Manjša uporaba. Enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeača pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm.
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	Tretira se po vzniku cvetače in plevelov. ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.

13.1.25 GLAVNATO ZELJE

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni in nekatere večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Agil 100 EC	0,75 – 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista. Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebela oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39).
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semena do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju zela.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Nekatere vrste enoletnega ozkolistnega širokolistnega plevela	pred sajenjem	napropamid	Colzamid	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur. Tretira se pred sajenjem zelja s plitvo vdelavo (inkorporacijo) sredstva na globino 2–5 cm.
			Devrinol 45 FL	2,7 L/ha	ČU; omejitve pri sajenju in setvi naslednjih kultur.
Nekatere vrste širokolistnega ter ozkolistnega plevela	po presajanju	metazaklor	Fuego	1,5 L/ha	ČU; pred vznikom plevela oz. najpozneje do faze, ko ima plevel dva lista. Po presajanju oz. najpozneje, ko imajo rastline zelja razvite 3–4 liste (BBCH 13–14).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	piridat	Lentagran WP	2,0 kg/ha	42 dni; sredstvo deluje posebno dobro v fazi, ko so pleveli v stadiju kličnih listov oz., ko se pojavijo prvi pravi listi. Možen pojav prehodne fitotoksičnosti. Tretira se v času 3–4 tedne po sajenju, od razvojne faze, ko ima zelje razvitih 6 listov, do faze ko glavni poganjek doseže višino, značilno za sorto (BBCH 16–39).
Nekatere vrste širokolistnega plevela	po sajenju	klopuralid	Lontrel 72 SG	0,17 kg/ha	ČU; plevel naj bo v razvojni fazi od 2 do 6 listov. Tretiranje od razvitega šestega pravega lista zelja do razvitih devet ali več pravih listov (BBCH 16–19), vendar najpozneje 6 tednov pred spravilom.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom ali po sajenju	metazaklor	Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od začetka nabrekanja semen do faze pred vznikom (BBCH 01–08) ali od razvitega šestega do osmega pravega lista (BBCH 16–18), oziroma 6–8 dni po sajenju zelja.
Enoletni ozkolistni plevel, plazeča pirnica	po sajenju	kletodim	Select super	1,0 – 2,0 L/ha	28 dni; enoletni ozkolistni pleveli od treh listov do konca razraščanja, plazeča pirnica naj bo v času tretiranja visoka od 15 do največ 35 cm. Glavnato zelje se tretira od razvojne faze, ko je drugi pravi list razvit, do faze, ko glava doseže 50 % pričakovane velikosti (BBCH 12–45).

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Enoletni ozkolistni in nekatere vrste širokolistnega plevela	pred presajanjem	pendimetalin	Stomp aqua	2,9 L/ha	ČU; ob uporabi sredstva naj bodo tla vlažna.
Enoletni in nekatere večletni ozkolistni pleveli	po sajenju	propakvizafop	Zetrola	0,75 – 1,5 L/ha	60 dni; ozkolistni plevel od dveh listov do sredine razraščanja (5 stranskih poganjkov). Plazeča pirnica (<i>Elymus repens</i>) se tretira v razvojni fazi plevela od drugega do četrtega lista. Tretira se, ko so gojene rastline v razvojni fazi od treh pravih listov do konca rasti stebila oz. do popolne razraščanosti (BBCH 13–39).

13.1.26 KOLERABICA

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	pred vznikom	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00–08) kolerabice.
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela			Rapsan 500 SC	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od suhega semena do pred vznikom (BBCH 00–08) kolerabice.

13.1.27 KITAJSKI KAPUS (vključno pak choi in podobno)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela	po sajenju	metazaklor	Butisan S	1,5 L/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od razvitega 6. do 8. lista oz. 6–8 dni po sajenju (BBCH 16–18) kitajskega kapusa.

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Širokolistni in nekatere vrste ozkolistnega plevela			Rapsan 500 SC	1,5 l/ha	ČU; sredstvo aktivira talna vlaga. Tretira se v fenološki fazi od razvitega 6. do 8. lista oz. 6–8 dni po sajenju (BBCH 16–18) kitajskega kapusa.

13.1.28 BUČE (*Cucurbita pepo* in *Cucurbita maxima*)

ŠKODLJIVI ORGANIZEM	NAČIN UPORABE	AKTIVNA SNOV	FITOFARMACEVTSKO SREDSTVO	ODMEREK	KARENCA, OPOMBE
Ozkolistni in širokolistni plevel	po setvi, pred vznikom	petoksamid	Successor 600	2 l/ha	ČU; Tretira se najpozneje 3 – 5 dni po setvi, seme mora biti dobro prekrito s prstjo.

14 INFO-TOČKA – INTEGRIRANA PRIDELAVA

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Dunajska 22
1000 Ljubljana

Spletno mesto:

[Portal GOV.SI](https://www.gov.si teme/integrirana-pridelava/) (<https://www.gov.si teme/integrirana-pridelava/>)«