

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский
зональный институт сельского
хозяйства НАН Беларуси»

С.С. Колотков

2024 г.



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.

В Республике Беларусь на государственном уровне принимаются определенные меры по максимальной загрузке хранилищ для круглогодичного обеспечения населения овощной продукцией. Однако на внутреннем рынке республики потребность в свежей моркови не всегда удовлетворяется отечественными производителями в связи с болезнями корнеплодов при хранении, а как итог ухудшение качество и потеря части продукции. Уменьшение влияния этого фактора на сохранность урожая моркови поможет сохранить качество и объём продукции, что обуславливает актуальность темы диссертационной работы.

Автором обоснованы актуальность темы, метод и задачи исследования. В процессе выполнения исследований Станчук А.Э. применялись общепринятые методы исследования, которые не вызывают сомнения. Полученные результаты статистически обработаны.

Соискателем изучена фитопатологическая ситуация при хранении корнеплодов моркови столовой. Уточнен видовой состав возбудителей болезней, определены виды фитопатогенов доминирующих болезней в структуре патоконтекста в период хранения. Определены закономерности развития болезней корнеплодов моркови, вызванные фитопатогенными микроорганизмами в период хранения, установлена зависимость фитопатологического процесса в период хранения от степени поражения растений в период вегетации. Подобраны средства защиты и обоснованы оптимальные сроки их применения, позволяющие минимизировать потери корнеплодов моркови столовой при длительном хранении.

Для ограничения вредоносности болезней корнеплодов моркови столовой в период длительного хранения целесообразно двукратное применение фунгицида Миравис, СК – 1,0 л/га или биологического препарата Фунгилекс, Ж – 6,0 л/га в период вегетации: 1-ю (профилактическую) обработку в период смыкания ботвы при массовом полегании листьев на почву (за месяц до уборки урожая) и повторно – за 14–15 суток до уборки урожая. Применение микроудобрения Наноплант, Ж – 0,1 л/га в комбинации с фунгицидами и биологическими препаратами в период вегетации позволяет снизить пораженность корнеплодов при хранении.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 16 печатных работах, в том числе в научных изданиях согласно Перечню ВАК – 7, в материалах конференций – 6, в других изданиях – 2, рекомендации – 1. Материалы диссертационной работы неоднократно обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Выводы и положения, выносимые на защиту в диссертационной работе, сформулированы автором на основе полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Станчука Александра Эдуардовича соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Согласен на размещение отзыва в сети интернет.

Старший научный сотрудник отдела зерновых,
зернобобовых, крупяных и кормовых культур
РУП «Витебский зональный институт

сельского хозяйства НАН Беларуси,
кандидат с.-х. наук, доцент
подпись Добродькина А.М. удостоверяю
Зав отделом правовой и кадровой работы

16.12.2024 г.



А.М. Добродькин

Ю.В. Стефанович

РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»

211343, Витебские обл. и р-н, аг. Тулово,

ул. Витебская д.1,

Тел. 8(0212)497-000 (прием.).