

Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 69 din 20 .06. 2023

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

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

Scurtă descriere a dăunătorului:



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 jumatate 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 sapa 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.**

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

1. **INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau**
2. **DELTA / FASTER DELTA - 0,5 l/ha. sau**
3. **KARATE ZEON / NINJA - 0,250 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM - 125 ml/ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC – 125 ml/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 in 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;

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie 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 Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a 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 ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

