

ЗАЩИТА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

В период кушения – трубкования в посевах озимых зерновых культур могут встречаться такие болезни, как мучнистая роса, септориоз, ринхоспориоз, а также прикорневая гниль различной этиологии.

Принятие решения о проведении фунгицидной обработки проводится на основании мониторинга фитопатологической ситуации в условиях конкретного агроценоза.

В хозяйствах, где запланирована 1–2 фунгицидные обработки, критерием для применения фунгицида могут служить биологические пороги вредоносности (таблица).

Таблица – Биологические пороги вредоносности болезней озимых зерновых культур в период кушение – трубкование (до ст. 32)

Болезнь	Биологический порог вредоносности
Мучнистая роса	Поражение охватывает до 10 % поверхности растений при распространенности болезни не менее 50 %
Пятнистости Листьев (септориоз, ринхоспориоз, сетчатая пятнистость)	Поражение охватывает до 5 % поверхности растений при распространенности болезни 30 %

В хозяйствах с интенсивной системой защиты посевов применить фунгицид необходимо в период T_1 , т. е. до стадии 32.

В настоящее время ассортимент препаратов в защите озимой тритикале от мучнистой росы, очень обширный. Однако в защите от болезни наиболее эффективны действующие вещества, обладающие специфической активностью в отношении мучнистой росы – проквиназид, фенпропидин, фенпропиморф, метрафенон.

Проведенные исследования свидетельствуют о высокой биологической и хозяйственной эффективности фунгицидов, в состав которых входят действующие вещества, обладающие активностью в отношении мучнистой росы. В состав таких фунгицидов, как правило, входят также соединения из класса азолов, которые обеспечат также эффективную защиту посевов от пятнистостей листьев.

Для защиты зерновых культур от прикорневой гнили наиболее эффективным периодом проведения фунгицидных обработок является конец кушения – начало трубкования (ВВСН 29–32). Однако, если заражение

возбудителями болезни произошло в осенний или ранневесенний период, то применение фунгицидов осуществляется в условиях, когда растения заражены, а иногда имеют явные признаки поражения возбудителями прикорневой гнили, что обуславливает невысокую эффективность препаратов.

Учитывая вышесказанное, при выборе фунгицидов для обработки зерновых культур в период до стадии 32 целесообразно ориентироваться на препараты (действующие вещества), обладающие максимальной эффективностью в отношении наиболее часто встречаемых и вредоносных болезней листового аппарата в конкретном хозяйстве, с учетом культуры и сортовых особенностей.

В настоящее время для защиты растений зерновых культур от церкоспореллезной прикорневой гнили в республике зарегистрированы препараты на основе следующих действующих веществ: метконазол, карбендазим, тиофанат-метил, эпоксиконазол, фенпропидин, пропиконазол, ципроконазол, метрафенон.

Жуковский А.Г., Крупенько Н.А., Пилат Т.Г., Лешкевич В.Г.