

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Значительное влияние на жизнедеятельность виноградного растения оказывают различные агротехнические приёмы. В агротехнических исследованиях необходимо воздействовать на те из них, которые обеспечивают создание оптимальных условий для роста и развития растений. В связи с этим актуальность работы состоит в изучении характера проявления основных агробиологических признаков виноградного растения, при применении определённых изучаемых агроприёмов.

Автором, впервые в условиях Нижнего Придонья, для сорта Кристалл, исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типа. Раскрыты закономерности роста, развития и плодоношения растений при различной норме нагрузки кустов побегами и урожаем, и их влияния на качество винограда в насаждениях индустриального и интенсивного типов. Оптимизированы структура и регламенты ведения кустов сорта Кристалл. Установлены преимущества новых способов ведения и формирования кустов сорта Кристалл, в сравнении с традиционными. Получены новые знания в области онтогенетической реакции растений на новые технологии возделывания винограда. Установлена устойчивая корреляционная зависимость между различными агробиологическими признаками и продуктивностью винограда.

Доказано, что использование оптимизированных методов и регламентов агротехнологических приемов ведения высокоштамбовых насаждений винограда позволяет существенно повысить экономическую эффективность выращивания сорта винограда Кристалл.

Необходимо отметить, что диссертационная работа Сергея Вячеславовича Майбородина выполнена на высоком научном и методическом уровне. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Заключение и практические рекомендации, сформулированные на основании полученных результатов, наглядно представлены большим количеством таблиц.

По своей актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сергей Вячеславович Майбородин, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Старший научный сотрудник лаборатории генетики и селекции
ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР,
кандидат с.-х. наук

 Абызов Вадим Викторович
Подпись В.В. Абызова заверяю:

Специалист по персоналу
ФНЦ им. И.В. Мичурина

  Родкина Ольга Ивановна

Почтовый адрес: 393770, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. ЦГЛ, ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР
Телефон: 8(47545)5 78 87
E-mail: cglm@rambler.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича на тему: «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - плодоводство, виноградарство

Автором в результате четырёхлетних исследований показано обоснование особенностей роста, развития и плодоношения виноградных кустов сорта Кристалл при применении новых способов ведения неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типов, которые обеспечивают повышение урожайности, экономической эффективности и снижение трудоёмкости культуры в условиях Нижнего Придонья.

Автором проделан довольно большой объём работы: проведён анализ зимних повреждений виноградной лозы; установлено влияние агроприёмов на показатели плодородности побегов; определено влияние способа ведения, формирования и нормы нагрузки кустов на урожайность и качество винограда, а также на рост, развитие и вызревание побегов; приведены данные по облиственности и продуктивности фотосинтеза насаждений винограда; показано экономическое обоснование применения изучаемых агроприёмов при выращивании винограда.

Проведённые исследования позволили автору установить 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.

Судя по автореферату, основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях (Новочеркасск, 2012, 2015 гг.; Одесса, 2013 г.).

Полученные результаты исследований могут быть использованы специализированными коллективными, фермерскими, и приусадебными хозяйствами Нижнего Придонья для практического решения комплекса вопросов по совершенствованию технологии производства винограда.

Автор рекомендует в условиях производства на виноградниках индустриального типа применять высокоштамбовые формировки – зигзагообразный кордон, Y-образную, высокоштамбовую 2-х рукавную при схемах посадки 3-3,5 м х 1,5-2 м и норме нагрузки 65-70 тысяч побегов/га, а на виноградниках интенсивного типа – малая чашевидная формировка при высоте штамба 90-100 см, схема посадки 3 х 0,5-0,7 м и норме нагрузки 80-90 тысяч побегов/га.

По результатам исследований опубликовано 8 печатных научных работ, в т.ч. 5 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, таблицы и рисунки информативны. Выводы соответствуют содержанию автореферата, предложения производству имеют практическую направленность.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований.

Однако имеются замечания:

- в схемах опыта не указан контрольный вариант;

- не ясно, почему на стр. 4 автор в практической значимости работы рекомендует результаты исследований использовать для Северного Кавказа, а не для условий Нижнего Придонья, где проводились исследования;

- нагрузка кустов винограда в рис. 3 и 4 дана в т/га, а не в тыс.шт/га;

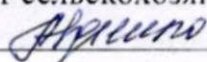
- автор ограничивает экономическую и энергетическую эффективность выращивания винограда чертой г. Новочеркасска (стр. 21, 22)?

- 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?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9-11, 13, 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Майбородин Сергей Вячеславович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - плодоводство, виноградарство.

Доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрной академии (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Авдеенко Светлана Сергеевна

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кафедра земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции.

тел.: раб. +78636036278, сот. +79508639332, e-mail: awdeenkoss@mail.ru

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрной академии (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Авдеенко Алексей Петрович

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кафедра земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции

тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подписи: доцента кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кандидата с.-х. наук, доцента Авдеенко Светланы Сергеевны и заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора с.-х. наук, доцента Авдеенко Алексея Петровича «уточняю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент

Г.Е. Мажуга

30 марта 2017 г.



Отзыв

на автореферат диссертационной работы Майбородина Сергея Вячеславовича на тему: «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Виноград является очень пластичной культурой, имеет хорошую отзывчивость на уровень агротехники. Поэтому для эффективного ведения виноградарства и наиболее полной реализации биологического потенциала виноградного растения, необходимо своевременное и качественное проведение агротехнологических мероприятий, а также внедрение в производство новейших достижений науки.

Диссертационная работа посвящена исследованиям, направленным на выработку мероприятий, способствующих повышению продуктивности, качества урожая и снижения затрат на производство технического сорта винограда Кристалл в условиях Нижнего Придонья.

Несомненно, что оптимальное сочетание таких агротехнических приемов, как схема размещения кустов на винограднике, способ ведения, формирования, нагрузка кустов побегами и урожаем обеспечивают создание оптимальных условий для роста и развития растений. Поэтому изучение характера проявления основных агробиологических признаков виноградного растения при применении изучаемых в диссертационной работе Сергея Вячеславовича агроприемов, является актуальным и представляет научный и практический интерес.

Исследования, проведенные соискателем, безусловно имеют научную новизну, которая заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Придонья для сорта винограда Кристалл исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типа; 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; установлены преимущества новых способов ведения и формирования кустов винограда Кристалл, в сравнении с традиционными способами (2-х рукавная высокоштамбовая), в реализации биологических особенностей сорта и среды произрастания.

Автореферат диссертационной работы изложен на 23 страницах

компьютерного текста, содержит 10 таблиц, 4 рисунка.

По материалам диссертации опубликовано 8 статей, из которых 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

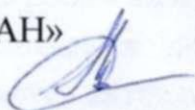
Основные результаты диссертационной работы докладывались на заседаниях Ученого совета ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко и научно-практических конференциях.

Судя по информации, представленной в автореферате, автором проделан большой объём экспериментальной работы. Поставленные в работе задачи решены на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенной статистической обработкой.

В результате исследований автором сформулированы обоснованные выводы, даны рекомендации производству.

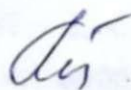
Считаем, что диссертационная работа Майбородина Сергея Вячеславовича на тему «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья» является законченным научным трудом, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Нач. отдела агротехники
ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарах» РАН»
доктор с.-х. наук



Бейбулатов Магомедсайгит
Расулович

м.н.с. отдела агротехники
ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарах» РАН»
кандидат с.-х. наук



Буйвал Роман
Алексеевич

Подписи Бейбулатова М.Р. и Буйвала Р.А. заверяю:
и.о. Ученого секретаря
ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарах» РАН»



Галкина Евгения
Спирidonовна

ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарах» РАН»
ул. Кирова, 31, г. Ялта, Республика Крым,
Российская Федерация, 298600,
Тел.: (3654) 23-06-08,
e-mail: agromagarach@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Майбородина Сергея Вячеславовича «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему разработки агротехнических приемов: схемы размещения кустов на винограднике, способы ведения, формирования, обрезки и норма нагрузки растений побегами и урожаем и т.д, которые обеспечат создание оптимальных условий для роста и развития растений, увеличение доли плодоносных побегов в общей структуре нагрузки куста и массу гроздей.

Ценным в диссертационной работе является то, что автор поставил задачи теоретического обоснования предпосылок и методических подходов к исследованиям новых прогрессивных агроприёмов, выявления адаптивной способности виноградного растения в стрессовых агроэкологических условиях. Поставлена задача установить эффективные способы ведения некрывных виноградников индустриального и интенсивного типа, дать экономическую и энергетическую оценку различным агротехническим приёмам.

В процессе проведения исследований поставленные задачи были автором успешно решены. Впервые в условиях Нижнего Придонья на сорте межвидового происхождения Кристалл исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типа: малая чашевидная, двухрукавная - высокоштамбовая, зигзагообразный кордон, Y-образная и сердцевидная.

Установлены преимущества разработанных способов ведения и формирования кустов в сравнении с традиционными способами, в реализации биологических особенностей сорта и среды произрастания. Разработанные приемы агрокомплекса по возделыванию неукрывных виноградников улучшают условия труда, снижают трудоемкость культуры, повышают продуктивность и экономическую эффективность виноградарства.

Положительной стороной проведенных исследований является и то, что они по своей направленности не замыкаются только на характере проявления основных агробиологических признаков, а предусматривают установление корреляционных связей между признаками виноградной лозы при различных способах организации виноградников.

Это позволило автору сформулировать ряд положений, имеющих важное значение не только для условий Нижнего Придонья, но и для других районов виноградарства.

Основным из них является необходимость повышения адаптивного потенциала виноградного растения в конкретных условиях произрастания. Этому способствуют: использование сортовых особенностей, способов ведения, формирования и обрезки виноградных кустов, норма нагрузки кустов глазками и побегами, и т.д., система организации виноградника, способствующая поддержанию продуктивности, близкую к оптимальной.

На основании этого автор предлагает производству адаптированные, к условиям проведенной работы, новые агротехнические приемы, включающие применение: схемы посадки кустов винограда, рациональные способы обрезки лоз; способы ведения виноградных кустов и режимы их эксплуатации.

Результаты исследований широко апробированы на многочисленных совещаниях и конференциях по виноградарству. По материалам диссертации опубликовано 8 работ, 5 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Считаю, что диссертационная работа «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья» соответствуют требованиям ВАК Минобразования и науки «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Майбородин Сергей Вячеславович вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08– плодоводство, виноградарство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
главный научный сотрудник лаб. биотехнологии,
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения

 Дорошенко Н.П.

«Всероссийский научно-исследовательский
институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко»
346421 г. Новочеркасск, Баклановский пр., д.166.
Тел.8(86352)26-70-88; E-mail: n. doroschenko @ yandex.ru

Подпись Дорошенко Н.П. заверяю
Ученый секретарь, кандидат техн. наук

7.04.2017г.



Добровольский С.А.

Отзыв

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича на тему: «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Продуктивность любого сорта винограда в значительной степени зависит от способов ведения, системы формирования, оптимальной нагрузки кустов побегами и урожаем, системы ухода за насаждениями.

Автором изучен весь комплекс этих приемов в условиях неукрывной культуры в зоне Нижнего Придонья, являющейся северной границей промышленного виноградарства России. Все это свидетельствует об актуальности темы исследований и ценности полученных результатов.

Рецензируемая работа выполнена с соблюдением методов наблюдений, учетов и анализов, её достоверность апробирована в достаточном количестве научных публикаций, часть из которых помещена в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

На основании выполненных исследований автором сделаны вполне обоснованные, имеющие научное и производственное значение выводы и предложения производству.

При этом, рекомендованы принципиально новые высокоштамбовые системы формирования кустов, такие как зигзагообразный кордон, Y-образная формировка и 2-х рукавная формировка на высоком штамбе.

Для изучаемых и рекомендуемых схем посадки сорта Кристалл установлены оптимальные нагрузки кустов побегами в количестве 80-90 тыс. шт. на гектар.

Выводы и предложения диссертанта будут широко использоваться в учебном процессе нашего вуза при изучении курса «Виноградарство».

Считаем, что по актуальности темы, методической грамотности и выдержанности исследований, обоснованности и ценности для науки и производства выводов и предложений, рецензируемая работа, судя по автореферату, вполне соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор С.В. Майбородин вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата с.-х. наук.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, 8 (86360) 36109, 346493@mail.ru, Донской государственный аграрный университет, Кривко Николай Павлович, профессор кафедры агрохимии и садоводства.

Профессор кафедры агрохимии и
садоводства Донского ГАУ, кандидат с.-х. наук
Подпись профессора Кривко Н.П. заверяю:
Секретарь ученого совета Донского ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент



Кривко Н.П.

Г.Е. Мажуга

Отзыв

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича на тему: «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Продуктивность любого сорта винограда в значительной степени зависит от способов ведения, системы формирования, оптимальной нагрузки кустов побегами и урожаем, системы ухода за насаждениями.

Автором изучен весь комплекс этих приемов в условиях неукрывной культуры в зоне Нижнего Придонья, являющейся северной границей промышленного виноградарства России. Все это свидетельствует об актуальности темы исследований и ценности полученных результатов.

Рецензируемая работа выполнена с соблюдением методов наблюдений, учетов и анализов, её достоверность апробирована в достаточном количестве научных публикаций, часть из которых помещена в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

На основании выполненных исследований автором сделаны вполне обоснованные, имеющие научное и производственное значение выводы и предложения производству.

При этом, рекомендованы принципиально новые высокоштамбовые системы формирования кустов, такие как зигзагообразный кордон, Y-образная формировка и 2-х рукавная формировка на высоком штамбе.

Для изучаемых и рекомендуемых схем посадки сорта Кристалл установлены оптимальные нагрузки кустов побегами в количестве 80-90 тыс. шт. на гектар.

Выводы и предложения диссертанта будут широко использоваться в учебном процессе нашего вуза при изучении курса «Виноградарство».

Считаем, что по актуальности темы, методической грамотности и выдержанности исследований, обоснованности и ценности для науки и производства выводов и предложений, рецензируемая работа, судя по автореферату, вполне соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор С.В. Майбородин вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата с.-х. наук.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, 8 (86360) 36109, 346493@mail.ru, Донской государственный аграрный университет, Кривко Николай Павлович, профессор кафедры агрохимии и садоводства.

Профессор кафедры агрохимии и садоводства Донского ГАУ, кандидат с.-х. наук

Кривко Н.П.

Подпись профессора Кривко Н.П. заверяю:

Секретарь ученого совета Донского ГАУ,

кандидат с.-х. наук, доцент



Г.Е. Мажуга

О Т З Ы В

На автореферат диссертационной работы Майбородина Сергея Вячеславовича на тему «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья»

Исследования Майбородина Сергея Вячеславовича посвящены изучению характера проявления основных агробиологических признаков в зависимости от схемы посадки, способа ведения, формирования, обрезки и нормы нагрузки растений винограда побегами и урожаем, что безусловно актуально.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Придонья оптимизированы структура и регламенты ведения кустов для сорта межвидового происхождения Кристалл, исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типов: малая чашевидная, 2-х рукавная - высокоштамбовая, зигзагообразный кордон, Y-образная и сердцевидная. 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.

Выявлены закономерности роста, развития и плодоношения растений винограда сорта Кристалл при различной норме нагрузки кустов побегами и урожаем, и их влияние на качество винограда в насаждениях индустриального и интенсивного типов. Установлена устойчивая корреляция между различными агробиологическими признаками и продуктивностью винограда.

Практическая значимость работы состоит в том, что установлены рациональные способы возделывания неукрывных виноградников, при использовании индустриальных и интенсивных технологий, способствующие повышению урожайности и качества ягод. Оптимизация нормы нагрузки

кустов побегами позволила повысить продуктивность в насаждениях индустриального типа (3 x 1,5м) на 57% (7,8-12,3 т/га), а в насаждениях интенсивного типа (3 x 0,5-0,7 м) на 40 % (12,8-17,4 т/га). Технология внедрена в промышленных насаждениях г.Новочеркасска на площади 5 га.

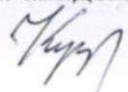
При внедрении исследуемых агроприемов отмечено улучшение условий труда, снижение трудоемкости культуры, повышение продуктивности и экономической эффективности виноградарства.

Даны рекомендации сельскохозяйственным предприятиям Северного Кавказа по способам ведения и формирования растений винограда сорта Кристалл.

Диссертационная работа Майбородина Сергея Вячеславовича по теоретическому уровню и практической значимости соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08. – плодоводство, виноградарство.

29.03.2017

Доцент кафедры агрохимии, почвоведения и защиты растений
Костромской государственной с.х. академии,
канд. с.х. наук Кузнецова И.Б.



Подпись Кузнецова И.Б.
Кузнецов И.Б.



ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Адрес: 156530, Костромская обл., Костромской район, пос. Караваево,
Учебный городок, Караваевская с\а, 34,

тел.: (007-4942) 65-71-10, факс: (007-4942) 65-75-99,

van@ksaa.edu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича на тему:
«Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на
продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Актуальность работы. Повышение продуктивности виноградарства неразрывно связано с разработкой и внедрением в производство рационального агрокомплекса возделывания винограда с учетом биологических особенностей сортов и почвенно-климатических условий районов произрастания. В связи с этим, диссертационная работа Майбородина Сергея Вячеславовича, посвященная разработке научно-обоснованных регламентов агротехнических приемов, позволяющих существенно повысить продуктивность насаждений винограда путем подбора способов ведения, формирования и обрезки виноградных кустов в условиях проведенных исследований является актуальной и отвечает запросам производства.

Новизна исследований, теоретическая и практическая значимость работы. Заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Придонья на сорте межвидового происхождения Кристалл исследованы новые способы ведения и формирования неукрывных виноградников интенсивного и индустриального типов: малая чашевидная, двухрукавная - высокоштамбовая, зигзагообразный кордон, Y-образная и сердцевидная.

Установлены преимущества разработанных способов ведения и формирования кустов сорта Кристалл, в сравнении с традиционными способами, в реализации биологических особенностей сорта и среды произрастания. Разработанные приемы агрокомплекса по возделыванию неукрывных виноградников улучшают условия труда, снижают трудоемкость культуры, повышают продуктивность и экономическую эффективность виноградарства.

Определена экономическая и энергетическая эффективность возделывания виноградников индустриального и интенсивного типа при применении различных агротехнических приемов.

Автор диссертации при решении поставленных в исследованиях задач использовал современные методологические подходы.

Соискателем был изучен широкий круг вопросов, начиная от устойчивости глазков к неблагоприятным условиям среды, плодоносности побегов, облиственности и продуктивности растений, интенсивности фотосинтеза, качества ягод и т. д., и заканчивая экономической эффективностью возделывания винограда в зависимости от применяемого агрокомплекса.

Исследованиями установлено, что применение высокоштамбовых формировок со свободным развитием побегов способствует созданию

благоприятных условий для роста, развития побегов и формирования листового аппарата.

Положительной стороной проведенных исследований является и то, что они предусматривают установление корреляционных связей между признаками виноградной лозы при различных способах организации виноградников.

Наряду с несомненными достоинствами диссертации имеются некоторые вопросы, требующие уточнения: чем обоснован выбор винограда сорта Кристалл для проведения исследований?

Считаю, что диссертационная работа «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья» является значимой для отрасли виноградарства, научно обоснованной и соответствует требованиям ВАК, а ее автор Майбородин Сергей Вячеславович вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Доцент кафедры растениеводства
и плодовоовощеводства
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
канд. с.-х. наук

Н.А. Мистратова

660049 г. Красноярск, пр. Мира, 90,
тел: (391) 227-36-09; факс: (391) 227-05-34
e-mail: info@kgau.ru; <http://www.kgau.ru>



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Майбородина Сергея Вячеславовича «ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЕДЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОБРЕЗКИ ВИНОГРАДА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТА КРИСТАЛЛ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПРИДОНЬЯ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08—плодоводство, виноградарство.

Различные агроприемы оказывают сильное влияние на продуктивность и качество урожая винограда. Поэтому, работа Майбородина С.В. по изучению влияния способа ведения, формирования и обрезки винограда на продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья является весьма актуальной.

Автором впервые в условиях Нижнего Придонья для сорта 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.

Установлены биологические особенности роста, развития, продуктивности и качества урожая сорта Кристалл, в привитой культуре, при различных способах ведения и формирования кустов. Характер формирования структуры кустов в зависимости от схемы посадки, способа обрезки лоз и нормы нагрузки кустов побегами и урожаем.

Доказана повышенная экономическая эффективность оптимизированных методов и регламенты агротехнологических приемов ведения высокоштамбовых насаждений винограда из числа изученных. Выявленные закономерности позволили установить рациональные способы возделывания неукрывных виноградников, соответствующие требованиям индустриальных и интенсивных технологий и позволяющие повысить урожайность и качество ягод.

Выводы и рекомендации для производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Результаты исследований апробированы на научных и научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, Майбородин Сергей Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – пловодство, виноградарство.

Ведущий сотрудник лаборатории генофонда
ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР,
кандидат с.-х. наук

Чивилев Владислав Вячеславович

Подпись В.В. Чивилёва заверяю:

Специалист по персоналу
ФНЦ им. И.В. Мичурина

Родкина Ольга Ивановна

Почтовый адрес: 393770, Тамбовская обл., Мичуринск, ул. ЦГЛ, ФНЦ им. И.В. Мичурина СГЦ ВНИИГиСПР
Телефон: 8(47545)5 78 87
E-mail: eglm@rambler.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Майбородина С.В.
на тему: «Влияние способа ведения, формирования и обрезки винограда на
продуктивность сорта Кристалл в условиях Нижнего Придонья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук
по специальности 06.01.08 — плодоводство, виноградарство

В настоящее время большое внимание уделяется закладке и возделыванию виноградных насаждений интенсивного типа обеспечивающих наряду со снижением затрат ручного труда их высокую и стабильную продуктивность. В связи с этим актуальность представленной работы не вызывает сомнений.

Знакомство с содержанием автореферата свидетельствует о том, что в нем приведены экспериментальные данные по широкому кругу вопросов позволившие автору объективно оценить биологические, технологические и экономические аспекты влияния различных способов ведения, формирования и обрезки кустов на продуктивность неукрывных виноградников в условиях Нижнего Придонья.

Следует отметить, что полученные в процессе исследований данные имеют определенную научную и практическую значимость, так как направлены на формирование новых знаний по выращиванию сорта Кристалл в насаждениях интенсивного и индустриального типа и их использование в производстве позволит повысить эффективность отрасли.

Представленные результаты достаточно полно отражены в публикациях и прошли необходимую апробацию на конференциях различного уровня. Выводы и рекомендации производству убедительно аргументированы и отражают основные положения диссертационной работы.

По актуальности, методической выдержанности, научной и практической значимости, представленная к защите работа Майбородина С.В. вполне соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого рода, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по данной специальности.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский,
8(86360)36109, 346493@mail.ru, Донской государственный аграрный университет,
Чулков Владимир Викторович, профессор кафедры агрохимии и садоводства.

Профессор кафедры агрохимии и
садоводства ДонГАУ, доктор с.-х. наук

Подпись профессора В.В. Чулкова заверяю

Секретарь ученого совета ДонГАУ,

к. с.-х. наук, доцент



В.В. Чулков

Г.Е. Мажуга