



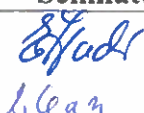
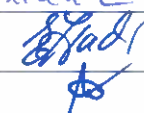
Plan de acțiune
pentru
Spodoptera frugiperda (Smith)

Versiunea 1
Data aplicării: 20.06.2024

Plan de acțiune
pentru
***Spodoptera frugiperda* (Smith)**



Difuzare:		
Pentru implementare:		
- Oficiile fitosanitare județene		
- Posturile de control la frontieră		
- Laboratorul Național Fitosanitar		
EVOLUȚIE		
VERSIUNEA	NR/DATA	Conținutul modificării
I	8263/19.06.2024	-

Detalii	Nume și prenume	Funcția	Semnătura	Versiunea
Elaborat	Elena IZADI Mirela CEAN	Șef BPPCF Șef serviciu Entomologie	 L.lean	1
Verificat	Elena IZADI	Șef BPPCF		
Avizat	Mariana- Carmen MIRON- URÎTU	Director DF		
	Paulina GABOR	Director adjunct general ANF		
Aprobat	Romeo ȘOLDEA	Director general ANF		



CUPRINS

1. Generalități.....	Pag.4
2. Abrevieri	Pag.4
3. Cadrul legal și documente suport.....	Pag.4
4. Acțiuni de informare, comunicare, sensibilizare.....	Pag.5
5. Coordonare	Pag.6
6. Suport tehnic	Pag.6
6.1. Materiale suport.....	Pag.6
6.2. Responsabilități.....	Pag.7
6.2.1. Responsabilități Birou Protecția Plantelor și Carantină Fitosanitară.....	Pag.7
6.2.2. Responsabilități Oficiu Fitosanitar Călărași.....	Pag.7
6.2.3. Responsabilități Birou Omologare Produse de Protecția Plantelor.....	Pag.7
6.2.4. Responsabilități Laborator Entomologie.....	Pag.8
6.2.5. Responsabilități Institut Național de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Fundulea	Pag.8
7. Mod de acțiune în zonele demarcate.....	Pag.8
7.1. Demarcarea zonelor.....	Pag.9
7.2. Monitorizarea în zonele demarcate.....	Pag.10
7.2.1. Monitorizarea în zona infestată.....	Pag.10
7.2.2. Monitorizarea în zona tampon.....	Pag.15
7.3. Măsuri pentru eradicarea speciei.....	Pag.16
7.3.1 Măsuri pentru eradicare aplicate în zonele demarcate.....	Pag.16
8. Mod de acțiune în afara zonelor demarcate.....	Pag.16
9. Eșantionare și testare.....	Pag.17
10. Mobilizare resurse.....	Pag.18
11. Revizuire plan de acțiune.....	Pag.18

1. Generalități

Prezentul plan de acțiune se implementează ca urmare a depistării și confirmării primului focar de *Spodoptera frugiperda* (Smith), în România. Scopul acestui program de a prezenta acțiunile care trebuie întreprinse pentru eradicarea focarului.

Spodoptera frugiperda (Smith) este organism dăunător de carantină pentru Uniune și organism dăunător prioritar, regăsindu-se în Anexa II, Partea A din Regulamentul (UE) 2019/2072, respectiv Regulamentul (UE) 2019/1702.

Acest dăunător a fost depistat pentru prima dată în România, în localitatea Fundulea, județul Călărași, la începutul lunii noiembrie în anul 2023. Planul de acțiune se bazează pe planul de urgență pentru *Spodoptera frugiperda* (Smith) și este postat pe site-ul Autorității Naționale Fitosanitare www.anfdf.ro pentru ca toate părțile să fie informate. Acest document cuprinde acțiunile ce trebuie întreprinse pentru eradicarea speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith).

2. Abrevieri

MADR- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

ANF – Autoritatea Națională Fitosanitară

BPPCF - Biroul Protecția Plantelor și Carantină Fitosanitară

BOPP - Biroul Omologare produselor pentru Protecția Plantelor

DF- Direcția Fitosanitară

EFSA – Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentelor

EPPO – Organizația Europeană și Mediteraneană pentru Protecția Plantelor

EUR-Lex –site legislativ al UE

FAW – abreviere pentru denumirea populară a speciei în limba engleză -the fall armyworm

INCDA Fundulea - Institutului Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea

IPPC - Convenția Internațională pentru Protecția Plantelor

LE - Laborator Entomologie, din cadrul Autorității Naționale Fitosanitare

OF- Oficiu Fitosanitar

3. Cadrul legal și documente suport

- Regulamentul (UE) 2016/2031 privind măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, cu modificările și completările ulterioare, articolul 27 respectiv „În cazul în care prezența unui organism dăunător prioritar este confirmată în mod oficial pe teritoriul unui stat membru în conformitate cu articolul 10, autoritatea competentă adoptă imediat un plan care stabilește măsurile de eradicare a organismului dăunător respectiv („plan de acțiune”), astfel cum se prevede la articolele 17, 18 și 19 sau izolarea organismului dăunător în cauză, astfel cum se prevede la articolul 28 alineatul (2), precum și un calendar pentru punerea în aplicare a acestor măsuri.

Planul de acțiune include o descriere a *elaborării și organizării anchetelor* care trebuie efectuate și stabilește *numărul de examinări vizuale, eșantioanele care trebuie prelevate și testele de laborator care trebuie efectuate, precum și metodologia care trebuie aplicată pentru examinare, eșantionare și testare*”.

- Regulamentul (UE) 2023/1134 de stabilire a unor măsuri de prevenire a introducerii, stabilirii și răspândirii pe teritoriul Uniunii a speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith), de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072 și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/638.

Documente suport:

- Plan de supraveghere pentru *Spodoptera frugiperda* (Smith)
- Plan de urgență pentru *Spodoptera frugiperda* (Smith)
- Ghid privind recunoașterea stadiilor de dezvoltare ale insectei și ale simptomelor de atac
- IPPC Secretariat. 2021. Prevention, preparedness and response guidelines for *Spodoptera frugiperda*. Rome. FAO on behalf of the Secretariat of the International Plant Protection Convention.
- Fall Armyworm Continuity Plan for the Australian Grains Industry, Version 1 (November 2020), Plant Health Australia © Plant Health Australia 2020 ISBN: 978-0-9944022-3-3 (<https://www.planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2020/11/Fall-Armworm-Continuity-Plan-2.pdf>)

Alte surse de informare site-urile: EUR-Lex, EFSA, EPPO, IPPC.

4. Acțiuni de informare, comunicare, sensibilizare

Acțiunile de conștientizare se vor realiza pentru a spori vizibilitatea și impactul acțiunilor prin:



- redactarea și diseminarea cunoștințelor privind *Spodoptera frugiperda* (exemplu: poster, Fișa de recunoaștere a dăunătorului, alte materiale tehnice, etc),

- efectuarea unor instruirii și informări cu părțile implicate, inclusiv micii fermieri.

Se va spori gradul de conștientizare în rândul fermierilor, a partenerilor și părților interesate la nivel județean, regional și național pentru implicarea activă a acestora în acțiuni de monitorizare, supraveghere, eradicare.

5. Coordonare

În vederea asigurării unei abordări unitare a acțiunilor la nivel central s-a constituit un grup de coordonare național RO-FAW (Fall ArmyWorm), din care face parte:

-dl. Romeo Șoldea- director general Autoritatea Națională Fitosanitară (ANF),

-dna Paulina GABOR - director general adjunct ANF,

-dna Elena IZADI - șef birou Protecția Plantelor și Carantina Fitosanitară (BPPCF),

-dna Mirela Cean - șef serviciu Laborator Entomologie (LE),

-dna Ramona Nichifor - șef birou Omologarea Produselor de Protecție a Plantelor (BOPPP),

-dl Emil Igor Vlad Georgescu - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea, (INCDA) Călărași,

-consilierii superiori din cadrul BPPCF (dna Adina Oprea, dna Simona Giura și dna Livia Zinca) și inspectorii fitosanitari oficiali din OF Călărași (dna coordonator Lenuța Popescu și dna Stanciu Sorina).

6. Suport tehnic

Suportul tehnic pentru implementarea planului de acțiune este asigurat de la centru prin grupul de coordonare, iar în teren de inspectorii fitosanitari oficiali din județul unde a fost confirmată specia.

6.1 Materiale suport asigurate de BPPCF:

- plan de acțiune;

- instruirea inspectorilor fitosanitari privind aspectele practice legate de:

- modul de efectuare a monitorizării propriu-zise, respectiv: supravegherea diferențiată la nivel național ca urmare a depistării focarului în sudul țării, amplasarea și citirea capcanilor, schimbarea feromonilor în funcție de tipul de supraveghere, efectuarea inspecțiilor vizuale pentru depistarea stadiilor imature în culturile plantelor gazdă;



- aplicarea tratamentelor fitosanitare împotriva larvelor sau adulților depistați;
 - modul de demarcare a zonelor, ca urmare a depistării prezenței speciei;
 - măsurile care trebuie aplicate în zonele demarcate;
 - modul de raportare a rezultatelor inspecțiilor;
- verificarea modului de aplicare a măsurilor cuprinse în planul de acțiune;
 - crearea unei adrese de mail: spodoptera@anfd.ro, prin care persoanele fizice și alte persoane au posibilitatea de a trimite probe cu suspiciuni/ solicită informații privind această specie recent depistată pe teritoriul României;
 - efectuarea unor controale în vederea verificării modului de implementare a programului de acțiune;
 - informarea și sensibilizarea fermierilor/ publicului larg prin campanii de informare pentru recunoașterea speciei, recunoașterea simptomelor produse de larve, modul de raportare a suspiciunilor privind prezența speciei;
 - elaborarea unor articole tematice sau informări formale sau non-formale (site-uri de specialitate) pentru atenționarea factorilor implicați, inclusiv media, asupra impactului produs de organismul dăunător prioritar, ca urmare a primei semnalări în țara noastră;
 - Fișa supraveghere *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Pest survey card):
<https://efsa.onlibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1895>;
 - Fișa speciei: <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/data sheet>.

6.2. Responsabilități

6.2.1. Responsabilități BPPCF:

- coordonează și verifică modul în care a fost implementat planul de monitorizare, planul de urgență și planul de acțiune;
- centralizează informațiile raportate de inspectorii fitosanitari de la Oficiile Fitosanitare, efectuează verificări și întreprinde acțiuni pentru remedierea neconformităților, în funcție de situație;

6.2.2. Responsabilități Oficiul Fitosanitar Călărași:

- implementează planul de monitorizare/supraveghere, planul de urgență și planul de acțiune.
- identifică operatorii din zonele demarcate care cultivă, depozitează și desfășoară activități cu risc de răspândire a speciei,



- identifică toate plantele gazdă care figurează în anexa 1 din Regulamentul (UE) 2023/1134 cultivate de operatori în zonele demarcate (zona A din zona I) și pe cele care se monitorizează cu prioritate (zona B din zona I);
- identifică depozitele și alte locuri cu risc din zonele demarcate;
- realizează acțiuni de informare la nivelul județului privind monitorizarea, zonele demarcate, măsurile de acțiuni, etc;
- desfășoară inspecții oficiale pentru depistarea speciei în zonele demarcate, conform Planului de acțiune;
- comunică operatorilor din zonele demarcate măsurile de eradicare și verifică modul de aplicare a acestora.

6.2.3. Responsabilități BOPPP:

- transmite grupului de lucru lista produselor de protecție a plantelor omologate care pot fi utilizate pentru efectuarea tratamentelor împotriva larvelor și/sau adulților de *Spodoptera frugiperda* (Smith).

6.2.4. Responsabilități LE:

- efectuează diagnosticarea și/sau confirmarea speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith),
- elaborează documente tehnice pentru recunoașterea speciei și a modului de atac *Spodoptera frugiperda* (Smith),
- participă la redactarea materialelor (postere, alte materiale informative, etc),
- emite/ transmite buletine de analiză persoanelor (fizice/ juridice) care au solicitat analize de laborator.

6.2.5. Responsabilități INCDA Fundulea:

- efectuează acțiuni conform planului de acțiune, (amplasare capcane, schimbare feromoni, citire capcane, aplicare măsuri, etc),
- raportează date (citirile capcanelor, etc) la OF Călărași,
- pe baza experienței din teren furnizează informații privind modul de implementare a planului de acțiune.

7. Mod de acțiune în zonele demarcate

În zonele demarcate, pe lângă cerințele menționate la articolul 3 din Regulamentul (UE) 2023/1134, se amplasează un număr mai mare de capcane și o frecvență mai mare de verificare.

Astfel, în scopul gestionării corespunzătoare a focarului, teritoriul României a fost împărțit în trei zone (Fig.1).



Fig. 1. Delimitarea zonelor pentru efectuarea supravegherii speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith)

7.1. Demarcarea zonelor

În urma confirmării unui focar de *Spodoptera frugiperda* (Smith) s-a efectuat demarcarea zonelor, (zona infestată- zona A și zona tampon- zona B) așa cum este prezentat mai jos. La nivelul întregii țări teritoriul a fost împărțit în trei zone. Zonele demarcate fac parte din zona I.



Astfel, zona I este alcătuită din:

- **zona infestată A**- are raza de 100 m și cuprinde 3,14 ha. Întreaga suprafață aparține Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare Fundulea, jud. Călărași. În această zonă se efectuează **supraveghere de delimitare**, pentru a se cunoaște exact gradul de răspândire al dăunătorului, având în vedere că specia a fost notificată ca fiind depistată la sfârșitul anului 2023.
- **zona tampon B** - situată în jurul zonei infestate, are raza de 5 km, cuprinde 7850 ha și este amplasată în județul Călărași, fiind alcătuită din suprafețele de teren pe care se cultivă plantele gazdă.

7.2. Monitorizarea în zonele demarcate

Monitorizarea în zona infestată și tampon se face în scopul verificării prezenței organismului dăunător și a nivelului populațional existent, în vederea aplicării măsurilor de eradicare a organismului dăunător. În zonele demarcate se aplică cerințele acestui plan de acțiune și se impune aplicarea de urgență a măsurilor **pentru eradicarea organismului dăunător**. În plus, autoritățile competente (centrale și de la nivel județean) efectuează informări, activități care au ca scop principal informarea și sensibilizarea factorilor implicați cu privire la pagubele enorme pe care le poate cauza

organismul dăunător *Spodoptera frugiperda* (Smith) și la măsurile care trebuie adoptate pentru eradicarea acestuia. Oficiul fitosanitar se asigură că fermierii, operatorii profesioniști și publicul larg cunosc zonele demarcate și măsurile impuse în aceste zone.

Monitorizarea în zonele demarcate, pe lângă cerințele menționate la articolul 3 din Regulamentul (UE) 2023/1134, include amplasarea unui număr mai mare de capcane și o frecvență mai mare de verificare /citire a acestora. Monitorizarea în cele două zone demarcate se face diferit.

7.2.1. Monitorizarea în zona infestată

Zona infestată are raza de 100 m adică 3,14 ha. Întreaga suprafață aparține Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare Fundulea, jud. Călărași. În această zonă se efectuează **supraveghere de detecție** având în vedere că specia a fost notificată ca fiind depistată la sfârșitul anului 2023. Pe suprafața de 3,14 ha se vor monitoriza *toate plantele gazdă care sunt cultivate în zona respectivă și*

care se regăsesc în Anexa I a Regulamentului (UE) 2023/1134 care stabilește măsurile de prevenire a introducerii, stabilirii și răspândirii pe teritoriul Uniunii a speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith).

Monitorizarea în zona infestată constă în:

- **examinarea vizuală a tuturor plantelor** gazdă cultivate în zona respectivă, specificate în Anexa I a Regulamentului (UE) 2023/1134, pentru depistarea eventualelor larve.

- din punct de vedere practic, monitorizarea începe când se atinge temperatura minimă de dezvoltare a dăunătorului; literatura de specialitate menționează temperaturi de 10- 13°C, în sol;

- la început inspectarea plantelor gazdă se face la fiecare două săptămâni, iar dacă se constată prezența pontelor sau larvelor inspectarea se face săptămânal;

Menționăm că depistarea timpurie a larvelor în primele stadii asigură o eficiență a tratamentelor fitosanitare inclusiv gestionare eficientă a situației.

- deoarece după eclozare larvele se distribuie inegal pe plante iar atacul poate fi în vetre, pentru ca la o inspecție să se verifice o suprafață cât mai relevantă, se recomandă să se utilizeze una din metode, în funcție de tipul de cultură, astfel:

- pentru plantele cultivate pe rânduri se verifică 10 plante consecutiv de-a lungul rândului, acordând atenție locurilor ascunse ale plantelor (ex. pâlnia plantelor de porumb), apoi se repetă verificarea celor 10 plante în 5 locuri/ha pentru ca în final să fie examinate 50 plante/ha (Fig. 3);

- pentru plantele care nu sunt cultivate în rânduri se aplică metoda parcurgerii câmpului în model W (Fig. 4); se începe dintr-un punct în care se verifică 10 plante, apoi conform modelului în celelalte puncte, astfel încât în final să fie verificate câte 10 plante în cinci puncte (la fel ca la metoda precedentă).

Atenție !

Examinarea plantelor în vederea depistării larvelor se face la începutul perioadei de vegetație, când se ating temperaturile favorabile dezvoltării speciei și când plantele nu sunt încă foarte dezvoltate, de ex. la porumb inspecțiile se efectuează înainte ca talia plantelor să depășească înălțimea unui om.

În momentul în care plantele sunt foarte dezvoltate și larvele de ultimele vârste intră în știuleți nu mai este fezabilă aplicarea tratamentelor chimice în scopul eradicării.

La examinarea vizuală a plantelor în vederea observării atacului sau prezenței dăunătorului se utilizează Ghidul pentru recunoașterea stadiilor de dezvoltare ale speciei *Spodoptera frugiperda* (Smith) și a simptomelor de atac.



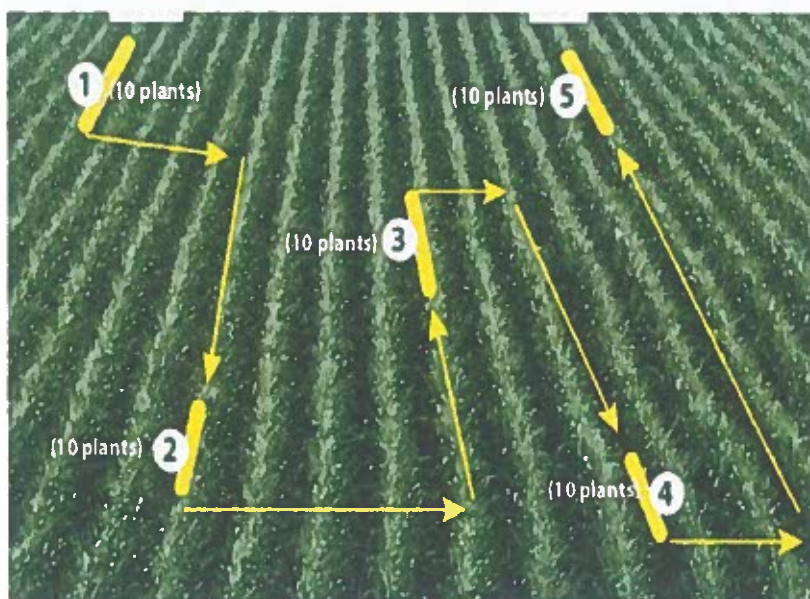


Fig. 3 Inspectarea rândurilor de plante pentru depistarea stadiilor imature
(<https://www.planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2020/11/Fall-Armworm-Continuity-Plan-2.pdf>)

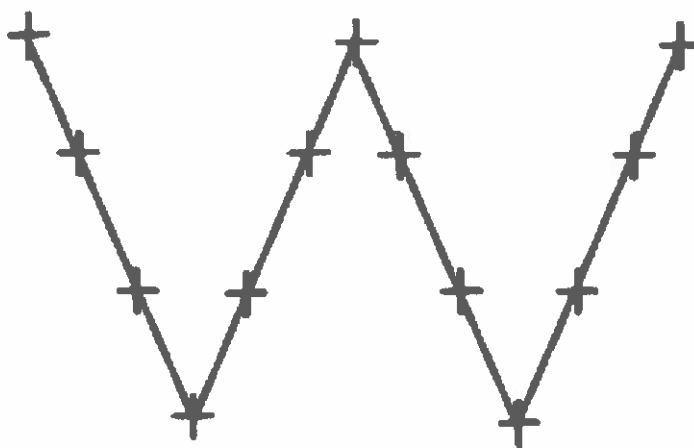


Fig. 4 Inspectarea plantelor cultivate individual pentru depistarea stadiilor imature
(<https://www.planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2020/11/Fall-Armworm-Continuity-Plan-2.pdf>)

Pentru evaluarea gradului de atac produs de larve pe frunze se utilizează scara vizuală a lui Davis, cu 9 grade de atac (<https://www.planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2020/11/Fall-Armworm-Continuity-Plan-2.pdf>, datele fiind înregistrate în fișa de inspecție pentru *Spodoptera frugiperda*.

Grad de atac	Simptom
0. Fără deteriorare vizibilă a frunzelor	-
1. Pe frunze se observă numai orificii mici	
2. Frunze cu orificii și perforații mai mari	
3. Leziuni mici, alungite (5-10 mm) pe 1-3 frunze	

4. Leziuni de dimensiuni medii (10-30 mm)
pe 4-7 frunze



5. Leziuni mari alungite (>30 mm) sau
porțiuni mici consumate pe 3- 5 frunze



6. Leziuni alungite (> 30 mm) și porțiuni
mari consumate pe 3- 5 frunze ale plantei



7. Leziuni alungite (>30 cm) și 50% din
suprafața frunzei este consumată



8. Leziuni alungite (30 cm) iar frunza prezintă porțiuni mari consumate, 70% din suprafața frunzei este consumată



9. Majoritatea frunzelor prezintă leziuni lungi și se observă o defoliere completă



<https://www.planthealthaustralia.com.au/wp-content/uploads/2020/11/Fall-Armworm-Continuity-Plan-2.pdf>,

- **amplasarea** unui număr de 4 puncte de monitorizare, în care se vor utiliza capcane cu feromoni tip Csalomon, pentru atragerea adulților masculi; feromonii se vor schimba o dată la trei săptămâni, iar citirile se vor face o dată la două săptămâni,
- **monitorizarea unităților de producție** în care sunt cultivate plantele- gazdă prin amplasare de capcane și/sau examinări vizuale. Unitatea de producție este reprezentată de unități de producție izolate fizic împotriva organismului dăunător precum și de sere, solarii.

7.2.2. Monitorizarea în zona tampon

Zona tampon este situată în jurul zonei infestate. Aceasta are raza de 5 km, cuprinde 7850 ha și este alcătuită din suprafețele de teren care aparțin unui număr de 388 de producători de porumb din județul Călărași. Monitorizarea în zona infestată și tampon se va face în conformitate cu programul de urgență al dăunătorului *Spodoptera frugiperda* în scopul eradicării organismului dăunător.

Monitorizarea în zona tampon B cuprinde:

- **examinarea vizuală a plantelor gazdă considerate majore pentru România -porumb soia, orez, sorg**, în vederea identificării primelor stadii de dezvoltare; inspectarea plantelor gazdă majore în culturi se face la fel ca în zona A (Fig. 3 și 4).
- **amplasarea unui număr de 20 de puncte de monitorizare**; feromonii se vor schimba o dată pe lună și citirile se vor face la trei săptămâni,
- **monitorizarea unităților de producție** în care sunt cultivate plantele gazdă prin amplasare de capcane și/sau examinări vizuale. Unitatea de producție este reprezentată de unități de producție izolate fizic împotriva organismului dăunător, precum și de sere, solarii.

7.3. Măsuri pentru eradicarea speciei se referă la:

- cunoașterea și respectarea măsurilor de prevenire și control;
- supravegherea și depistarea timpurie a speciei;
- aplicarea măsurilor prevăzute de legislație.

7.3.1. Măsuri pentru eradicare aplicate în zonele demarcate

Pentru a eradica organismul dăunător specificat în zonele demarcate (zona infestată și zona tampon) se aplică următoarele măsuri:

- tratamente adecvate împotriva organismului dăunător specificat, în toate stadiile dezvoltării sale, ținând seama de capacitatea de zbor a adulților, distribuția plantelor gazdă și de modul de hrănire a larvelor; în situația în care se impune efectuarea tratamentelor cu produse de protecția plantelor se vor acorda derogări conform art. 53 din Regulamentul (UE) 1107/2009 conform căruia se poate autoriza, pentru o perioadă de max. 120 de zile, introducerea pe piață a unor produse fitosanitare destinate să fie aplicate în mod limitat și sub control, atunci sănătatea plantelor este amenințată de pericole ce nu pot fi evitate cu alte mijloace rezonabile.
- interdicția de deplasare a stratului superior al solului și a substraturilor de cultură utilizate în afara zonei infestate.

În acest sens, OF Călărași va redacta informări, care vor fi comunicate tuturor operatorilor, persoanelor fizice, etc, care cultivă în zona infestată- 3,14 ha (zona I) plantele gazdă din Anexa I a Regulamentului (UE) 2023/1134. OF Călărași arhivează materialele (Anexa I -Fișă monitorizare adulți *Spodoptera frugiperda* (Smith) și Anexa II- Fișă monitorizare larve *Spodoptera frugiperda* (Smith)) precum și dovada informării operatorilor și orice alte situații care asigură trasabilitatea acțiunilor. La sfârșitul campaniei de monitorizare se transmit conducerii ANF informațiile solicitate prin Centralizatorul anual (Anexa III a planului de acțiune).

Nota: toate oficiile trebuie să arhiveze informațiile privind *Spodoptera frugiperda* (ex. documentele transmise de la nivel central, precum și informațiile transmise BPPCF, cum ar fi: situația transmisă în vederea stabilirii numărului de capcane, înregistrările efectuate, rezultatele monitorizării, etc) Asistența tehnică va fi ghidată de grupul de coordonare.

8. Mod de acțiune în afara zonelor demarcate

Conform prevederilor art. 3 din Regulamentul (UE) 2023/1134, în afara zonelor demarcate (Zona I, A și B) în funcție de nivelul riscului fitosanitar se efectuează următoarele tipuri de supravegheri:

- **supraveghere intensă în zona II**, care cuprinde restul suprafeței din județul Călărași și județele din partea de sud a țării: Constanța, Ialomița, Ilfov, Giurgiu, Teleorman, Olt, Dolj, Mehedinți, prin:
 - amplasarea capcanelor cu feromoni tip Csalomon, pentru o perioadă de 6 luni începând cu luna iunie până la sfârșitul lunii noiembrie; feromonii se schimbă o dată pe lună, iar citirea se face o dată la 3 săptămâni.

Fiind zona în care se efectuează supravegherea intensificată capcanele se amplasează în câmpurile cu plante gazdă prioritare pentru România (soia (*Glycine max*), orez (*Oryza sativa*), sorg (*Sorghum bicolor*) și porumb (*Zea mays*) și în câmpuri cu alte plante gazdă susceptibile care se regăsesc în anexa I a Regulamentului (UE) 2023/1134 și sunt cultivate în județele respective.

- examinarea vizuală a plantelor gazdă pentru depistarea eventualelor larve, în funcție de atingerea temperaturii minime pentru dezvoltarea insectei.

- **supraveghere de detecție în zona III**

Zona III este alcătuită din județele considerate a fi libere de *Spodoptera frugiperda* (Smith) și care au risc scăzut de pătrundere prin zbor a dăunătorului. Și în această zonă se amplasează capcane cu feromoni tip Csalomon însă feromonul se schimbă o dată la șase săptămâni, iar citirile se fac o dată la trei săptămâni. Plante gazdă (majore) care se monitorizează cu prioritate pe teritoriul României sunt: soia (*Glycine max*), orezul (*Oryza sativa*), sorgul (*Sorghum bicolor*) și porumbul (*Zea mays*).

Pentru toate zonele, perioada de monitorizare a adulților prin amplasarea capcanelor cu feromoni este de 6 luni, din luna iunie până la sfârșitul lunii noiembrie, iar rezultatele citirilor se înregistrează în Anexa I a acestui plan. Perioada de monitorizare poate varia în plus sau minus, în funcție condițiile climatice și de prezența/ dezvoltarea plantelor culturilor gazdă (trebuie să avem în vedere că specia este foarte polifagă).

Pe baza riscului de pătrundere, la nivel național în 2024 s-au stabilit 92 de puncte de monitorizare în care se vor amplasa capcane cu feromoni Csalomon utilizându-se un număr total de 516 capsule cu feromoni. Distribuția punctelor de monitorizare la nivel național este următoarea: 24 puncte în zona I (zonele demarcate din județul Călărași), 32 puncte de monitorizare în zona II și 36 puncte de monitorizare în zona III.

9. Eșantionare și testare

Toate exemplarele aparținând ordinului Lepidoptera din capcane și toate larvele suspecte din câmp, depozite, alte locații se transmit pentru diagnosticare/confirmare la Laboratorul Național Fitosanitar. Probele vor fi expediate conform instrucțiunilor de programul de supraveghere/ monitorizare și vor fi însoțite de formularul Cerere de analiză. În situația în care probele transmise la LNF provin din zonele demarcate pe cererea de analiză, la rubrica "tipul cererii" se bifează "gestionare focar".

10. Mobilizare resurse

Fondurile pentru efectuarea acestor acțiuni sunt asigurate din bugetul MADR.

11 . Revizuire planul de acțiune

Modificarea planului de acțiune se va face ori de câte ori este nevoie, prin evaluarea rezultatelor obținute în urma monitorizării/supravegherii, dar și pe baza evoluției legislației și a informațiilor științifice din domeniu.

Documente atașate:

Anexa I- Fișă monitorizare adulți *Spodoptera frugiperda* (Smith),

Anexa II- Fișă monitorizare larve *Spodoptera frugiperda* (Smith),

Anexa III- Centralizator anual- *Spodoptera frugiperda* (Smith).

Anexa I

Oficiul Fitosanitar :.....

Fișă monitorizare adulți *Spodoptera frugiperda*

Nume producător:

Adresa:

Cultura/Soiul

Localizare (coordonate GPS):

Data amplasării capcanei:

Data inspecției	Stadiul de creștere al plantei	Număr de adulți de <i>Spodoptera frugiperda</i> capturați	Număr adulți alte specii capturate	Data schimbării feromonului	Nume si prenume inspector fitosanitar	Observații

Semnătură inspector:

.....



Anexa II

Oficiul Fitosanitar :.....**Fișă monitorizare larve *Spodoptera frugiperda***

Nume producător:

Adresa:

Cultura/Soiul

Localizare:

Număr plante observate/punct de monitorizare

Tipul de inspecție: pe rând ☐

model W ☐[illegible]

Num, prenum, semnătură inspector:.....



Anexa III

Oficiul Fitosanitar :.....

Centralizator *Spodoptera frugiperda* anul

Zona de monitorizare: IA ☐ IB ☐ II ☐ III ☐

Adulți:

Nr de capcane utilizate	Număr de capcane cu capturi de <i>Spodoptera frugiperda</i>	Număr de capcane cu alte specii (a se menționa specia)	Data capturării	Observații

Larve:

Nr. depozite sau alte locații cu risc inspectate	Nr. depozite sau alte locații cu risc infestate	Plante gazdă inspectate în câmp	Nr. ha inspectate	Nr. ha infestate

Nume, prenume, semnătură inspector:.....

