

В 2016 году наблюдался всплеск активности грибковых патогенов в зерновых культурах.

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

Дата: 11.07.2016 Брой: 7/2016



Пшеница и ячмень имеют инфекционные заболевания со схожей, но также и различающейся этиологией. В течение прошедшего сезона (2015/2016) в обеих культурах в стране доминировали грибные проявления, причём некоторые из них показали тенденцию к усилению и нанесли значительный ущерб.

На пшенице

Ризоктониозная гниль имеет два основных проявления - корневую гниль (*Rhizoctonia solani*, *R. cerealis*) и пятнистость влагалищ и основания стебля, вызываемую в основном *R. cerealis* **Черный зародышевый корень** (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*) - симптомы болезни изначально напоминают вызываемые другими почвенными патогенами, но это проявление характеризуется потемнением оснований и наличием темного мицелия на пораженных тканях и внутри них. Преимущественно к концу

вегетационного периода и после уборки на тканях основания стебля формируются также перитеции гриба.

Условия во второй половине вегетационного периода были особенно благоприятны для развития двух ржавчин на пшенице - **бурая листовая ржавчина** развивается с разной значимостью почти ежегодно в стране, в то время как **желтая стеблевая ржавчина** встречается реже, но этой весной она удивила из-за влажной и холодной весны.

Прошлый сезон также обеспечил очень хорошие условия для **септориоза листьев** (*Septoria tritici*), который достигал флагового листа у восприимчивых сортов и там, где были пробелы в вегетационных обработках.

На ячмене

ущерб от **сетчатой пятнистости** (*Drechslera teres*) доминировал и приводил к значительной пятнистости листьев. Несомненно, эта болезнь продолжает оставаться ведущей на этой культуре и, скорее всего, останется таковой в течение текущего сезона.

Окаймленная пятнистость (*Rhynchosporium secalis*) находилась в группе локально развивающихся грибных болезней, причём её развитие чаще всего является следствием использования зараженных семян и пробелов в их протравливании. По тем же причинам наблюдались и проявления **полосатой пятнистости ячменя**

Защита пшеницы от упомянутых выше болезней, а также от других потенциальных проявлений (желтая пятнистость, мучнистая роса), требует постоянного мониторинга посевов и принятия защитных мер в соответствии с конкретными эпидемиологическими ситуациями. - севооборот, здоровый семенной материал, протравливание семян, устойчивые сорта. Большое значение имеет посев в точно определенные сроки. Если растения входят в зимний период в неподходящем фенологическом состоянии, они уязвимы к вымерзанию, а впоследствии и к инфекционным заболеваниям. Такая ситуация требует своевременного удобрения посевов и, при наличии грибных заболеваний, определения сроков и препаратов для вегетационных обработок с учетом динамики в развитии каждой болезни. Хорошим ориентиром является принцип двух фунгицидных опрыскиваний - первая обработка в фазе первого узла (одновременно с гербицидом), а вторая - в начале колошения. Когда конкретная ситуация диктует изменения, эту схему следует адаптировать, в том числе проводя третье опрыскивание для защиты колоса (фузариоз колоса, желтая пятнистость, черный зародыш).

На ячмене обработки обычно диктуются развитием сетчатой пятнистости. Первое опрыскивание особенно важно, так как оно снижает инфекционный фон от существующих повреждений с осенне-зимнего периода, а в дождливую весну, вероятно, необходима вторая обработка, чтобы избежать окаймленной пятнистости и значительного снижения урожая, а также для лучшего фитосанитарного состояния семян для посева.