

- Septorioza sau Pătarea brună a frunzelor – *Septoria tritici*

AGRO FLASH nr. 5/2023

Septorioza sau Pătarea brună a frunzelor – *Septoria tritici*

Septoria tritici (Septorioza sau Pătarea brună a frunzelor).

Descrierea Bolii: Aceasta boală este produsă de ciupercile din genul *Septoria*. Patogenul este întâlnit frecvent în culturile de grâu și mai rar pe specii precum secară, orz, ovăz sau gramineele din flora spontană. Boala afectează aparatul foliar. Primele simptome apar pe frunzele inferioare, extinzându-se treptat și la frunzele din etajele superioare, apar pete de culoare verzui-gălbui, de formă ovală, oval-alungită, care devin neregulate, de culoare brună.



Petele cresc în dimensiune până la câțiva centimetri, fiind delimitate de nervuri. În locurile atacate țesuturile se necrozează și capătă culori cenușiu-albicioase, înconjurată de o margine brună. La atacuri puternice frunzele se usucă mai rapid și mor prematur. Picnidiile (fructificațiile) ciupercii apar în dreptul petelor având o culoare neagră și o ordonare în rânduri.

Condițiile optime de dezvoltare: La temperaturi de 22-26°C sporii ciupercii germinează, iar în condiții de umiditate ridicată sporii pot germina și la temperaturi mai scăzute, 2-3°C, favorizând extinderea bolii în iernile blânde.



Septoria tritici este transmisă de la un an la altul prin sporii rămași la nivelul solului, prin resturile plantelor contaminate, dar și prin material semincer infectat. Transmiterea bolii mai este favorizată de practicarea monoculturii, pat germinativ slab pregătit, cultivarea pe soluri argiloase. În perioada de vegetație a grâului ciuperca poate avea 7-9 generații de spori.

Efectele Bolii: Produce pagube însemnate cu pierderi de producție între 10 și 15% în funcție de condițiile climatice. Producția obținută are însușiri slabe de panificație, boabele sunt șiștave, mici, sterile.



RECOMANDARE

Soufflet Agro România:

pentru T1 și T2 în funcție de condițiile climatice și presiunea de boli.

Fungicide:

PRIAXOR EC 0,6 l/ha + STARPRO 430 SC - 0.4 l/ha

- Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, dată de cele trei substanțe active cu acțiune complementară: **fluxaproxad (SDHI)**, **piraclostrobin (strobilurin)** și **tebuconazol (triazol)**. Combate un spectru mare de boli fungice semnificative din punct de vedere economic: Fuzariozele, Făinarea, Rugina brună, Septoriozele (*Septoria tritici*, *Septoria spp.*), Rugina orzului (*Puccinia hordei*), Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*), Pătarea brună a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*), Pătarea cenușie a frunzelor de grâu (*Pyrenophora tritici-repentis*), Ramularia (*Ramularia collo-cygni*).