

Отзыв

на автореферат диссертационной работы *Анциповича Владимира Валерьевича*

«Разработка и усовершенствование способов получения оригинального семенного картофеля в Республике Беларусь» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»**.

Тема выполненной диссертационной работа очень актуальна, так как в комплексе мероприятий, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев картофеля, большая роль принадлежит первичному семеноводству, где в результате применения специальных селекционно-семеноводческих методов и агротехнических приёмов получают оригинальные семена картофеля с высокими урожайными и посевными качествами.

Потребность семеноводства картофеля в исходном материале большая, а себестоимость его производства остаётся довольно высокой, поскольку этап получения мини-клубней очень затратный. Повышение его эффективности и снижение себестоимости продукции в значительной степени определяет результативность всего семеноводства в целом, поэтому совершенствование технологии получения мини-клубней картофеля и сохранение эффекта оздоровления являются чрезвычайно актуальными задачами. Наряду с традиционной необходимо использование современных инновационных технологий, способствующих повышению эффективности семеноводства картофеля. Одним из способов снижения распространения фитоинфекции является проведение мероприятий, направленных на повышение иммунитета растений путём внесения микроэлементов некорневыми подкормками.

Высокая потребность картофеля в микроэлементах объясняется распределением их в самих растениях. Дефицит микроэлементов в почве и недостаточность поступления их доступных форм, как правило, являются причиной того, что сорта картофеля не реализуют свой генетический потенциал, дают низкий и невысокого качества урожай, имеют пониженную устойчивость к неблагоприят-

ным климатическим условиям и заболеваниям. В настоящее время возросла вредоносность фитофтороза, альтернариоза, ризоктониоза, вирусных и других болезней картофеля, поэтому получение высококачественного посадочного материала в современном семеноводстве этой культуры является актуальной задачей. Представленная диссертационная работа посвящена разработке и усовершенствованию способов получения оригинального семенного картофеля в Республике Беларусь.

Связь работы с научными программами (проектами), темами.

Исследования проведены в 2014-2019 гг. в лаборатории микрклонального размножения в отделе семеноводства картофеля РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по картофелеводству и плодоовощеводству» в рамках исследовательских программ: государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс – устойчивое развитие» задание 2.61 «Разработать технологический регламент получения оригинальных семян картофеля с применением новых видов биостимуляторов, макро- и микроудобрений, обеспечивающий сортовую стабильность и увеличение реализации потенциальной продуктивности в товарном производстве до 85-90%» (№ государственной регистрации 20141695, 2014-2016 гг.) и Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс - эффективность и качество» задание 2.26 «Создать новые сорта картофеля с высоким адаптивным потенциалом для возделывания в различных почвенно-климатических условиях и усовершенствовать технологические приёмы производства продовольственного и семенного картофеля» (№ государственной регистрации 20171154, 2017-2019 гг.).

Основной целью работы являлось разработка и усовершенствование способов получения оригинальных семян картофеля, обеспечивающих увеличение продуктивности и снижение себестоимости семенного материала. В соответствии с поставленной целью были определены и основные задачи исследований.

Научная новизна. Впервые в Республике Беларусь соискателем установлено влияние микроудобрения Наноплант Co, Mn, Cu, Fe на рост и развитие экс-

плантов для получения хорошо развитых растений картофеля в культуре *in vitro*. Оптимизирована схема и методы отбора свободного от патогенов исходного материала в оригинальном семеноводстве картофеля. Изучены и рекомендованы способы увеличения продуктивности растений картофеля в условиях защищённого грунта (некорневые подкормки микроудобрениями, густота посадки и способы возделывания). Научно обосновано влияние некорневых подкормок новыми микроудобрениями на урожайность семенного картофеля в питомниках оригинального семеноводства. Установлена экономическая эффективность получения мини-клубней в питомнике первого клубневого поколения в зависимости от различных способов возделывания и применения микроудобрений в питомниках оригинального семеноводства картофеля.

Личный вклад соискателя учёной степени. Диссертация подготовлена на основе анализа и обобщения результатов исследований, выполненных автором как самостоятельно, так и совместно с сотрудниками отдела семеноводства картофеля. постановка цели, задач исследований. Проведение экспериментов, анализ полученных данных и подготовка текста диссертации, выводы, рекомендации по практическому использованию результатов выполнены соискателем лично

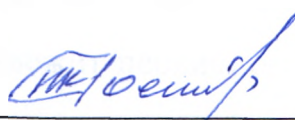
Соискатель является соавтором нового сорта картофеля Баярскі (долевое участие автора в создании сорта составляет 5%), который проходит Государственное сортоиспытание.

Апробация диссертации и информация об использовании её результатов. Результаты исследований докладывались на заседаниях Учёного Совета РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» и трёх Международных научно-практических конференциях.

Практическая значимость исследований заключается в получении высококачественного семенного материала с наименьшими затратами труда и рабочего времени для субъектов оригинального семеноводства.

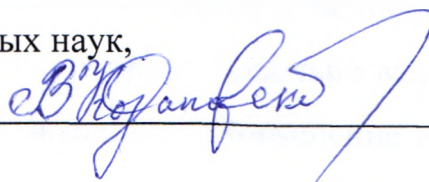
Считаю, что автореферат диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям, а его автор **Анципович Владимир Валерьевич** заслуживает присвоения высокой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» за разработку и усовершенствование способов получения оригинального семенного картофеля в Республике Беларусь.

Директор РУП «Институт льна»,
академик НАН Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



И. А. Голуб

Ведущий научный сотрудник
РУП «Институт льна»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



В. А. Кожановский

Подписи Голуба И. А. и Кожановского В. А. удостоверяю:

Учёный секретарь РУП «Институт льна»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



М. Е. Маслинская

***Не возражаем на размещение отзыва автореферата диссертационной работы в сети Интернет.**