

Oficiul Fitosanitar Olt
Str. Tudor Vladimirescu Nr. 165
Slatina

T +40787603972
F +40(249)436234
e-mail: ufjolt@yahoo.com
ofolt@anf.ro

Nr. 756/O/25/06/2026

BULETIN DE AVERTIZARE

22/25.06.2026

SFREDELITORUL PORUMBULUI (*OSTRINIA NUBILALIS*)



După *Tanymecus dilaticollis*, al doilea dăunător ca importanță economică este **Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*)**;

Insectă din ordinul Lepidopterelor, are o largă răspândire pe glob și poate avea între una și patru generații pe an. În România are o singură generație pe an, exceptând zonele sudice, unde poate avea și două. Iernează în stadiul de larvă în resturile vegetale rămase după recoltat.

La începutul primăverii începe metamorfoza lavelor în pupe, iar fluturii apar la sfârșitul lunii mai, având o durată de viață scurtă (4-18 zile) și un zbor nocturn. Depun ouăle pe partea inferioară a frunzelor de porumb, în grupuri de 15-20. Acestea sunt transparente și lipite între ele, fiind suprapuse (aspect de țigle pe acoperiș).

Larvele care ies din ouă pătrund în frunzele aflate în cornet și se hrănesc cu interiorul acestora și cu inflorescențele masculine ale plantei. În locul pătrunderii în frunză putem observa orificii mici și excremente.

În stadii avansate, larvele perforează tulpina deasupra unui nod, pătrund în interior și se hrănesc cu măduva tulpinii, motiv pentru care plantele de porumb se frâng. De asemenea, se mai hrănesc și cu pedunculul știuletelui sau cu paniculul, provocând căderea știuleților sau favorizând intrarea patogenilor. La o infestare mai puternică, de către mai multe larve/tulpină, acestea rod galerii de hrănire dispuse la diferite nivele ale tulpinii, pătrunzând chiar și în pețiolul și rahisul știuleților. Deseori larvele rod boabele. La atacuri puternice, tulpinile nu se mai dezvoltă normal și se frâng de la nivelul galeriilor, ceea ce creează dificultăți mari la recoltare. Plantele atacate de regulă prezintă paniculul rupt.

Dezvoltarea și reproducerea acestui dăunător este influențată de factorii climatici. Seceta, temperaturile ridicate, ploile și vânturile puternice influențează negativ eclozarea ouălor, iar umiditatea ridicată în timpul apariției fluturilor, le prelungește viața acestora.

Larvele rod organele florale ale inflorescențelor masculine și una din epiderme, precum și parenchimul frunzelor. Mai târziu larvele pătrund în tulpini, prin pedunculul panicului și rod galerii descendente în măduvă, până ajung la nivelul coletului.

Pentru prevenire și combaterea organismelor daunatoare: **SFREDELITORUL PORUMBULUI - *Ostrinia nubilalis*** se recomandă executarea tratamentului în cultura de **PORUMB** numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **înregistrarea primelor atacuri pe frunze la degajarea panicului;**

Folosiți unul din produsele de mai jos, după caz: (unul)

1. CORAGEN - 125 ml/ha
2. DELMUR - 500 ml/ha expira la 31.10.2024
3. INAZUMA - 0,15 – 0,2 kg/ha
4. POLECI / DECA 2,5 EC - 30-50 ml/hl apă (0,03-0,05%)

Un alt dăunător important pentru cultura porumbului este: Viermele vestic al rădăcinilor de

porumb (*Diabrotica virgifera*)

Răspândit cu precădere în vestul, nord-vestul țării, Transilvania și în Moldova, are o singură generație pe an. Pagubele principale sunt cauzate de larve, dar și adulții sunt dăunători. Adulții au corpul alungit, de culoare galben-verzui, cu dungi negre longitudinale la femele și contopite, având aspect negru la mascul. Femelele depun ponta în stratul de 10-30 cm adâncime al solului și ierneză în stadiul de ou. La început, adulții rod frunzele plantei de porumb, iar în urma atacului pe acestea se pot observa dungi mai late și alungite. Când începe înflorirea, aceștia consumă polenul, iar mai apoi mătasea abia apărută. După înflorire se hrănesc cu boabele în curs de formare din vârful știuletelui. Dauna produsă de adulți este una secundară, putând influența negativ polenizarea, dacă atacul se produce înainte de înflorit. De asemenea, atacul lor poate fi o poartă de intrare a patogenilor în plantă. Atacul larvelor este mai păgubos, acestea atacând rădăcinile în curs de formare. În urma atacului apare căderea prematură a plantelor, acestea având un aspect de “gât de gâscă”.



Diabrotica virgifera virgifera Le Conte (viermele vestic al rădăcinilor de porumb) are o singură generație pe an și iernează în stadiul de ou. Cu cât iernile sunt mai blânde, cu atât numărul de ouă care vor supraviețui va fi mai mare.

Pentru prevenire și combatere se recomandă următoarele metode:

1-Insecticide pentru tratamentul solului (in momentul semanatului);

Exemplu de produse ce pot fi utilizate :-BELEM 0,8 MG-insecticid granulat aplicat la semant;

-FORCE EVO/FORCE 1,5 G-insecticide granulare specifice pt

combatareaviermilor din sol;

2.Insecticide pentru combaterea adultilor (in vegetatie):

-executarea tratamentului în cultura de **PORUMB** numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții-**in vegetatie**, folosind unul din produsele de mai jos, după caz: (unul)

1. INAZUMA - 0,15 – 0,2 kg/ha

2. POLECI / DECA 2,5 EC - 30-50 ml/hl apă (0,03-0,05%)

3. DECIS EXPERT 100 EC- 2 x 12 kg/ha se aplica 2 tratamente succesive;

3.Masuri agrotehnice: - rotatia culturilor- este cea mai sigura si ieftina metoda de combatere;

Evitati monocultura de porumb;

Alte recomandari:

Verificati cu mare atentie recomandarile, cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

In afara produselor de protectie a plantelor mentionate ma sus se pot utiliza si altele (consultati PESTEXPERT).

Tratamentele efectuate se vor mentiona **in REGISTRUL DE EVIDENTA A TRATAMENTELOR CU P.P.P.**

Producatorul agricol are obligatia de a numerota paginile registrului. La spatele registrului se va mentiona numarul de pagini. Va pune semnatura producatorului sau a administratorului (stampila dupa caz). Registrul de tratamente fitosanitare cu ppp se va pastra 3 ani.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse pentru protectia plantelor, normele de protective si securitatea muncii, de protective a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse oentru protectia plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

Capcane pentru depistarea daunatorului:

Viermele vestic al rădăcinilor de porumb(*Diabrotica virgifera*)



Responsabil Prognoza si Avertizare,
Băloi Monalisa