

APROB:  
Director General al Agenției Naționale  
Pentru Siguranța Alimentelor  
Gheorghe GABERI

  
"27" 02 2018

## GHID

DE INSPECȚIE ÎN CÂMP A SECTOARELOR DE HIBRIDARE A FLORII SOARELUI ÎN  
CONFORMITATE CU SCHEMELE SEMINCERE OCDE - ORGANIZAȚIA DE COOPERARE ȘI  
DEZVOLTARE ECONOMICĂ

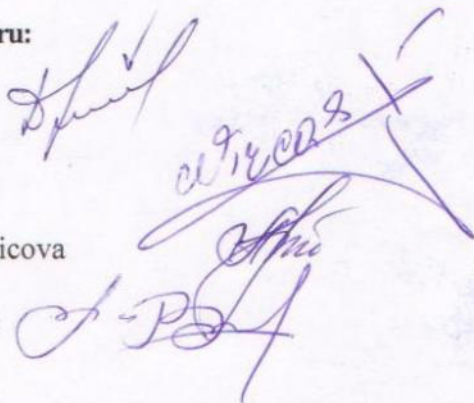
### Grupul de lucru:

1. D. Rusu

2. V. Nirca

3. T. Pșenicinicova

4. O. Besarab



## INTRODUCERE

Certificarea varietală a semințelor de floarea soarelui necesită o verificare a condițiilor de producție la nivel de parcelă.

Rezultatul notărilor, precum și informațiile sau documentele care sunt transmise în activitatea de inspecție, au un caracter confidențial și nu pot fi transmise altor inspectori.

Ghidul indică inspectorului etapele ce se parcurg în vederea inspecției în câmp în conformitate cu cerințele Schemelor Semincere OCDE pentru certificarea varietăților de floarea soarelui destinate comerțului național și internațional, de la înregistrarea cererii de multiplicare a culturii, până la luarea deciziei finale, metodele de inspecție și documentele ce se perfectează.

Etapile de bază ale procedurii de inspectare sunt:

1. Înregistrarea la multiplicare - se prezintă documentele necesare înscrierii, termenele de depunere a documentelor și verificările ce se efectuează pentru înscrierea culturii la multiplicare;

2. Programarea controalelor - după înregistrare, cultura trebuie să figureze în programul anual de multiplicare, în baza căruia fiecare inspector deține situația culturilor supuse multiplicării în unitățile repartizate. După documentare, inspectorul își programează controalele, urmărind realizarea obiectivelor pentru luarea unei decizii finale;

3. Obiectivele urmărite și modul de realizare a acestora:

- ✓ Asolament;
- ✓ Izolarea spațială;
- ✓ Starea culturală;
- ✓ Coincidență la înflorire;
- ✓ Identitate varietală;
- ✓ Puritatea varietală a componentelor;
- ✓ Starea sanitară;
- ✓ Evaluarea producției.

4. Completarea obligatorie a tuturor documentelor și materialelor auxiliare pentru inspecția în câmp.

5. După ce inspecția în câmp a fost efectuată conform cerințelor schemelor semincere OCDE, se ia decizia aprobării finale cu întocmirea Documentului de Inspecție în Câmp.

**Pre-control și post-control**



**Documentul de inspecție în câmp**



**Certificatul de calitate eliberat de ANSA sau de un laborator acreditat, atribuirea numerelor de loturi și a intervalelor de etichete.**

**Certificatul de varietate OECD eliberat de ANSA**

## 1. ÎNREGISTRAREA LA MULTIPLICARE

Activitatea de producere, în vederea comercializării, a semințelor de floarea soarelui se realizează de către agenți economici autorizați.

### 1.1 Documentele ce se depun pentru înregistrarea la multiplicare a culturii:

a. Declarația de multiplicare - document tipizat pe care trebuie să-l completeze agentul economic.

b. Documentele de însoțire a declarației de multiplicare:

- contractul de multiplicare între multiplicator și originator / menținător;
- declarația proprie, din care să rezulte că multiplicatorul (originator / menținătorul) își multiplică singur sămânța;

- contractul de prestare a serviciilor între agentul economic multiplicator cu agricultorul multiplicator;

- declarația sau contractul din care să rezulte ca originatorul / menținătorul își dă acordul pentru multiplicarea unui soi protejat de către alt multiplicator, inclusiv și în cazul seminței importate, care a fost produsă conform sistemului OCDE, în vederea multiplicării se acceptă cu acordul originatorului / menținătorului varietății.

- copiile documentelor de calitate, în care se stabilește proveniența sau originea semințelor și categoria de sămânța:

c) Documentele emise în Republica Moldova:

- Actul de garantare a autenticității, pentru semințele Amelioratorului;

- „**Certificatul de Calitate**” al lotului de semințe, eliberat de un laborator al DRSA sau acreditat, pentru semințele certificate și etichetate oficial și „**Documentul de Inspecție în Câmp**”;

d) Documente emise în țările membre ale CE:

- Eticheta oficială tip CE-obligatoriu;

- „**Certificatul de Calitate**” sau buletin de analiză al lotului de semințe, eliberat de un laborator acreditat pentru semințe certificate și etichetate oficial, care este recunoscut de autoritatea din țara respectivă-facultativ;

e) Documente de calitate însoțitoare ale semințelor de import din alte țări:

- Certificat de puritate varietală, tip OCDE pentru țările afiliate la acest sistem sau „Field inspection” pentru celelalte țări;

- Certificat internațional de analiză tip ISTA, eliberat de un laborator acreditat de Asociația Internațională pentru Testarea Semințelor (ISTA), sau alt tip de buletin recunoscut de autoritatea din țara respectivă;

- Eticheta oficială tip OCDE – obligatoriu. După verificare a etichetelor oficiale, inspectorul păstrează câte o eticheta din fiecare lot;

- Descrierea morfologică și fiziologică a soiurilor în cazul în care acestea nu sunt descrise în Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova sau nu sunt disponibile autorității de certificare.

În cazul soiurilor pentru care s-a depus cerere de înscriere în Catalogul soiurilor de plante al Republicii Moldova se utilizează descrierea soiului așa cum este furnizată ea de solicitant sau descrierea provizorie, în baza rezultatelor examinării oficiale a testului de distinctivitate, stabilitate și uniformitate.

- Copia autorizației și a declarației pe propria răspundere a agentului economic pentru soiuri, hibridi modificați genetic, întocmit conform Legii privind securitatea biologică a Republicii Moldova.

### 1.2 Termenele de depunere a documentelor

Declarația de multiplicare, împreună cu documentele însoțitoare, vor fi depuse la subdiviziunile teritoriale pentru Siguranța Alimentelor ANSA, până la data de 01 iunie. După aceasta dată, ca excepție, dacă inspectarea culturii la data respectivă permite luarea unor decizii corecte de către inspectorul responsabil, se poate accepta înscrierea.

### 1.3 Verificarea documentelor

Inspectorul verifică dacă:

- Declarația de multiplicare este completată corect și complet;

- Declarația este însoțită de toate documentele solicitate și acestea confirmă datele înscrise în

declarație;

- Pe fiecare container a lotului de semințe este eticheta oficială. În cazul varietăților modificate genetic, pe container este eticheta cu mențiune „**Modificat Genetic**”;

Inspectorul responsabil verifică dacă hibridul pentru care s-a solicitat înregistrarea la multiplicare este înscris în Catalogul soiurilor de plante al Republicii Moldova sau în Lista soiurilor admise spre certificarea semințelor a OCDE. În caz, dacă a fost depusă „DECLARAȚIA DE MULTIPLICARE” pentru un soi neregistrat în Republica Moldova, aceasta se va accepta doar în baza notificării ANSA conform prevederilor Legii despre Semințe Nr. 68 din 05.04.2013:

- a) cercetărilor științifice în cadrul relațiilor de colaborare dintre instituțiile de cercetări științifice și instituțiile de învățământ superior de profil agricol;
- b) testărilor oficiale efectuate de Comisia de Stat;
- c) suplimentării unei varietăți reprezentate cu mai puțin de 10 soiuri în Catalogul soiurilor cu soiuri ce se regăsesc în Catalogul comun al soiurilor de plante al Uniunii Europene;
- d) organizării loturilor demonstrative și pentru expoziții pe suprafețe limitate (3 loturi de pînă la 1 ha de fiecare soi);
- e) reproducerii pentru export. Semințele reproduse se reexportă integral atît ca semințe, cît și ca produse derivate.
- f) pentru remedierea deficitului de semințe pe piața internă.

#### **1.4 Înscrierea culturii la multiplicare**

O cultura se consideră înscrisă în cazul în care, în urma verificării documentelor, aceasta satisface condițiile preliminare obligatorii pentru efectuarea acestei acțiuni. Motivul de respingere sau de amânare a cererii se comunică în scris solicitantului în termen de 10 zile de la data solicitării.

Fiecare cultura admisă în vederea inspectării oficiale sau sub supraveghere oficială primește un număr de identitate, înscris de ANSA pe „Declarația de multiplicare”, număr care este folosit în continuare și la identificarea partidei de semințe. În cazul în care „DECLARAȚIA DE MULTIPLICARE” a fost admisă de ANSA, o copie acestui document se transmite autorității abilitate întru prestarea serviciilor de aprobare a sectoarelor de hibridare.

Același număr de identitate al culturii va fi înscris de agentul economic și pe eticheta de identificare a parcelei.

## **2. ORGANIZAREA INSPECȚIEI**

### **2.1 Sistemul de inspectare și categoriile de semințe inspectate.**

Inspecția în câmp a culturii de floarea soarelui din categoria de semințe Prebază și Bază este încredințată unei comisii de inspectori experimentați, iar pentru categoria de semințe Certificate, controlul se încredințează inspectorilor responsabili de inspecțiile în câmp autorizați, în baza emiterii anuale a ordinului ANSA cu privire la inspecția semănăturilor de soi pe sectoarelor de hibridare a culturilor agricole.

### **2.2 Programul anual de multiplicare.**

După înscrierea culturii la multiplicare, în baza declarațiilor de multiplicare se întocmește programul anual de multiplicare de către autoritatea abilitată, care conține culturile admise, pe agenți economici, specii, varietăți, categorii de semințe și suprafață, ulterior, în baza acestui program, se întocmește și se repartizează programul anual de multiplicare pentru fiecare inspector în parte.

### **2.3 Documentare**

Documentele obligatorii dispuse la inspectori:

- Legislație;
- Ghidul de inspecție în câmp;
- Descrierea oficială a varietății ce urmează a fi inspectată (DUS test);
- Condiții tehnice de producere a semințelor de Floarea soarelui;
- Alte materiale de documentare.

Înainte de începerea inspecției în câmp, inspectorul de stat și inspectorul, trebuie să ia cunoștință de documentele nominalizate.

### **2.4 Programarea controalelor**

În baza programului anual de multiplicare adoptat, inspectorii își întocmesc un plan de inspecție a culturii, respectând numărul minim de controale stabilit în Ghidul de inspecție, în funcție de faza (perioada) de dezvoltare al plantei și de obiectivele urmărite în perioada de dezvoltare. Numărul de controale, în funcție de faza vegetativa, este de :

- minimum un control în cazul soiurilor;
- minimum 5 controale în cazul liniilor consangvinizate și al hibrizilor: butoni florali - 1 control; la înflorire - 3 controale; la maturitate - 1 control;

Nr. de control	Stadiul de dezvoltare	Obiective
<b>I</b>	<b>BUTON FLORAL</b>	<p>Administrativ.</p> <p>Se verifică datele în ceea ce privește cultura - varietatea, suprafața, categoria de sămânța, numerele de referință ale loturilor de semințe însămânțate, parcelele semănate și suprafața lor, premergătoare, rotația, metoda de semănat și data semănatului;</p> <p>In câmp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifica prezența pancartei de lot pentru identificarea culturii;</li> <li>- Se notează paritatea M/T (component mascul / component femel);</li> <li>- Se face turul parcelei, verificând respectarea distanțelor de izolare și absența samuraslei în perimetrul de izolare;</li> </ul> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru punerea în conformitate a lotului în ce privește izolarea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se asigură verosimilitatea suprafeței declarate;</li> <li>- Se verifică dacă parcela este mărginită în sensul liniilor, de cel puțin 2 rânduri din componentul mascul;</li> <li>- Se schițează în Fisa de Control „Buton floral - Control 2” planul parcelei și se localizează începutul și finalizarea semănatului;</li> </ul> <p>Se intră în parcelă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se notează starea culturală: uniformitatea culturii, îmburuienare, aspect vegetativ, tipuri de impurități;</li> <li>- Se verifică, în cazul irigației prin aspersiune, prezența culoarelor pentru asigurarea irigației pe componentul femel, niciodată pe componentul mascul, pentru a nu se reduce cantitatea de polen;</li> <li>- Se fac observații privind starea sanitară ;</li> <li>- Se identifică genitorii - Identitatea varietală a componentului mascul și a componentului femel;</li> <li>- Se estimează densitatea componentului mascul și a componentului femel;</li> <li>- Se estimează procentul de impurități varietale - plante netipice - pe componentul mascul și femel;</li> </ul> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru efectuarea lucrărilor de eliminare a plantelor netipice</i></p> <p>In această fază, se fac doar estimări.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifică absența plantelor cu înflorire timpurie;</li> </ul> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru eliminarea plantelor cu înflorire timpurie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se completează Fisa de control „BUTON FLORAL- Control 1”, o copie a acesteia se înmânează multiplicatorului;</li> </ul>
<b>II</b>	<b>ÎNFLORIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifică efectuarea eventualelor lucrări solicitate la primul control (eliminarea impurităților varietale - plante netipice);</li> <li>- Se identifică genitorii, dacă la primul control nu a fost posibil;</li> <li>- Se verifică absența samuraslei în perimetrul de izolare, care trebuie</li> </ul>

		<p>asigurată pe toată perioada înfloritului;</p> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru punerea în conformitate a lotului în ce privește izolarea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se notează starea culturală: uniformitatea culturii, îmburuienire, aspect vegetativ;</li> <li>- Se estimează și dacă este cazul, se determină procentul de impurități varietale - plante netipice - pe componentul mascul și femel;</li> </ul> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru efectuarea lucrărilor de eliminare a plantelor netipice încă neînflorite</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se estimează și dacă este cazul, se numără procentul de plante fertile pe componentul femel;</li> </ul> <p><i>Numărările se efectuează în cazul în care valorile estimărilor se situează în preajma toleranței, într-unul sau mai multe puncte de estimare: 0,3 % - pentru categoria de sămânță Certificată; 0,2 % - pentru categoria de sămânță Bază;</i></p> <p>Se notează coincidenta la înflorire, determinându-se procentul de plante înflorite pe componentele mascul și femel;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Se completează Fișa de control INFLORIRE- Control 2, o copie a acesteia se înmânează multiplicatorului;</i></li> <li>- Se verifică efectuarea eventualelor lucrări solicitate la controlul anterior;</li> <li>- Se verifică absența samuraslei în perimetrul de izolare;</li> </ul> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport**", pentru punerea în conformitate a lotului în ce privește izolarea</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se notează starea culturală, deoarece pot apărea modificări în perioada cuprinsă între controlul 2 și 3;</li> <li>- Se estimează și, dacă este cazul, se numără procentul de impurități varietale - plante netipice - pe componentul mascul și femel;</li> <li>- <i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru efectuarea lucrărilor de eliminare a plantelor netipice încă neînflorite</i></li> <li>- Se estimează și, dacă este cazul, se numără procentul de plante fertile pe componentul femel;</li> <li>- <i>Se completează Fișa de control ÎNFLORIRE –Control 3, o copie a acesteia se înmânează multiplicatorului</i></li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>III</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>SFÂRȘITUL ÎNFLORII</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se verifică efectuarea eventualelor lucrări solicitate la controlul nr. 3;</li> <li>- Se verifică absența samuraslei în perimetrul de izolare;</li> <li>- Se notează starea culturală, deoarece pot apărea modificări în perioada cuprinsă între controlul 3 și 4;</li> <li>- Se estimează și, dacă este cazul, se numără procentul de impurități varietale - plante netipice - pe componentul mascul și femel;</li> <li>- Se estimează și, dacă este cazul, se numără procentul de plante fertile pe componentul femel;</li> </ul> <p>Se verifică absența plantelor cu înflorire tardivă;</p> <p><i>Se completează, dacă este cazul, "Raport", pentru eliminarea plantelor cu înflorire tardivă;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Se completează Fișa de control ÎNFLORIRE- Control 4, o copie a acesteia se înmânează multiplicatorului</i></li> <li>- <i>Control 3-4, o copie a acestuia se înmânează multiplicatorului</i></li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>IV</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>MATURITA TE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se notează prezența eventualelor boli;</li> <li>- Se face o estimare a producției;</li> <li>- Se prelevează un eșantion martor din fiecare partidă, care se</li> </ul>

		<p>divizează în 2 subeșantioane: unul rămâne la producător, iar celălalt la laboratorul acreditat;</p> <p>- Se completează Fișa de control MATURITATE- Control 5, o copie a acesteia se înmânează multiplicatorului</p>
--	--	---

### 3. INSPECȚIA ÎN CÂMP

#### 3.1 Realizarea inspecției

Realizarea inspecției în câmp presupune:

- efectuarea unor verificări și determinări în sectoarele de hibridare a Florii soarelui, înscrisă la multiplicare, pentru stabilirea încadrării culturii respective în cerințele prevăzute de norme;
- înscrierea rezultatelor în Fișa de Control corespunzătoare;
- eliberarea Documentului de inspecție în câmp.

##### 3.1.1 Plante premergătoare

Culturile premergătoare (stabilite pe baza declarativă) trebuie să fie compatibile cu producția de semințe, iar câmpul de producere trebuie să fie suficient de liber de plante străine din cultura precedentă.

Este exclusă monocultura, datorită, în primul rând, a atacului de boli (mana, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza), de buruieni (lupoai) și de dăunători, precum și datorită producțiilor scăzute obținute.

rotație - 3 ani.

Culturile ce urmează a fi evitate ca premergătoare: cânepa și tutunul (atac comun de lupoai); soia, fasolea, rapița, muștarul (atac de putregaiul alb); cartof, în (atac putregaiul cenușiu); lucerna, sfecla, sorgul, iarba de Sudan (plante cu înrădăcinare adâncă și consum mare de apă).

Culturile recomandate ca premergătoare posibile: cerealele păioase, îndeosebi grâul de toamnă; porumbul; mazărea;

*Se respinge cultura seminceră în cazul în care cultura premergătoare nu este compatibilă cu producția de semințe de floarea soarelui, multiplicatorului înmânându-i-se Raportul și Fișa de Control.*

Notări:

*Se notează în Fișa de control "Buton floral" - Control 1, rotația și planta premergătoare.*

##### 3.1.2 Izolarea

- Se verifică respectarea distanțelor de izolare;
- Se verifică absența altor plante de floarea soarelui în interiorul perimetrului de izolare;

Deoarece polenizarea este entomofilă, este necesar ca în perimetrul distanțelor de izolare să nu existe plante de floarea soarelui (în grădini, curți, în culturile învecinate).

- Distanța de izolare nu poate fi redusă prin ecrane naturale sau decalaj la înflorire;

- În cazul în care floarea soarelui de sămânță este amplasată lângă alt lot de floarea soarelui de consum, la o distanță de izolare inferioară celei prescrise, izolarea se realizează prin eliminarea, parțială sau totală, a suprafeței pentru care nu se asigură distanța de izolare, fie din cultura vecină, fie din cultura de sămânță, agricultorul fiind responsabil de luarea deciziei

Condițiile contractuale pot prevedea alte distanțe de izolare, dar nu mai mici decât cele prescrise.

Între două loturi de hibridare a aceluia component mascul, distanța de izolare nu este obligatorie;

În cazul în care distanța de izolare nu este asigurată, sau nu este asigurat perimetrul de izolare până la înflorire și pe toată durata înfloririi, se respinge total sau parțial suprafața pentru care nu se asigură izolarea, multiplicatorului înmânându-i-se Raportul și Fișa de Control Notari:

Se notează în Fisele de control „Buton floral - Control 1” și în Fisa de control ”Înflorire - Control 2,3,4”, distanța de izolare asigurată (1 500 metri pentru toate categorii – Prebază, Bază, Certificată), respectiv, asigurarea perimetrului de izolare: C-conform, NC - neconform;

În cazul respingerii:

Se elimină zona imediat (prin tăiere) pentru a nu se impurifica lotul,

sau

- se delimitează zona ce va fi respinsă;

- în aceasta zonă se efectuează aceleași lucrări și se urmăresc aceleași obiective;
- se recoltează pentru consum înainte de recoltarea lotului de sămânța, pentru prevenirea unor eventuale amestecuri mecanice;
- se notează în Fișa de control, în planul parcelei, suprafața ce va fi respinsă;

### **3.1.3 Starea culturală**

Evaluarea generală a stării culturale are ca scop constatarea dacă examenul detaliat al plantelor este posibil pentru determinarea identității și purității varietale ale componentului mascul și femel.

Se verifică uniformitatea parcelei, se apreciază starea culturală, acordându-se atenție hotarelor, zonei unde s-a început semănatul, verificându-se posibilitatea impurificărilor mecanice datorate necurățirii semănătorii;

Se apreciază repartizarea impurităților pe întreaga parcelă.

Se verifică prezența altor plante de cultură, buruienilor, speciilor a căror separare la condiționare este dificilă (*Xanthium*, *Amaranthus*, *Solanum*) și care pot reduce valoarea de utilizare a semințelor.

Se identifică eventualele zone cu exces de umiditate;

În cazul în care parcela nu este uniformă, aceasta va fi inspectată separat, pe zone uniforme.

Culturile care sunt puternic îmburuienate, oprite din creștere, cu plante slab dezvoltate, puternic atacate de boli, dăunători, dacă nu permit din aceste cauze (sau din alte cauze) determinarea identității și purității varietale. se resping, multiplicatorului înmânându-i-se Raportul și Fișa de Control.

#### **Notări:**

Se notează în Fișa de control „Buton floral - Control 1”, în Fișa de control „înflorire - Control 2,3,4 ” și în Fișa de control „Maturitate - Control 5”, starea culturală C- conform sau NC - neconform, notându-se în planul parcelei zonele care nu sunt uniforme, pentru ca acestea să fie inspectate separat.

### **3.1.4 Coincidența la înflorire**

Coincidența la înflorire a celor două componente este necesară pe toată durata de receptivitate a componentului femel.

Începând cu 3 % de plante receptive ale componentului femel, componentul mascul trebuie să emită polen în cantitate suficientă.

Toate plantele receptive ale componentului femel înainte sau după înflorirea componentului mascul trebuie să fie obligatoriu eliminate.

#### **Notari:**

Se notează eliminarea plantelor receptive ale componentului femel înainte de înflorirea componentului mascul în Fișa de control „înflorire – Control 2”, C - conform sau NC- neconform ;

Se notează eliminarea plantelor receptive ale componentului femel după înflorirea componentului mascul în Fișa de control „înflorire - Control 3” C- conform sau NC-neconform.

### **3.1.5 Identitatea varietală**

Verificarea identității varietale se realizează pe două căi:

1. Verificarea etichetelor loturilor de semințe utilizate la însămânțare, - care se realizează odată cu depunerea „Declarației de multiplicare”;

2. Compararea caracteristicilor observate la genitori în cultură, față de descrierea oficială, care se realizează în cadrul inspecțiilor.

Inspectorul evaluează parcela ca un tot întreg, examinând un număr suficient de plante;

Numărul plantelor examinate depinde de complexitatea caracterelor urmărite și de uniformitatea varietății;

Se urmăresc caracterele genitorilor din câmp, - „Caractere de identificare UPOV” și „Caractere de identificare a genitorilor, pe stadii de dezvoltare”, comparativ cu descrierea oficială a acestora, pentru a se putea decide dacă cultura are suficientă identitate.

Se respinge cultura care nu are suficientă identitate, multiplicatorului înaintându-i-se Raportul și Fișa de control

#### **Notări:**

Se notează în Fișa de control „Buton floral - Control 1”: C - conform, NC - neconform; sau se bazează în cazul în care nu a fost posibilă identificarea genitorilor.

În cazul în care, la primul control, nu a fost posibilă determinarea identității varietale, se verifică



identitatea varietală la cel de-al doilea control, notându-se C-conform sau NC - neconform în Fișa de control "Înflorire - Control 2"

În caz de dubii privind identitatea varietală se poate apela și la comparația cu alte parcele semănate cu material din aceeași varietate.

### **3.1.6 Puritatea varietală a componentelor**

Se numesc impurități sau plante netipice toate plantele diferite față de genitori (deci diferite de plantele componentului mascul, dacă se găsesc pe rândurile componentului mascul, sau diferite de plantele componentului femel, dacă se găsesc pe rândurile componentului femel).

Tipuri de impurități care se pot întâlni:

Impurități de tip hibrid - se deosebesc prin talie mai mare;

Impurități diferite morfologic - se deosebesc prin unul sau mai multe caractere primare comparativ cu descrierea oficială, provenite din cursul selecției conservative, dacă liniile nu au fost pure;

Diferite din punct de vedere al precocității;

Pe rândurile componentului femel, în afară de acestea, există și plante fertile, (de tip B - mascul fertile)

Toate impuritățile trebuie eliminate încă de la apariția lor și, obligatoriu, înainte de a emite polen.

Purificările înseamnă eliminarea de către multiplicator a impurităților genetice prezente, înainte de emiterea polenului.

Pentru siguranță, plantele slab dezvoltate, târzii sau ramificate ca rezultat al traumelor mecanice, trebuie eliminate.

*Notări:*

Se notează în fișa de control "Buton floral - Control 1":

- procentul (rezultat al estimării) de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul mascul;

- procentul (rezultat al estimării) de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul femel;

Se notează în fișa de control "Înflorire – Control 2, 3, 4"

- procentul (rezultat al estimării sau, după caz, al numărării) de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul mascul;

- procentul (rezultat al estimării sau după caz, al numărării) de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul femel, din care fertile;

- procentul (rezultat al estimării sau după caz al numărării) de plante fertile pe componentul femel;

Prezența impurităților varietale peste normele admise, la ori care din controale, între începutul înfloririi și recoltare, duce la respingerea culturii, multiplicatorului înmânându-i-se Raportul și Fișa de control

### **3.1.7 Densitatea culturii**

Se estimează densitatea componentului mascul și femel.

Număr de determinări - minimum 5 puncte pe suprafețe uniforme ;

Se număra în fiecare punct plantele de pe un metru liniar;

Se aplică formula de evaluare a densității, conform metodei OCDE:

$$D = (1\ 000\ 000 \times M) : L$$

Unde, M = numărul mediu de plante pe metru liniar; L = distanța între rânduri;

Se notează în fișa de control „Buton floral - Control 1” densitatea culturii (pl/ha).

### **3.1.8 Estimarea producției**

Pentru o estimare a producției, cât mai apropiată de cea reală, se recoltează plantele de pe 1 metru pătrat în cel puțin 5 puncte din parcelă, se cântăresc semințele de la aceste plante și, în funcție de MMB, se calculează cantitatea de sămânța la metru pătrat, respectiv la hectar.

*Notări*

Se notează în fișa de control "Maturitate - Control 5" cantitatea producției estimate.

### 3.1.9 Decizia finală

O adoptă inspectorul de câmp (aprobator) și o vizează de inspectorul de stat, în urma controalelor efectuate în vederea stabilirii conformității cu cerințele tehnice de aprobare în câmp.

Inspectorul întocmește și eliberează documentul de inspecție în câmp după cum urmează:

**Se admit** în câmp culturile care îndeplinesc cerințele tehnice de aprobare în câmp, inspectorul eliberează un „Document de inspecție în câmp” cu decizia „Admisa”.

La eliberarea „Documentului de inspecție în câmp” cu decizia „ADMIS” se eliberează „Adeverința de transport, document ce trebuie să însoțească fiecare mijloc de transport și să asigure păstrarea identității partidei de sămânța (trasabilitatea) de la agricultorul multiplicator la stația de prelucrare. Pe adeverința de transport, persoana atestată pentru producerea de semințe, din partea multiplicatorului, înscrie numărul de identitate al partidei (respectiv numărul „Documentului de inspecție în câmp”), iar la prelucrător se înscrie cantitatea de sămânța recepționată (cântărită) în prezența reprezentanților multiplicatorului și a prelucrătorului.

**Se resping** în câmp, culturile care nu corespund cerințelor tehnice de aprobare în câmp, iar inspectorul eliberează un „Document de inspecție în câmp” cu decizia „RESPINSĂ”;

În cazul în care culturile semincere nu îndeplinesc unele condiții de admitere, la inspecția în câmp, datorită unor cauze care pot fi remediate până la certificarea finală, sau dacă inspectorul consideră că sămânța poate avea vicii ascunse, cultura poate fi acceptată provizoriu și inspectorul eliberează un „Document de inspecție în câmp” cu decizia „ADMISĂ SUB REZERVA”, care presupune efectuarea unor examinări ulterioare recoltării semințelor, în sarcina și sub responsabilitatea producătorului;

Se pot elibera Documente de inspecție în câmp, separate pentru fiecare porțiune de parcelă uniformă, în cazul unei diferențieri evidente a uniformității culturii.

Se poate elibera un „Document de inspecție în câmp”, pentru același varietate, categorie de sămânța și proveniența, pentru mai multe parcele care pot constitui o partidă uniformă;

### 3.2 ESTIMĂRI ȘI NUMĂRĂRI

Verificarea conformității culturii privind respectarea cerințelor de puritate varietală a componentelor, pentru luarea deciziei finale, concretizată prin eliberarea Documentului de inspecție în câmp, necesită determinarea procentuala a purității varietale a componentelor, înțelegându-se prin aceasta:

a) determinarea procentului de plante care sunt recunoscute în mod evident **ca** neconforme sau cu componentele mascul și femel;

b) determinarea procentului de plante fertile pe componentul femel;

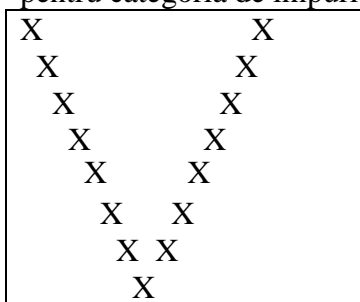
#### Principii generale

Deplasarea în parcelă se face în X, V, sau W, mergându-se atât pe rândurile componentului mascul, cât și pe rândurile componentului femel;

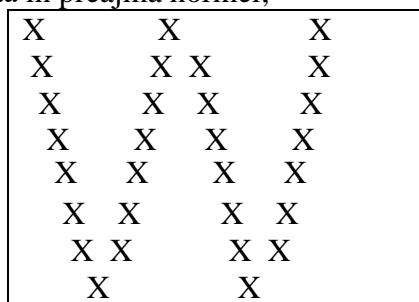
Intrarea în parcelă, de la un control la altul se va face din puncte diferite.

Se fac estimări independente pentru cele două categorii de impurități, (a și b) la fiecare control efectuat conform punctului 2.4;

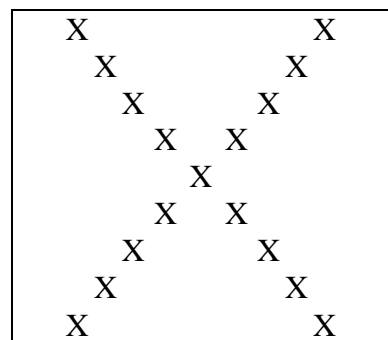
În cazul în care rezultatele estimărilor se situează în preajma normelor admise, se fac numărări pentru categoria de impuritate aflată în preajma normei;



Deplasarea în V



Deplasarea în W



Deplasarea în X

### 3.2.1 Estimări

Scopul este estimarea procentului de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme cu linia hibridă sau cu componentele mascul și femel și a procentului de plante fertile pe componentul femel, porninduse de la un număr limitat de plante (1000 de plante pe punct)

Numărul de puncte:

- 10 puncte pentru suprafețe de până la 10 ha (inclusiv);

- Pentru suprafețe mai mari de 10 ha, se adaugă câte un punct pentru fiecare 5 ha suplimentare, dar nu mai mult de 20 de puncte.

Numărul de plante observate în fiecare punct - 1000

Se estimează:

1. procentul în numărul de plante care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) cu linia hibridă sau cu componentele mascul și femel;

*Estimarea în faza de înflorire a acestora, pe componentul mascul se face:*

*pentru categoria de sămânța Baza - hibridi simpli - când cel puțin 2% din plantele componentului femel au flori receptive;*

*pentru categoria de sămânța Certificată - când cel puțin 5% din plantele componentului femel au flori receptive.*

2. procentul în numărul de plante fertile - pe forma mamă;

Mod de lucru:

1. Se număra 100 de plante

2. Se numără pașii de pe această lungime de rând, pe care am numărat 100 de plante, pentru ca la următoarea estimare să nu se mai numere plantele;

3. Se observă câte 2 rânduri, deci pe o lungime se observă 200 de plante;

4. Pentru a observa 1000 de plante, ne deplasăm pe 5 intervale a câte 2 rânduri;

În fiecare punct, numărăm:

- plantele care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul mascul, se raportează la total plante observate;

- plantele care sunt recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentul femel se raportează la total plante observate;

- plantele fertile de pe componentul femel, se raportează la total plante înflorite;

5. În cazul în care, într-o stație, rezultatul estimării este în preajma toleranței, se fac numărări doar pentru acea categorie de impuritate care s-a aflat în preajma normei;

6. Se trece la următorul punct, se aplică aceeași procedură;

### 3.2.2 NUMĂRĂRI

În cazul în care, valoarea estimărilor se situează în preajma toleranței, se fac numărări.

Numărările au ca scop determinarea cu precizie a purității varietale a componentelor (plante netipice pe componentele mascul și femel și plante fertile pe componentul femel), pentru ca în final să se poată decide clasarea culturii.

Se numără:

1. Plantele recunoscute în mod evident ca neconforme (netipice) pe componentele mascul și femel

2. Plantele fertile de pe componentul femel

Numărarea se face doar pentru acea categorie de impuritate, care, în urma estimării, s-a situat în preajma toleranței.

**Numărul de puncte:**

În cazul în care, într-o stație de estimare valoarea determinărilor se află în limita toleranței (Anexa nr.??), se delimitează zona și se fac numărări în această zonă.

Pentru o suprafață de până la 3 ha - 10 puncte a 200 de plante

Pentru suprafețe mai mari de 3 ha, se adaugă câte 5 puncte pentru fiecare ha suplimentar, a câte 200 de plante

**Mod de lucru :**

1. Se delimitează zona în care, în urma estimării, se constată faptul că valoarea impurităților este

în limita toleranței;

2. În funcție de suprafața delimitată, se stabilește numărul de puncte;

3. Se număra în fiecare punct câte 200 de plante;

4. Se pleacă dintr-un colț al suprafeței care trebuie numărată, de pe un rând (n), luat la întâmplare, pe care se numără 200 plante;

Pe acest eșantion de 200 de plante se număra categoria de impuritate a cărei valoare s-a găsit în prejma toleranței în urma estimării, raportarea făcându-se în funcție de categoria de impuritate numărată:

- dacă numărăm plantele pe componentul mascul și /sau femel, le raportăm la total plante numărate;

- dacă numărăm plantele fertile pe componentul femel, le raportăm la total plante înflorite;

5. Se trece pe cealaltă bandă și se număra 200 de plante pe rândul următor celui numărat anterior (n+1)

Dacă în urma numărării, valorile găsite nu depășesc valorile admise, se continuă estimarea.

Dacă valorile găsite depășesc valorile admise, pentru suprafața delimitată se întocmește și se eliberează "Document de inspecție în câmp" cu decizia "Respins", suprafața fiind recoltată înaintea producției de sămânță.

### 3.2.3. Maturitate - Estimarea producției

Componentul mascul se recoltează separat de componentul femel. Se recomandă recoltarea componentului mascul înaintea componentului femel pentru evitarea unor eventuale amestecuri mecanice.

Dacă pentru producerea de sămânță Certificată se folosește un component femel cu sterilitate masculină și un component mascul care nu este restaurator de fertilitate masculină, sămânța produsă din părintele mascul - steril este amestecată cu întreaga sămânță produsă din părintele fertil. Raportul dintre sămânța părintelui cu sterilitate masculină și cea a părintelui cu fertilitate masculină nu este mai mare de doi la unu.

Multiplicatorul are obligația să anunțe cu 3 zile înainte data începerii recoltatului, pentru ca inspectorul să preleve eșantionul martor din fiecare partidă recoltată înainte de expedierea seminței la prelucrare.

Acest eșantion martor se divizează în două subeșantioane pentru păstrare: una la producător sau, după caz, la prelucrător și una la laboratorul acreditat.

Estimarea producției și prelevarea eșantionului se face în funcție de suprafața și uniformitatea culturii semincere, conform tabelului următor :

Suprafața culturii semincere	Număr puncte eșantionare
1 ha – 5 ha	3 puncte
5 ha-10 ha	5 puncte
Peste 10 ha	5 puncte, iar pentru fiecare 10 ha suplimentar câte un punct, dar nu mai mult de 10 puncte

### Sămânța necertificată final.

Sămânța poate circula ca sămânța necertificată final pe raza teritorială a Republicii Moldova sau într-o altă țară, înainte de cunoașterea rezultatului certificării finale, cu condiția să fi fost admisă în urma inspecției în câmp și însoțită de eticheta oficială de culoare gri (model OCDE) și certificatul de calitate.

Sămânța necertificată final poate fi:

- sămânța brută, ambalată sau în vrac în container sau mijloace de transport curate, închise, sigilate și însoțite de eticheta oficială și documentul oficial pentru sămânța necertificată final;

- sămânța condiționată, neambalată, dar în containere sau ambalată, etichetată oficial, care nu a fost eșantionată oficial sau după eșantionare oficială, dar înaintea obținerii rezultatelor analizei de laborator privind germinația pentru a fi certificată oficial, însoțită de eticheta oficială gri și documentul pentru sămânța necertificată final;

În certificatul oficial, care însoțește semințe necertificate, este menționată obligatoriu următoarea informație: suprafața cultivată, cantitatea de semințe, o mențiune care să ateste îndeplinirea condițiilor pe care trebuie să le respecte semințele de floarea soarelui.

### CERINȚE TEHNICE DE APROBARE ÎN CÂMP

SPECIFICARE	SĂMÎNȚA BAZĂ HIBRIZI	SĂMÂNȚA BAZĂ, varietăți altele decât hibrizi	SĂMÂNȚA CERTIFICATĂ
<b>Premergător</b>	Culturile premergătoare trebuie să fie compatibile cu producția de semințe, iar câmpul de producere trebuie să fie suficient de liber de plante străine din cultura precedentă. Minimum 5 ani pentru reîntoarcerea culturii pe același teren		
<b>Izolare spațială minimală</b>	1 500 m		
<b>Stare culturală</b>	Cultura trebuie să permită notarea identității și purității varietale. Să fie omogenă, cu o densitate suficientă a formei parentale masculine.		
<b>Înflorire simultană</b>	Trebuie să existe coincidență la înflorire. În cazul în care plantele formei parentale feminine încep să fie receptive, forma parentală masculină trebuie să emită polen în cantitate suficientă		
<b>Starea sanitară</b>	Sectoarele ce conțin un număr excesiv de buruieni trebuie să fie respinse		

### PURITATEA DE SPECIE ȘI VARIETALĂ:

	SĂMÎNȚA BAZĂ	SĂMÂNȚA CERTIFICATĂ
<b>Plante de alte specii</b>	1 la 30 m <sup>2</sup>	1 la 10 m <sup>2</sup>

Procentul de plante recunoscute ca netipice cu lina hibridă sau forma parentală nu trebuie să fie mai mic decât:

1. În cazul producerii de SĂMÎNȚA BAZĂ:
  - 1.1 Linia hibridă: 99,8 %
  - 1.2 Hibrizi simpli:
    - 1.2.1 Forma parentală masculină. Plantele care au emis polen când cel puțin 2% din plante mamă aveau flori receptive: 99,8 %
    - 1.2.2 Forma parentală feminină: 99,5 %
2. În cazul producerii de SĂMÂNȚA CERTIFICATĂ:
  - 2.1 Forma parentală masculină. Plantele care au emis polen când cel puțin 5 % din plantele mamă aveau flori receptive: 99,5 %
  - 2.2 Forma parentală feminină: 99,0 %
3. Pentru producerea de sămânță din varietăți hibride trebuie să fie respectate următoarele norme și condiții:
  - 3.1 Plantele formei masculine emit suficient polen în timpul înfloririi plantelor formei feminine;
  - 3.2 În cazul în care forma feminină are stigmat receptiv, procentul în numărul de plante feminine care au emis sau emit polen nu trebuie să fie mai mic de 99,5 %;
  - 3.3 Pentru producerea de SĂMÎNȚA BAZĂ, procentul total în numărul de plante al componentului feminin care sunt considerate în mod evident netipice formelor inspectate și care au emis sau emit polen nu trebuie să fie mai mic de 99,5%;
  - 3.4 În cazul în care aceste condiții nu pot fi respectate, este necesară îndeplinirea următoarei condiții:
    - 3.4.1 Componentul masculin steril, utilizat la producerea de SĂMÂNȚA CERTIFICATĂ cuprinde una sau mai multe linii restauratoare specifice, astfel încât cel puțin o treime din plantele provenite din hibrizi rezultați să producă polen în aparență normală;
    - 3.4.2 Dacă pentru producerea de SĂMÂNȚA CERTIFICATĂ se folosește forma feminină cu sterilitatea masculină și un component masculin care nu este restaurator de fertilitate masculină, sămânța

produsă din forma parentală steril mascul este amestecată cu întreagă sămânța produsă din forma parentală fertilă. Raportul de sămânță dintre sămânța formei parentale cu sterilitate masculină și cea a formei parentale cu fertilitatea masculină să nu depășească 2:1.

#### **4. Înregistrarea și eliberarea Certificatului OECD.**

**4.1** După ce agentul economic primește documentul de inspecție în câmp, numărul loturilor și a intervalelor de etichete, depune o cerere la ANSA pentru a obține Certificatul de Varietate pentru circulație liberă pe piața UE și a țărilor membre care au aderat la schemele semincere OECD. Certificatul OECD se eliberează numai în cazul dacă cultura și soiul dat este introdus în Catalogul European comun OECD.

**NOTĂ: Materialul semincer nu poate circula fără certificatul de calitate eliberat de ANSA, iar cel exportat va deține certificatul de calitate de tip ISTA eliberat de un laborator acreditat și certificatul de varietate OECD eliberat de organul abilitat ANSA.**

**5. Post Control se va efectua în conformitate cu prevederile instrucțiunii care este descrisă mai jos.**

### **INSTRUCȚIUNE**

#### **cu privire la efectuarea postcontrolului materialului semincer a unor culturi agricole**

##### **5.1.1 Dispoziții generale**

1. Scopul efectuării post-controlului este verificarea identității și purității varietale, a gradului de sterilitate a liniilor consangvinizate și analogilor lor sterili, precum și a analogilor soiurilor și hibridilor simpli sterili și calității de soi a materialului semincer.

Conform Schemelor de producere a semințelor ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) la care Republica Moldova a aderat, post-controlului sunt supuse următoarele categorii de semințe a soiurilor înregistrate:

semințele de prebază, bază;

semințele de hibrizi;

semințe Certificate generația I

semințele de import (soiuri înregistrate).

2. Verificarea semințelor în post-control identifică:

a) dacă caracterele soiurilor au rămas distincte, uniforme și stabile în cursul multiplicărilor, conform descrierii oficiale în baza căreia a fost înregistrat soiul în registrul soiurilor de plante și dacă puritatea varietală corespunde normelor;

b) acțiunile de interzicere la multiplicare sau în producția pentru utilizare a loturilor de semințe necorespunzătoare ca identitate, puritate și stare fitosanitară;

c) activitățile de supraveghere și monitorizare a activității agenților economici înregistrați care produc și multiplică sau prelucrează și comercializează semințe în vederea păstrării identității și purității varietale.

3. Post-controlul în câmp este un segment al activității de însămânțare a materialului semincer pe parcele și pe suprafețe identice și se organizează pe terenurile Comisiei de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante (în continuare - Comisia de Stat) și se efectuează de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (în continuare - ANSA), prin compararea cu proba - etalon (standard) din sămânța amelioratorului sau din sămânța de referință a soiurilor străine.

4. Post-controlul este obligatoriu în condițiile în care lotul:

a) este destinat producerii unei noi generații de semințe (post-controlul reprezintă în acest caz precontrolul generației următoare);

b) pentru sămânța care provine din import, destinată multiplicării, se prelevă o probă de referință din fiecare lot de semințe, înainte de semant și se trimite la Agenția Națională pentru Siguranța

Alimentelor.

c) se verifică în post-control semințele din toate loturile destinate exportului.

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor poate stabili verificarea în postcontrol a oricărei partide sau a oricărui lot de seminte, a soiurilor înregistrate când consideră necesară verificarea lor.

În post-control, caracteristicile fiecărui soi (hibrid) se efectuează în conformitate cu metodele de verificare acceptate pe plan internațional (OCDE).

Determinarea purității semințelor de soi a, precum și a gradului de androsterilitate la analogii sterili, se efectuează de către o comisie mixtă, constituită din reprezentanții Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, ameliorator sau menținătorul soiului sau hibridului.

Supravegherea periodică a post-controlului pentru determinarea purității de soi a semințelor, precum și a gradului de androsterilitate la analogii sterili este exercitată de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor.

Tehnologia cultivării plantelor pe sectoarele de semințe la post-control trebuie să corespundă cerințelor de creștere a plantelor utilizate în zona respectivă, prevederilor OCDE și prezentei instrucțiuni.

### 5.1.2 Prelevarea și dirijarea probelor

Prelevarea (ridicarea) probelor de semințe pentru post-control se efectuează de inspectorii abilitați din cadrul Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, în prezența reprezentantului producătorului, respectiv a agentului economic care prelucrează sămânța.

Prelevarea probelor de semințe pentru post-control se efectuează conform cerințelor expuse în standardul 12036-85 "Semințele de culturi agricole. Regulile de primire și metodele de prelevare a eșantioanelor". În caz de divergențe, aprecierea calității se efectuează în conformitate cu cerințele standardului 12047-85 "Semințele de culturi agricole. Regulile aprecierii calității pentru arbitraj".

Probele de semințe din speciile și categoriile biologice care se vor verifica în microculturi, conform schemelor de producere a semințelor OCDE sunt de următoarele culturi:

a) Cereale păioase: pentru semințele de Prebază și de Bază se verifică o probă din fiecare lot de semințe; pentru sămânța Certificată, Certificată generația I, se ridică de către inspectorii abilitați câte o probă din fiecare lot, iar o fracțiune din probele a 10 loturi dintr-o partidă a unui soi autogam și o fracțiune din probele a 4 loturi dintr-o partidă a unui soi alogam formează proba care se trimite și se verifică în post-control.

b) Porumb și sorg: pentru semințele de Prebază și de Bază se verifică în postcontrol o probă din fiecare lot de semințe, pentru sămânța Certificată se prelevă o probă din fiecare lot, iar o fracțiune din probele a 10 loturi dintr-o partidă a unui soi sau hibrid formează proba care se trimite și se verifică în post-control.

c) Plante furajere și oleaginoase: pentru sămânța de Prebază și de Bază se verifică o probă din fiecare lot, pentru sămânța Certificată, Certificată generația I, se prelevă o probă din fiecare lot, iar o fracțiune din probele a 4 loturi dintr-o partidă formează proba care se trimite și se verifică în post-control.

d) Sfecla de zahăr și sfecla furajeră: pentru sămânța de Prebază și de Bază se verifică o probă din fiecare lot, pentru sămânța Certificată se prelevă o probă din fiecare lot de semințe, iar o fracțiune din probele a 4 loturi dintr-o partidă formează proba care se trimite și se verifică în post-control.

e) Legume: pentru sămânța de Prebază și de Bază se verifică o probă din fiecare lot de sămânțe, pentru sămânța Certificată se verifică o probă din fiecare lot de semințe, pentru sămânța Standard se verifică o probă din fiecare partidă prin sondaj.

f) Cartof: pentru sămânța de Prebază și de Bază se verifică în post control o probă din fiecare lot, pentru sămânța Certificată se verifică la clasa A o probă pe partidă, iar la clasa B probele se verifică prin sondaj.

Nu se trimit în post-control probe prelevate în urma reambalării și reetichetării.

Probele destinate post-controlului la sămânța prelucrată se formează și se expediază în modul următor:

a) din sămânța prelucrată, se prelevă câte o probă din fiecare lot sau partidă, după caz;

b) proba pentru post-control, se expediază imediat de către prelevator la ANSA, care, ulterior, în

termenele stabilite, o va trimite la Comisia de Stat; Din proba expediata, Inspectoratul General, va reține jumătate, ca martor, pentru soluționarea, în anul următor, a eventualelor litigii.

Probele destinate post-controlului la sãmânța brută se formează și expediază în modul următor:

a) se ridică câte o probă din fiecare partidă aprobată, înaintea expedierii seminței pentru prelucrare, care se divide în două subprobe pentru păstrare: una la producător și una la ANSA .

b) în cazul în care producatorul nu este concomitent și prelucrător, și când este necesar un post-control din sãmânța brută, prin subdivizare se formează trei probe, din care una rămâne la producator, a doua rămâne la agentul economic care prelucrează sãmânța și a treia se înaintează ANSA în vederea verificării. În cazul în care producatorul este și prelucrător, se formează două probe, din care una rămâne la producător, iar a doua se expediază la ANSA;

c) probele destinate postcontrolului din sãmânța brută se păstrează doi ani.

Pentru semințele care vor fi destinate exportului se pot lua probe suplimentare, care se gestionează de către ANSA.

Pentru fiecare probă inspectorii abilitați ai ANSA întocmesc, pe formulare tipizate (anexa 1), o fișă de ridicare a probei de semințe pentru verificarea purității varietale în microculturi, care se întocmește în două exemplare, din care unul se păstrează în instituția care efectuează postcontrolul, al doilea – se păstrează în organizația care a expediat semințele. Fiecare probă va purta numărul lotului sau numărul de identitate al partidei, după caz. În cazul exportului proba va purta numărul lotului de export.

Probele de semințe se trimit pentru verificare în postcontrol pe sectoarele din rețeaua Comisiei de Stat unde urmează să se efectueze verificarea purității varietale și stării sanitare, însoțite de un borderou în care se scrie specia, soiul (hibridul, linia), categoria biologică și numărul de lot.

Într-un borderou separat, care se trimite către ANSA, se va înscrie suplimentar: agentul economic producător, numărul actului de inspecție în câmp, numele inspectorului care a emis documentul.

Fișele de ridicare a probelor și copiile borderourilor se păstrează confidențial de persoana desemnată din cadrul DCS al ANSA.

Pentru postcontrol se trimite sãmânța ambalată obligatoriu într-un săculeț de pânză rezistentă, sigilat, care să cuprindă cantitatea de sãmânță necesară. În săculeț se va introduce o etichetă care va cuprinde: denumirea, specia, soiul, categoria biologică și numărul lotului sau partidei. O etichetă similară va fi aplicată pe săculeț, la exterior. Săculețul se sigilează cu aplicarea ștampilei organizației (agentului economic), care a expediat semințele.

Probele semințelor de Prebază, Bază se sigilează cu sigila instituției de cercetări științifice sau a Inspectoratului General.

Greutatea probei pentru post-control se stabilește conform anexei nr. 2.

### **5.1.3 Pregătirea probelor de semințe pentru semănat**

Probele de semințe destinate post-controlului se înregistrează în ordinea primirii în cartela specială (anexa nr.3) sau registrul de înregistrare (anexa nr.4). Actele se acumulează într-o mapă specială, în ordinea primirii. Săculețele cu probe de semințe se marchează cu aceleași numere de înregistrare din cartelă sau registru, sub care se indică denumirea culturii și soiului.

Concomitent, se iau decizii referitor la utilizarea lotului dat de semințe în scopuri semincere sau sunt trecute în altă reproducție.

### **5.1.4 Semănatul**

În dependență de cantitatea probelor primite pentru post-control, ANSA apreciază și întocmește planul de lucru și schema de amplasare a culturilor pentru efectuarea semănatului.

Parcellele semănate se marchează cu etichete pe care se indică numărul semănăturii, conform schemei de amplasare a culturilor.

Semănatul trebuie să fie efectuat în epoci optime cu respectarea regulilor tehnologice în vigoare.



Îngrijirea, supravegherea (controlul) semănăturilor

Pe întreaga perioadă a vegetației, semănăturile se supun supravegheților fenologice pe fiecare probă aparte.

În momentul în care observațiile efectuate în parcelele de control permit identificarea unor loturi necorespunzătoare din punctul de vedere al autenticității sau purității varietale, responsabilul de post-control al DCS va informa conducerea ANSA, care va lua operativ măsurile corespunzătoare în teritoriu.

La semințele importate pentru multiplicare din soiuri la care nu este disponibilă descrierea oficială sau aceasta nu este relevantă, proba ridicată de ANSA din sămânța importată va fi utilizată ca probă de referință pentru compararea cu proba din sămânța multiplicată pe teritoriul Republicii Moldova.

Rezultatele observațiilor din post-control se înscriu în registru, unde sunt descrise fazele principale de creștere și dezvoltare a plantelor, termenele de executare a lucrărilor, care se trimit la ANSA, însoțite de observațiile și concluziile responsabilului de post-control (anexele 5 și 5.1.). Rezultatele verificării în post-control, sintetizate pe specii, se prezintă la 14 zile după notarea ultimului caracter (anexa 6).

### 5.1.5 Aprecierea purității de soi

Puritatea de soi se efectuează de către o comisie specială, constituită din reprezentanții instituțiilor de cercetări științifice, Comisiei de Stat, ANSA, în perioada în care apar particularitățile (simptomele) principale ale plantelor:

varză – căpățâna este formată pe deplin;

sfecla, morcovul, ridichea, ceapa – în faza coacerii industriale depline;

grâu, orz, ovăz, mei, triticale – caracterul tulpinii, spicului, culoarea bobului, aristele etc;

porumbul – consistența bobului, culoarea bobului, perioada de vegetație, știuleții etc;

floarea-soarelui – rădăcina, tulpina, frunzele, inflorescența, fructul (mășcat).

La verificarea purității în post-control se admit corespunzătoare loturile de semințe cu puritate varietală minimă, după cum urmează:

a) La floarea soarelui:

1) linii consangvinizate (mama) androsterile, cu puritate varietală minimă de 97 %, dar cu maximum 1 % plante fertile și cu maximum 2 % plante hibride.

2) linii consangvinizate (tata), cu puritate varietală minimă de 97 % (cu maximum 3 % plante netipice și sterile).

3) Hibrid Simplu (H.S) forme parentale cu puritate varietală minimă de 97 % dar cu maximum 1 % plante fertile și cu maximum 2 % plante netipice.

4) Hibrid Simplu (H.S) și Hibrid Triplu (H.T) (F1) cu puritate varietală minimă de 95 %.

b) La porumb:

1) linii consangvinizate cu puritate varietală minimă de 98 %.

2) linii consangvinizate androsterile cu puritate varietală minimă de 97 %, dar cu maximum 1 % plante fertile și cu maximum 2 % plante netipice.

3) Hibrid Simplu (H.S) forme parentale cu puritate minimă de 97 %, dar cu maximum 1 % plante cu știuleți netipici și maximum 2 % plante netipice.

4) Hibrid Simplu (H.S), Hibrid Triplu (H.T) și Hibrid Dublu (H.D) (F1) cu puritate minimă de 95 %.

c) La cereale:

1) la hibridi de *Triticum aestivum*, *Hordeum vulgare*, *Avena sativa* și *Oryza sativa* puritatea varietală minimă admisă la sămânța Certificată este 90,0 %

2) la hibridi de Secale cereale numărul de plante aparținând speciei cultivate și care sunt recunoscute ca având manifestări netipice hibridului simplu nu trebuie să depășească 6 la 1000 plante la semințele de Bază.

3) la sămânța Certificată, hibridul trebuie să satisfacă toate cerințele în conformitate cu caracteristicile specificate la înregistrare.

d) Rapița de ulei (Brassica napus ) la sămânța Certificată și Hibrizi: obținuți după metodele sterilității masculine citoplasmice sau auto-incompatibilității cu puritate varietală minimă de 90 %.

e) Prezența semințelor modificate genetic în partide/loturi de semințe genetic nemodificate (non-OMG) se admite până la maximum 0,9% în urma analizelor de laborator; semințele care prezintă un procent mai mare de 0,9% impurificare cu OMG se consideră semințe modificate genetic.

Puritățile varietale minime pot fi modificate de către ansa în funcție de cerințele stabilite de reglementările sau recomandările organismelor internaționale în domeniu (OCDE), la care Republica Moldova a aderat.

### 5.1.6 Aprecierea gradului de hibridare

Aprecierea purității biologice a liniilor consangvinizate și a gradului de hibridare la semințele hibrizilor de prima generație prin metoda electroforeză a proteinelor, se efectuează obligatoriu de către toți agenții economici antrenați în domeniul producerii, procesării și comercializării semințelor hibride preponderent de porumb și floarea soarelui.

Electroforeza se execută în laborator pentru confirmarea identității și purității varietale stabilite prin examinare în câmp.

Electroforeza se poate efectua și la speciile de:

- a) grâu comun, grâu durum, orz, secară ;
- b) plante furajere: mazăre, raigras, timoftică, păiuș;
- c) oleaginoase: rapiță de ulei, soia;
- d) legume: tomate, morcov, ceapă, usturoi ;

Mărimea probelor prin electroforeză, pentru unele specii, se stabilește conform specificării.

Grupa (specia)	Mărimea probei (g) (buc)	Felul probei
Cereale paioase	200 g	sămânță
Hibrizi porumb, floarea soarelui, rapiță de ulei, mazăre, soia	500 g	sămânță
Plante furajere	50 g	sămânță
Tomate, morcov,	20 g	sămânță
Ceapa, usturoi *	500 buc.	sămânță; bulbi

\* La speciile respective se poate efectua determinarea și la frunze.

Confirmarea identității și purității varietale prin electroforeză se efectuează de laboratoarele abilitate și acreditate în acest domeniu.

#### NOTĂ:

- **Materialul semincer destinat comercializării pe piața internă/externă precum și materialul semincer de import obligatoriu trebuie să treacă prin pre-control și post-control.**
- **Prelevare probelor pentru post-control se efectuează de către inspectorii subdiviziunilor teritoriale ANSA, conform instrucțiunii și transmise la DCS pentru a fi transmise și semănate pe sectoarele Comisiei de Stat pentru testarea soiurilor de plante.**
- **Eliberarea certificatelor de calitate inclusiv cele ISTA și de varietale OECD, atribuirea numerelor de loturi și a intervalelor de etichete pentru circulația comercială este posibilă dacă semințele au trecut procedurile de pre și post-control.**



## AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

Aprob: \_\_\_\_\_  
Numele, prenumele, semnătura

# DECLARAȚIE DE MULTIPLICARE

1.Agent economic multiplicator: _____	1.2 Cod autorizație: _____
1.1 Adresa juridică: _____	_____
2.Agricultor multiplicator: _____	2.2 Contract nr, data: _____
2.1 Amplasarea sectorului de multiplicare: _____	_____
3.Denumirea speciei: _____	4.Denumirea soiului: _____ (se specifică dacă soiul este modificat genetic și codul de identitate)
5.1Nr. lotului (formele parentale): _____	5.2Nr. lotului (formele parentale): _____
6.Categoria biologică (formele parentale): _____	8.1 Etichete oficiale, seria, număr: _____
7. Suprafața sectorului (ha): _____	8.2 Etichete oficiale, nr.buc/lot: _____
9.Certificat de calitate, nr, data, emitent: _____	
10.Denumirea menținătorului: _____ (în conformitate cu Catalogului Soiurilor de Plante al Republicii Moldova)	11.Contract de multiplicare, nr., data: _____

12. Informația privind asolamentul sectorului de multiplicare:

Nr. sectorul de multiplicare	Rotație, ani	Premergători	Distanța de izolare, m

Agent economic multiplicator: \_\_\_\_\_ L.Ș.  
Nume, prenume Funcția Semnătura

Agricultor multiplicator: \_\_\_\_\_ L.Ș.  
Nume, prenume Funcția Semnătura

## SE COMPLETEAZĂ DE AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR-DIRECȚIA CONTROL SEMINCER

Decizie privind declarația de multiplicare  ADMISĂ  RESPINSĂ

În cazul admiterii, Declarația de Multiplicare se repartizează pentru control și certificare, conform Ordinului ANSA cu privire la efectuarea inspecției sectoarelor semincere și de hibridare a culturilor agricole și recunoașterii purității de soi în pepinierele viticole, pomicele și de culturi bacifere anului curent.

În cazul respingerii Declarației de Multiplicare, se descrie motivul respingerii: \_\_\_\_\_

NR. DE ÎNREGISTRARE ATRIBUIT

\_\_\_\_\_

Data de înregistrare \_\_\_\_\_

Inspector responsabil \_\_\_\_\_

**FIȘA DE CONTROL, NR. 1 – „BUTON FLORAL”**  
**Nr. de ordine** \_\_\_\_\_ **Nr. de identitate** \_\_\_\_\_

Inspectorul: Agent economic:	Perioada: Floarea soarelui -      - Specia      varietate      cat. biologică
Nr. de înregistrare:	Premergător: Parcela:      Suprafața:      ha

PROVENIENȚA SEMINȚEI	FORMA MAMA	FORMA TATA
Conformitate cu documente	Conform <input type="checkbox"/>	Conform <input type="checkbox"/>
	Neconform <input type="checkbox"/>	Neconform <input type="checkbox"/>
Act de proveniență: Nr. _____ din _____ Emis de: _____		
Nr. lotului: _____ Cat. biologică: _____ Greutate: _____		
Etichete oficiale, seria, interval: _____ Nr. de etichete: _____		
Observații privind documente: _____		

Denumirea parcelei: _____	Suprafața determinată: _____ ha
Premergător	Floarea soarelui: Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> ;      Altă specie: _____
Izolare	Distanța: _____ metri;      Nr. de rânduri masculine de izolare: _____

Forma parentală	Data semănatului	Paritate	Data începutului castratului	Identitatea varietală	Impurități component	Densitate pl/ha	Starea culturală
Mama							
Tata							

Observații:

Semnătura agentului economic:

PLANUL PARCELEI	Clasarea culturii
	Total impurități:
	- Admis <input type="checkbox"/> - Respins <input type="checkbox"/>
	Motivul respingerii:
	Nr. raportului de respingere:
	Data:

	Semnătura inspectorului de câmp (aprobator):
--	--

**FIȘA DE CONTROL, NR. 2-3-4 – „ÎN TIMPUL ÎNFLORITULUI”**

Nr. de ordine \_\_\_\_\_ Nr. de identitate \_\_\_\_\_

Inspectorul:	Perioada:
Agent economic:	Floarea soarelui - _____ - _____
	Specia _____ varietate _____ cat. biologică _____
Nr. de înregistrare::	Premergător:
	Parcela: _____ Suprafața: _____ ha

**CONTROL 2**

DATA \_\_\_\_\_ SEMNĂTURA AGENTULUI ECONOMIC \_\_\_\_\_

Specificație	Izolare	Stare culturală	Identitate varietală	Plante netipice pe forma tată, %	Plante netipice pe forma mamă, %	Plante fertile pe forma mamă, %
Conform						
Neconform						

**CONTROL 3**

DATA \_\_\_\_\_ SEMNĂTURA AGENTULULUI ECONOMIC \_\_\_\_\_

Specificație	Starea culturală	Plante netipice pe forma tată, %	Plante netipice pe forma mama, %	Plante fertile pe forma mama, %
Conform				
Neconform				

**CONTROL 4**

DATA \_\_\_\_\_ SEMNĂTURA AGENTULUI ECONOMIC \_\_\_\_\_

Specificație	Stare culturală	Plante netipice pe forma tata, %	Plante netipice pe forma mama, %	Plante fertile pe forma mama, %	Eliminarea plantelor cu înflorire târzie
Conform					
Neconform					

PLANUL PARCELEI	Clasarea culturii
	Total impurități:
	- Admis <input type="checkbox"/> - Respins <input type="checkbox"/>
	Motivul respingerii:
	Nr. raportului de respingere:
	Data:
	Semnătura inspectorului de câmp (aprobator):

**FIȘA DE CONTROL, NR. 5 – „MATURITATE”**  
**Nr. de ordine \_\_\_\_\_ Nr. de identitate \_\_\_\_\_**

Inspector:	Perioada:		
Agent economic:	Floarea soarelui -	-	
	Specia	varietate	cat. biologică
Nr. de înregistrare::	Premergător:		
	Parcela:	Suprafața:	ha

Estimarea producției kg / ha	Observații – starea sanitară	Data prelevării a probei

Semnătura agentului economic \_\_\_\_\_

<b>PLANUL PARCELEI</b>	Clasarea culturii
	Total impurități:
	- Admis <input type="checkbox"/> - Respins <input type="checkbox"/>
	Motivul respingerii:
	Nr. raportului de respingere:
	Data:
	Semnătura inspectorului de câmp (aprobator):

# AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

## RAPORTUL DE RESPINGERE

NR. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

<b>Agent economic multiplicator:</b>	
<b>Nr. de identitate a parcelei:</b>	<b>Suprafața respinsă: ha</b>
<b>Varietate:</b>	<b>Cat. biologică:</b>
<b>Inspectorul:</b>	

<b>CAUZELE RESPINGERII</b>	
<input type="checkbox"/> starea culturală proastă; <input type="checkbox"/> izolarea insuficientă; <input type="checkbox"/> impuritatea componentelor; <input type="checkbox"/> plante necastrate	
Alte cauze:	

<b>Descrierea motivului respingerii:</b>

Data \_\_\_\_\_ Semnătura inspectorului de câmp (aprobator) \_\_\_\_\_

PLANUL PARCELEI	Clasarea culturii
	Total impurități:
	- Admis <input type="checkbox"/> - Respins <input type="checkbox"/>
	Motivul respingerii:
	Data:
	Semnătura inspectorului de stat:

*Suprafața respinsă se va recolta separat.*

*Se va anunța inspectorul de stat înaintea începerii recoltatului.*

REPUBLICA MOLDOVA

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, Direcția Control Semincer	APROB:
	_____ _____ Data, numele, prenumele, semnătura

**DOCUMENT DE INSPECȚIE ÎN CÂMP**

nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Partida compusă din: \_\_\_\_\_

Agent economic: \_\_\_\_\_

Contract de multiplicare nr.	Nr. licenței:	Proveniența materialului semincer:
		Număr de referință a lotului:
Specia:		Forma mama:
Varietate (se specifică dacă soiul este modificat genetic și codul de identificare)		Forma tata:
Suprafața:		Categoria biologică propusă:
Premergător:		Categoria biologică înregistrată:

REZULTATELE INSPECTĂRII

1. Purity species - %      Purity species specific culture - %
2. Purity varietal - %      Purity varietal specific culture - %

Inspector de câmp (approbator) \_\_\_\_\_

DECIZIA AUTORITĂȚII ABILITATE

În urma inspecției în câmp, în baza constatărilor și determinărilor efectuate, în conformitate cu legislația în vigoare, suprafața și producția realizată este:

	Admisă	Admisă sub rezervă	Admisă cu declasare	Categoria aprobată	Respinsă	Total
Suprafața, ha						

Proba de verificare a fost prelevată de către \_\_\_\_\_

Inspector \_\_\_\_\_



**ADEVERINȚA DE TRANSPORT SEMINȚE SI MATERIAL SĂDITOR**  
**SERIA: \_\_\_\_\_ NR: \_\_\_\_\_**

<b>Agent economic:</b>	
<b>Cod autorizație:</b>	
<b>Specia:</b>	
<b>Varietate (se specifică dacă soiul este modificat genetic și codul de identificare):</b>	
<b>Categoria biologică:</b>	
<b>Nr. de identitate:</b>	
<b>Anul recoltei:</b>	
<b>Cantitatea:</b>	

Se expediază cu mijlocul de transport: \_\_\_\_\_ Nr. de înmatriculare: \_\_\_\_\_

Subsemnatul \_\_\_\_\_, inspector de stat, garantez, că sămânța \_\_\_\_\_ provine din producția aprobată în câmp cu documentul nr. \_\_\_\_\_, eliberat de A \_\_\_\_\_ și că nu a fost impurificată cu alte specii, varietăți sau categorii biologice în timpul recoltării și transportului la stația de prelucrare.

Contractul cu stația de prelucrare Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Recepționat \_\_\_\_\_ kg  
Data \_\_\_\_\_

INSPECTOR DE STAT

RESPONSABIL STAȚIA DE PRELUCRARE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Notă:*

*Recolta de semințe de la producător la stația de prelucrare, trebuie însoțită de „ADEVERINȚĂ DE TRANSPORT”, document eliberat și înseriat de autoritate, și completat de producător pentru fiecare mijloc de transport.*

*„ADEVERINȚĂ DE TRANSPORT” se completează în 3 exemplare, din care unul rămâne la agentul economic, al doilea însoțește sămânța la stația de prelucrare și al treilea se depune la IGSFCS.*

*Sămânța necertificată final, circulă cu „ETICHETA GRI ȘI DOCUMENTUL DE ÎNSOȚIRE A SEMINȚEI NECERTIFICATE FINAL”.*





**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
SIGURANȚA ALIMENTELOR**  
NATIONAL AGENCY FOR FOOD SAFETY



MD-2004, mun. Chișinău,  
bld. Ștefan cel Mare, 162  
Tel/fax. +373/022-210-010  
[www.ansa.gov.md](http://www.ansa.gov.md), [info@ansa.gov.md](mailto:info@ansa.gov.md)

MD-2004, Chișinău,  
162, Ștefan cel Mare av.  
Tel/fax. +373/022-210-010  
[info@ansa.gov.md](mailto:info@ansa.gov.md), [www.ansa.gov.md](http://www.ansa.gov.md)

**VARIETY CERTIFICATE      CERTIFICAT DE VARIÉTÉ**

Certificate Number

Certificat Numéro:

**MDA-013/16**

Issued under the O.E.C.D. Scheme for Varietal Certification of:  
Délivré conformément au système de l'O.C.D.E. pour la certification variétale des:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Grass and legume seed<br>Semences de plantes herbagères et légumineuses   | <input type="checkbox"/> Cereal seed<br>Semences de céréales                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Crucifer seed and other oil or fiber species seed<br>Semences de plantes crucifères et d'autres espèces oléagineuses ou à fibres | <input type="checkbox"/> Maize and sorghum seed<br>Semences de maïs et de sorgho |

Species Espèce	<b>Helianthus annuus L</b>	Variety Variété	<b>Codru</b>
Lot reference No. No. de référence du lot	<b>SD300431-1015</b>	Declared weight of lot,kg Poids déclaré du lot, kg	<b>5852</b>
Number of containers Nombre d'emballages	<b>760</b>	Label serial numbers Numéros de série des étiquettes officielles	<b>834410 - 835169</b>

The seed lot bearing this reference number has been produced in accordance with the OECD Seed Scheme and is approved as:  
Le lot de semences portant ce numéro de référence a été produit conformément au Système des semences de l'OCDE et a été approuvé comme:

<input type="checkbox"/> Pre-Basic Seed (white label with diagonal violet stripe) <b>Semences de Pré-Base</b> (étiquette blanche barrée d'une bande violette)	<input type="checkbox"/> Basic Seed (white label) <b>Semences de Base</b> (étiquette blanche)	<input checked="" type="checkbox"/> Certified Seeds 1st Generation (blue label) <b>Semences Certifiées, 1<sup>ère</sup> Génération</b> (étiquette bleue)	<input type="checkbox"/> Certified Seeds ___ Generation (red label) <b>Semences Certifiées ___ Génération</b> (étiquette rouge)	<input type="checkbox"/> Not Finally Certified Seeds (grey label) <b>Semences n'ayant pas été finalement certifiées</b> (étiquette grise)
---	---	---	--	---

Parent Generation Lot Reference Numbers (If Applicable): / Numéro de référence du lot de la génération parentale (si concerné):

**Remarks/ Remarques:**

This seed lot meets EC Rules and Standards insofar as they are known  
Ce lot de semences respecte les règles et les normes connues de la CE

**Country of destination/ Pays destinataire:**

EU Countries/ Pays membres de l'UE,  
Republic of Moldova/ République de Moldova,  
CIS Countries/ Pays membres de la CEI

**Place**

Lieu

**Republic of Moldova, Chisinau****République de Moldova, Chisinau****Date****28.01.2016****Seed control Department Official**

Responsable du Département du contrôle des semences

**Dumitru RUSU**

Agent economic,,AMG-Agroselect  
comerț”SRL

Adresa juridică

or.Chişinău, str.M.Viteazul,11

Tel. de contact (22)829959



Aprob:  
șeful Direcției Control Semincer

DI. Dumitru RUSU

## CERERE

Prin prezenta, solicităm eliberarea certificatului de varietate conform Schemelor Semincere  
OECD pentru următoarele loturi de semințe:

Nr. crt.	Specia	Varietate	C/B	Lotul			Intervalul de etichete
				Numărul lotului	Greutatea, kg	Nr. saci	
1.	Floarea soarelui	Hipersol	C-1	SD 300631-117	1520	190	456689-461398
2.	Floarea soarelui	Hipersol	C-1	SD 300631-217	1710	180	
3.	Floarea soarelui	Hipersol	C-1	SD 300631-317	1404	130	
4.	Floarea soarelui	Sirocco	C-1	SD 300531-117	5120	640	
5.	Floarea soarelui	Sirocco	C-1	SD 300531-217	15288	1680	
6.	Floarea soarelui	Sirocco	C-1	SD 300531-317	17334	1620	
7.	Floarea soarelui	Sirocco	C-1	SD 300531-417	24986	2015	
8.	Floarea soarelui		C-1				
9.	Floarea soarelui		C-1				
10.	Floarea soarelui		C-1				
11.	Floarea soarelui		C-1				
12.	Floarea soarelui		C-1				
13.	Floarea soarelui		C-1				

Destinatar: \_\_\_\_\_

Remarcă: \_\_\_\_\_

Reprezentant agentului economic \_\_\_\_\_ Data  
depunerii cererii: de la

Numele, prenumele

Semnătura

**SE COMPLETEAZĂ DE AGENȚIA**