

## 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.

**Актуальность.** Морковь столовая является одной из основных овощных культур, необходимых для обеспечения населения круглый год. Однако потери корнеплодов в период хранения, обусловленные высоким потенциалом вредоносности фитопатогенов, представляют собой серьезную проблему для удовлетворения растущего спроса на отечественную продукцию. В связи с этим становится особенно актуальным детальное исследование фитопатологического состояния культуры, а также поиск и расширение ассортимента эффективных средств защиты, совершенствование технологических приемов, направленных на повышение сохранности моркови столовой. Предложенные Станчуком А. Э. инновационные подходы в защите растений способны существенно снизить потери и обеспечить потребительский спрос корнеплодов моркови столовой от отечественных производителей.

**Научная значимость.** Диссертантом впервые изучена фитопатологическая ситуация при хранении корнеплодов моркови столовой, а также уточнен видовой состав возбудителей болезней, определены виды фитопатогенов доминирующих болезней в структуре патокомплекса в период хранения. Станчуком А. Э. установлено, что доминирующим видом на корнеплодах является гриб *S. sclerotiorum* – возбудитель белой гнили. Впервые в республике выявлены ранее не отмеченные болезни: фузариозная, фиолетовая и ямчатая гнили, и идентифицированы их возбудители. Определены закономерности развития болезней корнеплодов моркови, вызванные фитопатогенными микроорганизмами в период хранения, установлена зависимость протекания фитопатологического процесса в период хранения от степени поражения растений в период вегетации. Соискателем выявлены сорта и гибриды моркови столовой, обладающие комплексной болезнеустойчивостью к микромицетам, паразитирующим на культуре в условиях Беларуси. Подобраны средства защиты и обоснованы оптимальные сроки их применения, позволяющие минимизировать потери корнеплодов моркови столовой при длительном хранении.

**Практическая значимость** работы обусловлена прикладным характером исследований. Диссертант выявил что, 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 осенне-зимнего хранения выше 95 %. Станчуком А. Э. определено, что для улучшения фитосанитарного состояния

посевов моркови столовой в период вегетации, а также снижения пораженности корнеплодов гнилями в период хранения посев культуры проводить в 3-й декаде мая – 1-й декаде июня. Диссертантом разработаны регламенты эффективного и безопасного использования фунгицида Миравис, СК и биологического препарата Фунгилекс, Ж, а также комбинации их с микроудобрением Наноплант, Ж для повышения сохранности корнеплодов. Даны практические предложения по нормам и срокам их применения. Эффективность приемов подтверждена производственной проверкой.

По результатам исследований опубликовано в отечественных и зарубежных научных изданиях 16 научных работ; из них 7 статей в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК РБ.

**Заключение.** В целом, учитывая актуальность темы диссертационной работы, наличия в ней оригинальных и практических разработок, считаю, что работа выполнена на должном научно-методическом уровне и полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Станчук Александр Эдуардович заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующий лабораторией взаимоотношений  
микроорганизмов почвы и высших растений  
Института микробиологии НАН Беларуси,  
к.б.н., доцент

 И.Н. Ананьева

