

# Organizacija proizvodnje semenskog i sadnog materijala

- Proizvodnja...
- Dorada...
- Ispitivanje kvaliteta...
- Promet semena...

Ovim se bave organizacije pojedinci (pravna i fizička lica) koji ispunjavaju zakonom predviđene uslove za ovu oblast.

Najvažniji zadatak pri ovome je sačuvati genetički identitet i sortnu čistoću semenskog materijala

# Postupak proizvodnje semenskog materijala

Zbog velike važnosti semena država zakonom reguliše ovu oblast.

Za svaku biljnu vrstu tačno je određen postupak kao i uslovi uspevanja koji naravno zavise od geografskog položaja, odnosno klime nekog područja.

Uopšteno, neophodno je:

- Obezbediti **kvalitetno seme** neke od kategorija priznatih sorti.
- Da **zemljište** na kome ćemo zasnivati proizvodnju bude čisto bez korova i uzročnika bolesti i štetočina.
- Kod stranooplodnih biljaka obezbediti **prostornu izolaciju** polja odnosno biljaka
- Inspekcijski pregledi ili **aprobacije** - uklanjanje atipičnih biljaka, kontrola izolacije, pojava bolesti, štetočina, karantinskih korova, kao i druge važne momente u semenskoj proizvodnji. Broj i cilj pregleda zavisi od biljne vrste.
- Obaviti **laboratoriske analize**...
- **Sertifikovanje, odnosno deklarisanje semena**, tj dobijanje deklaracije ili "lične karte semena"

Podrazumeva se da kod svake kulture postoje određene zakonske specifičnosti, kao i detaljnije razradjeni prethodno pomenuti postupci, što je predmet zakonske regulative.

- Administrativna procedura proizvodnje semenskog materijala podrazumeva tri postupka:

1. Zahtev, odnosno prijava stručnoj službi ministarstva za poljoprivredu
2. Stručni izveštaj o utvrđenom kvalitetu
3. Na osnovu ovoga piše se deklaracija o kvalitetu semena i sadnog materijala

DEKLARACIJA br. \_\_\_\_\_  
o kvalitetu semena krtola i lukovica  
(uz otpremnicu)

I OSNOVNI PODACI

1. Biljna vrsta: \_\_\_\_\_
2. Sorta: \_\_\_\_\_ 3. kategorija: \_\_\_\_\_
4. Godina proizvodnje: \_\_\_\_\_
5. Proizvođač semena: \_\_\_\_\_
6. Doradivač semena: \_\_\_\_\_
7. Broj uverenja o aprobaciji sem. useva, odnosno certifikat o sortnosti semena koji je izdala zemlja izvoznica (uverenje o aprobaciji): \_\_\_\_\_
8. Broj partije semena i količina u kg. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
9. Neto masa jednog pakovanja u kg. \_\_\_\_\_
10. Broj pakovanja u partiji semena: \_\_\_\_\_

II UTVRĐENI KVALITET

Naziv organizacije koja je izvršila ispitivanje: \_\_\_\_\_

Broj i datum izveštaja o kvalitetu semena: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

1. Sortna čistoća: \_\_\_\_\_ %    2. Mehaničke primese: \_\_\_\_\_ %
3. Mehanički oštećene krtole: \_\_\_\_\_ %
4. Zdravstveno stanje: \_\_\_\_\_

5. Veličina krtola u poprečnom preseku (kalibraža):

- 28 do 35 mm. \_\_\_\_\_ %
- 35 do 45 mm. \_\_\_\_\_ %
- 45 do \_\_\_\_\_ mm. \_\_\_\_\_ %
- krtola ispod 28 mm. \_\_\_\_\_ %
- krtola preko \_\_\_\_\_ mm. \_\_\_\_\_ %

6. Datum izdavanja deklaracije: \_\_\_\_\_.
7. Datum do koga važi deklaracija: \_\_\_\_\_.

Deklaracija važi za \_\_\_\_\_

Odgovorno lice,

\_\_\_\_\_

IZVEŠTAJ br. \_\_\_\_\_

O KVALITETU SEMENA POLJOPRIVREDNOG BILJA - KROMPIRA

1. Podnosilac zahteva: \_\_\_\_\_
2. Broj prijave: \_\_\_\_\_
3. Biljna vrsta: Krompir (*solanum tuberosum*)
4. Sorta: \_\_\_\_\_
5. Kategorija \_\_\_\_\_
6. Broj i datum uverenja o priznavanju useva: \_\_\_\_\_
7. Godina proizvodnje: \_\_\_\_\_
8. Br. partije semena i količina u kg. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ kg.
9. Neto masa jednog pakovanja i broj pakovanja u partiji: \_\_\_\_\_ kg. / \_\_\_\_\_

UTVRDENI KVALITET

1. Sortna čistoća: \_\_\_\_\_ %
2. Mehaničke primese \_\_\_\_\_ %
3. Mehanički oštećene krtole \_\_\_\_\_ %

ZDRAVSTVENO STANJE

1. Naziv najznačajnijih bolesti i štetočina i procenat zaraženih krtola \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

VELIČINA KRTOLA U POPREČNOM PRESEKU

- Kalibraža: - krtole ispod 28 mm. \_\_\_\_\_ %  
- krtole od 28-35 mm. \_\_\_\_\_ %  
- krtole od 35-45 mm. \_\_\_\_\_ %  
- krtole od 45-55 mm. \_\_\_\_\_ %  
- krtole preko 55 mm. \_\_\_\_\_ %

Mesto i datum izdavanja izveštaja,  
\_\_\_\_\_

Odgovorno lice,  
\_\_\_\_\_



### DEKLARACIJA

O KVALITETU SEMENA POLJOPRIVREDNOG BILJA BR.011/2004  
(UZ OTPREMNICU)

#### I OSNOVNI PODACI O SEMENU

1. BILJNA VRSTA (NARODNO IME, LATINSKI NAZIV): LUCERKA-*Medicago sativa L.*  
2. SORTA: MORAVA-1  
3. KATEGORIJA: original  
4. GODINA PROIZVODNJE: 2004  
5. PROIZVODJAČ: d.o.o. Poljoprivreda Plandište  
6. DORADJIVAČ: d.o.o. Agrosit Seminarsтво® Aleksandrovac  
7. BROJ I DATUM UVERENJA O APROBACIJI SEMENSKOG USEVA, ODNOSNO SERTIFIKAT O  
SORTNOSTI SEMENA KOJE JE IZDALA ZEMLJA IZVOZNIČA (UVERENJE O APROBACIJI):  
270-320-00004-105/2004-04 od 27.09.2004.  
8. BROJ PARTIJE SEMENA I KOLIČINA U kg: 011 4 100  
9. BROJ PAKOVANJA U PARTIJI SEMENA: 4 100  
10. NETO-MASA JEDNOG PAKOVANJA U kg: 1  
11. NAZIV PREPARATA KOJIM JE SEME TRETIRANO I KLAUZULA: -  
12. BROJ SEMENA U PAKOVANJU (AKO SE PAKUJE PO BROJU SEMENA) NAZIV I DIMENZIJE  
FRAKCIJE (KALIBRIRANO SEME): -

#### II UTVRDJENI KVALITET

1. NAZIV ORGANIZACIJE KOJA JE VRŠILA ISPITIVANJE: dd Jugoinspekt Beograd  
2. BROJ I DATUM IZVEŠTAJA O KVALITETU SEMENA: 1146/2004 od 16.12.2004.  
3. ČISTOĆA U %: 99.9  
4. SADRŽAJ VLAGE U %: 7.6  
5. KLIJAVOST u %: 83  
6. ENERGIJA KLIJANJA U %: 81  
7. MASA 1000 SEMENA: -  
8. SADRŽAJ DRUGIH BILJNIH VRSTA U %: 0  
9. SADRŽAJ KOROVA U %: 0  
10. ZDRAVSTVENO STANJE: *Alternaria spp*2%, *Fusarium spp*.2%  
11. DATUM DO KOGA VAŽI DEKLARACIJA: 30.10.2006.

DATUM IZDAVANJA DEKLARACIJE: 04.01.2005.

ODGOVORNO LICE:  
dipl.ing Ivan Jeremić

nom pregledu useva i objekata, semena i sadnog materijala poljoprivrednog i šumskog bilja (Sl. list SFRJ br. 52/86.) i Rešenja Republičkog sekretarijata za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu SR Srbije br. 320-29/88-04, ova Stanica je po vašem zahtevu br. \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ god, izvršila pregled semenskog krompira.

Sorta \_\_\_\_\_ Doradivač semena: \_\_\_\_\_  
 Kategorija: \_\_\_\_\_ Broj partije semena: \_\_\_\_\_  
 Proizvođač semena: \_\_\_\_\_ Težina partije semena kg: \_\_\_\_\_  
 Broj i datum uverenja o apro- Neto tež. jedn. pakovanja u kg. \_\_\_\_\_  
 baciji semens. useva Broj pak. u partiji semena: \_\_\_\_\_  
 Broj glavne knjige ispitivanja Vel. krtola u poprečnom preseku \_\_\_\_\_  
 -- Kalibraža od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_  
 Datum ispitivanja: KOJI POSTOJE ZA DATU VRSTU

**STRUČNI IZVEŠTAJ** O PREGLEDU, A PO ZAKONSKIM NORMATIVIMA ...

O PREGLEDU UZORAKA ZA UTVRĐIVANJE KVALITETA SEMEN. KROMPIRA Uzork 100

<u>Norme kvaliteta:</u>	<u>Utvrđeno %</u>	<u>Dozvoljeno %</u>
Krtola drugih sorata:	<u>0-100% 70,05%</u>	0,5 do 1,00
Krtola većih od gornje granice	<u>4</u>	4,00
Krtola manjih od donje granice	<u>6</u>	6,00
Teih meh. oštećenja (dub. od 0,5 cm)	<u>1,5</u>	1,50
Stranih primesa i zemlje	<u>1,0</u>	1,00
Stereptocyes saxabies Woksmān	_____	10,00
Colletotrichum atramentarium Derk et. br.	_____	0,25
Phytophthora infestans De Bary	_____	2,00
Rizoctonia solani Kühn	_____	5,00
Synchytrium endobioticum Schilb	_____	0,00
Spongospora subterranea John.	_____	5,00
Fusarium spo.	_____	2,00
Erwinia Garotovorā Bergy et al	_____	4,00
Virus krompira: Leafroll virus Potato	_____	10,00
virus Y, Potato virus A i X	_____	0,00
Phthorimesa operculella	_____	0,00
Globodera rostochiensis Voll	_____	0,00
Globodera pallida Stone	_____	0,00
<b>U k u p n o:</b>	_____	20,00

Na osnovu pregledanih uzoraka, partija od 20,010 kg. može se staviti u promet, odnosno za istu se može izdati deklaracija o kvalitetu, a prema ovom izveštaju.

Pregled izvršio

Direktor

2. Biljna vrsta \_\_\_\_\_
3. Sorta \_\_\_\_\_
4. ~~Reprodukcija~~ <sup>KATEGORIJA</sup> \_\_\_\_\_
5. Godina proizvodnje i poreklo semena koje se prijavljuje \_\_\_\_\_
6. Podaci o partiji semena koje se prijavljuje \_\_\_\_\_

Broj partije	Veličina partije	Broj pakovanja	Masa jednog pakovanja	Napomena i drugi podaci od značaja za uzimanje uzoraka i ispitivanje semena
1.	2.	3.	4.	5.

7. Posebni dodatni zahtevi za neka ispitivanja ili za izbor metoda koji se ispituje \_\_\_\_\_

8. Mesto, bliža lokacija, vrsta ambalaže i način uskladištenja partije semena koja se prijavljuje \_\_\_\_\_

DATUM PODNOŠENJA PRIJAVE \_\_\_\_\_

prilog taksena marka



Društvo za proizvodnju, promet i usluge  
**D.O.O. AGROSIT-SEMENARSTVO®**

Tel. 037/552-001, Aleksandrovac

**DEKLARACIJA**

O KVALITETU SEMENA  
POLJOPRIVREDNOG BILJA

(na ambalaži)

1. Broj i datum deklaracije: **501/08** od  
priložen uz otpremnicu **25/01/2008.**
2. Broj partije semena **501**
3. Biljna vrsta: **LUCERKA**  
*(Medicago sativa)*
4. Sorta: **Morava-1**
5. Kategorija: **SS1G**
6. Godina proizvodnje: **2007.**
7. Klijavost: **86,0%**
8. Datum važenja deklaracije: **30.10.2009.**
9. Naziv preparata kojim je seme  
tretirano i klauzula: /
10. Neto - masa pakovanja: **1 kg**
11. Zemlja porekla: **SRBIJA**
12. Broj rešenja o prepakivanju: -

**SEME NIJE TRETIRANO PREPARATIMA  
ŠTETNIM ZA LJUDE I ŽIVOTINJE**

PREDUZEĆE „AGROSTROJ“  
SEKTOR ZA POLJOPRIVREDU  
ČAČAK

DEKLARACIJA

U MEŠAVINI BI 10

VRSTA SEM.	SORTA,	KOMP,%	KL,%
Ježevica	Folo	15%	85%
Crveni Vijuk	Kos	10%	86%
Livadski Vijuk	Jabejska	10%	85%
Talijanski Ljutj	Tur	24%	90%
Engleski Ljutj	Argo	15%	84%
Mačji Rep	Foka	10%	90%
Lucerka	Argo	8%	85%
Žuti Zvezdan	Bosna otus	8%	80%

Broj partije semena 1/010

Datum izdavanja dek.1 03 1991

Datum val. dek. 30 06 1991

Težina Pak. 3KG

1111111

PRERADU ZA PROIZVODNJU I  
PROMET "SEME-PRODUKT"

ČAČAK

DEKLARACIJA

U MEŠAVINU B. 7

VRSTA SEM	SORTA	KOMP%	KL%
Ježevica	Baraula	24%	70%
Livadski Vijuk	Belimo	22%	78%
Italijanski Ljutj	Dijbna	10%	83%
Crveni vijuk	Bajala	10%	83%
Močiji rep	Kor	26%	76%
Žuti zvezdan	Bosna Lofus	8%	70%

Broj partije semena 1/07

Datum izdavanja dok. 19.04.95

Datum važenja dok. 30.11.95

Težina pakovanja 5 KG

ИПТРО „СУВОБОР“  
БРЕЗНА

Д Е К Л А Р А Ц И Ј А  
О КВАЛИТЕТУ СЕМЕНА КРТОЛА  
(на амбалажи)

1. Број и датум декларације, приложено  
не уз отпремницу 110/5-III 1990
2. Број партије семена 110
3. Билна врста Кроман
4. Сорта Редис
5. Категорија ергум
6. Величина (калибража) 25-55 мм
7. Датум до кога важи декларација — —  
15-05-1991
8. Нето — маса пакovanja у кг. 50

## УПОЗОРЕЊЕ КУПЦУ

Семенски кромпир ускладиштити у одговарајућем складишту и чувати на температури од 2 — 4<sup>0</sup>Ц, при релативној влажности ваздуха 95<sup>0</sup>%.

На 35 — 45 дана пре сађења извршити наклијавање кртола кромпира у чистим, сувим и ОСВЕТЉЕНИМ просторијама на температури 12 — 17<sup>0</sup>Ц са 80 — 90<sup>0</sup>% релативне влажности.

Садити целе кртоле када земљиште на дубини од 10. цм. достигне температуру 7 — 8<sup>0</sup>Ц.

За недостатке и штете настале при транспорту и неправилном складиштењу код купца, СНОСИ КУПАЦ.

ПТРО „Сувобор“  
Брезна

— 06. = 17  
0000. = 0

## **UPOZORENJE KUPCU**

Semenski krompir uskladištiti u odgovarajućem skladištu i čuvati na temperaturi od 2-4°C, pri relativnoj vlažnosti vazduha 95%.

Na 35 - 45 dana pre sađenja izvršiti naklijavanje krtola krompira u čistim, suvim i OSVETLJENIM prostorijama na temperaturi 12-17°C sa 80-90% relativne vlažnosti.

Saditi cele krtole kada zemljište na dubini od 10 cm. dostigne temperaturu 7-8°C.

Za nedostatke i štete nastale pri transportu i nepravilnom skladištenju kod kupca, SNOSI KUPAC.

**PIK „ČAČAK” OOK „JEŽEVICA”**

PIK »ČAČAK« OOK-a »JEŽEVICA« ČAČAK

**DEKLARACIJA  
O KVALITETU SEMENA KRTOLA**

1. Broj i datum deklaracije priložene uz otpremnicu \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Broj partije semena \_\_\_\_\_
3. Vrsta semena \_\_\_\_\_
4. Sorta \_\_\_\_\_
5. Kategorija \_\_\_\_\_
6. Veličina (kalibraža) \_\_\_\_\_
7. Datum važenja deklaracije \_\_\_\_\_
8. Neto težina pakovanja u kg. \_\_\_\_\_



БЕОГРАД  
14. децембар 82  
тел. 011/458-455

БЕОГРАД  
Зелени венци 2/II  
тел. 011/180-509



Декларација бр. 2/9  
Категорија 077300  
Клијавост у % 10 Нега маса с 25  
Број партије 270  
Декларација важи до 01.03.86  
Семе третирано

## ПАПРИКА ЖУПСКА РАНА

Семе

заштитоно и

семе са клијастима 25

искористи људи, домаћих животиња, риба, птица и дијављани.



I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII



I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII



I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

ЦЕНТАР ЗА ПОВРТАРСТВО  
11420 Смедареvsка Паланка,  
Карађорђева 71

тел. (+381) 26 321-038; 314-170  
теليفакс (+381) 26 314-786



Pojedinačno pakovanje na sebi mora imati originalni atest (mini deklaraciju):

- Odštampan ili kliširan na manjim pakovanjima (povrće, cveće, vlataste trave...)
- Odštampan i uvučen u providnu ambalažu (pasulj, grašak, lucerka...)
- Odštampan na etiketu prišivenu na rubu većih kesa ili džakova (kukuruz, strna žita, krompir...)

Atest sadrži: podatke o vrsti, sorti i kategoriji semena, broj deklaracije i partije semena, kao i elemente kvaliteta..., ako je seme kalibrirano i naziv o dimenziji frakcije, podatak o tretiranju semena...

- U promet uz otpremnicu uvek ide deklaracija
- Prodavac je dužan da uz otpremnicu na zahtev kupca pojedinačnog pakovanja pokaže deklaraciju.
- Njeno nepostojanje u prodajnom objektu može biti signal da se radi o nekvalitetnom, nedeklarisanom semenu
- Kupac i korisnik semena sebe štiti čuvanjem atesta i računa, kao i zahtevom da pri kupovini na uvid blagovremeno dobije deklaraciju o kvalitetu semena i sadnog materijala.
- Pritom treba proveriti dali su u saglasnosti broj deklaracije i broj partije kao i ostali podaci sa atesta
- Samo na ovaj način se može nadoknaditi eventualna šteta (npr. 2001god NS 501).