

OFICIUL FITOSANITAR MARAMUREȘ

Str.V. Alecsandri, nr.70
Loc.Baia Mare, 430351

Telefon/fax: 0262437470
e-mail: ofmaramureș@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

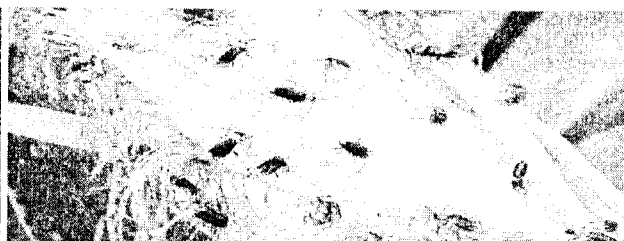
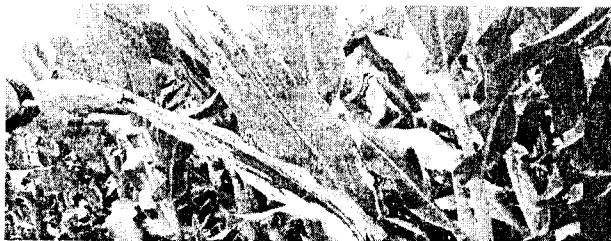
Nr. 28 din 19 .07.2023

Condițiile climatice au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului **Viermele vestic al rădăcinilor de proumb – *Diabrotica virgifera* Le Conte**, care produce pagube semnificative. Are o generație / an, iernează în stadiul de ou în sol la 10 – 35 cm adâncime. Pierderile majore sunt cauzate de atacul larvelor care prezintă trei stadii larvare. Atacul produs de larve la rădăcină



provoacă căderea prematură a plantelor, fenomen cunoscut ca **gât de lebadă**

Nu trebuie neglijată apariția adulților pe parcursul perioadei de vegetație. Adultul are culoare gălbuie-verzuie. Ei se hrănesc la început cu limbul foliar, pe care-l perforază sub formă



de dungii longitudinale, albicioase de-a lungul nervurilor. **În timpul înfloritului**, atacul se extinde la polen și mătase pe care le reține. Uneori consumă boabele din vârful știulețelor, aflați în faza de lapte. Adulții migrează, zboară spre culturile semănate mai târziu sau pe plante gazdă precum știrul – *Amaranthus r.* sau specii de cucurbitacee ; dovleci, castraveți. O femelă depune între 300 și 1000 de ouă. În cazul atacului produs de adulți apare polenizare deficitară cu pierderi de 10-80 % , boabe dezvoltate neuniform, apariția bolilor precum fusarioza și tăciunele.

Metode de combatere: - **rotația** culturilor, porumbul se revină la 4 ani pe aceeași solă, **tocarea și încorporarea** resturilor vegetale, **arătura adâncă** de toamnă și pregătirea corespunzătoare a patului germinativ pentru a distruge o parte din ouă, cultivarea de hibrizi cu capacitate foarte bună de înrădăcinare, aplicarea insecticidului **FORCE 1,5 G – 15 Kg/ha** în sol la semănat, **monitorizarea culturii** cu ajutorul capcanelor galbene sau cu feromoni, aplicarea de insecticide în vederea diminuării populațiilor.

Factorii climatici ideali pentru dezvoltarea viermelui vestic al rădăcinilor de porumb sunt iarna blândă pentru supraviețuirea ouălor, primăvara umedă pentru supraviețuirea larvelor, vara caldă pentru dezvoltarea adulților, sol umed la suprafață pentru depunerea ouălor. Când aceste condiții se îndeplinesc, trebuie să ne așteptăm la creșterea populațiilor.

Pragul economic de dăunare (PED) este 5 – 10 adulți/plantă și peste 3 % plante atacate

Recomandăm la combaterea adulților produsele :

FASTER 10 CE – 0,150 litri/ha sau

DELTA GRI/Faster Delta – 0,5 litri/ha

KARATE zeon/Ninja – 0,250 litri/ha sau

KAISO SORBIE 5 EG – 0,250 kg/ha sau

INAZUMA – 0,15 – 0,2 kg/ha combate și Sfredelitorul porumbului – *Ostrinia n*

Și după aplicarea tratamentului este importantă monitorizarea culturilor și aplicarea celui de-al doilea tratament în cazul menținerii PED, alternând produsele.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produsului

Alte recomandări

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția 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 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 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 de protecția 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 protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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

Pentru o mai bună informare accesați Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agenții de dăunare avertizate, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST – EXPERT, care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro>, la secțiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloc.anfd.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009 privind

introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuării fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos :

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplica-cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

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

Fermierul numerează paginile registrului. Pe ultima pagina se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amenda cuprinsă între 8000 –10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire si certificare a utilizatorilor profesioniști în scopul utilizării durabile a produselor de protecția plantelor, prin sesiuni on-line de instruire inițială in scopul obținerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani și care se reînnoiește în urma unei instruirii suplimentare.

Menționăm că, in conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzarile de pesticide care sunt autorizate in vederea unei utilizări profesionale, vor fi rezervate doar posesorilor unui certificat de formare profesională . Informații suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail ofmaramures@gmail.com sau ofmaramures@anf.ro

Responsabil Prognoză și Avertizare

Maria IUGA

