

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 68 din 18.06.2025

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DIABROTICA VIRGIFERA** (viermele vestic al radacinilor) - GEN.1 ; **OSTRINIA NUBILALIS** (sfredelitorul porumbului); **HELCOVERPA ARMIGERA** (omida fructificatiilor); **AFIDE**.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **PORUMB**

DIABROTICA VIRGIFERA (viermele vestic al radacinilor) Insecta are o generatie pe an, ierneaza in stadiul de ou in diapauza. Adultii apar la sfarsitul lunii iunie si pot fi observati pe plante pana la sfarsitul lunii septembrie, inceput de octombrie.

Masculul: are lungimea de 4,4 -6,6 mm. Culoarea corpului este galbena – verzuie, cu elitre in jumătate posterioara de culoare neagra sau mai intunecata. Antenele sunt mai lungi decat corpul cu articole de 2 si 3 de dimensiuni egale.

Femela: are lungimea de 4,2-6,8 mm. Culoarea corpului este galbena- verzuie, iar elitrele prezinta trei dungi longitudinale care se pot contopi. Antenele sunt mai scurte decat corpul reprezentand circa $\frac{3}{4}$ din lungimea acestuia cu al 3-lea articol antenal mai subtire si mai lung.

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

Larva: este alungita, cilindrica, cutata, alba – galbuie cu cap sula cefalica bruna si placa anala intunecata, talia variaza in medie de la 1,5 mm in primul stadiu, pana la 8- 11 mm lungime la maturitate.

Pupa: este de culoare alba de tip liber.

Adultii: se hranesc pe frunze ,cu polen si matase de porumb, determinand o polenizare anormala care duce la diminuarea productiei.

Larvele: sfredesc parenchimul cortical al radacinilor si construiesc tunele in tesutul vascular central scazand rezistenta plantelor la ploi si vant. Plantele cazute, prin formarea radacinilor adventive isi pot reface sistemul radicular, dar aceste plante au tija curbata si manifesta astfel simptomul „gat de lebada.”

Ostrinia nubilalis (sfredelitorul porumbului), este un daunator polifag. Larvele primei generatii patrund in organele plantelor de porumb (frunze, tulpini, panicul nedesfacut, stuleti). In frunze, larvele patrund in nervurile principale unde se hranesc, iar apoi sapă galerii in tulpina plantelor de porumb. La locul intrarii se observa ca tesuturile frunzei este maroniu iar excrementele sunt vizibile. Acest lucru determina frangerea tulpinilor de la punctul de atac, sub greutatea stuletilor sau a vantului, reducand capacitatea de nutritie a plantelor si rezistenta la seceta. Dupa formarea stuletilor atacul provoaca pagube insemnate si determina pierderi de productie, cat si compromiterea calitatii recoltei, prin instalarea de putregaiuri in conditii de umiditate. In urma atacului la stuleti, pe leziunile produse se instaleaza diferite ciuperci saprofite (*Fusarium* spp.), acestea conducand la aparitia unor niveluri de micotoxine.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1**. si se efectueaza numai unde s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE: -1- 2 larve/planta sau 18% plante cu ponte depuse OSTRINIA NUBILALIS.**

- 25 afide/planta la depistare ,pana in fenofaza de inflorit.

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele de mai jos, dupa caz :

- 1. POLECI/DECA 2,5 EC – 30-50 mL/ha. sau**
- 2. DELTAGRI / 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 – 125 ml/ha sau**
- 6 . INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau**

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

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

Alte recomandări:

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

Tratamentul se aplica in zile fara vânt si se va repeta in funcție de remanenta produsului folosit si de condițiile meteo;

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!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare

Maria BOGDAN

In conformitate cu prevederile art.67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, precum si Ordinul nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor. Toti utilizatorii profesionisti au obligatia de a completa la zi tratamentele fitosanitare conform modelului mai jos atasat si sa pastreze pentru o perioada de cel putin trei ani evidenta produselor fitosanitare care sunt utilizate la nivelul fermei.

Num si prenum 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 tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre- numele 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	Denu- mire ppp folosit	Doza omologata /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati utilizate (kg./ l)			

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.

