



**OFICIUL FITOSANITAR HARGHITA**  
Str. Progresului Nr. 22,  
530240 Miercurea-Ciuc, jud. Harghita  
Tel: 0787-658205 e-mail: ofharghita@anfof.ro

ANEXA 6.

Nr. 3212 /O/17.10.2023.

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 45 /17.10.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cereale păioase de toamnă: *Tilletia spp.* sau Mălura, *Fusarium spp.* sau Fuzarioza, *Septoria tritici* sau Septorioza, *Ustilago spp.* sau Tăciunile zburător.

Primele simptome ale bolilor pot să apară din toamnă, iar în funcție de condițiile climatice, acestea se extind provocând pagube importante.

- în faza de lapte a bobelor spicul devine mai lat, cu mai multe boabe în spiculețe. Mai târziu boabele atacate se transformă într-o masă neagră, unsuroasă, urât mirositoare, care contaminează boabele sănătoase, astfel răspândind boala (Mălura).

- atacul se poate produce în toate fazele de dezvoltare. După germinare plântuțele se răsucesc, nu mai răsar și se putrezesc. La înfrățire baza tulpinilor de brunifică. După înspicare unele flori se decolorează devenind gălbui și pe urmă roz. Colorarea se extinde pe tot spicul provocând șiștăvirea bobelor, la care se reduce puterea germinativă (Fuzarioza).

- pe frunze apar pete eliptice, alungite, gălbui, care se brunifică. Cu timpul țesutul atacat devine cenușiu cu marginile brune-cenușii. Mai târziu, în dreptul acestor pete apar puncte negricioase, așezate longitudinal. Boala poate trece ulterior și pe spic unde provoacă șiștăvirea bobelor (Septorioza).

- simptomele caracteristice apar la formarea spicelor, care par a fi carbonizate, din cauza transformării componentelor spicului într-o masă brună de spori (Tăciunile).

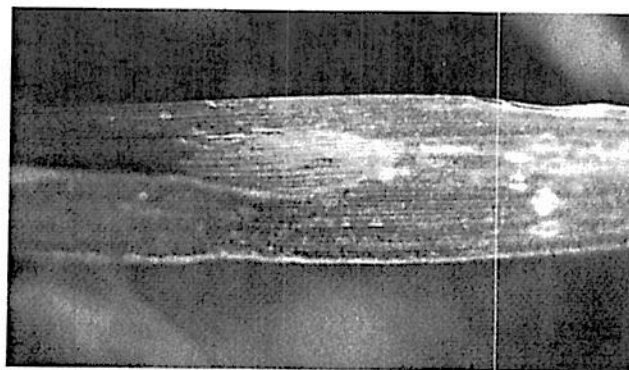
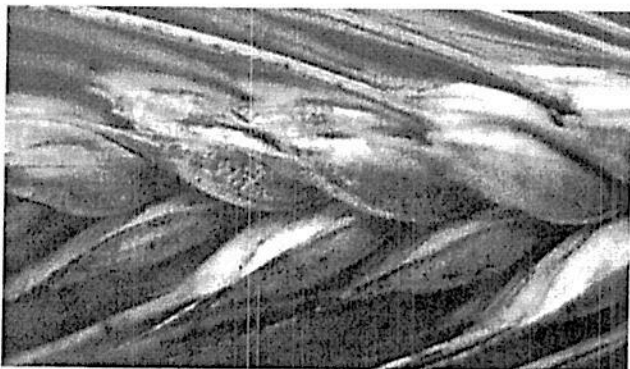
Pentru prevenirea răspândirii bolilor prin sămânța de cereale, se recomandă tratarea acestora cu una din următoarele produse de protecția plantelor:

- **AMIRAL PROFY 6 FS** în doză de 0,5 l/t de sămânță sau
- **PREMIS (REAL 25 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 1,5 l/ t de sămânță sau
- **REDIGO PRO 170 FS** în doză de 0,5 l/ t de sămânță sau
- **SPONSOR 6 FS (TEBUSH 6 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/t de sămânță sau
- **TENAZOL 60 FS (VITADIN SEED 6 FS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/t de sămânță.

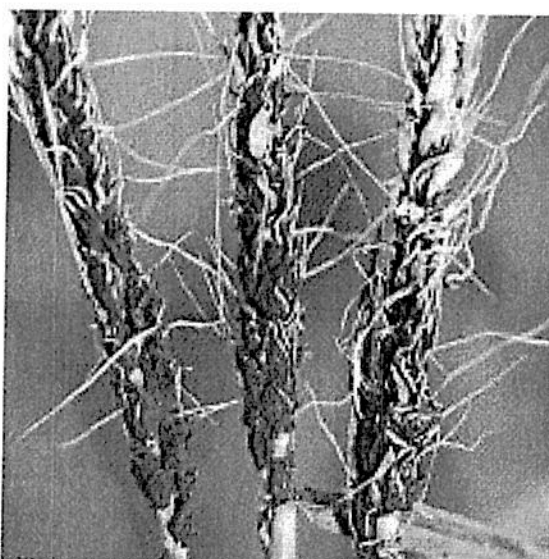
Pentru combaterea viermilor sârmă (*Agriotes sp.*) se recomandă folosirea insecticidului **SIGNAL 300 FS (LANGIS** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 l/ t de sămânță, în combinație cu unul din fungicidele amintite.

Măsuri alternative de combatere: mecanice; fizice; biologice.

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



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/fuzarioza-grau-cauze-simptome-prevenire-combatere.html>  
<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/ce-este-septorioza-cerealelor.html>



<https://www.botanistii.ro/blog/boli-plante-malura/>  
<https://www.glissando.ro/product/taciunele-zburator/>

### **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 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.

Șef birou,  
Romfeld Păunița



Întocmit,  
Molnar Zoltan