

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Л. В. Григорьевой
« Агробиологические аспекты повышения продуктивности
яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на
соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.08- плодоводство,
виноградарство**

В настоящее время в развитии российского садоводства большая роль отводится интенсивным технологиям возделывания садов. При применении прогрессивных элементов в таких технологиях сады отличаются скороплодностью, высокой и стабильной урожайностью, качеством плодов. В связи с этим исследования Л.В. Григорьевой по агробиологическим аспектам повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ являются своевременными и актуальными.

Цели и задачи исследований вполне обоснованы. Научная новизна результатов исследовательской работы бесспорна и достоверна. Автором впервые разработаны теоретические подходы к формированию насаждений яблони разной конструкции с интенсивными технологиями и управлению их продуктивностью в конкретном регионе.

В результате многолетних исследований Л. В. Григорьевой успешно разработаны современные технологические регламенты формирования саженцев на основе изучения их основных агробиологических параметров, что позволяет получать высококачественный посадочный материал для закладки садов различного типа.

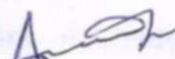
Особый интерес представляют исследования по разработке агротехнических мероприятий, которые обеспечивают максимальную реализацию потенциальной продуктивности яблони и высокое качество плодов в насаждениях различной конструкции. При этом автором выявлено существенное влияние высоты окулировки в разные периоды плодоношения яблони.

f

Важная значимость многолетних исследований позволило Л.В. Григорьевой рекомендовать использование эффективных агроприемов возделывания насаждений яблони разной конструкции, обеспечивающих получение стабильных и высоких урожаев качественных плодов в садах различного типа.

Также предложено автором использование результатов исследований в учебном процессе аграрных вузов при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и в процессе переподготовки специалистов АПК и преподавателей аграрных вузов.

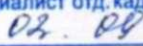
В целом диссертационная работа представляет большой научный и практический интерес. Считаем, что представленная к защите диссертация Л. В. Григорьевой соответствует требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры плодовоовощеводства и декоративного
садоводства Санкт-Петербургского государственного
аграрного университета  Геннадий Парфенович Атрощенко

196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Петербургское шоссе, дом 2, телефон
(812) 470-04-22, e-mail:spbgau@mail.ru

Подпись 

заверяю
Специалист отд. кадров 





О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Григорьевой Людмилы Викторовны** «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ».

Разработка Григорьевой Л.В. новых теоретических подходов по управлению продуктивностью и качеством продукции современных насаждений яблони разной конструкции на основе разработанного комплекса биологически-обоснованных эффективных элементов технологии является своевременной и актуальной.

Автором так же созданы агробиологические модели привойно- подвойных комбинаций яблони для садов интенсивного типа с целью управления их продуктивностью. Разработана система основных критериев оптимального физиологического состояния деревьев яблони на клоновых подвоях в саду интенсивного типа. Математически подтверждены зависимости между агробиологическими параметрами, обеспечивающими формирование высокой продуктивности привойно- подвойных комбинаций.

Данная работа является результатом собственных исследований автора, отличается своей новизной, имеет большой научный интерес и практическое значение.

Работа такого типа не потеряет своей значимости в течение длительного срока и будет востребована при решении теоретических и практических задач.

Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне и существенных замечаний нет. В опубликованных работах в полной мере отражено основное содержание диссертации, выносимой на защиту.

В результате проведенных исследований диссертантом собран большой и ценный материал, обобщение которого позволило сформировать ряд важных положений имеющих прямой выход в производство.

Заключение и рекомендации производству, сделанные автором вполне обоснованы.

В целом диссертационная работа «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ» отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, а ее автор **Григорьева Людмила Викторовна** заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Зам. директора по науке
ФГБНУ СКНИИГПС
канд. с.-х. наук, доцент



Бакуев Жамал Хажииосманович

Зав. отделом технологий
горного и предгорного садоводства
ФГБНУ СКНИИГПС
доктор с.-х. наук, доцент

Алиев Игорь Нажафович

Подписи заверяю:
Начальник отдела кадров



М.Х. Мухаметнуров

360004, Россия, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Калюжного, 11, ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства», тел.: (8662) 722733; e-mail: kbrapple@mail.ru; www.sevkavsad.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Людмилы Викторовны на тему: «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Разработкой элементов технологии возделывания насаждений яблони разного типа в разных природно - климатических зонах занимались многие отечественные ученые. Современное плодоводство РФ должно базироваться на интенсивных технологиях возделывания садов, которые объединят в себе слаборослость, скороплодность, стабильную экономически целесообразную урожайность и высокое качество плодов. Такие насаждения закладывают качественным посадочным материалом, получение которого возможно только при современном и квалифицированном выполнении в питомниках всего комплекса современных агроприемов.

Диссертантом впервые была раскрыта биологические особенности формирования качества посадочного материала яблони в полном цикле его производства для садов разной конструкции на основе установленных взаимосвязей ростовых показателей, погодных факторов и предложенных агроприемов. Представлена биологически обоснованная система показателей продуктивности маточника и качества получаемых подвоев. Определены оптимальные параметры основных агроприемов возделывания маточника, обеспечивающие повышение его продуктивности в 1,5-2,5 раза. Установлены параметры агробиологической модели горизонтального отводкового маточника клоновых подвоев яблони с применением перепревших опилок хвойных пород, разработан технологический регламент ведения маточника в природно- климатических условиях ЦЧР, соблюдение которого обеспечивает в зависимости от биологических особенностей подвоев получение с 1 га 200-250 тыс. шт. стандартных отводков и 1,4-2,3 млн. руб. прибыли.

Автор разработала агробиологические модели привойно- подвойных комбинаций яблони для садов разного типа, включающие систему основных параметров физиологического состояния растений яблони и обеспечивающие формирование высокой продуктивности. Выявлены слабые темпы нарастания площади листьев у молодых деревьев яблони, что обуславливает их низкую продуктивность. Предложены новые эффективные агротехнические мероприятия, обеспечивающие целесообразно максимальную реализацию потенциальной продуктивности яблони и высокое качество получаемой продукции в насаждениях разной конструкции.

Григорьева Л.В. доказала, что проведение омолаживающей и регулирующей обрезок стабилизирует урожайность и улучшает качество плодов, повышает фотосинтетическую активность листьев и их потенциальные возможности в процессе формирования урожая, улучшает их водный баланс, существенно нивелирует отрицательные воздействия

негативных внешних условий и повышает в целом экологическую устойчивость насаждений яблони.

Диссертантом установлено, что экономическая оценка эффективности применения разработанных приемов возделывания яблони в зависимости от различных конструкций насаждений в условиях ЦЧР показала высокую рентабельность производства плодов на подвое 62-396 у сорта Мартовское (193%), на 57-545 – сорта Богатырь (187%) на Р60 и Р14 – сорта Орлик (219 и 249%) на Р16 – сорта Синап орловский (167%). Наибольшая прибыль получена при высокой окулировке в варианте с двухлеткой (477 тыс. руб./га) и однолеткой (445 тыс. руб./га) у сорта Орлик. Затраты при возделывании насаждений, заложенных саженцами разного типа, составили в среднем 220-241 тыс. руб. /га. В среднем на 11 руб. полной себестоимости получена прибыль в размере 1, 32-1,44 руб. Наибольшую экономическую эффективность обеспечил сорт Орлик при размещении 4,5 0,75 м с прибылью 345,7 тыс. руб/га.

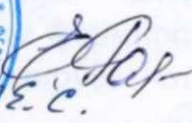
Рецензируемая работа является законченным научным трудом, содержащим элементы новизны и имеющим важное практическое значение. Выводы обоснованы и вытекают из результатов исследований. Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Григорьева Людмила Викторовна заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Профессор кафедры производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья Ставропольский
государственный аграрный университет,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
сот. тел.: 8-905-411-43-75
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12



И.П. Барабаш

Зав. кафедрой производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья Ставропольский
государственный аграрный университет,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
сот. тел.: 8-905-497-46-85
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12



Е.С.Романенко

Подпись *Барбаш И.П.*
Удостоверения начальник общего отдела
ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет
И.П. Барабаш
« 31 » 08 20 15 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Людмилы Викторовны по теме «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Исследования Григорьевой Л.В. посвящены разработке новых теоретических подходов по управлению продуктивностью насаждений яблони различных конструкций и качеством плодов на основе комплекса биологически обоснованных элементов технологии в условиях ЦЧР. Актуальность данного направления не вызывает сомнения, т.к. яблоня является основной плодовой культурой в этом регионе, и в условиях необходимости импортозамещения значение исследований, направленных на повышение продуктивности насаждений и качества продукции, существенно возрастает.

Научная новизна исследований заключается в разработке теоретических подходов к формированию насаждений яблони разной конструкции интенсивными технологиями и управлению их продуктивностью. Автором впервые созданы агробиологические модели привойно-подвойных комбинаций яблони для садов интенсивного типа средней полосы России. Разработана система основных критериев оптимального физиологического состояния деревьев яблони на клоновых подвоях в саду. Математически подтверждены зависимости между агробиологическими параметрами, обеспечивающими формирование высокой продуктивности привойно-подвойных комбинаций яблони.

По результатам научной работы автором предложена система основных критериев (биологические модели) оптимального физиологического состояния растений в агроценозах яблони, являющаяся основой создания высокопродуктивных и стабильно функционирующих насаждений. Получены новые знания, позволяющие раскрыть биологические закономерности роста и развития привойно-подвойных комбинаций яблони. Сформирован комплекс основных биологических составляющих продуктивности яблони в насаждениях разной конструкции.

Диссертационная работа Григорьевой Л.В. является законченным научным исследованием, проведенным на высоком научно-методическом уровне, с высоким практическим выходом – в маточниках клоновых подвоев научно обоснованы оптимальные параметры получаемых отводков и предложен технологический регламент проведения основных агроприемов, обеспечивающих выход стандартных отводков до 200-250 тыс.шт./га. В питомнике отработаны требования к выращиванию саженцев для интенсивных садов разного типа. Разработаны конструкции плодового сада на разных по силе роста подвоях путем подбора сортов подвойных комбинаций со стабильной урожайностью 25-35 т/га, схем посадки, качества саженцев, высоты окулировки, обрезки, нормировки плодов.


Представленные экспериментальные материалы по особенностям возделывания маточников, питомников и садов яблони, их анализ и интерпретация

защиту положения достаточно аргументированы, выводы и рекомендации обоснованы.

Результаты исследований апробированы и опубликованы в 145 научных статьях, в т.ч. 50 – в журналах, рекомендованных ВАК, доложены на многочисленных научно-практических совещаниях и конференциях.

По степени новизны, теоретической и практической значимости, достоверности результатов исследований, диссертационная работа «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ» соответствует требованиям ВАК п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Григорьева Людмила Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовил:

доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН,
заведующий отделом послеуборочных технологий ФГБНУ
ВНИИС им. И.В. Мичурина  Владимир Александрович Гудковский

Адрес: Россия, Тамбовская обл.,
г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30

Телефон/факс: 8 (47545) 2-07-61

E-mail: info@vniismich.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина»
Федеральное агентство научными организациями

Подпись Гудковского Владимира Александровича заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина

  Л.Н. Радучай

20 августа 2015 года

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации Л.В. Григорьевой «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ»

Для средней полосы России яблоня является основной плодовой культурой, которая издавна получила широкую популярность за высокую адаптацию к условиям произрастания, товарные качества плодов, продолжительный период их хранения. Вместе с тем, урожайность яблоневых садов в ЦЧР далека до реализации биологического потенциала существующих сортов. Представленная к защите диссертация Людмилы Викторовны Григорьевой является итогом многолетних научных исследований, посвященных разработке целого комплекса элементов технологии производства яблок от выращивания саженцев до получения плодов.

В процессе многоплановой, кропотливой работы диссертанткой решался широкий круг вопросов, связанных с обоснованием основных агроприемов формирования высококачественного посадочного материала; определением оптимальных сорто-подвойных комбинаций для различных типов садов; выявлением факторов, повышающих устойчивость яблоневых садов к абиотическим стрессорам; оценкой экономической эффективности разработанных мероприятий и т.д.

В результате проведенных экспериментов представлена биологически обоснованная система показателей продуктивности маточника и качества подвоев, определены оптимальные сроки и высота окучивания, выделен перспективный карликовый подвой Р60, оптимизирована система ухода за саженцами, предложены новые модели привойно-подвойных комбинаций, разработан комплекс агроприемов возделывания яблони, обеспечивающий полнейшую реализацию биологического потенциала продуктивности.

Результаты исследований Григорьевой Л.В. опубликованы в 145 научных работах, апробированы на престижных научно-практических конференциях, имеют внедрение в производство. Научные разработки, практические рекомендации диссертантки сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик.

Выполненная работа имеет важное народнохозяйственное значение. Она вносит существенный вклад в теорию и практику отечественного садоводства и, несомненно, будет способствовать увеличению продуктивности насаждений яблони.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что представленная к защите диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, а ее автор, Григорьева Л.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, корпус 4.
Телефон: 8-483-412-43-18; e-mail: cit@bgsha.com

Доктор с.-х. наук, профессор каф. луговодства,
селекции, семеноводства и плодовоовощеводства
Брянского ГАУ

Евдокименко Сергей Николаевич

Подпись: *Евдокименко С.Н.*

УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
Брянского ГАУ *И.И. Алексеев*

02.09.2015 г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

имени В.И. Вернадского»

АКАДЕМИЯ БИОРЕСУРСОВ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

295492, г. Симферополь, п. Аграрное
тел. (3652) 26-37-52, (3652) 22-72-67;
факс (3652) 54-09-66

e-mail: rectorat@abip-cfu.crimea-ru.com

26.08.2015 № 26-03/522

на № _____ от _____

350901 г. Краснодар,
ул. им. 40-летия Победы, 39,

учёному секретарю
Совета

диссертационного

Д006.056.01

Соколовой В.В.

Отзыв на автореферат диссертации

Григорьевой Людмилы Викторовны «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ» представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Плодоводство ЦЧР РФ всегда занимало важное место в решении проблемы обеспечения россиян фруктами. Наибольший удельный вес в садах этого региона занимает яблоня.

Актуальность исследований не вызывает сомнений и заключается в изучении потенциала продуктивности сада яблони интенсивного типа, и элементов его слагающих в условиях ЦЧР РФ.

Научная новизна состоит в создании агробиологической модели подвойно-привойной комбинации и разработке теоретических подходов к формированию интенсивных насаждений яблони разной конструкции и управлению их продуктивностью.

Работу отличает **теоретическая значимость** и **практическая направленность**. В ней предложена система основных критериев оптимального физиологического состояния агроценозов яблони, представляющая существенный вклад в создание высокопродуктивных насаждений этой культуры.

Полученные результаты внедрены и апробированы автором в реальных условиях производства ряда хозяйств ЦЧР на площади 6000 га.

Обычно исследования посвящены какому-то отдельному вопросу агротехнологии, например питомниководству, сравнительному изучению сортоподвойных комбинаций, конструкций сада, и т. п.

В данной работе предложен комплексный подход, в котором соискатель прослеживает связь между качеством подвойного

материала, полученных на его основе саженцев и влиянием посадочного материала на продуктивность как отдельных деревьев, так и насаждений в целом в разных конструкциях сада. И, что особенно важно, даётся физиологическая оценка агроприёмов, затрагивающая фундаментальные аспекты формирования продуктивности сада.

Диссертацию отличает обилие и разнообразие экспериментальных данных, достоверность которых подтверждается их статистической обработкой. Работу разнообразят таблицы и диаграммы.

К недостаткам диссертации можно отнести встречающиеся в тексте опечатки и несогласованности слов, но они носят технический характер и не влияют на качество проведенных исследований.

В целом диссертация отвечает необходимым требованиям: изложена на 446 стр. компьютерного текста, состоит из введения, основной части, заключения, рекомендаций, большого списка использованной литературы, приложения, содержит 60 таблиц и 72 рисунка, написана грамотным литературным языком.

Положения, изложенные в диссертации, достаточно апробированы. Соискатель активно выступала на многочисленных международных и российских научных и научно-практических конференциях, всевозможных совещаниях. За период с 1997 по 2015 гг., ей подготовлено и озвучено 52 научных доклада. По материалам исследований опубликовано 145 научных работ, в том числе одна монография и 50 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и Григорьева Л. В. заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Доктор с.-х. наук,
профессор, зав. каф. плодоводства
Академии биоресурсов
и природопользования КФУ им.
В.И. Вернадского

Копылов В.И.

Подпись Копылова В.И. заверяю,
директор Академии биоресурсов
и природопользования
КФУ им. В.И. Вернадского



Додонов С.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание степени доктора сельскохозяйственных наук Л.В. Григорьевой «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ»

Диссертация Л.В. Григорьевой на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук является научным обобщением результатов многолетних исследований автора, осуществленных в Тамбовской области Российской Федерации.

Большинство регионов промышленного плодоводства бывшего Советского Союза существенно отстают по продуктивности садов яблони в странах развитого садоводства (США, Франция, Италия и др.). Поэтому актуальность научной работы Л.В. Григорьевой, направленной на интенсификацию садоводства ЦЧР, несомненна.

Объектом многолетних исследований Л.В. Григорьевой при решении этой проблемы были биологические особенности растений яблони на разных этапах развития и элементы технологии в полном цикле: маточник клоновых подвоев, питомник и интенсивные сады разных типов и конструкций. Большим достоинством научной работы Л.В. Григорьевой является то, что её многолетние исследования проведены по всему спектру вопросов интенсификации садоводства в данном природном регионе: - технология выращивания посадочного материала (маточники, питомники), приемы ускорения вступления молодых деревьев в товарное плодоношение и максимальное использование потенциала их продуктивности в садах эксплуатационного возраста.

Автором работы проведено большое количество различных наблюдений в маточниках, питомниках и садах (биометрия, объем сухой массы, надземная часть, корневая система, листовая поверхность, ЧППФ и др.)

Анализ и обобщение результатов этих наблюдений позволили автору установить ряд интересных закономерностей и корреляций, на основе которых сделаны ценные рекомендации производству по качеству посадочного материала для садов различного типа, схемам их закладки в соответствии с различными подвоями и сорто-подвойными комбинациями, приемам укоренения, развития и плодоношения плодовых деревьев и др.

Результаты исследований опубликованы автором в большом количестве статей в российских и зарубежных изданиях. Рекомендации, монографии апробированы на конференциях, семинарах, симпозиумах в России и других странах

Судя по приведенной в автореферате информации результаты научной работы и сделанные по ним рекомендации реализованы автором в маточниках клоновых подвоев, питомниках и садах в промышленных масштабах.

Научные исследования Л.В. Григорьевой и сделанные по ним выводы и рекомендации в принципе могут быть использованы не только в ЦЧР РФ, но

и в других регионах промышленного садоводства России и сопредельных стран.

В соответствии с вышеизложенным считаю, что научная работа Л.В. Григорьевой имеет большое научное и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

**Заместитель Генерального директора
Казахского научно-исследовательского
института плодоводства и виноградарства,
кандидат с/х наук, доцент**



Э.Д. Маденов



Республика Казахстан,
050060, г. Алматы, пр. Гагарина 238/5
Тел.: 8 (727) 396-05-33 (приемная)
8 (727) 396-04-20
Факс: 8 (727) 396-05-11
e-mail: kazniipiv@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание степени доктора сельскохозяйственных наук Л.В. Григорьевой «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ»

Диссертация Л.В. Григорьевой на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук является научным обобщением результатов многолетних исследований автора, осуществленных в Тамбовской области Российской Федерации.

Большинство регионов промышленного плодоводства бывшего Советского Союза существенно отстают по продуктивности садов яблони в странах развитого садоводства (США, Франция, Италия и др.). Поэтому актуальность научной работы Л.В. Григорьевой, направленной на интенсификацию садоводства ЦЧР, несомненна.

Объектом многолетних исследований Л.В. Григорьевой при решении этой проблемы были биологические особенности растений яблони на разных этапах развития и элементы технологии в полном цикле: маточник клоновых подвоев, питомник и интенсивные сады разных типов и конструкций. Большим достоинством научной работы Л.В. Григорьевой является то, что её многолетние исследования проведены по всему спектру вопросов интенсификации садоводства в данном природном регионе: - технология выращивания посадочного материала (маточники, питомники), приемы ускорения вступления молодых деревьев в товарное плодоношение и максимальное использование потенциала их продуктивности в садах эксплуатационного возраста.

Автором работы проведено большое количество различных наблюдений в маточниках, питомниках и садах (биометрия, объем сухой массы, надземная часть, корневая система, листовая поверхность, ЧППФ и др.)

Анализ и обобщение результатов этих наблюдений позволили автору установить ряд интересных закономерностей и корреляций, на основе которых сделаны ценные рекомендации производству по качеству посадочного материала для садов различного типа, схемам их закладки в соответствии с различными подвоями и сорто-подвойными комбинациями, приемам укоренения, развития и плодоношения плодовых деревьев и др.

Результаты исследований опубликованы автором в большом количестве статей в российских и зарубежных изданиях. Рекомендации, монографии апробированы на конференциях, семинарах, симпозиумах в России и других странах

Судя по приведенной в автореферате информации результаты научной работы и сделанные по ним рекомендации реализованы автором в маточниках клоновых подвоев, питомниках и садах в промышленных масштабах.

Научные исследования Л.В. Григорьевой и сделанные по ним выводы и рекомендации в принципе могут быть использованы не только в ЦЧР РФ, но

и в других регионах промышленного садоводства России и сопредельных стран.

В соответствии с вышеизложенным считаю, что научная работа Л.В. Григорьевой имеет большое научное и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

**Заместитель Генерального директора
Казахского научно-исследовательского
института плодоводства и виноградарства,
кандидат с/х наук, доцент**



Э.Д. Маденов



Республика Казахстан,
050060, г. Алматы, пр. Гагарина 238/5
Тел.: 8 (727) 396-05-33 (приемная)
8 (727) 396-04-20
Факс: 8 (727) 396-05-11
e-mail: kazniipiv@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Людмилы Викторовны
«Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью повышения продуктивности яблоневых садов на основании агробиологического обоснования полного цикла выращивания посадочного материала, подбора сортоподвойных комбинаций для интенсивных садов и конструкций, обеспечивающих получение стабильно высоких урожаев. Научная новизна заключается в теоретическом обосновании формирования насаждений яблони интенсивного типа, разработке критериев оптимального физиологического состояния деревьев на клоновых подвоях, выявлении зависимостей между продуктивностью деревьев и их агробиологическими параметрами. На основании теоретических разработок автора созданы современные технологические регламенты формирования саженцев для интенсивных садов. При непосредственном участии автора разработаны новые модели садов для условий Центрально-Чернозёмного региона. Автором значительно расширены теоретические представления об биологических закономерностях роста и развития привойно-подвойных комбинаций яблони. Экономически обоснована эффективность производства саженцев и возделывания сортов на разных подвоях по предлагаемым моделям. По результатам исследований предложены оригинальные методологические подходы проведения опытов в интенсивных садах. Показаны пути управления продуктивностью насаждений, обеспечивающие скороплодность, высокую урожайность и качество продукции.

Исследования проводились в рамках тематических планов НИР ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ МСХ РФ и ФГБНУ ВНИИС им. Мичурина в течение 1990-2015 гг. Обоснованность научных положений определяется значительным объёмом исследований. Разработки автора прошли производственные испытания и применены в садах на площади более 6000 га.

В качестве замечания можно отметить, что из текста автореферата не совсем ясно, в каком возрастном периоде должны достигаться показатели

ростовой активности у деревьев яблони в агробиологических моделях садов (таблица 9, стр. 38).

В целом следует отметить, что диссертационная работа Григорьевой Людмилы Викторовны на тему «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», является законченным научным исследованием, проведенным на высоком методическом уровне с хорошим практическим выходом, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Профессор кафедры садоводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
Ойбек Хужамуратович Кимсанбаев

Зав. кафедрой садоводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Игорь Юрьевич Подковыров

400002, г. Волгоград, проспект Университетский, дом 26,
тел. 8(8442) 411775, e-mail: agrosad@inbox.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Волгоградский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ)



Подпись: *Кимсанбаева О.Х.*
и Подковырова И.Ю.

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

Ариф Бабаев 10.08.15

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Людмилы Викторовны Григорьевой
«Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в
насаждениях ЦЧР РФ, представленной на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 –
плодоводство, виноградарство

Яблоня является ведущей плодовой культурой в средней полосе России. Однако ее валовое производство не превышает 2 млн. тонн, причем более 77% плодов производится в хозяйствах населения. Около 80% из потребляемых россиянами яблок приходится на импортную продукцию. Одним из путей повышения продуктивности насаждений яблони является закладка садов нового типа, базирующихся на интенсивных технологиях.

Актуальность выполненных исследований заключается в решении основных вопросов, связанных с созданием и возделыванием высокопродуктивных насаждений яблони, обеспечивающих повышение эффективности отрасли плодоводства в условиях Центрально-Черноземного региона.

В результате проведенных исследований впервые разработаны теоретические подходы к формированию насаждений яблони разной конструкции с интенсивными технологиями и управлению их продуктивностью. Предложены агробиологические модели сорто-подвойных комбинаций яблони для садов интенсивного типа с целью управления их продуктивностью. Разработана система основных критериев оптимального физиологического состояния деревьев яблони на разных клоновых подвоях в саду интенсивного типа. Отработаны и предложены для производства новые эффективные агротехнические мероприятия, обеспечивающие более полную реализацию биологического потенциала продуктивности яблони на уровне 25-35 т/га. Разработанные технологические приемы прошли широкие производственные испытания и внедрены при возделывании маточников (16 га), питомников (90 га), садов (600 га) в различных специализированных

садоводческих хозяйствах Центрального Федерального округа Российской Федерации и получили положительную оценку.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на более 50 научных конференциях, совещаниях, форумах и опубликованы в 145 научных работах, в том числе 50 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Рецензируемая диссертация Людмилы Викторовны Григорьевой является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований осуществлено решение научной задачи по повышению продуктивности яблоневых садов на основе управления продуктивностью и качеством продукции с использованием комплекса биологически-обоснованных эффективных элементов технологии, имеющих важное хозяйственное значение. Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Григорьева Людмила Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт генетики и селекции плодовых
растений имени И.В. Мичурина»,
академик РАН, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



Савельев
Николай Иванович

Почтовый адрес: 393770, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. ЦГЛ,
ФГБНУ ВНИИГиСПР, e-mail: cglm@rambler.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Людмилы Викторовны
«Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧРФ», представленной на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.08 – плодоводство и виноградарство

Тема диссертации актуальна, так как посвящена повышению продуктивности основной плодовой породы – яблони в условиях Центрально-Черноземного региона.

Исследования по теме проводились более 20 лет. В задачу диссертанта входило разработать современные технологии формирования саженцев яблони, дать оценку привойно-подвойных комбинаций яблони для садов разного типа, разработать комплекс технологических приемов для обеспечения высокой скороплодности и урожайности садов. Со всеми перечисленными задачами Л. В. Григорьева успешно справилась.

Определены оптимальные параметры основных агроприемов возделывания маточника, установлены основные параметра горизонтального отводного маточника клоновых подвоев яблони, разработаны модели привойно-подвойных комбинаций яблони для садов разного типа, выявлена зависимость продуктивности деревьев яблони от биологических особенностей подвоя и сорта, доказано, что интенсивные технологии при схеме посадки 4,5 x 1,5 м обеспечивают урожайность от 30 до 50 т/га, выявлено повышение скороплодности и урожайности при окулировке на высоте 15 см от уровня почвы.

Показана высокая экономическая эффективность от применения разработанных автором агроприемов.

Основные цифровые материалы, приведенные в автореферате, обработаны статистически, что придает выводам достаточную убедительность. По материалам диссертации опубликовано 145 научных работ, из которых 50 в

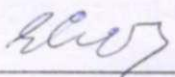
изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований доложены на многочисленных совещаниях и конференциях в России и за рубежом.

Григорьева Людмила Викторовна известна научной общественности как высококвалифицированный ученый.

Судя по автореферату, диссертация отвечает всем требованиям ВАК, в ней решена важная научная проблема повышения продуктивности яблоневых садов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Седов Евгений Николаевич,
профессор, академик РАН,
зав. лаб. селекции яблони ВНИИСПК
302530 Орловская область,
Орловский район, д. Жилитца,
Всероссийский НИИ селекции
плодовых культур
E-mail: nauka@vniispk.ru





подпись

16.07.2015.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьевой Людмилы Викторовны по теме:
«Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Исследования, связанные с созданием и возделыванием высокопродуктивных насаждений яблони, в целях повышения эффективности отрасли плодоводства в условиях ЦЧР являются весьма актуальными. Работа посвящена решению вопросов, направленных на высокую реализацию потенциала продуктивности яблони в садах интенсивного типа, что позволит добиться улучшения обеспечения населения свежими плодами и продуктами их переработки. Автором предложены новые теоретические подходы по управлению продуктивностью и качеством продукции современных насаждений яблони разной конструкции на основе разработанного комплекса биологически-обоснованных эффективных элементов технологии.

Новизна работы не вызывает сомнений, поскольку впервые в условиях ЦЧР РФ разработаны теоретические подходы к формированию насаждений яблони разной конструкции с интенсивными технологиями и управлению их продуктивностью. Созданы агробиологические модели привойно-подвойных комбинаций яблони для садов интенсивного типа с целью управления их продуктивностью. Автором разработана система основных критериев оптимального физиологического состояния деревьев яблони на клоновых подвоях в саду интенсивного типа. Математически подтверждены зависимости между агробиологическими параметрами, обеспечивающими формирование высокой продуктивности привойно-подвойных комбинаций яблони.

Григорьевой Л.В. предложена система основных критериев (биологические модели) оптимального физиологического состояния растений в агроценозах яблони, представляющая существенный вклад в создание высокопродуктивных и стабильно функционирующих насаждений. Отработаны эффективные агроприемы возделывания насаждений яблони разной конструкции, обеспечивающие получение стабильных и высоких урожаев качественных плодов в садах различного типа, что своевременно в условиях необходимости импортозамещения.

Автором отработана система формирования высококачественного посадочного материала яблони в полном цикле его производства на основе изучения биологических особенностей роста растений. Технологические приемы прошли производственные испытания и внедрены при возделывании маточников (16 га), питомников (90 га), садов (~6000 га) в специализированных садоводческих хозяйствах ЦФО РФ:

Диссертационная работа Григорьевой Л.В. является законченным научным исследованием, проведенным на высоком методическом уровне, с хорошим теоретическим и практическим выходом. Выводы и рекомендации аргументированы, соответствуют поставленным задачам и согласуются с выдвинутыми положениями.

Результаты исследований апробированы и опубликованы в 145 научных статьях, в т.ч. 50 – в журналах, рекомендованных ВАК, доложены на многочисленных научно-практических совещаниях и конференциях.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов исследований, диссертационная работа «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ» соответствует требованиям ВАК РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Григорьева Людмила Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовила

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

зав. кафедрой биологии и методики её преподавания

ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»  Скрипникова Марина Константиновна

Адрес:

393760 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»

Россия, Тамбовская обл.,


г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, корп. 2

Телефон/факс: 8 (47545) 5-26-35

E- mail:

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Скрипниковой Марины Константиновны заверяю:

ученый секретарь

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ 

Михина Елена Владимировна

25.08.2015 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Григорьевой Людмилы Викторовны**
«Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленную к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - «плодоводство, виноградарство»

Диссертационная работа Л.В.Григорьевой является актуальной в современном мире науки, несет существенные элементы новизны и инновационности в исследованиях. Диссертантом на основе комплексного исследования впервые разработаны теоретические подходы к формированию насаждений яблони разной конструкции с интенсивными технологиями и управление их продуктивностью.

Существенным моментом для практики является разработка новых современных научно-методических агроприемов возделывания насаждений яблони разной конструкции, позволяющей обеспечить получение стабильных и высоких урожаев качественных плодов в садах различного типа.

Инновационным вкладом в биологическую науку является создание моделей привойно-подвойных комбинаций яблони для садов интенсивного типа с целью управления их продуктивностью.

Впервые установлены критерии оптимального физиологического состояния деревьев яблони на клоновых подвоях в саду интенсивного типа.

Неоценим вклад Л.В.Григорьевой в разработку научно – обоснованных подходов по закладке и возделыванию насаждений яблони разных конструкций.

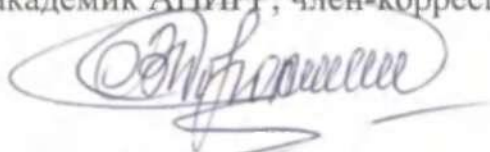
Полученные результаты в совокупности позволили усовершенствовать методические подходы по закладке и проведению однофакторных полевых опытов с плодовыми деревьями в промышленных садах, закладываемых по методу дереводелянка.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и региональных научных форумах, освещены в опубликованных 145 научных работах в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, материалах конгрессов, конференций, в том числе 50 – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 8 – в иностранных изданиях, 1 – монография, 4 – рекомендации производству.

Работа выполнена на очень высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторской диссертации, вносит существенный вклад в развитие садоводства России и сопредельных стран, а ее автор Григорьева Людмила Викторовна, известная научной общественности и производству как ведущий ученый в области садоводства достойна присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по искомой специальности.

Ведущий научный сотрудник отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ ВСТИСП, доктор с.-х. наук, профессор по специальности «Ботаника», академик АНИРР, член-корреспондент РАЕН



Владимир Николаевич Сорокопудов

115598, Москва, ул. Загорьевская, 4


тел. (495) 329-30-00, факс 329-31-66, 8-925-360-72-16

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»

E-mail: vstisp@vstisp.org Web-site: <http://vstisp.org>

Заверяю верность настоящего отзыва

Учёный секретарь ФГБНУ ВСТИСП, к.с.-х.н.



Людмила Александровна Марченко

Отзыв

на автореферат диссертации Григорьевой Л.В. «Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Садоводство в настоящее время выполняет важнейшую государственную задачу – обеспечение населения России продуктами питания с высоким содержанием витаминов и других биологически активных веществ, а в последние годы призвано решать проблему импортозамещения фруктов на российском рынке. Для существенного повышения производства плодов в стране, их товарных и потребительских качества садоводству нужны новые интенсивные технологии с высокой экономической эффективностью. В связи с этим диссертационная работа Л.В. Григорьевой является актуальной в современных условиях.

В работе соискателя затронуты вопросы управления продуктивностью и качеством продукции интенсивных насаждений яблони с использованием современных технологических приемов от подбора сортов и подвоев до выбора оптимальных схем размещения растений и конструкций насаждений.

Автором разработаны агробиологические модели интенсивных насаждений яблони на основе их экономической и энергетической оценки технологий. Разработаны математические модели продуктивности яблони на основе агробиологических критериев оптимального физиологического состояния деревьев.

Замечания:

1. Вызывает сомнение практическое использование суперкарликовых подвоев и уплотненных междурядий типа 3-4 м в условиях реального отсутствия комплекса малогабаритных машин в средней полосе России.

2. Считаю некорректным обобщать климатические условия ЦЧР и рекомендовать подвои английского происхождения (М, ММ) для северной подзоны региона так же, как и для южной подзоны.

3. Рекомендуемый сортимент яблони требует дополнения и уточнения для отдельных областей региона.

В целом считаю, что диссертационная работа Л.В. Григорьевой соответствует требованиям «Положения...» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Директор ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Ю.В. Трунов

Почтовый адрес: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства имени И.В. Мичурина», 393774, г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30, тел./факс 8 (47545) 2 07 61, info@vniismich.ru