

În 2016, a existat o explozie a patogenilor fungici în culturile de cereale.

Автор(и): проф. д.с.н. Светослав Бобев, от Аграрния университет в Пловдив

Дата: 11.07.2016 Брой: 7/2016



Grâul și orzul au boli infecțioase cu etiologii similare, dar și diferite. În sezonul trecut (2015/2016), în ambele culturi din țară au dominat manifestările fungice, unele dintre ele prezentând o tendință de intensificare și provocând pagube semnificative.

La grâu

Putregaiul rizoctonic are două manifestări principale - putregaiul rădăcinilor (*Rhizoctonia solani*, *R. cerealis*) și pata teacii și bazei tulpinii, cauzată în principal de *R. cerealis* **Take-all** (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*) - simptomele bolii seamănă inițial cu cele cauzate de alți patogeni din sol, dar această manifestare este caracterizată prin înnegrirea bazelor și prezența miceliului întunecat pe și în interiorul țesuturilor afectate. În special spre sfârșitul perioadei de vegetație și după recoltare, periteciile ciupercii se formează și pe țesuturile bazei tulpinii.

Condițiile din a doua jumătate a perioadei de vegetație au fost deosebit de favorabile pentru dezvoltarea a două dintre ruginile grâului - **rugina frunzelor** se dezvoltă cu o semnificație variabilă aproape anual în țară, în timp ce **rugina dungată** apare mai rar, dar această primăvară a fost surprinzătoare datorită primăverii umede și reci.

Sezonul trecut a oferit, de asemenea, condiții foarte bune pentru **pata septoriozică a frunzelor** (*Septoria tritici*), care a atins frunza steag la soiurile sensibile și acolo unde au existat lacune în tratamentele de vegetație

La orz

pagubele cauzate de **pata reticulată** (*Drechslera teres*) au dominat și au condus la apariția unor pete semnificative pe frunze. Fără îndoială, boala continuă să fie cea principală în această cultură și cel mai probabil va rămâne astfel în cursul sezonului actual.

Scaldul frunzelor (*Rhynchosporium secalis*) s-a aflat în grupul bolilor fungice cu dezvoltare locală, dezvoltarea sa fiind cel mai adesea o consecință a utilizării semințelor infectate și a lacunelor în dezinfectarea acestora. Din aceleași motive, au existat și manifestări ale **dungiilor orzului**

Protecția grâului împotriva bolilor menționate mai sus, precum și împotriva altor manifestări potențiale (pata brună, mănărușa), necesită monitorizarea constantă a culturilor și luarea de măsuri de protecție în funcție de situațiile epidemiologice specifice. - rotația culturilor, materialul sănătos de sămânță, dezinfectarea semințelor, soiuri rezistente. Semănatul la termene precis definite este de o importanță deosebită. Dacă plantele intră în perioada de iarnă într-o stare fenologică nepotrivită, ele sunt vulnerabile la îngheț și, ulterior, la boli infecțioase. O astfel de situație necesită fertilizarea la timp a culturilor și, în prezența bolilor fungice, determinarea momentului și a produselor pentru tratamentele de vegetație, ținând cont de dinamica dezvoltării fiecărei boli. Un bun ghid este principiul a două tratamente fungicide - primul tratament în faza primului nod (simultan cu erbicidul), iar al doilea - la începutul înspicării. Când o situație specifică impune modificări, această schemă trebuie adaptată, inclusiv prin efectuarea unui al treilea tratament pentru protejarea spicelor (fusarioza spicului, pata brună, punctul negru).

La orz tratamentele sunt de obicei dictate de dezvoltarea petei reticulată. Primul tratament este deosebit de important, deoarece reduce presiunea infecției de la pagubele existente din perioada toamnă-iarnă, iar într-o primăvară ploioasă este probabil necesar un al doilea tratament pentru a evita scaldul frunzelor și o reducere semnificativă a recoltei, precum și un statut sanitar mai bun al semințelor pentru însămânțare.