

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «18» июля 2019 г. № 10

О присуждении Оплачко Роману Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство принята к защите «14» мая 2019г., протокол №8 диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ), 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России №156/нк от 01.04.2013г.

Соискатель Оплачко Роман Андреевич, 1989 года рождения, в 2012 году окончил ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по специальности «Учёный агроном по плодовоовощеводству и виноградарству», квалификация – «ученый агроном». С 2012 по 2017 гг. обучался в аспирантуре ФГБНУ СКФНЦСВВ. С 2013 года по настоящее время работает главным агрономом ЗАО ОПХ «Центральное».

Диссертация выполнена в ФНЦ «Садоводство» ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Научный руководитель: Причко Татьяна Григорьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ СКФНЦСВВ, ФНЦ «Садоводство», заведующая.

Официальные оппоненты: Григорьева Людмила Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кафедра садоводства, заведующая; Загиров Надир Гейбетулаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», главный научный сотрудник.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», в своем положительном отзыве, подписанном зав. отделом селекции, сортоизучения и сортовой агротехники семечковых культур, кандидатом сельскохозяйственных наук Галашевой Анной Мироновной указала, что диссертация Оплачко Р.А. является законченной научно-исследовательской работой. Предложенные производству наиболее технологичные подвои, обеспечивающие высокий выход отводков в маточнике и возможность выполнения высокой окулировки; агротехнологические приемы в питомнике, позволяющие увеличить выход и качество отводков и саженцев; новые элементы технологии возделывания интенсивного безопорного сада с использованием посадочного материала на слаборослых и полукарликовых подвоях с высокой окулировкой рекомендуются для внедрения в садоводство. В качестве замечаний отмечено, что на рис. 1,2,3,5 не указаны единицы измерения. В разделе «Методы исследований» не расписаны подробно методы каждого опыта.

В главе «Результаты исследований» (стр.49) при анализе табл. 1 необходимо добавить «высокий выход отводков отмечен у подвоев СК7, СК4, ММ102 и СК2У». В табл. 3 нужно писать одинаково «диаметр отводков подвоя» или «диаметр ствола подвоя». В табл. 6,7 НСР по 2013 г., а данные исследований – по 2014 г. по подвою СК7, НСР не совпадает с данными табл. 1. Диссертационная работа Оплачко Р.А. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Соискатель имеет 12 печатных работ по теме, общим объемом – 3,3 п.л., доля участия соискателя – 2,6 п.л.; в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 4 работы. В научных публикациях поэтапно отражены новые интенсивные технологии выращивания яблони на подвоях разной силы роста с использованием биоэффективных препаратов для увеличения качества посадочного материала.

Наиболее значимые научные работы, по теме диссертации: 1. Оплачко, Р.А. Сравнительная оценка клона слаборослого подвоя яблони М9ЕМЛА / В.А. Алферов, Р.А. Оплачко // Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ. – №121(07). – 2016.- С. 1207-1220. 2. Оплачко, Р.А. Сравнительная хозяйственно-биологическая оценка слаборослых подвоев яблони в маточнике // Вестник АПК Ставрополя. – 2016. – №3(23). – С.210-214. 3. Оплачко, Р.А. Новые интенсивные технологии закладки садов саженцами с высокой окулировкой / Р.А. Оплачко, Т.Г. Причко, И.Л. Ефимова // Новые технологии. – 2018. – № 2. – С. 122-127. 4. Оплачко, Р.А. Влияние некорневых обработок минеральными удобрениями на выход и биометрические показатели отводков / Р.А. Оплачко, Т.Г. Причко, И.В. Горбунов // Политематический сетевой электронный научный журнал КубГАУ. – 2019. – №147(03). – С. 31-42.

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов. Все отзывы положительные. В 5 имеются замечания и пожелания: 1. Д.с.-х.н., гл.н.с. отдела субтропических и южных плодовых культур ВНИИЦиСК Горшков Вячеслав Михайлович: название диссертации «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони (сначала) с высокой окулировкой (а потом для чего) для производства посадочного материала» более корректно. Чем обоснована высота 40 см? Может 30 и 50 см будет эффективнее? Нет четкости рис. 2-5, 9, 10. Нет масштабной линейки оис.3,4,9,10,12 (слева). К табл. 2. Чем условия 2014 г. отличались от предыдущих лет, поскольку они отрицательно отразились только на высоте подвоя СК7? К табл. 3. Почему в 2014 г. диаметр подвоев СК7 и ММ102 даже уменьшился? К табл. 9. За какой период дано развитие саженцев в 1-м поле питомника? Количество боковых разветвлений было от 0,4 до 17,2 шт., при суммарном однолетнем приросте от 190 до 257 см прирост однолетнего бокового разветвления составил от 475 см (ММ102) до 14,9 см (М9К), а каким считаете оптимум и рекомендуемый подвой? 2. Д.с.-х.н., гл.н.с. отдела субтропических и южных плодовых ВНИИЦиСК Беседина Тина Давидовна: на стр. 5 упоминается сорт Флорина, но данных по этому сорту нет; на стр. 22 под табл. 19 отсутствует примечание. 3. К.с.-х.н., зав. отдела питомниководства РУП Института плодоводства (Белоруссия) Левшунов Василий

Александрович и д.с.-х.н., гл.н.с. того же отдела Самусь Вячеслав Андреевич считают, что группировку подвоев по силе роста целесообразно проводить по В.И. Будаговскому (1976 г.) на шесть групп: очень карликовые, карликовые, полукарликовые, среднерослые, сильнорослые и очень рослые. 4. К.с.-х.н., доцент каф. плодоводства КубГАУ Рязанова Людмила Георгиевна в качестве пожелания рекомендует более широкую апробацию результатов исследований. 5. К.с.-х.н., гл. консультант отдела садоводства Управления по виноградарству и винодельческой промышленности Гавриленко Светлана Витальевна в качестве пожелания высказала: учитывая преимущества предлагаемого способа закладки сада на посадочном материале с высокой окулировкой, акцентировать внимание производителей на перспективность закладки такого типа интенсивного сада. Отзывы без замечаний прислали: 6. Д.с.-х.н., проф., декан факультета агротехнологии и землеустройства ДагГАУ им. М.М. Джамбулатова Салманов Мусашейх Мажитович. 7. Д.биол.н., зав. лаб. биотехнологии и биохимии Крымской ОСС филиал ВИР Коваленко Наталья Николаевна. 8. Д.с.-х.н., зав. отделом плодовых культур Никитского ботанического сада Смыков Анатолий Владимирович и д.биол.н., гл.н.с. того же отдела Шоферистов Евгений Петрович. 9. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. селекции плодовых и ягодных культур отдела НИИСС ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий Семейкина Валентина Михайловна. 10. К.с.-х.н., проф. кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии Мичуринского ГАУ Таран Зинаида Николаевна и к.с.-х.н., начальник научного центра биотехнологий и селекции Папихин Роман Валериевич. 11. К.биол.н., в.н.с. отдела плодовоовощеводства и виноградарства Федерального аграрного научного центра Республики Дагестан Шахмирзоев Руслан Абузарович. 12. К.с.-х.н., проф. кафедры КубГАУ Чепурной Виктор Сергеевич и к.биол.н. Чекрыгин Валентин Васильевич. 13. К.с.-х.н., с.н.с. лаб. сортоизучения и селекции плодовых культур Крымской ОСС филиал ВИР Чепинога Ирина Семёновна. 14. К.с.-х.н., зав. кафедрой агрономии Абхазского Государственного университета Чукбар Кама Тариеловна. 15. К.с.-х.н., ст.н.с. отдела размножения плодовых культур ФНЦ им. И.В. Мичурина Каплин Е.А. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Оплачко Романа Андреевича выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Григорьева Людмила Викторовна, д-р с.-х. наук, доцент и Загиров Надир Гейбетулаевич, д-р с.-х. наук, профессор являются высоко квалифицированными специалистами в области садоводства, имеют значимые публикации по данным направлениям исследований. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур» широко известен своими достижениями в сфере фундаментальных и прикладных научных исследований в области садоводства.

Научная новизна исследований: На основе сравнительной комплексной оценки в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края интродуцированных клоновых подвоев яблони (М9, М9ЕМЛА, ММ102) и подвоев селекции ФГБНУ СКФНЦСВВ (СК2У, СК4, СК7) по основным хозяйственно-биологическим признакам (продуктивность и качество отводков в маточнике) получены новые знания о биологических особенностях разных типов подвоев (вертикальный рост подвоя, его сила роста, отсутствие преждевременных боковых побегов), позволяющие выполнить окулировку на высоте 40 см; установлена сортовая специфика отзывчивости разных типов подвоев на технологические регламенты применения (сроки, концентрация и кратность некорневых подкормок) удобрениями (ПолиМикс-Агро, Спрюдонгер-2) и регулятором роста (Свитмикс) с целью повышения качества посадочного материала; оценена засухоустойчивость разных типов подвоев, обуславливающая устойчивость растений к стрессовым условиям летнего периода вегетации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложены новые методические подходы к комплексной оценке в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края интродуцированных клоновых подвоев яблони (М9, М9ЕМЛА, ММ102) и подвоев селекции ФГБНУ СКФНЦСВВ (СК2У, СК4, СК7) по основным хозяйственно-биологическим признакам;

доказаны закономерности проявления силы роста карликовых и полукарликовых подвоев, а также саженцев с высокой окулировкой в зависимости от типа подвоя и погодных условий вегетационного периода;

оценены оводненность и засухоустойчивость разных типов подвоев, обуславливающие устойчивость растений к стрессовым условиям летнего периода вегетации;

разработаны новые элементы технологии возделывания интенсивного безопорного сада с использованием посадочного материала на слаборослых и полукарликовых подвоях с высокой окулировкой;

выделены оптимальные типы карликовых и полукарликовых подвоев с учетом биометрических показателей для выполнения окулировки на высоте 40см;

предложены агротехнологические приемы в питомнике, позволяющие увеличить выход и качество отводков и саженцев;

предложены наиболее технологичные подвои, обеспечивающие возможность выполнения высокой окулировки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние генотипических особенностей и погодных условий вегетационного периода на формирование и реализацию адаптивного потенциала карликовых и полукарликовых подвоев в меняющихся условиях среды;

изучены биометрические показатели интродуцированных и селекции института клоновых подвоев, позволившие выявить лучшие с комплексом ценных признаков;

получены новые знания по подвоям слаборослой группы, позволяющие раскрыть биологические закономерности выполнения окулировки на высоте 40 см.

применительно к проблематике диссертации результативно:

использован комплекс классических и усовершенствованных методов исследований, методы статистической обработки данных;

изложен методический подход к выполнению высокой окулировки с учетом биометрических показателей разных типов карликовых и полукарликовых подвоев, основанный на принципах целесообразности и технологичности, позволивший объективно выделить лучшие типы подвоев для выполнения высокой окулировки;

раскрыты закономерности наступления оптимальных фенологических фаз развития подвоев, в зависимости от высоты отводков, суммы активных температур, позволяющие выполнить некорневые обработки, обеспечивающие улучшение биометрических показателей и снижение околочечности отводков;

усовершенствованы элементы технологии закладки интенсивного сада с использованием качественно нового посадочного материала с высокой окулировкой, заглубленной посадкой для безопорной конструкции сада.

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

выделены наиболее технологичные подвой, обладающие высокой продуктивностью в сочетании с хозяйственно-ценными признаками, позволившие оптимизировать сортимент подвоев по силе роста;

сформирована и зарегистрирована база данных, включающая комплексную характеристику морфологических признаков, районированных и перспективных вегетативно размножаемых подвоев яблони, рекомендуемых к использованию в садоводстве Северо-Кавказского региона (свидетельство № 201762139 от 29.11.2017г.) для садов различного типа;

определены основные направления использования слаборослых подвоев разной силы роста при производстве качественно нового типа посадочного материала с высокой окулировкой;

предложены агротехнологические приемы в питомнике, позволяющие увеличить выход и качество отводков в маточнике и саженцев во втором поле питомника;

разработаны рекомендации по выращиванию саженцев с окулировкой на высоте 40см и интенсивного безопорного сада на слаборослых подвоях в условиях Юга России;

внедрены новые элементы технологии выращивания посадочного материала с окулировкой на 40см в ООО «ОПХ им. К.А. Тимирязева», х. Безлесный, Усть-Лабинского района;

внедрены новые элементы технологии закладки интенсивного сада безопорной конструкции на слаборослых карликовых и полукарликовых подвоях в ЗАО ОПХ «Центральное», пос. Водники, г. Краснодар.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных;

теория построена на известных и проверенных фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении теоретических и практических достижений отечественного и зарубежного садоводства;

использованы данные ученых, занимающихся садоводством, в частности производством посадочного материала на клоновых подвоях, закладкой садов интенсивного типа на юге России, а также в разных регионах ближнего и дальнего зарубежья; для подтверждения правильности сделанных выводов в обсуждении результатов диссертации использованы справочные данные, работы других авторов;

установлено, что результаты, полученные в ходе исследования, являются уникальными и отличаются научной новизной.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке программы научных исследований, проведении полевых и лабораторных исследований, обработке, анализе экспериментальных данных и обобщении полученных результатов; апробации результатов исследований, участии в конференциях, подготовке публикаций по результатам проведенных исследований в научные издания, в т.ч. в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

На заседании «18» июля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Оплачко Роману Андреевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 10 докторов наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Е.А. Егоров

В.В. Соколова

«19» июля 2019 г.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 006.056.01, созданного на базе
ФГБНУ СКФНЦСВВ, к заседанию совета «18» июля 2019 г.
(к протоколу № 10)

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Егоров Евгений Алексеевич	Доктор экономических наук, 06.01.08, сельскохозяйственные науки		
2	Ильина Ирина Анатольевна	Доктор технических наук, 05.18.01		
3	Соколова Виктория Викторовна	Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
4	Агеева Наталья Михайловна	Доктор технических наук, 05.18.01		
5	Аванесьянц Рафаил Варганович	Доктор технических наук, 05.18.01		
6	Бандурко Ирина Анатольевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
7	Викторова Елена Павловна	Доктор технических наук, 05.18.01		
8	Воробьева Татьяна Николаевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
9	Гугучкина Татьяна Ивановна	Доктор сельскохозяйственных наук, 05.18.01		
10	Гусейнов Шамиль Нажмутдинович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
11	Дорошенко Татьяна Николаевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
12	Драгавцева Ирина Александровна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
13	Ерёмин Геннадий Викторович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
14	Ерёмин Виктор Геннадьевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
15	Заремук Римма Шамсудиновна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
16	Караев Марат Караевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
17	Матузок Николай Васильевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
18	Ненько Наталия Ивановна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
19	Панкин Михаил Иванович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
20	Петров Валерий Семёнович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
21	Попова Валентина Петровна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
22	Причко Татьяна Григорьевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 05.18.01		

