

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы О.В. Коваленко
«Разработка элементов технологии выращивания разветвлённых
саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство и
виноградарство

Диссертационная работа О. В. Коваленко посвящена актуальному вопросу – разработке наиболее эффективных приёмов выращивания посадочного материала черешни, позволяющих за один вегетационный период получать кронистые саженцы, пригодные для закладки интенсивных насаждений в условиях Крыма.

Представленная диссертационная работа имеет большую научную значимость, так как наряду с обширным экспериментальным материалом содержит оригинальные научные знания об особенностях размножения и роста в питомнике пяти 5 сортов черешни, выращенных как способом летней окулировки, так и при размножении весенней прививкой длинным черепком, изучена водопроводимость привитых саженцев в зависимости от способа размножения.

Поставленные задачи по изучению влияния подвоев, различных способов и сроков прививки на способность пяти сортов черешни к ветвлению в питомнике, определению эффективности применения обработок регуляторами роста растений при выращивании кронистых саженцев, успешно решены в ходе четырехлетних исследований. Для эффективного стимулирования побегообразования у черешни в почвенно-климатических условиях Крыма предложено совместное применение механического (прищипка листьев) и химического (обработка арболином) воздействия на окулянты.

Диссертационная работа О. В. Коваленко, несомненно, содержит элементы новизны и имеет большую практическую значимость для повышения эффективности выращивания высококачественного посадочного материала черешни. Значение многих выводов и положений выходит за

пределы региона выполнения, они представляют интерес и для более северных районов садоводства, где в последнее время выведены зимостойкие сорта черешни и расширяются площади под этой культурой в частном и промышленном секторе.

Агроэкологические и биологические исследования и интерпретация экспериментальных данных проведены на высоком научном уровне.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Разработка элементов технологии выращивания разветвлённых саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям ВАК и пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор – Ольга Васильевна Коваленко – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство и виноградарство.

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

Г. Ю. Упадышева

Подпись Упадышевой Г.Ю. удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства,
доктор экономических наук



М.М. Скальная

ФИО: Упадышева Галина Юрьевна

Учёная степень: кандидат с/х наук

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: 8-495-329-40-77, факс 8-495-329-31-66

E-mail: fncsad@fncsad.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Ольги Васильевны
«Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев
черешни в почвенно-климатических условиях Крыма», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа Ольги Васильевны Коваленко посвящена исследованию возможности получения (технологии) разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период с однолетней привойной разветвленной частью кроны с учетом агроклиматических особенностей Крыма.

В ходе серии полевых экспериментов автором выполнено изучение ряда сортов черешни с определением степени их естественного ветвления, влияние подвоя, способов и сроков прививки на ветвление, а также оценена эффективность приемов механического и химического усиления ветвления. В процессе работы автором применены разнообразные, физиологические, морфометрические, анатомические методы исследования, позволяющие полно и доказательно изучить экспериментальный материал.

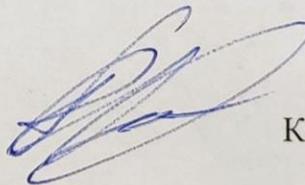
По результатам исследования автором установлены сортоспецифичные особенности ветвления, оценено влияние подвоя на интенсивность ветвления, охарактеризованы и обоснованы наиболее эффективные способы и сроки прививки, и другие агротехнические приемы, повышающие качество получаемых саженцев.

Результаты работы нашли отражение в 4 публикациях, в числе которых – 2 статьи в рецензируемых журналах. Автореферат имеет грамотное и логичное построение. Представленные данные наглядны и понятны. Выводы диссертации конкретны и экспериментально обоснованы.

В качестве замечания следует указать, что в автореферате не указывается химическая природа препарата Arbolin 036 SL, что не позволяет читателю предполагать механизм его действия. Возможно, в тексте диссертации есть указание на то, что это гормональный препарат (смесь синтетического цитокинина и гибберелина). Однако данное замечание не влияет на общую положительную оценку представленной работы.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коваленко Ольга Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Кандидат биологических наук,
заместитель директора по научной работе



Карташов А.В.

Карташов Александр Валерьевич, 127276, Москва, ул. Ботаническая, д. 35
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт
физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, телефон: +7
(499) 678-54-00, факс: +7 (499) 678-54-20, эл. почта: ifr@ippras.ru, сайт: www.ippras.ru

Подпись Карташова А.В. заверяю
Руководитель отдела кадров



Тимонина Т.А.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Черешня является наиболее рентабельной и перспективной косточковой культурой Крыма и Южных регионов России. Однако доля промышленных насаждений черешни в Российской Федерации на сегодняшний день составляет 2,8 % от общего количества промышленных многолетних плодовых насаждений. В качестве подвоя для черешни используется в основном семенной подвой, вследствие чего саженцы поздно вступают в плодоношение и отличаются сильным ростом. В связи с этим актуальным является разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период с однолетней привойной разветвленной частью кроны, для ускоренного процесса вступления деревьев в плодоношение, пригодных для развития интенсивного садоводства Крыма.

В диссертационной работе Коваленко Ольги Васильевны впервые в условиях почвенно-климатических юго-западного предгорного района Крыма научно обоснованы элементы технологии получения за один вегетационный период саженцев черешни с однолетней привойной разветвленной частью кроны, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки. Установлена степень влияния способов прививки на ветвление саженцев черешни в питомнике и экспериментально доказана возможность получения хорошо разветвленных саженцев с однолетней привойной частью имеющие в кроне 3 и более ветвей при весенней прививке длинным черенком (80 см).

Представленные в автореферате результаты отражают высокий научный и методический уровень проводимых научных исследований. Автором лично проведены научные исследования, закладка полевых и лабораторных опытов, обобщение и обработка полученных результатов, составлены рекомендации производству. Используемые статистические методы обработки данных подтверждают достоверность полученных результатов. Результаты исследований опубликованы в 3 публикациях, в том числе 2 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК и 1 работа в Международной базе цитирования Scopus.

Диссертационная работа Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовили: Аминова Евгения Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.01.05 – селекция и семеноводство), ведущий научный сотрудник, Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» почтовый адрес – 460008, Россия, г. Оренбург, Нежинское шоссе, д.10; телефон: +79128411931; адрес электронной почты – aminowa.eugenia2015@yandex.ru

Мережко Ольга Евгеньевна, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.05 – ботаника, 06.01.05 – селекция и семеноводство), старший научный сотрудник, Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» почтовый адрес – 460008, Россия, г. Оренбург, Нежинское шоссе, д.10; телефон: +79877956880; адрес электронной почты – merejcko.olga@yandex.ru

« 19 » 08 2022 г.
дата


подпись

подпись

Е.В. Аминова
расшифровка
О.Е. Мережко
расшифровка

Собственноручную подпись

Е.В. Аминовой и О.Е. Мережко удостоверяю:

специалист ОК
должность



Т.Н. Ткаченко
расшифровка

ОТЗЫВ

на автореферат Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

В настоящее время одной из приоритетных задач в питомниководстве является получение качественного посадочного материала, способствующего раннему вступлению плодовых растений в плодоношение и давать стабильные урожаи в первые и последующие годы, увеличивая эффективность промышленного производства плодовых культур.

Разработка элементов технологии выращивания в условиях юго-западной предгорной агроклиматической зоны Крыма разветвленных однолетних саженцев, востребованных сортов черешни для интенсивного садоводства является актуальным.

О.В. Васильевой впервые в условиях почвенно-климатического юго-западного предгорного района Крыма, где основными стрессами являются высокие летние температуры, засухи и частые северо-восточные ветры разработана эффективная технология получения кронированных саженцев для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки. Выявлены наиболее технологичные сорта черешни в сочетании с подвоем ВСЛ-2.

Диссертация представляет законченное научное исследование, выполненное на современном методическом уровне.

Актуальность, теоретическое и практическое значение представленной работы соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Коваленко Ольга Васильевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

03.12.2021 г.

Кузнецова Анна Павловна

кандидат биологических наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, зав. лаб. питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия
350901, г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39. Тел. +7-861-252-55-71,
e-mail: anpalkuz@mail.ru

Подпись Кузнецовой А.П. заверяю
Нач. отд. кадров



Акуз
О.В. Будыльская

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Черешня – важнейшая косточковая культура, пользующаяся популярностью у населения во многих регионах плодоводства. Промышленные насаждения сосредоточены в Краснодарском крае, Ростовской области, Крыму где площади под культурой значительно увеличиваются. В большинстве районов черешню размножают на семенных подвоях, на которых деревья поздно вступают в плодоношение, образуют объемные кроны, что затрудняет проводить обрезку, защиту растений, уборку урожая и др. Для закладки современного черешневого сада необходимы саженцы, привитые на слаборослые клоновые подвои способные сдерживать рост деревьев в питомнике и саду.

Впервые в условиях Крыма проведены исследования Коваленко О.В., которые направлены на совершенствование технологии выращивания разветвленных однолетних саженцев черешни на клоновом подвое ВСЛ-2, что является важным и актуальным для создания садов интенсивного типа с малогабаритными кронами деревьев в саду.

Автором дана оценка сортов черешни и выявлены перспективные сорта Мелитопольская черная, Кордия и Регина с высокой склонностью к образованию боковых побегов на однолетних саженцах в питомнике. Установлено, что биометрические показатели посадочного материала во многом зависят от способов, сроков прививки и клонового подвоя. Доказано влияние высоты прививки, механического и химического проемов на усиление образования боковых побегов у однолетних саженцев в питомнике в зависимости от сортовых особенностей. Дана оценка экономической эффективности выращивания разветвленного посадочного материала черешни в зависимости от способа весенней прививки (копулировки) длинным черенком.

Исследования Коваленко О.В. пополнили аграрную науку новыми результатами, важными для развития отрасли плодоводства не только в условиях Крыма, но найдут широкое применение при ускоренном производстве посадочного материала косточковых культур на всей территории России.

Автор принимала непосредственное участие в разработке программы исследований, постановке цели и задач по ее достижению, в проведении экспериментов, анализе и обобщении результатов исследований.

Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне и существенных замечаний нет.

Заключение, рекомендации производству сделанные автором вполне обоснованы.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Коваленко Ольги Васильевны**
на тему «Разработка элементов технологии выращивания
разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических
условиях Крыма», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – плодоводство, виноградарство

В настоящее время в Российской Федерации доля промышленных насаждений черешни является недостаточной и составляет 2,8 % от общего количества промышленных многолетних насаждений. Сады преимущественно закладываются на семенных подвоях, более технологически затратных, сильнорослых и поздно вступающих в плодоношение. Поэтому использование слаборослых клоновых подвоев, сдерживающих рост деревьев, и приближающих раннее вступление в плодоношение на 1-2 года, является целесообразным.

Актуальность выбранного направления обусловлена необходимостью разработки эффективных элементов технологии и получения высокотоварного посадочного материала черешни для культивирования в насаждениях интенсивного типа, позволяющие вступать в плодоношение на третий год после посадки.

Перед диссертантом была поставлена конкретная цель – разработать наиболее эффективные элементы технологии выращивания за один вегетационный период разветвленных саженцев черешни в условиях питомника юго-западной предгорной агроклиматической зоны Крыма.

В результате проведенных исследований изучено и экспериментально доказано, что для получения разветвленных саженцев черешни в течении одного вегетационного периода рекомендуется использовать весеннюю прививку длинным (80 см) черенком. Для эффективного ветвления у однолетних саженцев черешни рекомендуется совокупная технология воздействия на крону саженцев путем 3-4-х кратного удаления листьев у точки роста с обработкой регулятором роста (Arbolin 036 SL) нормой 15-20 мл препарата на 1 л воды.

Степень достоверности полученных диссертантом результатов подтверждается использованием общепринятых методов исследований, большим объемом экспериментальных данных. Результаты исследований выделены и рекомендованы в производственную деятельность. Автореферат написан логически грамотно, читается легко.

Представленная на рассмотрение работа, учитывая актуальность темы, имеет как научно-методическую, так и практическую ценность и вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор Коваленко О.В., без сомнения заслуживает присуждения ей

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Заведующая отделом
плодово-ягодных культур,
кандидат сельскохозяйственных культур

Меншутина Т. В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Прикаспийский аграрный федеральный научный
Центр Российской академии наук»
416251, Астраханская область, Черноярский район,
с. Соленое Займище, кв.Северный 8
тел. 8(85149) 25 7 20
e-mail: pniiaz@mail.ru



Подпись Меншутинной Т.В.
заверяю
Главный специалист по кадрам



Петрова Ю.К.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - плодоводство, виноградарство

Актуальность. Черешня одна из ценнейших плодовых культур. Несмотря на высокую ценность плодов доля промышленных насаждений черешни из общей площади под многолетними плодовыми насаждениями не значительное. Хотя интерес к этой культуре с каждым годом возрастает. Несмотря на принимаемые меры площадь насаждений растет не так, как хотелось бы. Одной из основных причин является недостаточное количество производимого посадочного материала. Производимый посадочный материал не всегда отвечает требованиям современных интенсивных технологий возделывания. В основном они прививаются на семенные подвои. Как известно, деревья на семенных подвоях сильнорослые и вступают в пору плодоношения поздно. Одним из способов ускорения вступления растений в пору плодоношения является закладка насаждений саженцами с разветвленной кроной.

В связи с этим, работа Коваленко О.В., посвященная разработке элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период, с однолетней привойной разветвленной частью кроны для ускорения процесса вступления деревьев в плодоношение, является актуальным не только для Крыма, но и для других регионов, в том числе и Дагестана.

Научная новизна исследований заключается в том, впервые в условиях юго-западного предгорного района Крыма научно обоснованы элементы технологии получения за один вегетационный период саженцев черешни с однолетней привойной разветвленной частью кроны, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки. Экспериментально установлено, что наибольшую способность к самостоятельному ветвлению на слаброслом подвое ВСЛ-2 в питомнике сортов черешни Мелитопольская черная, Кордия и Регина.

Установлена степень влияния способов прививки на ветвление саженцев черешни в питомнике и экспериментально доказана возможность получения хорошо разветвленных саженцев с однолетней привойной частью имеющие в кроне 3 и более ветвей при весенней прививке длинным черенком.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании проведенных исследований получены научные знания и разработаны эффективные элементы технологии получения саженцев черешни с однолетней разветвленной кроной в течение одного вегетационного периода привойной части, что позволяет ускорить формирование кроны в промышленных насаждениях и обеспечить их ранее вступление в плодоношение.

Изучены различные элементы, позволяющие представить совокупную технологию выращивания саженцев черешни, имеющие боковые разветвления в кроне. Экспериментальным путем установлено, что эффективным воздействием на ветвление окулянтов является 3-4х кратное удаление листьев у точки роста с совместным химическим опрыскиванием регулятором роста Arbolin 036SL. Установлен наиболее оптимальный, для получения разветвленных саженцев черешни с однолетней привойной частью, совокупность элементов технологии включающая слаборослый клоновый подвой ВСЛ-2, прививка длинным 80 см черенком с использованием химических препаратов. Доказано преимущество весенней прививки с длинным черенком, которая обеспечивает большое количество боковых разветвлений.

По материалам диссертационной работы опубликованы 3 статьи. Из них 2 в научных специализированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья в сборнике, цитируемом в базе данных Scopus.

Выводы и предложения диссертанта не вызывают сомнений.

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы отвечают высоким требованиям, и ее автор Коваленко Ольга Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08,- плодоводство, виноградарство

Караев Марат Караевич: : РД, г. Махачкала, пр. Акушинского, Научный городок, тел.89286724789, E-mail karaev1955@mail.ru Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан

Главный научный сотрудник
отдела плодоовощеводства и переработки,
доктор с.-х. наук, профессор Караев М.К.

Ведущий научный сотрудник,
кандидат биологических наук Р.А. Шахмирзоев



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Коваленко Ольги Васильевны
«Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в
почвенно-климатических условиях Крыма»,
представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Актуальность работы. Республика Крым один из лучших регионов Российской Федерации для промышленного производства черешни, которая является весьма требовательной культурой к почвенно-климатическим условиям. Черешня одна из наиболее востребованных и рентабельных косточковых культур, однако ее площади в последние годы заметно сократились. В первую очередь это связано с отсутствием интенсивных технологии выращивания черешни, которая предполагает наличие клоновых подвоев, что обеспечит слаборослость и быстрое вступление в плодоношение деревьев. В связи с этим разработка элементов технологии получения разветвленных саженцев черешни для интенсивных садов Крыма является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях юго-западной предгорной части Крыма разработана и научно-обоснована технология получения разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период, позволяющая ускорить вступление плодоношение на 2-3 года.

Практическая значимость полученных результатов основой которой является разработанная поэтапная ускоренная технология получения разветвленных саженцев найдет широкое применение в специализированных питомниках Крыма и ЮФО.

Актуальность работы, научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений, однако по автореферату имеются некоторые замечания:

1. В исследовании не включены местные сорта, которые составляют основу промышленного сортимента Крыма, а в основном представлены интродуцентами.

2. В выводах указано, что на семенном подвое антипка, способность к образованию боковых разветвлений развивалась интенсивнее, при этом выход стандартных саженцев был выше на подвое ВСЛ-2, какой же подвой все-таки рекомендован и по основным параметрам пригоден для интенсивных садов.

Однако, в целом диссертационная работа «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Коваленко О.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовил:

кандидат сельскохозяйственных наук,

с.н.с. лаборатории «Сортоизучения и селекции

косточковых культур» Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901 г.Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39; Тел.: +7918-238-32-29;

E-mail: skzniisiv2015@mail.ru

Ученый секретарь
Объединенного совета
ФГБНУ СКФНЦСВВ, к. с. -х. н.

03.08.2022 г.



Фед

Доля Юлия Александровна

Н.М. Запорожец

Н.М. Запорожец

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Коваленко Ольги Васильевны** «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» на соискание учено степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Создание скороплодных и высокопродуктивных плодовых насаждений интенсивного типа на современном этапе развития садоводства, возможно только при использовании посадочного материала высокого качества, соответствующего основным требованиям и стандартам. Закладка современных садов с более плотным размещением деревьев на гектаре и получение промышленных урожаев на 3-4 год после посадки требует от питомников и питомниководческих хозяйств увеличения объема выпуска саженцев, потенциально готовых к плодоношению.

Цель исследований заключалась в разработке наиболее эффективных элементов технологии выращивания черешни, позволяющих получить в условиях питомника юго-западной предгорной агроклиматической зоны Крыма за один вегетационный период разветвлённые саженцы черешни с однолетней кроной.

Научная новизна исследований состоит в обосновании элементов технологии получения, саженцев черешни с однолетней привойной разветвленной частью кроны, за один вегетационный период, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки.

В ходе выполнения работы экспериментально установлено, что наибольшую способность к самостоятельному ветвлению на слаборослом клоновом подвое ВСЛ-2 в питомнике проявляют сорта черешни: Мелитопольская черная, Кордия и Регина.

По результатам проведенных исследований автором определена степень влияния способов прививки на ветвление саженцев черешни в питомнике и экспериментально доказана возможность получения хорошо разветвленных саженцев с однолетней привойной частью имеющие в кроне 3 и более ветвей при весенней прививке длинным черенком (80 см).

При расчете экономической эффективности автор

Достоверность полученных результатов исследований, сделанных выводов и рекомендаций, подтверждается применением общепринятых методик учета, наблюдений и статистической обработкой экспериментального материала.

Методическая основа постановки опытов в данной работе не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертантом собран большой экспериментальный материал, который соответствующим образом обработан и проанализирован.

Выводы и рекомендации производству являются логическим завершением цели и задач, которые автор ставил перед собой на этапе начала научного эксперимента.

Диссертационная работа **Коваленко Ольги Васильевны** является законченным научным трудом, имеющий научный и практический интерес.

Автор проработал большой экспериментальный материал, сделал выводы и подготовил рекомендации производству.

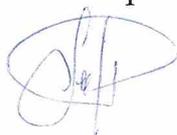
Диссертационная работа по структуре, стилю изложения материала, методических основ постановки опыта и обработки материала отвечает требованиям подобного рода работ, а автор **Коваленко Ольги Васильевны** заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Старший научный сотрудник

Лаборатории агротехнологий винограда,

ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»,

канд. с.-х. наук



Надежда Александровна Тихомирова

Подпись Тихомировой Надежды Александровны заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»,

канд. с.-х. наук



Евгения Спиридоновна Галкина

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»). Почтовый адрес: 298600, г. Ялта, ул. Кирова, 31. Телефон +7(3654)32-55-91, факс +7(3654)23-06-08. E-mail: priemnaya@magarach-institut.ru Телефон: Тихомировой Надежды Александровны +7(978)771-65-99. E-mail: nadegda17@bk.ru

05.08.2022 год

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Коваленко Ольги Васильевны** «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08–плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа Коваленко Ольги Васильевны посвящена решению актуальной проблемы разработки элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период с однолетней привойной разветвленной частью кроны для ускорения процесса вступления деревьев в плодоношение, пригодных для развития интенсивного садоводства Крыма. Разработанные соискателем методы и способы имеют научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость. Степень достоверности полученных соискателем результатов подтверждается статистической обработкой данных, использованием общепринятых, в том числе современных методов исследований, большим объемом экспериментального материала, полученного в результате многолетних полевых и лабораторных опытов, показателями тесноты связей математических соотношений. Представленная на отзыв работа достаточно апробирована. По теме диссертации опубликовано 4 статьи, в том числе 2- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1- в издании Scopus. Данная работа является высокоценным, систематизированным трудом, носит характер заверченного труда, и на наш взгляд будет востребована в течении длительного времени.

Автореферат содержит достаточный объем теоретических пояснений и экспериментальных данных, содержание свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно. Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне, и существенных замечаний нет.

Заключение и рекомендации производству, сделанные автором вполне обоснованы.

Диссертационная работа **Коваленко Ольги Васильевны** «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08–плодоводство, виноградарство.

Бакуев Жамал Хажисманович
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.08 –плодоводство, виноградарство, 2015г.),
Заместитель директора по науке

Канаметова Арифа Владимировна
Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.08 –плодоводство, виноградарство, 2014г.),
Заведующая лабораторией размножения
плодово- ягодных культур

ФГБНУ «Северо- Кавказский научно- исследовательский институт горного и предгорного садоводства» (ФГБНУ «СевКавНИИГиПС»), 360004, Кабардино- Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Шарданова,23, 89286923594, E-mail: kbrapple@mail.ru

Подписи Бакуева Ж.Х. и Канаметовой А.В. заверяю:
Начальник отдела кадров



Сохова Л.Х.

21.07.2022г.



Отзыв

На автореферат диссертации на соискании ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Коваленко Ольга Васильевна:

«Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма»

Специальность 06.01.05– селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа, которую, выполнила Коваленко Ольга Васильевна, высоко актуальна, интересна и современна, так как спрос на плоды черешни увеличивается в России с каждым годом. Насыщение крупных городов свежей плодовой продукцией, в том числе черешней, является важной задачей на сегодняшнее время. Освоение северных территорий России, где завоз свежей плодовой продукции, так необходим на сегодняшнее время, должно проводиться интенсивными темпами. Начало раннего плодоношения промышленных садов косточковых культур, одно из важных направлений развития садоводства южных регионов Российской Федерации.

Внедрение в производство разветвленных саженцев черешни, полученных за один вегетационный период, является важным условием для получения раннего урожая. Проведённые автором научные опыты, полностью раскрывают возможность получения разветвленных саженцев черешни, где вариант с длинным черенком, есть тому подтверждение. Автор разработал эффективную технологию получения саженцев черешни, что, несомненно будет применяться в производственной практике не только в южных регионах страны, но во всех зонах, где возможно получения плодовой продукции.

Поставленные автором цели и задачи, реализованы полностью в данной работе и решены с полной отдачей.

Заслуживает внимание и новизна исследований, которая заключается в том, что автором установлено способность трех сортов черешни к самостоятельному ветвлению на подвое ВСЛ-2, а также были обоснованы элементы технологии получения саженцев черешни за один вегетационный период, с помощью разных методов и сроков прививки.

Успех данной работы заключается в том, что полученные результаты исследований и их рекомендации, используются при разработке проектов на закладку интенсивных насаждений черешни высокой плотности в хозяйствах Республики Крым.

Замечания: Автором не отмечено в автореферате, какой сельскохозяйственной техникой проводится механическое удаление листьев, для усиления ветвления.

По научным исследованиям опубликовано 3 статьи, в том числе 2 из перечня ВАК РФ, а также одна статья в базе цитирования Scopus. Материалы автореферата изложены логично, легко читаются, выводы убедительны. Считаем, что Коваленко Ольга Васильевна заслуживает утверждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Вед. научн. сотрудник отдела
садоводства ЮУНИИСК-филиал
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
кандидат с/х наук (06.01.05
– селекция и семеноводство,
06.01.07 – плодоводство и
виноградарство, 2005)

Гасымов
Фирудин Мамедага оглы

Научный сотрудник отдела
садоводства ЮУНИИСК-филиал
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Галимов
Вадим Рафаилович

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства - филиал Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр уральского отделения российской академии наук» (ЮУНИИСК - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 454902, г. Челябинск пос. Шершни ул. Гидрострой 16, т. (351) 232-65-10, факс (351) 232-66-49, E-mail info@uyniisk.ru

Подписи

Гасымова Фирудина Мамедага оглы и
Галимова Вадима Рафаиловича
удостоверяю:
Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

0,3.08.2022 г.

Балезина Е.А.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - плодоводство, виноградарство

Актуальность. Несмотря на высокую ценность плодов черешни доля ее в промышленных насаждениях из общей площади под многолетними плодовыми насаждениями не значительное. Интерес к этой культуре с каждым годом возрастает. Несмотря на принимаемые меры площадь насаждений растет не так, как хотелось бы. Одной из основных причин является недостаточное количество производимого посадочного материала. Производимый посадочный материал не всегда отвечает требованиям современных интенсивных технологий возделывания. В основном они прививаются на семенные подвои. Как известно, деревья на семенных подвоях сильнорослые и вступают в пору плодоношения поздно. Одним из способов ускорения вступления растений в пору плодоношения является закладка насаждений саженцами с разветвленной кроной.

В связи с этим, работа Коваленко О.В., посвященная разработке элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни за один вегетационный период, с однолетней привойной разветвленной частью кроны для ускорения процесса вступления деревьев в плодоношение, является актуальным не только для Крыма, но и для других регионов, в том числе и Дагестана.

Научная новизна исследований заключается в том, впервые в условиях юго-западного предгорного района Крыма научно обоснованы элементы технологии получения за один вегетационный период саженцев черешни с однолетней привойной разветвленной частью кроны, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки. Экспериментально установлено, что наибольшую способность к самостоятельному ветвлению' на слаборослом подвое ВСЛ-2 в питомнике сортов черешни Мелитопольская черная, Кордия и Регина.

Установлена степень влияния способов прививки на ветвление саженцев черешни в питомнике и экспериментально доказана возможность получения хорошо разветвленных саженцев с однолетней привойной частью имеющие в кроне 3 и более ветвей при весенней прививке длинным черенком.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании проведенных исследований получены научные знания и разработаны эффективные элементы технологии получения саженцев черешни с однолетней разветвленной кроной в течение одного вегетационного периода привойной части, что позволяет ускорить формирование кроны в промышленных насаждениях и обеспечить их раннее вступление в

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коваленко Ольги Васильевны на тему: «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

В диссертационной работе Коваленко Ольги Васильевны рассматривает вопрос разработки элементов технологии выращивания саженцев черешни на Крымском полуострове. Считаю, что эта тема весьма актуальна, потому что на сегодняшний день доля промышленных насаждений черешни в РФ составляет около 3% от общего количества плодовых культур.

Впервые в условиях почвенно-климатического юго-западного предгорного района Крыма научно обоснованы элементы технологии получения за один вегетационный период саженцев черешни с однолетней привойной разветвленной частью кроны, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки. Опыты по теме исследований проводились в ООО «Юагропитомник», Бахчисарайского района, в юго-западном агроклиматическом районе Республики Крым в 2018-2021 гг.

В качестве подвоя автор предлагает использование слаборослых клоновых подвоев, которые способны ограничить рост деревьев и ускорить сроки вступления в плодоношение.

Автором проделан большой объем работы: анализ специальной литературы, разработка схем опытов, освоены методы исследования, проведен анализ полученных результатов.

Судя по автореферату, основные результаты исследований ежегодно докладывались на заседаниях кафедры плодоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», представлены на конференции в Российской Федерации на XXIII Международной научно-практической конференции «Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения» (город Пенза, 12 февраля 2021 год).

По материалам диссертации опубликовано 3 статьи, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, 1 статья в сборнике, индексируемом в базе цитирования Scopus.

Достоверность полученных данных, приведенных в автореферате, подтверждена проведенной математической и статистической обработкой. Сформулированы обоснованные выводы и даны рекомендации производству по получению разветвленных саженцев черешни с однолетней кроной у сортов Кордия, Регина и Мелитопольская черная с использованием прививки длинным (80 см) черенком, а также рекомендуется совместное применение механического и химического воздействия на крону растений путём 3-4-

кратного удаления молодых листьев у точки роста и обработки арболином (Arbolin 036 SL) нормой 15-20 мл препарата на 1 л воды при достижении окулянтами высоты штамба, что может обеспечить получение от 3,3 до 4,2 шт. ветвей на 1 саженец.

Считаю, что диссертационная работа Коваленко Ольги Васильевны на тему: «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях 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 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

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



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

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

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент



Мажуга Г.Е.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коваленко Ольги Васильевны «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Создание скороплодных и высокопродуктивных плодовых насаждений интенсивного типа на современном этапе развития садоводства, возможно только при использовании посадочного материала высокого качества, соответствующего основным требованиям и стандартам (ГОСТ Р 53135-2008).

Одной из наиболее распространенных и зарекомендованных технологий производства посадочного материала плодовых культур, является выращивание двухлетних саженцев с однолетней кроной, известных как «knpir-boom». Наряду с технологией производства двухлетних саженцев с однолетней кроной по системе «knpir-boom», с целью сокращения сроков выращивания и снижения экономических затрат, наиболее выгодным является получение разветвленных саженцев в однолетнем возрасте.

Представленная работа актуальна и «нова» поскольку посвящена вопросам получения разветвленных однолетних саженцев сортов черешни с использованием как механических приемов воздействия на центральный проводник, так и некорневых обработок.

За период исследования соискателем определена способность к ветвлению сортов черешни с однолетним циклом развития привойной части в питомнике; научно-практически обоснованы влияния подвоя, способов и сроков прививки на силу роста и степень ветвления саженцев черешни с учетом климатических особенностей региона выращивания; определены влияние высоты окулировки, механических и химических приемов усиления ветвления однолетних саженцев черешни на образование боковых побегов в условиях питомника; представлены экономические расчеты эффективности выращивания черешни разветвленных саженцев черешни в зависимости от способа прививки.

По материалам диссертации опубликовано 4 статьи, в том числе 2 в реферируемых журналах, рекомендованного ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций и одна работа в сборнике трудов, реферативной базы данных Scopus. Материалы диссертации неоднократно доложены и обсуждались на заседании кафедры плодоовощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО

