

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «21» апреля 2017 г. №6

О присуждении Майбородину Сергею Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья» по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство принята к защите «20» февраля 2017г., протокол № 2 диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства», 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России № 156/нк от 01.04.2013г.

Соискатель Майбородин Сергей Вячеславович, 1987 года рождения, в 2010 году окончил ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». С 2010 по 2013 гг. обучался в очной аспирантуре ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко» Россельхозакадемии.

С 2014 г. по настоящее время работает лаборантом-исследователем лаборатории агротехники ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко».

Диссертация выполнена в лаборатории агротехники ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко».

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель наук Российской Федерации Гусейнов Шамиль Нажмутдинович работает в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко» заведующим лаборатории агротехники.

Официальные оппоненты: Зармаев Али Алхазурович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»; Павлюкова Татьяна

Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства».

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (г.Краснодар) в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой виноградарства, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Трошиным Л.П. указал, что результаты исследований рекомендованы для применения в виноградарских и фермерских хозяйствах Ростовской области. В качестве замечаний отмечено: 1. Интересно было бы проверить рекомендуемые приемы в других районах и условиях Ростовской области, а также на других морозоустойчивых сортах межвидового происхождения, таких как Восторг, Подарок Магарача, Платовский и другие. 2. Приведенные данные в работе по характеру накопления сахаров в урожае при различных способах ведения и формирования не в полной мере характеризуют качественные показатели винограда. Стоило бы уделить внимание изготовлению вин из урожая с разных вариантов опытов. 3. Мало уделено внимания интенсивной технологии возделывания виноградников укороченного жизненного цикла. 4. Вызывает некоторое сомнение утверждение о том, что увеличение параметров кроны в интенсивных технологиях не приводит к загущению листостебельного аппарата и обеспечивает рост продуктивности фотосинтеза листового аппарата. В заключении отмечено, что диссертационная работа Майбородин С.В. соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Соискатель имеет 8 печатных работ по теме общим объемом – 2,5 п.л., доля участия соискателя – 1,2 п.л., в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 5 работ. В научных публикациях отражены все этапы проведенных исследований по теме диссертации – изучение влияния различных агротехнических приемов (способов ведения, формирования, обрезки и нормы нагрузки) на продуктивность интенсивных и индустриальных насаждений винограда сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья.

Наиболее значимые научные работы, по теме диссертации: 1. Гусейнов, Ш.Н.

Влияние агротехнических приемов на продуктивность сорта Кристалл в Нижнем Придонье / Ш.Н. Гусейнов, С.В. Майбородин // Виноградарство и виноделие. – 2012. – №5. – С. 46-47. 2. Гусейнов, Ш.Н. Продуктивность переформированных растений сорта Кристалл в Нижнем Придонье / Ш.Н. Гусейнов, С.В. Майбородин // Виноградарство и виноделие. – 2012. – №6. – С. 34-36. 3. Гусейнов, Ш.Н. Реакция виноградного растения на применение различных агротехнических приемов в насаждениях индустриального и интенсивного типа / Ш.Н. Гусейнов, С.В. Майбородин, Д.Э. Руссо // Виноградарство и виноделие. – 2013. – №1. – С. 29-32. 4. Гусейнов, Ш.Н. Продуктивность сорта Кристалл в насаждениях индустриального и интенсивного типа / Ш.Н. Гусейнов, С.В. Майбородин // В сборнике: Виноградарство и виноделие. Сборник научных трудов. Ялта, 2015. – С. 17-20.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. В 2 имеются замечания и вопросы: 1. Д.с.-х.н., доц., зав. каф. земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Донского ГАУ Авдиенко А.П. и к.с.-х.н., доц. той же кафедры Авдиенко С.С.: в схемах опыта не указан контрольный вариант; неясно, почему на стр. 4 автор в практической значимости работы рекомендует результаты исследований использовать для Северного Кавказа, а не для условия Нижнего Придонья, где проводились исследования; нагрузка кустов винограда на рис. 3 и 4 дана в т/га, а не в тыс.шт./га; вопрос: почему автор ограничивает экономическую и энергетическую эффективность выращивания винограда чертой г. Новочеркаска (стр. 21, 22)? В предложениях производству рекомендуется схема посадки 3-3,5 м x 1,5-2 м, тогда как изучается конкретно схема 3 x 1,5 м. 2. У к.с.-х.н., доц. каф. растениеводства и плодовоовощеводства Красноярского ГАУ Мистратовой Н.А. вопрос: чем обоснован выбор винограда сорта Кристалл для проведения исследований? Отзывы без замечаний поступили от: 3. Д.с.-х.н., начальника отдела агротехники ВНИИВиВ «Магарах» Бейбулатова М.Р. и к.с.-х.н., мл.н.с. того же отдела Буйвала Р.А.; 4. Д.с.-х.н., проф., гл.н.с. лаб. биотехнологии ВНИИВиВ им. Я.И.Потапенко Дорошенко Н.П.; 5. Д.с.-х.н., проф., директора Агротехнологического института Чеченского ГУ Батукаева А.А. 6. Д.с.-х.н., проф. каф. агрохимии и садоводства Донского ГАУ Чулкова В.В.; 7. К.с.-х.н., проф. каф. агрохимии и садоводства Донского ГАУ Кривко Н.П.; 8. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. генетики и селекции ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР Абызова В.В.; 9. К.с.-х.н., в.с. лаб. генофонда ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР Чивелёва В.В.; 10. К.с.-

х.н., доц. каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений Костромской ГСХА Кузнецовой И.Б.; 11. К.с.-х.н., зав. научно-исследовательским отделом генофонда ВСТИСП Имамкуловой З.А. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Майбородина С.В. выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р с.-х. наук, профессор Зармаев Али Алхазурович и канд. с.-х. наук Павлюкова Татьяна Павловна являются высококвалифицированными и компетентными специалистами в области виноградарства, имеют значимые публикации по данному направлению научных исследований. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» широко известен своими научными исследованиями в области виноградарства.

Научная новизна. Впервые в условиях Нижнего Придонья для сорта межвидового происхождения Кристалл исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типа: малая чашевидная, 2-х рукавная - высокоштамбовая, зигзагообразный кордон, Y-образная и сердцевидная (патенты: 2265993; 2357406; 2357406; 2290782; 2361389).

Оптимизированы структура и регламенты ведения кустов сорта Кристалл.

Раскрыты закономерности роста, развития и плодоношения растений при различной норме нагрузки кустов побегами и урожаем, и их влияние на качество винограда в насаждениях индустриального и интенсивного типов.

Установлены преимущества новых способов ведения и формирования кустов сорта Кристалл, в сравнении с традиционными способами (2-х рукавная высокоштамбовая), в реализации биологических особенностей сорта и среды произрастания.

Получены новые знания в области онтогенетической реакции растений на новые технологии возделывания винограда.

Установлена устойчивая корреляционная зависимость между различными аг-

робиологическими признаками и продуктивностью винограда.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны приемы агрокомплекса по возделыванию сорта Кристалл в неукрывной культуре (схема посадки, способ ведения, формирования, обрезки и нагрузки кустов), улучшающие условия труда, снижающие трудоемкость культуры, повышающие продуктивность и экономическую эффективность виноградарства, соответствующие требованиям индустриальных и интенсивных технологий;

предложены оптимальные параметры агроприемов по уходу за кустом и структура кустов у сорта винограда Кристалл в технологиях возделывания с применением формировок: малая чашевидная и зигзагообразный кордон, омбрелла и двухрукавная - высокоштамбовая, сердцевидная и другие.

выделены приемы агрокомплекса по возделыванию неукрывных виноградников, улучшающие условия труда, снижающие трудоемкость культуры, повышающие продуктивность и экономическую эффективность виноградарства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность влияния новых способов ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типов, в условиях Нижнего Придонья, на продуктивность насаждений, качество урожая винограда и производительность труда.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс классических и усовершенствованных методов исследования, методы статистической обработки экспериментальных данных;

изучены характер изменения агробиологических признаков, урожайности и качества ягод, облиственности и продуктивности фотосинтеза листового аппарата у сорта Кристалл в зависимости от способа ведения, формирования и обрезки кустов;

раскрыты закономерности роста, развития и плодоношения растений винограда сорта Кристалл при различной норме нагрузки кустов побегами и урожаем, а также их влияние на качество винограда в насаждениях индустриального и интенсивного типа.

изложены доказательства положительного влияния рекомендуемых агроприемов по возделыванию неукрывных виноградников на улучшение условий труда, снижение трудоемкости культуры, повышения продуктивности и экономической

эффективности виноградарства.

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

предложены малые чашевидные формировки, как при бесшпалерном способе ведения, так и при ведении на упрощенной однопроволочной шпалере при схемах посадки 3,0 x 0,5-0,7 м. Продуктивность виноградников, чистый доход, рентабельность и также энергоемкость урожая и коэффициент энергетической эффективности в интенсивных технологиях возросли в 1,5-2 раза в сравнении с технологиями возделывания винограда индустриального типа;

усовершенствованы приемы создания, при малых затратах труда, высокопродуктивных виноградников интенсивного типа с вступлением в плодоношение и окупаемостью затрат на третий – четвертый год после посадки;

разработаны рекомендации для практического применения в отрасли виноградарства Нижнего Придонья;

результаты работы внедрены на виноградниках опытного поля ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко на площади более 5 га.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

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

идея базируется на обобщении теоретических и практических достижений отечественного и зарубежного виноградарства, многолетнем опыте изучения агротехнических подходов к возделыванию виноградников в различных почвенно-климатических условиях юга России;

использованы данные ученых, занимающихся изучением адаптивного и продукционного потенциалов различных сортов винограда и технологических схем возделывания виноградников на юге России, в различных регионах ближнего и дальнего зарубежья;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке программы научных исследований, а также в постановке и проведении лабораторных и полевых исследований, систематизации и анализе экспериментального материала; апробации результатов исследований, участии в конференциях, подго-

товке публикаций по результатам проведенных исследований.

На заседании «21» апреля 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Майбородину С.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 11 докторов наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Е.А. Егоров

Учёный секретарь

диссертационного совета

В.В. Соколова

«24» апреля 2017 г.