

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 67 din 10.06.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **DIABROTICA VIRGIFERA** (viermele vestic al rădăcinilor de porumb) - **GEN. 1** ; **OSTRINIA NUBILALIS** (sfredelitorul porumbului); **HELICOVERPA ARMIGERA** (omida fructificațiilor); **AFIDE**.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **PORUMB**

DIABROTICA VIRGIFERA (viermele vestic al rădăcinilor de porumb) Insecta are o generație pe an, ierneză în stadiul de ou în diapauză. Adulții apar la sfârșitul lunii iunie și pot fi observați pe plante până la sfârșitul lunii septembrie, început de octombrie.

Masculul: are lungimea de 4,4 -6,6 mm. Culoarea corpului este galbenă – verzuie, cu elitre în jumătatea posterioară de culoare neagră sau mai întunecată. Antenele sunt mai lungi decât corpul cu articole de 2 și 3 de dimensiuni egale.

Femela: are lungimea de 4,2-6,8 mm. Culoarea corpului este galbenă- verzuie, iar elitrele prezintă trei dungi longitudinale care se pot contopi. Antenele sunt mai scurte decât corpul reprezentând circa $\frac{3}{4}$ din lungimea acestuia cu al 3-lea articol antenal mai subțire și mai lung.

Oul: este de culoare galben – deschis cu diametrul de 0,5 mm.

Larva: este alungită, cilindrică, cutată, albă – galbuie cu cap sula cefalică brună și placă anală întunecată, talia variază în medie de la 1,5 mm în primul stadiu, până la 8- 11 mm lungime la maturitate.

Pupa: este de culoare alba de tip liber.

Adulții: se hrănesc pe frunze, cu polen și matase de porumb, determinând o polenizare anormală care duce la diminuarea producției.

Larvele: sfredesc parenchimul cortical al rădăcinilor și construiesc tunele în țesutul vascular central scăzând rezistența plantelor la ploaie și vânt. Plantele căzute, prin formarea rădăcinilor adventive își pot reface sistemul radicular, dar aceste plante au tija curbată și manifestă astfel simptomul „gat de lebadă.”

Ostrinia nubilalis (sfredelitorul porumbului), este un dăunător polifag. Larvele primei generații pătrund în organele plantelor de porumb (frunze, tulpini, panicul nedesfăcut, stuleți). În frunze, larvele pătrund în nervurile principale unde se hrănesc, iar apoi sapă galerii în tulpina plantelor de porumb. La locul intrării se observă că țesuturile frunzei este maroniu iar excrementele sunt vizibile. Acest lucru determină frângerea tulpinilor de la punctul de atac, sub greutatea stulților sau a vântului, reducând capacitatea de nutriție a plantelor și rezistența la secetă. După formarea stuleților atacul provoacă pagube însemnate și determină pierderi de producție, cât și compromiterea calității recoltei, prin instalarea de putregaiuri în condiții de umiditate. În urma atacului la stuleți, pe leziunile produse se instalează diferite ciuperci saprofite (*Fusarium* spp.), acestea conducând la apariția unor niveluri de micotoxine.

Pentru prevenirea și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr. 1** și se efectuează numai unde s-au realizat următoarele condiții: **DEPAȘIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE:**

- 1- 2 larve/plantă sau 18% plante cu ponte depuse de **OSTRINIA NUBILALIS**.

- 25 afide/plantă la depistare, până în fenofaza de înflorit.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele de mai jos, după caz:

1. **POLECI/DECA 2,5 EC – 30-50 mL/ha. sau**
2. **DELTA GRI / FASTER DELTA - 0,5 l/ha. sau**
3. **KARATE ZEON / NINJA - 0,150 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM - 125 ml./ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC/ NUYARD – 125 ml/ha sau**
6. **INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII.**

Alte recomandări:

Tratamentul **nr.2** se va aplica în faza de apariție a paniculului.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta în funcție de remanența produsului folosit și de condițiile meteo;

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, Ordinul 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 cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor);

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	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: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN