

ZAHTEVE ZA KAKOVOST SEMENA

1. Seme mora izpolnjevati naslednje zahteve glede vsebnosti vlage, sortne čistosti, kalivosti, tehnične čistote in prisotnosti semena drugih vrst rastlin:

Tabela 1.1: Zahteve za kakovost semena žit

| Vrsta in kategorija | Kategorija | Največja vsebnost vlage v semenu ¹ (utežni %) | Sortna čistost najmanj ² (števil. %) | Kalivost najmanj (% od čistega semena) | Tehnična čistota - najmanjši delež čistega semena (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 |
|---|------------|--|---|--|--|--|------------------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | | | Skupaj druge vrste rastlin ³ | Druge vrste žita | Druge vrste, razen žita | Avena fatua, A. sterilis, A. ludoviciana, Lolium temulentum | Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <i>Avena sativa</i> navadni oves | O | 16 | 99,9 | 85 ⁶ | 99 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,7 | 85 ⁶ | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 99,0 | 85 ⁶ | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| <i>Fagopyrum esculentum</i> navadna ajda | O | 15 | 95 | 80 | 98 | 5 ⁷ | N | N | N | N | |
| | C1 | 15 | 90 | 80 | 97 | 15 ⁷ | N | N | N | N | |
| | C2 | 15 | 90 | 80 | 97 | 15 ⁷ | N | N | N | N | |
| | T | 15 | 90 | 80 | 97 | 20 ⁷ | N | N | N | N | |
| <i>Hordeum vulgare</i> navadni ječmen | O | 16 | 99,9 | 85 | 99 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,7 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 99,0 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| <i>Oryza sativa</i> riž | O | N | 99,9 | 80 | 98 | 4 ⁹ | N | N | N | N | |
| | C1 | N | 99,7 | 80 | 98 | 10 ⁹ | N | N | N | N | |
| | C2 | N | 99,0 | 80 | 98 | 15 ⁹ | N | N | N | N | |
| <i>Panicum miliaceum</i> navadno proso | O | 14 | 95 | 80 | 98 | N | N | N | N | N | |
| | C1 | 14 | 90 | 80 | 97 | N | N | N | N | N | |
| | C2 | 14 | 90 | 80 | 97 | N | N | N | N | N | |
| | T | 14 | 90 | 80 | 97 | N | N | N | N | N | |

| Vrsta in kategorija | Kategorija | Največja vsebnost vlage v semenu ¹ (utežni %) | Sortna čistost najmanj ² (števil. %) | Kalivost najmanj (% od čistega semena) | Tehnična čistota - najmanjši delež čistega semena (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 |
|---|------------|--|---|--|--|--|------------------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | | | Skupaj druge vrste rastlin ³ | Druge vrste žita | Druge vrste, razen žita | Avena fatua, A. sterilis, A. ludoviciana, Lolium temulentum | Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago | |
| <i>Phalaris canariensis</i> kanarska čužka | O | 14 | P | 75 | 98 | 4 | 1 | N | 0 ⁵ | N | |
| | C | 14 | P | 75 | 98 | 10 | 5 | N | 0 ⁵ | N | |
| <i>Secale cereale</i> rž | O | 16 | P | 85 | 98 | 4 | 1 | 3 | N | 1 | 8 |
| | C | 16 | P | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | N | 3 | |
| <i>Sorghum bicolor</i> navadni sirek | O | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| | C | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| <i>Sorghum sudanense</i> sudanski sirek | O | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| | C | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| <i>Sorghum bicolor</i> x <i>S. sudanense</i> križanci navad. in sudan. sirka | O | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| | C | 14 | P | 80 | 98 | N | N | N | 0 ⁵ | N | |
| <i>Triticum aestivum</i> navadna pšenica | O | 16 | 99,9 | 85 | 99 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,7 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 99,0 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| <i>Triticum durum</i> trda pšenica | O | 16 | 99,9 | 85 | 99 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,7 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 99,0 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| <i>Triticum spelta</i> pira | O | 16 | 99,9 | 85 | 99 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,7 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 99,0 | 85 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |

| Vrsta in kategorija | Kategorija | Največja vsebnost vlage v semenu ¹ (utežni %) | Sortna čistost najmanj ² (števil. %) | Kalivost najmanj (% od čistega semena) | Tehnična čistota - najmanjši delež čistega semena (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 |
|---|------------|--|---|--|--|--|------------------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | | | Skupaj druge vrste rastlin ³ | Druge vrste žita | Druge vrste, razen žita | Avena fatua, A. sterilis, A. ludoviciana, Lolium temulentum | Raphanus raphanistrum, Agrostemma githago | |
| X <i>Triticosecale</i> tritikala | O | 16 | 99,7 | 85 | 98 | 4 | 1 ⁴ | 3 | 0 ⁵ | 1 | 8 |
| | C1 | 16 | 99,0 | 80 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| | C2 | 16 | 98,0 | 80 | 98 | 10 | 7 | 7 | 0 ⁵ | 3 | |
| Zea mays koruza (razen pokovke in sladke koruze) | O | 14 | P | 90 | 98 | N | N | N | N | N | |
| | C | 14 | P | 90 | 98 | N | N | N | N | N | |

Opombe:

- (1) vsebnost vlage se določa na naključnih vzorcih semena in če obstaja sum, da je vsebnost vlage prekoračena;
- (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 7, vključuje semena iz stolpcev 8 do 11;
- (4) če je v prvem vzorcu 1 seme več kot je dovoljeno, se le-to ne šteje kot nečistota (primes), če je drugi vzorec enake velikosti brez semen drugih vrst žita;
- (5) prisotnost 1 semena gluhega ovsa (*Avena fatua*) ali jalovega ovsa (*Avena sterilis* ali *Avena ludoviciana*) ali omotne ljuljke (*Lolium temulentum*) v predpisanem vzorcu se ne šteje kot nečistota, če je drugi vzorec enake velikosti brez semen navedenih vrst rastlin;
- (6) pri sortah navadnega ovsa, ki so uradno razvrščene v skupino 'goli oves', je najmanjša kalivost zmanjšana na 75 % čistega semena. V takem primeru je na uradni etiketi navedeno 'najmanjša kalivost 75 %';
- (7) največje dovoljeno število semen tatarske ajde (*Fagopyrum tataricum*);
- O (osnovno seme) največ 1
 - C1 (certificirano seme prve množitve) največ 2
 - C2 (certificirano seme druge množitve) največ 2
 - T (trgovsko seme) največ 3
- (8) zahteve za zdravstveno stanje so navedene v tretji točki te priloge;
- (9) največje dovoljeno število rdečih semen riža (*Oryza* sp.) ter semen prosa (*Panicum* sp.);
- O (osnovno seme) največ 1 največ 1
 - C1 (certificirano seme prve množitve) največ 3 največ 3
 - C2 (certificirano seme druge množitve) največ 5 največ 3

- (N) ni predpisane zahteve oziroma mejne vrednosti;
- (P) za sortno čistost veljajo zahteve za sortno čistost semenskega posevka na polju.

1.1 Pri hibridnih sortah navadnega ovsa, navadnega ječmena, navadne pšenice, trde pšenice, pire in tritikale je sortna čistost semena kategorije certificirano seme 90 %, ostale zahteve za kakovost semena so enake kot za seme kategorije certificirano seme prve množitve.

2. Zahteve glede zdravstvenega stanja semena žit:

Tabela 2.1

| Vrsta / škodljivi organizem | Kategorija semena | Predpisana vrednost ¹ (v %) | Mejna vrednost ² (v %) |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <i>Avena sativa</i> navadni oves | | | |
| <i>Pyrenophora avenae</i> (P) | | 20 | N |
| rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C1, C2 | N | 3 ⁵ |
| <i>Hordeum vulgare</i> navadni ječmen | | | |
| <i>Pyrenophora graminea</i> (P) | | 2 | 20 |
| snežna plesen (<i>Fusarium nivale</i>) (L) | | 10 | N |
| rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C1, C2 | N | 3 ⁵ |
| ječmenova gola snet (<i>Ustilago nuda</i>) (P) | O | 0,1 | 0,8 |
| | C1, C2 | 0,1 | 2 |
| <i>Triticum aestivum</i> navadna pšenica in <i>Triticum spelta</i> pira | | | |
| <i>Septoria nodorum</i> (P, po potrebi L) | | 20 | N |
| snežna plesen (<i>Fusarium nivale</i>) (L) | | 10 | N |
| trda snet (<i>Tilletia</i> spp.) (P) | | 10 | 300 ⁴ |
| rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C1, C2 | N | 3 ⁵ |
| snet (<i>Ustilago</i> spp.) (P, po potrebi L) | O | 0,1 | 0,8 |
| | C1, C2 | 0,1 | 2 |
| <i>Triticum durum</i> trda pšenica | | | |
| snežna plesen (<i>Fusarium nivale</i>) (L) | | 10 | N |
| rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C1, C2 | N | 3 ⁵ |
| snet (<i>Ustilago</i> spp.) (P, po potrebi L) | O | 0,1 | 0,8 |
| | C1, C2 | 0,1 | 2 |
| <i>Secale cereale</i> rž | | | |
| snežna plesen (<i>Fusarium nivale</i>) (L) | | 10 | N |
| trda snet (<i>Tilletia</i> spp.) (P) in (L) | | 10 | 300 ⁴ |
| <i>Urocystis occulta</i> (P) | | 10 | 300 ⁴ |
| samoprašne sorte rži - rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C | N | 3 ⁵ |
| | O | N | 1 ⁵ |

| Vrsta / škodljivi organizem | Kategorija semena | Predpisana vrednost ¹ (v %) | Mejna vrednost ² (v %) |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| hibridne sorte rži - rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | C | N | 4 ^{3,5} |
| X <i>Triticosecale</i> tritikala | | | |
| snežna plesen (<i>Fusarium nivale</i>) (L) | | 10 | N |
| <i>Tilletia</i> spp. (P) in (L) | | 10 | 300 ⁴ |
| ržena bilna snet (<i>Urocystis occulta</i>) (P) | | 10 | 300 ⁴ |
| rženi rožički (<i>Claviceps purpurea</i>) ⁵ (L) | O | N | 1 ⁵ |
| | C1, C2 | N | 3 ⁵ |

Opombe:

(1) pri preseganju predpisane vrednosti je treba seme tretirati z ustreznim in učinkovitim fitofarmaceutskim sredstvom;

(2) pri preseganju mejne vrednosti trženje semena ni dovoljeno;

(3) v primeru prisotnosti petih sklerocijev ali njihovih delov v predpisanem vzorcu se šteje da seme izpolnjuje zahtevo, če v drugem vzorcu enake velikosti niso več kot štirje sklerociji ali njihovi deli;

(4) število semen v vzorcu;

(5) pri rženih rožičkih (*Claviceps purpurea*) se vrednosti izražajo s številom sklerocijev ali njihovih delov;

(P) ocenjuje se s poljskimi pregledi semenskega posevka;

(L) ocenjuje se v laboratoriju;

(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.