

## ZAHTEVE ZA KAKOVOST SEMENA

1. Seme mora izpolnjevati naslednje zahteve glede sortne čistosti, kalivosti, tehnične čistote in prisotnosti semena drugih vrst rastlin, vključno s predenico (*Orobanch* spp.):

Tabela 1.1: Zahteve za kakovost semena oljnic in predivnic

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		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>Orobanch</i>
					Najmanjši delež čistega semena  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin <sup>3</sup>	<i>Avena fatua</i> , <i>A. sterilis</i> , <i>A. ludoviciana</i> , <i>Cuscuta</i> spp. <sup>4</sup>	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> spp, razen <i>R. acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Arachis hypogea</i> zemeljski orešek	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	
<i>Brassica juncea</i> sareptska gorjušica	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	
<i>Brassica napus</i> navadna ogrščica													
navadna oljna ogrščica	O	9	99,9 <sup>10</sup>	85	98	0,3	N	0	10	2	N	N	11
	C	9	99,7 <sup>10</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	
navadna krmna ogrščica	O	9	99,7 <sup>10</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	11
	C	9	99 <sup>10</sup>	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	
<i>Brassica nigra</i> črna gorjušica	O	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	
	C	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	
	T	10	P	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	

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		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>Orobanchace</i>
					Najmanjši delež čistega semena  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin <sup>3</sup>	<i>Avena fatua</i> , <i>A. sterilis</i> , <i>A. ludoviciana</i> , <i>Cuscuta</i> spp. <sup>4</sup>	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> spp, razen <i>R. acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>	
<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i> oljna repica													
oljna repica za seme	O	9	99,9	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	11
	C	9	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	
krmna oljna repica	O	9	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	11
	C	9	99	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	
<i>Cannabis sativa</i> navadna konoplja	O	10	P	75	98	N	30 <sup>6</sup>	0	N	N	N	N	7, 11
	C1	10	P	75	98	N	30 <sup>6</sup>	0	N	N	N	N	
	C2	10	P	75	98	N	30 <sup>6</sup>	0	N	N	N	N	
<i>Carthamus tinctorius</i> barvilni rumenik	O	10	P	75	98	N	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	
	C	10	P	75	98	N	5	0 <sup>5</sup>	N	N	N	N	
<i>Carum carvi</i> navadna kumina	O	13	P	70	97	N	25 <sup>6</sup>	0 <sup>5</sup>	10	N	3	N	
	C	13	P	70	97	N	25 <sup>6</sup>	0 <sup>5</sup>	10	N	3	N	
<i>Glycine max</i> navadna soja	O	15	99,5	80	98	N	5	0	N	N	N	N	11
	C1	15	99,0	80	98	N	5	0	N	N	N	N	
	C2	15	99,0	80	98	N	5	0	N	N	N	N	
<i>Gossypium</i> spp. bombaževce	O	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	11
	C1	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	
	C2	N	P	80	98	N	15	0	N	N	N	N	

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		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>Orobanchae</i>
					Najmanjši delež čistega semena  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin  (utežni %)	Skupaj druge vrste rastlin <sup>3</sup>	<i>Avena fatua</i> , <i>A. sterilis</i> , <i>A. ludoviciana</i> , <i>Cuscuta</i> spp. <sup>4</sup>	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Rumex</i> spp, razen <i>R. acetosella</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Lolium remotum</i>	
<i>Helianthus annuus</i> sončnica	O	10	99,7 <sup>9</sup>	85	98	N	5	0	N	N	N	N	1
	C	10	99,0 <sup>9</sup>	85	98	N	5	0	N	N	N	N	
<i>Linum usitatissimum</i> navadni lan	O	13	99,7	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>5</sup>	N	N	4	2	11
	C1	13	98,0	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>5</sup>	N	N	4	2	
	C2, C3	13	97,5	92 <sup>10</sup>	99	N	15	0 <sup>5</sup>	N	N	4	2	
<i>Papaver somniferum</i> vrtni mak	O	10	99,0	80	98	N	25 <sup>6</sup>	0 <sup>5</sup>	N	N	N	N	
	C	10	98,0	80	98	N	25 <sup>6</sup>	0 <sup>5</sup>	N	N	N	N	
<i>Sinapis alba</i> bela gorjušica	O	10	99,7	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	2	N	N	11
	C	10	99,0	85	98	0,3	N	0 <sup>5</sup>	10	5	N	N	

Opombe:

- (1) vsebnost vlage se določa na naključnih vzorcih semena in če obstaja sum, da je vsebnost vlage prekoračena. Navedene zahteve iz tabele 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 semena iz stolpcev 9 do 13;
- (4) ugotavljanje semen predenice (*Cuscuta* spp.) po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja zahtev iz stolpca 9;
- (5) prisotnost 1 semena predenice (*Cuscuta* spp.) v vzorcu predpisane mase se ne šteje kot nečistota, če je drugi vzorec enake velikosti brez semena predenice (*Cuscuta* spp.);
- (6) ugotavljanje skupnega deleža semena drugih vrst rastlin po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja zahtev iz stolpca 8;
- (7) seme ne sme vsebovati semena pojalnika (*Orobanchae* spp.), vendar se prisotnost 1 semena pojalnika (*Orobanchae* spp.) v 100 g vzorcu semena ne šteje kot nečistota, če drugi 200 g vzorec semena ne vsebuje nobenega semena pojalnika (*Orobanchae* spp.);
- (8) ne velja za hibridne sorte;
- (9) pri sortah lanu za seme je najmanjša kalivost 85 % čistega semena;

(10) pri hibridnih sortah navadne ogrščice je sortna čistost semena kategorije certificirano seme 90,0 %;

(11) zahteve za zdravstveno stanje so navedene v 2. točki te priloge.

Oznake za kategorije semena:

- (O) osnovno seme;
- (C) certificirano seme;
- (C1) certificirano seme prve množitve;
- (C2) certificirano seme druge množitve;
- (C3) certificirano seme tretje množitve;
- (T) trgovsko seme;

(N) ni predpisane zahteve oziroma mejne vrednosti;

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

1.2 Seme hibridnih sort navadne ogrščice, pridelano z uporabo moške sterilnosti, mora izpolnjevati naslednje zahteve:

(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 iz točke (b) se preverja v naknadni kontroli v predpisanem deležu uradno odvzetih vzorcev, pri čemer se lahko uporablja biokemijske metode.

## 2. Zahteve glede zdravstvenega stanja semena oljnic in predivnic:

Tabela 2.1

Vrsta	Škodljivi organizmi			
	Največji dovoljeni številski odstotek semena, okuženega 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> , <i>Colletotrichum lini</i> , <i>Fusarium</i> spp.	<i>Platyedria gossypiella</i>	
1	2	3	4	5
<i>Brassica napus</i> navadna ogrščica	N	N	N	10 <sup>2</sup>
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> oljna repica	N	N	N	5 <sup>2</sup>
<i>Cannabis sativa</i> navadna konoplja	5	N	N	N
<i>Gossypium</i> spp. bombaževac	N	N	1	N
<i>Helianthus annuus</i> sončnica	5	N	N	10 <sup>2</sup>
<i>Linum usitatissimum</i> navadni lan	5	5 <sup>1</sup>	N	N
<i>Sinapis alba</i> bela gorjušica	N	N	N	5 <sup>2</sup>

### Opombe:

- (1) pri lanu za seme največji delež semena, okuženega z *Ascochyta linicola* (syn. *Phoma linicola*) ne sme presegati 1 %;  
 (2) ugotavljanje sklerocijev ali delčkov sklerocijev rženih rožičkov (*Sclerotinia sclerotiorum*) po številu ni potrebno, razen če obstaja dvom glede izpolnjevanja pogojev iz stolpca 5;  
 (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.

Posebni standardi ali drugi pogoji, ki veljajo za zdravstveno stanje navadne soje:

- (a) največje število podvorcev v vzorcu, velikem najmanj 5000 semen na partijo, razdeljenim na 5 podvorcev, za katere je bilo ugotovljeno, da so okuženi s *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*, ne sme presegati 4. Če so v vseh petih podvzorcih odkrite sumljive kolonije, se lahko za potrditev navedenih standardov ali pogojev uporabijo biokemični testi sumljivih kolonij, izoliranih na posebnem mediju za vsak podvzorec;  
 (b) največje število okuženih semen z *Diaporthe phaseolorum* ne sme presegati 15 %;  
 (c) utežni odstotek anorganske primesi, kot je opredeljen v skladu z uveljavljenimi mednarodnimi testnimi metodami, ne sme presegati 0,3 %;  
 d) v semenskem posevku mora biti prisotnost organizmov *Phialophora gregata* in *Phialophthora megasperma* f. sp. *glycinea* na najnižji možni ravni.