

Применение фунгицидов для защиты озимых зерновых культур в весенний период 2020 г.

Теплые условия зимнего периода обусловили накопление в посевах озимых зерновых культур большого запаса инфекции. Так, на отдельных полях после возобновления вегетации наблюдалась 100 %-я распространенность болезней листового аппарата (мучнистая роса, септориоз).

При планировании защитных мероприятий в посевах зерновых культур необходимо учитывать фитопатологическую ситуацию на момент принятия решения о целесообразности фунгицидной обработки. Рекомендуемым нами критерием является пороговый уровень развития болезни (комплекса болезней), который для мучнистой росы в период начала трубкования (ст. 30-32) составляет до 10 % развития болезни на всем растении при распространенности не менее 50 %. Для септориоза порог в ст. 30-32 составляет 20-30 % пораженных растений (распространенность болезни).

Следует обратить внимание, что данные значения распространенности и развития болезней касаются нового поражения, т.е. такого, которое сформировалось весной, после возобновления вегетации и отрастания растений.

Немаловажное значение при планировании фунгицидной обработки имеют погодные условия, поскольку интенсивность поражения растений зависит от них. Поэтому в случае наступления порога развития одной или комплекса болезней необходимо также ориентироваться на прогноз погоды на ближайшие 7-10 дней: при благоприятных для возбудителей болезней гидротермических условиях можно ожидать усиления степени поражения, и наоборот.

Фунгицидные обработки для защиты зерновых культур от болезней должны проводиться при скорости ветра не более 5 м/с, температура воздуха должна быть оптимальной для химических классов действующих веществ, входящих в состав препаратов. Так, действующие вещества, обладающие специфической активностью в отношении мучнистой росы (фенпропидин, фенпропиморф, метрафенон, проквиназид), необходимо применять при достижении дневных температур 8-10 °С. Для всех остальных химических классов действующих веществ (азолы, карбоксамиды, стробилурины) минимальный предел температур для эффективного действия на возбудителей болезней составляет 12-14 °С.

**Жуковский Александр Геннадьевич, 5092277, +375291870506,
Крупенько Наталья Александровна, 5092363, +375293755527.**