

BULETIN DE AVERTIZARE

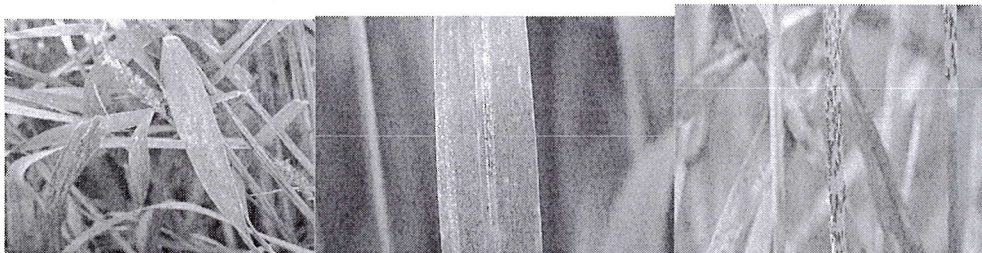
Nr. 14 din 21.04.2026

*Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:**Făinarea (Erysiphe graminis)*

Boala este întâlnită la grâu și orz. Pe frunze și teci apar pete de decolorare care se acoperă cu o pâslă albă formată din filamentele ciupercii și conidii. Sub pâsla miceliană țesuturile frunzelor se îngălbenesc și apoi devin brune. Petele capătă în scurt timp aspect pulverulent, făinos, apoi devin de culoare cenușie. Dezvoltarea făinării începe pe părțile bazale ale plantei și apoi se extinde la etajele foliare superioare și pe spic. Atacul precoce de făinare determină o reducere a sistemului radicular al plantei, scăzându-i astfel rezistența la secetă. Contaminarea grâului cu făinare se poate face încă din toamnă. Succesiunea zilelor calde și uscate, care favorizează diseminarea, cu nopțile răcoroase și umede, constituie timpul ideal pentru dezvoltarea făinării. Infecțiile se pot realiza la temperaturi de 3-31°C, cu optimum de 14-17°C și higroscopicitate 95% pe suprafața organelor.

*Rugia brună, neagră și galbenă (Puccinia recondita, Puccinia graminis, Puccinia striiformis)*

Aceste ciuperci sunt paraziți foarte periculoși ai plantelor de grâu și pot provoca pierderi importante de recoltă. Cea mai răspândită este rugina brună care poate apărea încă din toamnă și continuă în primăvară. Atacul se manifestă prin pustule pulverulente de culoare brună și se extinde de la frunzele inferioare la cele superioare ducând la uscarea acestora. Rugina galbenă apare primăvara târziu, pe toate organele aeriene ale plantelor de grâu și se manifestă prin pustule de culoare galben-portocalie dispuse în șiruri longitudinale de-a lungul nervurilor. Rugina neagră sau rugina paiului, apare foarte târziu, spre sfârșitul perioadei de vegetație, sub formă de pustule liniare.



Septorioza grâului sau pătarea brună a frunzelor (Septoria tritici și Septoria nodorum)

Atacă toate organele aeriene ale plantei de grâu. Pe frunze apar pete brun-gălbui, fusiforme, orientate de-a lungul nervurilor. Când petele sunt numeroase frunzele se usucă prematur.



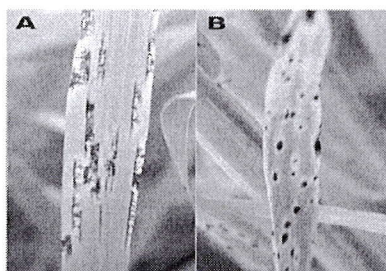
Fuzariozele graului (Fusarium sp.)

Fuzariozele sunt periculoase deoarece pot ataca baza plantelor dar și spicele. Atacul pe tulpini diminuează rezistența plantelor la cădere și provoacă îngălbenirea cerealelor. Pe spicele verzi spiculele se usucă prematur, atacul determinând șiștăvirea și contaminarea boabelor.



Sfâșierea frunzelor (Pyrenophora graminea)

Boala atacă frunzele, paiul și spicul plantelor de orz. Frunzele plantelor atacate prezintă între nervuri pete de decolorare eliptice care se unesc, se brunifică și se usucă, ducând la sfâșierea frunzelor între nervuri. Atacul pe spic poate duce la cariopse șiștave sau la sterilitatea spicului.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de grâu și orz, la al doilea nod format, la apariția atacului sau preventiv, cu unul din produsele:

1. Orius 25 EW (Salvator 25 EW- a doua denumire comercială) = 0,5 L/ha;
2. Cayunis 325 EC = 0,8 - 1,0 L/ha

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



ALTE RECOMANDĂRI

- Respectați cu strictele norme 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 România, 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.3242/12.10.2015 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.

- La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate,

- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

- Registru de evidență a tratamentelor, se completează la zi în format letric sau electronic și se păstrează pentru o perioadă de cel puțin trei ani evidența produselor fitosanitare pe care le utilizează la nivelul fermei.

- 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).

- 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 misiunilor de sprijin pentru fermieri din România, cu modificările ulterioare.

- Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS <https://fits.anfdf.ro>

- Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente

- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. eticheta oferind informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, etc.