

О ФИТОСАНИТАРНОЙ СИТУАЦИИ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

В конце мая - начале июня в связи с продолжительной засухой в период цветения озимых зерновых культур наблюдается интенсивное заселение колоса и нарастание численности злаковых тлей. В агроценозах зерновых культур обитает пять видов тлей, из которых доминантными являются большая злаковая и обыкновенная черемуховая тли. Большая злаковая тля живет открыто, по мере развития растений заселяя листья, стебли и колосья. Тля при заселении, в первую очередь, предпочитает растения тритикале, пшеницы и ячменя. В результате питания фитофагом листья обесцвечиваются и отмирают, в период цветения вредоносность сказывается на формировании зерновки, уменьшается число зерен в колосе, зерно становится легковесным, щуплым, в результате урожай зерна резко снижается, особенно в засушливые годы. Большая злаковая тля может развиваться в 10-12 поколениях и за короткий период времени достигнуть высокой численности. По результатам наблюдений на отдельных полях заселенность колосьев тлей озимых зерновых культур достигает 70 %. Позднее развитие злаковых тлей продолжается на посевах яровых зерновых.

При пороговой численности злаковых тлей в фазу образования зерна на озимых: пшенице – 7-9 особей на стебель, тритикале – 9-10, в фазу колошения на яровых: ячмене и пшенице – 11-13, тритикале и овсе – 16-18 особей на стебель, целесообразно обрабатывать посеы одним из рекомендованных инсектицидов в «Государственном реестре средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь». В засушливую погоду необходимо пользоваться нижним показателем пороговой численности тлей. Обработку посевов зерновых культур следует проводить в вечерние и утренние часы, при суточной температуре воздуха не превышающей 20 °С с учетом санитарных сроков ожидания до уборки для каждого препарата. В период формирования зерна инсектициды системного действия применять нецелесообразно, т.к. в зерне и соломе могут сохраняться остаточные количества пестицидов.

В настоящее время на листовом аппарате озимых зерновых культур отмечаются единичные признаки поражения пятнистостями, нарастания развития болезней не наблюдается, что обусловлено продолжительным отсутствием осадков. В отдельных районах республики прогнозируется выпадение осадков и в случае, если растения озимых зерновых культур находятся в стадии конца цветения – начало молочной спелости, целесообразно применение триазолсодержащих фунгицидов согласно «Государственного реестра...» для защиты колоса и листового аппарата. Однако, если растения находятся в фазе образования плодов (налив зерна), применение фунгицидов не рекомендуется, поскольку в условиях дефицита осадков растения быстро проходят стадии онтогенеза, поэтому после применения препаратов могут не соблюдаться периоды ожидания до сбора урожая, что обусловит наличие в зерне остаточных количеств пестицидов.

В посевах ярового ячменя, яровой пшеницы выявлены единичные признаки поражения пятнистостями различной природы, а в отдельных посевах наблюдается развитие мучнистой росы. В случае наличия признаков поражения на втором сверху листе более чем у 50 % растений, при условии выпадения осадков в ближайшие 7-10 дней, рекомендуется планирование проведения фунгицидной обработки. Выбор препаратов целесообразно проводить согласно «Государственного реестра...».

При совпадении сроков обработки против болезней и вредителей целесообразно применять инсектицидно-фунгицидные смеси.



Директор РУП «Институт защиты растений» Сорока С.В.; заведующие лабораторий: энтомологии Л.И. Трепашко, тел. 0175092331; фитопатологии А.Г.Жуковский, тел 8017 5092363