

Информация о фитопатологической ситуации в посевах озимых зерновых культур

В осенний период (ст. 21-23, 22-25.10.2019 г.) в результате маршрутного обследования посевов зерновых культур на ГСХУ Кобринской, Жировичской, Турской и Горецкой СС не было отмечено поражения озимых пшеницы, ячменя и тритикале болезнями листового аппарата. Единичные симптомы мучнистой росы были отмечены в посевах озимой ржи на сортах Дива и Забава (ГСХУ Жировичская СС).

Распространенность мучнистой росы была высокой на озимом тритикале в Клецком районе (100 %) и озимой пшенице в Слонимском районе (50,0 %), бурой ржавчины – на озимой ржи в Кобринском районе (100 %). В Бобруйском районе распространенность септориоза листьев на озимой пшенице составляла 5,0 %.

В условиях опытного поля РУП «Институт защиты растений» в осенний период (ст. 21, 23.10.2019 г.) отмечались единичные признаки поражения озимого тритикале мучнистой росой, на озимой пшенице, озимом ячмене и озимой ржи признаков поражения листового аппарата болезнями отмечено не было.

Бесснежная теплая зима вегетационного сезона 2019-2020 гг. обусловила сохранение источников инфекции болезней зерновых культур. В условиях положительных температур воздуха и выпадения осадков в посевах зерновых культур развивались болезни листового аппарата. Так, по данным на 18.02.2020 г. в условиях опытного поля РУП «Институт защиты растений» распространенность мучнистой росы в посевах озимого тритикале достигала 100 %, септориоза на озимой пшенице – 100 %. В посевах озимой ржи и ячменя отмечены единичные признаки поражения бурой ржавчиной и мучнистой росой.

Дальнейшая фитопатологическая ситуация в посевах зерновых культур будет складываться в зависимости от погодных условий. Выпадении снега на непромерзшую почву и его залегание в течение 5-10 дней может спровоцировать поражение растений снежной плесенью. Оптимальный температурный фон и выпадение осадков после возобновления озимыми культурами вегетации может способствовать дальнейшему развитию болезней листового аппарата в посевах озимых зерновых культур.

Фунгицидные обработки в посевах озимых зерновых культур следует планировать, но проводить их целесообразно будет при достижении дневных температур в пределах 8-12 °С, так как, с одной стороны при таких температурах возобновится развитие мучнистой росы и некоторых пятнистостей, например – ринхоспориоза. С другой стороны, при температурах ниже 8 °С, фунгициды применяемые фолиарно, не смогут «сработать», что обусловлено физико-химическими свойствами препаратов. В целом, на основании многолетних данных, первая фунгицидная обработка в посевах озимых зерновых культур проводится в период выхода 1-2-го узла стебля, в случае раннего поражения листового аппарата мучнистой росой и

пятнистостями (септориоз, ринхоспориоз), особенно на сортах озимого тритикале польской селекции. Наиболее целесообразно применение фунгицидов на основе комбинаций действующих веществ из класса триазолов с фенпропиморфом, фенпропидином, проквиназидом и метрафеноном.

*Заместитель директора по науке,
кандидат сельскохозяйственных наук Жуковский А.Г.*

*Заведующий лабораторией фитопатологии,
кандидат биологических наук Крупенько Н.А.*