

Желтая ржавчина пшеницы

Автор(и): проф. д-р Иван Киряков, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево; гл.ас. д-р Йорданка Станоева, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево

Дата: 10.04.2018 *Брой:* 4/2018



До 2014 года желтая ржавчина носила спорадический характер в нашей стране, и её развитие обычно наблюдалось вдоль черноморского побережья. Причина этого — её позднее проявление в период вегетации, совпадающее с повышением температур, что, как следствие, останавливало её развитие. К сожалению, за последние несколько лет климатические условия благоприятствовали её раннему появлению, а значит, и риску эпифитотийного развития болезни.

Первые симптомы желтой ржавчины на листьях — узкие, длинные, желтоватые полосы между жилками. Очень скоро на них появляются мелкие желтые сорусы (пустулы), расположенные рядами, как машинная строчка. Урединии формируются под эпидермисом и остаются покрытыми им более длительное время по

сравнению с другими ржавчинными болезнями пшеницы. В зависимости от степени устойчивости сортов и климатических условий наблюдаются различные уровни хлороза или некроза.

Меры борьбы

Организационные, управленческие и агротехнические мероприятия, ограничивающие развитие и распространение желтой ржавчины, включают:

- Использование устойчивых сортов. Устойчивость сортов к желтой ржавчине относительна и связана с расоспецифичными генами, включенными в соответствующие сорта, а также с расовой (вирулентной) изменчивостью в популяции патогена. Среди сортов, выведенных Добруджанским сельскохозяйственным институтом, хорошей устойчивостью обладает сорт Драгана;
- Сбалансированное удобрение. Одностороннее удобрение высокими нормами азотных удобрений создает условия для загущения посевов и, следовательно, более длительного сохранения влаги;
- Соблюдение рекомендуемой нормы высева для соответствующего сорта.

Химические меры борьбы

Критические фазы роста для развития желтой ржавчины — от первого–второго узла (GS31-32) до цветения (GS60) пшеницы, при появлении первых симптомов. Основная цель профилактической обработки пшеницы связана с защитой флагового листа и предпоследнего листа растения, а также с возможностью заражения колосков. Большинство фунгицидов, разрешенных к применению, относятся к группам триазолов и стробилуринов, которые несут риск развития устойчивости в популяции гриба при длительном использовании.

В специальном приложении «Опасные патогены сельскохозяйственных культур» к 3-му номеру журнала «Защита растений» вы можете прочитать подробную информацию о желтой ржавчине пшеницы и её химической борьбе.