

Str. Mircea Voda nr. 63
Telefon/fax: 0240521974
Loc. Tulcea, jud. Tulcea
E-mail ; oftulcea@anf.ro

Nr.. 1851 /09.11.2020

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 37 / 09.11.2020

Pătarea brună a grâului sau Septorioza – *Septoria tritici* (care provoacă septorioza frunzelor)

Boala este foarte răspândită la culturile păioase de toamnă, cu precădere în sudul țării. Ciuperca *Septoria tritici* apare pe toate organele plantei. Se poate recunoaște ușor când pe frunzele bazale apar pete decolorate, mici, lineare, neregulate, întotdeauna delimitate de nervurile frunzei.



Pătarea brună a grâului sau Septorioza –
Septoria tritici

Pătarea brună a grâului sau Septorioza –
Septoria tritici

Apariția unui atac de septorioză este favorizat de câțiva factori:

Temperatură și umiditate: o temperatură de 15-20°C și o umiditate mai mare de 70% reprezintă condițiile optime pentru dezvoltarea agenților patogeni din genul *Septoria*.

Densitatea la semănat. Fermierii știu că utilizarea unei doze mai mari de azot favorizează dezvoltarea puternică a plantelor. Dar dacă coroborăm folosirea azotului în cantități mai mari cu densitatea ridicată la semănat, creștem semnificativ riscul de infecție a culturii de cereale cu agenți fitopatogeni. Fermierii trebuie să țină cont de toate aceste detalii în cadrul planului integrat și să încerce o echilibrare a acestor factori, pentru ca la final să poată obține producții cât mai ridicate, cu risc minim de apariție a bolilor la cereale, precum pătarea brună a grâului.

Agrotehnica aplicată: Rotația rațională a culturilor și lucrările solului influențează în mod direct cantitatea de spori care pot provoca infecții ulterioare.

Recomandam următoarele tratamente fitosanitare;

1. ERATUS ERA (75g/l benzivindiflupir+80g/l ciproconazol)- 0,5-1 l/ha sau
2. ZAKEO XTRA/ MIRADOR XTRA (200g/l azoxistrobin+ 80 g/l ciproconazol)- 0,5 l/ha. sau
3. PRIAXOR EC/ IMPERIUS ULTRA (75g/l fluxapiroxad+ 150 g/l piraclostrobin) -0,75-1 l/ha. sau

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST-EXPERT <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola **guest**) pentru testele avertizate.

Alte recomandari:

La efectuarea tratamentelor fitosanitare se vor respecta cu strictete normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor respectiv Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România. Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor,”(SMR -10), agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor care se regăsesc în baza de date PEST- EXPERT.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare – doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse, emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațiile agricole, asa cum sunt prevazute in "Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor" emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
6. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție 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, semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației |
|--|---|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|---|--|---|
| | | | Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni | Denumire ppp folosit | Doza omologată /doza folosită | Suprafața | Cantități utilizate (kg, l) | | | |
| | | | | | | | | | | |

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Coordonator,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Tudorita Prodan