

## ZAHTEVE ZA KAKOVOST SEMENA

1. Seme mora biti zadosti sortno pristno in sortno čisto, seme samooplodnih linij mora zadostiti pristnosti in čistosti glede svojih lastnosti. Trgovsko seme mora biti vrstno pristno in vrstno čisto.

2. Seme mora izpolnjevati navedene zahteve glede sortne čistosti, kalivosti, tehnične čistote in prisotnosti semena drugih vrst rastlin vključno z *Orobancha* spp.:

Tabela 2.1

Vrsta	Kategorija	Največja vsebnost vlage v semenu <sup>1</sup> (utežni %)	Sortna čistost oziroma vrstna čistost najmanj <sup>2</sup> (števil. %)	Kalivost najmanj (% od čistega semena)	Tehnična čistota semena najmanj (utežni %)	Največja dovoljena vsebnost semena drugih vrst rastlin (utežni %)	Največje dovoljeno število semen drugih vrst rastlin v vzorcu določenem v stolpcu 4 v prilogi 3 (skupaj na stolpec)						Druge zahteve, predvsem zdravstveno stanje in seme <i>Orobancha</i>
							Skupaj druge vrste rastlin <sup>3</sup>	<i>Avena fatua</i> , <i>A. sterilis</i> , <i>A. ludoviciana</i> <sup>4</sup> , <i>Cuscuta</i> spp <sup>5</sup>	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> spp, razen <i>Rumex acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Zemeljski orešek <i>Arachis hypogea</i>	O	N	99,7	70	99	N	5	0	N	N	N	N	
	C1	N	99,5	85	99	N	5	0	N	N	N	N	
	C2	N	99,5	85	99	N	5	0	N	N	N	N	
Sareptska ogrščica <i>Brassica juncea</i>	O	10	P	85	98	0,3	N	0	10	2	N	N	
	C	10	P	85	98	0,3	N	0	10	5	N	N	
Navadna ogrščica <i>Brassica napus</i>													
Oljna ogrščica	O	9	99,9 <sup>11</sup>	85	98	0,3	N	0	10	2	N	N	12
	C	9	99,7 <sup>11</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	
Krmna ogrščica	O	9	99,7 <sup>11</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	12
	C	9	99 <sup>11</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	
Črna ogrščica <i>Brassica nigra</i>	O	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	
	C	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	
	T	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	
Oljna repica <i>Brassica rapa</i> subsp. <i>oleifera</i>													
Oljna repica za seme	O	9	99,9	85	98	0,3	N	0	10	2	N	N	12
	C	9	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	
Krmna oljna repica	O	9	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	12
	C	9	99	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	
Navadna konoplja <i>Cannabis sativa</i>	O	10	P	75	98	N	30 <sup>7</sup>	0	N	N	N	N	8, 12,
	C1	10	P	75	98	N	30 <sup>7</sup>	0	N	N	N	N	
	C2	10	P	75	98	N	30 <sup>7</sup>	0	N	N	N	N	

Barvilni rumenik <i>Carthamus tinctorius</i>	O	10	P	75	98	N	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	
	C	10	P	75	98	N	5	0 <sup>6</sup>	N	N	N	N	
Navadna kumina <i>Carum carvi</i>	O	13	P	70	97	N	25 <sup>7</sup>	0 <sup>6</sup>	10	N	3	N	
	C	13	P	70	97	N	25 <sup>7</sup>	0 <sup>6</sup>	10	N	3	N	
Navadna soja <i>Glycine max</i>	O	15	99,5	80	98	N	5	0	N	N	N	N	12
	C1	15	99,0	80	98	N	5		N	N	N	N	
	C2	15	99,0	80	98	N	5	0	N	N	N	N	
Bombaževce <i>Gossypium spp.</i>	O	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	12
	C1	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	
	C2	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	
Sončnica <i>Helianthus annuus</i>	O	10	99,7 <sup>9</sup>	85	98	N	5	0	N	N	N	N	12
	C	10	99,0 <sup>9</sup>	85	98	N	5	0	N	N	N	N	
Navadni lan <i>Linum usitatissimum</i>	O	13	99,7	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>6</sup>	N	N	4	2	12
	C1	13	98,0	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>6</sup>	N	N	4	2	
	C2	13	97,5	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>6</sup>	N	N	4	2	
	C3	13	97,5	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>6</sup>	N	N	4	2	
Vrtni mak <i>Papaver somniferum</i>	O	10	99,0	80	98	N	25 <sup>7</sup>	0 <sup>6</sup>	N	N	N	N	
	C	10	98,0	80	98	N	25 <sup>7</sup>	0 <sup>6</sup>	N	N	N	N	
Bela gorjušica <i>Sinapis alba</i>	O	10	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	2	N	N	12
	C	10	99,0	85	98	0,3	N	0 <sup>6</sup>	10	5	N	N	

Opombe iz tabele 2.1:

- (1) vsebnost vlage se določa na naključnih vzorcih semena in če obstaja sum, da je vsebnost vlage prekoračena, navedene zahteve v preglednici ne veljajo za obloženo seme;
- (2) sortno čistost se preveri predvsem pri poljskih pregledih semenskega posevka v skladu s pogoji iz priloge 1;
- (3) največja dovoljena vsebnost semena navedena v stolpcu 8 vključuje vključuje tudi semena vrst v stolpcih 9 do 13;
- (4) homozigotni *Fatuid* se ne šteje za gluhi oves, šteje se kot nečistota;
- (5) ugotavljanje semen *Cuscuta* spp. po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja zahtev, določenih v stolpcu 9;
- (6) prisotnost 1 semena *Cuscuta* spp. v vzorcu predpisane mase se ne šteje kot nečistota, če drugi vzorec iste mase ne vsebuje nobenih semen *Cuscuta* spp.;
- (7) ugotavljanje skupnega deleža semen drugih vrst rastlin po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja zahtev, določenih v stolpcu 5;
- (8) seme ne sme vsebovati *Orobanche* spp.; vendar se prisotnost 1 semena *Orobanche* spp. v vzorcu 100 gramov ne šteje kot nečistota, če drugi vzorec z 200 grami ne vsebuje nobenih semen *Orobanche* spp.
- (9) ne velja za hibridne sorte
- (10) pri sortah lanu za seme, je najmanjša kalivost 85 % čistega semena.
- (11) Pri hibridnih sortah navadne ogrščice je sortna čistost semena kategorije certificirano seme 90 %.
- (12) zahteve za zdravstveno stanje so navedene pod točko 3 te priloge

Oznake za kategorije semena:

- (O) osnovno seme
- (C) certificirano seme
- (C1) certificirano seme 1. množitve
- (C2) certificirano seme 2. množitve
- (C3) certificirano seme 3. množitve

(N) ni predpisane zahteve oziroma mejne vrednosti

(P) za sortno čistost veljajo zahteve za sortno čistost semenskega posevka na polju

2.2 Seme hibridnih sort navadne ogrščice, nastale z uporabo moške sterilnosti mora izpolnjevati naslednje zahteve in pogoje:

(a) Seme mora biti zadosti sortno pristno in sortno čisto kar se tiče sortnih lastnosti komponent, vključno z obnovo moške sterilnosti oziroma fertilitnosti,

(b) Najmanjša sortna čistost semena je:

- osnovno seme, ženska starševska komponenta	99,0%,
- osnovno seme, moška starševska komponenta	99,9%,
- certificirano seme	90,0%.

(c) Seme se potrdi kot certificirano seme, če se v uradni naknadni kontroli osnovnega semena, ki poteka sočasno s pridelavo certificiranega semena ugotovi, da osnovno seme izpolnjuje predpisane zahteve glede sortne pristnosti in sortne čistosti. Vzorci osnovnega semena za uradno naknadno kontrolo morajo biti odvzeti na predpisan način.

Pri osnovnem semenu hibridov se sortno čistost lahko ugotovi z ustreznimi biokemijskimi metodami.

(d) Predpisane zahteve glede najmanjše sortne čistosti certificiranega semena navedene v točki b se preverja v naknadni kontroli v predpisanem deležu uradno odvzetih vzorcev. Uporablja se lahko ustrezne biokemijske metode.

3. Škodljivi organizmi, ki zmanjšujejo uporabnost semena so na najnižji možni ravni. Seme ustreza zlasti naslednjim standardom ali drugim pogojem:

Tabela 3.1:

Vrsta	Škodljivi organizmi			
	Največji dovoljeni številski odstotek semen, okuženih s škodljivimi organizmi (skupaj na stolpec)			<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (največje dovoljeno število sklerocijev ali delčkov sklerocijev v vzorcu, navedenem v stolpcu 4 priloge 3)
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta linicola</i> (syn. <i>Phoma linicola</i> ), <i>Colletotrichum lini</i> , <i>Fusarium</i> spp.		
1	2	3	4	5
Navadna ogrščica <i>Brassica napus</i>	N	N	N	10 <sup>2</sup>
Oljna repica <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>oleifera</i>	N	N	N	5 <sup>2</sup>
Navadna konoplja <i>Cannabis sativa</i>	5	N	N	N
Bombaževec <i>Gossypium</i> spp.	N	N	1	N
Sončnica <i>Helianthus annuus</i>	5	N	N	10 <sup>2</sup>

Navadni lan <i>Linum usitatissimum</i>	5	5 <sup>1</sup>	N	N
Bela gorjušica <i>Sinapis alba</i>	N	N	N	5 <sup>2</sup>

3.2 Standardi ali drugi pogoji, ki veljajo ob sklicu nanje v tabeli 3.1:

(1) pri lanu največji številski odstotek semena, okuženega z *Ascochyta linicola* (syn. *Phoma linicola*) ne presega 1 %;

(2) ugotavljanje sklerocijev ali delčkov sklerocijev *Sclerotinia sclerotiorum* po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja pogojev, določenih v stolpcu 4.

(N) ni predpisane zahteve oziroma mejne vrednosti

Pri semenu za ekološko pridelavo kmetijskih rastlin je predpisana vrednost hkrati mejna vrednost in trženje semena za ekološko pridelavo pri preseganju te vrednosti ni dovoljeno, ker ga je treba tretirati s fitofarmaceutskim sredstvom.

3.3 Posebni standardi ali drugi pogoji, ki veljajo za sojo (*Glycine max.*):

(a) glede na *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* največje število podvorcev v vzorcu najmanj 5000 semen na partijo, razdeljeno na 5 podvorcev, za katere je bilo ugotovljeno, da so okuženi z navedenim organizmom, ne sme presegati 4, če so v vseh petih podvzorcih odkrite sumljive kolonije, se lahko za potrditev gornjih standardov ali pogojev uporabijo biokemični testi sumljivih kolonij, izoliranih na posebnem mediju za vsak podvzorec;

(b) glede na *Diaporthe phaseolorum* največje število okuženih semen ne presega 15 %;

(c) utežni odstotek anorganske primesi, kot je opredeljen v skladu z uveljavljenimi mednarodnimi testnimi metodami, ne presega 0,3 %.