

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Станчук А.Э.
«БОЛЕЗНИ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ ПРИ ХРАНЕНИИ
И ПУТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ИХ ВРЕДНОСТИ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.07 - защита растений

Морковь столовая является ценной овощной культурой и занимает в Республике Беларусь около 3,0 тыс. га. Для круглогодичного обеспечения населения свежей морковью в современных экономических условиях важное значение приобретает повышение выхода товарной продукции корнеплодов и снижение потерь моркови от болезней в период хранения. В связи с этим тема представленной диссертации актуальна и имеет практическую значимость

В автореферате представлены результаты изучения болезней моркови в период хранения и разработаны рекомендации по снижению их вредности. Работа выполнялась в 2017-2023 гг. на базе РУП «Институт защиты растений» Беларуси путем обследований корнеплодохранилищ в разных областях республики, а также путем постановки лабораторных и полевых опытов. В результате проведенных исследований установлен высокий уровень распространенности болезней корнеплодов моркови после 6 месяцев хранения (30,3-50,8%), определен видовой состав возбудителей и частота встречаемости доминирующих видов, изучены взаимоотношения выделенных патогенов в чистой культуре. Проведена оценка сортов и гибридов моркови столовой на сохраняемость корнеплодов в течение 5 месяцев. Определены оптимальные сроки посева моркови для длительного хранения в условиях Беларуси. Установлена корреляционная связь между развитием бурой пятнистости листьев в посевах моркови и потерями корнеплодов от болезней при хранении. Изучено влияние обработок фунгицидами в период вегетации моркови на развитие листовых болезней и сохраняемость корнеплодов. Полученные результаты имеют важное практическое значение, так как разработанные агроприемы позволяют сократить потери моркови от болезней хранения и сохранить 240 кг с 1 тонны корнеплодов, заложенных на хранение. Высокая экономическая эффективность предложенной системы защиты моркови подтверждена производственной проверкой

Автором выполнен значительный объем исследовательской работы с использованием современных методов, получены и обобщены оригинальные экспериментальные данные, что позволило соискателю сделать научно-обоснованные выводы и дать практические рекомендации по способам защиты моркови от поражения гнилями в период хранения.

В качестве основных замечаний и пожеланий отметим следующее:

1. В методическом разделе следовало указать способы хранения моркови и какие условия поддерживались в корнеплодохранилищах в период хранения
2. Не указаны сроки уборки и закладки на хранение изученных сортов и гибридов моркови
3. На стр.15 автореферата обсуждается экономическая эффективность разработанной системы защиты моркови, однако табличные данные проведенных расчетов не приводятся.

Учитывая актуальность, научную новизну, достоверность полученных результатов и их практическую значимость для условий Беларуси, считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Станчук Александр Эдуардович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Алексеева Ксения Леонидовна,
Доктор сельскохозяйственных наук,
Заведующая лабораторией защиты растений
Всероссийского научно-исследовательского
института овощеводства — филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр овощеводства»
(ВНИИО- филиала ФГБНУ ФНЦО)

Подпись Алексеевой К.Л. заверяю
Начальник отдела кадров ВНИИО-
Филиала ФГБНУ ФНЦО
17.12.2024 г.



Ксения Леонидовна Алексеева



А.А. Гарновская

140153 Московская обл., Раменский район, д. Верея, стр.500
тел.(496) 462-43-64, 462-43-78. E-mail: vniioh@yandex. ru