

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Станчука Александра Эдуардовича «Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Морковь столовая занимает значительное место в структуре посевных площадей овощных культур не только в Беларуси, но и во всем мире. Эта культура не только популярна среди населения, но и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Повсеместно предпринимаются меры для максимизации загрузки хранилищ, чтобы обеспечить круглогодичное наличие овощной продукции на рынке. Тем не менее, внутренний рынок сталкивается с определенными проблемами, основной из которых являются болезни корнеплодов в процессе хранения, что значительно ухудшает качество продукции. В связи с этим диссертационные исследования Станчука А. Э., направленные на решение данной проблемы, являются актуальными, а результаты востребованными.

Автором диссертационной работы проведен многолетний мониторинг распространенности гнилей на корнеплодах моркови столовой в овощехранилищах республики, и оценена вредоносность данных болезней. Установлена структура фитопатогенного комплекса возбудителей гнилей, а также доказано доминирующее положение гриба *Sclerotinia sclerotiorum*, вызывающий белую гниль.

Проведенные диссертантом исследования позволили определить наиболее болезнеустойчивые сорта и гибриды моркови столовой. Станчуком А. Э. выявлена зависимость пораженности корнеплодов гнилями в период хранения от интенсивности проявления бурой пятнистости на листьях в период вегетации. Обоснован подбор эффективных препаратов химической и биологической природы для повышения сохранности корнеплодов.

Практическая ценность результатов исследования состоит в разработанной системе защиты посевов моркови столовой, которая в условиях производства позволяет ограничить после 5 месяцев хранения на 66,7 % распространенность болезней, сохранить 240,0 кг корнеплодов с 1 тонны при рентабельности защитных мероприятий 169,9 %.

Работу отличает высокий методический уровень проведения исследований в соответствии с принятыми фитопатологическими, микологическими методиками. Степень достоверности результатов подтверждена большим объемом экспериментальных данных и их корректным статистическим анализом.

Автореферат хорошо иллюстрирован, написан понятно с использованием научного языка и терминологии, характерной при проведении исследований в области фитопатологии.

Основные положения диссертационной работы прошли достаточно широкую апробацию на международных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 16 научных работ; из них, статьи, опубликованные в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь, – 7, в прочих изданиях – 9.

Представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РБ к кандидатским диссертациям, а ее автор Станчук Александр Эдуардович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

03.11.2025

Согласна на размещение отзыва в сети Интернет.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории Природных Биорегуляторов
Института Генетики, Физиологии и Защиты Растений,
Государственного Университета Молдовы
Елисовецкая Дина Степановна,
доктор биологический наук, доцент



Заверение подписи

Ученый секретарь Института Генетики,
Физиологии и Защиты Растений,
Государственного Университета Молдовы
Смеря Светлана Васильевна,
доктор биологический наук, доцент

