



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

ANEXA 6

Către
Primarii/ Societati
Nr.1014 /17.07.2026

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 16

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare la porumb : Sfiredelitorul porumbului (Ostrinia nubilalis) și Helicoverpa armigera- omida fructificatiilor

Sfiredelitorul porumbului (Ostrinia nubilalis) este un daunator polifag periculos intrucat larvele sale ataca si afecteaza atat plantele cat si direct productia: știuleții de porumb, fructul de ardei

Daunatorul este originar din Europa si este raspanit in America de Nord, Asia Mica, Africa.

Plante atacate/gazda: **Porumb zaharat (Zea mays ssp. saccharata), Ardei, Porumb de floricele, Porumb, Tomate, Cartof, Hamei (Humulus lupulus), Sorg (Sorghum vulgare), Pelin (Artemisia spp.)** si alte plante cultivate si buruieni.

Insecta in conditiile din Romania are 1 generatie/an (monovoltina).

Vara in iunie-iulie apar adultii (fluturii), acestia se imperecheaza si femelele depun grupat pe partea inferioara a frunzelor ouale (intre 5-60 oua). Dupa 1-2 saptamani (in functie de conditiile meteo) apar larvele (omizile) care incep sa se hraneasca provocand pagube insemnate. Dupa 3-4 saptamani in care omizile se hranesc, acestea intra in repaus ,diapauza' (omizile suporta gerurile de iarna si daunatorul ierneaza in acest stadiu). Primavara urmeaza stadiul de pupa care dureaza 3 saptamani.

Daunatorul ierneaza in stadiu de larva matura in tulpinile plantelor gazda (porumb, sorg, hamei, cartof, buruieni, etc.).

La **porumb**, larvele ataca la inceput frunzele si paniculele (inflorescenta mascula). Pe panicul larvele consuma staminele, gauresc apoi intra in ramificatiile si pedunculul (codita) inflorescentei. Omizile isi continua atacul la tulpina de porumb, pe care o perforeaza (gauri de 2-5 mm diametru) imediat deasupra nodului si sapa numeroase galerii la interior. La plantele atacate tulpina, paniculul se pot frange cu usurinta

La o infestare masiva a unui lan **porumb** se observa inca de la distanta numeroase panicule frante

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

- | | | |
|-----------------------|-----------|-----|
| 1. Ampligo | 0,2 l/ha | sau |
| 2. Coragen (Voliam) | 125 ml/ha | sau |

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Omida fructificatiilor – *Helicoverpa armigera*

Este o specie polifaga, semnalata in Europa sudica, Asia, Africa, Australia si Noua Zeelanda. In tara noastra este raspandita in toate zonele si produce pagube la multe specii de plante.

Adultii sunt fluturi de 1,4-2 cm lungime, cu anvergura aripilor de 3-4 cm. Adultii prezinta diferente de coloratie, fiind de culoare bruna cu nuante de gri, cu numeroase pete intunecate si neregulate si linii transversale pe aripa anterioara. Pe aceasta prezinta o zona inchisa catre varful aripii si o pata pe centru. Aripile posterioare sunt mai deschise la culoare spre baza si mai inchise spre varf. In treimea terminala prezinta o dunga zimtata.

La porumb, larvele se hranesc initial cu matasea, apoi cu boabele in faza de lapte ceara din varful stiuletelui.

Produc daune florilor si semintelor de naut si ricin, boabelor din pastaile de mazare si semintelor de tutun.

La tomate, ardei si vinete omizile patrund in fruct distrugand pulpa si semintele. In aceste galerii se instaleaza diferite ciuperci daunatoare, ceea ce duce la compromiterea in scurt timp a fructului.

Aceasta omida produce pagube insemnate la culturile de tomate din spatii protejate. O singura omida poate ataca toate tomatele dintr-un ciorchine. Odata patrunse in fruct, larvele sunt greu de combatut iar dauna a fost deja creata. **Lucrarile solului si araturile adanci** determina distrugerea pupelor din stratul superficial al solului. **Combaterea buruienilor** elimina sursa de hrana a adultilor si a larvelor. Se recomanda **infiintarea culturilor timpurii** pentru ca, la aparitia daunatorului, plantele sa fie viguroase iar impactul daunatorului sa nu mai fie atat de mare. In unele tari se practica si **cultivarea de plante capcana** (bumbac, in, ricin, naut, porumb) semanate primavara devreme pentru a atrage fluturii sa depuna pontă, dupa care plantele se elimina si se distrug.

Fiind activi noaptea, adultii sunt mai greu de observat. Este important ca primul tratament sa fie facut la prima observatie a daunatorului. Dupa eclozare, omizile sunt foarte sensibile la tratamente deoarece acestea au mobilitate redusa iar hranirea este dificila si necesita un efort destul de mare.

Pentru combaterea biologica, se poate recurge la adunarea omizilor (pentru suprafete mici). Se pot folosi insecticide obtinute din ardei iuti, eficiente impotriva omizilor. Omida fructificatiilor are de asemenea daunatori naturali precum viespea oofaga din genul *Trichogramma*, virusul poliedric si paraziti care depun oua in corpul omizii.

In momentele neprielnice, caracterizate prin lipsa hranei si conditii nefavorabile, daunatorul poate intra in diapauza timp de cateva luni, astfel, nefiind afectata populatia.

1. Affirm 1,5 kg/ha sau

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

9. Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;

10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidenta a PPP utilizate în exploatare, precum și nRegistrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

Proгноza și avertizare
ing. Pavel Monica

cel Porel

Coordonator
ing. Birsu Onoriu

