

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитенко Аллана Александровича «Совершенствование элементов технологии выращивания саженцев яблони в контейнерной культуре», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Производство посадочного материала яблони имеет стратегическое значение для обеспечения развития отрасли плодоводства в рамках выполнения стратегии продовольственной безопасности страны. Для Нечерноземной зоны посадочный материал с закрытой корневой системой имеет ряд преимуществ, связанных с возможностью высадки растений в течение всего периода вегетации, а также лучшими условиями для развития молодых растений после посадки. В связи с этим тема диссертационной работы является актуальной и практически значимой.

Научная новизна исследований. В ходе исследований автором впервые в условиях Центрального района Нечерноземной зоны проведено комплексное изучение и установлены особенности влияния различных компонентов почвенно-грунтовой смеси, ретардантов и объема корневого питания на рост и развитие надземной и корневой систем саженцев яблони сортов Антоновка обыкновенная, Подарок Графскому, Жигулевское и Орлик, привитых на клоновом подвое яблони 54 118. Установлены особенности питания саженцев и изменения макроэлементов субстратов в контейнерах при выращивании саженцев.

Теоретическая и практическая значимость работы. В ходе диссертационного исследования предложены пути совершенствования элементов технологии выращивания саженцев в контейнерах, которые позволили повысить качество посадочного материала: состав и объем субстрата, химический способ формирования оптимальной структуры корневой системы. Лучшие результаты по развитию надземной части и корневой системы обеспечил вариант со смесью торф + агроперлит. Преимущество в развитии надземной части имели саженцы, посаженные в субстрат объемом 9 литров. Количество корней второго порядка в варианте с применением препарата Палко, КС (действующее вещество паклобутразол), для обработки стенок контейнеров в концентрации 1 мл/л увеличилось на 110 %, а общая длина корневой системы - на 28,4 % по сравнению с контролем. Установленные особенности изменений в физико-химических свойствах и составе субстратов, создают возможности для оптимизации условий развития саженцев, повышения их качества. Более высокий уровень рентабельности показали варианты с использованием контейнеров объемом 12 л и с использованием в качестве субстрата смеси торфа с перлитом (277 и 188 %).

Степень достоверности и апробация работы. Достоверность и обоснованность полученных результатов не вызывает сомнений. Основные положения, выносимые на защиту, подтверждаются многолетними экспериментами, корректностью используемых методик, наблюдений, обработкой полученных данных математическими методами. Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня.

По материалам диссертационной работы опубликованы 8 печатных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

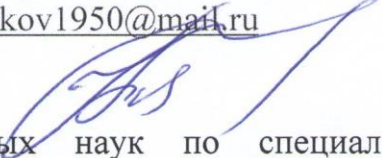
В целом, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Никитенко Аллан Александрович безусловно заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

20.06.2025 г.

Еськов Иван Дмитриевич, 
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.11 – защита растений и 06.01.04 растениеводство, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводства» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.

Тел. 8(917)-201-23-21; e-mail: eskov1950@mail.ru

Рязанцев Никита Валерьевич, 
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.08.01 – плодоводство, виноградарство, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводства», директор Института генетики и агрономии ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.

Тел. 8(917)-315-84-11; e-mail: ryaznikval@mail.ru

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича и
Рязанцева Никиты Валерьевича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин