

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 11 din 24.04.2026****TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CEREALE PĂIOASE**

Pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor, care se pot dezvolta și produce atac în culturile de cereale păioase, este necesară monitorizarea culturii și aplicarea tratamentelor fitosanitare la momentul optim. Culturile de cereale păioase sunt expuse riscului de infecții cauzate de diverse boli, care pot provoca atac pe toată perioada de vegetație.

**Principalele boli la grâu, secară, triticale:** Făinarea (*Erysiphe graminis f. sp. tritici*), Septorioza (*Septoria sp*), Fuzarioza tulpinilor și arsura spicelor (*Fusarium spp.*), Ruginile (*Puccinia sp*), Innegrirea spicelor (*Cladosporium herbarum*)

**Principalele boli ale orzului:** Făinarea (*Erysiphe graminis f. sp. hordei*), Sfășierea frunzelor (*Pyrenophora graminea*), Pătarea reticulară (*Pyrenophora teres*), Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)

Tratamentele se vor efectua preventiv sau la apariția primelor simptome. Numărul tratamentelor incluse în programul tehnologic este determinat de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor și destinația culturii, grâul de sămânță necesitând tratamente suplimentare.



Făinarea



Septorioza frunzelor



Fuzarioza



Pătarea reticulară



Sfășierea frunzelor

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:**

**TRATAMENTUL I** - se efectuează primăvara, după înfrățirea cerealelor – de regulă **între începutul alungirii paiului și apariția frunzei standard** (previne și asigură protecția tulpinii și a aparatului foliar).

În acest interval se recomandă și controlul buruienilor. Pentru controlul simultan al bolilor și buruienilor se vor utiliza produse compatibile, cu respectarea strictă a precizărilor din prospectul produselor utilizate.

**TRATAMENTUL II** - se efectuează **de la apariția frunzei standard până la sfârșitul înspicătului** (combate bolile ultimelor două frunze și ale spicului). Se poate aplica și un îngrășământ foliar.

**TRATAMENTUL III** - **după ce grâul a înspicat și începe înfloritul**, în condiții de umiditate atmosferică ridicată și temperatura între 20 - 25°C, există riscul de apariție a fuzariozei spicelor, fiind necesar al III-lea tratament.

**Tratamentele se vor aplica în condiții climatice corespunzătoare.**

**PRODUSE RECOMANDATE**

**AMISTAR / MIRADOR 250 SC - 0,75 - 1 l/ha** - Se poate aplica la grâu, secară, triticale - de la începutul alungirii paiului, până la sfârșitul înfloritului (BBCH 30-69); - la orz - de la începutul alungirii paiului, până la sfârșitul perioadei de înspicare/spicul este complet vizibil (BBCH 30-59) sau

**VERBEN - 0,6 – 1 l/ha** - omologat la grâu (de toamnă, primăvara) orz, secară, triticale. Se aplica un tratament pe sezon. Faza de dezvoltare a culturii la prima aplicare - perioada de înfrățire (BBCH 25) - până la momentul când 50% din plante sunt înflorite la grâu, triticale, iar la orz, secară, ovăz până la BBCH 49 (faza de burduf). sau

**KIER 450 SC/MOLLIS 450 SC - 0,9 - 1 l/ha** - produs sistemic cu acțiune preventivă și curativă pentru protecția culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Produsul poate fi aplicat înainte sau după observarea primelor simptome de boală.

**PRIAXOR EC /IMPERIS ULTRA -0,75 - 1,0 l/ha** - omologat la grâu (de toamnă, primăvară, spelta, durum), orz, secară, triticale; se aplică maxim 2 tratamente la interval de 21 zile între ele, de la mijlocul înfrățitului și până la sfârșitul înfloritului (BBCH 25-69) sau

**NATIVO PRO 325 SC /DELARO 325 SC - 0,6- 07 l/ha-** grâu; **0,6 l/ha-** orz și **1 l/ha-** triticales- maxim 2 tratamente pe vegetație, preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Primul tratament se efectuează în intervalul - sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înspicatului; împotriva fuzariozei în intervalul - sfârșitul înspicatului și sfârșitul înfloritului. *sau*

**BOLT 250 / CORRIB 250 – 0,8 l/ha** - se aplică de la alungirea primului internod (BBCH 30) până la începutul înfloririi (BBCH 61). Se aplica maxim 2 tratamente pe sezon. *sau*

**CAYUNIS 325 EC - 0,8 - 1 l/ha** - Se aplica de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârșitul înfloritului la grau, triticales si secara si până la BBCH 61 (începutul înfloritului) la orz.

### **ALTE PRODUSE OMOLOGATE**

**ASPIK 250 EC - 0,75 l/ha si 0,9 l/ha** la fuzarioza grau; **ORIOUS 25 EW / SALVATOR 25 EW - 0,5 l/ha;**  
**FLEXITY/ACRISIO - 0,2 - 0,5 l/ha** (pentru fainare); **ZIZAN 500 SC /AMBROSSIO 500 SC - 0,5 l/ha;** **RETENGO /COMET - 0,5 - 1,25 l/ha;** **FULIAL/ FORTUNA MAX - 0,75 - 1 l/ha;** **CUSTODIA 320 SC/SALVATOR MAX - 1-1,25 l/ha;** **FALCON PRO / IMPULSE PRO 425 EC - 0,6 - 0,8 l/ha,** **ZANTARA 216 EC - 1 - 1,2 l/ha,** **CLARO 375 SC/ GAVIAL 375 SC - 1,0 l/ha.** Se vor respecta cu strictete recomandarile de pe eticheta produsului utilizat.

### **DĂUNĂTORI.**

**Afide** (*Schizaphis graminum, Macrosiphum avenae, Metopolophium dirhodum, Rhopalosiphum padi*) - din cauza schimbarilor climatice actuale, temperaturi ridicate si secetă prelungită în timpul verii, afidele reprezintă unul dintre principalii dăunători ai culturilor de cereale. In aceste conditii, au o evolutie rapidă si un numărului mare de generații, producând daune atat directe cât si indirecte ca vectori în transmiterea virusurilor. Hrănirea afidelor pe partea inferioară a frunzelor determină apariția unor pete decolorate, care devin roșii și se extind treptat pe tot limbul frunzei. Frunzele atacate se ofilesc, apoi se usucă. Mărimea plantelor, randamentul și supraviețuirea acestora, sunt puternic afectate.

**Mustele cerealelor** - *Oscinella frit, Delia coarctata, Mayetiola destructor, Chlorops pumilionis, Opomyza florum.ș.a.* Larvele acestor specii de diptere sunt cele care dauneaza plantele, fie toamna devreme, fie primăvara.

**Gândac balos** (*Lema melanopa*) - adulții rod frunzele, perforând ambele epiderme și parenchimul, iar larvele consumă epidema inferioară și parenchimul, lăsând intactă epiderma inferioară. Atacul are loc în vetre.

**Tripsul grâului** (*Haplothrips tritici*) - plantele sunt atacate atât de adulți cât și de larve, care înțepă și sug seva din organele florale, rahis și boabe.În urma atacului florile avortează, iar spicele iau un aspect albicios, pe locurile înțepăturii se observă puncte brune, aristele sunt răsucite, îndoite și zbârlite. Larvele ataca îndeosebi, boabele în formare, pâna la faza de coacere în ceară. Boabele atacate nu se mai dezvoltă și devin șistave.

**Plosnitele cerealelor** (*Eurygaster sp.*)- strangularea frunzelor este primul simptom, urmează uscarea porțiunii de deasupra strangulării. Alte simptome: îngălbenirea și uscarea frunzei centrale, albirea integrală a spicelor, înțepături în boabe. Pe tulpină se disting punctele de înțepare sub forma unor pete mici, brune, înconjurate de o zonă de decolorare.Înțepăturile în faza de burduf duc la avortarea spicului. Albirea spicului are loc în cazul înțepării rahisului.

**Tratamentul cu insecticid se va efectua, numai dacă au fost depistați dăunătorii prezentați sau dacă există simptome de atac ale acestora, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele:**

<b>MAVRIK 2F (EVURE) - 0,2 l/ha</b>	<i>sau</i>	<b>KARATE ZEON / NINJA - 0,15 l/ha</b>	<i>sau</i>
<b>DECIS EXPERT 100 EC/ NUYARD - 62,5 - 75 ml/ha</b>	<i>sau</i>	<b>DELTAGRI / FASTER DELTA - 0,3 l/ha</b>	<i>sau</i>
<b>LAMDEX EXTRA/ REXARIS 25 WG - 0,3 kg/ha</b>	<i>sau</i>	<b>LABAMBA/REXARIS FORTE - 0,075 l/ha</b>	<i>sau</i>
<b>LOS OVADOS 200 SE/BIATOX 200 SE - 0,2 l/ha</b>	<i>sau</i>	<b>CARNADINE MAX/SPYRAN - 0,15 l/ha</b>	<i>sau</i>
<b>CYCLONE / FASTER GOLD 50 EC - 0,1 l/ha</b>	<i>sau</i>	<b>TEPPEKI / AFINTO - 0,140 kg/ha</b>	
<b>SIVANTO ENERGY 85 EC – 0,5 - 0,75 l/ha</b>			

*Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la cerealele păioase, 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)*

- ◆ Se va respecta timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului utilizat.
- ◆ Nu se efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Este indicată aplicarea îngrășămintelor foliare/biostimulatorilor : **ATONIK- 0,6 l/ha sau alte produse omologate.** Se vor respecta cu strictete, indicațiile de pe eticheta produsului pe care îl utilizați.

**METODE DURABILE:** biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare

#### **ALTE RECOMANDARI**

- ◆ Verificați, cu mare 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 apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. 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 intoxicației cu produse pentru 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 Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **Adresa de informare nr. 136 din 05.02.2026 a Oficiului Fitosanitar Suceava.**
- ◆ 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, timpul de pauză, modul de aplicare. etc

Responsabil Prognoza și Avertizare  
ing. Maria Platon