

USLOVI ZA SJEME

1. Sjeme treba da ima sortnu autentičnost i sortnu čistoću.
2. Usjev je praktično slobodan od štetnih organizama koji smanjuju upotrebljivost i kvalitet sjemenskog materijala. Osim toga, usjev je u skladu sa zahtjevima koji se odnose na karantinske štetne organizme, karantinske štetne organizme zaštićenih područja i regulisane nekarantenske štetne organizme (RNQP) u skladu sa propisima zdravstvene zaštite bilja.
3. Sjeme pojedinih vrsta povrća treba da ispunjava uslove date u Tabeli 1 ovog priloga.

a) Standardni uslovi

Tabela 1 – Uslovi za analitičku čistoću, sadržaj sjemena i klijanje

Vrsta	Minimalna analitička čistoća (maseni %)	Maksimalni sadržaj sjemena drugih biljnih vrsta (maseni %)	Minimalna klijavost (% klupka, klustera ili čistog sjemena)
<i>Allium cepa</i>	97	0,5	70
<i>Allium fistulosum</i>	97	0,5	65
<i>Allium porrum</i>	97	0,5	65
<i>Allium sativum</i>	97	0,5	65
<i>Allium schoenoprasum</i>	97	0,5	65
<i>Anthriscus cerefolium</i>	96	1	70
<i>Apium graveolens</i>	97	1	70
<i>Asparagus officinalis</i>	96	0,5	70
<i>Beta vulgaris</i> (grupa cvekla)	97	0,5	50 (klupka ili klustera)
<i>Beta vulgaris</i> (osim grupe cvekla)	97	0,5	70 (klupka ili klustera)
<i>Brassica oleracea</i> (grupa karfiol)	97	1	70
<i>Brassica oleracea</i> (osim grupe karfiola)	97	1	75
<i>Brassica rapa</i> (grupa kineski kupus)	97	1	75
<i>Brassica rapa</i> (grupa postrna repa)	97	1	80
<i>Capsicum annuum</i>	97	0,5	65
<i>Cichorium intybus</i> (grupa cikorija, grupa lisnata cikorija)	95	1,5	65
<i>Cichorium intybus</i> (grupa industrijska (korjenasta) cikorija)	97	1	80
<i>Cichorium endivia</i>	95	1	65
<i>Citrullus lanatus</i>	98	0,1	75
<i>Cucumis melo</i>	98	0,1	75
<i>Cucumis sativus</i>	98	0,1	80
<i>Cucurbita maxima</i>	98	0,1	80
<i>Cucurbita pepo</i>	98	0,1	75
<i>Cynara cardunculus</i>	96	0,5	65
<i>Daucus carota</i>	95	1	65
<i>Foeniculum vulgare</i>	99	1	70
<i>Lactuca sativa</i>	95	0,5	75
<i>Solanum Lycopersicum</i>	97	0,5	75
<i>Petroselinum Crispum</i>	97	1	65
<i>Phaseolus coccineus</i>	98	0,1	80
<i>Phaseolus vulgaris</i>	98	0,1	75
<i>Pisum sativum</i>	98	0,1	80
<i>Raphanus sativus</i>	97	1	70
<i>Rheum rhabarbarum</i>	97	0,5	70
<i>Scorzonera hispanica</i>	95	1	70
<i>Solanum melongena</i>	96	0,5	65
<i>Spinacia oleracea</i>	97	1	75
<i>Valerianella locusta</i>	95	1	65
<i>Vicia faba</i>	98	0,1	80
<i>Zea mays</i>	98	0,1	85

b) Prisutnost regulisanih nekarantinskih štetnih organizama (RNQP) na sjemenu povrća, barem koliko je moguće utvrditi vizuelnim pregledom, ne smije biti veća od primjenjivih pragova (mjerila) utvrđenih u Tabeli 2:

Tabela 2. Prisutnost regulisanih nekarantinskih štetnih organizama (RNQP)

BAKTERIJE		
RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Rod ili vrsta sjemena povrća	Prag za prisutnost RNQP-a na sjemenu povrća
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis et al. [CORBMI]	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (Smith) Vauterin et al. [XANTPH]	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	0%
<i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i> Schaad et al. [XANTFF]	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	0%
<i>Xanthomonas euvesicatoria</i> Jones et al. [XANTEU]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
<i>Xanthomonas gardneri</i> (ex Šutić 1957) Jones et al [XANTGA]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
<i>Xanthomonas perforans</i> Jones et al. [XANTPF]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
<i>Xanthomonas vesicatoria</i> (ex Doidge) Vauterin et al. [XANTVE]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
INSEKTI I GRINJE		
RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Rod ili vrsta sjemena povrća	Prag za prisutnost RNQP-a na sjemenu povrća
<i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say) [ACANOB]	<i>Phaseolus coccineus</i> L., <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	0%
<i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus) [BRCHPI]	<i>Pisum sativum</i> L.,	0%
<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman [BRCHRU]	<i>Vicia faba</i> L.	0%
Nematode		
RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Rod ili vrsta sjemena povrća	Prag za prisutnost RNQP-a na sjemenu povrća
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI]	<i>Allium cepa</i> L., <i>Allium porrum</i> L.	0%
Virusi, viroidi, virusima slične bolesti i fitoplazme		
RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Rod ili vrsta sjemena povrća	Prag za prisutnost RNQP-a na sjemenu povrća
Pepino mosaic virus [PEPMV0]	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
Potato spindle tuber viroid [PSTVD0]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0%
Virus smeđe naboranosti ploda paradajza [ToBRFV]	<i>Capsicum annuum</i> L., osim sjemena sorti za koje je poznato da su otporne na ToBRFV. <i>Solanum lycopersicum</i> L. i njegovi hibridi	0%

c) Drugi standardi ili uslovi

Drugi standardi ili uslovi koji se primenjuju kada se na njih upućuje u tabeli pod tačkom a).

Kod sorti *Zea mays* (kukuruz slatki – super-slatke vrste) zahtjevani minimalni kapacitet klijanja je smanjen na 80% čistog semena. Zvanična etiketa ili etiketa dobavljača, po potrebi, sadrži reči „Minimalni kapacitet klijanja 80 %“.

4. Uslovi za maksimalnu količinu sjemena za svaku čuvanu sortu za stavljanje u promet:

Botaničko ime	Maksimalan broj hektara na kojima se može proizvoditi povrće čuvane sorte u jednoj godini po sorti
<i>Allium cepa</i> L. – grupa lukova iz roda <i>cepa</i> <i>Brassica oleracea</i> L. <i>Brassica rapa</i> L. <i>Capsicum annuum</i> L. <i>Cichorium intybus</i> L. <i>Cucumis melo</i> L. <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne <i>Cynara cardunculus</i> L. <i>Daucus carota</i> L. <i>Lactuca sativa</i> L. <i>Solanum lycopersicum</i> L. <i>Phaseolus vulgaris</i> L. <i>Pisum sativum</i> L. (partim) <i>Vicia faba</i> L. (partim)	40
<i>Allium cepa</i> L. – Skupina lukova iz roda <i>aggregatum</i> <i>Allium porrum</i> L.	20

<p><i>Allium sativum</i> L. <i>Beta vulgaris</i> L. <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai <i>Cucumis sativus</i> L. <i>Cucurbita pepo</i> L. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. <i>Solanum melongena</i> L. <i>Spinacia oleracea</i> L.</p>	
<p><i>Allium fistulosum</i> L. <i>Allium schoenoprasum</i> L. <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. <i>Apium graveolens</i> L. <i>Asparagus officinalis</i> L. <i>Cichorium endivia</i> L. <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill <i>Phaseolus coccineus</i> L. <i>Raphanus sativus</i> L. <i>Rheum rhabarbarum</i> L. <i>Scorzonera hispanica</i> L. <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. <i>Zea mays</i> L. (partim)</p>	10

5. Veličina sitnog pakovanja za standardno sjeme sorte razvijene za uzgoj pri određenim uslovima

Botaničko ime	Maksimalna neto masa po pakovanju, u gramima
<p><i>Phaseolus coccineus</i> L. <i>Phaseolus vulgaris</i> L. <i>Pisum sativum</i> L. (partim) <i>Vicia faba</i> L. (partim) <i>Spinacia oleracea</i> L. <i>Zea mays</i> L. (partim)</p>	250
<p><i>Allium cepa</i> L. (Skupina lukova <i>cepa, aggregatum</i>) <i>Allium fistulosum</i> L. <i>Allium porrum</i> L. <i>Allium sativum</i> L. <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. <i>Beta vulgaris</i> L. <i>Brassica rapa</i> L. <i>Cucumis sativus</i> L. <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne <i>Cucurbita pepo</i> L. <i>Daucus carota</i> L. <i>Lactuca sativa</i> L. <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill <i>Raphanus sativus</i> L. <i>Scorzonera hispanica</i> L. <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.</p>	25
<p><i>Allium schoenoprasum</i> L. <i>Apium graveolens</i> L. <i>Asparagus officinalis</i> L. <i>Brassica oleracea</i> L. (all) <i>Capsicum annuum</i> L. <i>Cichorium endivia</i> L. <i>Cichorium intybus</i> L. <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai <i>Cucumis melo</i> L. <i>Cynara cardunculus</i> L. <i>Solanum lycopersicum</i> L. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. <i>Rheum rhabarbarum</i> L. <i>Solanum melongena</i> L.</p>	5