

ОТЗЫВ

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

Морковь столовая, благодаря высокой потенциальной урожайности, ценным питательным свойствам и потребительским качествам, получила широкое распространение в мире. В Республике Беларусь в структуре посевных площадей овощных культур морковь столовая занимает 16,0% (более 3,0 тыс. га). Только на межсезонный период 2024-2025 годов объемы закладки моркови в стабфонды составили около 20 тыс. тонн. Однако потребность в свежей моркови не всегда удовлетворяется в связи с болезнями корнеплодов при хранении, которые характеризуются высокой вредоносностью, ухудшают качество и провоцируют значительные потери продукции (30-100%).

В нашей стране выполнен ряд исследований, посвященных селекции сортов моркови столовой с устойчивостью к болезням, разработке методов защиты культуры, направленных на повышение сохранности корнеплодов. Однако целенаправленного исследования болезней моркови столовой при хранении не проводили. Их высокая вредоносность обуславливает необходимость регулярного мониторинга распространенности болезней в условиях хранилищ, уточнения видового состава и структуры доминирования возбудителей болезней, выявлению роли сорта (гибрида) и сроков сева на сохранность корнеплодов, а также подбора ассортимента фунгицидов и биопрепаратов, обладающих высокой специфичностью в отношении доминирующих возбудителей гнилей. В связи с этим представленная Станчуком Александром Эдуардовичем диссертационная работа, посвященная выявлению видового состава возбудителей болезней моркови столовой в период хранения, уточнения их биологических особенностей, патогенеза и обоснованию путей ограничения их вредоносности, является актуальной и необходимой.

Поставленные в диссертации задачи соответствуют цели и выполнены в полном объеме. В результате проведенных Станчуком А.Э. исследований определена распространенность болезней моркови столовой при хранении в условиях корнеплодохранилищ Республики Беларусь; уточнен видовой состав и структура доминирования возбудителей болезней моркови в период хранения. Особую научную ценность имеет изучение структуры популяций возбудителей болезней моркови по патогенности, выявление взаимоотношений среди представителей фитопатогенного комплекса, изучение их экологических особенностей. Практическую ценность имеет выявление сортов и гибридов моркови столовой с высокой устойчивостью к наиболее вредоносным болезням, выявление взаимосвязи между сроками сева и пораженностью корнеплодов болезнями в период хранения. Чрезвычайно важен подбор ассортимента фунгицидов, биопрепаратов и микроудобрения, применение которых позволяет повысить выход товарных корнеплодов и минимизировать их потери при длительном хранении. Следует подчеркнуть, что разработанные

мероприятия по защите корнеплодов моркови прошли проверку в производственных условиях, где показали высокий экономический эффект.

Результаты исследований апробированы на заседаниях Ученого совета РУП «Институт защиты растений», научных конференциях и форумах, опубликованы в 16 научных работах, в том числе 7 статей – в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь.

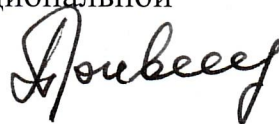
Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа *Станчука Александра Эдуардовича «Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности»* отвечает требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Директор

Государственного научного учреждения

«Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»,

д.с.-х.н., профессор академик



Ф.И.Привалов

Зав. лабораторией защиты растений

Государственного научного учреждения

«Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», к.б.н.



Л.А.Головченко

Подписи Ф.И.Привалова и
Л.А.Головченко

