

Отзыв

на автореферат диссертационной работы *Станчука Александра Эдуардовича*

«Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.07 – «Защита растений»**.

Тема выполненной диссертационной работа очень **актуальна**, так как в комплексе мероприятий, способствующих круглогодичному обеспечению населения нашей страны основными видами овощной продукции (т. н. «борщевой набор») важнейшую роль играет уменьшение её потерь при хранении из-за болезней и других неблагоприятных факторов.

В этой связи остаются нерешёнными целый ряд вопросов: отсутствие регулярного мониторинга распространённости болезней в условиях типовых специализированных овощехранилищ, не уточнён видовой состав и структура доминирования возбудителей болезней при хранении, не изучено влияние сорта (гибрида) и сроков сева моркови столовой на сохранность корнеплодов, ограниченность ассортимента разрешённых к применению фунгицидов, отсутствие биологических средств защиты, обладающих высокой специфичностью в отношении доминирующих возбудителей гнилей, а также не разработаны сроки их применения для ограничения вредоносности болезней в период длительного хранения корнеплодов. Решение этих проблемных вопросов в совокупности и определило актуальность выбора темы научных исследований.

Связь работы с научными программами (проектами), темами.

Исследования проведены в 2017-2023, 2025 гг. в лаборатории защиты овощных культур и картофеля Республиканского научного дочернего предприятия «Институт защиты растений» в рамках ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства» 2016-2018 гг. по заданию 2.10 «Исследование изменений в структуре доминирования вредных организмов корнеклубнеплодов для разработки приёмов повышения их лёжкоспособности и качества в период хранения» (№ ГР 20162160); ГНТП «Инновационные агропромышлен-

ные и продовольственные технологии на 2021-2025 годы» по заданию 2.75.3.1 «Усовершенствовать технологии защиты картофеля и моркови от основных вредителей, болезней и сорняков, обеспечивающих повышение качества продукции на 10-15% и снижающие потери при хранении на 15-20%» () № ГР 20213757.

Основной целью работы являлось определение видового состава возбудителей болезней моркови столовой в период хранения, уточнение биологических особенностей и патогенеза и обоснование путей ограничения их вредоносности. В соответствии с поставленной целью были определены и основные задачи исследований.

Научная новизна. Уточнена фитопатологическая ситуация в период хранения корнеплодов моркови столовой, определён видовой состав возбудителей гнилей. Установлено, что доминирующим видом в структуре патокомплекса на корнеплодах является гриб. *S. sclerotiorum* – возбудитель белой гнили. Отмечено усиление вредоносности ранее редко встречаемых видов гнилей: ямчатая, фиолетовая, фузариозная. Определены закономерности развития болезней корнеплодов моркови столовой, вызванные фитопатогенными микроорганизмами в период хранения в зависимости от степени поражения растений бурой пятнистостью листьев в период вегетации. В результате сравнительного анализа районированных сортов и гибридов моркови столовой выявлены образцы, менее поражаемые возбудителями гнилей и обеспечивающие высокий выход товарных корнеплодов по окончании сроков хранения. Подобраны средства защиты и микроудобрение, обоснованы оптимальные сроки их применения, позволяющие минимизировать потери корнеплодов столовой моркови при длительном хранении.

Личный вклад соискателя учёной степени. Автором самостоятельно

Проведены лабораторные и полевые исследования, осуществлена статистическая обработка и обобщение полученных данных, сделаны выводы, заключение и рекомендации производству. Теоретическое обобщение результатов исследований проводилось совместно с научным руководителем. Диссертация является самостоятельным и завершённым научным трудом.

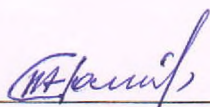
В публикациях, подготовленным диссертантом лично представлены результаты исследований по изучению распространённости и вредоносности болезней корнеплодов моркови при хранении; видовому составу грибков-возбудителей, культурально-морфологическим и экологическим особенностям патогенов; влиянию сорта и сроков сева культуры на сохранность корнеплодов. В научных статьях диссертантом лично и в соавторстве интерпретированы особенности защиты моркови столовой от болезней с целью минимизации потерь при хранении.

Апробация диссертации и информация об использовании её результатов. Результаты исследований докладывались на заседаниях Учёного Совета РУП «**Институт защиты растений**» и четырёх Международных научно-практических конференциях.

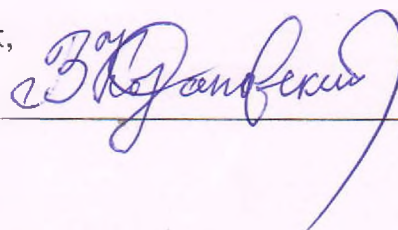
Практическая значимость исследований заключается в разработке эффективных элементов защиты корнеплодов моркови столовой и минимизации их потерь при длительном хранении в условиях типовых овощехранилищ.

Считаем, что автореферат диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям, а его автор **Станчук Александр Эдуардович** заслуживает присвоения высокой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 «**Защита растений**» за разработку и обоснование эффективной системы защиты и минимизации потерь корнеплодов моркови столовой при их длительном хранении в условиях типовых овощехранилищ.

Директор РУП «**Институт льна**»,
академик НАН Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

 И. А. Голуб

Ведущий научный сотрудник
РУП «**Институт льна**»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

 В. А. Кожановский

Подписи Голуба И. А. и Кожановского В. А. удостоверяю:

Юрисконсульт

РУП «Институт льна»

Д. И. Хлопченко

(8-0216) 50-72-77

(80216) 50-73-01

(8-029) 596-15-11

e-mail: institut – len @ yandex. by

***Не возражаем на размещение отзыва автореферата диссертационной работы Станчука Александра Эдуардовича в сети Интернет.**