

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.022.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 2 октября 2026 года № 6

о присуждении Асалхановой Елене Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оптимизация системы удобрения можжевельника и туи при выращивании в контейнерах в условиях Нижнего Дона» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 17 июля 2026 года (протокол заседания № 4) диссертационным советом 35.2.022.03, созданным на базе ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, приказ № 488/нк от 22.03.2023 года.

Соискатель Асалханова Елена Сергеевна, 1984 года рождения.

В 2006 году Асалхановой Е.С. получен диплом об окончании Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет» с присвоением квалификации «биолог».

В период с 01.09.2020 г. по 10.07.2024 г. Асалханова Елена Сергеевна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство.

С 2025 по 2026 годы Елена Сергеевна была прикреплена соискателем по кафедре садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (договор № 78/04 от 28 ноября 2025 года).

В настоящее время она работает в производственной сфере по выращиванию декоративных растений и озеленении общественных и частных территорий. В настоящее время занимает должность агронома консультанта в питомнике декоративных растений Ростовсад (ИП Асалханов Д.А.) (приказ № 23 от 30.07.2025 года).

Диссертация выполнена на кафедре садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Григорьева Людмила Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор института фундаментальных и прикладных агробiotехнологий им. И.В. Мичурина, профессор кафедры садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

1. Белоус Оксана Геннадьевна, доктор биологических наук, доцент, заведующая лабораторией физиологии и биохимии растений ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук»;

2. Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», в своем положительном отзыве, подписанном Леоничевой Еленой Вячеславовной, кандидатом биологических наук, заведующей лабораторией агрохимии, и утвержденном директором ФГБНУ ВНИИСПК Князевым Сергеем Дмитриевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, указала,

что по актуальности проведённых исследований, профессиональной проработке поставленных задач, объёму и качеству полученных экспериментальных данных, научной и практической значимости результатов диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями от 26.09.2022 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Асалханова Елена Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертационная работа Асалхановой Е.С. изложена на 199 страницах компьютерного текста, содержит 40 таблиц, 14 рисунков, 22 приложения; включает введение, 7 глав, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы исследований. Список литературы содержит 164 источника, в т. ч. 36 зарубежных авторов.

Всего опубликовано 7 работ (1,9 п.л., из них доля соискателя – 1,1 п.л. или 57,9%), в том числе в изданиях, включаемых в перечень ВАК, опубликовано 4 работы (1,25 п.л., вклад соискателя 0,72 п.л.).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Асалханова, Е.С. Система удобрения саженцев можжевельника скального «Blue Arrow» при контейнерном выращивании в условиях Нижнего Дона / Е.С. Асалханова, Р.А. Каменев, В.К. Каменева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 7. – С. 29–34. (0,27 п.л., авт. – 0,16).
2. Асалханова, Е.С. Система удобрения саженцев туи Smaragd при выращивании в контейнерах в условиях Нижнего Дона / Е.С. Асалханова, Р.А. Каменев, В.К. Каменева, В.В. Корсак // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 12. – С. 4–8. (0,21 п. л., авт. – 0,12).
3. Асалханова, Е.С. Влияние стимулятора корнеобразования Корневин на рост и декоративные качества хвойных саженцев при контейнерном выращивании / Е.С. Асалханова, Л.В. Григорьева // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – Мичуринск, 2026. – № 1 (84). – С. 57–64.
4. Григорьева, Л.В. Влияние минеральных удобрений на декоративные качества и

рост саженцев туи западной 'Smaragd' при контейнерном выращивании / Л.В. Григорьева, Е.С. Асалханова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – Мичуринск, 2026. – № 1 (84). – С. 13–21.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов из следующих организаций: ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, к.б.н, доцент Корякина О.В.; РНПДУП «Институт плодородия», к.с.-х.н., доцент Фролова Л.В.; Питомник растений ООО «КрокусЛД», директор Березовский В.В.; Питомник декоративных растений ООО «Совьяки-Парк», директор Колзунов Н.В.; ООО «Питомник южных растений «Началово», ген. директор Анохина Н.Н.; ФГБОУ ВО Вятский ГАУ, к.с.-х.н., доцент Ренгартен Г.А.; ООО «Союз Садовых Центров», к.с.-х.н., соучредитель Маслов В.А.; ООО «Грин Парк», директор Кукавская И.В. – без замечаний.

Отзывы с замечаниями прислали:

ФГБУН ГБС РАН, к.с.-х.н. Ладыженская О.В., замечания: 1. Чем обоснован выбор именно туи западной 'Smaragd' и можжевельника скального 'Blue Arrow' в качестве объектов исследования? 2. Не считаете ли Вы, что ограничение исследования лишь этими двумя сортами снижает репрезентативность результатов и возможность их применения для всего ассортимента хвойных культур в контейнерной культуре?; ФГБНУ ФНЦ Садоводства, к.б.н. Коновалов С.Н., замечания: 1. В методическом разделе автореферата диссертации не совсем точно указаны марки применявшихся в опыте удобрений, например, «Базакот Плюс 9м». Так как это удобрение содержит в своем составе магний и микроэлементы, жаль, что исследование было ограничено лишь изучением азотного, фосфорного, калийного питания, и не были получены данные по содержанию в субстрате и хвое магния, кальция и микроэлементов. 2. В схеме опыта с выращиванием в контейнерах слишком много вариантов видов удобрений и способов их внесения, что усложняет анализ полученных результатов, например, не ясно, с какой целью в опыт был включен вариант с внесением азофоски. 3. В работе делается акцент на том, что исследование проведено в условиях Нижнего Дона. В то же время не приводятся данные по агроклиматическим показателям исследований и не анализируется связь с ними полученных результатов; ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова, д.с.-х.н., профессор Еськов И.Д., замечания: 1. В работе поставлено пять задач, а положений, выносимых на защиту только три. 2. На мой взгляд слишком

большое количество вариантов в схеме опыта; ФГБУН ФИЦ Субтропический научный центр РАН, к.с.-х.н., ст. науч. сотр. Журавлева Е.Н., замечание: исследования соискателя касаются продукции, выращиваемой в контейнерах – с закрытой корневой системой, работа выиграла бы, если бы были рассмотрены вопросы, касающиеся совершенствования технологий применительно к выращиванию саженцев в открытом грунте, а также вопросы адаптации и приживаемости высаженного посадочного материала в открытый грунт; ФГБНУ Северо-Кавказский ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия», д.с.-х.н., доцент, научный руководитель направления агрохимии и агропочвоведения Попова В.П., замечания: 1. Целесообразно было бы привести единицы измерения по содержанию в субстрате элементов питания в мг/кг или мг/100 г, как принято в агрохимии, а не мг/дм (ГОСТы 31869-2012, 27753.7-88, 26204-91). 2. При обозначении данных содержания элементов питания в растениях необходимо, по нашему мнению, соотносить их с принятыми оптимальными уровнями содержания. 3. Имеются неудачные выражения, например «одиночное использование удобрений» «Базакот дает максимальную оценку декоративности...»; ООО «Питомник декоративных растений Вашутино», к.б.н. Боровков В.В., замечание: рекомендация более полного предоставления информации по режиму полива контейнерных растений в данном исследовании, так как этот фактор оказывает значительное влияние на содержание подвижных форм элементов в субстрате.

На все замечания соискателем были даны обстоятельные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в оценке работы и известными критериями, предлагаемыми ВАК для экспертизы научного и методического материала, предоставляемого в кандидатских диссертациях, а также наличием научных работ соискателя, темой, целью и решаемыми задачами по плодовоодству.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научно обоснованная оптимальная схема минерального питания саженцев туи и можжевельника при выращивании в контейнерах;

предложено совместное использование разных по действию и способу внесения минеральных удобрений для получения максимальных показателей роста и декоративности саженцев;

доказано отсутствие положительного влияния на рост и декоративные качества растений применения стимулятора корнеобразования Корневин и органоминеральной добавки Гумат калия жидкий торфяной;

введено в производственный процесс выращивания посадочного материала хвойных культур в питомниках использование специализированного удобрения длительного действия Базакот 9М.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана положительная корреляционная зависимость в пределах изученных вариантов между содержанием NPK в субстрате и хвое растений: общего азота ($r = 0,72$ и $r = 0,74$), фосфора ($r = 0,83$ и $r = 0,86$) и калия ($r = 0,76$ и $r = 0,80$);

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных и полевых исследований, статистической обработки данных, подтверждающий выводы и рекомендации автора и позволивших выявить особенности формирования хозяйственно-полезных признаков сортов хвойных саженцев;

изложены новые научные данные оптимального уровня содержания основных элементов питания при выращивании хвойных саженцев в субстрате и хвое растений;

раскрыты особенности содержания и динамики NPK в субстрате и хвое саженцев при использовании различных видов минеральных удобрений, а также вариантов их совместного использования;

изучено влияние применяемых видов удобрений на формирование признаков декоративности хвойных растений;

проведена модернизация методики сортоизучения растений применительно к хвойным саженцам, выращиваемым в контейнерной культуре;

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены практические рекомендации по оптимизации минерального питания при контейнерном выращивании хвойных саженцев, позволяющие получить посадочный материал, соответствующий сортовым признакам растений и современным стандартам;

определена целесообразность приготовления питательного субстрата из торфа нейтрального 80% и агроперлита 20% с применением удобрения Базакот (4 г/л торфосмеси) и фертигации Акварином NPK (18-18-18), (2 кг / 1000 л воды) пятикратно

в течение всего периода выращивания;

создана производственная площадка для выращивания хвойных саженцев и самостоятельно выращено посадочного материала общим количеством 6480 штук;

представлена экономическая оценка эффективности применения используемых удобрений и стимуляторов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовались общепринятые методики, результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании, доказана воспроизводимость результатов в полевых условиях;

теория основана на известных, проверенных фактах, анализе российских и зарубежных научных результатов и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта по выращиванию хвойных саженцев в контейнерной культуре в РФ и за рубежом;

использовано сравнение данных, полученных ранее отечественными и зарубежными учеными по рассматриваемой теме диссертации, и данных, полученных автором в ходе исследований;

установлено соответствие полученных результатов исследований с данными, представленными в независимых источниках по тематике работы;

использованы актуальные способы сбора и анализа информации, общепринятые методы математической обработки результатов исследований с применением пакета программы Microsoft Excel.

Личный вклад соискателя состоит в активном участии на всех этапах работы – подготовлена и выполнена программа исследований, проведено самостоятельное теоретическое изучение поставленных вопросов, осуществлена закладка опытов, агрохимический анализ торфяного субстрата и растительных образцов, проанализированы, математически обчислены и обобщены данные, представленные в диссертационной работе. Личный вклад автора составляет более 85 %.

Соискатель Асалханова Е.С. ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по материалам и результатам научных исследований, которые полностью удовлетворили присутствующих.

Диссертационная работа Асалхановой Елены Сергеевны является законченной

научно-квалификационной работой. По актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Асалханова Елена Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки).

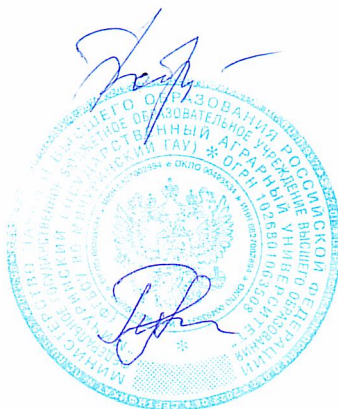
На заседании 02 октября 2026 года диссертационный совет принял решение за разработку элементов технологии выращивания саженцев туи и можжевельника в контейнерной культуре: схемы питания, эффективность действия различных видов минеральных и органоминеральных удобрений и их сочетаний, определение оптимального содержания NPK в хвое и субстрате в течении вегетационного периода, присудить Асалхановой Елене Сергеевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного
совета 35.2.022.03,
доктор с.-х. наук, доцент

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.022.03,
доктор с.-х. наук, доцент

02 октября 2026 года



Бобрович Лариса Викторовна

Гурьянова Юлия Викторовна