

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Столовая морковь является одной из основных овощных культур в Республике Беларусь. Она очень богата витаминами. Ни один продукт не имеет в своем составе такого количества витамина А, как морковь. Сто грамм корнеплода способны удовлетворить суточную потребность человека в витамине А более чем на 120 %.

Морковь столовая в Республике Беларусь в структуре посевных площадей овощных культур занимает около 3,0 тыс. га. Однако на внутреннем рынке республики потребность в свежей моркови не всегда удовлетворяется отечественными производителями в связи с болезнями корнеплодов при хранении, ухудшающими качество и провоцирующими значительные - до 30,0-99,3 % потери продукции. Поэтому изучение болезней культуры и путей ограничения их вредоносности является своевременным и актуальным.

Диссертантом изучена фитопатологическая ситуация при хранении корнеплодов моркови столовой. Уточнен видовой состав возбудителей болезней, определены виды фитопатогенов доминирующих болезней в структуре патоконтекста в период хранения. Установлено, что доминирующим видом на корнеплодах является грибок *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 фитопатологического процесса в период хранения от степени поражения растений в период вегетации. В результате проведения иммунологического анализа современных сортов и гибридов моркови столовой выявлены образцы, обладающие комплексной болезнестойкостью 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.

Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы и подтверждены опубликованными научными работами, апробированы на международных научно-практических конференциях. Рекомендации по практическому использованию результатов работы обоснованы и подтверждены высокой экономической и хозяйственной эффективностью в производственных условиях.

По результатам исследований в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь, опубликовано 7 научных работ и 9 – в прочих изданиях, включая рекомендации.

На основании знакомства с авторефератом считаю, что диссертационная работа 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, имеет практическое и научное значение и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Хох Нина Александровна
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.11 – защита растений)
заведующий отделом картофеля
РУП «Гродненский зональный институт
растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, ул. Академическая, 21
8(298-83-67-68)

Подпись Хох Н.А.
Удостоверяю:
ведущий специалист по кадровой работе
РУП «Гродненский зональный институт
растениеводства НАН Беларуси»



Чекаева К.Ю.

Я, нижеподписавшийся, заведующий отделом картофеля РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси», кандидат с.-х. наук Хох Нина Александровна, не возражаю в размещении в сети интернет подготовленного мною отзыва на автореферат диссертационной работы 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

Зав. отделом, картофеля
РУП «Гродненский зональный
институт растениеводства НАН Беларуси»,
кандидат с.-х. наук

Н. А. Хох

Подпись Н.А. Хох удостоверяю:
ведущий специалист по кадровой работе
РУП «Гродненский зональный институт
растениеводства НАН Беларуси»
06.12.2024 г.



К.Ю. Чекаева