

Priloga 5:

»Priloga 5: Tehnološka navodila za integrirano pridelavo grozdja

1. UVOD

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

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:

- od 1. novembra do fenološke faze B–C se tla v vinogradu ne obdelujejo in medvrstni prostori so gosto poraščeni (ozelenjeni) s trajno travno rušo ali rastlinami za podor ali pokriti z organsko snovjo, v preostalem delu letu pa mora biti vsaj polovica površine vinograda ozelenjena (na terasah pri nagibu, večjem od 20 %, vsaj ozelenjena brežina). V primeru deževnega vremena se po trgatvi po 1. novembru dovoljuje globoko podrahljavanje tal, tako imenovano »ripanje«;
- med zimskim mirovanjem vinske trte je obvezna pokritost medvrstnega prostora;
- obvezna je ozelenitev tal v rodnih vinogradih (od četrtega leta po sajenju);
- obvezna je dvakratna košnja ali mulčenje ali valjanje trajno ozelenjenih površin (medvrstni prostor in brežine). Eden izmed navedenih ukrepov mora biti prvič izveden do 30. junija, drugič pa najpozneje do 15. oktobra tekočega leta. Za ohranjanje biotske raznovrstnosti je dovoljeno do 10 % nepokošenih površin na GERK;
- če ukrepi mehanskega odstranjevanja plevelov ne zadostujejo, se lahko uporabijo herbicidi (preglednica 1);
- v pasu pod trsi ali točkovno se lahko tretira s herbicidi (preglednica 1). Širina tretiranega pasu pod trsi je lahko največ 20 % neto površine vinograda;
- načini oskrbe tal skupaj z gnojenjem morajo zagotavljati čim večjo makro– in mikrobiološko aktivnost v tleh in ohranjati značilne lastnosti tal določenega območja. Načine oskrbe tal je treba prilagoditi in jih kombinirati glede na podnebne razmere in naravne značilnosti rastišča, da z njimi čim bolj pozitivno vplivamo na naravne procese v tleh;
- izjemoma se v vinorodni deželi Primorska dovoli, da površina vsakega drugega medvrstnega prostora od 15. aprila do 1. novembra ostane neozelenjena, predvsem tam, kjer okoljske razmere ne dopuščajo rasti ruši, tudi zaradi prevelikega deleža skeleta.

Prepovedi:

- stalno mehansko obdelovanje tal vse leto;
- groba (globoka) obdelava medvrstnega prostora v rodnih vinogradih v zimskem času, razen v primeru deževnega vremena se po trgatvi po 1. novembru dovoljuje globoko podrahljavanje tal, tako imenovano »ripanje«.
- sežig travne ruše in brežin v vinogradu.

2.1 OSKRBA TAL V MEDVRSTNEM PROSTORU

Zahteve:

- tla so lahko obdelana le za kratek čas v določenih okoliščinah (v suši vsaka druga vrsta);
- načini oskrbe tal so trajna ozelenitev (setev travnih mešanic ali naravna ozelenitev) ali kratkotrajna ozelenitev (podorine; s setvijo ali naravna) ali obdelava tal (rahljanje tal v vsaki

- drugi vrsti) ali pokrivanje tal (s slamo, lubjem in podobno) ali kombinacije prej navedenih načinov (vsaka druga vrsta);
- tla v medvrstnem prostoru so od 1. novembra do fenološke faze vinske trte B–C ozelenjena ali ustrezno pokrita (zastirka ali naravna ozelenitev ali kratkotrajna ozelenitev). Mogoča je tudi kombinacija ozelenitve vsake druge vrste in ustreznega pokritja ostalega dela (na primer s slamo);
 - na terasiranih vinogradih z nagibom nad 20 % zadostuje, da je v času rasti trte pokrita oziroma trajno ozelenjena samo brežina. Poleg običajne nege travne ruše (mulčenje, košnja, valjanje glede na padavine) lahko od fenološke faze B–C do 31. maja (Primorska od fenološke faze B–C do 31. oktobra tekočega leta) tla tudi plitvo prerahljamo, pri čemer je treba ohraniti čim bolj grobo strukturo tal. Pri rahljanju morajo biti tla čim manj izpostavljena eroziji, pri čemer se ne preorjejo.

Prepovedi:

- stalno celoletno mehansko obdelovanje tal, kar onemogoča rast ali zmanjšuje gostoto rastlin za trajne ozelenitve v medvrstnem prostoru.

2.2 OSKRBA TAL PRI OBNOVI VINOGRADA**Zahteve:**

- če se izkrči vinograd in zemljišče v naslednjem letu ponovno zasadi, je treba tla čez zimo zavarovati pred erozijo. V mladem vinogradu je treba glede ozelenitve vzdrževati nizko zeleno rušo (če tla niso pokrita s slamo), v primeru obdelave pa grobo strukturo tal;
- pleveli se lahko v pasu pod trsi zatirajo s herbicidi. Širina tega pasu je lahko največ 20 % neto površine vinograda (treba je varovati zelene dele trte).

2.3 OSKRBA TAL V VRSTI (POD TRSI)**Zahteve:**

- uporaba herbicidov je dovoljena največ dvakrat v rastni dobi v omejenem deležu v pasu pod trtami in samo s herbicidi iz preglednice 1;
- uporaba herbicidov je dovoljena do 15. julija tekočega leta (izjema so vinogradi, kjer se pojavljajo posamezne bolezni, na primer rumenica).

Prepovedi:

- uporaba herbicida na golih tleh je prepovedana.

Preglednica 1: Dovoljeni herbicidi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (l/ha) **	Karenca (dni)	Opombe
glifosat v obliki izopropilamino soli	Boom efekt+	2–8	35 dni 1 x L	Sredstvo se ne sme uporabljati v vinogradih, mlajših od štirih let.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Bqm super	2–6	7 dni 2 x L	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih, starejših od treh let.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Clinic TF+	2–8	ČU 1 x L	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih, starejših od treh let.
glifosat v obliki izopropilamino soli	Tajfun	28	7 dni 2 x L	Sredstvo se sme uporabljati v vinogradih, starejših od štirih let.

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (l/ha) **	Karenca (dni)	Opombe
glifosat v obliki izopropilamino soli in kalijeve soli	Credit extreme	2,0–5,33	ČU 1 x L	V vinogradih, starejših od treh let, za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla.
glifosat v obliki amonijeve soli	Touchdown System 4	2–8	35 dni 1 x L	Največ enkrat v rastni dobi za zatiranje širokolistnega in ozkolistnega plevla. Po četrtem letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup energy	1,5–6,4	35 dni 2 x L	Po četrtem letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup dynamic	1,08–3,6	28 dni 2 x L	Po četrtem letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup max	2,0–4,0	35 dni 2 x L	Po četrtem letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Roundup star	1,5–8,0	35 dni 1 x L	Po četrtem letu starosti vinograda!
glifosat v obliki kalijeve soli	Rodeo plus	1,5–5	28 dni 1 x L	Po četrtem letu starosti vinograda!
fluazifop-p-butil	Fusilade forte	0,8–1,7	28 dni 1 x L	Za zatiranje ali dopolnilno zatiranje ozkolistnega plevla, zlasti divjega sirka, prstastega pesjaka in pirnice (glej navodila za uporabo!).
fluazifop-p-butil	Fusilade max	1–2	28 dni 1 x L	Za zatiranje ali dopolnilno zatiranje ozkolistnega plevla, zlasti divjega sirka, prstastega pesjaka in pirnice (glej navodila za uporabo!).
pelargonska kislina	Beloukha	16	ČU 2 x L	Zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevla. Največ dvakrat v eni sezoni.
cikloksidim	Focus ultra	1–4	42 dni 1 x L	Odmerek glede na plevel in dodatek močila.
flazasulfuron	Chikara 25 WG	200 g/ha	90 dni 1 x L	Uporablja se v vinogradih višjih gojitvenih oblik in po četrtem letu starosti.

Primer: Če se uporabi pripravek na osnovi glifosata v odmerku 6,0 l/ha vinograda, to pomeni, da se na tretirani površini (herbicidni pas) uporabi samo 1,2 l.

3. GNOJENJE OZIROMA PREHRANA RASTLIN

Zahteve:

- gnojenje se izvede le na podlagi kemične analize tal (P, K, pH, organska snov), analzne liste je treba vključiti v evidence;
- izdelani gnojilni načrt za posamezno zemljišče, ki ga lahko pridelovalec izdela tudi sam;
- analizo tal je treba narediti na vsakih pet let, v večjih kompleksih najmanj eno analizo na deset ha vinograda;
- zagotoviti je treba čim večji povratni vnos organskih stranskih produktov (na primer tropine, zmulčeni les) v vinograd – krožno vinogradništvo;

- ob daljšem sušnem obdobju in izraženih znamenjih pomanjkanja posameznih hranil je dovoljena uporaba foliarnih gnojil.

3.1 GNOJENJE Z DUŠIKOM

Zahteve:

- največji vnos dušika (čistega dušika v kg/ha) je v skladu z bujnostjo trt in pridelkom (preglednica 2), vendar letno ne sme presegati 80 kg N/ha, kjer se upošteva skupni vnos dušika z mineralnimi in organskimi gnojili;
- največji enkratni vnos dušika (čistega hranila) je 50 kg/ha;
- gnojenje z dušikom se lahko razdeli in izvaja v dveh delih, pri čemer se spomladi (fenološke faze B–C, slika 1) pognoji z dušikom okrog 70 % in do konca junija še preostalih 30 % celoletne potrebe trte po dušiku, na primer 50 kg N/ha/leto = 30 kg N/ha spomladi in še 20 kg N/ha do konca junija. V tleh, kjer je nizka vsebnost organske snovi ($\leq 1,5$ %), se lahko ta količina dušika doda po trgatvi (do 15. decembra). Ta ukrep velja za Primorsko.

Prepovedi:

- gnojenje z mineralnim dušikom pred sajenjem oziroma v okviru gnojenja na zalogo (meliorativno gnojenje);
- od 30. novembra do 15. februarja je v vinogradu prepovedana uporaba katerega koli gnojila, tudi organskega, ki vsebuje dušik, razen na Primorskem.

GNOJENJE RODNIH VINOGRADOV Z DUŠIKOM

V rodni vinogradih je pomembna ocena bujnosti rasti ob upoštevanju rastnih razmer v prejšnjih letih (preglednica 2). Vsebnost organske snovi v tleh in potreba posamezne sorte (količina pridelka) po dušiku vplivata na celotni razvoj mladik in listja. Tudi pri gnojenju z organskimi gnojili je treba upoštevati vsebnost hranil v tleh.

Zahteve:

- v enem odmerku se lahko doda največ 50 kg dušika/ha;
- ob pomanjkanju dušika, uvajanju trajne ozelenitve oziroma zelenega gnojenja, zastiranja tal s slamo se lahko doda večja skupna količina dušika, vendar v dveh odmerkih;
- pri ozelenitvi tal se lahko doda še dodatnih 20–30 kg dušika, pri pokrivanju tal s slamo pa en kg čistega dušika na 100 kg slame. Količin dodanih hranil s foliarnimi listnimi gnojili pri tem ne upoštevamo.

Preglednica 2: Priporočila za gnojenje z dušikom glede na bujnost trsov (kg dušika/ha, odprta tla)

Bujnost trt	Srednji pridelek grozdja 5000–10000 kg/ha		Majhen pridelek grozdja pod 5000 kg/ha
	Gola tla	Ozelenjena tla brez metuljnic	
velika	0–30	0–50	Zmanjšati za 20 %
srednja	največ 50	največ 70	
majhna	največ 60	največ 80	

3.2 GNOJENJE S FOSFORJEM IN KALIJEM

Zahteve:

- gnojenje s fosforjem in kalijem je treba uskladiti z gnojilnim načrtom in letnim odvzemom hranil;

- če je v gnojilu tudi dušik, se ravnamo po zahtevah za gnojenje z dušikom;
- če so tla zmrznjena, pokrita s snegom, nasičena z vodo ali poplavljen, se gnojenje s fosforjem in kalijem ne izvaja.

4. VARSTVO VINSKE TRTE PRED BOLEZNIMI IN ŠKODLJIVCI

Zahteve:

- pri uporabi FFS se upoštevajo določbe, navedene na etiketi in v navodilu za uporabo posameznega 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;
- redno spremljanje pojava in razvoja škodljivih organizmov;
- za zatiranje škodljivih organizmov se izbere način varstva rastlin na podlagi lastne presoje in izkušenj ob upoštevanju prognostičnih obvestil javne službe zdravstvenega varstva rastlin;
- pri odločanju za izvedbo ukrepov varstva rastlin je treba upoštevati pragove škodljivosti za škodljive organizme za vinsko trto, če ti pragovi obstajajo;
- vodenje evidence o uporabi FFS v kmetijski pridelavi ter o izvajanju načina varstva z nizkim tveganjem;
- uporaba ustreznega FFS, registriranega za izbrano rastlino in škodljivi organizem. Uporabi se najnižji predpisani odmerek, potreben za značilne rastne razmere, škodljive organizme, razvojno fazo rastlin in škodljivih organizmov;
- ob uporabi je treba upoštevati navodila za uporabo FFS in vse dodatne omejitve o uporabi FFS, s čimer se zagotavlja varnost izvajalcev varstva rastlin, potrošnikov in okolja;
- upočasniti razvoj odpornosti škodljivih organizmov z menjavanjem pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi z različnimi načini delovanja, ter upoštevanjem največjega dovoljenega števila tretiranj in časovni razmik med njimi;
- zagotoviti je treba povratni vnos vseh organskih snovi v vinograd, razen starega lesa, zlasti če je les močno okužen s črno pegavostjo vinske trte (*Diaporthe neoviticola*) in drugimi nevarnimi glivami, na primer povzročitelji kapi vinske trte (*Eutypa lata* in druge);
- pri škropljenjih je treba najmanj trikrat FFS, ki vsebujejo aktivne snovi (a. s.), ki so kandidatke za zamenjavo, nadomestiti z drugimi FFS, ki ne vsebujejo a. s., ki so kandidatke za zamenjavo. Za trto je v Republiki Sloveniji registrirana uporaba a. s., ki so kandidatke za zamenjavo, fludioksonil, ciprodinil, difenokonazol, emamektin, fluopikolid in tebukonazol (v preglednicah so označena z rdečo barvo). FFS, ki so zamenjana, je treba v evidencah posebej označiti in zapisati, s katerim FFS so zamenjana.
- FFS, ki vsebujejo a. s., ki so kandidatke za zamenjavo, se prednostno nadomeščajo s sredstvi, ki se uporabljajo v **ekološki pridelavi (v preglednicah so označena z zeleno barvo)**. FFS, ki vsebujejo a. s., ki so kandidatke za zamenjavo, se ne smejo nadomeščati s FFS, ki vsebujejo baker ali neodobreno aktivno snov. Nadomestna sredstva se uporabljajo samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi.
- Pri škropljenjih je treba najmanj štirikrat uporabiti sredstva, ki so dovoljena v ekološki pridelavi, razen FFS, ki vsebujejo baker (v preglednicah so označena z zeleno barvo). Ekološka sredstva se lahko uporabijo samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi. V število škropljenj so všteta tudi sredstva, ki so dovoljena v ekološki pridelavi in so uporabljena kot nadomestilo za FFS, ki vsebujejo a. s., ki je kandidatka za zamenjavo.

Prepovedi:

- uporaba FFS, ki ni v uporabi za integrirano pridelavo;
- prekoračene največje dovoljene mejne vrednosti ostankov FFS ali prisotnost nedovoljene aktivne snovi v odvzetem vzorcu.

UPORABA FFS

Zahteve:

- uporabljajo se FFS, navedena v poglavju 4.1 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.

4.1 INTEGRIRANO VARSTVO PRED BOLEZNIMI VINSKE TRTE

Sredstva, označena z zeleno barvo, so dovoljena v ekološki pridelavi.
Sredstva, označena z rdečo barvo, vsebujejo aktivne snovi (a. s.), ki so kandidatke za zamenjavo.

4.1.1 Peronospora vinske trte (*Plasmopara viticola*)

Zahteve:

- prvo škropljenje je treba opraviti, ko ga napove javna služba zdravstvenega varstva rastlin oziroma ko so mladike dolge od 30 do 40 cm.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju peronospore – kontaktni fungicidi

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice①	OPOMBE
KONTAKTNI FUNGICIDI					
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti oidiju, črni pegavosti in rdečem listnem ožigu. Registriran samo pri pridelavi vinskega grozdja.
bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WP *	2 kg/ha	21	N	Največ 4–krat letno
bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 35 WG *	3 kg/ha	21	N	Največ 3–krat letno
bakrov oksiklorid	Cuprablau Z 50 WP *	1,4 kg/ha	21	N	Največ 4–krat letno
bakrov hidroksid	Kocide 2000 *	2 kg/ha	21	N	Največ 3–krat letno
bakrov oksid	Nordox 75 WG *	1,6 kg/ha	21	N	Največ 3–krat letno.

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
baker v obliki trivalentnega bakrovega sulfata	Cuproxat *	5,3 L/ha	21	N	Največ 4–krat letno
baker v obliki bakrovega hidroksida baker v obliki bakrovega oksiklorida	Badge WG *	1,25 – 2,5 kg/ha	21	N	Do 5–krat v eni rastni dobi
folpet	Folpan 80 WDG	1,25 kg/ha	vinsko 35, namizno 56	N	
folpet	Follow 80 WG	1,25 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti črni pegavosti in rdečem listnem ožigu. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
COS–OGA	Fytosave	2	3		Največ 8–krat v sezoni

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

*Pri uporabi FFS na osnovi aktivne snovi baker je treba število tretiranj ustrezno zmanjšati, tako da letna količina uporabljenega čistega bakra na istem zemljišču ne presega 4 kg čistega bakra na ha!

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju peronospore – sistemični in polsistemični fungicidi

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilске pršice ^①	OPOMBE
SISTEMIČNI IN POLSISTEMIČNI FUNGICIDI					
cimoksanil	Cymbal	0,125 – 0,25 kg/ha	7		Največ do 7–krat letno Priporoča se v kombinaciji z drugimi preventivnimi fungicidi.
cimoksanil + folpet	Twingo	3,0 kg/ha	28, za namizno grozdje ČU		Največ 1–krat v sezoni,
dimetomorf + folpet	Forum Star	1,60 kg/ha	42	SŠ	Največ 3–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
dimetomorf + folpet	Sfinga Extra	1,5 – 2 kg/ha	28	SŠ	Največ 3–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
mandipropamid	Revus	0,6 L/ha	21		Največ 4–krat v sezoni
mandipropamid	Pergado SC	0,6 L/ha	21		Največ 4–krat v sezoni

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
mandipropamid + folpet	Pergado-F	1,25 – 3,0 kg/ha*	28		Največ 4–krat v eni sezoni *Glede odmerka glej navodila! Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
bakrov oksiklorid + mandipropamid	Pergado-C	4 – 5 kg/ha	21		Največ 3–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ametotradin + dimetamorf	Orvego	0,8 L/ha	35		Največ 3–krat v sezoni.
mandipropamid + ditianon	Pergado D	1,4 L/ha	42		Največ 4–krat v eni sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciazofamid + dinatrijev fosfonat	Mildicut	4 L/ha	21	N	Največ 2–krat v eni sezoni
ciazofamid + folpet	Videro F	2,5 L/ha	28		Največ 6–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
ciazofamid + folpet	Daimyo F	2,5 L/ha	28		Največ 6–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciazofamid + folpet	Vincy F	2,5 L/ha	28		Največ 6–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
zoksamid + cimoksamil	Reboot	0,4 kg/ha	28		Največ 3–krat v sezoni
zoksamid + mandipropamid	Ampexio	0,5 kg/ha	21	N	Največ 3–krat v sezoni
valifenalat + folpet	Valis F	2 kg/ha	28		Največ 2–krat v sezoni
fluopikolid + fosetil–Al	Profler	3 kg/ha	21		Največ 2–krat v sezoni V primeru uporabe fitofarmacevtskih sredstev LUNA EXPERIENCE in PROFILER v isti rastni sezoni v istem vinogradu, se lahko vsako od navedenih sredstev uporabi samo enkrat!
folpet + fosetil–Al	Mikal Flash	4,0 kg/ha	42	N	Največ 3 tretiranja Deluje tudi proti črni pegavosti vinske trte.

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
					Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
folpet + fosetil–Al	Momentum F	4,0 kg/ha	42	N	Največ 3 tretiranja Deluje tudi proti črni pegavosti vinske trte. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
cimoksanil + folpet + fosetil Al	Momentum trio	3 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
cimoksanil + folpet + fosetil Al	Magma triple WG	3 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
kalijeви fosfonati	LBG–01F34	3 – 4 L/ha	45	N	Največ 5–krat
kalijeви fosfonati	Soriale LX	3 – 4 L/ha	45		Največ 5–krat
kalijeви fosfonati	Foshield*	1 – 4 L/ha	14		Največ – 6 krat. *Glede števila uporab, glej navodila!
ditianon + kalijevi fosfonati	Delan pro	3,0 L/ha	42	N	Največ 4–krat letno Registriran samo pri pridelavi vinskega grozdja

AKTIVNA SNOV	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	OPOMBE
folpet + fosetil–Al + iprovalikarb	Mikal Premium F	3,0 kg/ha	28	N	Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
metalaksil–M + folpet	Folpan gold	1,8 – 2,0 kg/ha	28	N	Največ 3–krat v sezoni Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fosetil	Allum	2,5 kg/ha	28	N	Največ 3–krat v sezoni
oksatiapiiprolin + zoksamid	Zorvec vinabel	maks. 0,6 L/ha	28	N	Največ 2–krat v sezoni
oksatiapiiprolin + mandipropamid	Orondis ultra	0,67 L/ha	21	N	Največ 2–krat v sezoni
oksatiapiiprolin	Orondis	0,16 – 0,6 L/ha	14		Največ 2–krat v sezoni
amisulbron + oksatiapiiprolin	Orondis forte	maks. 0,5 L/ha	28		Največ 1 –krat v sezoni
bakrov oksiklorid + metalaksil – M	Ridomil Gold R	maks. 5,0 kg/ha	28		Največ 2–krat v sezoni
kalijevi fosfonati	Alginure – 342	1,5 – 4,5 L/ha			Največ 6–krat v sezoni
oksatiapiiprolin	Zorvec Zelavin	0,16 – 0,6 L/ha	14		Največ 2–krat v sezoni
folpet + amisulbrom	Sanvino	0,75 kg –1,5 kg/ha	28 dni za vinsko grozdje, 56 dni za namizno grozdje		Največ 4–krat v sezoni.

^①N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.1.2 Oidij vinske trte (*Erysiphe necator*)

Zahteve:

- V vinogradih, kjer je bil v preteklem letu močan pojav oidija, je treba prvo škropljenje opraviti že v času, ko so mladike dolge 5 do 10 cm;
- Če se oidij močneje pojavi, se škropi 2– 3-krat s sistemikom v presledkih 5 do 7 dni, pri čemer se rabi večja količina vode (1000 – 1200 L/ha), da grozdje dobro omočimo.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju oidija

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice①	Opombe
<i>Ampelomyces quisqualis</i> sev AQ10	AQ-10	35 g/ha	1	N	Največ 2–krat letno Glej navodila za uporabo glede uporabe pripravka .
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti peronospori vinske trte, črni pegavosti in rdečem listnem ožigu. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fluopiram + <i>tebukonazol</i>	Luna experience *	0,375 – 0,5 L/ha	28	N	Največ 2–krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja Luna experience in Profiler v isti rastni dobi, se lahko vsako od navedenih sredstev uporabi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					samo enkrat.
fluopiram + spiroksamin	Luna max *	1 L/ha	35	N	Največ 2–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
spiroksamin	Spirox	0,2 – 0,6 L/ha	35		Največ 2–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
spiroksamin	Prosper CS 300	1,0 L/ha	35		Največ 2–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
mefentriflukonazol	Revyona*	1 L/10000 m ² listne površine do 2,0 L/ha	28	N	Največ 2–krat letno
spiroksamin + difenokonazol	Spirox D *	0,5 L/ha	35	N	Največ 2–krat letno
prokvinazid	Talendo	0,25 L/ha	28	N	Največ 4–krat letno
prokvinazid + tetraokonazol	Talendo Extra	0,08 – 0,4 L/ha	30		Največ 3–krat v eni rastni dobi
močljivo žveplo	Sulfar	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Cosan	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Vindex 80 WG	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
močljivo žveplo	Kumulus DF	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pepelin	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Microthiol special	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Microthiol disperss	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Cosinus	8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Cosavet DF	3,6 – 8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Močljivo žveplo Karsia DF	3,6 – 8,0 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Thiovit Jet	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Colpenn 80 WG	3 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Azumo WG	4 – 8 kg/ha	28	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Vertipin	5 – 7,5 l/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 80 WP	4,0 kg/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 80 WG	4,0 kg/ha	5	N (SŠ)	
močljivo žveplo	Pol-sulphur 800 SC	4,0 L/ha	28	N (SŠ)	

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
močljivo žveplo	Biotip Sulfo 800 SC	4,0 L/ha	28	N (SŠ)	
metrafenon	Vivando	0,16 – 0,20 L/ha	28	N	Največ 3–krat letno do cvetenja nižji odmerek, po cvetenju pa višji
boskalid + krezoksim–metil	Collis	0,4 L/ha	28	N	Največ 3–krat letno
kalijev hidrogen karbonat	Vitisan	3 – 12 kg/ha	1		Največ 6–krat letno Največ 63 kg sredstva/ha
kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	5 kg/ha	1		Največ 8–krat letno
penkonazol	Topas 100 EC *	0,3 L/ha	28	N	Največ 3–krat letno
tebukonazol	Folicur EW 250 *	0,4 L/ha	14	N	Največ 2–krat letno
tebukonazol	Orius 25 EW *	0,4 L/ha	14	N	Največ 2–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
tebukonazol	Tebusha 25% EW *	0,4 L/ha	14	N	Največ 3–krat letno
tebukonazol	Mystic 250 EC *	0,4 L/ha	42	N	Največ 2–krat letno
tebukonazol + trifloksistrobin	Nativo 75 WG *	0,16 kg/ha	14	N	Največ 2–krat letno
tetrakonazol	Domark 100 EC *	0,3 L/ha	30		Največ 2–krat letno

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
tebukonazol + žveplo	Unicorn DF *	2,2 kg/ha	14	N(SŠ)	Največ 2–krat letno
tebukonazol + azoksistrobin	Custodia *	0,35 – 0,7 L/ha	35		Največ 2–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
meptidinokap	Karathane gold 350 EC	0,5 – 0,6 L/ha	21		Največ 4–krat v rastni sezoni
meptidinokap	Karathane gold EC	0,5 – 0,6 L/ha	21		Največ 4–krat v rastni sezoni
difenokonazol	Score 250 EC *	0,2 L/ha	21		Največ 2–krat v sezoni
difenokonazol	Mavita 250 EC *	0,2 L/ha	21		Največ 2–krat v sezoni
difenokonazol	Difcor 250 EC	0,12 l/ha	21		Največ 2–krat v sezoni
ciflufenamid + difenokonazol	Dynali *	0,65 L/ha	21		Največ 2–krat v sezoni
piriofenon	Kusabi 300 SC	0,15 – 0,3 L/ha	28		Največ 3–tretiranja
Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) sev QST 713	Serenade ASO	8,0 L/ha	ni potrebna		Največ 6–krat letno Manjša uporaba Registriran samo za pridelavo namiznega grozdja.
Bacillus amyloliquefaciens sev FZB24	Taegro	0,185 – 0,37 kg/ha	1		Največ 10–krat letno Biološki fungicid primeren tudi za uporabo v ekološki

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					pridelavi.
<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	Sonata	5 L/ha	ni potrebna		Največ 6–krat letno
fluksapiroksad	Sercadis	0,15 L/ha	35		Največ 3–krat v sezoni
COS–OGA	Fytosave	2	3		Največ 8–krat v sezoni

① N – nevtalen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

* **SBI fungicidi:** Zaradi možnosti razvoja odpornosti oidija proti tem fungicidom, se sme uporabiti pripravke z aktivnimi snovmi iz te skupine največ 3–krat v eni rastni dobi. V to so všete tudi rabe kombiniranih pripravkov, ki vsebujejo aktivne snovi iz te skupine.

4.1.3 Črna pegavost vinske trte (*Diaporthe neoviticola*)

Zahteve:

- tretira se samo močnejše okužene vinograde;
- če je treba, se tretira v fenološki fazi D (mladice dolge 1 do 2 cm; BBCH 09 – 11) in E (mladice dolge 2 do 5 cm; BBCH 11 – 13).

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju črne pegavosti

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti oidiju in peronospori in rdečemu listnemu ožigu
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	2,0 kg/ha	21		Največ 4–krat letno

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	3,0 kg/ha	21		Največ 3–krat letno
folpet	Folpan 80 WDG	1,9 kg/ha	vinsko 35, namizno 56	N	
folpet	Follow 80 WG	1,9 kg/ha	56		Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
fosetil–AL + folpet	Momentum F	3,0 kg/ha	40	NSŠ	Največ 3–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja.
fosetil–AL + folpet	Mikal Flash	3,0 kg/ha	42	NSŠ	Največ 3–krat letno Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
baker v obliki bakrovega oksida + parafinsko olje	Red fox	25 – 30 L/ha	ČU		Največ 1–krat letno
žveplo	Vindex 80 WG	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Thiovit jet	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Kumuluf DF	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Microthiol special	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Microthiol disperss	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
žveplo	Pepelin	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Cosan	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
žveplo	Sulfar	2,5 – 6,25 kg/ha	28	S	
močljivo žveplo	Colpenn 80 WG	2,5 – 6,25 kg/ha	28	N (SŠ)	

^① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.1.4 Rdeči listni ožig (*Pseudopezicula tracheiphila*)

Zahteve:

- tretira se vinograde, kjer se bolezen pogosto pojavlja, in sicer ko so poganjki dolgi 10 do 15 cm.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju rdečega listnega ožiga

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
azoksistrobin + folpet	Universalis	2,0 L/ha	35	N	Deluje tudi proti peronospori vinske trte in oidiju vinske trte. Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
ciflufenamid + difenokonazol	Dynali	0,65 L/ha	21		Največ 2–krat v sezoni
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WP	2,0 kg/ha	21		Največ 4–krat letno

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
baker iz bakrovega oksiklorida	Cuprablau Z 35 WG	3,0 kg/ha	21		Največ 3–krat letno

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv; □ Glej opombo pri peronospori!

4.1.5 Siva grozdana plesen (*Botrytis cinerea*)

Zahteve:

- vinograd se tretira, preden se jagode v grozdu strnejo. Že v tej fenološki fazi je treba vestno odstranjevati listje iz bližine grozolja in poskrbeti za čim večjo zračnost trsov.
- drugo tretiranje se opravi, ko se jagode barvajo oziroma mehčajo. V tej fazi se tretira samo predel grozolja.

Preglednica: Dovoljeni fungicidi pri zatiranju sive grozdne plesni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
kalijev hidrogen karbonat	Karbicare	5 kg/ha	1		Največ 8 krat v eni rastni dobi
boskalid	Cantus	1,2 kg/ha	28	N	Uporaba 1–krat letno
fenpirazamin	Prolectus	1,2 kg/ha	14	N	Uporaba 1–krat letno
fenheksamid	Teldor SC 500	1,5 L/ha	14	N	Največ 2–krat v sezoni
fenheksamid	Libreto	1,5 L/ha	14	N	Največ 2–krat v sezoni
fludioksanil + ciprodimil	Switch 62,5 WG	1,0 kg/ha	21	N	Največ 2–krat v eni rastni dobi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
pirimetanil	Mythos	2,5 L/ha	21	N	1–krat letno
pirimetanil	Pyrus 400 SC	2,0 L/ha	35	N	1–krat letno
pirimetanil	Scala	2,0 L/ha	21	N	1–krat letno
izofetamid	Zenby	1,5 L/ha	21		Največ 2–krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> sev D747	Amylo – X	1,5 – 2,5 kg/ha	ni potrebna	N	Največ 6–krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (former <i>subtilis</i>) sev QST 713	Serenade ASO	4,0 L/ha	ni potrebna	N	Največ 4–krat letno
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> sev FZB24	Taegro	0,185 – 0,37 kg/ha	1	N	Največ 10–krat letno Biološki fungicid primeren tudi za uporabo v ekološki pridelavi.
<i>Aureobasidium pullulans</i> (de Bary) Arnaud (seva DSM 14940 in 14941)	Botector	1 kg/ha	1	N	Največkrat letno 4–krat
<i>Pythium oligandrum</i> sev M1	Polyversum Univerzalni fungicid	0,25 kg/ha	1	N	Največ 4–krat letno
olje pomarančevca	Oroclide plus	6,4 L/ha	1		3–krat v rastni sezoni, na 3 dni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
olje pomarančevca	Prev-gold	6,4 L/ha	1		3-krat v rastni sezoni, na 3 dni

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.1.6 ESCA: kap vinske trte

Zahteve:

- odstranjevanje obolelih delov trsa ali trsov iz vinograda in dosledno upoštevanje preventivnih ukrepov.

Preglednica 12: Dovoljeni fungicidi za varstvo trte pred glivami, povzročiteljicami kapi vinske trte

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Opombe
<i>Trichoderma atroviride</i> sev SC1	Vintec	0,2 kg/ha	ČU	Tretira se takoj po rezi, v času mirovanja vegetacije (BBCH 00) tako, da se s sredstvom neposredno tretira rane, nastale po rezi trte.

4.2 INTEGRIRANO VARSTVO PRED ŠKODLJIVCI VINSKE TRTE

4.2.1 Grozdni sukači (pasasti – *Eupoecilia ambiguella*, križasti – *Lobesia botrana*)

Zahteve:

- drugi rod grozdnega sukača se tretira na podlagi pozitivne napovedi opazovalno napovedovalne službe, ali na podlagi spremljanja škodljivca z ustreznimi metodami (npr. feromonske vabe).

Preglednica: Dovoljeni insekticidi pri zatiranju grozdnih sukačev

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
<i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev SA 11	Delfin WG	0,75 kg/ha	–		Največ 6–krat v presledku 7 dni
<i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>kurstaki</i> sev EG2348	Lepinox Plus	1 kg/ha	–		Največ 3–krat v presledku 7–10 dni
<i>Bacillus thuringhiensis</i> var. <i>aizawai</i> sev GC-91	Agree WG	0,75 – 1,0 g/ha	–		Največ 3–krat v presledku 7 dni
klorantraniliprol	Coragen	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1–krat v sezoni
klorantraniliprol	Voliam	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1–krat v sezoni
klorantraniliprol	Shenzi 200 SC	največ 150 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1–krat v sezoni
klorantraniliprol	Cosayr	največ 180 mL/ha	namizno 3, vinsko 30	N	Največ 1–krat v sezoni
ciantraniliprol	Exirel	50 – 60 mL/hL največ 0,72 L/ha	10		Največ 2–krat v sezoni Registrirano samo za pridelavo vinskega grozdja
emamektin	Affirm	1,5 Kg/ha	7	N	Največ 3–krat v sezoni
tebufenozid	Mimic	0,6 L/ha	21	N	Največ 2–krat v sezoni
spinetoram	Radiant	0,35 L/ha	7		Največ 1–krat v sezoni

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					Poraba zalog do 30. 12. 2025
(E,Z)-7,9-dodekadien-1-il acetat (Z)-9-dodecen-1-il acetat	Isonet L plus	500 dispenzorjev na ha		N	Največ 1–krat v sezoni
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3		Največ 3–krat v sezoni
piretrin	Flora Verde	1,6 L/ha	3		Največ 3–krat v sezoni
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3–krat v eni rastni sezoni
spinosad	Laser plus	0,2 L/ha	14	SŠ	Največ 2–krat v sezoni
deltametrin	Decis 2,5 EC	0,5 L/ha	14	Š	1–krat letno Najkasneje do faze, ko jagode dosežejo velikost graha.
deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Š	1–krat letno S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je peti list razvit, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 15–89).

^① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; S – škodljiv;

4.2.2 Ameriški škrlatek (*Scaphoideus titanus*)

Zahteve:

- zatiranje ameriškega škrdatka je karantenski ukrep, ki je obvezen v vseh razmejenih območjih zlate trsne rumenice ter pri pridelavi razmnoževalnega in sadinega materiala trte po vsej Sloveniji.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi za zatiranje ameriškega škrdatka

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
piretrin	Flora verde	1,6 L/ha	3		MANJŠA UPORABA Učinek je boljši v kombinaciji z ogrščičnim oljem (0,5 %). Po možnosti ga uporabimo zvečer oz. v hladnejših urah dneva. Predvsem za ekološko pridelavo!
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3		MANJŠA UPORABA Učinek je boljši v kombinaciji z ogrščičnim oljem (0,5 %). Po možnosti ga uporabimo zvečer oz. v hladnejših urah dneva. Predvsem za ekološko pridelavo!
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		MANJŠA UPORABA Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3–krat v eni rastni sezoni
deltametrin	Decis 2,5 EC	0,5 L/ha	14	š	Največ 1–krat v sezoni. V isti rastni sezoni na istem zemljišču ne sme uporabljati drugih fitofarmacevtskih sredstev (z izjemo

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					pasti), ki vsebujejo aktivno snov deltametrin.
					Deluje tudi proti grozdnim sukačem, če ga uporabimo v času zatiranja 2. rodu.
deltametrin	Decis 100 EC	75 mL/ha	7	Š	Uporaba 1–krat letno. V isti rastni sezoni na istem zemljišču ne sme uporabljati drugih fitofarmacevtskih sredstev (z izjemo pasti), ki vsebujejo aktivno snov deltametrin. S sredstvom se tretira od razvojne faze, ko je peti list razvit, do faze, ko so jagode zrele za trganje (BBCH 15–89).
tau-fluvalinat	Mavrik 240 EW	0,2 L/ha	21	Š	Največ 2x v sezoni
ciantraniliprol	Exirel	60 – 75 mL/hL največ 0,9 L/ha	10		Največ 2–krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja
flupiradifuron	Sivanto prime	0,5 L/ha	14		Največ 1–krat Registriran samo za pridelavo vinskega

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
					grozdja
acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,375 kg/ha	42		Uporaba 1–krat letno in sicer v času od konca cvetenja vinske trte do faze, ko jagode dosežejo velikost graha (BBCH 69–75). MANJŠA UPORABA
spirotetramat	Movento SC 100	0,7 L/ha	14		Največ 2–krat v eni rastni sezoni v 14 dnevnem interval Uporaba po končanem cvetenju.

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv;

4.2.3 Veliki trtni kapar (*Neopulvinaria innumerabilis*), češpljev kapar (*Parthenolecanium corni*) in druge vrste kaparjev

Zahteve:

- insekticidov s širokim spektrom delovanja se ne uporablja. Z uporabo selektivnih insekticidov proti grozdnim sukačem in drugim škodljivcem vinske trte, preprečimo negativne vplive na naravne sovražnike.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi pri zatiranju kaparjev

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
olje oljne ogrščice	Celaflor Naturen – koncentrat	2,0 %	ni potrebna		do 3 tretiranja v eni rastni dobi

parafinsko olje	Ovitex	20 L/ha oz. 2 x10 L/ha	ni potrebna	Zimsko ali pred pomladansko škropljenje
-----------------	--------	------------------------	-------------	---

①N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; S – škodljiv.

4.2.4 Plodova vinska mušica (*Drosophila suzukii*)

Zahteve:

- Za tretiranje se v primeru povečujočega ulova uporablja insekticide za zatiranje plodov vinske trte.

Preglednica: Dovoljeni insekticidi za zatiranje plodove vinske mušice

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
spinosad	Laser 240 SC	0,22 L/ha	14	SŠ	Največ 2 tretiranj v eni rastni dobi
spinosad	Laser plus	0,11 L/ha	14	SŠ	Največ 2 tretiranj v eni rastni dobi
piretrin	Biotip Floral	1,6 L/ha	3	SŠ	Največ 3–krat v eni rastni dobi
piretrin	Flora Verde	1,6 L/ha	3	SŠ	Največ 3–krat v eni rastni dobi
piretrin	Asset five	0,96 L/ha	7		MANJŠA UPORABA Na istem zemljišču skupaj tretira največ 3–krat v eni rastni sezoni
ciantraniliprol	Exirel	75 mL/hL največ 0,9 L/ha	10		največ 2–krat Registriran samo za pridelavo vinskega grozdja

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
deltametrin	Decis trap plodova vinska mušica	100 vab	ni potrebna		

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.2.5 Rdeča sadna pršica (*Panonychus ulmi*), rumena pršica (*Eotetranychus carpini*)

Zahteve:

- za tretiranje se uporabljajo akaricidi za zatiranje pršice.

Preglednica: Dovoljeni akaricidi

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
heksitiazoks	Nissuron 10 WP	0,8 kg/ha	21		Največ 1–krat v sezoni
<i>Beauveria bassiana</i> , sev ATCC 74040	Naturalis	2,0 L/ha	ni potrebna		Največ 3 – 5 tretiranj
baker v obliki bakrovega oksida + parafinsko olje	Red fox	15 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Največ 1–krat letno Uporaba v fenološki fazi konec nabrekanja brsta: brsti nabrekli vendar še ne zeleni (BBCH 03).
parafinsko olje	Ovitex	20 L/ha oz. 2x10 L/ha	ni potrebna		Zimsko ali predpomladno škropljenje
parafinsko olje	Belo olje Karsia	8 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Uporaba v fenofazi, ko se začnejo odpirati brsti (BBCH 07)

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
parafinsko olje	Frutapon	8 L/ha	zagotovljena s časom uporabe		Uporaba v fenofazi, ko se začnejo odpirati brsti (BBCH 07)
olje navadne ogrščice	Celaflor Naturen – naravni insekticid za sadje, vrtnine in okrasne rastline – koncentrat	2,0 %	ni potrebna		Za zatiranje zimskih stadijev pršic prek je dovoljeno le eno tretiranje, za zatiranje gibljivih stadijev pršic prek sta dovoljeni do dve tretiranji v rastni dobi.

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.2.6 Trsna kodravost ali akarinoza (povzročitelj *Calepitrimerus vitis*) in trsna pršica šiškarica (*Colomerus vitis*)

Preglednica: Dovoljena fitofarmacevtska sredstva pri zatiranju trsne kodravosti ali akarinoze in trsne pršice šiškarice

Aktivna snov	Pripravek	Odmerek (kg, L/ha)	Karenca (dni)	Vpliv na plenilske pršice ^①	Opombe
močljivo žveplo	Thiovit Jet Kumulus DF Cosan Microthiol special Microthiol disperss Pepelin Vindex 80 WG Colpenn 80	3 – 8 kg/ha	28	SŠ	Tretiranje v fenološki fazi B–C po Bagliolini–ju

	WG					
	Vertipin	7,5 L/ha	5	SŠ	Največ 4 krat letno	

① N – nevtralen; SŠ – srednje škodljiv; Š – škodljiv.

4.3 TEHNIKA ŠKROPLJENJA

Poraba škropiva naj bo takšna, da ne bo odtekanja oziroma kapljanja in da so listi in pozneje grozdi dovolj dobro omočeni.

5. 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/>)«