

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Усейнова Дилявера Рашидовича** на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

В условиях современной тенденции к интенсификации садоводства повышение экономической эффективности производства плодов черешни напрямую связано с оптимизацией технологических элементов, таких как подвои и системы формирования крон. Автор обоснованно указывает на дефицит исследований в России, посвященных комплексному изучению сорт-подвойных комбинаций и типов крон для интенсивных насаждений черешни, адаптированных к конкретным почвенно-климатическим условиям, в частности, предгорного Крыма. Работа направлена на решение практической задачи – создание высокопродуктивных и экономически эффективных садов, что соответствует стратегическим целям развития агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке девяти сорт-подвойных комбинаций черешни для предгорного Крыма. Была разработана и запатентована новая малогабаритная высокоурожайная форма кроны — «Крымская высокоштамбовая». Установлено, что её сочетание с подвоям ВСЛ-2 эффективно сдерживает рост деревьев, позволяя увеличить плотность посадок. Выявлена специфическая реакция корневой системы на тип формировки кроны, что углубляет фундаментальные знания о взаимосвязях в растении. Эти результаты открывают новые перспективы для управления продуктивностью черешни.

Ключевые результаты исследований, основанные на многолетних данных, демонстрируют высокую практическую эффективность комбинации плакучей формы кроны и подвоя ВСЛ-2. Данная комбинация обеспечила максимальное сдерживание ростовой активности деревьев и значительное увеличение урожайности на 34,8%. При этом было отмечено улучшение хозяйствственно-ценных показателей, таких как масса плода, но выявлена пониженная засухоустойчивость, требующая применения орошения. Интенсивные формировки кроны положительно повлияли на качество плодов, усиливая накопление биоактивных веществ и снижения их растрескивания. Внедрение рекомендуемых агроприемов является высокорентабельным, обеспечивая превышение контрольных показателей на 12–16% и существенно снижает трудозатраты на обрезку. Полученные результаты полностью соответствуют поставленным целям и задачам работы. Они оформлены в виде конкретных выводов и практических рекомендаций для сельскохозяйственных производств Крыма и других регионов со схожими почвенно-климатическими условиями.

Замечания и рекомендации носят уточняющий характер и не умаляют общей высокой оценки проведенной работы: 1. В тексте автореферата имеются ссылки на рисунки (например, рисунок 1,2,3), которые важны для понимания результатов (водный дефицит, архитектоника корневой системы, растрескивание плодов). Их отсутствие в предоставленном тексте несколько затрудняет полную оценку наглядности и интерпретации этих данных. 2. Хотя указано, что использовались

общепринятые методики, для полного понимания воспроизведимости эксперимента было бы полезно кратко охарактеризовать ключевые параметры измерений (например, как именно оценивалась засухоустойчивость по 10-балльной шкале, какие использовались критерии).

Диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича представляет собой завершенное научное исследование, обладающее значительной научной новизной и практической ценностью. Выводы и положения, выносимые на защиту, основаны на достоверных данных и убедительно аргументированы. Полученные результаты вносят существенный вклад в развитие интенсивного садоводства черешни в России. Представленный автореферат полностью раскрывает содержание диссертации, а отмеченные замечания носят преимущественно технический характер.

Основные положения и результаты диссертации отражены в 15 работах, 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, 6 в иных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в иных научных журналах и 1 в материалах международных конференций.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке о присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

25.11.2025 г.

 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена устойчивой тенденцией к интенсификации садоводства и необходимостью повышения экономической эффективности производства, внедрение высокоурожайных сортов и оптимизация элементов агротехнологий. Черешня, как ценная плодовая культура, пользуется высоким потребительским спросом, однако традиционные методы ее возделывания не в полной мере отвечают современным требованиям. Соискателем справедливо отмечается недостаточное количество исследований по совершенствованию интенсивных технологий черешни, особенно в части выявления перспективных формировок крон на слаборослых подвоях для конкретных почвенно-климатических условий. Системное, многолетнее изучение влияния сорт-подвойных комбинаций и систем формирования крон на рост, развитие и продуктивность деревьев черешни в условиях предгорного Крыма является своевременным и крайне востребованным для отрасли садоводства.

Цель работы сформулирована четко и конкретно: «разработка эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма». Поставленные задачи последовательно раскрывают заявленную цель, охватывая биометрические параметры, продуктивность, товарные и химические качества плодов, влияние агроклиматических условий, а также экономическую эффективность возделывания. Важным заключительным этапом является получение патента на способ формирования кроны плодовых деревьев черешни и разработку рекомендаций для промышленного внедрения.

Представленный автореферат убедительно демонстрирует научную новизну диссертационного исследования. Особо отмечено, что применение плакучей формы кроны и клонового подвоя ВСЛ 2 позволяет сдерживать рост деревьев, уплотнять насаждения и увеличивать валовой сбор урожая. Эти результаты имеют фундаментальное значение для понимания адаптации и продуктивности черешни в данных условиях.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие замечания:

1. В разделе «Задачи исследований» отсутствует задача под номером 3. Вероятно, это является технической опечаткой при подготовке автореферата, и содержание данной задачи полностью раскрыто в основной части диссертации.

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.

Указанные замечания носят редакционный характер и не умаляют общую высокую оценку диссертационной работы. Автореферат убедительно свидетельствует о том, что диссертация является завершенным научно-квалификационным трудом, обладающим высокой актуальностью, научной новизной и значимой практической ценностью.

Заключение.

Диссертационная работа Д.Р. Усейнова является оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, в котором получены новые ценные для теории и практики садоводства результаты. По своему содержанию она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дилявер Рашидович Усейнов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Абдурашитов Сулайман Февзиевич,
кандидат биологических наук,
заведующий лабораторией молекулярной генетики, протеомики и
биоинформатики Федерального государственного бюджетного учреждение
науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»,
295493 Россия Республика Крым, г. Симферополь ул. Киевская, д.150,
тел./факс: (3652)56-00-07, e-mail: priemnaya@niishk.ru
Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном
сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве
персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку



Абдурашитов С.Ф.

01.12.2025

Подпись Абдурашитова С.Ф. заверяю
руководитель отдела учета, кадровой и антикоррупционной работы ФГБУН
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»



Волна Алена Геннадиевна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Актуальность темы определяется стратегической задачей обеспечения продовольственной безопасности и импортозамещения в Российской Федерации. Черешня – высокооцененная, востребованная потребителем культура, и повышение эффективности ее производства напрямую способствует решению этой задачи. Исследование направлено на создание научной базы для интенсификации отечественного садоводства, что полностью соответствует современным государственным приоритетам в АПК. Автор не просто изучает агроприемы, а предлагает конкретные, научно-обоснованные технологии (сорт-подвой-формировка) для данного региона, обладающие потенциалом для внедрения в других южных регионах России.

Особое внимание заслуживает направленность исследования на оптимизацию пространства и ресурсов через создание малогабаритных, высокоплотных насаждений. Это позволяет не только увеличить урожайность с единицы площади, но и значительно снизить трудозатраты, что непосредственно влияет на экономическую эффективность садоводческих предприятий.

Таким образом, диссертация Усейнова Д.Р. обладает высокой практической значимостью, поскольку автор предлагает инновационные, адаптированные к местным почвенно-климатическим условиям агротехнологии, что делает работу важным вкладом в развитие отечественного садоводства и обеспечение продовольственной безопасности юга России.

Научная новизна работы четко сформулирована и подтверждается материалами автореферата. Впервые для условий предгорного Крыма проведена комплексная оценка девяти сорт-подвойных комбинаций в сочетании с тремя системами формирования кроны.

Установлены комплексные взаимосвязи между типом кроны, подвоем и ключевыми биологическими показателями, впервые выявлено влияние формировки на архитектонику корневой системы, засухо- и зимостойкость растений, а также биохимический состав плодов. Обоснована эффективность конкретных сорт-подвойных комбинаций с использованием подвоя ВСЛ-2, обеспечивающих повышение продуктивности насаждений на 15,4-50,0% и рентабельности производства на 12-27%.

Достоверность результатов обеспечена продуманной схемой многолетнего полевого эксперимента (2019-2021 гг.), шестикратной повторностью, использованием общепризнанных методик и применением современных статистических методов обработки данных. Практические рекомендации производству конкретны и обоснованы: для промышленного

внедрения рекомендованы конкретные формировки (плакучая для сортов Крупноплодная и Аннушка, уплощенное веретено для Любавы) и подвой (ВСЛ-2), что позволит повысить рентабельность производства черешни в Крыму и других регионах со сходными условиями.

Апробация и публикации соответствуют требованиям ВАК. Основные результаты доложены на ряде международных и всероссийских конференций.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 2 публикации в журналах из перечня ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в Scopus, и 1 патент на изобретение, что свидетельствует о признании научного сообщества.

Диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г., в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01 октября 2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Я, Арсланова Лейля Энверовна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Усейнова Д.Р., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
преподаватель ФГАОУ ВО
«КФУ им. В.И. Вернадского»
Ордена Трудового Красного Знамени
агропромышленный колледж
имени Э.А. Верновского



Арсланова
Лейля
Энверовна

Главный специалист по кадрам
28.11.2018г.



Почтовый адрес: 297517, Республика Крым, ул. Студенческая 1, с. Маленькое, Симферопольский район, Тел.: +7 (3652) 32-55-83; факс: 31-06-72
E-mail: aic-crimea@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «**Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградство и лекарственные культуры (биологические науки)

Диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича посвящена изучению и оценке влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма.

В связи с интенсификацией производства в отрасли садоводства и повышения ее экономической эффективности актуальность выбранного направления обусловлена необходимостью исследований по выявлению перспективных форм крон деревьев черешни для выращивания ее в условиях Крыма и с определенными сорт-подвойными комбинациями, типами применяемых подвидов.

Перед диссидентом была поставлена конкретная цель – разработать эффективные формы малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма.

В работе Усейнова Дилявера Рашидовича впервые в предгорной зоне Крыма проведена комплексная оценка девяти сорт-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формами 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. Выявлены наиболее технологичные сорт-подвойные комбинации в сочетании с подвоями ВСЛ-2. Кроме этого доказано, что в исследуемых условиях Крыма при закладке современных интенсивных насаждений наиболее высокопродуктивной является конструкция сада с применением плакучей формы кроны. Рассчитана экономическая эффективность возделывания выделенных двух сорт-подвойных комбинаций, с превышением контроля на 12-16% в исследуемых условиях.

Представленные в автореферате результаты нашли отражение в 15 научных публикациях. Из них 2 в научных специализированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Степень достоверности результатов, полученных диссидентом, подтверждается использованием общепринятых методов исследований, большим объемом экспериментальных данных, которые подтверждены статистически. Результаты исследований выделены и рекомендованы в производственную деятельность.

Диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича написана на высоком научном уровне, является значимой для отрасли плодоводства и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградство и лекарственные культуры (биологические науки).

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Бондаренко Людмила Сергеевна
кандидат биологических наук
Специальность:

03.02.07 - генетика (биологические науки)
старший научный сотрудник
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Подлинность подписи

Бондаренко Л.С. удостоверяю:

заместитель директора по науке ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,
доктор сельскохозяйственных наук



Воронин Александр Николаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58. Тел./факс 8(4722)27-64-76, 27-64-75, e-mail: zemledel2006@yandex.ru

21.11.2025 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича, выполненную на тему «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Тема диссертационной работы актуальна, посвящена определению перспективных форм крон деревьев черешни, адаптированных к конкретным условиям выращивания, а также выявлению эффективных сорт-подвойных комбинаций и типов используемых подвоев для перехода на интенсивный уровень производства плодов черешни на территории предгорного Крыма.

Новизна исследований заключается в том, что впервые в предгорной зоне Крыма была проведена комплексная оценка девяти сорт-подвойных комбинаций черешни с тремя разными формами крон, которые ранее не культивировались в этих условиях. Исследована урожайность, адаптивность растений и товарные характеристики плодов в зависимости от сорта, типа формирования крон и видов подвоев. Выделены две сорт-подвойных комбинации, рентабельность которых превышает контроль на 12-16 %, что доказывает их экономическую эффективность.

Практическая значимость - в результате научных исследований выявлены наиболее эффективные системы формирования кроны (плакучая и уплощенное веретено) и сорт-подвойные комбинации с использованием клонового подвоя ВСЛ 2, рекомендованных к применению в промышленных насаждениях черешни интенсивного типа в условиях предгорного Крыма.

Материалы опубликованных работ достаточно полно отражают содержание диссертации.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки) и требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

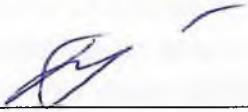
Отзыв подготовили:

Братилова Наталья Петровна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, зав. кафедрой селекции и озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

почтовый адрес: 660037, Россия, г. Красноярск, пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 31; <http://www.sibsau.ru/>
телефон: +79082166980
E-mail: nbratilova@yandex.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

26.11.2025



Н.П. Братилова

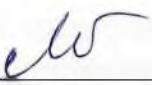
Моксина Наталья Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 «Экология»), доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», доцент кафедры селекции и озеленения Института лесных технологий; почтовый адрес – 660037, Россия, г. Красноярск, пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 31; <http://www.sibsau.ru/>

телефон: +79029469795,

e-mail: n.moksin2010@yandex.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

26.11.2025



Н.В. Моксина

Подпись Братилова Н.П., Моксина Н.В.
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Год - 2025
26.11.2025



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

В настоящее время в условиях юга Российской Федерации промышленное выращивание черешни является одним из наиболее перспективных направлений в садоводстве, с высокой степенью доходности. Диссертационное исследование Усейнова Д.Р. актуально и посвящено повышению эффективности выращивания черешни в условиях предгорного Крыма, за счет увеличения продуктивности насаждений.

Научная новизна исследования состоит в проведении комплексной оценки девяти сорт-подвойных комбинаций черешни с различными формировками, которые ранее не выращивались в предгорном Крыму; создании высокоурожайных форм крон, пригодных для интенсивных насаждений.

В результате проведенных исследований автором определены перспективные сорт-подвойные комбинации, позволяющие улучшить товарные качества плодов и увеличить продуктивность насаждений. Разработана малогабаритная форма кроны для деревьев исследуемых сортов, которая способствует увеличению экономической эффективности насаждений черешни.

Одновременно имеются некоторые замечания уточняющего и рекомендательного характера:

1. Изучал ли автор клоновые подвои черешни селекции ГНУ ВНИИСПК и широкораспространенные в США и Европе: Gisela 3, Gisela 5, Gisela 6, Gisela 12, MaxMa14 Brokforest, MaxMa60 Broksec?

2. Изучал ли автор возможность применения в условиях предгорного климата Крыма системы формирования черешни по методам UFO и KGB?

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

Автореферат написан грамотным языком, легко читается. Результаты доложены и обсуждены на международной конференции. По материалам диссертационного исследования опубликованы: 1 статья в журнале, входящем в международную базу Scopus, 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в иных научных журналах, получен 1 патент.

Усейновым Дивлявером Рашидовичем проделана значительная работа установлению наиболее эффективных сортоподвойных комбинаций для условий предгорного Крыма, имеющих большое значение в сфере промышленного садоводства. Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность выводов, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика
и управление народным хозяйством, доцент кафедры плодоводства,
виноградарства и виноделия  Зубков Александр Валерьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Россия, г.Москва, Тимирязевская ул., д.49, 127434

Тел.(499) 979-21-98

E-mail: a.zubkov@rguhi-mstka.ru;

<http://www.timacad.ru>



Отдел по организации и
координации диссертационных
советов

Подпись сотрудника

Суркумов Г.С.
Рашитовка

587-1125 on 10.11.25

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена перспективностью системного изучения отдельных элементов технологий выращивания черешни, внедрением высокоурожайных сортов с размещением их в конкретных почвенно-климатических условиях. В климатических условиях предгорного Крыма стоит проблема недостаточности изученности отдельных сорт-подвойных комбинаций черешни.

В связи с этим научное и практическое значение приобретают полученные автором знания о зависимости роста и развития деревьев черешни от сорта, подвоя, условий их произрастания и формирования крон. В результате исследований докторант установил влияние почвенно-климатических условий выращивания, типы формирования кроны и подвоев на сроки цветения, плодоношения деревьев и качество плодов черешни с учетом биологических особенностей сортов.

Автором проведена комплексная оценка девяти сорт-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формовками 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.

Работа структурирована, последовательна в изложении, приведен материал в виде таблиц и рисунков.

Исходя из анализа автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа является законченным исследованием, удовлетворяющим требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Селекция, семеноводство
и биология растений»
ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»
440014 г. Пенза
Ул. Ботаническая 30
e-mail: kasinkina.olga@yandex.ru

Ольга Михайловна Касынкина

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационной документации и их дальнейшую обработку.



Личную подпись Касынкина О.Л.
удостоверяю Ю.В. Матвеева
Начальник управления кадров

0.Л.

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Тема диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича посвящена изучению вопросов интенсификации промышленного возделывания черешни в условиях предгорий Крыма, в частности – разработке эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения и обосновывается необходимостью разработки наиболее эффективных систем формирования кроны и подбору более перспективных подвоев черешни для интенсивных садов предгорного Крыма.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, заключения, рекомендаций для производства, списка использованной литературы и приложений. Работа изложена на 148 страницах, содержит 28 таблиц, 33 рисунка. Список использованной литературы включает 196 источников, в том числе 51 на иностранных языках.

Заключение и выводы, к которым приходит диссертант в достаточной степени обоснованы и достоверны, соответствуют целям и задачам работы.

Автором в полной мере проведена комплексная оценка 3 интродуцированных сортов черешни, привитых на трех подвоях разной силы роста, при различных формированиях кроны, определена экономическая эффективность производства плодов черешни разных сортов в зависимости от системы формирования кроны и подвоев.

В результате комплексной оценки сортов черешни диссертантом разработана наиболее эффективная система формирования малогабаритных, высокоурожайных форм кроны и подобраны подвои, пригодные для интенсивных промышленных насаждений культуры для предгорий Крыма и для регионов РФ с аналогичными погодными условиями.

Знакомство со списком авторских публикаций показывает, что основные положения диссертационного исследования отражены в работе и доступны для ознакомления.

Представленный материал автореферата имеет продуманную, логически стройную структуру, изложен доступно, наглядно, грамотно.

В работе не отмечено существенных ошибок, снижающих ценность работы.

Диссертация Усейнова Дилявера Рашидовича соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Косачев Иван Алексеевич,
к.с-х.н. (06.01.07 – плодоводство),
доцент кафедры ботаники,
плодоовощеводства и лесного хозяйства,
декан агрономического факультета



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)

Почтовый адрес: Россия, 656049, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98
(тел. 8 (385) 220-33-52), e-mail: ivankosachov@mail.ru
19.11.2025

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук,
доцента Косачева Ивана Алексеевича заверяю: проректор по научной и
инновационной работе ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ,

к. т. наук, доцент

Андрей Алексеевич Смышляев

19.11.2025



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича на тему:
«Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность
сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и
лекарственные культуры (биологические науки)

В последние два десятилетия в отрасли садоводства отмечается устойчивая тенденция к интенсификации производства. Для повышения ее экономической эффективности необходимо внедрение высокоурожайных сортов с размещением их в конкретных почвенно-климатических условиях. В связи с этим, возникает проблема оптимизации элементов интенсивных технологий возделывания плодовых культур, в частности, черешни, с учетом современных требований.

В диссертационной работе Дилявер Рашидович ставит цель разработки эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма. Судя по автореферату поставленную цель автор достиг.

Исследования проводились в 2019-2021 гг. на базе ФГБУН «НБС-ННЦ» «Крымская опытная станция садоводства», расположенной в Симферопольском районе, где автором изучались три интродуцированных сорта черешни, привитых на трех подвоях разной силы роста, а также формы крон: свободнорастущее веретено (контроль), уплощенное веретено и плакучая форма кроны.

Автором проделан большой объем работы: анализ специальной литературы, освоены методы исследования, при выполнении научной работы использованы общепринятые полевые и лабораторные методы исследований, проведен анализ полученных результатов.

Судя по автореферату, основные результаты исследований по данной работе неоднократно были представлены на международных научно-практических конференциях (г. Москва, 2019; г. Ялта, 2021; г. Краснодар, 2022; г. Ялта, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 8 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки РФ, 1 статья в журнале, входящем в международные базы данных (Scopus), а также получен 1 патент.

Достоверность полученных данных, приведенных в автореферате, подтверждена проведенной математической и статистической обработкой.

Сформулированы обоснованные выводы и даны рекомендации производству. В рекомендациях производству автор подчеркивает, что применение плакучей формы кроны и уплощенного веретена обеспечивает более высокую рентабельность и рекомендует применение их в насаждениях черешни интенсивного типа. Клоновый подвой ВСЛ 2 автор также

рекомендует для интенсивных насаждений, как лучший среди изученных сорто-подвойных комбинаций. По итогам проведенной работы автором доказано, что применение указанных им элементов технологий позволяет увеличить продуктивность и урожайность черешни на 12-15%, что является хорошим показателем для развития отрасли в условиях предгорного Крыма.

Считаю, что диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» является значимой для отрасли плодоводства, научно обоснованной и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Заведующий кафедрой растениеводства
и садоводства Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ),
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Майбородин

Сергей
Вячеславович

346493, Ростовская область, Октябрьский район,
пос. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
кафедра растениеводства и садоводства.
+7 (86360) 3-61-50, dongau@mail.ru
Тел.: 8-919-874-06-41, e-mail: maiborodin87@mai.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Подпись заведующего кафедрой растениеводства
и садоводства ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
кандидата с.-х. наук, доцента Майбородина С.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Мажуга Г.Е.

31.10.2025 г.



Отзыв

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича на тему “Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

В последние десятилетия в отрасли садоводства отмечается устойчивая тенденция к интенсификации производства. Возделывание плодовых культур по интенсивным технологиям позволяет существенно сократить непродуктивный период и заметно повысить скороплодность, урожайность и экономическую эффективность возделывания насаждений. Подбор и внедрение наиболее продуктивных привойно-подвойных комбинаций, оптимальных схем посадок растений и форм крон, обеспечивающих наиболее полную реализацию биологического потенциала растений, являются важными элементами интенсификации производства.

Поэтому, исследования, связанные с изучением сортов, подвоев и систем формирования крон деревьев для различных почвенно-климатических зон являются актуальными.

Автором впервые в предгорной зоне Крыма проведена комплексная оценка девяти сорто-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формировками крон. На основании проведенных исследований разработаны эффективные малогабаритные, высокоурожайные формы крон и подобраны подвои, пригодные для интенсивных насаждений предгорного Крыма и районов РФ с аналогичными природно-климатическими условиями. Определены урожайность, адаптивность растений и товарные качества плодов черешни в зависимости от особенностей сортов, подвоев и формирования крон. Получены знания о зависимости роста и развития деревьев черешни от сорта, подвоя, условий их произрастания и формирования крон. 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.

Считаю, что диссертационная работа Усейнова Дилявера Рашидовича на тему “Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма” соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14) “Положения о присуждении ученых степеней”, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Вед. научный сотрудник
лаборатории косточковых культур,
кандидат с.-х. наук

Подпись А.А. Новоторцева заверяю
зам. директора по научной работе



Новоторцев Александр Алексеевич

Жидехина Татьяна Владимировна

Россия, 393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, Федеральное государственное бюджетное учреждение “Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина” ул. Мичурина, 30, Тел./факс: +7(47545) 2-07-61, e-mail: info@fnc-mich.ru

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях Предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Современное отечественное садоводство находится на этапе интенсификации технологий возделывания плодовых культур. Имеет место положительная тенденция увеличения площадей, занятых под косточковыми культурами. В связи с этим исследования, направленные на выявление оптимальной формы кроны и подвоя для культуры черешни влияющих на продуктивность её сортов в условиях предгорного Крыма, являются актуальными.

Автором были выполнены комплексные исследования, базирующиеся на многолетних полевых и лабораторных исследованиях, где определены урожайность, адаптивность растений и товарные качества плодов в зависимости от особенностей сорта, формирования крон и подвоев.

Даны рекомендации производству для массового внедрения в интенсивные насаждения черешни предгорного Крыма и регионов России зимостойкие, устойчивые к засухе и урожайные сорт-подвойные комбинации, отличающиеся высококачественными плодами. Выделена наиболее высокопродуктивная конструкция сада с применением плакучей формы кроны, которая при регистрации в Федеральной службе по интеллектуальной собственности получила название «Крымская высокощитамбовая крона», патент № 2793814. Полученные результаты апробированы на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано в 15 работах, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, входящем в международные базы данных (Scopus), 1 патент, 6 в иных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в иных научных журналах и 1 в материалах международных конференций.

Данная работа является высокоценным, систематизированным завершенным трудом, и будет востребована в течение длительного времени.

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений и экспериментальных данных, содержание свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, проведенной на высоком методическом уровне, выполненной автором самостоятельно.

Заключение и рекомендации производству, сделанные автором вполне обоснованы.

Теоретическая значимость и практическая ценность результатов исследований не вызывает сомнений. В тоже время по автореферату имеются некоторые 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 подвоям ВСЛ-2 на двух формовках кроны, логичнее показать одну формовку, но на контрольном подвое (антипке) и клоновом.

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

Однако эти замечания не снижают значимость работы в целом.

Считаем, что диссертационная работа на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях Предгорного Крыма»

является завершенной научно-квалификационной работой, которая имеет существенное значение для Предгорного Крыма, что позволяет считать её соответствующей требованиям пункта 28 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Отзыв подготовили:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
(06.01.07 – плодоводство, виноградарство, 2008 г.).

заведующий кафедрой плодоводства
и овощеводства Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»

 Ноздрачева Раиса Григорьевна

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.08 – плодоводство, виноградарство, 2022 г.),
доцент кафедры плодоводства и овощеводства
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»



Непушкина Екатерина Владимировна

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,
к. с.-х. н., доцент

 Стекальникова Нина Викторовна

Адрес: Россия, 394087, Воронежская область, город Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
Телефон: +7-473-253-76-93
E-mail: r.nozdracheva@mail.ru

02.12.2025 г.

Даем согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в оттестационное дело и их дальнейшую обработку.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича по теме «ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ И ПОДВОЕВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Черешня (*Prunus avium* L.) - теплолюбивая плодовая культура среди косточковых пород. Она пользуется большим спросом у населения. Плоды ее ценятся благодаря уникальному химическому составу, в них содержатся простые сахара, в том числе фруктоза и глюкоза (до 15 %), аскорбиновая кислота – 5–10 мг/100 г, органические кислоты – 0,3–1,1 %, антоцианы, фенолы и другие полезные для человека вещества. Кроме этого, плоды черешни накапливают калий, фосфор, кальций, магний, железо, медь и йод; широко известны также ее антиоксидантные свойства. Современное садоводство вступило в полосу коренных перемен, обусловленных его интенсификацией. При этом наибольшие изменения претерпевают сортимент плодовых культур, состав подвоев и конструкция насаждений.

Большим достижением науки и практики последних лет является переход к относительно загущенным посадкам, что способствует повышению скороплодности и урожайности садов.

В условиях предгорного Крыма продуктивность сортов черешни зависит от комбинации системы формирования кроны и подвоя. Выбор оптимальной системы формирования кроны и подвоя является ключевым фактором для достижения высокой продуктивности сортов черешни в предгорном Крыму.

Цель диссертационной работы – разработка эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма.

В основные задачи входило: оценить основные биометрические параметры деревьев на различных подвоях при разных системах формирования их крон; исследовать элементы продуктивности и товарные качества плодов черешни в зависимости от сорт-подвойных комбинаций и формы кроны; проанализировать влияние агроклиматических условий на процессы формирования урожая; выявить влияние различных сорт-подвойных комбинаций и типов формирования крон на химический состав плодов; провести анализ экономической эффективности выращивания плодов черешни при использовании различных способов формирования крон деревьев и подвоев, выделенные сорт-подвойные комбинации рекомендовать для широкого промышленного внедрения в интенсивные насаждения Крыма и других регионов Российской Федерации.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в предгорной зоне Крыма проведена комплексная оценка девяти сорт-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формовками крон. Разработаны эффективные малогабаритные, высокоурожайные формы крон и подобраны

подвои, пригодные для интенсивных насаждений в предгорном Крыму и районах Российской Федерации с аналогичными погодными условиями.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении новых знаний зависимости роста и развития деревьев черешни от сорта, подвоя, условий их произрастания и формирования крон. Установлено влияние почвенно-климатических условий выращивания, типа формирования кроны и подвоев на сроки цветения, плодоношения деревьев и качество плодов черешни. Выявлены наиболее эффективные системы формирования кроны и перспективные подвои для интенсивных садов черешни в условиях предгорного Крыма.

Методология исследований основана на системном анализе и поэтапном решении поставленных задач. Базируются на системном подходе и общепризнанных апробированных методиках, применяемых в научных исследованиях с плодовыми культурами. Основные результаты исследований получены с использованием полевых наблюдений и лабораторных методов, статистического и экономического анализа, обработки данных при помощи общепринятых математических методов.

Диссертантом в полном объеме освещены результаты влияния систем формирования кроны и типов подвоев на активность ростовых процессов, урожайность и развитие корневой системы насаждений черешни. По результатам исследований выделена перспективная форма кроны, которая способствует раннему плодоношению.

Результаты работы апробированы на конференциях различного уровня в 2018-2022 гг. Автор имеет достаточное количество публикаций (15 шт.), в том числе 2 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ; 1 статья в журнале, входящем в международные базы данных (Scopus); 1 патент, 6 в иных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в иных научных журналах и 1 в материалах международных конференций.

Диссертационная работа Усейнова Д.Р. изложена на 148 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 6 глав, заключения, рекомендаций производству. Список литературы включает 196 источников, из которых 51 - иностранные. Работа иллюстрирована 28 таблицами, 33 рисунками и 2 приложениями.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

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;

Урожайность – это масса урожая, собранная с единицы площади и выражается она в ц/га или т/га. Предпоследняя графа («Урожайность, т/га») – не правильное округление цифр до десятых.

2. РАЗДЕЛ 6 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЗАТРАТЫ ТРУДА ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ И ПОДВОЕВ. В первом и втором абзацах не правильно 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 затрачено на 53,7 - 64,2% меньше...».

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что представленная научно-исследовательская работа «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», в целом, по своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, по объему и качеству выполненных исследований, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 25.01.2024) О порядке присуждения учёных степеней: пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор, Усейнов Дилявер Рашидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности. 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Старший научный сотрудник,
к.с.-х. наук (06.01.07 – Плодоводство, виноградарство),
Омарова Зухра Магомедовна

ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр Российской академии наук»
354002, Россия, Краснодарский край,
г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28
+7 (862) 200-18-22, subplod@mail.ru

Подпись Омаровой З.М.
Заверяю:
Начальник ОК
Дашян К.П.

26.11.2025 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича на тему «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Черешня считается продуктом питания функциональной направленности, так употребление плодов в количестве 250 г удовлетворяет суточную потребность человека в витамине С. В России в последние годы наблюдается дефицит плодов черешни для удовлетворения внутреннего спроса населения, также возросли требования потребителей к качеству производимой продукции. Для повышения экономической эффективности производства черешни необходимо внедрение высокоурожайных сортов с размещением их в конкретных почвенно-климатических условиях и разработка оптимизированных элементов интенсивных технологий возделывания плодовых культур в определенных зонах. Поэтому данная работы в этом направлении очень актуальна.

Исследования, охватывающие многолетний цикл развития растений черешни с учетом погодных условий, сортов и подвоев, а также систем формирования крон, позволили разработать эффективные формы малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма.

Использование автором физиологических, статистических, морфологических методов позволили доказать взаимосвязи между засухоустойчивостью и показателями фотосинтеза хлорофилла листьев, водненности, водного дефицита; наименьшей площади сечения штамба и сдерживания роста деревьев, а также между другими ценными биологическими признаками и абиотическими факторами окружающей среды.

Проведенные автором исследования позволили получить следующие существенные научные и практические результаты:

- Установлено, что наименьшая площадь сечения штамба у деревьев исследуемых сортов черешни формируется при применении плакучей формы кроны, а также при сочетании с клоновым подвоям ВСЛ 2, что способствует сдерживанию роста деревьев и целесообразности уплотнения насаждений от 3,8 до 19,7%, позволяющей увеличить валовый сбор урожая с единицы площади (4,8-34,8%).

- Доказано, что применение плакучей формы кроны, которая при регистрации в Федеральной службе по интеллектуальной собственности получила название «Крымская высокоштамбовая крона», патент № 2793814, увеличивает уровень рентабельности интенсивных насаждений на 12-16%.

- Выделены перспективные привойно-подвойные комбинации, позволяющие улучшить качество плодов черешни и увеличить продуктивность ее насаждений на 15,4 – 50,0%.

Работа Усейнова Дилявера Рашидовича представляет безусловный научный и практический интерес. Методически выдержаны, логически обоснована, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по направлению 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Я, Кузнецова А.П., согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Усейнова Д. Р., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте: <https://www.kubansad.ru>, на сайте ВАК, в единой информационной системе».

Отзыв подготовила: Кузнецова Анна Павловна, кандидат биологических наук (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.) Заведующая лабораторией питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ, почтовый адрес – 350901, Краснодарский край, г. Краснодар, улица им. 40-летия Победы, дом 39. Тел.: +7 (900) 270-17-85 anpalkuz@mail.ru

«5» декабрь 2025 г.
дата

А.Куз
подпись

А.П. Кузнецова

Подпись А.П. Кузнецовой удостоверяю

Ученый секретарь

Н.Запорожец
подпись

Н.М. Запорожец



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.Р. Усейнова «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Повышение продуктивности косточковых пород в настоящее время связывают с широким внедрением новых сортов и клоновых подвоев, обуславливающих высокую зимостойкость, компактность и урожайность привитых деревьев. Их изучение на совместимость, продуктивность и устойчивость – основная задача учёного-плодовода. Таким образом, актуальность проведённых исследований очевидна, так как обновление сортимента за счёт зимостойких, высокопродуктивных, устойчивых к болезням сорт-подвойных комбинаций значительно повышает эффективность возделывания культуры.

Диссидентом проведена комплексная оценка сорт-подвойных комбинаций черешни с различными формами крон, которые ранее не выращивались в предгорном Крыму. Установлено, что наиболее высокопродуктивной является конструкция сада с применением плакучей формы кроны.

Автором получены знания о влияние почвенно климатических условий выращивания, типа формирования кроны и подвоев на сроки цветения, плодоношения деревьев и качество плодов черешни.

Дилявером Рашидовичем показана высокая рентабельность при использовании клонового подвоя ВСЛ-2, которая превышает значение контроля для сорта черешни Крупноплодная на 27%, сорта Любава – на 87%. Даны рекомендации производству.

Диссидентом проведён логичный анализ полученных результатов. Выводы, сформулированные в автореферате, обоснованы его содержанием.

Выполненные Д.Р. Усейновым экспериментальные исследования, научное и практическое значение полученных результатов работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ст. научный сотрудник лаборатории косточковых
культур кандидат с.-х. наук

Попов Михаил Алексеевич

Подпись М.А. Попова заверяю:
зам. директора по научной работе

Жидехина Татьяна Владимировна

Россия, 393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» ул. Мичурина, д. 30 Тел./факс: (47545) 2-07-61, e-mail: info@fnc-mich.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Известно, что традиционные типы крон черешни и распространенные подвои не в полной мере отвечают современным требованиям интенсивного садоводства. Поэтому исследования, охватывающие многолетний цикл развития растений черешни с учетом погодных условий, сортов и подвоев, а также систем формирования крон, позволяющих перейти на интенсивный уровень производства ее плодов в условиях Крыма, являются актуальными.

Цель диссертационной работы - разработка эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания интенсивных насаждений в условиях предгорного Крыма.

В диссертации представлена научная новизна полученных результатов. Впервые в предгорной зоне Крыма проведена комплексная оценка девяти сорто-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формовками 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. Доказана экономическая эффективность возделывания выделенных двух сорто-подвойных комбинаций, рентабельность которых превышает контроль на 12-16% в условиях предгорного Крыма.

Результаты исследований, личное участие автора, выводы диссертации достоверны и не вызывают сомнений. Сформулированные теоретические положения диссертации подтверждаются полученными фактическими данными.

По материалам диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 2 публикации в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

В целом, работа Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля

2016 г., в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01 октября 2018 г.), 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).

Я, Савельева Наталья Николаевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Усейнова Д.Р., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Доктор биологических наук (06.01.05 –
селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
ведущий научный сотрудник
лаборатории генофонда Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный научный
центр имени И.В.Мичурина»
Министерства науки и высшего
образования,
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Мичурина, д. 30
Тел. 8 (47545) 5-78-87;
E-mail: saveleva_natalya_nic@mail.ru
10. 11. 2025 г.

Подпись Савельевой Н.Н. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ
«Федеральный научный центр имени
И.В. Мичурина»



Савельева
Наталья
Николаевна



Цуканова
Елена
Михайловна

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **УСЕЙНОВА ДИЛЯВЕРА РАШИДОВИЧА** «ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ И ПОДВОЕВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Актуальность диссертационного исследования. Эффективность плодовых культур, в том числе и черешни связана, не только со значимостью плодов, но и интенсивностью возделывания. Из-за сильнорослости черешни и используемых подвоев традиционные системы формирования ее крон не совсем удачны в современных условиях производства. В связи с этим тема диссертации Усейнова Д. Р. актуальна и своевременна. В ней проведены исследования по выявлению перспективных форм кроны черешни с определенными сорто-подвойными комбинациями на клоновых подвоях.

Достоверность представленных результатов и выводов не вызывает сомнения, поскольку автор провел многолетние исследования на высоком методическом уровне. На их основе определен переход на интенсивный путь производства плодов черешни с высокой экономической эффективностью. Автором разработана новая плакучая форма кроны черешни. В работе затрагиваются и физиологические аспекты, характеризующие поведение сортов в условиях Крыма в изучаемых вариантах. Результаты обработаны методами математической статистики и прошли широкую апробацию – докладывались на международных научных конференциях и опубликованы в 15 научных публикациях в том числе 2 работы в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Экспериментальные данные качественно обобщены и проанализированы.

На их основе сделаны соответствующие выводы и предложения производству.

Значимость для науки и практики. Впервые в предгорной зоне Крыма проведена комплексная оценка девяти сорто-подвойных комбинаций черешни с

тремя различными формировками крон, которые ранее не выращивались в исследуемых условиях.

В качестве замечаний следует указать на необходимость анализировать и удельную урожайность (раздел 3.4), что легко сделать через площадь поперечного сечения штамба (раздел 3.1). В рекомендациях производству при применении плакучей формы кроны необходимо обязательно указывать на применение регулярного орошения, т.к. она менее засухоустойчивая (раздел 3.2, и вывод 4.).

Выполненная диссертационная работа имеет большое практическое и научное значение. Она представляет собой завершенное исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Отзыв подготовили:

Самошенков Егор Григорьевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - Плодоводство, виноградарство, доцент, доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия института СиЛА ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, e-mail: samoshenkov@rgau-msha.ru телефон +7(499)976-21-98



Буланов Александр Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший преподаватель кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия института СиЛА ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, e-mail: bulanov@rgau-msha.ru телефон: +7(499)976-21-98



15.12.2025 г.



Подписи Самошенкова Е.Г. и Буранова А. Е.
заверяю

Руководитель службы кадровой политики и приёма персонала ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Усейнова Дилявера Рашидовича
«Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность
сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры
(биологические науки)

Развитие современного садоводства предполагает повышение продуктивности насаждений и снижение себестоимости производства продукции путем создания низкорослых уплотненных посадок интенсивного типа. Таким образом, исследования автора направленные на разработку эффективных форм малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни на подвоях различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов являются весьма актуальными.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Автор провел комплексную оценку девяти сорто-подвойных комбинаций черешни с тремя различными формировками крон, доказал, что в условиях предгорного Крыма при закладке современных интенсивных насаждений применение плакучей формы кроны и клонового подвоя ВСЛ 2 позволит уплотнить насаждения до 19,7% и увеличить валовый сбор урожая с единицы площади от 4,8 до 34,8%.

Результаты исследований, научные положения и выводы подтверждаются значительным объемом работ, использованием современных методик. Они без сомнения, имеют большое научное и практическое значение не только для возделывания черешни в условиях предгорного Крыма, но и для промышленного внедрения в других регионах Российской Федерации. Экспериментальный материал проанализирован, обобщен и статистически обработан. Выводы логичны, теоретически обоснованы.

Основные материалы диссертационной работы нашли отражение в 15 публикациях, в том числе 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 работа в изданиях Scopus, получен 1 патент на изобретение.

К материалам, представленным в автореферате, имеется ряд замечаний:

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 4,5x2,5 м (888 дер./га) она должна быть 8,5 т/га.

Отмеченные замечания не носят принципиального характера и не меняют общего положительного мнения о работе.

Диссертационная работа «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01- Общее земледелие

Сорока
Анна
Викторовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г.Омск-12,
Проспект Королева,26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru
18.12.2025 г.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Подпись Сорока А.В. заверяю:

Заместитель директора по научной работе

ФГБНУ «Омский АНЦ»



Тимохин
Артем
Юревич

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича
«Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность
сортов черешни в условиях предгорного Крыма»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук.

Специальность 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и
лекарственные культуры

Диссертационная работа Д.Р. Усейнова посвящена выявлению перспективных для интенсивного садоводства предгорного Крыма форм кроны деревьев черешни сортов Крупноплодная, Любава и Аннушка, оцениванию влияния на продуктивность насаждений сорто-подвойных комбинаций с использованием семенного подвоя вишни магалебской (*Cerasus mahaleb* L.) и клоновых подвоев ВСЛ-2 и Колт. Показано, что при закладке современных интенсивных насаждений наиболее продуктивной является конструкция сада с применением разработанной с участием автора формировки «Крымская высокоштамбовая крона», названной в диссертации «плакучей» формой кроны (патент № 2793814). Результаты исследований докладывались автором на научных конференциях международного и всероссийского уровня. По материалам диссертационного исследования опубликовано 14 работ.

Тем не менее, при ознакомлении с авторефератом возникли некоторые замечания. Так, 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.

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.

В разделе 3.3 не указан используемый подвой и, хотя можно догадаться, что это ВСЛ-2, но лучше его указать. Различия по устойчивости цветковых почек к низким температурам, связанные с формой кроны, фиксируются, но возможные причины наблюдаемого явления желательно пояснить. 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.

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.

Указанные неточности не снижают достоинств работы, результаты исследования представляют не только научный интерес, но имеют важное практическое значение для развития плодоводства Крыма.

Представленный автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук позволяет считать, что Дилявер Рашидович Усейнов в целом проявил себя как квалифицированный научный сотрудник, и что диссертация «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» является исследованием, решающим важную научную и производственную проблему – оптимизацию элементов интенсивной технологии выращивания, черешни.

Принимая во внимание актуальность, научную новизну, практическую значимость проведенного исследования и аprobацию основных результатов работы, можно заключить, что диссертация Д.Р. Усейнова отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) а соискатель, Дилявер Рашидович Усейнов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры».

Я, Толстолик Л.Н., согласна на включение в аттестационное дело моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Д.Р. Усейнова, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ.

Отзыв подготовила: Толстолик Людмила Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), директор НИИ растениеводства, доцент кафедры «Растениеводство им. проф. В.В. Калитки» ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет», 272312, Запорожская область, г.о. Мелитополь, г. Мелитополь, пр-т Богдана Хмельницкого, д. 18; телефон: +7 990 007-70-51; адрес электронной почты – l.tolstolik@mail.ru

10.12.2025

Л.Н. Толстолик

Подпись Толстолик Л.Н. заверяю:

Главный инспектор по ВСЧ



Н.И. Аверинина

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича
«Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев
на продуктивность сортов черешни в условиях Предгорного Крыма»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство
и лекарственные культуры (биологические науки)

Актуальность исследования определяется запросом отрасли садоводства на интенсификацию производства черешни. В условиях, когда традиционные агроприемы, системы формирования крон и подвои оказываются недостаточно эффективными, возникает потребность в научном обосновании и разработке адаптированных технологий для конкретных почвенно-климатических зон. Данная работа восполняет этот пробел для садоводства Крыма, предлагая комплексное изучение сорт-подвойных комбинаций и типов крон, что является своевременным и значимым для развития садоводства в регионе.

Научная новизна заключается в том, что впервые для предгорной зоны Крыма проведена комплексная оценка новых сорт-подвойных комбинаций черешни в сочетании с различными типами крон. На основе обширного фактического материала автором дана оценка основных биометрических параметров деревьев на различных подвоях при разных системах формирования их крон. Усейновым Д.Р. показано, что сочетание плакучей формы кроны и клоновой формы подвоя ВСЛ-2 является наиболее эффективным для интенсивных садов, так как оно сдерживает рост деревьев, позволяет увеличить плотность посадок до 19,7% и повысить урожайность до 34,8%. При оценке подвоев обнаружено, что именно клоновые подвои (особенно ВСЛ-2 и Колт) эффективно снижают силу роста деревьев, что подтверждает их перспективность для высокointенсивных насаждений. В работе содержится анализ устойчивости растений к различным стрессовым факторам. Наименее устойчивы к засухе оказались растения с плакучей формой кроны, требующие обязательного орошения. Наибольшую устойчивость показали деревья со свободнорастущей формой кроны. У деревьев с плакучей формой кроны повышается морозоустойчивость генеративных почек, в частности у сортов Крупноплодная и Любава. Очень интересный эксперимент автора показал, что деревья с плакучей формой кроны обладают более мощной мочковатой корневой системой с большим количеством всасывающих корней, что улучшает их питание, несмотря на более низкую засухоустойчивость.

В работе дана характеристика товарно-потребительских качеств плодов черешни. Автор попытался связать особенности химического состава плодов и степень растрескивания плодов в зависимости от системы формирования кроны и подвоя. По комплексу биохимических показателей наилучшие результаты показали сорт Крупноплодная на подвое Антипка и ВСЛ-2 и сорт Аннушка на всех исследуемых подвоях. Наименьшей степенью растрескивания отмечены плоды сорта Любава с плакучей формой кроны, что может быть обусловлено лучшей освещенностью и проветриваемостью кроны дерева.

Работа имеет существенную практическую значимость. Проведенная Д. Р. Усейновым оценка экономической эффективности производства плодов черешни показала, что для

сортов Крупноплодная и Аннушка наиболее перспективной является плакучая форма кроны, а для сорта Любава – уплощенная, обеспечивающие повышение рентабельности производства на 12–16% относительно контрольных значений. Наивысшие экономические показатели достигнуты при использовании клонового подвоя ВСЛ 2. Проведенные исследования позволили не только выявить наиболее эффективные системы формирования крон и перспективные подвои для интенсивных насаждений черешни в условиях предгорного Крыма, но и разработать практические рекомендации для их широкого промышленного использования в крымских садах и других регионах Российской Федерации.

Таким образом, диссертация представляет научное исследование, расширяющее наши знания о зависимости роста и развития деревьев черешни от сорта, подвоя, почвенно-климатических условий их произрастания и формирования крон. Диссертационная работа «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях Предгорного Крыма» отвечает всем требованиям пп. 9–14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней». По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор Усейнов Дилявер Рашидович – присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Отзыв подготовила:

Третьякова Алена Сергеевна, доктор биологических наук, (03.02.08 – Экология (биологические науки), 03.02.01 – Ботаника), доцент, директор ФГБУН Ботанический сад УрО РАН; 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а; телефон: (343) 210-38-59; e-mail: as.tretyakova1@yandex.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку



А.С. Третьякова

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Усейнова Дилявера Рашидовича на тему: «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоя на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Диссертационная работа Д.Р. Усейнова посвящена актуальному вопросу – агробиологическому и экономическому обоснованию целесообразности использования малогабаритных форм кроны у деревьев различных привойно-подвойных комбинаций черешни с целью создания интенсивных высокоурожайных насаждений в условиях предгорного Крыма.

Представленная диссертационная работа имеет большую научную значимость, так как наряду с обширным экспериментальным материалом содержит оригинальные научные знания об изменении важнейших биологических параметров: засухоустойчивости, оводненности, морозостойкости генеративных почек в зимний период и во время весенних заморозков, химического состава плодов, архитектоники корневой системы, продуктивности в зависимости от конструкции кроны и применяемого подвоя.

Поставленные задачи по определению основных биометрических показателей деревьев перспективных сортов черешни, исследованию элементов продуктивности и товарного качества плодов при формировании малогабаритных крон успешно решены в ходе трехлетних исследований. В условиях плодоносящего сада изучены биологические особенности 9 привойно-подвойных комбинаций черешни, для которых апробированы 3 системы формирования кроны: свободнорастущее веретено, уплощенное веретено и плакучая крона. Весомым результатом представленной работы является разработка оригинальной малозатратной и высокорентабельной формы кроны, защищённой Патентом РФ.

Диссертационная работа Д.Р. Усейнова, несомненно, содержит элементы новизны и имеет большую практическую значимость, так как в результате применения для изучаемых сортов черешни оригинальной разработанной формы кроны и клонового подвоя ВСЛ 2 удалось уплотнить насаждения до 19,7% и увеличить урожайность до 34,8%.

Значение основных положений Заключения выходит за пределы региона выполнения. Они могут быть использованы при закладке интенсивных садов

черешни в других районах Южного региона РФ со сходными почвенно-климатическими условиями.

Представленная диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», 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).

Я, Упадышева Галина Юрьевна, даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

14.11.2025 г.

Ведущий научный сотрудник,
кандидат с/х наук,
ФГБНУ ФНЦ Садоводства

Упадышева

Г. Ю. Упадышева

Подпись Упадышевой Г.Ю. удостоверю

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства

Е. К. Сашко

ФИО: Упадышева Галина Юрьевна

Учёная степень: кандидат с/х наук, шифр специальности: 06.01.07 –
Плодоводство

Должность: ведущий научный сотрудник,

Организация: Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»

Почтовый адрес: 115598 г. Москва, ул. Загорьевская, д.4

Телефон: 8-495-329-51-66, факс 8-495-329-31-66, e-mail: fncsad@fncsad.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усейнова Дилявера Рашидовича «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Увеличение интенсивности садоводства, переход на компактные высокопродуктивные кроны и карликовые подвои – это ключевые направления для повышения экономической эффективности и конкурентоспособности российского плодоводства, особенно в специфических почвенно-климатических условиях Крыма.

Цель, поставленная соискателем, охватывает широкий спектр задач: оценка биометрических параметров исследуемого вида; разработка оптимальных форм малогабаритных крон деревьев черешни, с учетом биологических особенностей сортов для создания интенсивных насаждений в предгорном Крыму; изучение адаптивного потенциала вида к изменениям климата и экономической эффективности различных агротехнических методов выращивания плодов.

В работе использованы 196 литературных источников, из них – 51 на иностранном языке. Работа наглядно представлена 33 иллюстрациями, 28 таблицами и 2 приложениями.

Исследования проведены с использованием системного подхода и апробированных научных методик, широко применяемых в агрономии для изучения плодовых культур. Основные результаты были получены на основе полевых наблюдений, лабораторных экспериментов, статистического и экономического анализа данных с применением стандартных математических методов.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, из которых 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4., 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных (Scopus), 1 патент, 6 в иных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в иных научных журналах и 1 в материалах международных конференций.

На основе результатов исследования соискателем даны научно обоснованные рекомендации по выбору перспективных сорт-подвойных комбинаций и эффективных методов формирования кроны, а также рекомендации производству, позволяющие улучшить урожайность и продуктивность деревьев черешни, что свидетельствует о научной ценности и практической значимости выполненной работы. Внедрение в производство полученных соискателем результатов исследовательской деятельности должно способствовать полному раскрытию потенциала интенсивного садоводства черешни в данном регионе.

В целом, знакомство с диссертацией соискателя оставило положительное впечатление, работа логично структурирована и хорошо изложена, читается легко и с неослабевающим интересом.

Судя по автореферату, диссертация представляет завершенное научное исследование, имеющее важное значение в области интенсивного садоводства и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а Усейнов Дилявер Рашидович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте учреждения и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Эржапова Разет Салмановна
кандидат биологических наук
(03.00.16 – Экология), доцент,
доцент кафедры «Ботаника, зоология и биоэкология»
E-mail: razet-60@mail.ru

Алихаджиев Магомед Хаважиевич
кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника),
доцент кафедры «Химические дисциплины и фармакология»
E-mail: muhammadhafiz@mail.ru

24 ноября 2025 года

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
364024, г. Грозный, ул. А. Шерипова, 32
+7 (8712) 29-48-32
mail@chesu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Усейнова Дилявера Рашидовича** «Оценка влияния систем формирования кроны и подвоев на продуктивность сортов черешни в условиях предгорного Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)

Проблема интенсификации садоводства является весьма актуальной для южной зоны плодоводства России. Типы садов, используемые подвои, посадочный материал, сорта, схемы размещения растений, формировка и применяемая агротехника играют основополагающее значение.

Целью работы было выявление малогабаритных высокоурожайных крон деревьев черешни с использованием подвоев различной силы роста, с учетом биологических особенностей сортов, для создания эффективных сортоподвойных комбинаций при интенсивных агротехнологиях в условиях предгорного Крыма.

В результате изучения биологических свойств и хозяйственных особенностей автором выделены высокоурожайные сортоподвойные комбинации черешни с эффективными, малогабаритными кронами для интенсивных методов возделывания в условиях предгорного Крыма.

Проведенные исследования позволили диссидентанту дать ценные рекомендации для практического использования в условиях предгорного Крыма. Работа проведена согласно принятым методикам и носит законченный характер. Полученные результаты обработаны с использованием статистических методов, на высоком уровне достоверности.

Представленная к защите работа апробирована на пяти международных научно-практических совещаниях и обнародована в 15 публикациях, 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 № 2793814

«Крымская высокощитамбовая крона», 6 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в научных журналах и 1 в материалах международных конференций.

Считаем, что диссертантом выполнена оригинальная, обширная и полезная работа, соответствующая требованиям ВАК, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук, (06.01.05 – селекция и семеноводство)
Ведущий научный сотрудник *Тихонова Ольга Анатольевна*
Отдела генетических ресурсов плодовых культур
ФБГНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений»
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Б. Морская, 42, 44
Телефон +7911-164-74-95
E-mail: o.tikhonova@vir.nw.ru

Кандидат биологических наук, (06.01.05 – селекция и семеноводство)
Старший научный сотрудник *Орлова Светлана Юрьевна*
Отдела генетических ресурсов плодовых культур
ФБГНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений»
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Б. Морская, 42, 44
Телефон +7921-399-27-29
E-mail: s.orlova@vir.nw.ru

