

**ОТЗЫВ**  
официального оппонента  
на диссертационную работу 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 регионов России, где почвенно-климатические условия позволяют возделывать практически все садовые культуры. Среди косточковых культур особое место занимает черешня – одна из наиболее перспективных косточковых культур в условиях Крыма. В настоящее время доля промышленных насаждений черешни в Российской Федерации является не достаточной. Это связано с тем, что для черешни чаще всего используют семенной подвой. Деревья, привитые на него, поздно вступают в плодоношение и отличаются сильным ростом, что увеличивает затраты на сбор урожая и другие технологические операции. Поэтому целесообразным является использование слаборослых клоновых подвоев, которые способствуют более раннему вступлению в плодоношение и ограничивают рост деревьев. Для ускорения процесса формирования кроны в саду и вступления деревьев в плодоношение используют разветвленные саженцы черешни, с кроной, состоящей из 3-6 побегов. Однако получить такие саженцы достаточно трудно из-за полного отсутствия преждевременных побегов в условиях питомника.

В связи с этим, исследования по разработке 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 являются актуальными.

В процессе выполнения диссертационной работы автором был решен ряд приоритетных задач: проведена оценка сортов черешни по степени ветвления саженцев на слаборослом клоновом подвое ВСЛ-2 с однолетним циклом развития их привойной части в условиях питомника; изучено влияние различных способов, сроков прививки и подвоя на силу роста, а также степень ветвления саженцев черешни с однолетним циклом развития их привойной части; определена степень развития однолетней части саженцев черешни при применении различных агротехнологических приемов, направленных на стимулирование ветвления саженцев; дана экономическая оценка рекомендованных в ходе исследования способов получения разветвленных саженцев черешни

**Новизна исследований и полученных результатов.** Автором 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; экспериментально установлено, что наибольшую способность к самостоятельному ветвлению на слаборослом клоновом подвое ВСЛ-2 в питомнике юго-западной предгорной агроклиматической зоны Крыма проявляют сорта 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; выявлена более высокая водопроводимость саженцев черешни при прививке черенком.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Обоснованность и достоверность полученных диссидентом результатов подтверждаются наличием необходимого объема экспериментальных данных и апробацией результатов в практике. Основные положения и сформулированные выводы по работе логичны и доказательны. Полученные результаты проанализированы и обобщены с использованием методов математической статистики.

**Значение полученных результатов для науки.** Теоретическая значимость работы заключается в научном обосновании элементов технологии получения за один вегетационный период саженцев черешни с однолетней привойной частью кроны, пригодных для культивирования насаждений интенсивного типа, вступающих в плодоношение на третий год посадки в условиях почвенно-климатического юго-западного предгорного района Крыма.

**Значение полученных результатов для производства.** Научные результаты настоящей работы имеют практический интерес. Для промышленного использования установлено, что наибольшую способность к самостоятельному ветвлению на слаборослом клоновом подвое ВСЛ-2 в питомнике юго-западного предгорной климатической зоны Крыма проявляют сорта 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, имеющей в кроне три и более ветвей при весенней прививке длинным черенком (80 см).

**Апробация работы.** Результаты диссертационной работы отражены в 3 научных работах, в т.ч. 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в сборнике, индексируемом в базе цитирования Scopus. Результаты исследований ежегодно докладывались на заседаниях кафедры плодовоощеводства и виноградарства Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», представлены на Международной научно-практической конференции.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация Коваленко Ольги Васильевны является комплексным исследованием, выполненным на хорошем методическом уровне. Табличные, графические и фотоматериалы в необходимой степени отражают суть проведенных автором исследований.

Работа оформлена в соответствии с предъявляемыми к кандидатским диссертациям требованиями, изложена на 158 страницах компьютерного текста, содержит 6 глав, 15 таблиц, 14 иллюстраций, 11 приложений, 163 библиографических ссылки, в том числе 33 – иностранных.

Поставленные задачи последовательно раскрываются в главах диссертационного исследования, состоящего из введения (стр. 4-12) и 6 разделов (стр. 13-106), заключения и рекомендаций производству (107-110), использованной литературы (112-126).

Во введении автором обоснована актуальность темы диссертационной работы, определены цели, задачи и новизна исследования, сформулирована сущность решаемой научной проблемы и основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава (стр. 13-42) представляет собой анализ современных литературных сведений по теме диссертации. Автор хорошо владеет знаниями о современных тенденциях производства посадочного материала черешни. Им приводится дискуссия зарубежных и отечественных ученых, по обозначенной проблеме. Автором установлено, что для удовлетворения потребностей современного высоко интенсивного производства плодов черешни необходимо обеспечить в условиях питомника получение разветвленных саженцев черешни.

Во второй главе (стр. 43-60) приведен анализ места и почвенно-климатических условий проведения исследований. Представлена программа и методика исследований.

Третья глава (стр. 61-65) посвящена анализу влияния сорта черешни на степень ветвления саженцев, выделены сорта, проявляющие склонность к ветвлению.

В четвертой главе (стр. 66-94) представлены результаты влияния подвоя, способов и сроков прививки на ветвление саженцев черешни. Диссертантом было выявлено, что способ прививки оказывает большее влияние на ветвистость саженцев черешни, чем сортовые признаки.

Заслуживает внимания пятая глава (стр. 95-101) в которой освещены результаты оценки способов и приемов усиления ветвления саженцев черешни, что в целом, позволило диссертанту выделить лучшие способы и приемы, оказавшие наибольшее влияние на образование боковых побегов у посадочного материала черешни.

В шестой главе (стр. 102-106) приведены данные по экономической эффективности выращивания разветвленных саженцев черешни различными способами прививки, позволившие выделить наиболее продуктивные и эффективные способы для возделывания в условиях южного садоводства.

Автореферат диссертации Коваленко О.В. полностью отражает содержание диссертационной работы.

Вместе с тем по диссертационному исследованию имеются следующие замечания:

1. Обзор литературы представлен 163 источниками, в ссылках много устаревших работ, которые без ущерба для объема лучше было сократить, но при этом несколько расширить иностранную литературу.
2. Автору необходимо было бы указать долю авторства в представленных научных публикациях по результатам проведенных исследований.
3. На наш взгляд в опыте №2 нецелесообразно сравнивать результаты летней окулировки и зимней прививки.
4. Содержание заключения в автореферате отличается от содержания заключения в диссертационной работе, следовало бы дополнить автореферат.

Однако выявленные недостатки и сделанные замечания не снижают научной ценности и практической значимости данной работы. В диссертации представлены важные как в научном, так и в практическом плане результаты, подтвержденные многолетними данными и фактическим материалом.

В целом, диссертационная работа Коваленко О.В. на тему «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» является научно квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи обеспечение в условиях питомника получения разветвленных саженцев черешни для удовлетворения потребностей современного высоко интенсивного производства плодами черешни.

Диссертационная работа «Разработка элементов технологии выращивания разветвленных саженцев черешни в почвенно-климатических условиях Крыма» соответствует требованиям пункта 8 «Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней и учёных званий», а её автор, Коваленко Ольга Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовил:

кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник, заведующий лабораторией управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901 г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39; Тел.: 8 918 -940-92-22; E-mail: pitkb-gip@yandex.ru

Оплачко Роман Андреевич

Подпись зав. лабораторией управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах ФГБНУ СКЗФНЦСВВ, к.с.-х.н. Оплачко Романа Андреевича заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»:



О.В. Будыльская

08.08.2022 г.