

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНODEЛИЯ» (МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «24» марта 2022 г. № 2

О присуждении Манацкову Александру Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научные и технологические аспекты возделывания неукрывной культуры винограда сорта Цветочный в условиях Нижнего Придонья» по специальности 06.01.08 – плодородство, виноградарство принята к защите 17 января 2022 г., протокол № 1 диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 350901, г.Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России №156/нк от 01.04.2013 г.

Соискатель Манацков Александр Геннадьевич, 1984 года рождения, в 2019 г. окончил очную аспирантуру при Всероссийском научно-исследовательском институте виноградарства и виноделия – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (далее ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ «ФРАНЦ») с присуждением квалификации исследователь, преподаватель-исследователь по направлению подготовки 19.06.01 Сельское хозяйство, направленность (профиль) «Плодородство, виноградарство». В период подготовки диссертации соискатель Манацков Александр Геннадьевич работал младшим научным сотрудником лаборатории агротехники ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ «ФРАНЦ».

Диссертация выполнена в лаборатории агротехники ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ «ФРАНЦ».

Научный руководитель – Гусейнов Шамиль Нажмутдинович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агротехники ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ «ФРАНЦ»

Официальные оппоненты: Бейбулатов Магомедсайгит Расулович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий винограда ФГБНУ «Всероссийский национальный НИИ виноградарства и виноделия «Магарах» РАН»; Руссо Дмитрий Эдуардович, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий функциональным научным центром «Виноградарство и виноделие» ФГБНУ «Северо-Кавказский

Федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Раджабовым Агамагомедом Курбановичем указала, что диссертация Манацкова А.Г. имеет большое значение для науки и практики в решении проблемы, связанной с повышением количества и качества урожая винограда сорта Цветочный и, как результат, конкурентоспособности производимой продукции. Результаты исследований рекомендованы для использования виноградарскими хозяйствами различных форм собственности. В качестве замечаний отмечено: 1. В тексте диссертации встречаются неточности в применении терминов: а) стр. 15: «Кордон де Руа» - общепринятый термин – «Кордон Ройя»; в) стр. 16: «обрезают на один кордон», правильно «на один плодовый побег»; с) стр. 22 трудно согласиться с фразой «Большая часть виноградников в Австралии обрезаются машинами или не обрезаются вообще». На этой же стр. «...без организации шпалеры» - точнее «без установки шпалеры»; d) стр. 2 – «Потолочная система ведения», правильно «горизонтальная шпалера». 2. На наш взгляд, слово «возделывания» в названии диссертации лишнее. 3. Стр. 65, таблица 8, название таблицы «Зависимость плодоносности побегов от способа формирования кустов», вместе с тем варианты различаются не только по способу формирования, но и по нагрузке кустов глазками. 4. Стр. 73, таблица 14 – кг/куст – это не урожайность, а урожай. 5. Таблица 15, стр. 75. – представлены данные по урожайности, а не «показатели продуктивности», как указано в названии. 6. Требуется пояснения последнее предложение третьего абзаца на стр. 83 в связи с тем, что отмечается относительно низкий уровень вызревания побегов (таблица 22). 7. Различия в показателе «затраты на производство винограда» обусловлены только различиями в затратах на уборку дополнительного урожая? Или между вариантами с разными формами есть различия в объеме затрат по уходу, например, обрезка. Далее отмечено, что высказанные замечания не снижают ценности и значимости проведенных исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Диссертационная работа Манацкова А.Г. соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

По материалам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 4 работы в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Общий объем публикаций составляет 4,8 п.л., доля участия автора – 3,1 п.л. или 65%. Получено 2 патента на изобретения. В научных работах отражены все этапы исследований,

связанные с получением новых знаний о способах формирования, нагрузки побегами и длине обрезки плодовых лоз винограда. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах. Наиболее значимые научные работы, по теме диссертации: 1. Гусейнов Ш.Н. Агробиотехнологические особенности неукрывного виноградарства на Дону / Ш.Н. Гусейнов, А.Г. Манацков, С.В. Майбородин // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2021. № 67 (1). С. 177–188. 2. Гусейнов Ш.Н. Влияние способа обрезки лоз и нормы нагрузки кустов побегами на продуктивность сорта винограда Цветочный / Ш.Н. Гусейнов, А.Г. Манацков, С.В. Майбородин // Магарац. Виноградарство и виноделие. 2021. Т. 23. № 2 (116). С. 134–140. 3. Гусейнов Ш.Н. Листовая поверхность и продуктивность фотосинтеза насаждений при различных способах ведения и формирования кустов винограда / Ш.Н. Гусейнов, С.В. Майбородин, А.Г. Манацков // Магарац. Виноградарство и виноделие. 2018. Т. 20. № 4 (106). С. 22–24. 4. Гусейнов Ш.Н. Развитие технологических схем возделывания виноградников на Дону / Ш.Н. Гусейнов, А.Г. Манацков, С.В. Майбородин // Магарац. Виноградарство и виноделие. 2018. Т. 20. № 4 (106). С. 24–26.

На автореферат диссертации Манацкова Александра Геннадьевича поступило 7 отзывов. Все отзывы положительные. В 1 имеются замечания: 1. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. агротехнологий винограда ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарац» РАН Урденко Наталия Александровна: соискатель, наряду со многими исследователями в данном направлении употребляет термины «форма куста» и «формировка куста», взаимозаменяя друг друга. Необходимо разобраться в данных терминах и употребить их по назначению. Отзывы без замечаний поступили от: 2. Д.с.-х.н., проф., проф. каф. плодовоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО ДагГАУ Караева Марата Караевича. 3. Д.с.-х.н., в.н.с., руководитель научного направления по виноградарству ФГБНУ СКФНЦСВВ Петрова Валерия Семеновича. 4. Д.с.-х.н., доцента, в.н.с. ФГБНУ СКФНЦСВВ Панкина Михаила Ивановича. 5. К.с.-х.н., зав. отделом аридного земледелия, кормопроизводства, селекции и семеноводства Калмыцкого НИИ им. М.Б. Нармаева – филиал ФГБНУ «Прикаспийский аграрный научный центр РАН» Гольдварга Бориса Айзиковича. 6. К.с.-х.н., доцента кафедры агрономии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» Батырова Владимира Александровича. 7. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. агротехнологий винограда ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарац» РАН» Тихомировой Надежды Александровны. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Манацкова Александра Геннадьевича выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

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

Соискатель дал обоснованные ответы на замечания, указанные в отзывах ведущей организации, официальных оппонентов и отзывах, поступивших на диссертационную работу и автореферат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р с.-х. наук, доцент Бейбулатов М.Р. и канд. с.-х. наук Руссо Д.Э. являются высококвалифицированными специалистами в области агротехнологии возделывания винограда, имеют значимые публикации по данным направлениям исследований, а ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» известен значимыми разработками по плодоводству и виноградарству.

Научная новизна. Получены новые знания об особенностях реализации биологического потенциала винограда сорта Цветочный в агроэкологических условиях Ростовской области. Установлены закономерности варьирования агробиологических показателей, фотосинтетического потенциала, продуктивности и качества винограда сорта Цветочный под влиянием различных агротехнических приемов (формы куста, нагрузки кустов побегами, длины обрезки плодовых лоз). Впервые в практике виноградарства Дона дано научное обоснование перспективным агротехнологическим регламентам формирования и ведения виноградных кустов для получения стабильно высоких и качественных урожаев винограда сорта Цветочный. Впервые в практике виноградарства Дона дано научное обоснование перспективным агротехнологическим регламентам нагрузки кустов побегами и длины обрезки плодовых лоз.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлены математически достоверные зависимости адаптивного и продукционного потенциалов виноградного растения сорта Цветочный от функционально направленных агротехнических приемов для пополнения новых знаний и совершенствования агротехнологий в виноградарстве;

выявлены закономерности изменения адаптивного и продукционного потенциала винограда сорта Цветочный под влиянием конструкции и систем ведения кустов в экологических условиях северной зоны промышленного виноградарства Ростовской области, положенные в основу оптимизации агротехнологий;

усовершенствованы методы управления фотосинтетическим и продукционным потенциалом винограда сорта Цветочный на основе оптимизации зонально-, сорториентированных агротехнологий;

определены оптимизированные научно обоснованные зонально- и сорториентированные регламенты формирования и ведения кустов винограда,

отвечающие требованиям высокой адаптивной устойчивости растений к абиотическим стресс-факторам, продуктивности и качества продукции, ресурсозатрат в технологическом процессе, снижения себестоимости продукции и повышения уровня рентабельности производства

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Получены новые знания об онтогенетической реакции растений винограда сорта Цветочный для научно-практического обоснования рационального способа формирования и ведения насаждений, нагрузки кустов побегами и длины обрезки плодовых лоз неукрывных виноградников индустриального типа с учетом экологических условий произрастания в Ростовской области;

выявлены закономерности роста, развития и плодоношения винограда сорта Цветочный в зависимости от формы кустов, нагрузки побегами и длины обрезки плодовых лоз;

установлена зависимость рентабельности производства винограда от применяемых агроприемов.

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

выделена наиболее перспективная форма куста для виноградного растения сорта Цветочный в условиях Ростовской области;

определена оптимальная норма нагрузки кустов побегами при их формировании по типу зигзагообразный кордон для винограда сорта Цветочный в условиях Ростовской области;

определена оптимальная длина обрезки плодовых лоз на кустах с зигзагообразным кордоном и нагрузкой побегами 90 тыс. шт./га для винограда сорта Цветочный в условиях Ростовской области;

доказаны экономические преимущества рекомендуемой формировки кустов, параметров нагрузки побегами и длины обрезки плодовых лоз в сравнении с другими способами, в реализации биологического потенциала сорта Цветочный.

Результаты исследований внедрены в КФК Зареченского А.Е. на площади 3 га, в опытном поле ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко на площади 2,1 га, в ООО «Винодельня Ведерниковъ» на площади 4,93 га. Ожидаемая прибыль с 1 га насаждений составляет 510 тыс. руб.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены большим объемом данных, полученных в результате многолетних полевых и лабораторных исследований и их статистической обработкой;

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

идея базируется на анализе подходов к решению актуальных проблем возделывания винограда;

использованы данные академических изданий и результаты исследований по определению регламентов агроприемов в виноградарстве;

использованы современные подходы, методики сбора и обработки исходной информации;

установлено, что результаты диссертационных исследований являются уникальными и отличаются научной новизной.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, проведении полевых и лабораторных опытов, анализе исходных литературных данных, сборе, обработке и интерпретации результатов полевых и лабораторных исследований и их апробации, участии в конференциях, подготовке публикаций по результатам проведенных исследований в научные издания. Полевые и лабораторные работы проводились соискателем лично, в полном объеме.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

В связи с тем, что сорт винограда Цветочный является сортом технического направления использования, то только оценки качественных показателей винограда не достаточно, желательно было провести оценку образцов виноматериалов по вариантам опыта.

Соискатель Манацков А.Г. согласился с замечанием, обосновав отсутствие таких исследований большим объемом экспериментальных данных по сорту винограда Цветочный, и высказал намерение включить виноделие в дальнейшие исследования.

На заседании «24» марта 2022 г. диссертационный совет принял решение: за научное и практическое решение научной задачи, значимой для развития отрасли виноградарства, связанной с разработкой зонально-, сорториентированной технологии востребованного в Ростовской области и других регионах юга России сорта винограда Цветочный, характеризующегося высоким продукционным и адаптивным потенциалами, качеством винограда для получения винодельческой продукции, присудить Манацкову А.Г. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человека, из них 11 докторов наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«25» марта 2022 г.



Е.А. Егоров

В.В. Соколова