

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 7/ 23.03.2025****ATENȚIONARE!**

Întrucât ne-am confruntat din toamnă cu boli foliare la cerealele păioase, din cauza umezelii accentuate și ținând cont de încălzirea vremii ce va urma, se impune monitorizarea atentă a culturilor pentru a interveni la timp cu tratamentele ce se impun. În urma inspecțiilor fitosanitare efectuate în culturile de cereale păioase s-a observat prezența într-un procent destul de mare, pe anumite sole, a Septoriozei la grâu și Pătarea reticulară la orz. La această dată condițiile sunt favorabile și pentru apariția Făinării.

IMAGINI DIN CÂMP – 19.03.2026

SEPTORIOZA (*Septoria tritici*) Pătarea brună a grâului este cea mai importantă și dăunătoare boală foliară a grâului de toamnă la nivel mondial. Agentul patogen reduce suprafața frunzelor verzi pentru fotosinteză. Determină pierderi semnificative de randament în fiecare an. De asemenea, afectează calitatea cerealelor.

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 se deschide mai mult sau mai puțin intens. Ca urmare, frunzele se usucă și mor prematur.

Atacul la spic conduce la șistăvirea boabelor și de asemenea poate constitui o sursă de infecție. Părțile atacate și uscate, respectiv frunzele, influențează negativ procesul de asimilație și determină scăderi semnificative de producție.

PĂTAREA RETICULARĂ A FRUNZELOR DE ORZ/ORZOICĂ cauzată de agentul patogen *Pyrenophora teres* f. *teres* se manifestă prin apariția unor pete mici, de culoare galbenă. În timp aceste pete se brunifică, se alungesc și prezintă de-a lungul și de-a latul lor de striuri fine de culoare brun închis, creând un model distinctiv de rețea reticulară (asemănătoare unei plase). Petele mai vechi continuă să se alungească de-a lungul nervurilor frunzelor, și de multe ori sunt înconjurate de o margine galbenă. *Pyrenophora teres* f. *teres* poate infecta și semințele, fapt care joacă un rol important în transmiterea ciupercii de la un an la altul și joacă un rol în infecția primară.

FĂINAREA (*Erysiphe graminis*)

Făinarea se manifestă puternic în primăverile reci cu umiditate crescută. Infecția debutează prin apariția unor pete mici de culoare verde-gălbui, care ulterior sunt acoperite de un strat albicios de miceliu. Pe măsură ce boala avansează, miceliul formează „pernițe” lipicioase, ce pot acoperi tulpina într-o păslă alb murdar. Aproape întreg aparatul vegetativ al ciupercii se dezvoltă la exteriorul plantei, pătrunzând doar cu haustorii săi în epidermă, pentru a extrage nutrienți. Fructificațiile ciupercii se formează, de asemenea, în exterior, pe miceliu, sub forma unor puncte închise la culoare

(conidiofori), unde se dezvoltă conidiile responsabile de răspândirea infecției. Sub pâsla de făinare, organele afectate își schimbă culoarea, devenind galbene, iar în final se necrozează și mor.

Umiditatea joacă un rol crucial în dezvoltarea făinării grâului, având un efect dublu: în anumite condiții poate stimula infecția, iar în altele o poate inhiba.

COMBATERE:

Tratamentul se va face când temperatura depășește 4-6 grade C, pe timp linistit, fără vânt. Nu se fac tratamente dacă se prevăd precipitații.

Pentru control și combatere se va folosi unul sau o combinație dintre produsele de mai jos:

VERBEN : 0.6- 1L /ha

ORIUS 2 WS: 0.15 kg/ha

ZIZAN 500 SC: 0.5 L/ha

IMPULSE PRO 425 EC; 0.8 l/ha (grâu), 0.6 l/ha (orz)

RETEGO (COMET a doua denumire): 0.5- 1.25 l/ha

INOVOR (MIZONA a doua denumire) ; 0.5- 1 l/ha

Alte produse de protecția plantelor omologate.

Soluția se poate complexa cu un insecticid, dacă se constată prezența dăunătorilor și depășirea PED.

Se recomandă unul dintre produsele de mai jos:

KARATE ZEON (NINJA a doua denumire): 0.15 l/ha

SHERPA 100 EC (CYPERFOR 100 EC) : 0.25 l/ha

JACKPOT 2.5 EC (DELTASAP 2.5 EC a doua denumire): 0.3 l/ha (cu excepția orzului)

SCATTO (DEMETRINA) 25EC: 0.2 l/ha

DECIS EXPERT 100EC- 75 ml/ha

Sau alte produse de protecția plantelor omologate.

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora. Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare .

Alte recomandari :

- Verificarea cu mare atenție, a recomandărilor cu privire la compatibilitatea produselor atunci când se fac amestecuri de produse de protecție a plantelor!

- Luarea măsurilor ce se impun pentru protecția mediului înconjurător;

- Respectarea cu strictețe a normelor 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, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum 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;

- Respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor;

- Respectarea obligațiilor 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 ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare;

- Utilizarea numai a p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor;

- Utilizarea p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate;

- Completarea la zi a registrului de evidență a tratamentelor;

- Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricole, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară, în cazul micilor utilizatori, ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină, căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi /paleți.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Țăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana