

USLOVI ZA CERTIFIKACIJU SJEMENSKOG MATERIJALA KRMNOG BILJA

Usjev sjemenskog materijala krmnog bilja sertifikovaće se, ako je:

1. plodored usklađen sa vrstom i sortom usjeva koja se proizvodi, a polje dovoljno čisto od samoniklog bilja zaostalog od prethodnog usjeva;
2. najmanja udaljenost usjeva (minimalna izolacija) od susjednih izvora polena, radi sprečavanja nepoželjnog stranog oprašivanja:

Usjev		Najmanja udaljenost*
Brassica spp., Phacelia tanacetifolia:	– za proizvodnju osnovnog sjemena;	400 m
	– za proizvodnju sertifikovanog sjemena;	200 m
Vrste ili sorte osim Brassica spp., Phacelia tanacetifolia, Pisum sativum, sorti Poa pratensis navedene u tačke 4.3 ovog Priloga, a u vezi sa »apomiktčne uniklonalne sorte«:	– za proizvodnju sjemena koje je namijenjeno za dalje umnožavanje, površine do 2 hektara;	200 m
	– za proizvodnju sjemena koje je namijenjeno za dalje umnožavanje, površine veće od 2 hektara;	100 m
	– za proizvodnju sjemena koje je namijenjeno za proizvodnju krmnog bilja, površine do 2 hektara;	100 m
	– za proizvodnju sjemena koje je namijenjeno za proizvodnju krmnog bilja, površine veće od 2 hektara.	50 m

*Minimalna izolacija može se zanemariti ako postoji odgovarajuća zaštita od bilo kog nepoželjnog stranog oprašivača (npr. usjev visokih biljaka ili pojas šume).

3. u sjemenskom usjevu prisutnost biljaka drugih vrsta (čije je sjeme teško razlikovati od sjemena usjeva u laboratorijskom ispitivanju), u što manjem broju, naročito za usjeve *Lolium* vrsta ili *Festulolium* gdje broj biljaka *lolium* vrsta ili *Festulolium* (koje su drugačije od vrsta iz sjemenskog usjeva) ne prelazi:

jedna na 50 m² za proizvodnju osnovnog sjemena; jedna na 10 m² za proizvodnju sertifikovanog sjemena.

4. autentičnost i čistoća sorte sjemenskog usjeva odgovarajuća i to:

4.1 vrste *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Brassica napus* var. *napobrassica*, *Brassica oleracea* convar. *acephala* ili *Poa pratensis*, kod kojih broj biljaka koje su atipične i očito ne pripadaju sorti, ne smije biti:

- jedna na 30 m² za proizvodnju osnovnog sjemena;
- jedna na 10 m² za proizvodnju sertifikovanog sjemena;

4.2 vrsta *Poa pratensis*, kod koje broj biljaka koje su atipične i ne pripadaju sorti, ne smije biti:

- jedna na 20 m² za proizvodnju osnovnog sjemena;
- četiri na 10 m² za proizvodnju sertifikovanog sjemena;
- više od šest na 10 m² kod "apomiktčne uniklonalne sorte", za proizvodnju sertifikovanog sjemena.

4.3 vrste *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Brassica napus* var. *napobrassica*, *Brassica oleracea* convar. *acephala*: primjenjuje se tačka 4.1.

5. Usjev je praktično slobodan od štetnih organizama koji umanjuju upotrebljivost i kvalitet sjemena.

Usjev je u skladu sa zahtjevima koji se odnose na karatinski štetne organizme, karatinski štetne organizme zaštićenih područja i regulisane nekaratinske štetne organizme (RNQP).

Regulisani nekaratinski štetni organizmi (RNQP) i određeno bilje sa kategorijama i dozvoljenim procentom prisustva za sjeme krmnog bilja:

RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Bilje za sadnju (rod ili vrsta)	Dozvoljeni procenat % za predosnovno sjeme	Dozvoljeni procenat % za osnovno sjeme	Dozvoljeni procenat % za sertifikovano sjeme
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>insidiosus</i> (McCulloch 1925) Davis et al. [CORBIN]	<i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI]	<i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %

6. Da bi zadovoljili uslove i standarde iz tačke 5 za sjemenski materijal vrši se stručna kontrola, na način koji obezbjeđuje:

- 1) izvršena primjerena ispitivanja u skladu sa stanjem i fazama razvoja usjeva;
- 2) vršenje najmanje jednog pregleda u toku vegetacije;
- 3) da veličina, broj i raspodjela djelova polja na kojima se vrši stručna kontrola radi provjere uslova propisanih ovim pravilnikom bude u skladu sa metodama (OECD).

Ako nakon sprovođenja tačaka 4. i 6. i dalje postoji sumnja u identitet sorte sjemena, organ uprave nadležan za sertifikaciju može za ispitivanje identiteta koristiti međunarodno priznatu biohemijsku ili molekularnu tehniku u skladu sa primjenjivim međunarodnim standard

USLOVI ZA SJEMENSKI MATERIJAL KRMNOG BILJA

Dio 1

PREDOSNOVNO I OSNOVNO SJEME

Usjev sjemenskog materijala krmnog bilja sertifikovaće se u kategoriju predosnovno, odnosno osnovno sjeme ako, osim uslova iz Dijela 1 ovog priloga, ispunjava i sljedeće uslove:

1. Sjeme *Pisum sativum*, *Brassica napus* var. *napobrassica*, *Brassica oleracea* conv. *acephala*, *Vicia faba* i sorte *Poa pratensis* iz tačke 4 Priloga 1., koje se odnose na »apomiktične uniklonalne sorte« treba da ispunjavaju sljedeće standarde ili druge uslove: minimalna čistoća sorte treba da bude 99,7%, a minimalna čistoća sjemena se utvrđuje stručnom kontrolom (field inspections).

2. Sjeme treba da ispunjava uslove date u Tabeli 2:

Tabela 1.

Vrsta	Ukupno (maseni %)	Najveći sadržaj sjemena drugih biljnih vrsti					Drugi standardi ili uslovi
		Sadržaj prema broju u uzorku mase navedene u koloni 4 Priloga 3 (ukupno po koloni)					
		Pojedinačne vrste	<i>Rumex</i> spp. osim <i>Rumex acetosella</i> i <i>Rumex maritimus</i>	<i>Elymus repens</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> spp.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Poaceae (Gramineae)							
<i>Agrostis canina</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis capillaris</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis gigantea</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Agrostis stolonifera</i>	0,3	20	1	1	1		(j)
<i>Alopecurus pratensis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Arrhenatherum elatius</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(i) (j)
<i>Bromus catharticus</i>	0,4	20	5	5	5		(j)
<i>Bromus sitchensis</i>	0,4	20	5	5	5		(j)
<i>Cynodon dactylon</i>	0,3	20 (a)	1	1	1		(j)
<i>Dactylis glomerata</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca arundinacea</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca filiformis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca ovina</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca pratensis</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca rubra</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Festuca trachyphylla</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
× <i>Festulolium</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium multiflorum</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium perenne</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Lolium ×hybridum</i>	0,3	20 (a)	2	5	5		(j)
<i>Phalaris aquatic</i>	0,3	20	2	5	5		(j)
<i>Phleum nodosum</i>	0,3	20	2	1	1		(j)
<i>Phleum pratense</i>	0,3	20	2	1	1		(j)
<i>Poa annua</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa nemoralis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)

<i>Poa palustris</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa pratensis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Poa trivialis</i>	0,3	20 (b)	1	1	1		(f) (j)
<i>Trisetum flavescens</i>	0,3	20 (c)	1	1	1		(i) (j)
Fabaceae (Leguminosae)							
<i>Biserrula pelecinus</i>	0,3	20	5				
<i>Galega orientalis</i> Lam.	0,3	20	2			0 (e)	(j)
<i>Hedysarum coronarium</i>	0,3	20	2			0 (e)	(j)
<i>Lathyrus cicera</i>	0,3	20	5			0 (d)	
<i>Lotus corniculatus</i>	0,3	20	3			0 (e)	(g) (j)
<i>Lupinus albus</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Lupinus angustifolius</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Lupinus luteus</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h) (k)
<i>Medicago dolia</i>	0,3	20	5			0 (e)	
<i>Medicago italica</i>	0,3	20	5			0 (e)	
<i>Medicago littoralis</i>	0,3	20	5			0 (e)	
<i>Medicago lupulina</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)
<i>Medicago murex</i>	0,3	20	5			0 (e)	
<i>Medicago polymorpha</i>	0,3	20	5				
<i>Medicago rugosa</i>	0,3	20	5				
<i>Medicago sativa</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Medicago scutellata</i>	0,3	20	5				
<i>Medicago truncatula</i>	0,3	20	5				
<i>Medicago × varia</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Onobrychis viciifolia</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Ornithopus compressus</i>	0,3	20	5				
<i>Ornithopus sativus</i>	0,3	20	5				
<i>Pisum sativum</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Trifolium alexandrinum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium fragiferum</i>	0,3	20	5				
<i>Trifolium glanduliferum</i>	0,3	20	5				
<i>Trifolium hirtum</i>	0,3	20	5				
<i>Trifolium hybridum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium incarnatum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium isthmocarpum</i>	0,3	20	5				(j)
<i>Trifolium michelianum</i>	0,3	20	5				
<i>Trifolium pratense</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)
<i>Trifolium repens</i>	0,3	20	5			0 (e)	(j)
<i>Trifolium resupinatum</i>	0,3	20	3			0 (e)	(j)
<i>Trifolium squarrosum</i>	0,3	20	5				
<i>Trifolium subterraneum</i>	0,3	20	5				(j)
<i>Trifolium vesiculosum</i>	0,3	20	5				(j)
<i>Trigonella foenum graecum</i>	0,3	20	2			0 (d)	

<i>Vicia benghalensis</i>	0,3	20	5			0 (d)	
<i>Vicia faba</i>	0,3	20	2			0 (d)	
<i>Vicia pannonica</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
<i>Vicia sativa</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
<i>Vicia villosa</i>	0,3	20	2			0 (d)	(h)
Ostale vrste							
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	0,3	20	2				(j)
<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i>	0,3	20	3				(j)
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	0,3	20					
<i>Plantago lanceolata</i>	0,3	20	3				
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	0,3	20	2				

1. Opis:
- a) maksimalan broj od 80 sjemenki *Poa* spp. neće se smatrati nečistoćom;
- b) Uslovi navedeni u trećoj koloni ne odnose se na sjeme *Poa* spp. Maksimalan sadržaj sjemena *Poa* spp. osim onih vrsti koje se ispituju ne smije biti veći od jedne sjemenke u uzorku od 500 sjemenki.
- c) Maksimalan broj od 20 sjemenki *Poa* spp. neće se smatrati nečistoćom.
- d) Utvrđivanje broja sjemenki *Melilotus* spp. ne mora biti sprovedeno, osim ako postoji sumnja da uslovi iz kolone 7 nisu ispunjeni.
- e) Prisutnost jedne sjemenke *Melilotus* spp. u uzorku propisane mase neće se smatrati nečistoćom, ukoliko drugi uzorak, dvostruko veći od propisane mase ne sadrži niti jedno sjeme *Melilotus* spp.
- f) Uslovi iz Priloga 2, Dijela 1 c) nisu primjenjivi.
- g) Uslovi iz Priloga 2, Dijela 1 pod d) nisu primjenjivi.
- h) Uslovi iz Priloga 2, Dijela 1 pod e) nisu primjenjivi.
- i) Uslovi iz Priloga 2, Dijela 1 pod f) nisu primjenjivi.
- j) Uslovi iz Priloga 2, Dijela 1 pod k) i m) nisu primjenjivi.
- k) Postotak prema broju sjemenki gorke lupine u sortama *Lupinus* spp., osim gorke lupine, ne smije prelaziti 1%.

Dio 2 SERTIFIKOVANO SJEME

Usjev sjemenskog materijala krmnog bilja sertifikovaće se u kategoriju sertifikovano sjeme ukoliko je:

1. Sjeme ispunilo uslove u pogledu autentičnosti i čistoće sorte, a minimalna čistoća sjemena koja se utvrđuje stručnom kontrolom:
 - 1.1 98% za sorte *Poa pratensis*, koje se odnose na »apomiktične uniklonalne sorte«, *Brassica napus* var. *napobrassica* i *Brassica oleracea* convar. *acephala*:
 - 1.2 za sorte *Pisum sativum*, *Vicia faba*:
 - 99% sertifikovano sjeme prve generacije:
 - 98% sertifikovano sjeme druge i sljedećih generacija.
2. Sjeme ispunilo uslove u pogledu klijavosti, analitičke čistoće i prisutnosti sjemena drugih biljnih vrsta:
 - 2.1 uključujući sjeme Lupine druge boje i sjeme gorke Lupine u skladu sa Tabelom 1.

Tabela 2.

Vrsta	Klijavost		Analitička čistoća								Najveći sadržaj sjemena drugih biljnih vrsti u uzorku mase navedene u koloni 4 Priloga 3. (ukupno po koloni)			Uslovi u pogledu sadržaja sjemena na Lupine druge boje i sjemena gorke Lupine
	Najmanja klijavost (% od čistog sjemena)	Najveći sadržaj tvrdog sjemena (% čistog sjemena)	Najmanja analitička čistoća (maseni %)	Najveći sadržaj sjemena drugih biljnih vrsti (maseni %)										
				Ukupno	Pojedinačne vrste	<i>Elymus repens</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> pp.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Sinapis arvensis</i>	<i>Avena fatua</i> , <i>Avena ludoviciana</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> pp.	<i>Rumex</i> spp. osim <i>Rumex acetosella</i> i <i>Rumex maritimus</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poaceae (Gramineae)														
<i>Agrostis canina</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis capillaris</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis gigantea</i>	80 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Agrostis stolonifera</i>	75 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Alopecurus pratensis</i>	70 (a)		75	2,5	1,0 (f)	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	75 (a)		90	3,0	1,0 (f)	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Bromus catharticus</i>	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)	
<i>Bromus stichensis</i>	75 (a)		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0 (g)	0 (j) (k)	10 (n)	
<i>Cynodon dactylon</i>	70 (a)		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	2	
<i>Dactylis glomerata</i>	80 (a)		90	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca arundinacea</i>	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca filiformis</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca ovina</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca pratensis</i>	80 (a)		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca rubra</i>	75 (a)		90	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Festuca trachyphylla</i>	75 (a)		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
× <i>Festulolium</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium multiflorum</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium perenne</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Lolium × hybridum</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Phalaris aquatica</i>	75 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0 (j) (k)	5	

<i>Pheum nodosum</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3			0	0 (k)	5	
<i>Pheum pratense</i>	80 (a)		96	1,5	1,0	0,3	0,3			0	0 (k)	5	
<i>Poa annua</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3			0	0 (j) (k)	5 (n)	
<i>Poa nemoralis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3			0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa palustris</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3			0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa pratensis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3			0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Poa trivialis</i>	75 (a)		85	2,0 (c)	1,0 (c)	0,3	0,3			0	0 (j) (k)	2 (n)	
<i>Trisetum flavescens</i>	70 (a)		75	3,0	1,0 (f)	0,3	0,3			0 (h)	0 (j) (k)	2 (n)	
Fabaceae (Leguminosae)													
<i>Biserrula pelecinus</i>	70		98	0,5						0 (i)	0 (j) (k)	10	
<i>Galega orientalis</i>	60 (a) (b)	40	97	2,0	1,5		0,3			0	0 (l) (m)	10 (n)	
<i>Hedysarum coronarium</i>	75 (a) (b)	30	95	2,5	1,0		0,3			0	0 (k)	5	
<i>Lathyrus cicera</i>	80		95	1	0,5		0,3			0 (j)	0 (j) (k)	20	
<i>Lotus corniculatus</i>	75 (a) (b)	40	95	1,8 (d)	1,0 (d)		0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Lupinus albus</i>	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)		0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Lupinus angustifolius</i>	75 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)		0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Lupinus luteus</i>	80 (a) (b)	20	98	0,5 (e)	0,3 (e)		0,3			0 (i)	0 (j)	5 (n)	(o) (p)
<i>Medicago dolia</i>	70		98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago italica</i>	70 (b)	20	98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago littoralis</i>	70		98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago lupulina</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0		0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Medicago murex</i>	70 (b)	30	98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago polymorpha</i>	70 (b)	30	98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago rugosa</i>	70 (b)	20	98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago sativa</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0		0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Medicago scutellata</i>	70		98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago truncatula</i>	70 (b)	20	98	2						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Medicago × varia</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0		0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Onobrychis viciifolia</i>	75 (a) (b)	20	95	2,5	1,0		0,3			0	0 (j)	5	
<i>Ornithopus compressus</i>	75		90	1						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Ornithopus sativus</i>	75		90	1						0 (j)	0 (j) (k)	10	
<i>Pisum sativum</i>	80 (a)		98	0,5	0,3		0,3			0	0 (j)	5 (n)	
<i>Trifolium alexandrinum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0		0,3			0	0 (l) (m)	10	
<i>Trifolium</i>	70		98	1						0 (j)	0 (j) (k)	10	

<i>fragiferum</i>													
<i>Trifolium glanduliferum</i>	70 (b)	30	98	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trifolium hirtum</i>	70		98	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trifolium hybridum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium incarnatum</i>	75 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium isthmocarpum</i>	70		98	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trifolium michelianum</i>	75 (b)	30	98	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trifolium pratense</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium repens</i>	80 (a) (b)	40	97	1,5	1,0			0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium resupinatum</i>	80 (a) (b)	20	97	1,5	1,0			0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium squarrosum</i>	75 (b)	20	97	1,5				0,3	0	0 (l) (m)	10		
<i>Trifolium subterraneum</i>	80 (b)	40	97	0,5					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trifolium vesiculosum</i>	70		98	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Trigonella foenum-graecum</i>	80 (a)		95	1,0	0,5			0,3	0	0 (j)	5		
<i>Vicia benghalensis</i>	80 (b)	20	97 (e)	1					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Vicia faba</i>	80 (a) (b)	5	98	0,5	0,3			0,3	0	0 (j)	5 (n)		
<i>Vicia pannonica</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3	0 (i)	0 (j)	5 (n)		
<i>Vicia sativa</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3	0 (i)	0 (j)	5 (n)		
<i>Vicia villosa</i>	85 (a) (b)	20	98	1,0 (e)	0,5 (e)			0,3	0 (i)	0 (j)	5 (n)		
OSTALE VRSTE													
<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	80 (a)		98	1,0	0,5			0,3	0,3	0	0 (j) (k)	5	
<i>Brassica oleracea</i> con var. <i>accephala</i> var. <i>medullosa</i> + var. <i>viridis</i>	75 (a)		98	1,0	0,5			0,3	0,3	0	0 (j) (k)	10	
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	80 (a)		96	1,0	0,5				0	0 (j) (k)			
<i>Plantago lanceolata</i>	75		85	1,5					0 (i)	0 (j) (k)	10		
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	80 (a)		97	1,0	0,5			0,3	0,3	0	0 (j)	5	

2. Opis:

- a) svo čisto i zdravo sjeme koje ne klija nakon predtretmana smatra se sjemenom koje je klijalno;
b) do najveće navedene količine, tvrdo sjeme smatra se sjemenom sposobnim za klijanje;
c) maseni udio od 0,8% sjemena drugih *Poa* vrsti ne smatra se nečistoćom;
d) maseni udio od 1% sjemena *Trifolium pratense* ne smatra se nečistoćom;
e) maseni udio od 0,5 % sjemena *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius*, *Lupinus luteus*, *Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Vicia spp.* u drugim pripadajućim vrstama ne smatra se nečistoćom;
f) propisani maseni udio sjemena pojedinačnih vrsti neće se odnositi na sjeme *Poa spp.*;
g) maksimalan broj od dvije sjemenke *Avena fatua* i *Avena sterilis* u uzorku propisane mase, neće se smatrati nečistoćom, ukoliko drugi uzorak iste mase ne sadrži niti jedno sjeme tih vrsta;
h) prisutnost jedne sjemenke *Avena fatua* i *Avena sterilis* u uzorku propisane mase, neće se smatrati nečistoćom, ukoliko drugi uzorak, dvostuko veći od propisane mase ne sadrži ni jedno sjeme tih vrsta;
i) utvrđivanje broja sjemenki *Avena fatua* i *Avena sterilis* ne mora biti sprovedeno, osim ako postoji sumnja da uslovi iz kolone 12 nisu ispunjeni;
j) utvrđivanje broja sjemenki *Cuscuta spp.* ne mora biti sprovedeno, osim ako postoji sumnja da uslovi iz kolone 13 nisu ispunjeni;
k) prisutnost jedne sjemenke *Cuscuta spp.* u uzorku propisane mase neće se smatrati nečistoćom, ukoliko drugi uzorak iste mase ne sadrži ni jedno sjeme *Cuscuta spp.*;

- l) masa uzorka za utvrđivanje broja sjemenki *Cuscuta* spp. biće dvostuko veća od mase propisane u koloni 4 Priloga 3 za pripadajuće vrste;
- m) prisutnost jedne sjemenke *Cuscuta* spp. u uzorku propisane mase neće se smatrati nečistoćom, ukoliko drugi uzorak, dvostruko veći od propisane mase ne sadrži ni jedno sjeme *Cuscuta* spp.;
- n) utvrđivanje broja sjemenki *Rumex* spp. osim *Rumex acetosella* i *Rumex maritimus* ne mora biti sprovedeno, osim ako postoji sumnja da uslovi iz kolone 14 nisu ispunjeni;
- o) procenat prema broju sjemenki Lupine druge boje ne smije prelaziti:
- u gorkoj Lupini 2%;
 - u Lupina spp. osim gorke Lupine 1%;
- p) procenat prema broju sjemenki gorke Lupine u sortama *Lupinus* spp., osim gorke lupine, ne smije prelaziti 2,5%.

3. Sjeme je praktično slobodno od štetnih organizama koji umanjuju upotrebljivost i kvalitet sjemena. Sjeme je u skladu sa zahtjevima koje se odnose na karatinske štetne organizme, karatinske štetne organizme zaštićenih područja i RNQP u skladu sa propisima zdravstvene zaštite bilja. Prisustvo RNQP-a na sjemenu i odgovarajućim kategorijama treba biti u skladu sa zahtjevima navedenim u datoj tabeli:

RNQP ili simptomi njihovog prisustva	Bilje za sadnju (rod ili vrsta)	Dozvoljeni procenat % za predosnovno sjeme	Dozvoljeni procenat % za osnovno sjeme	Dozvoljeni procenat za sertifikovano sjeme
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>insidiosus</i> (McCulloch 1925) Davis et al. [CORBIN]	<i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI]	<i>Medicago sativa</i> L.	0 %	0 %	0 %

Dio 3 KOMERCIJALNO SJEME

Sjeme se sertifikuje u kategoriju komercijalno sjeme ako, osim uslova iz Dijela 2 tač. 2 i 3 ovog priloga, ispunjava i sljedeće uslove:

1. Ako su maseni djelovi iz Dijela 2, tačka 2 Tabela 2 u koloni 5 i 6 ovog priloga povećani su za 1%.
2. Za *Poa annua* maksimalan ukupni maseni udio sjemena drugih *Poa* vrsta od 10% neće se smatrati nečistoćom.
3. Za *Poa* spp., osim *Poa annua*, maksimalan ukupni maseni udio sjemena drugih *Poa* vrsta od 3% neće se smatrati nečistoćom.
4. Za *Hedisarum coronarium* maksimalan ukupni maseni udio od 1% sjemena *Melilotus* spp. neće se smatrati nečistoćom.
5. Uslovi pod d) navedeni u Dijelu 1 tačka 2 Priloga 2 ovog Pravilnika ne odnose se na *Lotus corniculatus*.
6. U vrstama Lupine:
 - a) minimalna analitička čistoća treba da bude 97% po masi;
 - b) procenat broja sjemenki Lupine druge boje ne smije prelaziti:
 - u gorkoj Lupini 4%;
 - u *Lupinus* spp. osim gorke Lupine 2%.
7. Za sjeme *Vicia* spp. ukupni maseni postotak sjemena *Vicia pannonica*, *Vicia villosa*, *Vicia benghalensis* ili povezanih kultiviranih vrsta do 6 % u drugoj odgovarajućoj vrsti ne smatra se nečistoćom.
8. Za vrste *Vicia pannonica*, *Vicia sativa*, *Vicia villosa* i *Vicia benghalensis* maseni postotak najmanje analitičke čistoće jest 97 %.
9. Za vrstu *Lathyrus cicera* maseni postotak najmanje analitičke čistoće jest 90 %, a ukupni maseni postotak sjemena sličnih uzgajanih vrsta do najviše 5 % ne smatra se nečistoćom.“