

Nr. 959 din 30.04.2024

## BULETIN DE AVERTIZARE NR.20 din 30.04.2024

## TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ÎN CULTURA DE PORUMB ȘI FLOAREA SOARELUI

GĂRGĂRIȚA FRUNZELOR DE PORUMB - rățișoara porumbului- (*Tanymecus dilaticollis*)

Ataca plantele de porumb, floarea soarelui, sfeclă de zahăr iar în ultimii ani a migrat și pe alte culturi (grâu, lucernă), fiind unul dintre principalii dăunători ai porumbului. Are o singură generație pe an, ierneză în stadiul de adult în sol. Plantele atacate în timpul răsăritului, în faza de țepușe și până la 2-3 frunze sunt roase în zona coletului, iar la un atac în masă poate cauza compromiterea culturilor. Când sunt atacate plantele într-o fază mai avansată, insectele rod marginal frunzele, plantele se pot reface, dar sunt întârziate în vegetație. Adulții sunt foarte activi în orele însorite când temperatura diurnă trece de 20°C, iar timpul este secetos. Când plantele de porumb trec de faza de 4-5 frunze, adulții le părăsesc și migrează pe diferite plante spontane pe care își continuă hrănirea.



**În parcelele în care se depistează prezența dăunătorului** (pragul economic de dăunare **P.E.D.= 5 ex/mp**), se recomandă executarea tratamentului de corecție.

**PRODUSE RECOMANDATE****DELTAGRI / FASTER DELTA - 0,3 l/ha** sau**KARATE ZEON / NINJA - 0,150 l/ha** sau**LAMDEX EXTRA/ REXARIS 25 WG - 0,3 kg/ha**

Sunt insecticide de contact, aplicarea acestora este legată de condițiile climatice; nu se fac tratamente dacă este vânt sau în primele ore ale zilei. Tratamentul se va efectua când dăunătorul este prezent pe plantă, pentru a avea un efect maxim al insecticidelor de contact. sau

**MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,100 kg/ha** – insecticide sistemic

*Pentru combaterea dăunătorilor la porumb, floarea soarelui, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

**Tratamentul se va executa pe vreme însorită, fără vânt, cu temperaturi mai ridicate, atunci când dăunătorul este prezent pe plante. Perioada cea mai periculoasă pentru atacul gărgăriței frunzelor la porumb este în faza de țepușe până la faza de 2- 3 frunze. Până la faza de 5 frunze, cultura trebuie monitorizată permanent. Dacă se constată atac puternic, tratamentul se va repeta, utilizând produse cu substanțe active diferite.**

Dăunătorul produce pagube importante și în cultura de floarea soarelui.

\* Este importantă monitorizarea culturii, cu precădere în solele unde nu s-a aplicat o tehnologie corectă, respectiv: sămânța folosită nu a fost tratată, rotație necorespunzătoare, nu s-a efectuat distrugerea buruienilor plante gazdă.

\* Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs de protecție a plantelor, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.

**Alt dăunător care poate fi întâlnit în cultura de porumb și floarea soarelui este gândacul pământiu (*Opatrum sabulosum*). Adulții atacă plantele în faza de răsărire, rod frunzele abia formate sau le retează, ceea ce duce la uscarea plantelor, larvele se hrănesc cu semințele de porumb sau rădăcinile. Pagubele produse sunt în general reduse. Poate produce atac și în cultura de floarea soarelui. Produsele recomandate sunt eficiente și în combaterea acestui dăunător.**



**METODE DURABILE:** metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor)

#### **ALTE RECOMANDĂRI**

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
  - ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
  
  - ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
  - ◆ 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 animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.**
  - ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).
  - ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului 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 .
  - ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.
  - ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
  - ◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de CNOPPP, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.
  - ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
  - ◆ Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicită aviz de expediere la predarea ambalajelor )
  - ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

♣ *In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.*

Intocmit  
ing. Platon Maria