

Протравливание семян озимых зерновых под урожай 2023 г.

Семена являются важным источником инфекции таких болезней зерновых культур, как корневая гниль, снежная плесень, различные виды головни, спорынья и др.

Протравливание позволяет защитить семена, корни, проростки и надземные органы растений от болезней, что обеспечивает дружные и здоровые всходы, а также высокую урожайность.

Основной критерий при выборе протравителя под посев озимых культур – высокая эффективность в защите от снежной плесени, так как данная болезнь является одной из наиболее вредоносных.

Поскольку наряду с агротехническими факторами на развитие снежной плесени в посевах озимых зерновых культур оказывают влияние погодные условия в осенне-зимний и ранневесенний периоды, спрогнозировать уровень развития болезни при подготовке семян к посеву невозможно. Поэтому применение протравителей семян обусловит не только снижение развития болезни в посевах, но и предотвращение гибели.

К числу протравителей для защиты посевов озимых зерновых культур в условиях эпифитотийного проявления снежной плесени относятся следующие: *Авиценна, СЭ (0,6 л/т); Багрец, КС (1,0 л/т); Багрец Плюс, КС (1,0 л/т); Байсайд, ВСК (1,5 л/т); Баритон Супер, КС (1,0–1,2 л/т); Вайбранс Интеграл, ТКС (2,0 л/т); Вайбранс Трио, ТКС (2,0 л/т); Депозит, МЭ (1,2 л/т); Кинг Комби, КС (1,5 л/т); Кинто Дуо, КС (2,5 л/т); Кинто Плюс, КС (1,5 л/т); Максим, КС (2,0 л/т); Максим Форте, КС (2,0 л/т); Ориус Универсал, ТКС (2,0 л/т); Поларис, МЭ (1,5 л/т); Протект, КС (2,0 л/т); Протект Форте, ВСК (1,25 л/т); Проксима, КС (2,0 л/т); Рекорд Форте, КС (2,0 л/т); Санидан, КС (1,1 л/т); Селест Макс, КС (2,0 л/т); Сидрон, ТКС (1,0 л/т); Таймень, КС (2,5 л/т); Терция, СК (2,5 л/т); Тримбита, ТКС (1,0 л/т); Шансометокс Трио, КС (2,0 л/т).*

Помимо защиты от снежной плесени, протравливание эффективно снижает исходную инфицированность семенного материала, а также ограничивает развитие корневой гнили.

Одним из условий реализации высокой биологической эффективности протравителей семян в ограничении развития комплекса болезней является качественная подготовка семян к протравливанию – освобождению от примесей и пыли, из-за которых наблюдается пыление вследствие обрушения препарата вместе с пылью и грязью. В результате происходят значительные потери протравителя.

Сроки протравливания семян не оказывают влияния на качество обеззараживания, т.к. используются препараты системного действия, эффективность которых реализуется только при поступлении внутрь зерновки действующего вещества, т.е. при набухании.

Влажность зерна после проведения протравливания и во время хранения не должна превышать стандартную (14 %) более чем на 1 %.

Протравливание семян следует проводить с помощью специализированных машин на огороженных открытых площадках, а в дождливую погоду – под навесом или в закрытых помещениях при их активном проветривании. Не рекомендуется хранить протравленные семена на открытых площадках с прямым доступом солнечной инсоляции.

Все работы с пестицидами осуществляются с использованием индивидуальных защитных средств, лицами, не имеющими медицинских противопоказаний.

Подготовили:

А.Г. Жуковский, +375291870506

Н.А. Крупенько, +37529375552