

Rezumatul informațiilor din notificarea

(summary notification information format (snif)
utilizării porumbului MON89034 × 1507 × MON88017 × 59122 pentru testare în câmp
în România

A. Informații generale

1. Detalii cu privire la notificare

Numărul notificării /...../...../.....

Data primirii notificării /...../...../.....

Titlul proiectului:

Notificarea conform OUG 43/2007 utilizării porumbului
MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 pentru testare în câmp în România

Perioada propusă pentru introducerea deliberată în mediu pentru testare în câmp:
din aprilie 2009 până în decembrie 2012

2. Notificatorul

a) **Numele instituției sau companiei:** Monsanto Europe, S.A., reprezentata de
Monsanto Romania SRL, adresa: B-dul D. Pompei nr 9-9A, Cladirea 24, etaj 4,
sector 2, cod postal 020335, Bucuresti
Telefon, Fax: 305 71 40/65

**3. Există un plan identic de introducere deliberată în mediu pentru testare în câmp
al plantei modificate genetic în altă parte, în sau în afara Comunității Europene [în
conformitate cu articolul 6(1)], de către același notificator?**

Da (X) NU []

Dacă da, specificați codul țării respective: SP, CZ, SK, FR si GR

**4. A mai fost notificată aceeași introducere deliberată în mediu pentru testare în
câmp a plantei modificate genetic în altă parte, în sau în afara Comunității
Europene, de către același notificator?**

Da (X) Nu ()

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 a fost testat în câmp în SUA în 2006, 2007 și 2008. A mai fost testat în Chile, în sezonul 2006-2007.

B. Informații privind planta modificată genetic

1. Identitatea plantei receptor sau mamă/parentală

(a) **Familia:** Poaceae (anterior Gramineae)

(b) **Genul:** *Zea*

(c) **Specie:** *mays* (2n=20)

(d) **Subspecia:** N/A

(e) **Cultivar (soiul)/linia:**

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122

(f) **Nume comun :** porumb

2. Descrierea trăsăturilor și caracteristicile care au fost introduse sau modificate, precum gene marker și orice modificări anterioare

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 este o combinație, obținută prin ameliorare convențională, a patru linii parentale consangvinizate modificate genetic derivate din MON 89034 (Compania Monsanto), 1507 (Pioneer Hi-Bred International Inc. și Mycogen Seeds c/o Dow AgroSciences LLC), MON 88017 (Compania Monsanto) and 59122 (Pioneer Hi-Bred International Inc. and Mycogen Seeds c/o Dow AgroSciences LLC).

- Porumbul MON89034 × 1507 × MON 88017 × 59122, ca și MON 89034, produce două proteine *Bacillus thuringiensis* distincte, Cry1A.105 și Cry2Ab2, care asigură o doză dublă eficientă pentru daunele produse prin hrănire de un complex important de lepidoptere dăunătoare de la porumb.
- Porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122, ca și 1507, produce proteina insecticid *Bacillus thuringiensis* var *aizawai* Cry1F, care asigură o a treia acțiune împotriva complexului de lepidoptere dăunătoare, extinzând spectrul activității într-un produs cu caracteristici combinate. 1507 produce și proteina fosfinotricin acetil transferaza (PAT) de la *Streptomyces viridochromogenes*, care conferă toleranță la glifosatul de amoniu, ingredientul activ al erbicidelor Liberty¹.
- Porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122, similar MON 88017, produce proteina modificată Cry3Bb1, derivată de la *Bacillus thuringiensis* subsp. *kumamotoensis*, care îi conferă protecție față de larvele viermelui rădăcinilor (*Diabrotica* spp.) și proteina CP4 EPSPS, derivată de la *Agrobacterium* sp.

¹ Liberty® și LibertyLink® sunt mărci înregistrate ale Bayer

- tulpina CP4, care asigură toleranța la glifosat, ingredientul activ al erbicidelor Roundup®².
- Porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122, similar 59122, produce proteina insecticid *Bacillus thuringiensis* binară Cry34/35Ab1, care asigură un al doilea fel de activitate împotriva larvelor viermelui rădăcinilor (*Diabrotica* spp.). 59122 mai produce și proteina PAT, care conferă toleranță la glufosinatul de amoniu.

3. Tipul de modificare genetică

a) Inserția de material genetic (X)

Limitată la obținerea hibridilor individuali MON 89034, 1507, MON 88017 și 59122.

b) Deleția de material genetic ()

c) Substituția de baze ()

d) Fuziunea de celule ()

e) Altele, specificații (X)

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 este o combinație, obținută prin încrucișare convențională, a patru linii parentale consangvinizate modificate genetic derivate din MON 89034, 1507, MON 88017 și 59122. Nu mai este implicată nicio altă modificare genetică.

4. În cazul inserției de material genetic, specificați sursa și funcția propusă pentru fiecare fragment constitutiv al regiunii inserate

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 a fost produs prin încrucișarea plantelor care conțineau MON 89034, 1507, MON 88017 și 59122 folosind metode convenționale de ameliorare. Fragmentele ADN inserate în fiecare linie consangvinizată au fost moștenite de MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122.

În tabelele 1, 2, 3 și 4 sunt prezentate componentele individuale, ca și dimensiunile, sursele și funcțiile acestor secvențe de ADN moștenite.

² Roundup® și Roundup Ready® sunt mărci înregistrate ale Monsanto Technology LLC

Tabelul 1. Sinteza elementelor genetice din fragmentul ADN inserat, mostenit de la MON 89034

Elementul Genetic	Mărimea (~kb)	Funcția (Referința bibliografică)
Extremitatea stângă - B r	0.24	Regiune ADN de 239 bp din extremitatea stângă care a rămas după integrare
P_p-e35S	0.30	Promotorul modificat și secvența lider de la ARN 35 S al virusului mozaicului conopidei care conține regiunea activatoare duplicată
L-Cab	0.06	Liderul 5' netranslat al proteinei a/b care se leagă de clorofilă de la grâu
I-Ract1	0.48	Intronul genei actinei de la orez
CS-cry1A.105	3.53	Secvența codificatoare pentru proteina Cry1A.105 de la <i>Bacillus thuringiensis</i>
T-Hsp17	0.21	Regiunea 3' netranslată a secvenței care codifică proteina de șoc termic 17.3 de la grâu, care marchează sfârșitul transcripției și direcționează poliadenilarea
P-FMV	0.56	Promotorul 35S de la virusul mozaicului smochinului
I-Hsp70	0.80	Primul intron al genei de la porumb care codifică o proteină de șoc termic 70
TS-SSU-CTP	0.40	Regiunea ADN care conține secvența pentru peptida tranzit de la subunitatea mică a ribuloz-1,5 bifosfat carboxilazei și primul intron
CS-cry2Ab2	1.91	Secvența care codifică proteina Cry2Ab2 de la <i>Bacillus thuringiensis</i> . În această secvență este modificat modul de utilizare al codonilor.
T-nos	0.25	Secvența 3' de terminare a transcripției de la gena nopalin sintazei (<i>nos</i>) de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , care marchează sfârșitul transcripției și direcționează poliadenilarea
Extremitatea dreapta - B	0.23	Regiune ADN de 230 bp din extremitatea dreaptă care a rămas după integrare

B –

CS – secvența care codifică

I - intron

L - lider

P – promotor

P_p –promotor modificat

T – secvența de terminare a transcripției

TS - secvența care codifică peptida tran

Tabelul 2. Sinteza elementelor genetice din fragmentul ADN inserat, mostenit de la 1507

Elementul genetic	Mărimea(~kb)	Funcția (Referința bibliografică)
<i>ubiZM1 PRO</i>	1.98	Promotorul genei pentru ubiquitină (plus regiunea 5' netranslată) de la <i>Zea mays</i> (Christensen <i>et al.</i> , 1992)
<i>cry1F</i>	1.82	O versiune sintetică a genei trunchiate <i>cry1F A</i> de la <i>Bacillus thuringiensis</i> sbsp. <i>aizawai</i> (optimizată pentru plante)
ORF25 TERM	0.72	O regiune de terminare a transcriptiei din pTi15955 de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i>
35S PRO	0.55	Promotorul 35S de la virusul mozaicului conopidei (Odell <i>et al.</i> , 1985)
<i>Pat</i>	0.55	Gena pentru toleranță la glufosinat de amoniu sintetică (optimizată pentru plante) pe baza secvenței genei de la <i>Streptomyces viridochromogenes</i> , care codifică fosfinotricin acetil transferaza (Eckes <i>et al.</i> , 1989; Wohleben <i>et al.</i> , 1988)
35S TERM	0.20	Regiunea de terminare a transcriptiei de la 35S de la virusul mozaicului conopidei (Pietrzak <i>et al.</i> , 1986)

Tabelul 3. Sinteza elementelor genetice din fragmentul ADN inserat mostenit de la MON 88017

Elementul Genetic	Mărimea (~kb)	Funcția (Referința bibliografică)
Extremitatea stângă - B	0.02	O porțiune din secvența extremității stângi de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i> implicată în transferul ADN-T
P-Ract1	0.93	Promotorul genei actinei de la orez
I-Ract1	0.48	Intronul genei actinei de la orez
TS-CTP2	0.23	Secvența ADN care codifică peptida tranzit N-terminală pentru cloroplast
CS-cp4 epsps	1.37	Secvența de ADN care codifică proteina nativă CP4EP SPS
T-nos	0.25	Regiunea 3' netranslată de la gena nopalin sintazei (<i>nos</i>) de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , care marchează sfârșitul transcripției și direcționează poliadenilarea
P-e35S	0.48	Promotorul și secvența lider pentru ARN 35 S de la virusul mozaicului conopidei, care conține regiunea activatoare duplicată
L-Cab	0.06	Liderul 5' netranslat al proteinei a/b care se leagă de clorofilă de la grâu
I-Ract1	0.48	Intronul genei actinei de la orez
CS-cry3Bb1	1,96	Secvența ADN care codifică o variantă sintetică a proteinei Cry3Bb1 de la <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Kumamotoensis</i>
T-Hsp17	0.21	Secvența 3' de terminare a transcripției pentru proteina de șoc termic 17.3 de la grâu, care marchează sfârșitul transcripției și direcționează poliadenilarea

B - extremitatea stângă
 CS – secvența care codifică
 I - intron
 L - lider
 P – promotor
 P_p –promotor modificat
 T – secvența de terminare a transcripției
 TS - secvența care codifică peptida tranzit

Tabelul 4. Sinteza elementelor genetice din fragmentul ADN inserat mostenit de la 59122

Elementele genetice	Mărimea (kb)	Funcția și originea
Extremitatea dreaptă	0.18	Regiune din extremitatea dreaptă a ADN-T din plasmida Ti de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i> . Extremitatea dreaptă este regiunea repetată de 25 pb localizată de la pb 1 la pb 25.
Promotorul ubiquitinei	1.99	Promotorul ubiquitinei de la <i>Zea mays</i> care include 5'UTR (de la pb 1149 la pb 1231) și intronul (de la pb 1232 la pb 2241) (Christensen <i>et al.</i> , 1992).
<i>cry34Ab1</i>	0.37	Gena <i>cry34Ab1</i> , care codifică proteina delta-endotoxină cristal parasporal de 14 kDa, de la <i>Bacillus thuringiensis</i> , tulpina PS149B1, optimizată pentru porumb (Ellis <i>et al.</i> , 2002). Regiunea care codifică de la codonul start la codonul stop
Secvența de terminare Pin II	0.31	Secvența de terminare a transcripției de la gena pentru inhibitorul II al proteinazei, de la <i>Solanum tuberosum</i> (An <i>et al.</i> , 1989)
Promotorul genei peroxidazei de la grâu	1.30	Promotorul genei care codifică peroxidaza de la <i>Triticum aestivum</i> (peroxidaza de la grâu); (Hertig <i>et al.</i> , 1991).
<i>cry35Ab1</i>	1.15	Gena <i>cry35Ab1</i> , care codifică proteina delta-endotoxină cristal parasporal de 44 kDa de la <i>Bacillus thuringiensis</i> , tulpina PS149B1, optimizată pentru porumb (Ellis <i>et al.</i> , 2002). Regiunea care codifică de la codonul start la codonul stop
Secvența de terminare Pin II	0.32	Secvența de terminare a transcripției de la gena pentru inhibitorul II al proteinazei, de la <i>Solanum tuberosum</i> (An <i>et al.</i> , 1989).
Promotorul 35S	0.53	Promotorul 35S de la Virusul Mozaicului Conopidei (VMC), tulpina Strasbourg (Hohn <i>et al.</i> , 1982; Pietrzak <i>et al.</i> , 1986).
<i>Pat</i>	0.55	Regiunea care codifică fosfinotricin transferaza (optimizată pentru plante), de la <i>Streptomyces viridochromogenes</i> . Regiunea care codifică de la codonul start la codonul stop (Wohlleben <i>et al.</i> , 1988).
Secvența de terminare 35S	0.19	Secvența de terminare a transcripției de la Virusul Mozaicului Conopidei (Hohn <i>et al.</i> , 1982).
Extremitatea stângă	0.08	Extremitatea stângă a ADN-T din plasmida Ti de la <i>Agrobacterium tumefaciens</i> . Extremitatea dreaptă este regiunea repetată de 25 pb localizată de la pb 7366 la pb 7390.

5. În cazul deleției sau al altor modificări ale materialului genetic, specificați funcția secvențelor deletate sau modificate.

Nu se aplică

6. Scurtă descriere a metodei utilizată pentru modificarea genetică.

În timp ce porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 a fost obținut prin ameliorare tradițională, liniile parentale au rezultat prin modificare genetică. Liniile parentale MON 89034, MON 88017 și 59122 au fost produse prin transformarea celulelor de porumb mediată de *Agrobacterium*, iar 1507 a fost creată prin metoda accelerării particulelor.

7. În cazul în care planta receptoare sau parentală este o specie forestieră, descrieți modurile și gradul de diseminare și factorii specifici care afectează diseminarea.

Nu se aplică

C. Informații cu privire la introducerea deliberată în mediu în vederea testării în câmp

1. Scopul introducerii deliberate în mediu (inclusiv orice informații relevante disponibile în această fază) precum scopuri agronomice, testul hibridizării, modificări ale ratei de supraviețuire sau diseminarea, teste pentru evaluarea efectelor asupra organismelor vizate și nevizate.

Scopul introducerii deliberate în mediu constă în câmpuri experimentale pentru selectivitate/bioeficacitate și prelevare mostre privind studiul comparativ al hibridurilor MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 versus porumb convențional în 7 locații: Tudor Vladimirescu – jud. Braila; Grabat, Jimbolia, Lovrin și Carpinis – jud. Timiș; Nadlac și Pecica – jud. Arad.

2. Poziționarea geografică a amplasamentului unde are loc introducerea deliberată în mediu:

	Latitudine /	Longitudine :	grade-minute-secunde
Tudor Vladimirescu- BR	45-15-32,71	27-51-42,38	
Grabat – TM	45-51-22,00	20-45-53,00	
Jimbolia – TM	45-49-40,00	20-45-40,00	
Nadlac – AR	46-15-43,70	20-51-36,70	
Pecica – AR	46-13-36,20	20-51-51,11	
Lovrin – TM	45-58-26,9	20-46-32,62	

Carpinis – TM

45-47-31,40 20-51-30,30

3. Mărimea amplasamentelor (m²)

Tudor Vladimirescu-jud. Braila – 150 mp

Grabat – jud. Timis – 500 mp

Jimbolia – jud. Timis – 500 mp

Nadlac – jud. Arad – 500 mp

Pecica – jud. Arad – 500 mp

Lovrin – jud. Timis – 50 mp

Carpinis – jud. Timis – 200 mp

4. Date relevante cu privire la introduceri anterioare ale aceleiași plantă modificată genetic, dacă există, cu referire specifică la potențialul impact asupra mediului și sănătății umane asociată introducerii deliberată în mediu

MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 a fost testat în mai multe locuri în statele aflate în centura porumbului și în regiunile sudice producătoare de porumb din SUA pentru verificarea performanței, eficacității, evaluarea hibridilor, producerea de sământă și colectarea datelor cerute de reglementările în vigoare și a materialului. A mai fost testat în trei locuri în Chile pentru verificarea performanței, eficacității, producției, pentru încrucișare și evaluarea hibridilor.

Rezultatele testărilor efectuate în aceste țări nu au adus nicio dovadă că MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 ar putea să determine vreun efect dăunător asupra sănătății omului sau animalelor și asupra mediului. MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 se deosebește de porumbul convențional doar prin protecția față de unele insecte dăunătoare lepidoptere și coleoptere și prin toleranța la erbicidele glifosat și glufosinatul de amoniu.

D.Rezumatul impactului potențial asupra mediului asociat introducerii deliberate în mediu a plantelor modificate genetic tolerante la erbicid în conformitate cu anexa 12.1, la legea 214/2002

A se nota în special dacă caracteristicile introduse pot conferi în mod direct sau indirect un avantaj selectiv mărit în mediile naturale; explicați, de asemenea, orice beneficii așteptate, semnificative asupra mediului

Analiza caracteristicilor porumbului MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 a evidențiat faptul că riscul producerii unor efecte potențial dăunătoare asupra sănătății omului și animalelor sau asupra mediului, care să rezulte din introducerea deliberată în mediu a acestui porumb pentru testare, este neglijabil.

- Riscul ca însușirile mostenite de porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 să determine vreun avantaj sau dezavantaj semnificativ în mediile naturale este neglijabil. Ca și în cazul oricărui alt porumb, probabilitatea răspândirii neintenționate a acestuia în mediile neagricole este neglijabilă deoarece persistența în habitatele agricole și invazivitatea în habitatele neagricole sunt nemodificate, comparativ cu porumbul convențional. În cazul puțin probabil al răspândirii acestor plante în mediu, caracterele introduse le-ar oferi numai avantaje selective limitate ca durată și spațiu (protecția față de insecte lepidoptere și coleoptere dăunătoare, toleranța la glifosat și glufosinat de amoniu), cu consecințe neglijabile pentru mediu.
- Nu există potențialul unui transfer de gene de la porumbul MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 la specii de plante sălbatice în Europa, iar probabilitatea transferului de gene la alte varietăți de porumb este redusă spre neglijabilă. În cazul în care genele introduse ar fi transferate la alte plante de porumb, consecințele pentru mediu ar fi neglijabile. Prin urmare, se consideră că nu este necesară adoptarea unor strategii de management al riscului. Cu toate acestea, se vor lua măsuri în scopul evitării hibridării cu alte plante de porumb, al diseminării semințelor la recoltare și în timpul transportului (vezi punctul E).
- Este neglijabil riscul ca interacțiunile porumbului MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 cu organismele vizate să aibă efecte dăunătoare asupra mediului. Proteinele care conferă toleranță la glifosat și glufosinat nu acționează, direct sau indirect, asupra nici unui organism. Proteinele care conferă porumbului protecție față de unele insecte lepidoptere și coleoptere dăunătoare acționează numai asupra insectelor vizate. Ca urmare, efectul porumbului MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 asupra organismelor vizate este limitat în timp și spațiu la cultură.
- Riscul producerii unor efecte dăunătoare asupra organismelor nevizate este neglijabil din cauza selectivității proteinelor Cry1A.105, Cry2Ab2 și Cry1F față de lepidoptere dăunătoare și a proteinelor Cry3Bb1 și Cry34/35Ab1 pentru unele coleoptere dăunătoare, a modului de acțiune foarte bine caracterizat și a confirmării, prin rezultatele unor studii, a absenței oricărui efect dăunător. Interacțiunile ecologice ale MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 cu

organismele nevizate sau cu procesele biochimice din sol sunt considerate similare cu interacțiunile porumbului convențional

- Efectele de natură profesională asupra sănătății apărute ca urmare a manevrării porumbului MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 sunt aceleași ca și în cazul porumbului convențional. În plus, a fost demonstrat că acest porumb nu determină efecte toxice ori alergene asupra sănătății omului sau animalelor și că este la fel de sigur și de nutritiv ca orice alt porumb, fără nicio consecință pentru lanțul alimentar/ furajer.
- Impactul asupra mediului pe care îl au tehnicile de cultivare, management și recoltare aplicate în loturile planificate este același ca și în cazul utilizării oricărui alt porumb.

Este de așteptat ca producția MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 să aibă un impact pozitiv asupra practicilor agronomice curente la porumb și să genereze beneficii pentru fermieri și pentru mediu. Beneficiile utilizării acestui porumb derivă, pe de o parte, din caracterele de protecție față de unele insecte dăunătoare prin : 1) disponerea de un mijloc sigur de combatere a unor lepidoptere și coleoptere dăunătoare, fără afectarea speciilor utile; 2) reducerea consumului de insecticide chimice dăunătoare; 3) adecvarea excelentă la sistemele de combatere integrată a dăunătorilor și la agricultura durabilă; 4) reducerea probabilității apariției rezistenței insectelor la proteinele Bt, comparativ cu liniile parentale; 5) reducerea potențială a nivelurilor micotoxinelor în boabele de porumb, care sunt rezultatul invaziei fungilor pe locurile afectate de hrănirea dăunătorului.

Pe de altă parte, beneficiile cultivării acestui porumb, care rezultă din valorificarea însușirii de toleranță la erbicide (glifosat și glufosinat de amoniu), includ: (1) existența unui mijloc în plus, cu spectru larg de acțiune, pentru combaterea buruienilor, (2) posibilitatea folosirii unor moduri noi de acțiune erbicidă în cursul perioadei de vegetație, (3) avantajul unei flexibilități mai mari în alegerea momentului aplicării tratamentului, (4) șansa aplicării unei metode de erbicidare eficientă economic și (5) posibilitatea de a aplica sistemele de cultură cu lucrări minime ale solului. La rândul lor, sistemele cu lucrări minime ale solului sunt benefice pentru mediu pentru că: ameliorează calitatea solului; conservă umiditatea solului; reduc eroziunea; diminuează scurgerea pesticidelor și îngrășămintelor chimice în apele de suprafață; ameliorează habitatele speciilor sălbatice; reduc consumul de carburanți; măresc rata retenției carbonului în sol; fac posibilă recurgerea la practicile unei agriculturi durabile.

Deoarece nu au putut fi identificate caracteristici ale MON 89034 × 1507 × MON 88017 × 59122 care ar putea determina efecte adverse asupra sănătății omului sau asupra mediului, se consideră că nu sunt necesare strategii de management al riscului.

E. Scurtă descriere a oricăror măsuri luate de către notificator pentru controlul riscurilor, inclusiv izolarea, menită să limiteze dispersarea (de exemplu, pentru monitorizare și propuneri de monitorizare după recoltare)

Pentru a preveni posibilitatea hibridării cu alte plante de porumb, se vor lua următoarele măsuri: câmpurile de testare a porumbului vor fi amplasate la 200 de metri distanță de alte culturi de porumb și vor fi înconjurate de o bandă tampon constituită din 4 rânduri de porumb convențional. Echipamentul, mai ales semănătoarea și combina, va fi curățat pe lotul experimental, prevenindu-se astfel diseminarea semințelor.

După recoltare, tulpinile vor fi tocate și apoi încorporate în sol. Semințele căzute accidental pe sol vor fi lăsate să germineze, iar plantulele vor fi distruse prin încorporarea în sol.

Deși apariția unor plante de porumb în următoarea cultură din rotație este improbabilă din cauza capacității reduse de supraviețuire peste iarnă a speciei, pe terenul respectiv se va proceda la însămânțarea fie o unei alte plante de cultură, fie a porumbului experimental, care nu va fi comercializat sau procesat ci va fi distrus. Plantele răsărite din semințele căzute accidental pe sol vor fi eliminate mecanic sau prin erbicidare.

Semințele vor fi transportate în pungi sigilate și etichetate.

La sfârșitul campaniei de testare, notificatorul va depune la Autoritatea Competentă un raport în care va prezenta detaliat orice efecte dăunătoare neașteptate asupra mediului observate în timpul supravegherii generale, dacă există, și acțiunile declanșate în urma constatării unor asemenea efecte, dacă este cazul.

F. Rezumatul testelor de câmp, planificate, cu scopul obținerii de noi informații cu privire la impactul asupra mediului și sănătății oamenilor ca urmare a introducerii deliberate în mediu (acolo unde este cazul).

Nu se aplică la această introducere deliberată. Totuși, orice efecte dăunătoare neanticipate asupra sănătății oamenilor sau asupra mediului care vor fi observate vor fi raportate imediat Autorității Competente.