

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

В Республике Беларусь в структуре посевных площадей овощных культур морковь столовая занимает 16,0 %, 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 потери продукции от 30,0 до 99,3 %.

В связи с большими потерями при хранении моркови столовой в своей работе А. Э. Станчук решал следующие задачи: определял распространенность и вредоносность болезней моркови столовой при хранении, уточнял видовой состав возбудителей, изучал структуру популяций грибных болезней по патогенности и основным культурально-морфологическим признакам. Также автор Станчук А.Э. уделил большое внимание по изучению сроков сева моркови столовой и как данный показатель влияет на сохранность корнеплодов. Александром Эдуардовичем проделана большая работа по подбору эффективных средств защиты растений и микроудобрений в ограничении вредоносности болезней в период хранения.

Объектами исследований были вредоносные патогены *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, *Botrytis cinerea* Pers., *Alternaria radicina* Meier, Drechsler & E. D. Eddy, р. *Fusarium* Link, *Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich, *Rhizoctonia crocorum* (Pers.) DC., *Plenodomus libanotidis* (Fuckel) Gruyter, Aveskamp & Verkley, фунгициды, биологические препараты, микроудобрение.

Исследования выполнены в 2017–2023 гг. в лаборатории защиты овощных культур и картофеля Республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт защиты растений». Хочется отметить тот факт, что автором автореферата А.Э. Станчуком в рамках ГПНИ и ГНТП выполнено два гранда, это «Исследование изменений в структуре доминирования вредных организмов корнеклубнеплодов для разработки приемов повышения их лежкоспособности и 4 качества в период хранения» (№ ГР 20162160); «Усовершенствовать технологии защиты картофеля и моркови от основных вредителей, болезней и сорняков, обеспечивающие повышение качества продукции на 10–15 % и снижающие потери при хранении на 15–20 %» (№ ГР 20213757).

В результате многолетних исследований А.Э. Станчук выявил, что для минимизации потерь от болезней в период хранения необходимо возделывать сорт Карлена и гибриды Балтимор F1 Канада F1, Берлин F1, Бангор F1 обеспечивающие выход товарных корнеплодов по окончании осенне-зимнего хранения выше 95 %.

Автором определено, что для улучшения фитосанитарного состояния посевов моркови столовой, а также снижения пораженности корнеплодов в период хранения посев проводить в 3-й декаде мая – 1-й декаде июня.

Александром Эдуардовичем доказано, что 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. Он рекомендует использовать данные препараты 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. Применять микроудобрение Наноплант, Ж – 0,1 л/га в комбинации с фунгицидами и биологическими препаратами в период вегетации с целью снижения пораженности корнеплодов при хранении.

Полученные А.Э. Станчуком результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях. Практическая значимость и эффективность разработанных соискателем приемов подтверждена производственной проверкой и внедрением полученных результатов в аграрный сектор.

Автореферат диссертационной работы изложен логично, на высоком научно теоретическом и практическом уровне, проиллюстрирован.

Диссертационная работа Станчука Александра Эдуардовича «Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений, а сам автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Соколова Любовь Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства, лаборатории корнеплодных культур, Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства».

140153, Московская область, Раменский район, дер., Верея, стр.500.
Тел 8-496-463-33-67

E-mail: lsokolova74@mail.ru

09.12.2024 г. *Соловьев*

*Подпись Соколовой Л.М. удостоверяю
кавалером ордена Марии II Старицкой
ВНМИО-филиал ФНЦО ФНЦО*

