

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.34 **(DIABROTICA VIRGIFERA, OSTRINIA NUBILALIS)**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția organismelor de dăunare la cultura de porumb: **DIABROTICA VIRGIFERA** (Viermele vestic al rădăcinilor de porumb) și **OSTRINIA NUBILALIS** (Sfredelitorul porumbului). Combaterea chimică a adulților se face în perioada mătăsit/apariția panicului la densități peste pragul economic de dăunare (PED): 5-10 adulți/plantă, la hibridii comerciali și 5 adulți/plantă, în culturile pentru producere de sămânță.

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.

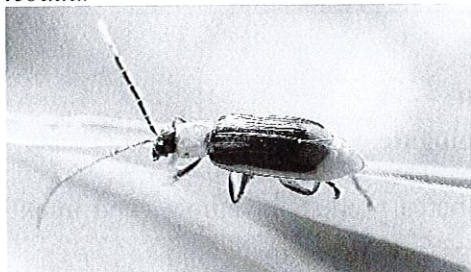
Oul: este de culoare galben – deschis cu diametrul de 0,5 mm

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.

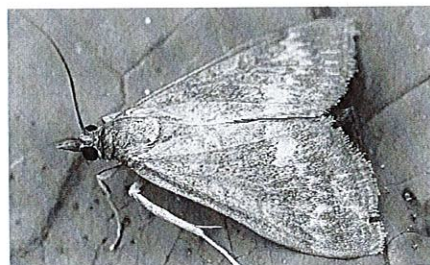
Pupa: este de culoare alba de tip liber.

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

Larvele: sfredolesc 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.”



DIABROTICA VIRGIFERA



OSTRINIA NUBILALIS

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.

Se recomandă tratamente chimice, cu unul din produsele de protecție a plantelor, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumirea ppp	Agentul de dăunare	Doza l, Kg, %/ha	Observații
1	CORAGEN/VOLIAM	Diabrotica virgifera	0,250 l /ha	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.
2	DECIS EXPERT	Diabrotica virgifera	0,125 l/ha	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.
3	POLECI	Diabrotica virgifera Ostrinia nubilalis	0,03-0,05 %	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.
4	KARATE ZEON	Diabrotica virgifera	0,250 l /ha	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.
5	DELTAGRI/FASTER DELTA	Diabrotica virgifera	0,5 l/ha	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.
6	INAZUMA	Diabrotica virgifera Ostrinia nubilalis	0,15-0,2 kg/ha	Cantitatea de apă utilizată : Conform instrucțiunilor de pe etichetă.

Alte recomandări:

Pot fi utilizate și alte produse de protecție a plantelor omologate.

Verificați cu 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!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a agriculturii, 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 Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 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 pentru protecția plantelor.

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

Respectați obligațiile ce vă 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. 54/570/32/2023 pentru punerea în aplicare a normelor privind condiționalitatea în cadrul intervențiilor sub formă de plăți directe și al unor intervenții și măsuri pentru dezvoltare rurală.

VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL, PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚII.

COORDONATOR ,
IORDACHE NICOLAE

ÎNTOCMIT,
TĂRĂSESCU FLORINA

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT (art. 2 și 4 din HG nr. 1559/2004 **privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României**);

ACCESAREA PROGRAMULUI PESTEXPERT

Pași de urmat: - www.madr.ro/

- **Fitosanitar:** <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>

- **Adrese web** (josul paginii): <https://aloe.anfd.ro/>

- **“Continue to this website (not recommended).”**

- ***Se completează căsuțele:***

- *Utilizator:* „guest”

- *Parola:* „guest”

- Căutare

- să înregistreze toate tratamentele fitosanitare efectuate la culturile agricole în “Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare” (Anexa nr.2);

- să nu aplice tratamente cu p.p.p. în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică;

- p.p.p. clasificate ca “Foarte toxice” (T+) și “Toxice” (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație;

- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatațiile agricole

ANEXA nr. 2 - la Buletinul de prognoză și avertizare

S:C. / I.I. / I.F. / P.F.A. _____
SEDIUL Localitatea _____ Str. _____
_____, Nr. _____, Judetul _____
CUI _____, J _____ / _____ / _____

REGISTRU
DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR FITOSANITARE CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului. (ziua luna anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza culturii	TRATAMENTUL EFECTUAT				Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Timp de pauză până la recoltare (nr. zile)	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care sa dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire PPP folosite	Doza omologată / doza folosită	Suprafața (Ha)	Cantități utilizate (kg. l)			

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

h)Nerespectarea de către producători, a Reg. CE nr. 1107 / 2009, art. 67, (1) privind menținerea evidenței, pe o perioadă de cel puțin 5 ani, a produselor de protecție a plantelor pe care le produc, importă, exportă, stochează sau le introduce pe piață și pentru o perioadă de cel puțin 3 ani pentru fermieri care utilizează, constituie contravenție conform Hotărâre nr. 1230 din 12.12. 2012 și se sancționează cu Amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.

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

Păstrarea evidențelor : (1) Producători, furnizorii, distribuitorii, importatorii de produse fitosanitare țin, pentru o perioadă de cel puțin cinci ani, o evidență a produselor fitosanitare pe care le produc, le importă, le stochează, le utilizeazăsau le introduce pe piață.

IMPORTANT :

Fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte „ Ghidul pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor ” , postate pe site : [http : //www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

S:C. / I.I. / I.F. / P.F.A. _____
 SEDIUL Localitatea _____, Str. _____
 CUI _____, Nr. _____, Judetul _____
 _____, J. _____ / _____

REGISTRU

DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR FITOSANITARE CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

[illegible]