

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 22/02.07.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare Păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis*), Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*) la cultura de Porumb (*Zea mais*),

Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*) - este un dăunător care atacă mai multe specii de plante, atât direct, cât și indirect. În România, acesta produce pagube la culturile de porumb, având 1-2 generații pe an, și a apărut din ce în ce mai des din cauza schimbării climei. De asemenea, alte culturi atacate de *Ostrinia* sunt cele de ardei, tomate, cartofi, hamei, sorg sau pelin. Dăunătorul, care face parte, de fapt, din specia fluturilor, dăunează plantelor mai ales în stadiul de larvă/omidă, producând pagube cantitative de producție. Pe lângă aceste daune, există o problemă și mai mare cauzată de *Ostrinia nubilalis*, reprezentată de ciupercile care pot apărea prin deteriorările mecanice făcute de larve. Aceste ciuperci pot veni la pachet cu micotoxine, care sunt periculoase atât pentru om, cât și pentru animale. Astfel, după un atac de *Ostrinia*, fermierii nu își pot valorifica producțiile deteriorate și posibil contaminate cu ciuperci periculoase. Apariția și răspândirea dăunătorului *Ostrinia nubilalis* este cauzată de mai mulți factori. În primul rând, iernile scurte și blânde care devin din ce în ce mai dese la noi în țară au favorizat creșterea populației care supraviețuiește cu brio în vremea rece. Un alt factor care favorizează apariția unui atac de sfredelitorul porumbului sunt greșelile cultivatorilor de porumb au un impact semnificativ. Monocultura și lăsarea pe câmp a resturilor vegetale după recoltare oferă un mediu propice de înmulțire pentru sfredelitorul porumbului. Prima generație de *Ostrinia nubilalis* provoacă pagube în stadiul de burduf al creșterii porumbului, respectiv o reducere a recoltei cu 5% pentru fiecare trei larve care pătrund în interiorul tulpinii. Larvele atacă, inițial, frunzele și paniculele. La panicul, mănâncă staminele, fac găuri și intră în ramificațiile și pedunculul inflorescenței. Omizile de *Ostrinia nubilalis* atacă știuletele de porumb, sapă galerii în codiță și consumă boabele, favorizând apariția ciupercilor. Tulpina de porumb este perforată deasupra nodului, dăunătorii săpând, apoi, numeroase galerii la interior. Se poate observa că la plantele infestate, tulpinile sunt adesea înclinate și rupte. Toamna, omizile de vârstă a cincea se axează pe partea de jos a tulpinilor pentru iernare. În primăvară, migrează de la tulpini uscate la părți mai umede ale plantelor. Pentru monitorizarea populației de adulți, se folosesc capcane cu hormoni, la cultura de porumb. Dacă într-o singură noapte s-au prins mai mult de 50 de adulți, se aplică tratamente cu insecticide.



Sursa: Original

Păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis*) - Virginogenele aptere au corpul alungit, de culoare verde deschisă sau albastru deschisă, de 1,8-2,2 mm, cu lungimea corpului de două ori mai mare decât lățimea. Articolele antenale 4, 5 și 6 sunt de culoare închisă, față de celelalte care sunt mai deschise. Picioarele sunt de aceeași culoare ca și corpul, însă partea distală a femurelor și restul părților distale ale piciorului sunt negre, ca și corniculele și coada. Formele aripate sunt de 1,7-2,24 mm lungime, având capul și toracele de culoare neagră, iar abdomenul prezintă nuanțe de verde și zone mai închis colorate. Antenele au articolul al treilea mai mare decât articolele 4 și 5. Picioarele prezintă nuanțe de culoare brună, cu zona distală a femurelor, restul părților distale ale piciorului, corniculele și coada sunt de culoare neagră. Corniculele au jumătate din lungimea articolului al treilea antenal. Specia formează colonii pe frunze, spice și panicule, eventual știuleți. Frunzele plantelor atacate se răsucesc deseori sub formă conică, întrerupând dezvoltarea normală. Datorită atacului, în frunze se acumulează o cantitate mare de hidrați de carbon, urmată de sinteza de pigmenți antocianici, având drept urmare înroșirea frunzelor sau tulpinilor. Când atacul se manifestă pe paniculele sau știuleții de porumb, datorită eliminării dejecțiilor, polenizarea este împiedicată, ducând la reducerea producției. Rata de dezvoltare a păduchelui, durata de viață și cantitatea de descendenți sunt determinate de temperatura și calitatea plantelor gazdă. În condiții optime, sunt posibile mai mult de 40 de nimfe pe femelă și până la 50 de generații pe an.



Sursa: Original

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ Un insecticid:

| | | |
|---|------------|-----|
| CORAGEN/ (VOLIAM - a doua denumire comerciala) | 125 ml/ha | Sau |
| AMPLIGO | 0,2 l/ha | Sau |
| DECIS EXPERT 100 EC | 75 mL/ha | Sau |
| DELMUR/ (JOLPOLT-a doua denumire comerciala) | 500 mL/ha | Sau |
| KARATE ZEON / (NINJA -a doua denumire comerciala) | 0,150 l/ha | Sau |
| LAMDEX EXTRA/ (REXARIS 25 WG) | 0,3 kg/ha | Sau |

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafetele tratate se vor inscripționa cu tăblite de avertizare „TEREN OTRĂVIT”.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratatamentul se va efectua pe timp liniștit.
- Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România
- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveți obligația să completați și să păstrați pe o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecția plantelor utilizate în „Registrul de evidență a produselor de protecția plantelor”, după modelul:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

| Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării- fenofaza | Tratamentul efectuat | | | | | Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației |
|---|---|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|---|--|---|
| | | | Agentul de dăunare : boli/dăunătorii/buruieni | Denumirea ppp folosit | Doza omologată /doza folosită | Suprafața, (ha) | Cant. utilizate (kg, l) | | | |
| | | | | | | | | | | |

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

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

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Dr. ing. Aurelian Valentin UNTARU

