

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Асалхановой Елены Сергеевны «Оптимизация системы удобрения можжевельника и туи при выращивании в контейнерах в условиях Нижнего Дона», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Целью исследований соискателя стало изучение эффективности применения удобрений в период контейнерного выращивания саженцев туи западной 'Smaragd' и можжевельника скального 'Blue Arrow' для формирования оптимальных декоративных и товарных качеств. Актуальность темы не вызывает сомнений, исходя из значимости на современном этапе организации здоровых и благоприятных условий для жизни человека, особенно это актуально в крупных городах и мегаполисах. Декоративные хвойные растения существенно улучшают санитарно-гигиеническую обстановку территории, они способны сохранять свои декоративные свойства весь год.

Асалханова Елена Сергеевна в 2006 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет» по специальности БИОЛОГ. В 2024 году закончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет». Занятия наукой совмещает с работой в питомнике декоративных растений в должности консультанта агронома. С 2025 по 2026 год Елена Сергеевна была прикреплена соискателем по кафедре садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

В целом исследовательской деятельностью Елена Сергеевна занимается уже более десяти лет - со времени начала работы в питомнике декоративных растений. За это время она научилась не только выполнять исследования самостоятельно, но и организовывать их проведение. При работе над

кандидатской диссертацией проявила себя как творческий человек, умеющий самостоятельно решать поставленные задачи. В процессе проведения исследований показала умение анализировать литературные источники, обобщать теоретическую и практическую информацию, освоила все необходимые методики, самостоятельно провела наблюдения и расчеты, проанализировала и обобщила полученный материал, сделала обоснованное заключение, выделяя элементы научной новизны, и дала практические рекомендации. Все поставленные задачи соискателем успешно выполнены.

Автором проведены многолетние сравнительные исследования хозяйственно-биологических свойств саженцев хвойных растений, высокой эффективности применения минеральных и органоминеральных удобрений при выращивании саженцев туи и можжевельника на формирование декоративных качеств растений, их влияния на рост и развитие корневой системы для увеличения приживаемости после высадки декоративных насаждений. В рамках исследования по результатам анализов динамики содержания NPK в субстрате и содержания NPK в хвое саженцев выявлено оптимальное содержания NPK при контейнерном выращивании хвойных саженцев в течении вегетационного сезона в торфяном субстрате. Полученные результаты имеют не только практическую значимость для садоводческой науки, но и, что сформулировано автором в виде практических рекомендаций, могут использоваться для дальнейших исследований в области совершенствования её методического обеспечения, а также в учебном процессе подготовки кадров для садоводства.

Соискатель знает проблемы современного садоводства, повышает свою квалификацию, участвует в различных конференциях и семинарах. Результаты исследований опубликованы в 7 научных работах, 4 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также доложены на научных конференциях различного уровня.

Елена Сергеевна – вдумчивый, добросовестный, трудолюбивый, ответственный исследователь, человек организованный, умеющий тщательно

планировать свою работу и проводить всесторонний анализ полученных данных. Таким образом, по совокупности личных и профессиональных качеств соискателя можно охарактеризовать как сложившегося грамотного исследователя, владеющего современными методиками в области организации и проведения научных исследований в садоводстве и способного к самостоятельной исследовательской работе в соответствии с современными требованиями.

Считаю, что Асалханова Елена Сергеевна успешно справилась с поставленной целью и задачами, её диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
директор института фундаментальных
и прикладных агробiotехнологий
им. И.В. Мичурина, профессор кафедры
садоводства, биотехнологий и
селекции сельскохозяйственных культур
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

08.05.2026

Подпись Л.В. Григорьевой заверяю:
ученый секретарь, кандидат с.-х. наук, доцент



Л.В. Григорьева

Е.Е. Попова