

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 1 din 18

**PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE
PENTRU POST-CONTROL**

COD: PS-(0303A)-0104

LISTA DE CONTROL A EDIȚIEI / REVIZIEI

Nr.crt.	Pag.	Capitol / Subcapitol	Descrierea modificării	Data / Revizia	Observații
1.					
2.					
3.					

AVIZĂRI / APROBĂRI

	Elaborat	Verificat/Avizat	Aprobat
Nume:	Vadim Nirca	Petru PAȘA	Iurie CARP
Funcția:	Specialist principal, Direcția Control Semincer, <i>Responsabil de certificarea materialului semincer</i>	Șeful Direcției Controlul Calității și Sisteme de calitate, <i>Responsabil de managementul calității</i>	Director ANSA
Data:	30.03.2015	30.03.2015	
Semnătura:			



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

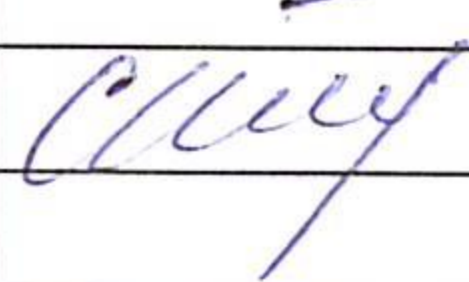
Editia 1


Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 2 din 18

LISTA DE DIFUZARE A DOCUMENTULUI

Ex nr.	Compartiment	Responsabil - funcție	Nume prenume	Data primirii	Semnătura primit	Data retragerii	Semnătura eliberat
2.	DRSA-Anenii Noi	Inspector	Butucel Ludmila				
3.	DRSA-Basarabeasca	Inspector	Gospodinov Iurie				
4.	DRSA-Briceni	Inspector	Dvorschii Iurie				
5.	DRSA-Cahul	Inspector	Leșan Lilea				
6.	DRSA-Cantemir	Inspector	Jorovlea Tudor				
7.	DRSA-Călăraș	Inspector	Rață Vasile				
8.	DRSA-Căușeni	Inspector	Lungu Svetlana				
9.	DRSA-Cimișlia	Inspector	Graur Alexei				
10.	DRSA-Criuleni	Inspector	Cojocaru Boris				
11.	DRSA-Dondușeni	Inspector	Diacon Lidia				
12.	DRSA-Drochia	Inspector	Miță Victor				
13.	DRSA-Dubăsari	Inspector	Chirilov Serghei				
14.	DRSA-Edineț	Inspector	Curtean Valeriu				
15.	DRSA-Fălești	Inspector	Cușchevici Lidia				
16.	DRSA-Florești	Inspector	Dragomerețchii Lidia				
17.	DRSA-Glodeni	Inspector	Grajidian Elena				
18.	DRSA-Hîncești	Inspector	Mihalachi Andrii				
19.	DRSA-Ialoveni	Inspector	Cebotari Ludmila				
20.	DRSA-Leova	Inspector	Nudnenco Iurie				
21.	DRSA-Nisporeni	Inspector	Bulican Vasile				
22.	DRSA-Ocnița	Inspector	Fedicovici Vladimir				
23.	DRSA-Orhei	Inspector	Erhan Sergiu				
24.	DRSA-Rezina	Inspector	Bulgac Tatiana				
25.	DRSA-Rîșcani	Inspector	Botnaru Lilian				
26.	DRSA-Sîngerei	Inspector	Podgurschii Vera				
27.	DRSA-Soroca	Inspector	Scurtu Ala				
28.	DRSA-Strășeni	Inspector	Perciun Ion				
29.	DRSA-Șoldănești	Inspector	Bolocan Ion				
30.	DRSA-Ștefan-Vodă	Inspector	Fulga Ion				
31.	DRSA-Taraclia	Inspector	Dima Berechele				
32.	DRSA-Telenești	Inspector	Donos Constantin				
33.	DRSA-Ungheni	Inspector	Rusu Ludmila				
34.	DRSA-Comrat	Inspector	Topal Valentina				
35.	Ceadâr-Lunga	Inspector	Monastîrlî Svetlana				
36.	DRSA-Vulcănești	Inspector	Bosbei Dima				
37.	DRSA-m.Chișinău	Inspector	Turuta Ghenadie				
38.	DRSA-m.Bălți	Inspector	Idricean margareta				

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 3 din 18

CUPRINSUL

LISTA DE DIFUZARE A DOCUMENTULUI	4
1. Scopul	4
2. Domeniul de aplicare	4
3. Definiții și abrevieri	4
3.1. Abrevieri	4
3.2. Definiții	4
4. Document de referință	5
5. Responsabilități	6
5.1. Responsabilitatea Direcției Control Semincer	6
5.2. Responsabilitatea inspectorului ANSA	6
5.3. Responsabilitatea multiplicatorului de semințe	6
6. Procedura	7
6.1. Prelevarea și dirijarea probelor	8
6.2. Pregătirea probelor de semințe pentru semănat	9
6.3. Semănatul	9
6.4. Aprecierea purității de soi	10
6.5. Aprecierea gradului de hibridare	11
<i>Anexa nr. 2</i>	12
<i>Anexa nr.3</i>	13
<i>Anexa nr.5</i>	14
<i>Anexa nr.5.1</i>	15
<i>Anexa nr.1</i>	16
<i>Anexa nr.4</i>	17
<i>Anexa nr.6</i>	18



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 4 din 18

1. SCOP

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.

2. DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedura se referă la Verificarea semințelor în post-control ce identifică:

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

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1. Abrevieri

ANSA - Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor;

DCS - Direcția Control Semincer ANSA;

DTSA - Direcția Teritorială pentru Siguranța Alimentelor.

AEM - Agent economic autorizat pentru multiplicarea și comercializarea semințelor;

CV ppms - Proces verbal de prelevare a probei medii de semințe;

Rpspp - Registrul probelor parvenite pentru post control;

DSG - Darea de Seamă Generală;

FL - Fișa de lucru

OMG - Semințe modificate genetic

CS - Comisia de Stat

OECD - Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

3.2. Definiții

În sensul prezentei prevederi, noțiunile de mai jos se vor înțelege după cum urmează:

Semințe – organe generative ale plantelor de cultură folosite pentru producere și multiplicare;



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 5 din 18

Lot de semințe – cantitatea de semințe de un soi, omogene prin origine, ale căror calități sunt confirmate printr-un certificat de calitate;

semințe ale amelioratorului – semințe obținute și multiplicare de ameliorator, care corespund descrierii oficiale după distinctivitate, uniformitate și stabilitate și care constituie sursa inițială a producerii semințelor de categoria biologică prebază;

semințe prebază – semințe provenite în urma înmulțirii semințelor amelioratorului sub supravegherea directă a acestuia sau a menținătorului;

semințe bază – semințe produse de menținător sau sub responsabilitatea directă a acestuia, care:

- a) au fost produse din semințe prebază;
- b) sînt destinate producerii semințelor de categorie certificate;
- c) satisfac cerințele prevăzute de reglementările privind puritatea varietală, germinația etc., specificate pentru semințele bază;

semințe de categorie certificate – semințe care:

- a) în cazul hibridilor, sînt produse din forme parentale pe loturi de hibridare și provin de la forma maternă cu încrucișări controlate;
- b) în cazul soiurilor, sînt produse din semințele bază sau semințele de categorie certificate (reproducerile I–III) și corespund cerințelor în privința purității biologice, a calității germinative etc., specificate pentru semințele de categorie certificate;

semințe comerciale – semințe care:

- a) au identitate ca specie;
- b) corespund condițiilor de calitate a semințelor comerciale;
- c) corespund, în urma unei examinări, condițiilor de valoare varietală;

semințe de categorie standard – semințe de culturi legumicole, care:

- a) au suficientă identitate și puritate varietală;
- b) sînt destinate realizării producției de consum;
- c) corespund condițiilor de calitate a semințelor;

I. DOCUMENTELE DE REFERINȚĂ

Legea Nr. 68 din 05.04.2013 despre semințe,

Legea Nr 39-XVI din 29.02.2008 privind protecția soiurilor de plante,

HG Nr. 1211 din 29.10.2008 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice "Material Semincer pentru porumb și sorg";

HG Nr. 713 din 12.09.2013 cu privire la aprobarea Cerințelor privind producerea și comercializarea semințelor de legume, răsaduri și a materialului săditor legumicol,

Ordin MAIA nr.150 din 03.08.2009 Instrucțiunea cu privire la producerea, prelucrarea, ambalarea și etichetarea semințelor hibride de porumb produse Republicii Moldova



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 6 din 18

Ordin MAIA nr.145 din 21.07.2009 Instrucțiunea cu privire la efectuarea aprobării sectoarelor de hibridare a porumbului în conformitate cu cerințele Schemelor Semincere OECD- Organizația de Cooperare Economică și Dezvoltare.

Ordinul MAIA nr.52 din 19.03.2007 cu privire la Aprobarea Reglementării tehnice "Material semincer pentru culturile de câmp"

Ordinul MAIA nr.133 din 24 iunie 2010 Cu privire la aprobarea ghidurilor de inspecție în câmp a sectoarelor semincere

HG Nr. 836 din 11.11.2011 pentru aprobarea "Cerințelor privind calitatea și comercializarea semințelor de plante furajere"

HG Nr. 915 din 07.12.2011 pentru aprobarea "Cerințelor privind calitatea și comercializarea semințelor de plante oleaginoase și pentru fibre"

HG Nr.600 din 18.07.2014 pentru aprobarea "Cerințelor privind calitatea și comercializarea semințelor de culturi cerealiere păioase".

HG Nr.1211 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice "Material semincer pentru porumb și sorg"

HG Nr. 713 Producerea și comercializarea sem. de legume, răsaduri și mat.sad legumicol

5. RESPONSABILITĂȚI

5.1. Responsabilitatea Direcției Control Semincer

Colaboratorii Direcției Control Semincer sunt responsabili de informarea inspectorilor despre prevederile prezentei proceduri și de monitorizarea implementării sale corecte. Direcția Control Semincer recepționează și aprobă procesele de prelevare a probelor prelevate din teritoriu.

5.2. Responsabilitatea inspectorilor teritoriali ANSA

Inspectorii teritoriali abilitați cu funcția de control și certificare a materialului semincer sunt responsabili de aplicarea corectă și de respectarea cerințelor prezentei proceduri, de recepționarea și înregistrarea în conformitate cu prezenta procedură a DCS, și de ținerea corespunzătoare a evidenței registrului analizelor de laborator și a proceselor de prelevare a probelor.

5.3. Responsabilitatea Agentului Economic

AEM sunt responsabili de materialul semincer produs și comercializat în conformitate cu prevederile prezentei proceduri, să respecte tehnologiile de producere, prelucrare și plasare pe piață a semințelor, prevederile legale privind protecția soiurilor de plante protejate prin brevet și poartă răspundere de calitatea semințelor.



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 7 din 18

6. PROCEDURA

Conform Schemelor de producere a semințelor ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) 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 semanat 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 (OECD).

Determinarea purității semințelor de soi, 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 metodică 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 OECD și prezentei instrucțiuni.

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 8 din 18

6.1. Prelevarea si dirijarea probelor

Prelevarea (ridicarea) probelor de semințe pentru post-control se efectuează de inspectorii abilitați din cadrul Subdiviziunii teritoriale 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 OECD 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 proba din fiecare lot de semințe, pentru sămânța Certificată se prelevă o proba 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:

- din sămânța prelucrată, se prelevă câte o probă din fiecare lot sau partidă, după caz;
- 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 expediată, ANSA, va reține jumătate ca martor pentru soluționarea, în anul următor, a eventualelor litigii.

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

- 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.
- în cazul în care producătorul nu este concomitent și prelucrător, și când este necesar un post-control din sămânța brută, prin subdivizare se formează trei probe, din care una rămâne la producător, a doua rămâne la agentul economic care prelucrează sămânța și a treia se înaintează ANSA în vederea verificării. În cazul în care producătorul este și prelucrător, se formează două probe, din care una rămâne la producător, iar a doua se expediază la ANSA;
- probele destinate postcontrolului din sămânța brută se păstrează doi ani.

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 9 din 18

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 post-controlul, al doilea – se păstrează în organizația care a expedit 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 în rețeaua Comisiei de Stat.

Pe sectoarele Comisiei de Stat urmează să se facă verificarea purității varietale și stării sanitare, însoțite de un borderou în care se scrie specia, soiul (hibridul, linia), categoria biologică și numărul de lot sau partida. Într-un borderou separat, care se trimite ANSA, se va înscrie suplimentar: agentul economic producător, numărul actului de aprobare (inspecție în câmp), numele inspectorului abilitat care a emis documentul.

Fișele de ridicare a probelor și copiile borderourilor se păstrează confidențial de inspectorul principal al DCS al ANSA responsabil pentru păstrarea probelor.

Pentru post-control se trimite sămânța ambalată obligatoriu într-un săculeț de pânză rezistentă, sigilat, care să cuprindă cantitatea de sămânță 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 expedit semințele.

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

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

6.2. 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.

6.3. 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.

Parcelele semămate 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 privind îngrijirea, supravegherea (controlul) semănăturilor

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

La momentul în care observațiile efectuate în parcelele de control sau stabilit necomformități din punctul de vedere al autenticității sau purității varietale, responsabilul de post-control al DCS va informa conducerea ANSA, pentru luarea măsurilor corespunzătoare.



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 10 din 18

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).

6.4. 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 Hibridi: obținuți după metodele sterilității mascule citoplasmatică sau auto-incompatibilității cu puritate varietală minimă de 90 %.



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 11 din 18

6.5. Aprecierea gradului de hibridare

Aprecierea purității biologice a liniilor consangvinizate și a gradului de hibridare la semințele hibridilor 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)	Marimea 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 la laboratoarele Întreprinderii de Stat « Centrul de Stat pentru Certificarea Materialului Semincer », Institutului Științifico-Practic de Fitotehnie, alte laboratoare abilitate și acreditate în acest domeniu.

. Culoarea etichetei este:

- 1) Albă cu dungă violet- pentru semințele Prebază;
- 2) albă – pentru semințele de categoria bază;
- 3) albastră – pentru semințele de categoria certificate și certificate din prima generație;
- 4) roșie – pentru semințele certificate din a doua generație;
- 5) verde – pentru amestecuri de semințe;
- 6) gri – pentru semințele necertificate definitiv, conform prevederilor anexei nr. 6 la prezentele Cerințe.



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0


Ex. nr. 1

Pagina 12 din 18

GREUTATEA MAXIMĂ A PROBEI DE SEMINȚE PRELEVATĂ

Anexa nr. 2

Nr crt	Cultura	Masa maximală a lotului, q	Masa probei, gr	
			câmp deschis	câmp închis
1	Ardei	100	50	-
2	Bob alimentar	250	1000	-
3	Castravete	100	100	20
4	Ceapă	100	50	-
5	Dovleac	100	250	-
6	Fasole	250	1000	-
7	Floarea-soarelui	250	1000	-
8	Grâu	600	1000	-
9	Hrișcă	200	500	-
10	Lucernă	100	250	-
11	Mazăre	600	1000	-
12	Măzărache	200	500	-
13	Morcov	100	50	-
14	Năut	250	1000	-
15	Orz	600	1000	-
16	Ovăz	600	1000	-
17	Pătlăgele vinete	100	50	-
18	Pepene galben	100	100	-
19	Pepene verde	200	500	-
20	Porumb	400	1000	-
21	Rapiță	100	100	-
22	Ridiche	100	100	-
23	Secară	60	1000	-
24	Sfeclă roșie și furajeră	200	500	-
25	Soia	600	1000	-
26	Sorg	100	250	-
27	Sparcetă	200	500	-
28	Tomate	100	50	10
29	Trifoi	100	100	-
30	Varză	100	50	-

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 13 din 18

CARTELA DE ÎNREGISTRARE A PROBEI DE SEMINȚE

Anexa nr.3

Cartela de înregistrare nr. _____
a probei de semințe admise la post-controlul de soi

De înregistrare _____

Cultura _____

Soiul _____

Reproducția _____

Semințele sunt crescute _____

Proba este prelevată _____

Conform actului nr. _____ din _____ 200 _____

Anul recoltării _____ lotul nr. _____

Masa _____ num. locurilor _____

În baza nr. _____ din _____ 200 _____

Data primirii probei _____ 200 _____

Data eliberării rezultatelor _____ 200 _____



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 14 din 18

FIȘA DE LUCRU ÎN CÂMP

Anexa nr. 5

Fișa de lucru a controlului semincer în câmp nr. _____

Proba de semințe (cultura, soiul) _____

Parvenite de la _____

Originea semințelor _____

Lotul nr. _____ masa _____ anul recoltei _____

Destinația _____

Cu puritatea de soi inițială _____ % germinația _____ %

Rezultatele verificării purității de soi

Cultura _____ soiul _____

Au fost cercetate _____ buc, inclusiv

De soi _____

Amestec total _____

Inclusiv:

alte soiuri _____

hibridi pronunțați _____

devieri de la soi _____

Total plante de grupa I _____

Plante slab dezvoltate _____

Deformate _____

Crăpate _____

Care au fost tulpină floriferă _____

Total plante de grupa a II _____

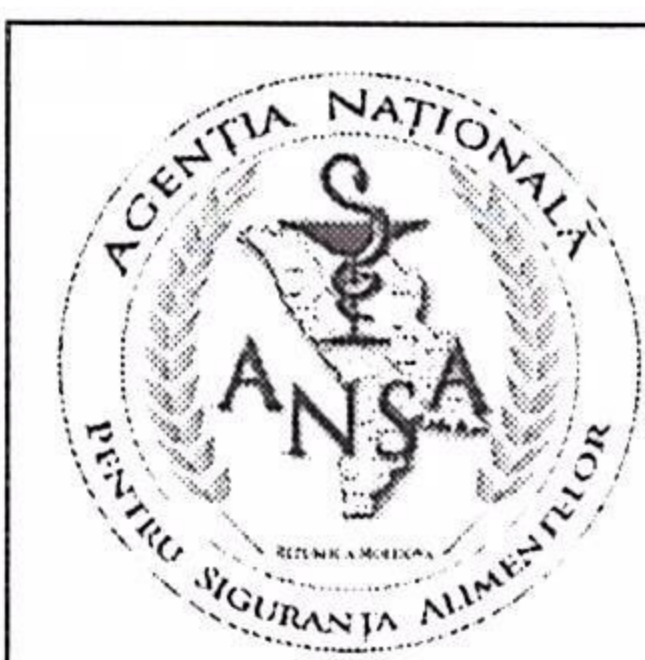
Atacate de boli _____

Vătămate de dăunători _____

Alte plante _____

Notă _____ :

Inspector pe post control _____



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 15 din 18

RAPORTUL REZULTATULUI POST-CONTROLULUI

Anexa nr.5.1.

Rezultatul Post-controlului

din _____ 200 _____

1. Rezultatul analizei este eliberat _____
(Numele, prenumele)

_____ (adresa)

2. La proba de semințe parvenite la postcontrol _____

_____ (Cultura, soiul)

Reproducția _____ anul recoltării _____ din ziua _____ luna _____

Anul _____ de la lotul nr. _____ cu masa _____

Proba a parvenit de la _____
(organizatia)

Semințele _____

Au fost semădate _____
(data, luna, anul)

Dupa rezultatele post-controlului s-a stabilit:

Nr. de înregistrare a probei	Categor- ria	Puritatea de soi	Ames- tec %	Inclusiv:			Plante de alte culturi %	Estimarea valorii probei
				Deviere de la soiul de bază, %	Hibrizii pronun- țați	Plante de alte soiuri		
						%	Denu- mirea	

Procentul plantelor de tip feminin _____

Atacate de boli _____

Vătămate de dăunători _____

Care au format floare _____

Informații suplimentare despre calitatea semințelor se vor obține din observațiile făcute în perioada vegetației.

Notă _____

Conducatorul organizației _____

Inspector pe post-control _____

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 16 din 18

Anexa nr.1

**PROCES VERBAL
de prelevare a probei medii de semințe**

Nr _____ din _____ 20____

de la lotul de seminte, ce aparțin

_____ (agentul economic, adresa juridică)

Subsemnatul

_____ (numele, prenumele, funcția)

În prezența

_____ (numele, prenumele, funcția)

Am efectuat prelevarea probei medii, care se păstrează

_____ (depozit, magazine, baza)

Informație despre semințe

Cultura	Nr.lotului	Anul recoltării	Masa lotului (q)	Denumirea, numărul și data documentului semințelor	Reproducția	Puritatea de soi, %	Categoria	Germinația	Felul analizei	Masa probei prelevate, g

— Semnăturile persoanelor care au prelevat probele

GARANȚIE: respectarea condițiilor de păstrare (amestec cu alte semințe) și păstrarea probelor loturilor de semințe

_____ garantează.

(denumirea organizatiei, agentul economic)

Semnătura persoanei responsabile pentru păstrare

	PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU POST CONTROL	Cod: PS-(DO0303A)-0104
		Editia 1
		Revizia 0
		Ex. nr. 1
		Pagina 17 din 18

Anexa nr.4

REGISTRUL
probelor de semințe parvenite pentru post-control

(denumirea organizatiei)

Data parvenirii probei la control	Cultura, soiul	Nr. de înregistrare	Denumirea și adresa organizației care a trimis semințele	Caracteristicile semințelor, conform documentelor originale						
				Nr. lotului	Anul recoltării	Repro-ducția	Purita-tea de soi,%	Categoria	Germinația	Masa probei parvenite la control, g



PROCEDURA SPECIFICĂ DE PRELEVARE
A PROBELOR DE SEMINȚE PENTRU
POST CONTROL

Cod: PS-(DO0303A)-0104

Editia 1

Revizia 0

Ex. nr. 1

Pagina 18 din 18

Anexa nr. 6

DAREA DE SEAMĂ GENERALĂ
despre rezultatele postcontrolului
efectuată _____ 20 _____

Nr.Crt.	Cultura	Nr.de înregistrare	Denumirea organizației care a trimis semințele	Caracteristica semințelor conform documentației inițiale					Rezultatele controlului în câmp						Plante de alte culturi	Estimarea valorii probei	
				Nr. lot	Anul Recolt.	Reproducția	Calitățile de soi		Categorie	Calitățile de soi %	Amestec total %	Inclusiv:					
							Puritatea de soi	Categorie				Devieri de la soiul de bază	Hibridi pronunțați	Plante de alte soiuri %			Denumirea

L.Ș

Director

Responsabil pentru efectuarea
postcontrolului