

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Станчука Александра Эдуардовича на тему «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 в Совет по защите диссертаций К 01.53.01 при РУП «Институт защиты растений».

Автореферат диссертационной работы посвящен определению видового состава возбудителей болезни моркови столовой в период хранения и уточнению биологических особенностей и патогенеза, а также обоснованию путей ограничения их вредоносности. Автором проведены лабораторные и полевые испытания, осуществлена статистическая обработка и разработаны рекомендации по практическому использованию результатов исследования.

1. Актуальность темы выполненной работы.

Регулярный мониторинг распространенности болезней в условиях хранилищ Республики Беларусь является весьма актуальным и своевременным, поскольку позволяет установлению видового состава и структуры доминирования возбудителей болезней при хранении корнеплодов, позволяет ограничить ассортимент к применению фунгицидов, а также, нахождению биологических средств защиты, обладающих высокой избирательностью в отношении доминирующих возбудителей болезни корнеплодов.

Разработка рекомендаций по практическому использованию результатов исследования и их дальнейшего внедрения является важной задачей.

2. Связь работы с соответствующими научными программами (проектами) и темами.

Согласно автореферату Станчука Александра Эдуардовича, диссертационная работа выполнена 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 приемов их лежкоспособности и качества в период хранения» (№ ГР 20162160); ГНТП «Инновационные агропромышленные 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, обеспечивающие повышение качества продукции и снижающие потери при хранении» (№ ГР 202137570).

Автореферат диссертационной работы отражает современное состояние науки и практические потребности в разработке рекомендаций по практическому использованию результатов проведенных исследований и их дальнейшего внедрения.

3. Новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Конкретизирована фитопатологическая ситуация в период хранения корнеплодов моркови столовой, определен видовой состав возбудителей гнилей. Установлен доминирующий вид в структуре патокомплекса на корнеплодах, отмечено усиление вредоносности ранее редко встречаемых видов гнилей. Определены закономерности болезней корнеплодов моркови столовой, вызванные фитопатогенными микроорганизмами в период хранения, в зависимости от степени поражения растений бурой пятнистостью листьев в период вегетации. Выявлены образцы районированных сортов и гибридов моркови столовой, менее поражаемые возбудителями гнилей. Подобраны средства защиты и микроудобрение, обоснованы оптимальные сроки их применения, позволяющие минимизировать потери корнеплодов моркови столовой при длительном хранении.

4. Практическая значимость и конкретные рекомендации.

Разработаны рекомендации по практическому применению результатов исследования:

Рекомендовано, для минимизации потерь от болезней в период хранения возделывать сорт Карлена и гибриды Балтимор F_1 , Канада F_1 , Берлин F_1 , Бангор F_1 , обеспечивающие выход товарных корнеплодов по окончании срока хранения выше 95%.

Для улучшения фитосанитарного состояния посевов моркови столовой в период вегетации и для снижения пораженности корнеплодов гнилями при хранении посевов культуры проводить обработки в 3-й декаде мая – 1-й декаде июня.

Для ограничения вредоносности болезней корнеплодов моркови столовой в период длительного хранения целесообразно проводить последовательные обработки в период вегетации фунгицидом Миравис, СК (1,0 л/га) или препаратом биологическим «Фунгилекс», Ж (6,0 л/га): первая (профилактическая) в период смыкания ботвы при массовом полегании листьев на почву, вторая – за 14-15 дней до уборки урожая.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь, - 7, в прочих изданиях – 9. Общий объем опубликованных материалов составляет 4, 25 авторских листа.

Несомненно, что полученные диссертантом результаты расширяют наши представления о фитопатологической ситуации в период хранения корнеплодов моркови столовой и определении видового состава возбудителей гнилей, установлении доминирующего вида в структуре патокомплекса на корнеплодах.

Заключение. Резюмируя вышеизложенное, можно сделать заключение, что автореферат диссертационной работы Станчука Александра Эдуардовича на тему «Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений, по актуальности, содержанию, объёму, научной новизне, практической

значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Республики Беларусь.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертационной работы.

Диссертант заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Illoz

Шакирзянова Гульнара Сиреневна

к.х.н. 02.00.10 – Биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных соединений, с.н.с.

с.н.с. лаборатории Низкомолекулярных биологически активных соединений,

Института Биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии Наук Республики Узбекистан, ул. Мирзо Улутбека, 83, Ташкент, Узбекистан, 100123,

тел. +998 90 138 02 30,

E-mail gulnara-sh@rambler.ru



Шакирзяновой Г.С. заверено.
секретарь *[Signature]* Шакирзова Д.Р.