

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Современное плодоводство базируется на интенсивных технологиях возделывания садов, основой которых является использование вегетативно размножаемых подвоев яблони разной силы роста, среди которых наибольшее распространение получили карликовые и полукарликовые подвои. Однако использование вышеуказанных подвоев требует обязательной установки опор, применение орошения, что ведет к удорожанию стоимости закладки садов. Поэтому поставленная соискателем цель исследований, направленная на выделение по комплексу хозяйственно-биологических признаков клоновых слаборослых подвоев яблони и совершенствование технологии их выращивания для получения посадочного материала с высокой окулировкой в насаждениях интенсивного типа является актуальной и обеспечивает выполнение приоритетной задачи в отрасли плодоводства – снизить затраты на посадку садов.

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 в маточнике и полях питомника выделены подвои, позволяющие выполнять окулировку на высоте 40 см. Выделены подвои пригодные для высокой окулировки (40 см) СК2У, СК4, СК7 и ММ102.

Установлена положительная реакция изученных подвоев на некорневые обработки водорастворимых удобрений «ПолиМикс-Агро» в дозе 3,5 л/га в маточнике.

Важным результатом также является рекомендации по применению регулятора роста Свитмикс (2 л/га) для увеличения выхода кронированных саженцев.

Установлено, что в первые три года плодоношения высокая окулировка (40 см) и заглубленная на 20 см посадка обеспечивала увеличение урожайности деревьев яблони сорта Прикубанское на подвое СК7 – на 28,2 %, а на подвое СК2У - 29,1 %. Для производства рекомендуется проводить закладку садов интенсивного типа с безопорной конструкцией с использованием посадочного материала с высокой окулировкой (40 см) и заглублением корневой системы на 15-20 см для усиления якорности деревьев.

Вместе с тем считается, 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 сильнорослые.

Считаем, что диссертационная работа Р.А. Оплачко является законченной научно-практической работой, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Зав. отделом питомниководства
РУП «Институт плодоводства»,
канд. с.-х. наук

Василий Александрович Левшунов

Главный научный сотрудник
отдела питомниководства
РУП «Институт плодоводства»,
доктор с.-х. наук, профессор

Вячеслав Андреевич Самусь

Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие «Институт плодоводства» (РУП «Институт плодоводства»), 223013, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2, Минский район, Минская область, Республика Беларусь.

Тел./ факс +375 17 506-61-40; тел. +375 17 506 61 32.

E-mail: belhort@it.org.by,



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08-плодоводство, виноградарство.

В настоящее время одним из основных проблем в развитии садоводства остается вопросы производства посадочного материала. С качеством посадочного материала связаны сроки вступления в плодоношение, урожайность, качество плодов. Современное садоводство базируется на интенсивных технологиях возделывания садов, основой которой является использование клоновых подвоев разной силы роста, среди которых наибольшее распространение получили карликовые полукарликовые подвои.

В интенсификации садоводства сегодня предполагают современные подходы и технологии, основанных на способах и приемах управления продуктивностью растений на всех этапах производства начиная с выбора подвоев, сортов, зон произрастания, схем посадки в интенсивном саду. В тоже время слаборослые подвои яблони требуют опорные установки, применение капельного орошения и удорожает технологию возделывания садов. Поэтому задача при использовании слаборослых подвоев в увеличении якорности привитых деревьев в садах интенсивного типа является актуальной.

В связи с этим автором решены следующие задачи:

- проведены анализ и установлены перспективы развития современного интенсивного садоводства, обеспечивающее повышение продуктивности агроценоза за счет использования высококачественного посадочного материала высокопродуктивных сортов, слаборослых клоновых подвоев, адаптированных к условиям возделывания и оптимизированных агротехнологических приемов ведения садоводства.

- дана оценка клоновым подвоям яблони разной силы роста по выполнению проведения высокой окулировки.

- дана оценку экономической эффективности производства посадочного материала яблони с высокой окулировкой разных привойно-подвойных комбинаций в интенсивных насаждениях безопорной конструкции

Новизна в научном отношении проведенных исследований заключается в том, что в условиях региона на основе сравнительной комплексной оценки интродуцированных клоновых подвоев яблони (М9,М9ЕМЛА,ММ102) и подвоев селекции ФГБНУ СКФНЦСВВ (СК2У,СК4,СК7) по основным хозяйственно- биологическим признакам как продуктивность и качество от-

водков в маточнике ,получены новые знания о биологических особенностях разных типов подвоев, позволяющие выполнить окулировку на высоте 40см;и установлена сортовая специфика.

Практическая ценность работы заключается в том, что в результате исследования предложены производству: - агротехнологические приемы в питомнике, позволяющие увеличить выход и качество отводков и саженцев;- предложены наиболее технологичные подвои; -предложены новые элементы технологии возделывания интенсивного сада.

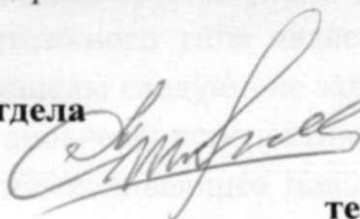
Выводы автореферата соответствуют полученным результатам и в достаточной степени автором аргументированы.

Основные результаты исследований автором докладывались на ежегодных отчетных сессиях и на международных научно - практических конференциях.

По результатам диссертационных исследований опубликовано 12 научных работ в том числе и 4 статей в научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским работам. Диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а соискатель – Оплачко Роман Андреевич – присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

**Ведущий научный сотрудник отдела
плодоовощеводства и
виноградарства
ФГБНУ «ФАНЦ РД»
к.б.наук (03.00.16 - экология 2000)**

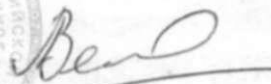
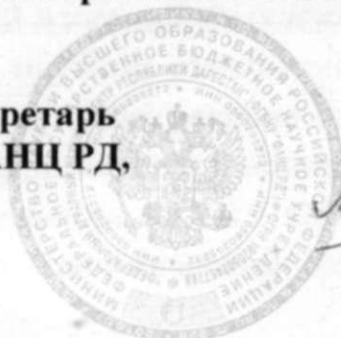


**Шахмирзоев Руслан
Абузарович
тел: 89285482347
E.mail: RUSAD66@mail.ru**

ФГБНУ «Федеральный Аграрный Научный Центр Республики Дагестан»
пр. Акушинского, Научный городок, г. Махачкала, Республика Дагестан,
3667014, Россия, тел. (8722) 60-07-26, niva1956@mail.ru

Подпись Шахмирзоева Р.А. заверяю

**Ученый секретарь
ФГБНУ ФАНЦ РД,
к.э.наук**



Л.А.Велибекова

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича «ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛАБОРОСЛЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С ВЫСОКОЙ ОКУЛИРОВКОЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Диссертация Оплачко Р.М. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу по агробиологической оценке перспективных клонных подвоев яблони в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края. Актуальность темы обусловлена несовершенством технологии производства саженцев яблони на слаборослых и полукарликовых подвоях для интенсивных насаждений безопорной конструкции.

Большой интерес в диссертационной работе Оплачко Р.А. представляет изучение и анализ зависимости, сроков вступления в плодоношение, урожайности от качества посадочного материала яблони. Автором получены новые знания по подвоям слаборослой группы по основным хозяйственно-биологическим признакам: продуктивность и качество отводков в маточнике (отклонение от вертикального роста и его сила, отсутствие преждевременных боковых побегов). Проведенный соискателем анализ влияния внекорневых подкормок минеральными удобрениями и стимуляторами роста, позволил оптимизировать технологические приемы выращивания отводков клонных подвоев яблони.

Очень важно, что автор исследовал полный цикл производства однолетних саженцев, как рост и развитие подвоев в первом поле питомника, так и саженцев – во втором поле, в результате чего автором выделены клонные подвои СК2У, СК4, СК7, ММ102 и рекомендованы для выращивания саженцев с высокой окулировкой в южной зоне садоводства РФ.

Исследования, проведенные Оплачко Р.А., скороплодности и урожайности деревьев с высокой окулировкой в сочетании с заглубленной на 15-20 см их посадкой в саду, позволили выявить оптимальные слаборослые и полукарликовые подвои яблони, пригодные для низкзатратных интенсивных безопорных насаждений.

Особую ценность в диссертационной работе Романа Андреевича представляет создание «Базы морфологических признаков, районированных и перспективных вегетативно размножаемых подвоев яблони, рекомендуемых к использованию в садоводстве Северо-Кавказского региона», на которую получено Свидетельство о государственной регистрации (№ 201762139 от 29.11.2017).

Оплачко Р.А. на должном уровне проведено изучение экономической эффективности выращивания саженцев с высокой окулировкой и выявлено, что повышение рентабельности при производстве нового типа посадочного материала обусловлено снижением отломов окулянтов.

Достоверность результатов исследований доказана автором методами математической статистики. Результаты и практические выводы доложены на двух международных научно-практических конференциях, на двух Всероссийских конференциях и на заседаниях ученого совета ФГБНУ СКЗНИИСиВ в 2013-2018 гг. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых научных изданиях и журналах, определенных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

Выводы и практические рекомендации аргументированы и подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных. 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 Оплачко Р.А., без сомнения, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

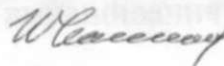
Чепинога Ирина Семеновна

канд. с.-х. наук

с.н.с. лаборатории сортоизучения и селекции

плодовых культур

Крымская ОСС филиал ВИР

 И.С. Чепинога

353330, г. Крымск Краснодарского края,

ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,

e-mail: kross67@mail.ru

Подпись с.н.с. лаборатории сортоизучения и селекции плодовых культур
Крымской ОСС филиала ВИР «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь Крымской ОСС филиала ВИР,

кандидат с.-х. наук





Т.А. Гасанова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Оплачко Романа Андреевича** по теме: «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Слаборослые подвои яблони требуют установки опоры, что значительно удорожает технологию возделывания садов. Поэтому, при использовании данных подвоев задача увеличения якорности деревьев в интенсивных садах является актуальной.

Цель исследований автора – выделение по комплексу хозяйственно-биологических признаков клоновых слаборослых подвоев яблони и усовершенствовать технологию их выращивания для получения посадочного материала с высокой окулировкой в насаждениях интенсивного типа.

Оплачко Р.А. были проведены исследования, направленные на решение следующих задач:

-- дана сравнительная оценка клоновых подвоев яблони разной силы роста по возможности выполнения высокой окулировки;

-- оптимизированы технологические приемы выращивания отводков в маточнике;

-- усовершенствована технология выращивания саженцев на подвоях разной силы роста с высокой окулировкой;

-- оценена продуктивность деревьев яблони с высокой окулировкой в садах интенсивного типа;

-- определена экономическая эффективность производства посадочного материала яблони с высокой окулировкой разных привойно-подвойных комбинаций в интенсивных насаждениях безопорной конструкции.

Научная новизна рецензируемой работы заключается в том, что диссертантом проведено комплексное изучение в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края основных хозяйственно-биологических особенностей интродуцированных клоновых подвоев яблони (М9, М9ЕМЛА, ММ102) и подвоев селекции ФГБНУ СКФНЦСВВ (СК2У, СК4, СК7), получены новые знания о биологических особенностях разных типов подвоев, позволяющие выполнить окулировку на высоте 40 см, установлена сортовая специфика отзывчивости разных типов подвоев на технологические регламенты применения удобрениями и регуляторами роста с целью повышения качества посадочного материала, оценена засухоустойчивость разных типов подвоев, обуславливающая устойчивость растений к стрессовым условиям летнего периода вегетации

Материал автореферата изложен профессиональным научным языком. Автор показал хорошее знание литературы по данной тематике и методик, им проведен логический анализ полученных результатов. Выводы, сформулированные в автореферате, обоснованы его содержанием.

Выполненные Р.А. Оплачко экспериментальные исследования, научное и практическое значение полученных результатов работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с/х наук.

Старший научный сотрудник отдела размножения плодовых культур
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

Канд. с.-х. наук

Каплин

Е.А. Каплин

Подпись Е.А. Каплина заверяю

Начальник отдела кадров

Радучай

Л.Н. Радучай

ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», 393774, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Мичурина 30, E-mail: info@fnc-mich.ru, www.fnc-mich.ru, Тел.: (47545) 2-07-61, 2-03-21, Факс: (47545) 2-07-61

28.06.2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича "Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Слаборослые подвои яблони, имеющие поверхностную корневую систему, требуют установки опоры, применения капельного орошения, что делает значительно дороже технологию возделывания садов. Поэтому при использовании слаборослых и полукарликовых подвоев задача увеличения якорности привитых деревьев в садах интенсивного типа является актуальной.

Соискатель в своих исследованиях поставил цель: выделить по комплексу хозяйственно-биологических признаков клоновые слаборослые подвои яблони и усовершенствовать технологию их выращивания для получения посадочного материала с высокой окулировкой в насаждениях интенсивного типа.

В соответствии с поставленной целью были проведены исследования, направленные на решение следующих задач:

- дать сравнительную оценку клоновым подвоям яблони разной силы роста по возможности выполнения высокой окулировки;
- оптимизировать технологические приемы выращивания отводков в маточнике;
- усовершенствовать технологию выращивания саженцев на подвоях разной силы роста с высокой окулировкой;
- оценить продуктивность деревьев яблони с высокой окулировкой в садах интенсивного типа;
- определить экономическую эффективность производства посадочного материала яблони с высокой окулировкой разных привойно-подвойных комбинаций в интенсивных насаждениях безопорной конструкции.

Автор впервые 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) получил 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; им установлена сортовая специфика отзывчивости разных типов подвоев на технологические регламенты применения (сроки, концентрация и кратность некорневых подкормок) удобрениями (Поли-Микс-Агро, Спрю-дюнгер-2) и регулятором роста (Свитмикс) с целью повышения качества посадочного материала; дана оценка засухоустойчивости разных типов подвоев, обуславливающая устойчивость растений к стрессовым условиям летнего периода вегетации.

Работа Оплачко Р.А. прошла апробацию исследований на: заседаниях Ученого совета института (2013-2018 гг.); Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых "Научное обеспечение агропромышленного комплекса" (Краснодар, 2013 г.); 9-ой Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 75-летию В.М. Шевцова (Краснодар, 2015 г.); Международной научно-практической конференции

"Новая наука. Теоретический и практический взгляд" (Ижевск, 2017 г.); Международном научно-практическом форуме "Перспективные технологии в агропромышленном комплексе" (Краснодар, 2018 г.).

Диссертация изложена на 146 страницах, содержит 37 таблиц, 38 рисунков и состоит из введения, 3 глав, заключения, рекомендаций по использованию рекомендаций исследований, списка использованной литературы и приложений. Список литературы содержит 303 источника, в том числе 48 на иностранных языках.

Анализируя проведенные исследования можно заключить, что Оплачко Р.А. успешно справился с поставленными целями и задачами. Автореферат написан аккуратно, профессионально, хорошо проиллюстрирован рисунками и таблицами. Исследования выполнены в соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Заключение и рекомендации производству соответствуют проведенным исследованиям, на основе изложенного можно заключить, что Оплачко Роман Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Заведующий отделом плодовых культур
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Ордена Трудового
Красного Знамени Никитский ботанический сад
– Национальный научный центр РАН», доктор
сельскохозяйственных наук

Смыков Анатолий Владимирович

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым, г. Ялта, Россия
пгт. Никита, д. 3, кв. 10
т. моб. +7(978)7497283 e-mail: fruit_culture@mail.ru

Главный научный сотрудник
отдела плодовых культур Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки «Ордена Трудового Красного Знамени
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»,
доктор биологических наук

Шоферистов Евгений Петрович

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым, Россия,
г. Ялта, пгт. Никита, д. 8, кв. 45, т. моб. +7(978)2198745
e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подписи А.В. Смыкова и Е.П. Шоферистова заверяю:
Ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки «Ордена Трудового
Красного Знамени Никитский ботанический
сад – Национальный научный центр РАН»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Науменко Татьяна Сергеевна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Интенсификация современного садоводства неразрывно связано с использованием клоновых подвоев. Поэтому, проведенная Р.А. Оплачко работа, направленная на совершенствование технологии размножения саженцев яблони с помощью оценки клоновых подвоев, оптимизации технологии выращивания отводков, применения высокой окулировки для улучшения качественных показателей саженцев и продуктивности сада, весьма актуальна.

Научная новизна работы заключается в том, что в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края проведена комплексная оценка клоновых подвоев по основным хозяйственно-биологическим признакам, установлена сортовая специфика отзывчивости разных типов подвоев на применение удобрений и регуляторов роста, оценена засухоустойчивость разных типов подвоев.

В результате анализа полученных данных выделены клоновые подвои СК4, СК2У, СК7, ММ102 для высокой окулировки; прививка на высоту 40 см оказывает существенное влияние на рост и развитие однолетних саженцев, биометрические показатели и урожайность деревьев, обеспечивает достаточную якорность, повышает экономическую эффективность выращивания саженцев. Применение регулятора роста Свитмикс в качестве однократной некорневой подкормки повышает выход и стандартность отводков в маточнике, способствует увеличению боковых ветвей в кроне во втором поле питомника. Выявлено положительное влияние удобрения «ПолиМикс-Агро» и Спрюдюнгер-2 на ростовые процессы подвоев и саженцев.

Выводы по результатам исследований и практические рекомендации соответствуют основному содержанию диссертации. Представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук работа является законченным научным трудом и имеет важное теоретическое и практическое значение.

В целом работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а поэтому считаем, что ее автор Оплачко Роман Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Старший научный сотрудник
лаборатории селекции плодовых и ягодных
культур отдела НИИСС Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский
научный центр агробиотехнологий»,
656910, г. Барнаул, Научный городок, 35
тел. 8 (3852) 68-50-65
e-mail: www.niilisavenko1@yandex.ru
кандидат с.-х. наук

Подпись В.М. Семейкиной заверяю
старший специалист по кадрам



Валентина Михайловна Семейкина

С.В. Жданова

Отзыв

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 — плодоводство, виноградарство.

Современное садоводство базируется на интенсивных технологиях возделывания садов с использованием подвоев разной силой роста, но наибольшее распространение получили карликовые и полукарликовые подвои, требующие установки опоры и капельного орошения, что значительно удорожает технологию возделывания садов.

Оплачко Р.А. на основе комплексного подхода оценки хозяйственно-биологических признаков подвоев разной силы роста выделил подвои для высокой окулировки.

Им были предложены усовершенствованные приемы выращивания саженцев яблони с качественно новыми характеристиками посадочного материала в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края.

Имеются небольшие замечания:

- на стр.5 упоминается сорт Флорина, но данных по этому сорту нет;
- на стр. 22 под таблицей 19 отсутствует примечание.

В дальнейшей работе автору следует уделить больше внимания затратам со слаборослыми подвоями яблони, которые должны приводить к их снижению.

Высказанное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы, которая представляет собой проведенный лично диссертантом законченный комплекс экспериментальных исследований, выполненных на высоком методическом уровне.

В целом работа Оплачко Романа Андреевича заслуживает положительной оценки, а сам автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 — плодоводство, виноградарство.

Беседина Тина Давидовна,
доктор с.-х. н.(специальность 06.01.08),
главный научный сотрудник
отдела субтропических и южных плодовых культур
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт цветоводства и субтропических культур»
354002 г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, д.2/28
Тел: (8862)296-40-21; e-mail: supk@vniisubtrop.ru

Беседина

Подпись Бесединой Т.Д. заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЦиСК,
кандидат биологических наук



Слепченко Н.А.

18.06.2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Оплачко Романа Андреевича**
**«Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для
производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – плодоводство, виноградарство**

Учитывая, что в условиях юга России садоводство развивается наиболее быстрыми темпами, выполненная работа по оценке слаборослых подвоев в маточнике, питомнике и саду интенсивного типа имеет большое значение и свидетельствуют о высокой актуальности работы.

Автором в условиях Прикубанской зоны Краснодарского края систематизированы показатели качества клоновых подвоев яблони (М9, М9ЕМЛА, ММ102, СК2У, СК4, СК7) по основным хозяйственно-биологическим признакам. Предложен способ производства посадочного материала с высокой окулировкой на карликовых подвоях, что позволяет закладывать сады интенсивного типа при заглубленной посадке на (15-20см) без установки шпалеры, что особенно актуально для предгорной зоны края, имеющей не выравненные территории. Учитывая меняющиеся погодные условия, связанные с жарой, засухой, суховеями, предложенный способ закладки садов с заглубленной посадкой на карликовых подвоях позволит снизить воздействия стрессовых факторов среды, что отразится на сроках вступления сада в период товарного плодоношения.

Работа имеет как научную новизну, так и практическую значимость. Практическая значимость заключается в разработке рекомендаций производству по подбору наиболее технологичных подвоев, обеспечивающих высокий выход отводков в маточнике; предложены питомниководам рекомендации по выращиванию посадочного материала с высокой окулировкой, а также отмечены особенности посадки сада с использованием такого посадочного материала. Длительный период выполнения работы позволил автору также провести исследования и уже в плодоносящем саду, где экономически доказаны преимущества предложенного посадочного материала.

Автором получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «База морфологических признаков, районированных и перспективных вегетативно размножаемых подвоев яблони, рекомендуемых к использованию в садоводстве Северо-Кавказского региона» (Свидетельство № 201762139 от 29.11.2017г.). Выводы в автореферате диссертационной работы являются результатом обобщения экспериментального материала и соответствуют поставленным в исследовании задачам. В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области плодоводства.

В качестве пожелания, учитывая явные преимущества предлагаемого способа закладки сада на посадочном материале с высокой окулировкой, акцентировать внимание производителей на перспективность закладки такого типа интенсивного сада.

Оценивая автореферат, считаю, что исследования, выполненное **Оплачко Романом Андреевичем**, по форме и содержанию отвечают требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Главный консультант отдела садоводства Управления по виноградарству и
винодельческой промышленности, к.с.-х.н.

Гавриленко С.В.

350000 г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 36. Министерство сельского хозяйства и
перерабатывающей промышленности Краснодарского края.
Тел. +7 988 360 38 21; 8 861 21 42 586; E-mail: s.gavrilenko@msh.krasnodar.ru

Подпись главного консультанта отдела садоводства Управления по виноградарству и
винодельческой промышленности, к.с.-х.н. Гавриленко Светланы Витальевны заверяю:
Нач. отдела кадров
04.07.2019г.



Васильева И.С.

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Оплачко Романа Андреевича «ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛАБОРОСЛЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С ВЫСОКОЙ ОКУЛИРОВКОЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Перспективы развития современного интенсивного садоводства неразрывно связаны с использованием высококачественного посадочного материала. В связи с чем, необходимы не только высокопродуктивные сорта, но и слаборослые клоновые подвои, адаптированные к условиям возделывания. Поэтому актуальность диссертационной работы Р.А. Оплачко, направленная на выделение по комплексу хозяйственно-биологических признаков таких подвоев для яблони и совершенствование технологии их выращивания, не вызывает сомнений, а задачи, поставленные и решенные в процессе работы, представляют несомненный интерес для питомниководов и производителей этой продукции.

Автором с 2012 по 2018 гг. проделана большая экспериментальная работа по изучению продуктивности шести типов клоновых подвоев яблони карликовых М9, М9ЕМЛА, СК4, СК7 и полукарликовых ММ102, СК2У, а также интенсивности их роста, окоренению отводков и проведена сравнительная оценка.

В работе Р.А. Оплачко представлена оптимизация технологических приемов выращивания отводков клоновых подвоев яблони, а так же – результаты наблюдений за ростом и развитием подвоев в первом поле питомника и саженцев – во втором. Автор проанализировал продуктивность интенсивного безопорного сада с использованием посадочного материала с высокой окулировкой. Приведенная им в работе экономическая эффективность выращивания саженцев с увеличением высоты окулировки с 20 до 40 см показывает, что происходит повышение рентабельности производства на 14,4 % за счет увеличения их выхода на 19,7 %.

Достоверность результатов исследований доказана автором методами математической статистики. Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе четыре – в изданиях, определенных ВАК РФ.

Диссертация Р.А. Оплачко, судя по автореферату, является законченным самостоятельным исследованием.

Работа, представленная на рассмотрение, имеет как научно-методическую, так и практическую ценность, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,

виноградарство, а ее автор Роман Андреевич Оплачко заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Коваленко Наталья Николаевна
доктор биол. наук
зав. лабораторией биотехнологии и биохимии
Крымской ОСС филиала ВИР



353384, г. Крымск Краснодарского края,
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,
e-mail: kross67@mail.ru

Подпись зав. лабораторией биотехнологии и биохимии Крымской ОСС филиала ВИР, доктора биологических наук Натальи Николаевны Коваленко «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
Крымской ОСС филиала ВИР,
кандидат с.-х. наук



Т.А. Гасанова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича
«Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев
яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство

Научные исследования посвящены одной из важных проблем садоводства разработке элементов технологии возделывания интенсивного беспорного сада, что позволяет снизить затраты на закладку таких садов.

Представленная работа Оплачко Р.А. имеет большую научную значимость и актуальность в связи с решением задач и содержанием оригинальных экспериментальных данных по разработке элементов интенсивной технологии, с целью получения посадочного материала с высокой окулировкой.

Оплачко Романом Андреевичем подобраны клоновые подвои для проведения высокой окулировки, определены сроки применения удобрения нового поколения в маточнике и стимулятора роста при выращивании саженцев, что обеспечивает качество посадочного материала с высокой окулировкой.

Диссертантом проделана большая наукоемкая работа, имеющая теоретическое и практическое значение. С поставленными целями и задачами диссертант справился успешно.

Основные положения диссертационной работы изложены в 12 статьях, в том числе 4-в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат дает достаточно полное представление об использованных методах и подходах, актуальности, новизне и значимости работы, отвечающие современным задачам плодоводства и виноградарства, а также личном вкладе автора.

Существенных замечаний в работе не отмечено. В качестве пожелания хотелось бы рекомендовать более широкую апробацию результатов исследований.

Работа представляет собой завершённое исследование, в котором решен ряд важных научно-практических задач, отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней» (п.9-14), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., и требованиям ВАК РФ, а ее автор Оплачко Роман Андреевич

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08-Плодоводство, виноградарство.

Доцент кафедры плодородства
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Рязанова Людмила Георгиевна

Почтовый адрес: Россия, 350044, г. Краснодар
ул. Калинина, 13 КубГАУ.
т. моб. 8(918)2928320; e-mail: Luda.agro@mail.ru

подпись Л.Г. Рязановой заверяю:
ученый секретарь Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,
доктор экономических наук



Васильева Надежда Константиновна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Оплачко Романа Андреевича
«Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для
производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Современное садоводство базируется на интенсивных технологиях возделывания садов, основой которых является использование клоновых подвоев разной силы роста, среди которых наибольшее распространение получили карликовые и полукарликовые подвой. Исследования Оплачко Р.А. направленные на использование слаборослых и полукарликовых подвоев задача увеличения якорности привитых деревьев в садах интенсивного типа, несомненно, свидетельствуют о высокой актуальности работы.

Автором 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, Спрюдюнгер-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.

Практическая значимость работы заключается рекомендации производству наиболее технологичных подвоев, обеспечивающие высокий выход отводков в маточнике и возможность выполнения высокой окулировки, а также рекомендации агротехнологических приемов в питомниках, позволяющие увеличить выход и качество отводков и саженцев и новых элементов технологии возделывания интенсивного безопорного сада с использованием посадочного материала на слаборослых и полукарликовых подвоях с высокой окулировкой.

Представленный в автореферате диссертации материал свидетельствует о том, что исследование выполнено лично автором, выбранные диссертантом методы научных исследований соответствуют задачам работы.

Диссертационная работа изложена на 140 страницах машинописного текста, содержит 37 таблиц, 38 рисунков и состоит из введения, 3 глав, заключения, рекомендаций по использованию результатов исследований, списка использованной литературы и приложений. Список литературы содержит 303 источника, в том числе 48 на иностранных языках. По теме исследований опубликовано 12 статей; 4 – из списка рекомендуемых ВАК РФ. Общий объем публикаций - 3,3 п.л., в том числе доля участия автора - 2,6 п.л. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «База морфологических признаков, районированных и перспективных вегетативно размножаемых подвоев яблони, рекомендуемых к использованию в садоводстве Северо-Кавказского региона» (Свидетельство № 201762139 от 29.11.2017г.)

Достоверность результатов исследований, выводов и рекомендаций производству подтверждается экспериментальными материалами, их анализом и статистической обработкой. Выводы в автореферате диссертационной работы являются результатом обобщения экспериментального материала и соответствуют поставленным в исследовании задачам. В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в области плодоводства

Оценивая автореферат, считаю, что исследование, выполненное Оплачко Р.А., по форме и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - плодоводство, виноградарство.

Декан факультета агротехнологии и земледустройства,
Дагестанского государственного аграрного университета
имени М.М. Джамбулатова, д.с.-х.н., профессор



М.М. Салманов

ФГБОУ ВО « Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова »
368032, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180.
Тел. 89280506277, mrksp66@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича
«Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев
яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08. плодоводство,
виноградарство

Процесс поиска и оценки новых форм клоновых подвоев яблони, которые позволяют успешно их использовать при закладке садов интенсивного типа, является непрерывным и актуальным. Работа Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» посвящена выделению из группы клоновых подвоев яблони тех, которые по своим свойствам представляют интерес для дальнейшего производственного испытания и использования высокой окулировки. Исследования проведены в маточнике вертикальных отводков, в питомнике и промышленных насаждениях яблони.

Выделены и предложены для проведения высокой окулировки в южной зоне садоводства подвои СК4, СК2У, СК7, ММ102. Рекомендованы агротехнические мероприятия, направленные на повышение качества посадочного материала: некорневые обработки, применение регуляторов роста. Полезна для практиков информация по засухоустойчивости изученных подвоев и мерах, направленных по её повышению.

Даны рекомендации по закладке интенсивных безопорных насаждений, заложенных посадочным материалом с высокой окулировкой и заглублением корневой системы.

Материалы диссертационной работы «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» хорошо апробированы, докладывались на конференциях и форумах различного уровня и опубликованы в 12 научных изданиях, четыре из них в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

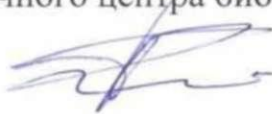
Диссертация Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» представляет законченную научно-исследовательскую работу, отвечающую требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Оплачко Роман Андреевич заслуживает

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

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения
и агроэкологии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
к.с.-х.н., доцент

Зинаида Николаевна Тарова

Начальник научного центра биотехнологий и селекции,
к.с.-х.н.



Роман Валериевич Папихин

393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная 101, <http://www.mgau.ru>, 8(47545)94514
TarovaZ@mail.ru

393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск,
ул. Интернациональная 101, <http://www.mgau.ru>, 8(47545)94514
parom10@mail.ru

ДОСТОВЕРНОСТЬ

ПОДПИСИ И

ЗАВЕРЯЮ

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Л.А. Воляикова



Таровой З.Н., Папихина Р.В.

ОТЗЫВ

на автореферат Оплачко Романа Андреевича на тему «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Широкое внедрение в промышленное плодоводство скороплодных интенсивных садов, основанных на уплотненном размещении деревьев привитых на слаборослых подвоях с неглубокой мочковатой корневой системой требует для их устойчивости значительных затрат на установку опорных конструкций.

Тема рецензируемой работы является составной частью тематического плана научных исследований ФГБНУ СКЗНИИСиВ, как теоретически значимая и производственно-необходимая для Южного Федерального Округа РФ.

Научная новизна работы очевидна, поскольку в условиях прикубанской зоны садоводства Краснодарского края впервые детально изучены хозяйственно-биологические и морфологические признаки у ряда клоновых подвоев селекции ФГБНУ СКЗНИИСиВ и интродуцированных, устойчивость и изменчивость этих признаков под влиянием, предложенных автором, некорневых подкормок удобрениями и регуляторами роста, повысивших качество посадочного материала. Кроме этого дана, очень важная, оценка засухоустойчивости разных типов подвоев.

Исследования автор выполнял в 2012 . . . 2018 годах на стационарных опытных участках ФГБНУ СКЗНИИСиВ с использованием полевого и лабораторного методов и общепринятых, апробированных методик. Представленная в работе статистическая обработка цифровых материалов подтверждает достоверность сделанных автором выводов.

Продолжительный неразрывный цикл исследований с одними и теми же объектами (от выращивания, изучения и выделения по хозяйственно-биологическим признакам лучших подвоев в маточнике; выращивания саженцев на выделенных подвоях с проведением окулировки на разных высотах от почвы и изучение влияния высоты окулировки на морфологические признаки саженцев; отбора, посадки саженцев в саду, наблюдений за ростом и плодоношением деревьев в течение трех лет) позволили автору данной работы получить обширный многосторонне значимый для науки и практики материал.

Анализ, представленного в автореферате материала, свидетельствует о том, что соискатель владеет методиками постановки опытов, проведения научных исследований, статистической обработки цифровых данных, их анализа и делать надлежащие выводы.

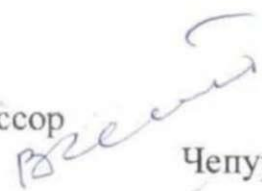
Приведенные в автореферате обширные и достаточно значимые для науки и практики материалы, прошедшие широкомасштабную апробацию, по нашему мнению, вполне отвечают требованиям ВАК РФ.

Содержание работы полностью соответствует специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Базируясь на сведениях, приведенных в автореферате, считаем, что Оплачко Роман Андреевич выполнил актуальное научное исследование, на высоком научно-методическом уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

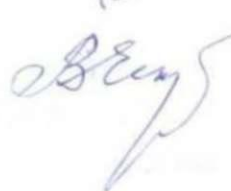
Отзыв подготовили:

кандидат сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры плодоводства Куб ГАУ



Чепурной В.С.

кандидат биологических наук, доцент



Чекрыгин В.В.

Адреса:

Чепурной Виктор Сергеевич
350047, гор. Краснодар, ул. Артиллерийская, 5.
Телефон – 89183484306

Чекрыгин Валентин Васильевич
350044, гор. Краснодар, ул. Калинина д.13, корп. 44, кв. 12.
Телефон – 89182390306

25.06. 2019 г.

Личную подпись тов.

Начальник отдела кадров



Отзыв на автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича на тему «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 –плодоводство, виноградарство.

Современное садоводство базируется на интенсивных технологиях возделывания садов, основой которых является использование клоновых подвоев разной силы роста, среди которых наибольшее распространение получили карликовые и полукарликовые подвои. В то же время слаборослые подвои яблони, имеющие поверхностную корневую систему, требуют установки опоры, применения капельного орошения, что значительно удорожает технологию возделывания садов. Поэтому, при использовании слаборослых и полукарликовых подвоев задача увеличения якорности привитых деревьев в садах интенсивного типа является актуальной. Предложены производству наиболее технологичные подвои, обеспечивающие высокий выход отводков в маточнике и возможность выполнения высокой окулировки; предложены агротехнологические приемы в питомнике, позволяющие увеличить выход и качество отводков и саженцев; предложены производству новые элементы технологии возделывания интенсивного безопорного сада с использованием посадочного материала на слаборослых и полукарликовых подвоях с высокой окулировкой. На основании сравнительного анализа биометрических показателей в маточнике, выделены клоновые подвои СК2У, СК4, СК7, ММ102 и рекомендованы для выращивания саженцев с высокой окулировкой (40 см) в южной зоне садоводства РФ. Высота окулировки оказывает существенное влияние на рост надземной части и качественные показатели однолетних саженцев. Увеличение высоты окулировки до 40 см обеспечило увеличение высоты саженцев на 10 %, а также его диаметра и количества ветвей в кроне. Установлено, что проведение однократной некорневой подкормки в маточнике регулятором роста Свитмикс при достижении подвоев высоты 10-15 см, позволяет увеличить выход и повысить стандартность отводков, а во втором поле питомника - увеличить у саженцев количество боковых ветвей в кроне на 9,1%. Выявлено положительное влияние удобрения «ЮлиМике-Агро» Спрюдионгер на ростовые процессы у подвоев и саженцев, а также на физиологические процессы при формировании адаптационной устойчивости к абиотическим стрессам

летнего периода. Установлено, что высота окулировки повлияла на биометрические параметры деревьев - у четырехлетних деревьев сорта Прикубанское на подвое СК7 диаметр штамба и высота увеличились на 4,6 и 3,3 % соответственно, а на подвое СК2У только высота - на 5,2 %. Установлено, что за первые три года плодоношения высокая окулировка обеспечила увеличение урожайности деревьев яблони сорта Прикубанское на подвое СК7 на 28,2 %, а подвое СК2У - на 29,1 %. Увеличение высоты окулировки с 20 до 40см обеспечило повышение рентабельности производства саженцев на 14,4% за счет увеличения выхода саженцев на 19,7%, обусловленной лучшей сохранностью окулянтов за счет снижения отломов при сильных ветрах. Оценивая диссертацию в целом, следует отметить, что она представляет законченное исследование, выполненное соискателем, имеющее народно хозяйственно значение в решении задач стабилизации производства плодовых культур в России. Диссертация, соответствует требованиям ВАК к работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Оплачко Романа Андреевича заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой агрономии Абхазского Государственного
Университета, доцент, кандидат с/х наук - Чукбар Кама Тариеловна

ЧКМЦ



Рецензия

На автореферат диссертации Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 016.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Актуальность проблемы. Яблоня занимает более половины общей площади садов в хозяйствах Южного Федерального округа РФ. Поэтому актуальность разработки элементов интенсификации производства этих плодов не вызывает сомнений. Автор основывает исследования на интенсификации элементов технологии возделывания яблони с использованием клоновых подвоев разной силы роста, а именно слаборослых и карликовых, для повышения устойчивости (якорности) привитых саженцев в садах интенсивного типа.

Новизна полученных результатов. В рецензируемой работе Р.А. Оплачко дана комплексная оценка трех интродуцированных клоновых подвоев СМ-9, М9ЕМЛА, ММ102 яблони и трех подвоев СК2У, СК4, СК7 селекции ФГБНУ СКФНЦСВВ в конкретных условиях Прикубанской зоны. Заслугой автора являются новые знания о биологических особенностях разных типов подвоев, которые позволяют выполнить окулировку на высоте 40 см, а также отзывчивость разных типов подвоев на технологические элементы применения (удобрений, регуляторов роста). Кроме того автором дана оценка засухоустойчивости подвоев к стрессовым условиям летнего периода вегетации.

Практическая значимость работы. Автор, безусловно, углубляет наше представление об исследуемых проблемах – слаборослых клоновых подвоях, их реакцию на регуляторы роста и удобрения. Полученные результаты позволили рекомендовать производству закладку садов интенсивного типа на слаборослых без опор с использованием посадочного материала (саженцев) с высокой окулировкой (40 см) и заглублением корневой системы на 15-20 см для повышения устойчивости (якорности) яблоневого сада.

Достоверность научных исследований и выводов. Диссертационная работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне. Выводы соответствуют результатам. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 12 печатных работах, 4 из которых и в рецензируемых научных изданиях, определенных перечнем ВАК РФ, а также получено Свидетельство № 201762139 от 29.11.2017 г. о государственной регистрации данных «База морфологических признаков, районированных и перспективных вегетативно размножаемых подвоев яблони, рекомендуемых к использованию в садоводстве Северо-Кавказского региона». Общий объем публикаций 3,3 п.л., доля автора 78%.

Вместе с тем следует отметить некоторые неточности и упущения в работе, которые не влияют на полученные результаты.

1. Название диссертации: «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони (сначала) с высокой окулировкой (а потом для чего) для производства посадочного материала» более корректно.

2. Чем обоснована высота 40 см? может 30 или 50 см будет эффективнее?

3. Нет четкости на рис. 2-5, 9, 10. Нет масштабной линейки рис. 3, 4, 9, 10, 12 (слева). Это же научные исследования.

4. 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 году диаметр подвоев СК7 и ММ102 даже уменьшился, такое может быть? Если да, то за счет чего?

5. 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 составлял от 475 см (ММ102) до 14,9 см (М9К), а каким считаете оптимум и рекомендуемый подвой?

Автореферат диссертации и опубликованные научные труды, отражают основные положения, выносимые на защиту и выводы диссертационной работы.

По актуальности темы, новизне исследований, полученных результатов, а также значимости для производства и науки диссертация Оплачко Романа Андреевича «Хозяйственно-биологическая оценка слаборослых клоновых подвоев яблони для производства посадочного материала с высокой окулировкой» в целом отвечает критериям, установленным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Оплачко Роман Андреевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата с.-х. наук, по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Вячеслав Михайлович Горшков,
главный научный сотрудник отдела
субтропических и южных плодовых
культур ФГБНУ ВНИИЦиСК,
Доктор с-х наук

Подпись доктора с.-х. наук
Горшкова В.М. заверяю:
Ученый секретарь института,
кандидат биологических наук

25.06.2019 г.



Н.А. Слепченко