

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 8/30.03.2026**TRATAMENT LA SĂMÂNȚA DE PORUMB ȘI FLOAREA SOARELUI**

Cu totii știm, că fără o samânță de calitate, căreia să i se aplice un tratament adecvat împotriva bolilor cu transmitere prin samânță și sol, precum și împotriva dăunătorilor de sol startul unei culturi poate fi afectat și în consecință, rezultatul poate fi diminuarea producției, sau chiar întoarcerea culturii.

Gărgărița frunzelor de porumb (*Tanymecus dilaticollis*) este un dăunător periculos al porumbului și florii soarelui. Are o singură generație pe an și iernează în stadiul de adult, în sol, la adâncimi de 40 - 60 cm. Pe măsură ce temperatura din sol crește (de la 4 grade C), în luna februarie, adulții încep să urce către suprafața solului. La sfârșitul lunii martie și chiar mai devreme uneori, adulții pot fi văzuți la suprafața solului dacă temperatura aerului este de 9 grade C. Până la răsărirea porumbului, adulții se hrănesc cu plante spontane, cereale. Au o preferință deosebită pentru pălămidă, de exemplu. Când culturile de porumb răsar, rățișoara migrează în acestea, unde începe să se hrănească. De altfel, întreg ciclul de viață al insectei are loc în cultura de porumb (hrănire, împerechere, pontă, iernare).

Pragul economic de dăunare calculat este de 5 adulți/m². Alte praguri sau intervale critice de care trebuie să ținem seama sunt legate de densitatea dăunătorului. Pragul minim este sub 0,5 gărgărițe/m², pragul mediu de 1 gărgăriță/m² iar pragul de la care trebuie să ne îngrijorăm este de peste 1 gărgăriță/m².



Floarea soarelui este planta gazda pentru rățișoara porumbului, atacul acestui dăunător fiind periculos când plantele se află în primele faze de vegetație, la fel ca și în cazul porumbului (de la răsărit la patru frunze, BBCH 10-14), numai ca în cazul florii soarelui, dacă plantele sunt roase de la colet, atunci sunt compromise în totalitate.

Este important de știut că, aplicat pe samânță, insecticidul este absorbit prin rădăcini și translocat în plantele aflate în curs de răsărire și creștere, asigurându-le o foarte bună protecție față de acești dăunători care prejudiciază culturile agricole în prima parte a perioadei de vegetație.

Tratamentul semințelor de porumb și floarea- soarelui va fi efectuat numai de către prestatorii de servicii autorizați.

Vor fi aplicate cu strictete următoarele masuri:

- Statiile /mașinile de tratare a semințelor trebuie să fie dotate cu dispozitive de înmagazinare a prafului care rezultă în urma acoperirii semințelor cu produse de protecție a plantelor;

- In scopul reducerii emisiei de praf și a impactului negativ asupra mediului, operatorului și a insectelor polenizatoare este obligatorie utilizarea deflectoarelor pe semănătorile pneumatice cu vacuum utilizate la semănatul culturilor agricole a caror samânța este tratată.

- In vederea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor, se vor aplica toate măsurile ce se impun conform legislației în vigoare, de către toți agenții economici care dețin instalații de tratare a seminței, de către cei care depozitează și manipulează samânța tratată și de către fermierii care seamănă semințe tratate cu produse de protecție a plantelor.

Pentru tratarea semințelor de FLOAREA SOARELUI se va folosi unul dintre produsele:

SIGNAL 300 ES – 2.0 l/t samânță - Agriotes spp.(viermii sârmă)

MAXIM 025 FS- 0.6 l/100 kg semințe, (mană)

LUMISENA 200 FS (PLENARIS a doua denumire) – 6.1 ml/65000 semințe (mană) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

La tratamentul semințelor de PORUMB se va folosi unul dintre produsele :

- pentru a preveni atacul produs de: **Agriotes spp.** (*viermi sârmă*); **Diabrotica V. Virgifera** (viermele vestic al rădăcinilor de porumb); **Tanymecus dilaticollis** (*gărgărița frunzelor de porumb*) se recomandă efectuarea tratamentului cu unul din produsele:

FORCE 20 CS – 50 ml/50.000 semințe - **Agriotes spp.** (*viermi sârmă*); **Diabrotica Virgifera** (Viermele vestic al rădăcinilor de porumb) **sau**

SIGNAL 300 ES – 2.0 l/t sămânță - **Agriotes spp.** (viermii sârmă)

LUMIPOSA – 96 ml/ 80000 semințe- **Agriotes spp.**, **Tanymecus dilaticollis**

Pentru prevenirea bolilor care ar apărea înca din stadiul de încolțire al semințelor *Fusarium spp.*, la răsărire *Pythium spp.* timpul vegetației, *Tăciunele comun* (*Ustilago maydis*), *Tăciunele inflorescențelor de porumb* (*Spacelotheca reiliana*) la tratamentul insecticid se va adăuga un fungicid pentru combaterea bolilor.

ALIOS - 3,3 l/t sămânță

VIBRANCE – 15 ml/50000 semințe (*Tăciunele știuleților și al paniculelor*) **sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE.

Se va avea în vedere monitorizarea culturilor până la răsărire, pentru a interveni la timp în situația apariției organismelor dăunătoare.

Alte recomandari :

- Verificarea cu mare atenție, a recomandărilor cu privire la compatibilitatea produselor atunci când se fac amestecuri de produse de protecție a plantelor!

- Luarea măsurilor ce se impun pentru protecția mediului înconjurător;

- Respectarea cu strictețe a normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu Legea Apiculturii nr.383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicatiilor cu produse pentru protecția plantelor;

- Respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor;

- Respectarea obligațiilor ce vă revin, conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare;

- Utilizarea numai a p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție Plantelor;

- Utilizarea p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate;

- Completarea la zi a registrului de evidență a tratamentelor;

- Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecție a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară, în cazul micilor utilizatori, ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină, căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi /paleți.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Țăranu Mihaela

Elaborat
Cojocar Mariana