

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr. 8 din 23.04.2025

Se recomanda executarea tratamentului fitosanitar la *cereale* pentru combaterea complexului de boli foliare: **fainarea (*Erysiphe graminis*)**, **septorioza (*Septoria spp.*)**, **rugina (*Puccinia spp.*)**, **helminthosporioza (*Helminthosporium spp.*)**.



**Fainarea** afecteaza culturile de cereale, fiind influentata de conditiile climatice. Boala apare sub forma unei pustule albicioase care se extinde. Aceasta apare mai intai pe frunzele bazale, dupa care se poate extinde pe teci si pe tulpina. Frunzele atacate se ingalbenesc si mor prematur. La o presiune mare de infectie pot fi afectate frunzele superioare si spicele. Pe aceste pustule apar mai tarziu puncte negre care reprezinta fructificatiile ciupercii. Boala are o foarte mare importanta economica in cultura cerealelor, putand produce pierderi mari de productie. Atacul in toamna afecteaza plantele prin scaderea rezistentei plantelor la ger. La atac timpuriu boala conduce la pierderi de frunze, infratirea si dezvoltarea radacinilor sunt afectate. Atacul intarziat impiedica procesul de asimilatie al plantelor astfel incat numarul de boabe pe

spic si MMB-ul se reduc. Dezvoltarea bolii in culturile de cereale se poate produce exploziv, intervalul de timp de la infectie pana la aparitia primelor simptome vizibile fiind cuprins intre 3 si 5 zile.



**Septorioza.** Primele simptome sunt asociate cu apariția primelor pete pe frunzele inferioare, la baza plantelor uneori și pe tecile acestora. Petele de culoare galbenă sau brunificate au o formă caracteristică, oval-alungită. Acestea cresc uneori până la câțiva centimetri, fiind limitate de nervurile paralele ale frunzelor de cereale. Țesuturile atacate se necrozează iar petele vor căpăta în dinamică culori cenușiu-albicioase, care la final sunt înconjurate de o margine brună. În cazul unor presiuni puternice ale atacului de septorioza, petele se unesc și provoacă uscarea mai rapidă a frunzelor. În dreptul petelor apar picnidiile ciupercii, ușor încastrate în țesut. Picnidiile

sunt formațiuni de culoare neagră așezate în linii paralele de-a lungul nervurilor.

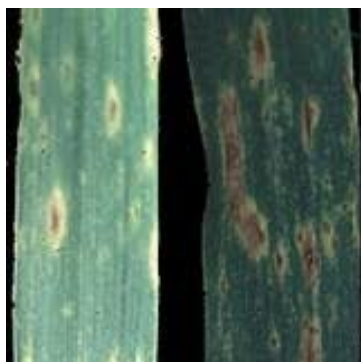


**Rugina galbena.** Boala se manifesta pe frunzele plantelor tinere apar mai intai pustule individuale de culoare galbena, in special in apropierea varfului frunzelor. Ulterior ele se extind pe intreaga frunza, devin galben-portocalii, dispuse regulat intre nervuri. Ca urmare a atacului frunzele afectate se ingalbenesc si se usuca. Tulpina poate fi afectata uneori, dar la atacuri puternice boala se poate manifesta si la nivelul spicului. Boala ierneaza in resturile vegetale infectate. In stadiile timpurii de dezvoltare ale plantelor atacul se manifesta atat asupra partilor aeriene cat si la nivelul radacinilor. Ca urmare, se reduce capacitatea de asimilatie, care, corelata cu intensificarea proceselor de respiratie, conduce la scaderi semnificative de productie. Atacul

la frunza stindard si la spic determina reducerea productiei prin afectarea MMB si deprecierea calitativa a semintelor prin scaderea capacitatii de germinatie. Intervalul de timp de la infectie pana la aparitia simptomelor, la temperaturi de 15-20° C, este cuprins intre 11-15 zile



**Rugina bruna** este cea mai importanta dintre rugini, fiind raspandita in zonele cu clima calda si la soiurile cu perioada mai lunga de vegetatie. Atacul se manifesta pe partea superioara a frunzelor si uneori pe teaca acestora sub forma unor pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafata acestora. Atacul acesteia afecteaza atat productia, prin reducerea numarului de boabe din spic si a MMB, cat si calitatea prin scaderea continutului de proteine din boabe. Infectarea plantelor in toamna poate determina o reducere a rezistentei plantelor la intrarea in iarna si faciliteaza aparitia infectiilor secundare cu alti patogeni.



**Helminthosporioza.** Boala atacă frunzele, tulpinile și spicele. Pe partea inferioară a frunzelor apar la început pete de culoare verzui-galbui, care mai apoi devin neregulate căpătând o culoare brună. În locurile atacate culoarea frunzelor se deschide mai mult sau mai puțin intens. Ca urmare, frunzele se usucă și mor prematur.

Folositi unul din produsele de mai jos:

PRODUS	DOZA
<b>AVIATOR XPRO 225 EC</b> (ZANTARA XPRO - a doua denumire comerciala)	<b>0,6 – 1,0 litri/ha</b>
<b>AMISTAR</b> (MIRADOR 250 SC - a doua denumire comerciala)	<b>0,75 – 1,0 litri/ha</b>
<b>BAGANI</b> (GALILEO - a doua denumire comerciala)	<b>1 litru/ha</b>
<b>CUSTODIA 320 SC</b> (SALVATOR MAX-a doua denumire comerciala)	<b>1 – 1,25 litri/ha</b>
<b>FALCON PRO</b> (IMPULSE PRO 425 EC - a doua denumire comerciala)	<b>0,6 – 0,8 litri/ha</b>
<b>GLOBAZTAR</b>	<b>1 litru/ha</b>
<b>LEGADO</b> (DIAGONAL - a doua denumire comerciala)	<b>1 litru/ha</b>
<b>NATIVO FORTE 280 EC</b> /(DELARO FORTE 280 EC- a doua denumire comerciala)	<b>1,2-1,5 L/ha</b>
<b>ORIOUS 25 EW</b> (SALVATOR 25 EW - a doua denumire comerciala)	<b>0,5 litri /ha</b>
<b>PROSARO 250 EC</b>	<b>0,75 litri/ha</b>
<b>PROTIOSTAR 250 EC</b> (TRACIAFIN - a doua denumire comerciala)	<b>0,8 litri/ha</b>
<b>TEBUCUR 250 EW</b> (CONROD - a doua denumire comerciala)	<b>0,5 litri/ha</b>
<b>ZANTARA 216 EC</b>	<b>1 – 1,2 litri/ha</b>

sau alte produse pentru protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

**Alte recomandari :**

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele pentru protectia plantelor si normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Va reamintim ca in anul **2025** OFICIUL FITOSANITAR BRASOV organizeaza cursurile de instruire si certificare in domeniul utilizarii durabile a produselor de protectie a plantelor, in conformitate cu art. 5 din OUG nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune in scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei, aprobata prin Legea nr. 63/21.03.2013.

Cursurile se desfasoara in sistem **online** ( pe platforma ZOOM ).

Cererea de inscriere se va depune **on-line** accesand link-ul: <https://fits.anfdf.ro>, unde fiecare cursant isi va crea cont.

Totodata va facem cunoscut, ca pentru obtinerea „Certificatului de inspectie privind inspectia echipamentelor de aplicare a produselor de protectie a plantelor” va puteti adresa Oficiului Fitosanitar Brasov, Str. Lânii nr. 47 sau la adresa de e-mail: [ofbrasov@anf.ro](mailto:ofbrasov@anf.ro).

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) nr.1107/2009; HG nr. 1559/20012; OG nr .4/1995;OG nr. 41/2007; HG 1230/2012 si Protocolul de colaborare nr. 160400/16.05.2014 incheiat intre APIA si ANF, agricultorii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia:

- ✓ Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor utilizate in exploatare;
- ✓ Fiecare utilizator de produse de protectie a plantelor trebuie sa detina si sa completeze la zi registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare dupa efectuarea fiecarui tratament;
- ✓ Respectarea acestor prevederi va fi verificata in teren de catre inspectorii Oficiului Fitosanitar Judetean;
- ✓ Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a acestor prevederi se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei.

## ANEXA 2 la Buletinul de avertizare

Nume si prenume fermier/soc. comerciala .....  
Domiciliu fermier/sediul social al societatii (Comuna, judetul) .....  
Ferma (nume/numar, adresa) .....

**REGISTRU**  
**de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare : boli/daunatori/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologata/ doza folosita	Supra-fata, ha	Cantitati utilizate (kg, l)			

(conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 - art. 67 alin. (1))

## Nota :

Producatorul agricol numeroteaza paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagina) se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (și stampila dupa caz), fermierului sau administratorul societatii.

SEF OF BRASOV,  
dr.ing. Manole Liliana

Intocmit,  
ref. Iov Laura Camelia

