

Cum controlăm septorioza?

Noutăți

23.02.2018



Știi ce se întâmplă
în interiorul frunzei
tale de cereale?

ELATUS™ ERA
PUTERNIC, CONSISTENT, COMPLET

Elatus™ Era syngenta.

Septorioza, sau **pătarea brună a grâului**, este produsă de fungi din specia *Septoria spp.*, în țara noastră găsindu-se cu preponderență *Septoria tritici* și *Septoria nodorum*. Favorabile apariției septoriozei sunt toamnele lungi, bogate în precipitații, pe perioade lungi de timp, diminețile răcoase în care cade roua sau zilele cu ceață densă. Deasemenea, predispuse la atacul de **septorioză** încă din toamna sunt solele cu grâu însămânțate în afara epocii optime și care au o densitate mare, solele fertilizate cu azot în exces provenit din azotat de amoniu sau uree în detrimentul fertilizării echilibrate cu îngrășăminte complexe. Un alt factor determinant este și presiunea de infecție din sol. Un grâu semănat în monocultură va avea un grad de atac mai ridicat față de unul ce vine după o premergătoare favorabilă, fără boli comune.

Cea mai mare sursă de infecție în transmiterea septoriozei sunt resturile vegetale infestate cu *Septoria spp* pe care se găsesc sporii ciupercii și care, prin intermediul vântului sau a apei ajung pe frunzele plantelor de cultură. Cu toate că temperaturile optime de germinare a sporilor de *Septoria* sunt între 15-20° celsius, aceștia pot germina și la temperaturi mult mai scăzute, cu umiditate mare, condiții adesea întrunite toamna și primăvara devreme.

La scurt timp după producerea infecției, pe suprafața frunzei apar puncte de decolorare de culoare gălbuie, longitudinale, paralele cu nervurile plantei. Odată ce boala avansează, petele de decolorare se brunifică, iar la suprafața frunzei apar fructificațiile ciupercii de culoare neagră, numite picnidii, care vor elibera noii spori. *Septoria tritici* apare de obicei la nivelul frunzei, în timp ce *Septoria nodorum* atacă toate organele aeriene ale plantei, întâlnindu-se adesea pe coleoptil, pe tulpini în dreptul nodurilor și pe spice.



Pagubele produse pot ajunge până la 50% în cazul culturilor netratate. Atacul de *Septoria spp* aduce pierderi însemnate, atât cantitativ cât și calitativ, boabele atacate de septorioza fiind cu un MMB mai mic, șiștave și infestate cu fructificațiile ciupercii. Stadiul critic este la frunza stindard, care împreună cu predecesoarea ei asigură 70% din producție. Așadar, acesta este momentul în care trebuie să ne concentrăm eforturile pentru a alege cea mai bună metodă de protecție a plantelor noastre.

Pentru o bună prevenție, recomandăm a se aplica toate măsurile agrotehnice ce limitează răspândirea agenților patogeni. Aplicarea fungicidelor reprezintă cheia în combaterea eficientă a acestora, iar aplicarea lor preventivă crește eficiența tratamentului și minimizează pierderile.

Compania **Syngenta** are rezultate foarte bune cu fungicidele **Artea** sau **Archer Turbo**. Atenția noastră s-a orientat în ultimii ani către un tratament capabil să protejeze cerealele păioase de agenți patogeni în stadii mai avansate de dezvoltare, precum stadiul de burduf sau momentul înspicării, stadii în care se formează efectiv producția.

Din 2018, **Syngenta** vine în fața fermierilor din România cu un produs cu adevărat **Puternic, Consistent și Complet** pentru cultura de cereale păioase - **Elatus Era**.

Elatus Era are în componența sa cea mai eficientă substanță activă din grupa nouă SDHI (Inhibitor de Succinat dehidrogenază) și anume Solatenol™. Combinată cu cel mai eficient triazol de pe piață, Proticonazol, sinergia celor 2 substanțe active făcând din **Elatus Era** un produs greu de egalat ca eficacitate pe cerealele păioase în următorii ani.