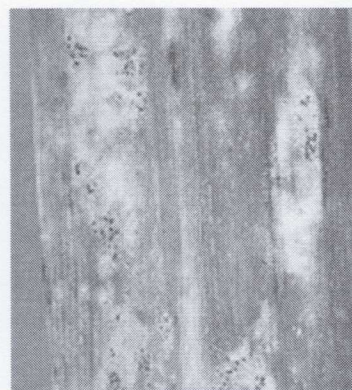


BULETIN DE AVERTIZARE NR. 23 din 11.05.2026

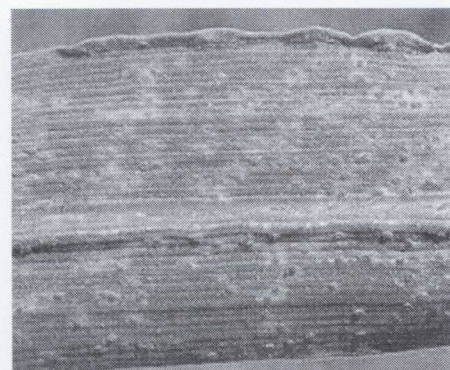
Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **ORZ** împotriva **COMPLEXULUI DE BOLI FOLIARE**.

Fainarea orzului (*Erysiphe graminis*)

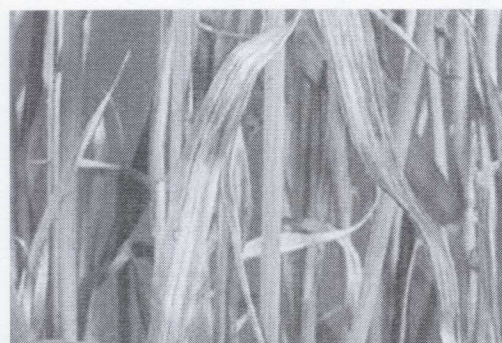
Boala se manifestă ca și la grâu, sub formă de depuneri albe pe frunzele plantei ce se transformă apoi în pernițe albicioase, pe care se formează cleistotecii, sub formă de punctișoare negre. Pernițele cresc în dimensiuni și pot acoperi întreaga suprafață a frunzei, tulpinii și spicului, devenind pulverulente datorită formării fructificațiilor asexuate. Frunzele se usucă începând de la baza tulpinii, generând scăderea cantitativă și calitativă a recoltei. Ciuperca iernează sub formă de miceliu pe plântuțele din semănăturile de toamnă și sub formă de cleistotecii pe resturi vegetale.

**Rugina brună a orzului (*Puccinia hordei*)**

Rugina brună a orzului prezintă, în general, aceleași simptome ca și cea de la grâu și secară, cu specificarea că plantele atacate au înălțimea mai mică decât cele sănătoase. În lunile mai - iunie, pe partea superioară a frunzelor, mai rar pe glume și ariste, apar uredopustule mici, circulare sau ovale, pulverulente, galbene-portocalii, risipite neuniform. Mai târziu, pe partea inferioară a frunzelor și pe teci se dezvoltă teleutopustule mici, brun - închise sau negricioase, acoperite de epidermă, lucioase, risipite sau dispuse în cercuri în șiruri întrerupte. Uredopustulele se pot dezvolta uneori și toamna, pe plantele tinere de orz de toamnă.

**Sfâșierea frunzelor de orz (*Pyrenophora graminea*)**

Primele simptome ale bolii se manifestă primăvara, prin apariția unor pete decolorate de-a lungul nervurilor. Boala progresează de la baza plantei spre vârf. Pe parcursul dezvoltării bolii, petele confluează, devin brune, țesuturile atacate se necrozează. La un stadiu avansat al bolii frunzele par a fi sfâșiate. În perioadele cu umiditate sporită, pe pete se dezvoltă un puf cenușiu, catifelat, format din conidioforii și conidiile ciupercii. Pe nodurile tulpinilor și pe teci se pot observa striuri brune. Plantele atacate sunt mai mici, nu formează spice, uneori spicele rămân închise în ultima teacă, sunt deformate și au boabe șistave cu pete brune la vârf. La un atac puternic al bolii cultura poate fi compromisă.



Pentru combaterea bolilor, se recomandă utilizarea unui produs de protecție a plantelor de mai jos:

1. **ORIOUS 25 EW (SALVATOR 25 EW)** - 0,5 l/ha sau
2. **AMISTAR (MIRADOR 250 SC)** - 0,75-1,0 l/ha – făinare, rugină, în funcție de gradul de infestare sau
3. **RIZA 200 EC** -1,25 l/ha – făinare, rugină, sfâșierea frunzelor
4. **CHAMANE (AFFIX 250 SC)** - 1,0 l/ha – sfâșiere frunzelor, rugină
5. **CUSTODIA 320 SC (SALVATOR MAX)** - 1,0-1,25 l/ha – făinare
6. **REVYCARE (RYLOX ULTRA)** – 0,75-1,5 l/ha - făinare. Pauză 35 zile.
7. **MIRALON** – 1 – 2 l/ha – făinare, în funcție de gradul de infestare. Se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloritului. Se aplică două tratamente la interval de 21 zile.
8. **OSIRIS PRO (NAVURA)** – 1 – 1,5 l/ha – rugină, în funcție de pesiunea atacului. Se aplică de la începutul alungirii paiului până la sfârșitul înfloritului. Se aplică un tratament.

Perioada optimă de tratament: de la apariția frunzei standard - înflorire.

Praguri economice de dăunare:

Erysiphe g.	10-25% frunze atacate
Puccinia spp.	10-25% frunze atacate
Pyrenophora graminea	3-10% frunze atacate

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 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. 352/636/542015, 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

