

## **Отзыв**

на автореферат диссертации Копниной Т.А. по теме: «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство растений

В условиях современного садоводства требования к сортам вишни значительно изменились. Сейчас востребованы крупноплодные, устойчивые к коккомикозу и монилиозу, высококачественные и урожайные сорта. Промышленный сортимент вишни в Северо-Кавказском регионе РФ ограничен и представлен пятнадцатью сортами, которые не полностью отвечают требованиям производителя. Новые сорта должны быть устойчивыми к основным болезням, иметь высокое качество плодов как для потребления в свежем виде, так и для применения в консервной промышленности.

В настоящее время селекционная работа нацелена на увеличение массы плода, устойчивость к болезням и повышению урожайности. Очень ценно создание сортов с высоким содержанием биологически активных веществ различного срока созревания, позволяющих создавать конвейер поступления плодов на переработку.

В этом аспекте проведенные Т.А. Копниной исследования по хозяйственной оценке сортов вишни нового поколения и выделению доноров и источников селекционно-ценных признаков являются практически значимыми и востребованными.

**Научная новизна** работы заключается в оценке адаптивности и продуктивности сортов вишни на фоне изменяющихся погодных условий, выделении устойчивых к болезням сортов, разработке базы данных селекционно-значимых образцов для применения в направленной селекции.

**Теоретическая и практическая значимость** работы также не вызывает сомнения т.к. автором получены новые знания о биологических особенностях сортов нового поколения, проявляющиеся в стрессовых условиях юга России. Предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-ценных признаков, различного срока созревания.

Результаты исследований были доложены на заседаниях методического совета ФНЦ «Садоводство» в 2017-2020 гг., на международных научно-практических конференциях и семинарах.

По материалам диссертации опубликовано 15 работ общим объемом 6,43 п. л. (доля автора – 2,95), в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Копниной Т.А. состоит из введения, 4 глав, заключения, включающего выводы и рекомендации для селекции и производства, библиографического списка из 173 наименований, в том числе 27 – иностранных авторов. Работа изложена на 154 страницах, содержит 55 рисунков, 23 таблицы, приложения.

Вместе с тем в диссертации имеются отдельные упущения: в работе говорится о «периодичности плодоношения», что для вишни не приемлемо. Деревья вишни, вступившие в плодоношение, ежегодно закладывают большое количество цветковых почек, на урожайность влияют погодные условия в период цветения и наличие опылителей. Считаю, что было бы целесообразно изучить переопыление между сортами одного срока цветения, и рекомендовать в дальнейшем адаптивные, продуктивные и взаимоопыляемые сорта для промышленного производства

Однако это упущение не умаляет достоинств диссертационной работы, проведенной на большом объеме исследуемого материала с выходом на важные и хорошо обоснованные выводы и предложения.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертация Копниной Т.А. по теме: «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», указывает на значительные достижения и важное народнохозяйственное значение полученных теоретических и практических результатов комплексной оценки сортов нового поколения. Автореферат изложен в хорошем литературном стиле и легко читается.

Диссертация по актуальности проблемы, важности проведенных исследований и их новизне вполне отвечает требованиям ВАК, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство растений.

Еремина Оксана Викторовна  
ведущий научный сотрудник  
отдела генетических ресурсов и селекции  
плодово-ягодных культур и винограда,  
доктор с.-х. наук  
353384, г. Крымск, Краснодарский край,  
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88, e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)  
Крымская опытно-селекционная станция – филиал  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И. Вавилова»  
(Крымская ОСС филиал ВИР)



Подпись ведущего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Крымской ОСС филиала ВИР, доктора с.-х. наук Ереминой О.В. заверяю:

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



Т.А. Гасанова

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации КОПНИНОЙ ТАТЬЯНЫ АНДРЕЕВНЫ "БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ СОРТОВ ВИШНИ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.**

Диссертационная работа Копниной Т.А. посвящена решению одной из важных проблем, изучению сортов вишни нового поколения в условиях Краснодарского Края. Современный сортимент этой культуры представлен отечественными и интродуцированными сортами различного эколого-географического происхождения, но большинство из них неустойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно урожайны, не приспособлены для возделывания в районах с участвовавшими в последнее десятилетие стрессовыми факторами. В настоящее время созданы новые сорта отечественной и зарубежной селекции, которые еще не изучены в южном регионе с изменившимися погодно-климатическими условиями. Не исследована их устойчивость к абиотическим и биотическим факторам, не изучены особенности реализации биологического потенциала и изменения признаков продуктивности, качества плодов в зависимости от погодных условий и воздействия на них разного типа стрессов. В связи с этим, создание интенсивных насаждений, которые тесно связаны с оптимизацией сортимента перспективными сортами, обладающими комплексом ценных признаков, весьма актуально. Поэтому выполнение диссертационной работы Копниной Т.А. достаточно своевременно и позволит поднять развитие садоводства Краснодарского Края на более высокий уровень.

Копниной Т.А. в Прикубанской зоне Краснодарского Края изучены биологические особенности 16 отечественных и интродуцированных сортов вишни обыкновенной, причем 11 из которых исследованы в этом регионе впервые. Ею выявлены закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциалов в связи с изменившимися погодными условиями региона их выращивания и сортовой спецификой. Автором отмечено усиление степени вредоносности коккомикоза и класстероспориоза, сопряженное с комплексом участвовавших стрессов в течение вегетации растений. На таком фоне Т.А. Копниной впервые были выделены сорта, устойчивые к класстероспориозу, расширен южный сортимент вишни обыкновенной с комплексом ценных признаков, предложено их целевое использование для селекции и промышленного производства. Автором впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной, различного эколого-географического происхождения по наиболее ценным селекционным и хозяйственным признакам, как основа для подбора исходных сортов целенаправленной гибридизации и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства. Т.А. Копниной теоретически обоснованы закономерности реализации потенциальной продуктивности и адаптивности растений новых сортов вишни обыкновенной на фоне негативных проявлений погодно-климатических условий Прикубанской зоны Краснодарского Края. Практическая значимость ее работы заключается в выделении на основе комплексных исследований новых источников ценных признаков вишни (засухоустойчивости, устойчивости к наиболее вредоносным грибным патогенам, высокого товарного качества плодов) перспективных для гибридизации при отборе родительских пар и ускорения селекционного процесса. Конвейер вишни дополнен перспективными сортами разного срока созревания, обеспечивающих увеличение длительности поступления свежих плодов на рынок и переработку на 15-20 дней. Для оптимизации регионального сортимента вишни обыкновенной автором предложены для промышленного производства продуктивные с высокой устойчивостью к грибным болезням и высоким качеством плодов, отличающиеся высоким уровнем рентабельности (91,2-114,5%) сорта Домбазия, Дюк Иванова, Дюк Ходоса.

Материалы диссертации изложены на 154 страницах компьютерного текста. Содержание работы включает введение, четыре главы, заключение, рекомендации для селекции и производства. Использованная литература состоит из 173 источников, в том числе 27 иностранных. Работа содержит 20 таблиц, 55 рисунков. Основное содержание диссертации опубликовано в 15 научных работах, в том числе в 5 статьях изданий, рекомендованных перечнем ВАК РФ, заслушано и одобрено на заседаниях методического совета ФНЦ «Садоводство» и на ученом совете ФГБНУ СКФНЦСВВ 2017-2020 гг., апробировано на 5 Всероссийских и



Международных научных конференциях. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Полученные результаты и практические рекомендации отражают ценность проведенных исследований и не вызывают сомнений. Хотелось бы обратить внимание автора на некоторые замечания и пожелания: для усиления научной новизны необходимо было бы в формулировках отразить какие сорта впервые были изучены в условиях Прикубанской зоны Краснодарского Края, конкретнее указать признаки, источники, которых были выделены на основе комплексной оценки и привести названия сортов, предложенных автором для включения в обновленный сортимент вишни этого региона. Заключение желательно было бы сократить, формулировки очень громоздкие, приведено много информации, которая в обобщенном формате воспринималась бы гораздо лучше. Однако, данные замечания и пожелания несколько не умаляют ценности проведенной работы, Татьяна Андреевна успешно справилась с поставленными перед ней задачами.

Актуальность темы, цель, задачи, методы их решения, научная новизна, важность теоретических и практических результатов, полученных соискателем позволяют считать, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Татьяна Андреевна Копнина достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (05.06.01 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений)  
В. н.с. лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», e-mail: [fruit\\_culture@mail.ru](mailto:fruit_culture@mail.ru)

Валентина Милентьевна Горина

Лаборатория южных плодовых и орехоплодных культур  
ФГБУН «НБС-ННЦ», 298648, Республика Крым, г. Ялта,  
пгт. Никита, Никитский спуск, д. 52, тел. +79788438521  
e-mail: [fruit\\_culture@mail.ru](mailto:fruit_culture@mail.ru)

*Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 003.058.01.*

Подпись В.М. Гориной заверяю:  
Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Татьяна Сергеевна Науменко

ФГБУН «НБС-ННЦ», 298648, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита,  
Никитский спуск д. 52, тел.: (3654) 25-05-30  
e-mail: [priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru](mailto:priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru)  
04.12.2020



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевной «*БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ СОРТОВ ВИШНИ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Копниной Т. А. высоко актуальна, так как вишня является одной из ведущих культур на юге России. Лучшие ее сорта имеют прекрасный вкус и с удовольствием поедаются в свежем виде, а продукты переработки (варенья, соки, компоты, джемы, вина) – настоящие деликатесы. Однако, в связи с тем, что значительная часть существующего сортимента характеризуется низкой устойчивостью к неблагоприятным воздействиям биотических и абиотических факторов внешней среды, промышленное использование этих культур в нашей стране не достаточно. Тщательное изучение и выделение для производства и селекционного использования новых высокопродуктивных сортов и форм вишни может способствовать улучшению существующего сортимента. В связи с этим, проведены комплексные исследования по оценке сортов вишни нового поколения в складывающихся региональных погодных условиях. Выделены источники селекционно-значимых признаков и наиболее адаптивные и продуктивные сорта для оптимизации современного сортимента в условиях южного садоводства.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые в изменяющихся погодных условиях южного региона выделены сорта устойчивые к класстероспориозу. Выделены новые сорта - источники ценных признаков для направленной селекционной работы и оптимизации сортимента на основе комплексной оценки биологического потенциала сортов вишни различного эколого-географического происхождения в условиях южного садоводства. Предложено целевое использование выделенных сортов в селекции и промышленном садоводстве. Впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства.

Для создания устойчивых и продуктивных насаждений вишни в условиях Краснодарского края автором рекомендуются сорта вишни обыкновенной: Дюк Ивановна, Дюк Ходоса, Призвание и Игрушка.

Для любительского садоводства и личных подсобных хозяйств в условиях Краснодарского края рекомендуются сорта вишни: Призвание, Игрушка, Домбазия с крупными плодами, высокими вкусовыми качествами и урожайностью.

Диссертационная работа Т. А. Копниной «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами исследований, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Её основные результаты опубликованы в 15 научных публикациях, в том числе 5 – в научных журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Вместе с тем при анализе автореферата имеется следующее замечание. Для рекомендации селекции желательно было изучить закономерности наследования селекционно-значимых и хозяйственно-ценных признаков.

Считаем, что диссертационная работа «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Копнина Татьяна Андреевна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Руководитель ЮУНИИСК-филиала  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
кандидат с/х наук (06.01.05  
– селекция и семеноводство, 2000)



Глаз  
Николай Владимирович

Ст. н. сотрудник отдела  
садоводства ЮУНИИСК-филиала  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
кандидат с/х наук (06.01.05  
– селекция и семеноводство,  
06.01.07 – плодоводство,  
виноградарство, 2005)

Гасымов  
Фирудин Мамедага оглы.

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства - филиал  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр уральского отделения  
российской академии наук»  
(ЮУНИИСК - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 454902, г. Челябинск пос. Шершни ул.  
Гидрострой 16, т. (351) 232-65-10, факс (351) 232-66-49 E-mail info@uyniisk.ru

Подписи Глаз Николая Владимировича и  
Гасымова Фирудина Мамедага оглы  
удостоверяю:

Помощник руководителя ЮУНИИСК – филиала  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Е.А. Балезина

04.12.2020 г.



## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны  
«Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни  
обыкновенной в условиях Краснодарского края»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Вишня относится к ценным плодовым косточковым культурам. В настоящее время растет спрос на плоды вишни для переработки, потребления в свежем виде. В связи с этим актуальность представленной работы, связанной с изучением биологических особенностей и хозяйственно-ценных признаков новых перспективных сортов вишни в изменяющихся погодных условиях Краснодарского края не вызывает сомнения. Автором достаточно четко и в полном объеме определена цель данной работы, поставлены и решены задачи для ее достижения. Все поставленные задачи диссертант решал последовательно с широкой постановкой опытов, начиная с 2016 года.

Научная новизна данных исследований заключается в том, что соискателем выявлены особенности и закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциала перспективных отечественных и интродуцированных сортов вишни в зависимости от изменяющихся региональных погодных условий и сортовой специфики; выделены новые сорта, являющиеся источниками ценных признаков для селекции и производства. Впервые в изменяющихся погодных условиях южного региона выделены сорта устойчивые к кластероспориозу. Впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства.

Результаты исследований опубликованы в 15 печатных работах, общим объемом – 6,43 п.л., доля участия соискателя – 2,95 п.л., в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России опубликовано 5 работ из них 1 работа, в журнале индексируемом в международной базе данных Scopus.

В качестве замечаний и вопросов по автореферату можно отметить следующее:

1. В работе указано два контрольных сорта Краснодарская сладкая – для ранних сортов и Казачка для средних и среднепоздних сортов, не совсем понятно почему в качестве контроля были взяты именно эти сорта.
2. На стр. 11 в таблице 2 автореферата представлены основные показатели засухоустойчивости, в том числе и потеря воды листьями, но нет пояснения за какой именно промежуток времени после завядания (через 2, через 4 или через 6 часов) был рассчитан данный показатель?

Представленные замечания не снижают ценности диссертационного исследования. На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа Копниной Т.А. соответствует требованиям ВАК «Положения РФ №842 от 24.09. 2013г.», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Копнина Татьяна Андреевна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Канд. с.-х. наук, директор ООО с/х фирмы  
«Садовый центр»



Тыщенко Евгения Леонидовна

Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39  
8 (861) 252-65-59; 252-66-21, 8 (952) 86-56-866; e-mail: garden\_center@mail.ru



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142. а/я 269  
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63

E-mail: [info@urfanic.ru](mailto:info@urfanic.ru) [info@urniv.ru](mailto:info@urniv.ru)

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 666 002456 667101001

---

## **ОТЗЫВ**

на автореферат кандидатской диссертации Копниной Татьяны Андреевны на тему «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Разработка вопросов, поставленных в данных исследованиях, является актуальной для создания насаждений вишни интенсивного типа и не только для условий Краснодарского края, но и для других регионов России.

Проведена комплексная оценка сортов вишни нового поколения как отечественной, так и зарубежной селекции в нестабильных и стрессовых погодных условиях южного региона.

Впервые разработана база данных, включающих полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам.

Для селекционной работы выделены новые источники ценных признаков вишни обыкновенной, обуславливающие эффективный подбор родительских форм для гибридизации и ускорение селекционного процесса – Дюк Ходоса, Дюк Ивановна, Фея, Тимати, Встреча, Игрушка, Призвание.

Для промышленного производства предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-значимых признаков, позволяющих расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни обыкновенной продуктивными сортами, высокоустойчивыми к болезням, с высокими товарными качествами плодов - Дюк Ходоса, Дюк Ивановна, Игрушка, Призвание.

Дано экономическое обоснование эффективности возделывания вишни в Прикубанской зоне садоводства Краснодарского края.

Результаты работы имеют научную новизну и могут быть использованы во многих садоводческих регионах, в т.ч. в селекции на Среднем Урале.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях и семинарах по садоводству, в т.ч. международных. По

материалам диссертации опубликовано 16 работ, из них 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании ознакомления с авторефератом и отдельными печатными работами автора диссертации считаю, что Копнина Татьяна Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

« 11 » декабря 2020 г.

Свердловская селекционная станция  
садоводства – структурное подразделение  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского,  
112а; [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)  
+79139992400

Старший научный сотрудник,  
кандидат сельскохозяйственных наук

*Е.М. Чеботок*

Елена Михайловна Чеботок

Старший научный сотрудник,  
селекционер по косточковым культурам

*М.Г. Исакова*

Маргарита Германовна Исакова

Подписи Чеботок Е.М. и Исаковой М.Г. удостоверяю  
главный ученый секретарь  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, канд. биол. наук



Ольга Васильевна Соколова

## ОТЗЫВ

на автореферат **Копниной Татьяны Андреевны** «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» по специальности – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Большинство сортов вишни не обладают необходимыми признаками для возделывания в изменяющихся погодных условиях и участвовавших в последнее десятилетие стрессовых факторах. Многие сорта неустойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно урожайны, вместе с тем, в настоящее время созданы новые сорта как отечественной, так и зарубежной селекции, которые еще не изучены в складывающихся неблагоприятных климатических условиях южного региона, связанные с глобальным потеплением.

Поэтому очевидна актуальность изучения новых перспективных сортов вишни в этих условиях, необходимо выделить сорта - источники ценных признаков для селекционного использования и оптимизации южного сортимента.

Соискатель определила цель научных исследований - провести комплексную оценку сортов вишни нового поколения в складывающихся погодных условиях Краснодарского края, выделить источники селекционно-значимых признаков и наиболее адаптивные, и продуктивные сорта для оптимизации современного сортимента в условиях южного садоводства.

В результате расширен южный сортимент вишни обыкновенной перспективными сортами с комплексом ценных признаков, предложено целевое использование выделенных сортов в селекции и промышленном садоводстве; впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства.

Определены теоретическая и практическая значимости диссертационной работы. Для селекции выделены новые источники ценных признаков вишни, обуславливающие эффективный подбор исходных родительских форм.

Для промышленного садоводства предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-значимых признаков, позволяющие расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни обыкновенной продуктивными с высокими товарными качествами плодов сортами устойчивыми к болезням.

Конвейер вишни дополнен перспективными сортами разного срока созревания, обеспечивающих увеличение длительности поступления свежих плодов на рынок и переработку на 5—20 дней.

Отмечая личный вклад соискателя Копниной Т.А. подчеркнем, что диссертация является результатом научных исследований, выполненных самостоятельно как экспериментальную часть, комплексную обработку и всесторонний анализ полученных результатов, так и сделать обоснованное



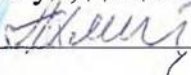
заключение и рекомендации для дальнейшей селекционной работы и производства.

Также по материалам диссертации опубликовано 15 работ, из них 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем публикаций - 6,43 п.л., доля участия автора — 2,95 п.л.

Структура, объем диссертации (по автореферату), широкая апробация и публикации не вызывают вопросов. Выверенные рекомендации по результатам изучения сортов вишни для селекционной работы и производству будут иметь практический выход, так как присутствие вишни в южном садоводстве имеет очень маленький процент.

Диссертационная работа «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» имеет научно-практическую значимость для селекционной работы. По актуальности, новизне, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям п.8 «Положения» ВАК РФ и заслуживает высокой оценки, а соискатель Копнина Татьяна Андреевна присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник отдела селекции  
и сортоизучения плодовых и орехоплодных культур,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент по специальности

 Ахматова Зулайха Пашаевна

*Подпись ведущего научного сотрудника Ахматовой З.П. заверяю*

Начальник отдела кадров



 Сохова Лиана Хаутиевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства» (ФГБНУ «СевКавНИИГиПС») 360003, КБР, г.о. Нальчик, ул. Шарданова, 23, тел.: 8(8662) 72-27-33  
e-mail: [kbrapple@mail.ru](mailto:kbrapple@mail.ru)

« 04 » декабря 20 10 г.

## **Отзыв**

на автореферат диссертационной работы Копниной Татьяны Андреевны «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Вишня является важнейшей косточковой культурой в России. Она ценится за высокую урожайность, пищевые достоинства плодов, зимостойкость и пр. В последнее время на фоне общего ухудшения экологической обстановки участилось количество лет с неблагоприятными погодными условиями для выращивания косточковых культур.

Изменение климата характеризуется нестабильным выпадением осадков и приводит к наступлению засухи, или наоборот, годы с чрезмерным выпадением осадков приводят к переизбытку влаги и, как следствие, приводят к эпифитотиям известных болезней и появлению новых.

Одним из путей получения стабильно высоких урожаев вишни является изучение хозяйственно-биологических признаков вишни и использование сортообразцов, проявивших себя наилучшим образом, в производстве и дальнейшей селекции.

Таким образом, диссертационная работа Т.А. Копниной, посвященная изучению хозяйственно-ценных признаков сортов вишни в условиях Кубани, является актуальным научным исследованием.

Научная новизна, практическая и теоретическая значимость исследований очевидны. Выявлены новые сорта, являющиеся источниками ценных признаков для селекции и производства, впервые выделены сорта, устойчивые к класстероспориозу, а также разработана база данных из 26 сортов вишни различного эколого-географического направления.

Выявлены закономерности реализации адаптационного и продукционного потенциала вишни в нестабильных условиях среды и воздействии стрессовых факторов, получены новые знания о биологических особенностях сортов нового поколения российской и зарубежной селекции, проявляющихся в стрессовых условиях южного садоводства.

Полученные экспериментальные данные автором глубоко проанализированы, биометрически обработаны, и из них сделаны обоснованные выводы. Результаты исследований представлены на научно-практических конференциях различных уровней, в изданиях, рекомендованных ВАК и Scopus.

Тем не менее, хотелось бы увидеть в работе исследования по устойчивости сортов вишни к монилиозу, или в этом направлении работа не проводилась?

В целом же, представленный автореферат по своему научному уровню и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Копнина Татьяна Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовила:

Заведующая отделом селекции,  
сортоизучения и сортовой агротехники  
косточковых культур

ФГБНУ ВНИИСПК



М.п.

Александра Алексеевна Гуляева

Подпись А.А. Гуляевой заверяю

Старший инспектор по кадрам

ФГБНУ ВНИИСПК



Антонина Николаевна Свиридова

Почтовый адрес: 302530, Орловская обл.,

Орловский р-н, д. Жилина, ФГБНУ ВНИИСПК

Тел. (4862) 42-11-39; e-mail.ru – [info@vniispk.ru](mailto:info@vniispk.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны на тему «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

**Актуальность темы исследований.** В настоящее время в нашей стране реализуется целый ряд инвестиционных проектов в области развития сельского хозяйства, в том числе и по садоводству. Для насыщения рынка плодовой продукцией ведущая роль отводится интенсивным технологиям, которые призваны обеспечить наиболее полную реализацию высокого потенциала продуктивности современных садов без снижения их экологической устойчивости в конкретных природно-климатических условиях произрастания. В этих условиях создание интенсивных насаждений вишни обыкновенной тесно связано с оптимизацией сортимента перспективными сортами, обладающими комплексом ценных признаков. Её современный сортимент представлен отечественными и интродуцированными сортами различного экологогеографического происхождения. Однако большинство сортов не обладают необходимыми признаками для возделывания в изменяющихся региональных погодных условиях и участвовавших в последнее десятилетие стрессовых факторов. Многие сорта неустойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно урожайны. Вместе с тем, в настоящее время созданы новые сорта как отечественной, так и зарубежной селекции, которые еще не изучены в складывающихся неблагоприятных погодно-климатических условиях южного региона. Не исследованы особенности реализации биологического потенциала, устойчивость к региональным стрессовым абиотическим и биотическим факторам, закономерности изменения признаков продуктивности и качества плодов в зависимости от погодных условий и воздействия разного типа стрессов в условиях южного садоводства. Очевидна актуальность изучения новых перспективных сортов вишни в этих условиях, необходимо выделить сорта – источники ценных признаков для селекционного использования и оптимизации южного сортимента.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Выявлены закономерности реализации адаптационного и продукционного потенциала вишни в нестабильных условиях среды и воздействии стрессовых факторов, получены новые знания о биологических особенностях сортов нового поколения отечественной и зарубежной селекции, проявляющихся в стрессовых условиях южного садоводства.



Для селекционной работы выделены новые источники ценных признаков вишни, обуславливающие эффективный подбор исходных родительских форм для гибридизации и ускорение селекционного процесса.

Для промышленного производства предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-значимых признаков, позволяющие расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни обыкновенной продуктивными сортами высокоустойчивыми к болезням с высокими товарными качествами плодов.

Конвейер вишни дополнен перспективными сортами разного срока созревания, обеспечивающих увеличение длительности поступления свежих плодов на рынок и переработку на 15–20 дней.

– **Оценка научной новизны и степени достоверности исследований.** Выявлены особенности и закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциала перспективных отечественных и интродуцированных сортов вишни в зависимости от изменяющихся региональных погодных условий и сортовой специфики; выделены новые сорта – источники ценных признаков для направленной селекционной работы и оптимизации сортимента на основе комплексной оценки биологического потенциала сортов вишни различного экологогеографического происхождения в условиях южного садоводства; отмечено усиление степени вредоносности коккомикоза и клостероспориоза, сопряженное с учащением воздействия комплекса стрессов в течение вегетации, на фоне которых выделены наиболее устойчивые сорта – источники этого признака; впервые в изменяющихся погодных условиях южного региона выделены сорта устойчивые к клостероспориозу; расширен южный сортимент вишни обыкновенной перспективными сортами с комплексом ценных признаков, предложено целевое использование выделенных сортов в селекции и промышленном садоводстве; впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства.

**Апробация результатов исследований.** Основные положения диссертационной работы прошли достаточную апробацию и представлены на международных, научно-практических конференциях и семинарах.

По материалам диссертации опубликовано 15 работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объём публикаций – 6,43 п.л., в т.ч. доля участия автора – 2,95 п.л.

**Объём и структура диссертации.** Диссертация изложена на 154 страницах основного текста, состоит из введения, четырёх глав, выводов и рекомендаций селекции и производству, списка использованной литературы, состоящего из 173 источников, в том числе 27 – на иностранных языках. Работа содержит 23 таблицы и 55 рисунков.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

В введении дано обоснование актуальности исследования, его научная новизна и практическая значимость, сформулированы цель и задачи исследования, сущность решаемой научной проблемы и основные положения, выносимые на защиту, степень апробации результатов исследований, состав и структура диссертационной работы.

В главе «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях юга России» подробно представлены особенности прохождения фенологических фаз развития сортами вишни в годичном цикле, приводится анализ складывавшихся в период исследований погодных условий в Прикубанской зоне садоводства Краснодарского края, дана характеристика сортов вишни по срокам цветения и созревания плодов.

В главе «Засухоустойчивость сортов вишни» приводятся данные по динамике оводненности листьев вишни в зависимости от условий года. Выделены сорта, характеризующиеся максимальной водоудерживающей способностью.

В главе «Устойчивость сортов вишни к доминирующим болезням в условиях южного садоводства» выявлено увеличение вредоносности коккомикоза и клостероспориоза. Установлено, что восприимчивость сортов вишни к коккомикозу была в пределах 3–5 баллов. На основе полученных данных сорта по степени устойчивости разделены на группы. Выделены высокоустойчивые сорта, представляющие интерес, как для производства, так и для селекционной работы.

В главе «Продуктивный потенциал сортов вишни различного экологогеографического происхождения» приводятся данные исследований по комплексу компонентов продуктивного потенциала (скороплодности, регулярности плодоношения, соотношения плодовых и ростовых почек, урожайности), которые позволили выявить сортовую специфику. Анализ генеративных и вегетативных образований на плодовой древесине пятилетнего возраста показал, что количество плодовых почек превышало количество ростовых практически в два раза и зависело от сортовых особенностей. Дана характеристика сортов вишни по степени закладки плодовых почек на плодовой древесине пятилетнего возраста. Выделены ряд стабильно плодоносящих сортов, которые и рекомендованы в селекцию как источники данного признака. Установлено, что в годы проведения исследований на урожайность сортов вишни большее влияние (44,3%) оказывали сортовые особенности, доля влияния погодных условий составила 28,8%. Доля взаимодействия «год + сорт» и влияния на урожай составила 18,9%. Доля влияние неучтенных факторов составила 8%.

В главе «Техническая, биохимическая оценка плодов вишни разных сортов в условиях Краснодарского края» приводятся показатели товарных качеств (размера, массы), химического состава плодов, а также их техническая оценка. Выделены сорта по представленным показателям.

В главе «Источники селекционно-значимых признаков сортов вишни» указано, что в результате проведенных исследований выделены сорта вишни обыкновенной – источники селекционно-значимых и хозяйственноценных признаков. Установлено, что комплексом ценных признаков обладают сорта вишни различного эколого-географического и генетического происхождения, рекомендуемые для дальнейшей селекционной работы по основным приоритетным направлениям.

В главе «Экономическая эффективность выращивания сортов вишни» установлено, что рентабельность возделывания вишни в Прикубанской зоне садоводства Краснодарского края составила 78,8%, что свидетельствует об эффективности производства плодов этой культуры.

**Заключение.** Диссертационная работа на тему «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» отвечает основным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Копнина Татьяна Андреевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий отделом селекции и  
сортаизучения плодовых, ягодных и  
орехоплодных культур  
ФГНУ СевКавНИИГиПС,  
доктор с.-х. наук, доцент



Сатибалов Аслан Владимирович

360004, г.Нальчик, ул. Шарданова, 23,  
тел. сот.: +79287108887, e-mail: aslan-07@list.ru

Подпись Сатибалова Аслана Владимировича  
заверяю: начальник отдела кадров  
ФГБНУ СевКавНИИГиПС



Л.Х. Сохова

г. Нальчик, 30 ноября 2020 г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Вишня обыкновенная является перспективной для культивирования в условиях Краснодарского края. Пополнение сортимента данной культуры новыми сортами с высоким адаптивным потенциалом и ценными товарно-потребительскими качествами плодов позволит значительно повысить экономическую эффективность их возделывания. В этой связи диссертационная работа Т.А. Копниной, посвященная комплексной оценке сортов вишни обыкновенной и выделению наиболее перспективных форм для селекции и производства, является весьма актуальной.

Соискателем проведено изучение влияния погодно-климатических условий культивирования на основные фенологические фазы развития растений. По комплексу физиологических показателей выявлены наиболее засухоустойчивые генотипы. Установлено повышение вредоносности возбудителей коккомикоза и класстероспориоза, выделены формы с комплексной устойчивостью к данным патогенам. Проведена оценка компонентов продуктивности и качества плодов. Выделены комплексные источники селекционно-ценных признаков. Проведена оценка экономической эффективности выращивания перспективных сортов.

Закключение, рекомендации для селекции и производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Результаты исследований широко апробированы на международных научных конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 16 печатных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

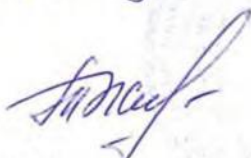
Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, Копнина Татьяна Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник  
лаб. частной генетики и селекции  
кандидат с.-х. наук



Богданов Роман Евгеньевич

Подпись Р.Е. Богданова заверяю:  
зам. директора по научной работе



Жидехина Татьяна Владимировна

393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина д.30 ФГБНУ «ФНЦ им И.В. Мичурина»  
Тел. (475-45) 2-07-61, 5-78-87 E-mail: [info@fnc-mich.ru](mailto:info@fnc-mich.ru), [cglm@rambler.ru](mailto:cglm@rambler.ru)



## Отзыв

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Вишня обыкновенная ценная плодовая косточковая культура. Однако большинство сортов не обладают необходимыми признаками для возделывания в изменяющихся региональных погодных условиях и участвовавших в последнее десятилетие стрессовых факторов. Многие сорта неустойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно урожайны. Вместе с тем, в настоящее время созданы новые сорта как отечественной, так и зарубежной селекции, которые еще не изучены в складывающихся неблагоприятных погодно-климатических условиях южного региона. Не исследованы особенности реализации биологического потенциала, устойчивость к региональным стрессовым абиотическим и биотическим факторам, закономерности изменения признаков продуктивности и качества плодов в зависимости от погодных условий и воздействия разного типа стрессов в условиях южного садоводства.

Это определило цель исследований автора в условиях Краснодарского края и необходимости комплексной оценки сортов вишни нового поколения в складывающихся региональных погодных условиях. Автор выделил источники селекционно-значимых признаков и наиболее адаптивные и продуктивные сорта для оптимизации современного сортимента в условиях южного садоводства.

Автор осуществил постановку проблемы, составил программу исследований, провел закладку опытов и осуществил комплексный анализ результатов.

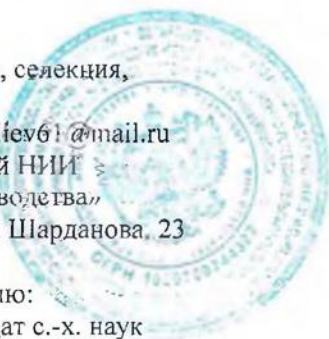
На основе комплексного подхода установлены закономерности протекания фенологических фаз в годичном цикле развития вишни обыкновенной и изучены биологические особенности сортов в меняющихся условиях среды. Произведена оценка устойчивости сортов вишни к класпероспориозу (*Clasterosporium carpophilum* Lev.) и коккомикозу (*Coccomyces hieimalis* Higg.), выделены источники комплексной устойчивости к доминирующим болезням. Изучены сорта по признакам: скороплодность, регулярность плодоношения, урожайность. Выделены лучшие, с комплексом ценных свойств для использования в селекции и для создания современных насаждений. Определены вкусовые качества, технические, биохимические показатели плодов вишни в условиях южного садоводства и выделены сорта – источники высокого качества плодов для селекции. Рассчитана экономическая эффективность перспективных сортов вишни, где рентабельность возделывания вишни в Прикубанской зоне садоводства Краснодарского края составила 78,8 %, что свидетельствует об эффективности производства плодов этой культуры.

Расширен южный сортимент вишни обыкновенной перспективными сортами с комплексом ценных признаков, предложено целевое использование выделенных сортов в селекции и промышленном садоводстве. Впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства. Конвейер вишни дополнен перспективными сортами разного срока созревания, обеспечивающих увеличение длительности поступления свежих плодов на рынок и переработку на 15–20 дней.

Достоверность и обоснованность полученных результатов определяется значительным объемом полевых и многолетних экспериментальных данных, полученных соискателем, с широким использованием статистического анализа и информационных технологий.

Диссертационная работа Копниной Т.А. выполнена на высоком научно-теоретическом и практическом уровне, является научно-квалификационной и отвечает требованиям ВАК Минобр. и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. отделом технологий горного  
и предгорного садоводства  
доктор с.-х. наук, доцент  
06.03.01 – Лесные культуры, селекция,  
семеноводство.  
тел.: 89287129017, E-mail: aliev61@mail.ru  
ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ  
горного и предгорного садоводства»  
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Шарданова, 23



Алиев  
Игорь Нажафович

Подпись Алиева И.Н. заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук

Х.З. Бишенов



## Отзыв

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны на тему: «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края»

По данным многих авторов, сортимент вишни обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.) представлен отечественными и интродуцированными сортами различного эколого-географического происхождения. Но большинство сортов не обладают необходимыми признаками для возделывания в изменяющихся региональных погодных условиях. Также не исследованными являются особенности реализации биологического потенциала, устойчивость к региональным стрессовым абиотическим и биотическим факторам. Поэтому актуальностью исследований является выделение сортов-источников ценных признаков для селекционного использования и оптимизации южного сортимента.

Диссертантом четко сформулированы цель и задачи, получены достоверные результаты. Установлены закономерности протекания фенофаз и биологические особенности вишни обыкновенной в годичном цикле развития; получена оценка сортов вишни обыкновенной к класериоспорозу и коккомикозу; изучены сорта по скороплодности, регулярности плодоношения, урожайности; оценены вкусовые качества, технические и биохимические показатели плодов вишни. Грамотно рассчитана экономическая эффективность выращивания перспективных сортов вишни и выделены наиболее рентабельные для создания промышленных насаждений на юге.

Результаты исследований доложены на международных, научно-практических конференциях и семинарах. По материалам исследований опубликовано 15 работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом, научная работа «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор Копнина Татьяна Андреевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Профессор кафедры садоводства  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,  
доктор с.-х. наук, доцент  
guryanova\_70@mail.ru



Ю.В. Гурьянова

393760, Тамбовская область  
Г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101  
Тел. (47545) 3-88-33; дополнительный 201;202.  
E-mail: info@mgau.ru; <http://mgau.ru>  
23.11.2020

Достоверность подписи  
Ю.В. Гурьяновой заверяю  
Член секретариата  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
О.В. Самсонов Самсонов

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Т.А. Копниной  
«Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов  
вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной на  
соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных  
растений

Диссертационная работа Т.А. Копниной посвящена актуальному вопросу – изучению основных факторов, определяющих реализацию биологического потенциала вишни обыкновенной в условиях Южного региона садоводства РФ, и выделению наиболее ценных сортов для дальнейшего использования в селекционном процессе и в промышленном садоводстве.

Представленная диссертационная работа имеет большую научную значимость, так как наряду с обширным экспериментальным материалом содержит оригинальные научные знания биологических особенностей 16 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения и закономерностей проявления их адаптивного и продуктивного потенциала в условиях Краснодарского края.

Поставленные задачи по изучению хозяйственно-значимых признаков, оценке устойчивости сортов к вредоносным грибным болезням и выделению комплексных источников ценных признаков для селекции вишни успешно решены в ходе пятилетних исследований. Выделенные по комплексу селекционно-значимых и хозяйственно-ценных признаков сорта вишни (Призвание, Игрушка, Домбазия, Дюк Ходоса) могут служить ускорению селекционного процесса и стать основой для устойчивых агроценозов этой культуры в Краснодарском крае.

Диссертационная работа Т.А. Копниной, несомненно, содержит элементы новизны и имеет большую практическую значимость для расширения площадей возделывания вишни. Значение многих выводов и положений выходит за пределы региона выполнения, они представляют интерес и для более северных районов садоводства, где в последнее время

ведётся активная селекционная работа по выведению сортов вишни, характеризующихся высококачественными плодами и устойчивостью к болезням.

Агроэкологические и биологические исследования и интерпретация экспериментальных данных проведены на высоком научном уровне.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям ВАК и пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор – Татьяна Андреевна Копнина – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Ведущий научный сотрудник,  
кандидат с/х наук,  
ФГБНУ ФНЦ Садоводства

*Упад*  
Г.Ю. Упадышева



Подпись Упадышевой Г.Ю. удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства,  
кандидат биологических наук

*Келина*  
А.В. Келина

ФИО: Упадышева Галина Юрьевна

Учёная степень: кандидат с/х наук

Должность: ведущий научный сотрудник,

Организация: Федеральное Государственное Бюджетное Научное  
Учреждение «Федеральный научный селекционно-технологический центр  
садоводства и питомниководства»

Почтовый адрес: 115598 г. Москва, ул. Загорьевская, д.4

Телефон: 8-495-329-40-77, факс 8-495-329-31-66

E-mail: [vstisp@vstisp.org](mailto:vstisp@vstisp.org)



## Отзыв

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны  
«Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни  
обыкновенной в условиях Краснодарского края»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и  
семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», выполнена под руководством сотрудника ФГБНУ СКФНЦСВВ и представляет собой систему ведения садоводства в данном регионе.

В работе представлены новые технологии возделывания плодовых культур, основанные на усовершенствовании элементов, реализации на практике, имеющие широкое применение в садоводстве Краснодарского края.

Автор выдвигаемой работы внесла значительный вклад в выделение новых источников ценных признаков вишни нового поколения различного, эколого-географического происхождения, в нестабильных и стрессовых погодных условиях южного региона. Полученные результаты позволили выделить сорта для селекционной работы и оптимизации южного сортимента вишни, отвечающие современным тенденциям и основным направлениям развития отрасли садоводства на этапе формирования отечественного плодового рынка в АПК России.

Основные конструкционные решения, изложенные в работе, сформулированы с учетом выполненных экспериментальных исследований, комплексной обработки и всестороннего анализа полученных результатов.

Впервые для условий Краснодарского края определены сорта вишни – источники комплекса продуктивности и высокого качества плодов.

Результаты диссертационной работы отражены в 15 научных работах, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 1 статья в международной базе данных Scopus.

В целом, диссертационная работа «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее

автор – Копнина Т. А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовил:

кандидат с/х наук, доцент кафедры «Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

364024, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. А. Шерипова, 32, тел. 89287892777 E-mail: mamalovah@mail.ru



Мамалова Хадиджат Эдильсултановна

заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»:

Дата 02.12.2020

Хуциева М.И.



## Отзыв

на автореферат диссертации Т.А. Копниной «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края», представленной в диссертационный совет Д 006.056.01 на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В последнее время в научных учреждениях нашей страны и за рубежом созданы перспективные сорта вишни. Их изучение на устойчивость и продуктивность является важной задачей учёных садоводов. В связи с этим, актуальность исследований, проведённых диссертантом, очевидна.

Татьяной Андреевной проделана серьёзная работа по изучению сортимента вишни и выделению перспективных сортов для Краснодарского края. Автором выявлены особенности и закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциала перспективных отечественных и интродуцированных сортов вишни в зависимости от изменяющихся региональных погодных условий и сортовой специфики; выделены новые сорта - источники ценных признаков для направленной селекционной работы и оптимизации сортимента на основе комплексной оценки биологического потенциала сортов вишни различного эколого-географического происхождения в условиях южного садоводства.

Диссертантом впервые разработана база данных, включающая полную характеристику 26 сортов вишни обыкновенной различного эколого-географического происхождения по основным селекционно-значимым и хозяйственно-ценным признакам, позволяющая вести подбор лучших сортов для приоритетных направлений селекции и создания интенсивных насаждений вишни в условиях южного садоводства.

Т.А. Копниной для селекционной работы выделены новые источники ценных признаков вишни, обуславливающие эффективный подбор исходных родительских форм для гибридизации и ускорение селекционного процесса;



для промышленного производства предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-значимых признаков, позволяющие расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни обыкновенной продуктивными сортами высокоустойчивыми к болезням с высокими товарными качествами плодов.

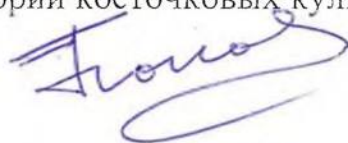
Материал автореферата изложен профессиональным научным языком. Автор показал хорошее знание литературы и методик, им проведён логичный анализ полученных результатов. Выводы, сформулированные в автореферате, обоснованы его содержанием.

Выполненные Т.А. Копниной экспериментальные исследования, научное и практическое значение полученных результатов работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ст. научный сотрудник лаборатории косточковых культур  
кандидат с.-х. наук

Подпись М.А. Попова заверяю:

зав. отделом кадров



М.А. Попов



Л.Н. Радучай

Попов Михаил Алексеевич 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

e-mail: mishap2017@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»

Россия, 393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск,

ул. Мичурина, д. 30

Тел./факс: (47545) 2-07-61,

e-mail: info@fnc-mich.ru

Сайт: www.fnc-mich.ru

## Отзыв

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны “Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Современный сортимент вишни обыкновенной широко представлен сортами различного экологогеографического происхождения. Однако многие сорта не в полной мере подходят для возделывания в связи с меняющимися погодными условиями и участвовавшими в последнее десятилетие стрессовыми факторами. Изучение новых и выделение наиболее перспективных сортов для селекционного и производственного использования несомненно является очевидной и актуальной задачей.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом впервые в природно-климатических условиях Краснодарского края выявлены особенности и закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциала перспективных отечественных и интродуцированных сортов вишни в зависимости от изменяющихся региональных погодных условий и сортовой специфики, выделены сорта – источники ценных признаков для селекционной работы, расширен перспективный сортимент вишни для южной зоны садоводства РФ, проведена оценка вредоносности коккомикоза и класстероспориоза, а также разработана база данных для подбора сортов по приоритетным направлениям селекции и создания сортов для интенсивного садоводства южной зоны.

Автором проведен всесторонний анализ полученных результатов. Выводы и рекомендации производству, сформулированные на основании полученных результатов, достаточно обоснованы и в полной мере отражают содержимое работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Копниной Татьяны Андреевны “Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края” вполне отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
косточковых культур  
ФГБНУ “ФНЦ им. И.В. Мичурина”,  
кандидат с.-х. наук



А.А. Новоторцев

Подпись А.А. Новоторцева заверяю:  
Зав. отдела кадров

Л.Н. Радучай

Новоторцев Александр Алексеевич 06.01.07 – плодоводство, виноградарство  
e-mail: novotorcev.aleksandr@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Федеральный научный центр садоводства им. И.В. Мичурина”

Россия, 393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30

Тел/факс: (47545) 2-07-61

e-mail: info@fnc-mich.ru

Сайт: fnc-mich.ru



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Копниной Татьяны Андреевны «Биологические особенности и хозяйственно-ценные признаки сортов вишни обыкновенной в условиях Краснодарского края» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Приоритетной проблемой современного садоводства является организация его устойчивого развития, предполагающего стабильное развитие отрасли за счет возделывания современных высокоурожайных и устойчивых к неблагоприятным факторам среды и патогенам сортов. Решение данной проблемы особенно актуально для южных регионов, занимающих в нашей стране лидирующее положение по производству плодовой продукции.

Однако большинство сортов не обладают необходимыми признаками для возделывания в изменяющихся региональных условиях и стресс-факторов, участвовавших в последнее десятилетие. Многие из них не устойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно урожайны. Вместе с тем, в настоящее время созданы новые сорта как отечественной, так и зарубежной селекции, которые еще не изучены в складывающихся неблагоприятных погодноклиматических условиях южного региона, что подтверждает высокую степень актуальности выбранной темы исследований.

Целью исследований являлось проведение комплексной оценки сортов вишни нового поколения в складывающихся региональных погодных условиях, выделение источников селекционно-значимых признаков и наиболее адаптивных и продуктивных сортов для оптимизации современного сортимента для южного садоводства.

Практическая значимость работы состоит в том, что для селекционной работы выделены новые источники ценных признаков вишни, позволяющие вести эффективный подбор исходных родительских форм для гибридизации и ускорить селекционный процесс.

Для промышленного производства предложены перспективные сорта с комплексом хозяйственно-значимых признаков, позволяющие расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни обыкновенной высокоустойчивыми к болезням и продуктивными сортами с высокими товарными качествами плодов. Конвейер вишни дополнен перспективными сортами разного срока созревания, позволяющими на 15-20 дней увеличить длительность поступления свежих плодов на рынок и переработку.

Основные положения диссертации аргументированы экспериментальным материалом, который характеризует высокую

значимость полученных результатов исследований. Работа хорошо оформлена графически. Данные, приведенные в табличном виде, подтверждаются результатами математической обработки. На их основании автором сделаны выводы, которые отражают всю проделанную ею большую работу. По теме диссертации опубликовано большое количество научных работ, включающих 4 статьи в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статью в изданиях из базы данных Scopus и 11 статей в аналитических сборниках, что отражает высокую теоретическую и практическую значимость проведенных исследований.

Таким образом, проведенный анализ работы показал, что диссертационная работа представляет собой заверченный труд, отвечающий п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Копнина Татьяна Андреевна, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующая кафедрой производства  
и переработки продуктов питания  
из растительного сырья  
кандидат с.-х. наук, доцент

Е. С. Романенко

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
8-905-497-46-85  
E-mail: elena\_r65@mail.ru

Доцент кафедры  
производства и переработки продуктов  
питания из растительного сырья  
кандидат с.-х. наук

Т.С. Айсанов

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
8-988-629-63-77  
E-mail: aysanov\_timur@mail.ru

