

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Станчук Александра Эдуардовича «Болезни моркови при хранении и пути ограничения их вредоносности», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Поиск эффективных приёмов для снижения вредоносности болезней моркови, обеспечивающих максимальную сохранность, является важной проблемой на государственном уровне. Потери корнеплодов при хранении составляют от 30 до 100%. Поэтому работа, выполненная в данном направлении, очень актуальна.

Автор поставил цель: на основании определения видового состава возбудителей болезней моркови столовой и уточнения их биологических особенностей, обосновать пути ограничения их вредоносности в период хранения.

Научная новизна заключается в том, что автором уточнена фитопатологическая ситуация в период хранения корнеплодов моркови столовой. Установлено, что доминирующим видом в структуре патокомплекса на корнеплодах моркови является гриб *S.sclerotiorum* – возбудитель белой гнили. Определены закономерности развития болезней корнеплодов моркови в период хранения, в зависимости от степени поражения растений бурой пятнистостью в период вегетации. Подобраны средства защиты и микроудобрение, обоснованы оптимальные сроки их применения, позволяющие минимизировать потери корнеплодов моркови столовой при длительном хранении.

В результате многолетних исследований автору удалось установить, что для снижения вредоносности болезней моркови столовой при хранении целесообразно проведение двукратной обработки фунгицидами и биологическими препаратами в период вегетации культуры: в период смыкания ботвы и за две недели до уборки урожая. Наиболее эффективно для этого применение фунгицидов Миравис, СК, Свитч, ВДГ, Беллис, ВДГ, что позволило получить биологическую эффективность в защите от белой гнили 81,0-98,1%, сохранить до 54% корнеплодов с выходом товарных корнеплодов 83,0-99,7% в конце периода хранения. Применение биологических препаратов в период вегетации «Фунгилекс», Ж и «Вегетатин», Ж способствовали снижению развития бурой пятнистости листьев на 48,6-66,1 %, сохранению урожайности до 64,7 ц/га, снижению развития гнилей при хранении на 60,0-85,0%, сохранению корнеплодов до 42,5%.

Так же автором доказано на конкретных цифрах эффективность обработки корнеплодов перед закладкой биологическими препаратами Фитоспорин-М, Вегетатин, Ж, Фунгилекс, Ж, биопестицидом Бетапротектин, Ж, что способствовало снижению развития болезней на 50,9-100,0% и выход товарных корнеплодов от 56,5 до 96,5% .

Автором проделана большая экспериментальная работа, дан глубокий научный анализ результатов исследований. По итогам проделанной работы даны рекомендации по практическому использованию результатов.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Считаем, что в целом диссертационная работа Станчук Александра Эдуардовича имеет практическое значение и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Согласна на размещение отзыва в сети интернет.

Старший научный сотрудник отдела
зерновых, зернобобовых, крупяных
и кормовых культур,
кандидатс.-х.наук (06.01.09)



Л.П.Картавенкова

Подпись Картавенковой Л.П. удостоверяю
Зав. отделом правовой и кадровой работы

Ю.В. Стефанович

10.11.2025г.

РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»

211343, Витебские обл. и р-н, аг. Тулово,
ул. Витебская д.1,
Тел. 8(0212)479-000 (прием.), 479-099(факс)