

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 5/03.04.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la cereale păioase de toamnă (grâu, secara, orz, triticale, orzoaica de toamna, etc)

Septorioza - (*Septoria tritici*). Boala poate fi întâlnită în culturile de grâu, secara, triticale și orz. În zonele mai secetoase, predomină *Septoria tritici*, iar în cele mai umede *Septoria nodorum*. Pe partea inferioară a frunzelor apar la început pete de culoare verzui gălbui, de formă ovală, care ulterior devin neregulate și capătă culoarea brună, delimitate de nervuri. În locurile atacate culoarea frunzelor este mai deschisă. Frunzele atacate se usucă și mor prematur. La examinare cu lupă, se observă picnidiile de culoare neagră, ordonate în rânduri (fructificații). Atacul la spic duce la șistăvirea bobelor și poate constitui o sursă de infecție. Atacul, influențează negativ procesul de asimilație și determină scăderi semnificative de producție. Agentul patogen este agresiv chiar și la temperaturi mai scăzute, astfel încât el se poate extinde chiar și în iernile mai blânde. Plănuțele tinere atacate, smulse din pământ, prezintă pe bobul din care provin numeroase picnidii, grupate în număr mai mare în apropierea șanțului ventral. Sunt afectate mai ales culturile de grâu care au fost semănate mai devreme, au densitate mare și au intrat bine dezvoltate în iarnă. Umiditatea favorizează acest patogen care poate realiza infecții într-un interval de temperatură, cuprins între 5-35°C.



<https://ipm.ucanr.edu/agriculture/small-grains/septoria-tritici-blotch-of-wheat/#gsc.tab=0>

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*). Boala poate afecta puternic culturile de orz de toamnă semănat târziu sau cel de primăvara semănat devreme. Simptomele constau în pete de culoare maro închis în forma ovală. Primele simptome apar pe frunzele de la baza plantelor sub forma unor pete mici brun-deschise, care se măresc, pe măsura ce boala evoluează. Mai târziu, petele capătă în întregime o culoare uniformă, brun – închis, fiind înconjurată de un brâu gălbui. Spre sfârșit, petele se decolorează și se pot extinde pe întreg limbul frunzei, care se ofilește și se usucă, începând de la vârf spre bază.



<https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/agenti-patogeni-boli/boli-foliare-fructe-seminte/patarea-reticulara-a-frunzelor-de-grau/>

Făinarea–(*Blumeria graminis*); Dacă boala apare timpuriu, determină reducerea rezistenței plantelor, pierderi de frunze și va afecta dezvoltarea rădăcinilor și înfrățirea. Când boala atacă în primăvară, este împiedicată desfășurarea normală a procesului de asimilație, astfel se reduce numărul boabelor în spic. Evoluția bolii este favorizată de umiditatea mare a aerului, și temperaturi între 5 și 28 °C, de semănatul timpurii și desimea mare la semănat. Ploaia, inhibă dezvoltarea ciupercii. Făinarea se observă mai întâi pe frunze, apoi se extinde pe tulpini și spice. Ciuperca se dezvoltă la suprafață și cauzează leziuni pe toate organele vegetative. Mai întâi apar pustule albicioase, pline cu spori, cu aspect albicios caracteristic. Ulterior, își schimbă culoarea în brun-cenușiu. Factorii favorizanți: culturi semămate timpuriu, fertilizare cu azot în exces, densitatea mare de semănat. Pagubele ajung la 20% din recoltă.



<https://www.syngenta.ro/news/noutati/fainarea-la-cerealele-paioase>

Rugina brună (*Puccinia recondite*) Vremea blândă de toamnă și iarnă, o primăvară caldă și fertilizare cu azot ridicat sunt favorabile pentru agentul patogen. Simptomele infecției cu rugina brună sunt adesea observate toamna la culturile semămate timpurii ca pustule individuale portocalii până la maro. Odată cu infecția de la începutul toamnei, pustulele individuale pot fi confundate cu rugina galbenă, fiind de culoare portocalie spre maro și aproximativ 0,5-1,0 mm în diametru. Mai târziu în sezon, diagnosticul este mult mai ușor, deoarece pustulele maro tind să fie împrăștiate la întâmplare în comparație cu simptomele mai dungate de rugina galbenă (*Puccinia striiformis*). Deși simptomele sunt cele mai frecvente pe frunze, în atacurile severe pot apărea pustule și pe tulpină și glume. Infecția cu rugina brună a glumelor poate duce la o reducere a greutatei specifice. Spre sfârșitul sezonului se produc uneori teliospori întunecați.



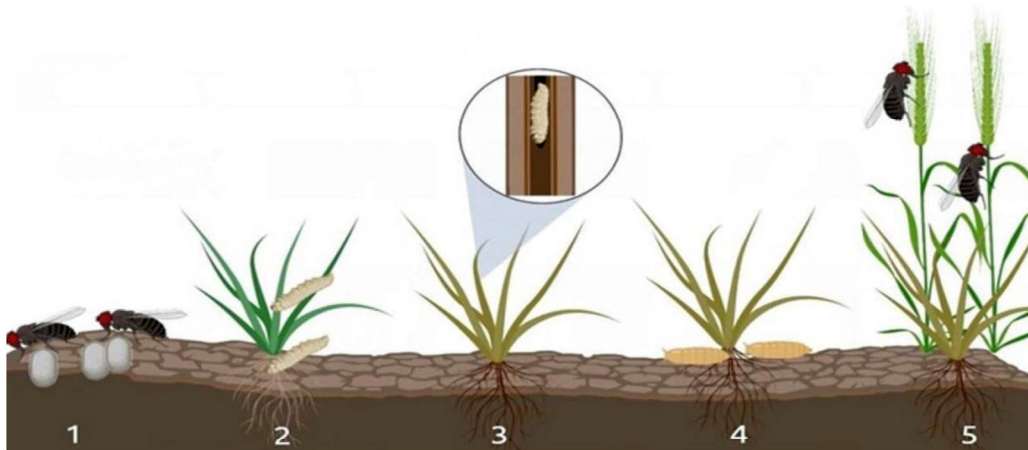
<https://www.agro.basf.ro/ro/servicii/ghidul-buruienilor-bolilor-si-daunatorilor/agenti-patogeni-boli/boli-foliare/rugruna-bruna-grau/>

Aphis spp - afidele atacă culturile de cereale păioase încă din toamna și reapar o dată cu perioadele călduroase din primăvară, acestea conducând la: stagnarea creșterii și dezvoltării plantelor (debilitarea plantelor), moartea plantelor (la atacuri masive). Daunele asupra culturilor pot fi atât directe prin colonizare masivă și hrănire cât și indirecte întrucât afidele pot fi vectorii pentru transmiterea bolilor. Adulții și larvele afidelor se hrănesc cu ajutorul aparatului bucal adaptat pentru înțepat și supt. Prin hrănire cu sucul celular al plantelor acestea provoacă daune majore culturilor de cereale păioase.

<https://www.sanatateaplantelor.ro/afidele-cerealelor-paioase-grau-orz-ovaz-secara/>



Muștele cerealelor. În ultimii ani, datorită temperaturilor tot mai ridicate și a perioadelor secetoase, pagube importante au provocat și muștele cerealelor. Pagubele sunt produse de larvele muștelor cerealelor. Femelele depun ouăle de preferință pe partea superioară a primei frunze. După eclozare, larvele migrează spre nodul de înfrățire, fiind afectat mugurele de creștere. Plantele atacate au frunza centrală îngălbenită, iar dacă este smulsă, se desprinde ușor. Plantele atacate fie pier, fie supraviețuiesc, dar sunt slab dezvoltate. Tratatamentul se aplică când se realizează o temperatură medie de 10-12 °C.



<https://agrointel.ro/239485/muste-cereale-semne-insecticide>

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare folosind unul din produsele de mai jos, astfel:

➤ **Un insecticid:**

Mospilan 20 Sg / Krima 20 Sg	0,1%	Sau
Decis Expert 100 Ec	0.0625 l/ha	Sau
LAMDEX EXTRA/ (REXARIS 25 WG - a doua denumire comerciala)	0,3 kg/ha	Sau

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Asociat cu :

➤ **un fungicid :**

Priaxor EC/Imperis Ultra	0,75-1,0 l/ha	Sau
Nativo 300 SC/Twist Plus	0,8 l/ha	Sau
Orius 25 EW/Salvator 25 EW	0,5 l/ha	Sau

Sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Pot fi utilizate la tratamentele fitosanitare și alte produse omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare, conform bazei de date PEST EXPERT care poate fi accesată pe site-ul www.anfdf.ro și www.madr.ro.

Perioada optima de tratament: concomitent cu efectuarea combaterii buruienilor (BBCH 21-30).

ALTE RECOMANDARI :

- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.
- Suprafețele tratate se vor inscripționa cu plăci de avertizare „TEREN OTRĂVIT”.
- Respectați cu strictețe: perioada de remanentă a produselor de protecția plantelor
- Tratatul se va efectua pe timp liniștit.
- **Protejați familiile de albine** împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor..
- 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!**
- La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România
- Conform Reg. CE nr.1107/2009,art.67,(1) , aveți obligația să completați și să păstrați pe o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecția plantelor utilizate în „Registrul de evidență a produselor de protecția plantelor”, după modelul:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării- fenofaza	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare : boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)			

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

**VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL
PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Responsabil Prognoză si Avertizare,**Dr. Ing. Aurelian Valentin UNTARU**