

PRAVILNIK **o stručnom nadzoru nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena**

Članak 1.

Ovim pravilnikom propisuje se način i metodologija provođenja stručnog nadzora nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena, način vođenja evidencije o usjevu za proizvodnju poljoprivrednog sjemena i obrazac izvještaja o izvršenom stručnom nadzoru nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena.

Članak 2.

Pod stručnim nadzorom nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena, u smislu ovoga pravilnika, podrazumijeva se obavljanje obaveznih pregleda poljoprivrednih usjeva žitarica, industrijskog, krmnog i povrtnog bilja radi utvrđivanja primjene mjera za čuvanje i povećanje bioloških i ekonomskih svojstava sjemena određene vrste odnosno sorte te radi utvrđivanja da usjev odgovara uvjetima za proizvodnju sjemena.

Članak 3.

Vrsta, sorta, kategorija, kvaliteta i porijeklo sjemenskog materijala upotrijebljenog za proizvodnju odnosno umnožavanje poljoprivrednog sjemena utvrđuje se na osnovi uvjerenja o priznavanju sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena i deklaracije o kvaliteti sjemena poljoprivrednog bilja uz otpremnicu.

Za upotrijebljeni sjemenski materijal koji potiče iz uvoza, porijeklo sorte, vrste i kategorije utvrđuje se na temelju uvjerenja o čistoći sorte izdanog od ovlaštenog organa odnosno organizacije zemlje izvoznice a kvaliteta poljoprivrednog sjemena na temelju deklaracije o kvaliteti sjemena poljoprivrednog bilja uz otpremnicu.

Članak 4.

Predusjev na zemljištu na kojem je zasnovan sjemenski usjev utvrđuje se na osnovi dokumentacije o korištenju tog zemljišta u prethodnim godinama i neposrednim uvidom na licu mjesta.

Prethodna kultura polja na kojem će se uzgajati sjemenski usjev ne smije biti u suprotnosti s uzgojem vrste ili podvrste sjemena koje se namjerava proizvoditi.

Članak 5.

Čistoća vrste, autentičnost i genetska čistoća sorte odnosno linija ili roditeljskih komponenata utvrđuje se pregledom usjeva u fazama razvoja kada su karakteristike najbolje izražene na biljkama usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena.

Članak 6.

Nadzorom općeg stanja i razvoja sjemenskog usjeva utvrđuju se izgled i ujednačenost usjeva, njegov porast, kao i druge značajne osobine biljaka te vrste odnosno sorte.

Članak 7.

Nadzorom prostorne izolacije utvrđuje se udaljenost sjemenskih usjeva od drugih usjeva iste ili drugih vrsta ili sorti s kojima može doći do križanja.

Članak 8.

Nadzorom zakorovljenosti sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog

sjemena utvrđuje se stupanj prisustva pojedinih vrsta korovskih biljaka u sjemenskom usjevu, a naročito vrste korova koje utječu na upotrebnu vrijednost poljoprivrednog sjemena.

Članak 9.

Proizvođač poljoprivrednog sjemena dužan je proizvodnju poljoprivrednog sjemena prijaviti ovlaštenoj organizaciji za stručni nadzor nad proizvodnjom sjemena (u daljem tekstu: ovlaštena organizacija) nakon obavljene sjetve odnosno sadnje a najkasnije 30 dana prije prvog pregleda.

Uz prijavu koja se podnosi ovlaštenoj organizaciji obavezno se prilaže:

- uvjerenje o priznavanju sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena a za sjemenski materijal iz uvoza uvjerenje o čistoći sorte izdano od ovlaštenog organa odnosno organizacije zemlje izvoznice;

- ugovor o kooperaciji s drugim proizvođačem poljoprivrednog sjemena.

Prijava se podnosi na obrascu broj 1 koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Članak 10.

Za svaku vrstu, sortu odnosno hibrid sjemenskog usjeva mora se obaviti određen broj pregleda u toku vegetacije odnosno poslije ubiranja sjemenskog usjeva, na način utvrđen "Jedinstvenim metodama za obavljanje stručnog nadzora nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena", koje su odštampane uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.

Sjemenski usjev se može priznati za proizvodnju poljoprivrednog sjemena nakon obavljenih obaveznih pregleda propisanih ovim pravilnikom.

Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena obavlja se u prisustvu proizvođača sjemena odnosno njegova predstavnika.

Članak 11.

Nakon svakog izvršenog stručnog nadzora nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena sastavlja se zapisnik na obrascima broj 2, 3, 4 i 5 koji su odštampani uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.

Zapisnik se sastavlja u tri primjerka od kojih dva primjerka zadržava ovlaštena organizacija a treći primjerak ostaje proizvođaču poljoprivrednog sjemena.

Zapisnik iz stava 1. ovoga člana sastavlja se posebno za svaku parcelu sjemenskog usjeva.

Izuzetno od stava 3. ovoga člana, sa više parcela iste vrste, sorte i kategorije sjemenskog usjeva i istog proizvođača sjemena, može se sačiniti jedan zajednički zapisnik pod uvjetom ako se obaveznim pregledom utvrdi da su na tim parcelama svi bitni elementi stručnog nadzora iz člana 4, 5, 6, 7 i 8 ovoga pravilnika potpuno identični.

Članak 12.

Uvjerenje o priznavanju sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena izdaje se u roku od 20 dana od obavljenog posljednjeg pregleda na obrascu broj 6 koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Članak 13.

Ovlaštena organizacija dostavlja izvještaj o obavljenim stručnim nadzorima nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena organima uprave iz članka 20. stava 3. Zakona o poljoprivrednom sjemenu i poljoprivrednom sadnom materijalu, na obrascu broj 7 koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Izvještaj iz stava 1. ovoga članka dostavlja se dva puta godišnje i to: za sjeme strnih žita i drugih ranih usjeva do 15. kolovoza a za sjeme ostalog poljoprivrednog bilja do 31. prosinca tekuće godine.

Članak 14.

Ovlaštena organizacija vodi Evidenciju o usjevu za proizvodnju poljoprivrednog sjemena prema propisanom obrascu broj 8 koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni dio.

Evidencija iz stava 1. ovoga članka vodi se u obliku knjige.

Kod primjene elektroničke obrade podataka u izradi i vođenju evidencije iz stava 1. ovoga članka, način obrade podataka mora biti organiziran tako da se osigurava pravovremena i cjelovita evidencija.

Članak 15.

Uz knjigu evidencije osniva se zbirka isprava u koju se unose isprave izdane u vezi s izvršenim stručnim nadzorom nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena ako nadzirani usjev odgovara uvjetima proizvodnje i to:

1. zapisnik o izvršenom stručnom nadzoru nad usjevom za proizvodnju poljoprivrednog sjemena;
2. uvjerenje o priznavanju sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena;
3. svjedodžbu o zdravstvenom stanju usjeva za proizvodnju sjemena.

Članak 16.

Uvjerenja o priznavanju sjemenskog usjeva za proizvodnju poljoprivrednog sjemena izdana do dana stupanja na snagu ovoga pravilnika vrijede i nakon njegova stupanja na snagu.

Stručni nadzor nad usjevom za proizvodnju poljoprivrednog sjemena čija proizvodnja je zasnovana do dana stupanja na snagu ovoga pravilnika obavljat će se prema do sada važećem Pravilniku o načinu obavljanja stručnog nadzora nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena ("Narodne novine", br. 8/75 i 8/76).

Članak 17.

Danom stupanja na snagu ovoga pravilnika prestaje važiti Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena ("Narodne novine", br. 8/75 i 8/76).

Članak 18.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana nakon objave u "Narodnim novinama" (19. lipnja 1990.).

JEDINSTVENE METODE ZA OBAVLJANJE STRUČNOG NADZORA NAD PROIZVODNJOM POLJOPRIVREDNOG SJEMENA

A. METODE KOD SJEMENSKIH USJEVA ŽITARICA

I. Strne žitarice, heljda i triticales

Kod strnih žitarica (pšenice, ječma, zobi, raži, triticales i heljde) obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled se obavlja u punoj cvatnji biljaka, klasanju ili metličanju. Tim se pregledom utvrđuje genetska čistoća sorte odnosno čistoća vrste, prisustvo korova, opće stanje i polijeganje usjeva.

Usjev strnih žitarica priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da su bili ispunjeni uvjeti u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 1;
- b) da su bili ispunjeni uvjeti za prostornu izolaciju u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- c) da je polijeganje biljaka u usjevu manje od 20% prije početka mliječne zriobe (ako je usjev polegao samo na jednom dijelu parcele onda se neće priznati taj dio parcele);
- d) da je neujednačenost usjeva bila manja od 20% ukupne površine (pri ocjenjivanju ujednačenosti uzima se samo u obzir bujnost usjeva, gustoća, veličina i plodnost klasova i zrioba);

e) da nije bilo klasova drugih vrsta žitarica;

f) da nije bilo divlje zobi (*Avena fatua* L. ili *Avena ludoviciana* Durieu).

Usjev heljde priznat će se kao sjemenski ako se utvrdi da je prisustvo tatarske heljde (*Polygonum tataricum* L.) bilo manje od 2%.

Tablica broj 1 NORME ZA PRIZNAVANJE SJEMENSKIH USJEVA PŠENICE, JEČMA, ZOB I RAŽI I TRITICALE

Najveći dozvoljen postotak i broj na 100 m ²	Elita	Original	I. sortna reprodukcija	II. sortna reprodukcija
1. Genetska čistoća sorte (%)	99,9	99,7	99,7	99,7
2. Zakorovljenost (broj biljaka): - lisac (<i>Polygonum lapathifolium</i> L.)	0	0	0	2
- divlji ljulj (<i>Lolium temulentum</i> L.)	0	0	0	2
- broćika (<i>Galium aparine</i> L.)	0	0	1	2
- divlja zob (<i>Avena fatua</i> L. ili <i>Avena ludoviciana</i> Durieu)	0	0	0	0

Autentičnost i genetska čistoća sorte odnosno čistoća vrste usjeva strnih žitarica utvrđuje se potanjim pregledom uzorka na nadziranoj jedinici. Za nadziranu jedinicu uzima se površina od 100 m². Nadzirana jedinica od 100 m² uzima se za površinu od 10 ha. Za svakih daljnjih 10 ha nove površine sjemenskog usjeva uzima se nova nadzirana jedinica od 100 m².

II. Kukuruz

1. U proizvodnji sortnog sjemena kukuruza obavezna su najmanje dva pregleda. Prvi pregled se obavlja u vrijeme cvatnje radi utvrđivanja prostorne izolacije i

genetske čistoće sorte.

Drugi pregled kukuruza obavlja se poslije berbe klipa radi izbacivanja netipičnih i defektnih klipova prije sušenja i krunjenja.

Usjev sortnog sjemena kukuruza priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da je udaljenost polja sa sjemenskim usjevom bila veća od 200 m od drugih polja s kukuruzom. Ova udaljenost se ne mora uvažavati ukoliko postoji neka druga dovoljna zaštita od stranooplodnje;

b) da je kod elitnog sjemena bilo manje od 0,1% netipičnih biljaka za tu sortu;

c) da je kod ostalih kategorija sjemena bilo manje od 0,5% netipičnih biljaka za tu sortu.

2. U proizvodnji sjemena hibrida kukuruza obavezno je najmanje šest pregleda. Prvi pregled obavlja se u vrijeme kad biljka razvije 5-7 listova, drugi, treći i četvrti za vrijeme oplodnje, peti pred berbu, a šesti je pregled prije sušenja.

Usjev hibrida kukuruza priznat će se kao sjemenski (nakon svih pregleda) ako je utvrđeno:

a) da su majčinske biljke bile udaljene najmanje 200 m od drugih usjeva kukuruza;

b) da u očinskim biljkama za vrijeme rasipanja polena nije bilo više od 0,1% netipičnih biljaka;

c) da u majčinskim biljkama za vrijeme posljednjeg pregleda prilikom oplodnje (rasipanja polena) nije bilo više od 0,1% netipičnih biljaka;

d) da kod bilo kojeg pregleda u vrijeme skidanja metlica na majčinskim biljkama nije bilo više od 1% metlica koje rasipaju polen odnosno da u sva tri pregleda nije bilo ukupno više od 2% takvih metlica (pod uvjetom da 5% ili više majčinskih biljaka imaju sposobnu svilu za oplodnju);

e) da kod pregleda klipa prije sušenja nije bilo više od 0,1% netipičnih klipova ili više od 0,2% klipova sa sjemenom netipičnim po boji, veličini, sastavu (teksturi) i drugim osobinama.

3. Metlice zaperke, dijelovi metlica ili metlice glavne biljke uračunavaju se u biljke koje su rasipale polen pod uvjetom da su centralne i bočne metlice duge 5 ili više centimetara, a da su antere izašle iz gluma.

4. U proizvodnji hibridnog sjemena na osnovi steriliteta polena na majčinskoj komponenti primjenjivat će se ista mjerila u nadzoru oplodnje (polinacije) kao i u proizvodnji s normalno fertilnim komponentama.

5. Radi utvrđivanja postotka atipičnih biljaka kod majčinske i očinske komponente, kao i postotak majčinskih biljaka, koje praše polen i imaju sposobnu svilu za oplodnju, u proizvodnji sjemenskog kukuruza, uzima se za nadziranu jedinicu dužina reda od 100 m. Na površini do 10 ha uzimaju se tri nadzirane jedinice a za svakih daljnjih 10 ha, uzima se po jedna nadzirana jedinica više (Primjer: za površinu od 10 ha uzimaju se tri nadzirane jedinice a za 20 ha četiri nadzirane jedinice itd.).

Nadzirane jedinice moraju biti ravnomjerno raspoređene na pregledavanoj površini, a o čemu odlučuje radnik ovlaštene organizacije za vršenje nadzora u proizvodnji.

B. METODE KOD SJEMENSKIH USJEVA INDUSTRIJSKOG BILJA

I. Suncokret

1. U proizvodnji sortnog sjemena obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u fazi razvoja 3-4 pari listova radi kontrole izolacije i samoniklih biljaka suncokreta u prostoru izolacije.

Drugi pregled obavlja se prije cvatnje radi uklanjanja biljaka koje su granate, stršeće i s nasadenim glavama.

Treći pregled obavlja se u početku tehničke zriobe, radi provjeravanja da li su uklonjene biljke koje su granate, stršeće, i s nasadenim glavama kao i radi utvrđivanja sortnih svojstava biljaka i sjemena.

Usjev suncokreta priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da u usjevu nije bilo više od 3% višecvjetnih biljaka;
 - b) da u usjevu nije bilo više od 5% netipičnih biljaka za sortu u pogledu visine stabljike i biljaka s nasadenim glavama;
 - c) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4.
2. U proizvodnji sjemena hibrida i roditeljskih linija suncokreta obavezno je najmanje pet pregleda.

Prvi pregled vrši se u fazi razvoja 3-4 pari listova radi utvrđivanja prostorne izolacije i samoniklih biljaka suncokreta u prostoru izolacije.

Drugi pregled vrši se u fazi butinizacije, radi utvrđivanja prostorne izolacije i samoniklih biljaka suncokreta u prostoru izolacije.

Treći pregled vrši se u fazi početka cvatnje, radi kontrole oplodnje i uklanjanja fertilnih biljaka u muškoj sterilnoj komponenti.

Četvrti pregled vrši se prije završetka cvatnje, radi kontrole oplodnje.

Peti pregled vrši se u fazi fiziološke zriobe radi utvrđivanja ujednačenosti usjeva, karakterističnih osobina biljaka tipičnih za liniju - hibrid.

Usjev hibridnog sjemena suncokreta i roditeljskih linija priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da je usjev zasijan na parceli gdje u plodoredu nije bio zastupljen suncokret ili druge uljarice u posljednjih pet godina;
- b) da u usjevu prije cvatnje nije bilo više od 0,2% netipičnih biljaka;
- c) da u usjevu hibrida na bazi citoplazmatske muške sterilnosti (CMS) u fazi cvatnje nije bilo u sterilnoj formi više od 0,5% fertilnih biljaka;
- d) da u usjevu linija i hibrida u fazi fiziološke zriobe nije bilo više od 1% biljaka sa netipičnim sjemenom;
- e) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4. i ako su pravovremeno uklonjene samonikle biljke u prostoru izolacije.

II. Soja

Kod soje obvezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme cvatnje, radi utvrđivanja genetske čistoće, zakorovljenosti i prostorne izolacije i polijeganja.

Drugi pregled obavlja se u vrijeme zriobe radi provjeravanja genetske čistoće i zakorovljenosti usjeva.

Usjev soje priznat će se kao sjemenski, ako je utvrđeno:

- a) da je genetska čistoća kategorije elita i original 100%, a kod ostalih sortnih reprodukcija 97%;
- b) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- c) da intenzitet zakorovljenosti nije veći od ocjene 1 (Poglavlje G, točka 1).

III. Šećerna repa

1. Kod proizvodnje sjemena šećerne repe u dvogodišnjem razdoblju, a kada se presadnice proizvode kao naknadni ili postrni usjev obavezni su jedan pregled prve i dva pregleda druge vegetacijske godine.

Prvi, jesenski pregled vrši se tijekom mjeseca rujna ili listopada. Ovim pregledom utvrđuje se sklop biljaka, zakorovljenost usjeva i daju preporuke za njegu usjeva, te vadenje i trapljenje presadnica.

Kad se presadnice proizvode kao glavni usjev potrebna su dva pregleda u prvoj vegetacijskoj godini i dva pregleda u drugoj vegetacijskoj godini.

U prvoj vegetacijskoj godini prvi pregled se obavlja krajem mjeseca svibnja, a drugi tijekom rujna ili listopada.

U drugoj godini prvi pregled se vrši u mjesecu svibnju radi utvrđivanja prostorne izolacije, sklopa i faze razvoja majčinske i očinske komponente i zakorovljenosti, a drugi pregled se vrši pred žetvu radi utvrđivanja genetske čistoće, zakorovljenosti i procjene prinosa.

2. Kod proizvodnje sjemena šećerne repe u toku jedne godine obavezna su najmanje tri pregleda. Prvi pregled vrši se u mjesecu listopadu u godini sjetve, radi utvrđivanja prostorne izolacije i zakorovljenosti. Drugi pregled se vrši u mjesecu svibnju, a treći krajem mjeseca lipnja naredne godine. Ovim pregledima se utvrđuje prostorna izplacija, genetska čistoća sorte, ocjena zakorovljenosti i faze razvoja majčinske i očinske komponente.

Usjev šećerne repe priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- b) da je usjev zasijan na parceli na kojoj u plodoredu u posljednjih šest godina nije bio zastupljen sjemenski ili industrijski usjev bilo koje vrste iz roda Beta;
- c) da u usjevu nije bilo u fazi cvatnje ni jedne biljke biljnih vrsta divljih repa, stočne repe i cikle.

IV. Lan

Kod lana obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se prije cvatnje radi utvrđivanja prostorne izolacije, čišćenja usjeva od primjesa drugih sorti, netipičnih biljaka i korova.

Drugi pregled obavlja se pred berbu, radi utvrđivanja genetske čistoće, ujednačenosti i visine prinosa usjeva.

Usjev lana priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- b) da prilikom drugog pregleda nije bilo korova ambrozije (*Ambrosio artemisifolia* L.) i viline kose (*Cuscuta* spp.), te da vodnjače (*Orobanche ramosa* L.) prilikom oba pregleda nije bilo više od jedne biljke na 10 m²;
- c) da broj netipičnih biljaka nije veći od 3%.

V. Konoplja

Kod konoplje obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se prije cvatnje, radi čišćenja usjeva od primjese drugih sorti, netipičnih biljaka i korova.

Drugi pregled obavlja se pred berbu, radi utvrđivanja genetske čistoće, ujednačenosti i visine porasta usjeva i procjene prinosa naravnog sjemena.

Usjev konoplje priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- b) da prilikom drugog pregleda nije bilo korova;
- c) da su biljke više od 150 cm;
- d) da broj netipičnih biljaka nije veći od 3%.

VI. Duhan

Kod duhana obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se prije pojave cvjetnih pupova radi čišćenja osnovnog tipa od biljaka drugih tipova.

Drugi pregled obavlja se u vrijeme pojave cvjetnih pupova radi uklanjanja iz osnovnog tipa svih netipičnih biljaka.

Usjev duhana priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da broj netipičnih biljaka nije veći od 3%;

b) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4.

Ukoliko se vrši ručna kastracija ili ručno oprašivanje kao i kod hibrida dobivenih na bazi muške sterilnosti prostorna izolacija nije potrebna;

c) da zakorovljenost usjeva nije bila veća od ocjene 1 (Poglavlje G točka 1).

VII. Uljana repica i uljana rotkvice

Kod uljane repice i uljane rotkvice obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme cvatnje, a drugi u vrijeme kad najmanje 60% biljaka dostigne tehničku zriobu.

Kod prvog pregleda utvrđuje se genetska čistoća, prostorna izolacija kao i postotak primjese. Svako uzorkovano mjesto mora imati površinu od najmanje 150 m² (100 x 1,5 m).

Najveći dozvoljen broj biljaka - primjesa po svakom uzorkovanom mjestu iznosi:

Naziv	Za kategoriju			
	Elita	Original	I. sortna reprodukcija	II. sortna reprodukcija
Biljaka koje pripadaju drugoj sorti iste vrste	0	5	10	10
Biljaka drugih vrsta čije sjeme se čišćenjem teško izdvaja	0	5	10	10
Biljaka korova čije se sjeme čišćenjem teško izdvaja	0	10	25	25

Kod drugog pregleda mora se utvrditi genetska čistoća i stupanj zriobe.

Usjev uljane repice i uljane rotkvice priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da zakorovljenost nije bila veća od ocjene 1 (Poglavlje G točka 1);

b) da u usjevu nije bilo primjesa drugih sorti iste vrste više nego što je dozvoljeno za pojedine kategorije sjemena;

c) da nije bilo drugih vrsta ili korova, čije se sjeme čišćenjem teško izdvaja (više nego što je dozvoljeno za pojedine kategorije sjemena);

d) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4.

VIII. Sirak metlaš

Kod sirka metlaša obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme kad biljke imaju 9-10 listova, drugi u vrijeme metličanja, a treći pred žetvu u vrijeme voštane zrelosti.

Prvim pregledom utvrđuje se genetska čistoća, porijeklo sjemena, zasijana površina, ujednačenost i prostorna izolacija.

Drugim pregledom provjerava se da li su uklonjene netipične biljke i biljke s

kovrčavom metlicom.

Trećim pregledom utvrđuje se genetska čistoća, ujednačenost, stupanj zriobe i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

Usjev sirka metlaša priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da postotak primjese drugih biljaka nije bio veći od 0,5% ili primjese drugih sorti sirka metlaša veći od 0,5%;
- b) da u usjevu nije bilo više od 10% biljaka sirka tipa "lulaš" i "čačkalica";
- c) da u usjevu nije bilo biljaka s kovrčavim metlicama više od 1%;
- d) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;
- e) da zakorovljenost nije bila veća od ocjene 1 (Poglavlje G točka 1);
- f) da u usjevu nije bilo vrsta korova roda *Sorghum* kojima se prenose bolesti.

C. METODE KOD SJEMENSKIH USJEVA KRMNOG BILJA

I. Repa, mrkva i koraba

Kod repe, mrkve i korabe obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u godini u kojoj se proizvode i sade prijesadnice ili u kojoj se izravno siju na stalno mjesto. Prvim pregledom utvrđuju se površina, porijeklo i kategorija sjemena, genetska čistoća, prostorna izolacija, zakorovljenost i ujednačenost usjeva.

Drugi pregled obavlja se početkom vegetacije nakon prezimljenja radi provjere genetske čistoće, prostorne izolacije i zakorovljenosti.

Treći pregled obavlja se pred žetvu radi utvrđivanja genetske čistoće, davanja preporuke proizvođaču za žetvu i utvrđivanja vremena žetve i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

II. Krmni kelj

Kod krmnog kelja obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se prije cvatnje biljaka radi utvrđivanja genetske čistoće, porijekla i kategorije sjemena, površine, prostorne izolacije i zakorovljenosti.

Drugi pregled obavlja se pred žetvu radi dopune podataka iz prvog pregleda i davanja preporuke proizvođaču za žetvu i utvrđivanja vremena žetve, genetske čistoće sorte i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

III. Krmni sirak

Kod proizvodnje sjemena krmnog sirka obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme najbujnijeg porasta biljaka, drugi u toku pojave metlica, a treći u voštanoj zriobi.

Prvim pregledom utvrđuju se porijeklo, zasijana površina, genetska čistoća, ujednačenost usjeva, prostorna izolacija i daju se preporuke proizvođaču.

Drugim pregledom utvrđuje se opće stanje usjeva, provjerava se genetska čistoća, daju preporuke proizvođaču za odstranjivanje primjese i netipičnih biljaka.

Trećim pregledom konačno se utvrđuje genetska čistoća, daju preporuke proizvođaču za žetvu i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

IV. Krmna repica i krmna ogrštica

Kod krmne repice i krmne ogrštice obavezna su najmanje dva pregleda i to na način određen za uljanu repicu i uljanu rotkvicu (Poglavlje B. točka VII).

V. Krmne Fabaceae

Kod krmnih fabacea obavezna su najmanje dva pregleda.

a) Fabaceae - sitnosjemene (lucerna, djetelina i dr.)

na novozasijanim lucerištima, djeteliništima i drugim usjevima sitnosjemenskih fabacea obavlja se prvi pregled u istoj godini kad su zasijane radi utvrđivanja porijekla sjemena, zasijane površine, prostorne izolacije i općeg stanja usjeva. Ako se to sjeme proizvodi poslije prvog otkosa, obavezan je i drugi pregled koji se obavlja kao i drugi pregled na starijim lucerištima i djeteliništima.

Na starijim lucerištima, djeteliništima i drugim usjevima sitnosjemenskih fabacea obavlja se prvi pregled u vrijeme cvatnje radi utvrđivanja prostorne izolacije, zakorovljenosti, izgleda usjeva i davanja preporuke proizvođaču za njegu i zaštitu usjeva.

Drugi pregled obavlja se pred košnju usjeva (ubiranje sjemena) radi dopune podataka o stanju usjeva, davanja preporuke proizvođaču za žetvu i utvrđivanja vremena žetve i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

b) Fabaceae - krupnosjemene (bob, grašak, lupina, grahorica, slanetak, leća i dr.)

Prvi pregled obavlja se u vrijeme cvatnje biljaka radi utvrđivanja porijekla sjemena, zasijane površine, zakorovljenosti, prostorne izolacije, genetske čistoće i općeg stanja usjeva.

Drugi pregled obavlja se pred žetvu (ubiranje sjemena) radi dopune podataka iz prvog pregleda, davanje preporuka proizvođaču za žetvu, utvrđivanja vremena žetve i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

Usjev krmnog bilja pod C. od I do V priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da postotak primjesa drugih sorti nije bio veći od dozvoljenog za kategoriju proizvodnog sjemena prema Tabeli broj 2;

b) da je prostorna izolacija bila u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4;

c) da zakorovljenost nije bila veća od ocjene 1 (Poglavlje G točka 1);

d) da u usjevu krmnih okopavina nije bilo korova iz iste grupe koji cvatu istovremeno kao i usjev krmnih okopavina;

e) da u usjevu sirka nije bilo primjesa divljih vrsta sirka (*Sorghum halepense* Pres i dr.) više od 1%;

f) da usjev lucerne, crvene djeteline i drugih sitnosjemenskih fabacea nije bio zaražen s vilinom kosom (*Cuscuta* spp.);

g) da usjev krmnih fabacea u vrijeme cvatnje nije bio plegao na preko 80% površine, a usjev uljane repice i ogrštica na preko 50%.

Autentičnost i genetska čistoća odnosno čistoća vrste sjemenskog usjeva krmnog bilja utvrđuje se potanjim pregledom uzoraka na osnovnoj nadziranoj jedinici.

Kod krmnih koševina za osnovnu nadziranu jedinicu uzima se površina od 100 m².

Kod krmnih okopavina za osnovnu nadziranu jedinicu uzima se:

- ako je sjemenski usjev na površini do 1 ha 100-200 biljaka na ravnomjernim razmacima, bez biranja, na pravcu dviju dijagonalnih linija sjemenske parcele;

- ako je sjemenski usjev na površini:

preko 1 do 2 ha	200-300 biljaka u uzorku,
preko 2 do 5 ha	300-500 biljaka u uzorku,
preko 5 do 10 ha	500-600 biljaka u uzorku,

za svaki daljnji hektar uzima se po 50 biljaka više odnosno broj osnovnih nadziranih jedinica sa srazmjerno povećava.

VI. Trave

Kod trava obavezna su najmanje dva pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme klasanja, radi utvrđivanja površine, porijekla sjemena, genetske čistoće sorte, prostorne izolacije i tzv. "vremenske izolacije" (za "vremensku izolaciju" potrebno je da us na dotičnoj sjemenskoj parceli prije trava bile uzgajane uzastopno najmanje 4 godine druge poljoprivredne biljke).

Drugi pregled obavlja se u vrijeme zriobe sjemena a neposredno prije žetve, radi dopune podataka iz prvog pregleda, davanja preporuke proizvođaču za žetvu, utvrđivanja vremena žetve i ocjenjuje se očekivani prinos naravnog suhog sjemena.

Sjeme trava smije se proizvoditi samo od dvije žetve s jednog usjeva.

Usjev trava priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

- a) da postotak primjesa drugih sorti ili tipova nije bio veći od dozvoljenog prema Tabeli broj 2;
- b) da dozvoljenih korova za kategoriju elita nije bilo više od 0,5% a za kategoriju original više od 1%.

Tabela broj 2 DOZVOLJENE PRIMJESE DRUGIH SORTI U POJEDINIM KATEGORIJAMA KRMNOG BILJA

Najveći dozvoljeni broj biljaka drugih sorti (tipova) na 100 m ²	Za kategoriju sjemena				
	Elita	Original	I. sortna reprodukcija	II. sortna reprodukcija	Proizvodno
1. Krmne koševine (broj primjesa)	0	5	10	20	30
2. Lucerna djetelina i smiljkita (broj primjesa)	0	2	4	8	10
3. Ostale krmne fabaceae (broj primjesa)	0	5	10	20	30
4. Krmne okopavine (%)	0	0,2	0,5	1	2
5. Trave (%)	0,5	1	-	-	-

Sintetičke sorte lucerne ne mogu imati I. i II. sortnu reprodukciju već se iz originala proizvodi samo proizvodno sjeme. Za sjemensku proizvodnju izvorni materijal mora biti isključivo samo elita.

D. METODE KOD SJEMENSKIH USJEVA KRUMPIRA

Kod krumpira obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u vrijeme kad su biljke visoke oko 15-20 cm, drugi pregled neposredno prije prekida vegetacije (uništenja cime), a treći pregled obavlja se 5-8 dana nakon uništenja cime.

Prvim pregledom utvrđuju se porijeklo i kategorija sjemena, zasijana površina, zakorovljenost, genetska čistoća, prostorna izolacija i opće stanje usjeva.

Drugim pregledom određuje se datum uništenja cime i ocjenjuje očekivani prinos sjemena.

Trećim pregledom utvrđuje se pravilno uništenje cime (bez retrovegetacije) i daju preporuke proizvođaču za vađenje gomolja.

Genetska čistoća i postotak praznih mjesta utvrđuju se na nadziranoj jedinici a sve drugo na cijeloj parceli.

Autentičnost i genetska čistoća sorte krumpira utvrđuju se potanjim pregledom uzoraka na nadziranoj jedinici.

Za nadziranu jedinicu uzima se 400 biljaka po hektaru s tim da se dijagonalno na parceli po slučajnom izboru pregleda 20-40 biljaka na pojedinim mjestima.

Na svakom hektaru pregleda se najmanje jedna nadzirana jedinica. Ako je usjev na površini većoj od 5 ha dovoljno je da se uzme šest nadziranih jedinica.

Prostornu izolaciju usjeva sjemenskog krumpira od drugih usjeva određuje stručna služba, koja obavlja stručni nadzor nad proizvodnjom sjemena.

Usjev krumpira priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da je primijenjen odgovarajući tehnološki postupak (naklijavanje, prekid vegetacije - uništenje cime, rano vađenje i dr.);

b) da u sjemenskom usjevu ima primjesa drugih sorti krumpira i to: u kategoriji original do 0,10%, u I. sortnoj reprodukciji do 0,25% i u II. sortnoj reprodukciji do 1%.

E. METODE KOD SJEMENSKIH USJEVA POVRTNIH KULTURA

I. Jednogodišnje povrtne kulture

Kod jednogodišnjih povrtnih kultura obavezna su najmanje dva pregleda. Ukoliko nakon drugog pregleda nije moguće donijeti konačnu odluku obavlja se i treći pregled.

Treći pregled određuje stručna služba koja obavlja nadzor nad proizvodnjom tog sjemena.

Kod prvog pregleda utvrđuju se porijeklo sjemena, zasijana površina, zakorovljenost, genetska čistoća, ujednačenost usjeva i prostorna izolacija.

Kod drugog pregleda provjeravaju se podaci iz prvog pregleda, zakorovljenost, genetska čistoća, daju preporuke proizvođaču za žetvu sjemena i vrši se procjena prinosa sjemena.

1. Grašak, grah mahunar, grah zrnaš i bob

Prvi pregled obavlja se u vrijeme cvatnje, drugi u tehnološkoj zriobi, a treći po potrebi u vrijeme fiziološke zriobe.

2. Rajčica, paprika i patlidžan

Prvi pregled obavlja se kod rajčica u vrijeme početne zriobe plodova prve etaže, kod paprike u vrijeme kad su 2-3 ploda u tehnološkoj zriobi, a kod patlidžana u vrijeme početne tehnološke zriobe prvih plodova.

Drugi pregled obavlja se kod rajčica u vrijeme pune tehnološke zriobe, tj. kad je više od 50% plodova dospjelo za berbu, kod paprike u vrijeme fiziološke zriobe, tj. kad 2-3 ploda na biljci pocrvene, a kod patlidžana u vrijeme pune fiziološke zriobe plodova.

3. Krastavac, dinja, lubenica i tikvica

Prvi pregled kod krastavaca i tikvica obavlja se u vrijeme kad na svakoj vriježi dospiju 1-3 ploda u tehnološku zriobu, a kod lubenica i dinja u vrijeme kad na 30-50% biljaka u usjevu na svakoj vriježi dopijue u tehnološku zriobu bar jedan plod.

Drugi pregled obavlja se kad oko 50% plodova u usjevu dostigne punu fiziološku zriobu.

4. Salata glavatica i endivija

Prvi pregled obavlja se kod salate glavatice u vrijeme razvijene rozete i kad oko 50% biljaka u usjevu počne savijati glavicu, a kod endivije u vrijeme razvijene biljke do 2/3 pune rozete.

Drugi pregled kod salate glavatice obavlja se u vrijeme kad više od 70% biljaka u usjevu potpuno savije glavice, a kod endivije pred početak izbijanja cvjetnih stapki.

5. Špinat i blitva

Prvi pregled obavlja se kad je potpuno razvijena lisna rozeta tj. u tehnološkoj zriobi, a drugi početkom cvatnje.

6. Rotkvica

Prvi pregled obavlja se u vrijeme tehnološke zriobe kad je razvijeno 50-70% svih biljaka, a drugi u vrijeme cvatnje.

II. Dvogodišnje povrtne kulture

Kod dvogodišnjih povrtnih kultura obavezna su najmanje tri pregleda.

Prvi pregled obavlja se u prvoj godini proizvodnje sjemenjaka (izvodnica) kad je najlakše utvrditi genetsku čistoću.

U prvom se pregledu utvrđuju genetska čistoća, porijeklo sjemena, način prezimljenja sjemenjaka.

Drugi pregled obavlja se u proljeće nakon sadnje ili prezimljenja sjemenjaka kad se provjeravaju i nadopunjuju podaci iz prvog pregleda i kad se konačno utvrđuje prostorna izolacija.

Treći pregled obavlja se u vrijeme pune cvatnje pa do zriobe sjemena, kad se vrši procjena priroda sjemena.

1. Mrkva, cikla, peršin, pastirnjak, celer i postrna repa

Prvi pregled obavlja se u prvoj godini u jesen kad je najmanje 30% biljaka u tehnološkoj zriobi.

Drugi pregled obavlja se u proljeće nakon prezimljenja ili presađivanja u fazi razvoja lisne rozete.

Treći pregled obavlja se u punoj cvatnji pa do početka zriobe sjemena.

2. Luk i češnjak

Prvi pregled obavlja se u prvoj godini kad su lukovice potpuno razvijene, drugi nakon prezimljenja i to prije sadnje ili nakon sadnje u razvoju listova, a treći u punom razvoju od početka cvatnje pa do zriobe sjemena.

3. Poriluk

Prvi pregled obavlja se u jesen prije prezimljenja, drugi u proljeće druge godine u punoj vegetaciji, a treći od cvatnje do zriobe sjemena.

4. Kupus, kelj, cvjetača i korabica

Prvi pregled kod kupusa, kelja i cvjetače obavlja se u porastu pune rozete pa do tehnološke zriobe, a kod korabice kad je odebljali dio korijena oko 50% razvijeno do pune tehnološke zriobe.

Drugi pregled obavlja se u proljeće nakon prezimljenja u početnom razvoju cvjetnih stapki.

Treći pregled obavlja se u vrijeme cvatnje i početka razvoja komušaka.

5. Radić

Prvi pregled obavlja se u jesen ili u proljeće kad je potpuno razvijena rozeta, a drugi u punoj cvatnji.

Usjev povrća priznat će se kao sjemenski ako je utvrđeno:

a) da postotak primjese drugih sorti i vrsta nije bio veći od dozvoljenih za kategoriju proizvodnog sjemena (Tabela broj 3);

b) da zakorovljenost nije bila veća od dozvoljene (Poglavlje G točka 1.);

c) da je prostorna izolacija u skladu s normama utvrđenim u Tabeli broj 4.

Vjerodostojnost i genetska čistoća sjemenskog usjeva povrća utvrđuje se potanjim pregledom uzorka na osnovnoj nadziranoj jedinici uzimanjem biljaka na ravnomjernim razmacima bez biranja. Ovlašteni radnik za obavljanje stručnog nadzora nad proizvodnjom sjemena donosi odluku o broju biljaka za utvrđivanje genetske čistoće a što ovisi o veličini parcele, vrsti i sorti sjemenskog usjeva i cjelokupnom stanju usjeva. Broj biljaka ne može biti manji od 100.

Tabela broj 3 NORME ZA GENETSKU ČISTOĆU SJEMENSKIH USJEVA POVRTNIH KULTURA

Primjese	Dozvoljeno za kategoriju sjemena (%)			
	Elita	Original	I. sortna reprodukcija	II. sortna reprodukcija i proizvodno
1. Primjese drugih sorti	0	0,10	0,25	0,50
2. Primjese netipičnih biljaka (tipova) iste sorte kod:				
- blitve	0	2,00	5,00	15,00
- boba	0	1,00	2,00	5,00
- celera	0	2,00	5,00	15,00
- cikle	0	2,00	5,00	15,00
- cvjetače	0	0,50	1,00	2,00
- dinje	0	1,00	3,00	10,00
- endivija	0	1,00	5,00	10,00
- graha mahunara i zrnaša	0	0,10	1,00	2,00
- graška	0	1,00	2,00	5,00
- kelja	0	2,00	5,00	15,00
- korabice i korabe	0	1,00	5,00	10,00
- krastavca	0	2,00	5,00	15,00
- kupusa	0	2,00	5,00	15,00
- lubenice	0	1,00	5,00	15,00
- luka	0	2,00	5,00	15,00
- matovilca	0	3,00	8,00	20,00
- mrkve	0	2,00	8,00	20,00
- paprike	0	1,00	5,00	10,00
- pastirnjaka	0	3,00	5,00	15,00
- patlidžana	0	0,10	2,00	5,00
- peršina	0	2,00	5,00	15,00
- poriluka	0	1,00	3,00	10,00
- radića	0	1,00	5,00	10,00

Primjese	Dozvoljeno za kategoriju sjemena (%)			
	Elita	Original	I. sortna reprodukcija	II. sortna reprodukcija i proizvodno
- rajčica	0	0,10	2,00	5,00
- repe postrne	0	2,00	5,00	15,00
- rotkvice i rotkve	0	2,00	5,00	15,00
- salate	0	0,50	2,00	5,00
- špinata	0	3,00	10,00	20,00
- tikvice	0	1,00	3,00	10,00

F. METODE KOD OSTALIH KULTURA I EKOTIPOVA

U proizvodnji sjemena jednogodišnjih i višegodišnjih poljoprivrednih kultura koje nisu navedene pod A. do E. ovoga pravilnika obavezan je onoliki broj pregleda kojim se mogu utvrditi uvjeti iz članka 3. ovoga pravilnika.

Usjev se neće priznati kao sjemenski ako je zakorovljenost bila veća od ocjene 1 (Poglavlje G. točka 1.).

Nadzor nad proizvodnjom sjemena priznatih ekotipova (članak 9. stav 3. Zakona o poljoprivrednom sjemenu i poljoprivrednom sadnom materijalu) kod krmnog i povrtnog bilja i trava obavlja se na osnovi odredaba ovoga pravilnika time da ti sjemenski usjevi moraju ispunjavati predviđene minimalne uvjete za priznavanje.

G. ZAJEDNIČKE ODREDBE

1. Za poljoprivredne kulture kod kojih zakorovljenost nije posebno označena u ovom pravilniku, ta se jačina napada utvrđuje ovim ocjenama:

- ocjenom 0 - kad nema korova,
- ocjenom 1 - kad je slaba zakorovljenost,
- ocjenom 2 - kad je srednja zakorovljenost,
- ocjenom 3 - kad je jaka zakorovljenost

2. Ako stručna služba koja obavlja nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena prilikom obavljanja nadzora utvrdi prisustvo korova, koji mogu ugroziti sjemenski usjev, a oni nisu naznačeni kod pojedinih kultura, tada stručna služba određuje stupanj ugroženosti usjeva i to uzima u obzir prilikom odlučivanja o priznavanju sjemenskog usjeva.

Tabela broj 4 NORME ZA MINIMALNE PROSTORNE IZOLACIJE SJEMENSKIH USJEVA OD USJEVA DRUGIH SORTI I BOTANIČKIH VRSTA S KOJIMA SE KRIŽAJU

Kultura	Za kategoriju	
	Elita m	Ostale m
1	2	3
1. Blitva (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>ciola</i>)	2000	1500
2. Bob (<i>Vicia faba</i>)	500	400
3. Celer (<i>Apium graveolens</i>)	2000	1500

Pravilnik o stručnom nadzoru nad proizvodnjom poljoprivrednog sjemena
Sjemenarstvo 9(92)4-5, str. 287-303

Kultura	Za kategoriju	
	Elita m	Ostale m
1	2	3
4. Cikla (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>esculenta</i>)	2000	1500
5. Dinja (<i>Cucumis melo</i>)	1000	600
6. Djetelina (<i>Trifolium pratense</i> , <i>T. hybridum</i> , <i>T. repens</i>)		
7. Duhan (<i>Nicotian tabacum</i>)	3	3
8. Endivija (<i>Chichorium endivia</i>)	2000	1500
9. Grah (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	500	300
10. Grahorice (<i>Vicia</i> sp.)	300	300
11. Grašak (<i>Pisum</i> sp.)	500	300
12. Gorušica (<i>Sinapis alba</i>)	600	400
13. Heljda (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	500	300
14. Ječam (<i>Hordeum sativum</i>)	3	3
15. Karfiol (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>)	1000	600
16. Koleraba (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongilodes</i>)	800	600
17. Kelj (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i>)	2000	600
18. Kelj stočni (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>)	2000	600
19. Kelj pupčar (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemifera</i>)	2000	600
20. Konoplja (<i>Cannabis sativa</i>)	2000	1500
21. Koraba stočna (<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>)	1500	1000
22. Krastavci, (<i>Cucumis sativus</i>)		1000
23. Krumpir (<i>Solanum tuberosum</i>)	3	3
24. Kukuruz (<i>Zea mays</i>)	200	200
25. Kupus (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)	2000	1000
26. Lan (<i>Linum usitatissimum</i>)	600	400
27. Leća (<i>Lens esculenta</i>)	500	300
28. Lubenica (<i>Citrullus vulgaris</i>)	1000	600
29. Lucerna (<i>Medicago sativa</i>)	800	600
30. Luk crni (<i>Allium cepa</i>)	2000	1500
31. Luk bijeli (<i>Allium sativum</i>)	3	3
32. Luk kozjak (<i>Allium ascalonicum</i>)	2000	1500
33. Lupina (<i>Lupinus</i> sp.)	500	400
34. Matovilac (<i>Valerianella olitoria</i>)	2000	1500
35. Mrkva (<i>Daucus carota</i>)	500	500
36. Paprika (<i>Capsicum annum</i>)	500	300
37. Pastrnjak (<i>Pastrnaca sativa</i>)	500	400
38. Patlidžan (<i>Solanum melongena</i>)	500	400
39. Peršin (<i>Petroselinum hortense</i>)	500	300
40. Poriluk (<i>Allium porrum</i>)	2000	1500
41. Proso (<i>Panicum miliacem</i>)	50	50

Kultura	Za kategoriju	
	Elita m	Ostale m
1	2	3
42. Pšenica (<i>Triticum vulgare</i>)	3	3
43. Radić (<i>Cichorium intybus</i> var. <i>foliasus</i>)	2000	1500
44. Rajčica (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	500	300
45. Raž (<i>Secale cereale</i>)	300	250
46. Repa postrna (<i>Brassica rapa rapifera</i>)	500	300
47. Repa šećerna (<i>Beta vulgaris altissima</i>)		
- sorte šećerne repe sa jednom klicom od drugih sorata šećerne repe	1000	600
- sorte šećerne repe, osim sorti sa jednom klicom od drugih sorti šećerne repe		600
- šećerna repa od stočne repe i drugih podvrsta <i>Beta vulgaris</i>	1000	1000
48. Repa stočna (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>crassa</i>)		
- sorte stočne repe sa jednom klicom od drugih sorti stočne repe	1000	600
- stočna repa od šećerne repe i drugih podvrsta <i>Beta vulgaris</i>	1000	1000
- sorte stočne repe osim sorti sa jednom klicom od drugih sorti stočne repe	600	300
49. Repica uljana (<i>Brassica napus</i> var. <i>oleifera</i>)	1000	600
50. Rotkva (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>major</i>)	600	400
51. Rotkvice (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i>)	600	400
52. Ricinus (<i>Ricinus communis</i>)	500	400
53. Salata (<i>Lactuca sativa</i>)	500	300
54. Sirak obični (<i>Andropogon sorghum</i>)	500	300
55. Soja (<i>Glycine max</i> L. Merrile)	3	3
56. Suncokret (<i>Helianthus annus</i>)	1500	1000
57. Sudanska trava (<i>Andropogon sudanesis</i>)	500	300
58. Špinat (<i>Spinacea oleracea</i>)	2000	1500
59. Špinat novozelandski (<i>Petragonia expansa</i>)	1000	600
60. Tikve (<i>Cucurbita pepo</i>)	1000	600
61. Trave rodovi (<i>Poa Festuca grostis</i>)		
62. Triticale (<i>Triticasecale Wittmack</i>)	300	250
63. Zob (<i>Avena sativa</i>)	3	3

Ove se udaljenosti mogu zanemariti ako postoji dovoljna zaštita od svakog neželjenog stranog oprašivanja, a o čemu odlučuje ovlašteni radnik koji obavlja nadzor nad proizvodnjom sjemena.