

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 7 din 27.03.2026

Oficiul Fitosanitar Calarași, recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de CEREALE PĂIOASE împotriva COMPLEX BOLI FOLIARE (Erysiphe g., Puccinia spp., Septoria t., Helminthosporium spp., Pătarea reticulară) + DĂUNĂTORI (Muștele cerealelor).

Tratamentul este preventiv și curativ pentru boli.

ERYSIPHE GRAMINIS (făinarea)

Boala apare pe toate organele aeriene ale plantelor.

Toamna pe frunze apar pete albe, pâsloase, de diferite mărimi, ce pot fi semnalate pe ambele fețe ale limbului. Primăvara, atacul se extinde, petele albe putând fi semnalate pe frunzele din etajele superioare, pe tecile frunzelor, pe paie și chiar pe spice. Frunzele atacate se îngălbenesc și mor prematur.

Boala se dezvoltă relativ la temperaturi joase (12–20°C), timp ploios și rece, rouă, ceață, pe semănăturile timpurii care au o aerisire slabă, irigarea necorespunzătoare, dozele exagerate de azot.

PUCCINIA SPP.**Puccinia recondite (rugina brună)**

Este cea mai importantă dintre rugini, fiind răspândită în zonele cu climă caldă și la soiurile cu perioadă mai lungă de vegetație. Atacul se manifestă pe partea superioară a frunzelor și uneori pe teaca acestora sub forma unor pustule de culoare brună, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafața acestora. Atacul acesteia afectează, atât producția prin reducerea numărului de boabe din spic și a MMB, cât și calitatea prin scăderea conținutului de proteine din boabe.

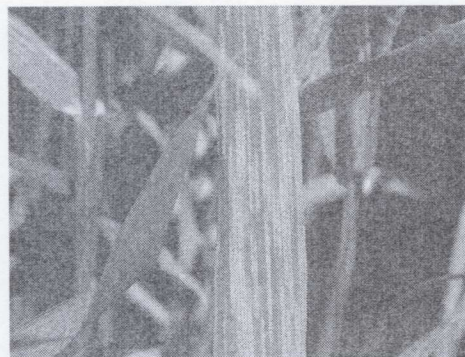
Puccinia graminis (rugina neagră)

Pe frunzele plantelor tinere, rugina se manifestă sub forma unor pustule de uredospori mult mai mici, mai puțin numeroase și de culoare mai puțin închisă, ceea ce face ca atacul ei să se deosebească mai greu de cel de rugina brună. Spre sfârșitul perioadei de vegetație a grâului, încep să se formeze spori de rezistență (teleutosporii), pustulele schimbându-și treptat culoarea, din brună închis în brun-negricioasă și apoi în neagră.



Puccinia striiformis (Rugina galbenă)

Boala se manifestă la grâu, orz, secară și triticeale. Pe frunzele plantelor tinere apar mai întâi pustule individuale de culoare galbenă, în special în apropierea vârfului frunzelor. Ulterior, ele se extind pe întreaga frunză, devin galben-portocalii, dispuse regulat între nervuri. Ca urmare a atacului, frunzele afectate se îngălbenesc și se usucă. Tulpina poate fi afectată uneori, dar la atacuri puternice boala se poate manifesta și la nivelul spicului.



SEPTORIA TRITICI (Septorioza)

Simptomele se dezvoltă pe toate părțile aeriene ale plantelor. Inițial, apar pete clorotice, mai ales pe frunzele care se află în contact direct cu solul. Petele se extind și se formează leziuni de formă neregulată (1-5 x 4-15 mm). Leziunile cauzate de Septoria tritici au tendința de a fi poziționate de-a lungul și între nervurile frunzei. Petele cresc și devin alungite, eliptice. Uneori acestea se prezintă ca niște dungii longitudinale. La început, leziunile sunt umede, apoi devin uscate, galbene și în final, gri-brune sau cu centru de culoare cenușie, înconjurată de o margine brună deschis sau brună cenușie. Într-o fază mai înaintată a bolii, la suprafața petelor apar picnidiile (fructificațiile ciupercii), cufundate ușor în epidermă, care se văd ca niște puncte mici, negricioase, dispuse în rânduri paralele de-a lungul nervurilor. Când atacul este puternic, frunzele se usucă de timpuriu, începând cu cele de la bază. Plantele atacate se dezvoltă slab și dau o producție de boabe inferioară cantitativ și calitativ.



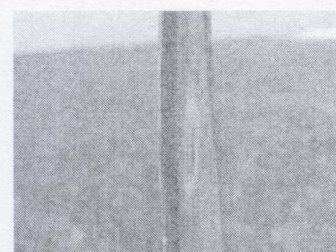
HELMINTHOSPORIUM TRITICI (Helminthosporioza)

Infecția primară, plecând de la resturile de paie și miriști, provoacă pete rotunjite, de culoare brun deschis, pe frunzele apropiate de sol. Prin infecția secundară se produc punctele de infecție tipice de culoare brun închis, înconjurată de o zonă clorotică. Se formează porțiuni foliare delimitate neregulat, care converg ulterior. Primele locuri infestate întunecate se mai recunosc încă îndelung. Această boală se poate diferenția în mod clar numai prin sporangii, care se află singurari pe suprafața foliară.



PĂTAREA RETICULARĂ (Pyrenophora)

Boala afectează culturile de orz (Pyrenophora teres), dar și pe cele de grâu (Pyrenophora tritici). Simptomele apar din toamnă, dar și primăvara sub formă de pete ovale de culoare maro închis punctiforme. Cu timpul, țesuturile se necrozează și simptomele apar sub formă de dungii rectangulare, punctiforme sau ovale. La un atac puternic, petele se unesc, iar frunzele atacate se usucă.



MUȘTELE CEREALELOR

Cele mai cunoscute sunt: musca suedeza (*Oscinella frit*), musca galbena a cerealelor (*Chlorops pumilionis*), musca cenusie a cerealelor (*Delia coarctata*), musca neagra a cerealelor (*Phorbia securis*), opomiza cerealelor (*Opomyza florum*) sau musca de Hessa (*Mayetiola destructor*). Larvele acestor specii de diptere sunt cele care dăunează plantele de graș, fie toamna devreme, fie primavara. Cu excepția mustei de Hessa (*Mayetiola destructor*), nu există deosebiri foarte mari între larvele diferitelor specii de muște.



Pentru combaterea agenților de dăunare menționați, se recomandă utilizarea unui produs de protecție a plantelor omologat:

1. AMISTAR (MIRADOR 250 EC a doua denumire comercială) - 0,75-1,0 l/ha, în funcție de gradul de infecție, 35 zile pauză – făinarea, pătarea reticulară, rugina, septorioza, fusarioza, alternarioza sau

2. FALCON PRO (IMPULSE PRO 425 EC a doua denumire comercială) - 0,6 l/ha, 35 zile pauză - septorioza, rugina pătarea reticulară sau

3. NATIVO 300 SC (TWIST PLUS a doua denumire comercială)- 0,8 l/ha, 35 zile pauză – făinarea, rugina, septorioza, helmintosporioza la grâu, făinarea, pătarea reticulară, helmintosporioza la orz sau

4. ZIZAN 500 SC (AMBROSSIO 500 SC - a doua denumire comercială) - 0,5 l/ha aplicat singur sau 0,4 L/HA plus DAFNE 250 EC - 0,3 L/HA – făinarea, rugina, septorioza sau

5. PRIAXOR EC (IMPERIS ULTRA-a doua denumire comercială) - 0,75-1 l/ha, 35 zile pauză – făinarea, septorioza, pătarea reticulară, rugina (Se aplică de la mijlocul înfrățitului)

Pentru muștele cerealelor se recomandă:

1 . KARATE ZEON (NINJA a doua denumire comercială) - 0,15 l/ha (se aplică la avertizare), 30 zile pauză

Perioada optimă de tratament: sfârșitul înfrățirii – apariția frunzei standard.

Pragul economic de dăunare la muștele cerealelor este de 10 % plante atacate.

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată și pe timp liniștit, fără vânt.

Alte recomandări:

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 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, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și în conformitate 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 Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile 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. 352/636/54/2015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela

