

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.199.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД -
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.12.2025 года № 14

О присуждении Усейнову Диляверу Рашидовичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), принята к защите 24.10.2025 года (протокол заседания № 10) диссертационным советом 24.1.199.02 созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Спуск Никитский, 52; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании диссовета №1688/нк от «7» декабря 2022 г.

Соискатель Усейнов Дилявер Рашидович, 25.05.1986 года рождения.

В 2013г. соискатель окончил Харьковский национальный университет им. В.В. Докучаева и получил полное высшее образование по специальности «Защита растений», квалификацию специалиста по защите растений (г. Харьков).

В 2022 г. окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» (г. Ялта) по направлению 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленность (профиль) 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

С 2007–2008 гг. занимал должность ведущего специалиста прогнозов и фитосанитарной диагностики Симферопольского района на Государственной инспекции по защите растений (ныне Всероссийский центр карантина растений

- филиал ФГБУ «ВНИИКР»). С 2010 г. был принят на работу на «Крымскую опытную станцию садоводства» НААН Украины, на должность лаборанта, а с 2011 г. младшего научного сотрудника. С 2015 г. работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» на должности младшим научным сотрудником, а с 2023 г. по настоящее время занимает должность научного сотрудника ФГБУН «НБС-ННЦ» Института садоводства Крыма лаборатории технологии выращивания плодовых культур.

Диссертация выполнена в отделении «Крымская опытная станция садоводства и лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений) Горина Валентина Милентьевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», лаборатория южных плодовых и орехоплодных культур, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Еремина Оксана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, Крымская опытно-селекционная станция филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», отдел генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда, ведущий научный сотрудник;

Османов Руслан Маликович, кандидат биологических наук, Горный ботанический сад обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» лаборатория флоры и растительных ресурсов, научный сотрудник,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», в своём положительном отзыве, подписанном Лёзиным Михаилом Сергеевичем, кандидатом биологических наук (специальность 03.02.01 – ботаника), доцентом кафедры овощеводства и плововодства имени профессора Коняева Н.Ф. ФГБОУ ВО «Уральского

государственного аграрного университета» и утвержденном ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», доктором биологических наук, доцентом Лорец Ольгой Геннадьевной указала, что диссертация Усейнова Д.Р. является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), а её автор, Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), 1 статья в журнале, входящем в международные базы данных (Scopus), 1 патент. Общий объём публикаций по теме диссертации – 9,87 печатных листов. Публикации по теме диссертации выполнены автором единолично и в соавторстве, где вклад соискателя составляет не менее 65%. Не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора. В документах, представленных соискателем, и в данных об опубликованных им работах недостоверные сведения отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

– в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки):

1. Усейнов, Д.Р. Влияние потерь влаги в процессе завядания на интенсивность флуоресценции хлорофилла листьев черешни в зависимости от системы формирования кроны / Д.Р. Усейнов, Н.А. Бабинцева, Т.Б. Губанова, Р.А. Пилькевич, В.М. Горина // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2025. – № 157. – С. 50-56.

2. Сотник, А.И. Повреждения генеративных образований плодовых культур возвратными заморозками в агропредприятиях Крыма / А.И. Сотник, З.И. Арифова, Э.Ф. Челебиев, О.А. Денисова, Е.А. Чакалова, **Д.Р. Усейнов** // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2025. – № 157. – С. 40-49.

– в международных научных изданиях (*Web of Science, Scopus*)

3. Useinov, D. R. Differences in the Chlorophyll Fluorescence Intensity in the Leaves of Sweet Cherry Cultivar 'Krupnoplodnaya' Depending on the Crown Shape / D. R. Useinov, N. A. Babintseva, T. B. Gubanova, R. A. Pilkevich, V. M. Gorina // International Scientific and Practical Conference "Current Issues of Biology, Breeding, Technology and Processing of Agricultural Crops" (CIBTA2022) : Conference Proceedings (To the 110th anniversary of V.S. Pustovoit All-Russian Research Institute of Oil Crops), Krasnodar, 01–02 июня 2022 года. Vol. 2777. – United States: AIP PUBLISHING, 2023. – P. 020018-1-020018-6. – DOI 10.1063/5.0140261.

- Изобретения и патенты:

4. Патент № 2793814 С1 Российская Федерация, МПК А01G 17/00, А01G 2/30, А01G 7/00. Способ формирования кроны плодовых деревьев черешни: № 2021134608: заявл. 25.11.2021: опубл. 06.04.2023 / Н.А. Бабинцева, **Д.Р. Усейнов**; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН".

— в иных научных журналах:

5. Усейнов, Д.Р. Порослеобразование у деревьев черешни (*Prunus avium* L.) в зависимости от подвоя и формы кроны / Д.Р. Усейнов, Н.А. Бабинцева // Магарац. Виноградарство и виноделие. – 2024. – Т. 26, № 1(127). – С. 45-48. – DOI 10.34919/ИМ.2024.34.80.007.

6. Бабинцева, Н.А. Научно-технические разработки крымских ученых и их вклад в развитие отечественного садоводства на полуострове / Н.А. Бабинцева, **Д.Р. Усейнов**, В.С. Кириченко // Магарац. Виноградарство и виноделие. – 2024. – Т. 26, № 3(129). – С. 253-260.

7. Усейнов, Д.Р. Особенности роста и развития деревьев черешни в зависимости от системы формирования кроны / Д.Р. Усейнов, В.М. Горина // Магарац. Виноградарство и виноделие. – 2024. – Т. 26, № 4(130). – С. 367-371.

8. Усейнов, Д.Р. Продуктивность и активность ростовых процессов деревьев черешни сорта Крупноплодная в зависимости от системы формирования кроны / Д.Р. Усейнов // Виноградарство и виноделие. – 2022. – Т. 51. – С. 72-74.

9. Усейнов, Д.Р. Влияние формы кроны на продуктивность деревьев черешни (*Prunus avium* L.) в условиях предгорного Крыма / Д.Р. Усейнов, В.М. Горина // Виноградарство и виноделие. – 2021. – Т. 50. – С. 61-63.

10. Усейнов, Д. Р. Продуктивность насаждений черешни (*Prunus avium* L.) на слаборослом подвое ВСЛ-2 в зависимости от способов формирования кроны / Д.Р. Усейнов, В.М. Горина // Плодоводство и ягодоводство России. – 2019. – Т. 58. – С. 319-326. – DOI 10.31676/2073-4948-2019-58-319-326.

11. Усейнов, Д.Р. Степень оплодотворения и динамика роста плодов черешни в условиях предгорной зоны Крыма / Д. Р. Усейнов, В. С. Кириченко //

Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений. – 2023. – Т. 26. – С. 182-187.

12. Усейнов, Д.Р. Влияние клоновых подвоев на урожайность и качество плодов черешни сорта Крупноплодная / Д.Р. Усейнов, Т.С. Чакалов // Современное садоводство. – 2022. – № 2. – С. 42-49. – DOI 10.52415/23126701_2022_0205.

13. Бабинцева, Н.А. Влияние формы кроны на архитектуру корневой системы деревьев черешни (*Prunus avium* L.) на подвое ВСЛ-2 / Н.А. Бабинцева, Д.Р. Усейнов // Селекция и сорторазведение садовых культур. – 2020. – Т. 7, № 1-2. – С. 18-21. – DOI 10.24411/2500-0454-2020-11204.

14. Усейнов, Д. Р. Продуктивность насаждений черешни (*Prunus avium* L.) в Крыму в зависимости от способов формирования кроны / Д. Р. Усейнов, Н. А. Бабинцева // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – № 127. – С. 97-101. – DOI 10.25684/NBG.boolt.127.2018.13.

На диссертацию и автореферат поступило 22 отзывов: все отзывы положительные, 16 из них не имеет замечаний, 6 с замечаниями и рекомендациями.

Отзывы без замечаний прислали:

1. **Алихаджиев Магомед Хаваджиевич**, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Химические дисциплины и фармакология», ФГБОУ «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»; **Эржапова Разет Салмановна**, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры «Ботаника, зоология и биоэкология», ФГБОУ «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова».

2. **Арсланова Лейля Энверовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет В.И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа им. Э.А. Верновского.

3. **Володькин Алексей Анатольевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет».

4. **Бондаренко Людмила Сергеевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Белгородский Федеральный аграрный научный центр РАН».

5. **Братилова Наталья Петровна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой селекции и озеленения; **Моксина Наталья Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры селекции и озеленения Института лесных технологий ФГБОУ ВО «Сибирский

государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

6. **Тихонова Ольга Николаевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов плодовых культур; Орлова Светлана Юрьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов плодовых культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений».

7. **Касынкина Ольга Михайловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Селекция, семеноводство и биология растений», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет».

8. **Косачев Иван Алексеевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства, декан агрономического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

9. **Кузнецова Анна Павловна**, кандидат биологических наук, зав. лабораторией питомниководства ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

10. **Майборodin Сергей Вячеславович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет.

11. **Новоторцев Александр Алексеевич**, ведущий научный сотрудник лаборатории косточковых культур, кандидат сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина».

12. **Попов Михаил Алексеевич**, старший научный сотрудник лаборатории косточковых культур, кандидат сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина».

13. **Савельева Наталья Николаевна**, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина».

14. **Самощенко Егор Григорьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры пловодства, виноградарства и виноделия института Садоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

15. **Третьякова Алена Сергеевна**, доктор биологических наук, доцент, директор ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения РАН.

16. **Упадышева Галина Юрьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства».

В ряде отзывов имеются вопросы, замечания и рекомендации:

17. Абдурашитов Сулейман Февзиевич, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной генетики, протеомики и биоинформатики ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» сделал следующие замечания и пожелания:

1. В разделе «Задачи исследований» отсутствует задача под номером 3.

2. Для более полного представления о характере агроклиматических условий, в которых проводились исследования, в автореферате можно было бы привести краткую характеристику этих условий.

3. Согласно названию и цели исследования работы проводились исключительно в предгорном Крыму, но из материалов автореферата не ясно, возможно ли применение этой технологии по всему Крыму и других регионах.

18. Омарова Зухра Магомедовна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» сделала замечания:

1. Раздел 2. Условия, объекты и методы исследования не отмечено, по какой методике проводили раскопки корневой системы.

2. Таблицы 2, 3, 7, 8, 9, 10 – в одних таблицах написано «свободнорастущее веретено», «уплощенное веретено» и «плакучая форма кроны», в других «свободнорастущая», «уплощенная» и «плакучая». Следует привести к единому оформлению.

3. В таблице 3 следует разделить последнюю графу «Урожайность» на «Урожайность, т/га» и «Урожай, кг/дер.». Урожай – количество плодов (ягод), которое получают с одного растения, выражается он в кг/дерева;

4. Раздел 6. Экономическая эффективность, затрат труда производства плодов сортов черешни в зависимости от системы формирования кроны и подвоев. В первом и втором абзацах неправильно подсчитаны показатели (%) расхождения с контролем, а именно: «...с плакучей формой кроны этот показатель на 45,9% был меньше контроля...»; «...на 58,9–23,5% меньше по сравнению с формой кроны свободнорастущее веретено (к)»; «У плакучей формы кроны этого сорта затрчено на 53,7–64,2% меньше...».

19. Сорока Анна Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

1. В первом абзаце на стр. 10 значение показателя дефицит воды в листьях у сорта Аннушка (уплощенное веретено) составляет 8%, однако исходя из данных рис. 1–9%

2. В таблице 3 урожайность сорта Любава (плакучая форма кроны) 8,9 т/га, однако при схеме посадки 4,5х2,5 (888 дер./га) она должна быть 8,5 т/га.

20. Толстолик Людмила Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, директор НИИ растениеводства, доцент

кафедры «Растениеводство им. проф. В.В. Калитки» ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет» сделала следующие замечания и пожелания:

1. В разделе 2 автор допускает неточные формулировки. Схема опыта включает не два варианта, а два двухфакторных опыта. В первом опыте на подвое ВСЛ- 2 изучаются три сорта с тремя формировками кроны, а во втором - в насаждении, сформированном по типу свободнорастущего веретена, – сорто-подвойные комбинации.

2. В разделе 3.2 в заголовке указано, что описывается степень засухоустойчивости у деревьев сортов черешни с различной формой кроны, привитых на различных подвоях, а в тексте описываются результаты только на подвое ВСЛ-2.

3. В разделе 3.3 не указан используемый подвой и, хотя можно догадаться, что это ВСЛ-2, но лучше его указать.

4. Согласно Международному кодексу номенклатуры культурных растений, названия сортов всегда следует писать в одинарных кавычках ('...'), например, сорт 'Крупноплодная'. Как положительный момент отмечу, что автор в тексте не склоняет названия сортов.

21. Зубков Александр Валерьевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», сделал следующие замечания:

- изучал ли автор клоновые подвои черешни селекции ГНУ ВНИИСПК и широко распространенные в США и Европе: Gisela 3, Gisela 5, Gisela 6, Gisela 12, MaxMa 14 Brokforest, MaxMa 60 Broksec;

- изучал ли автор возможность применения в условиях предгорного климата Крыма системы формирования черешни по методам UFO и KGB;

- в таблице 10 при расчете показателей себестоимости продукции, прибыли и рентабельности не указано на какую площадь произведены расчеты.

22. Ноздрачева Раиса Григорьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой плодоводства и овощеводства; **Непушкина Екатерина Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I» сделали следующие замечания:

1. В таблице 1 не представлены первоначальные показатели штамба с момента начала работы, что трудно судить о его приросте за исследуемый период.

2. В автореферате не указана дата закладки сада, а, следовательно, возраст растений.

3. В таблице 3 урожайность деревьев черешни не учитывается по подвоям в зависимости от формирования кроны и сорта, или судя по описанию под таблицей в её заглавии допущена техническая ошибка, где не указан подвой.

4. Рисунок 2 – строение корневой системы деревьев черешни сорта Крупноплодная представлена подвоем ВСЛ 2 на двух формировках кроны, логичнее показать одну формировку, но на контрольном подвое (антипке) и клоновым.

5. В таблице 6, где показан химический состав плодов черешни, результаты представлены в зависимости от подвоя, хотя большее влияние оказывает именно форма кроны.

Рецензенты, приславшие положительные отзывы с замечаниями, указывают, что высказанные замечания и рекомендации не снижают ценности диссертационной работы. Рецензенты отмечают, что работа является законченным, самостоятельным исследованием, имеющее научную новизну и практическую значимость. Рецензенты указывают, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что *Еремина Оксана Викторовна*, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Крымская опытно-селекционная станция филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», является ведущим специалистом в области селекции, семеноводства и агротехники плодовых культур, в частности, черешни.

Османов Руслан Маликович, кандидат биологических наук (специальность 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)), научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов Горного ботанического сада обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, является специалистом в области ботаники, генетики и селекции плодовых культур. Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Усейнова Д.Р., что позволяет им объективно оценить представленную диссертационную работу.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» выбрано в качестве ведущей организации в связи с широкой известностью своими достижениями в области садоводства, адаптивного плодовоговодства, селекции и интродукции плодово-ягодных культур в сложных климатических условиях Урала и Сибири, что позволяет охарактеризовать научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании комплексного анализа литературных источников и собственных полевых исследований соискателем впервые в условиях предгорной зоны Крыма проведена комплексная оценка девяти сорто-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формировками крон, которые ранее не выращивались в исследуемых условиях. На основании исследований биологических особенностей растений сортов черешни разработаны эффективные малогабаритные, высокоурожайные формы крон и подобраны подвои, пригодные для интенсивных насаждений в предгорном Крыму и районах Российской Федерации с аналогичными погодными условиями.

У деревьев исследуемых сортов черешни применение плакучей формы кроны и клонового подвоя ВСЛ-2 сдерживает рост деревьев, что позволяет уплотнять насаждения до 19,7% и увеличивать валовый сбор урожая с единицы площади от 4,8 до 34,8%.

Определены урожайность, адаптивность растений и товарные качества плодов в зависимости от особенностей сорта, формирования крон и подвоев. Для возделывания в промышленных насаждениях Крыма и регионов России, выделяющихся аналогичными условиями, отобраны две зимостойкие, две устойчивые к засухе и одна урожайная сорто-подвойные комбинации, отличающиеся высококачественными плодами. На основании показателей оводненности, водного дефицита, водоудерживающей способности и восстановления тургора тканей выявлено, что деревья исследуемых сортов черешни с плакучей формой кроны менее засухоустойчивы и в условиях предгорного Крыма требуют орошение. Доказано, что в исследуемых условиях Крыма при закладке современных интенсивных насаждений наиболее высокопродуктивной является конструкция сада с применением плакучей формы кроны, которая при регистрации в Федеральной службе по интеллектуальной собственности получила название «Крымская высокоштамбовая крона», патент № 2793814.

Доказана экономическая эффективность возделывания выделенных двух сорто-подвойных комбинаций, рентабельность которых превышает контроль на 12–16% в условиях предгорного Крыма.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в получении знаний о зависимости роста и развития деревьев черешни от сорта, подвоя, условий их произрастания и формирования кроны. Установлено влияние почвенно-климатических условий выращивания, типа формирования кроны и подвоев на сроки цветения, плодоношения деревьев и качество плодов черешни.

Проведенные исследования позволили выявить наиболее эффективные системы формирования кроны и более перспективные подвои для интенсивных садов черешни в условиях предгорного Крыма.

Достоверность результатов исследований подтверждена многолетними исследованиями, проведенными автором лично или при его непосредственном участии, и полученным обширным экспериментальным материалом, обобщенным и проанализированным с использованием статистических методов, достоверным заключением, обоснованными выводами и рекомендациями для промышленного производства, научными публикациями, отражающими основные результаты диссертационной работы.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы, уходе деревьями, обрезке, наблюдениях, освоению методик, сборе и обработке материала в течение полевых сезонов 2019–2021 гг., обобщении материала, публикации результатов, формулировании выводов и основных положений, подготовке и оформлении рукописи диссертации. Соискателю удалось решить поставленные задачи и сделать необходимые научно-обоснованные выводы.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Условия, объекты и методы исследования — не отмечено, по какой методике проводили раскопки корневой системы.
2. В разделе 5 приведены коэффициенты корреляции между температурой воздуха, осадками и урожайностью деревьев с разными формировками. При этом биологическая сущность выявленных неочевидных закономерностей не раскрывается.
3. В таблице 10 при расчете показателей себестоимости продукции, прибыли и рентабельности не указано на какую площадь произведены расчеты.

Соискатель Усейнов Дилявер Рашидович согласился с замечаниями, ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию:

В диссертации методика указана: это «Корневая система плодовых и ягодных растений» Колесникова, В.А. (1974 г.). В автореферате методика не отмечена из-за его ограниченного объема.

Методом парной корреляции выявлены основные абиотические факторы, оказывающие значительное влияние на формирование урожайности деревьев

исследуемых сортов черешни с различными формами крон. Установлено существенное положительное влияние на растения сорта Крупноплодная с плакучей формой кроны среднесуточной температуры воздуха в период цветения ($r = 0,75$), несколько слабее этот фактор влияет на сорта Любава и Аннушка. Минимальные температуры периода цветения оказывают существенное отрицательное влияние на урожайность растений сортов Крупноплодная с формировками кроны свободнорастущее и уплощенное веретено ($r = -0,76$ и $r = -0,78$, соответственно), а у сорта Аннушка – в варианте с кроной свободнорастущее веретено ($r = -0,76$). Полученные результаты в дальнейшем позволяют прогнозировать закладку интенсивных садов в определенных, наиболее благоприятных зонах возделывания этих сортов.

Все экономические показатели представлены в расчете на 1 га.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационная работа:

- соответствует паспорту специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), так как автором рассматривается оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма, на основании проведенных исследований биологических особенностей растений сортов черешни разработана эффективная система формирования малогабаритных, высокоурожайных форм крон и подобраны подвои, пригодные для интенсивных насаждений в предгорном Крыму и районах Российской Федерации с аналогичными погодными условиями.

- не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

- содержит ссылки на авторов и источники заимствования, не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора;

- оригинальность диссертационной работы составляет 70,47%, самоцитирование – 12,5% при проверке в программе «Антиплагиат».

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9–14, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 11.09.2021 г.).

На заседании 25.12.2025 г. диссертационный совет 24.1.199.02 принял решение за комплексное исследование биологических закономерностей роста, развития и продуктивности сортов черешни (*Prunus avium* L.), в зависимости от систем формирования кроны и подвойных комбинаций, выявление адаптационных механизмов растений к условиям предгорного Крыма, разработку высокопродуктивной конструкции сада с применением

плакучей формы кроны для увеличения эффективности возделывания интенсивных насаждений, присудить Усейнову Д.Р. учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за - 15, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного
совета 24.1.199.02 академик РАН



Плугатарь Юрий Владимирович

Учёный секретарь
диссертационного совета

Зыкова Вера Константиновна

25.12.2025 г.