

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны по теме: «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Актуальность темы:** Яблоня – самая распространенная плодовая культура, возделываемая человеком свыше 5-ти тысячелетий, и повсеместно представленная в регионах с умеренным климатом. В ходе реализации в южном регионе садоводства Российской Федерации стратегии развития адаптивного интенсивного садоводства все большее внимание уделяется качеству урожая и его экологической безопасности. Это диктует необходимость разработки новых подходов для выделения исходного материала яблони, позволяющего ускорить создание южных современных сортов, отвечающих требованиям технологий возделывания и сочетающих при этом максимальное проявление ценных признаков в фенотипе.

Одним из путей повышения эффективности различных садовых агросистем является создание моносортных насаждений, гарантией эффективности которых является применение сортов-кребов с высокой фертильностью пыльцы.

Настоящая работа направлена на реализацию комплексного подхода к решению проблемы создания и подбора высококачественных, адаптивных и технологичных сортов для современных технологий возделывания яблони на юге России.

**Обоснованность научных положений подтверждается:** многолетним периодом исследований; использованием полевых, лабораторных методов исследования с последующей обработкой полученных результатов.

Сформулированные в автореферате заключение и предложения обоснованы и логически вытекают из результатов исследований.

**Научная новизна исследований** заключается в том, что автором теоретически обоснованы и практически получены новые знания о прохождении фенологических фаз и биологических особенностей роста и плодоношения, а также цитологических особенностях опыления изученных сортов, форм яблони, а выявленные сортовые особенности в различных погодно-климатических условиях позволили выделить для селекции источники адаптивности, продуктивности и перспективные сорта и формы яблони для промышленного использования в южном регионе.

Теоретическая значимость и практическая ценность работы также не вызывает сомнения т.к. автором выявлены особенности взаимодействия генотип – среда, выделены источники комплекса селекционно-значимых признаков яблони, перспективные сорта яблони для промышленного применения и сорта-кребы для опыления.

Диссертационная работа Богданович Т.В. состоит (на основании информации, изложенной в автореферате) из введения, 4-х глав, заключения и рекомендаций для селекции и производству, списка использованной литературы и приложений. Она представлена на 140 страницах основного текста, включающего в себя 51 рисунок, 17 таблиц, 231 библиографическую ссылку на литературные источники, в том числе 39 на иностранных языках.

Судя по автореферату результаты исследований, изложенные в кандидатской диссертации Богданович Татьяны Валерьевны по теме: «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов», указывают на значимость

научных разработок и важное народнохозяйственное значение полученных теоретических и практических результатов при выделении селекционных источников и подборе новых продуктивных сортов яблони. Работа выполнена на высоком научном уровне. Полученные результаты достоверны и наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками, приведены обоснованные выводы и предложения науке и производству. Автореферат изложен в хорошем литературном стиле и легко читается.

Вместе с тем в работе имеются отдельные упущения:

1. В условиях, объектах и методиках не указаны год закладки, схема посадки участка и применяемый подвой в насаждениях, эта информация впервые отражается в таблице по экономической эффективности.
2. В табличном материале было бы лучше выделить в отдельные блоки сорта, формы яблони и кребы, так как не понятно где кто.
3. Не представлена информация по срокам цветения сортов и кребов, предлагаемых как лучшие комбинации по опылению, из табличного материала не видно совпадают ли они по началу срока цветения, так как не все представлены в таблице.
4. В автореферате не отражено внедрение научных разработок автора и практических рекомендаций.

Указанные неточности не уменьшают значимости и не снижают общей положительной оценки работы, являющейся законченным самостоятельным исследованием, посвященным решению важнейшей задачи – повышению адаптивности и продуктивности насаждений яблони на юге России.

Диссертационная работа Богданович Татьяны Валерьевны ««Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник отдела  
генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур  
филиала Крымская ОСС ВИР,  
доктор с.-х. наук

Еремина О.В.

353384, г. Крымск Краснодарского края,  
ул. Вавилова, 12,  
8(86131) 5-15-88,  
e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)

Филиал Крымская опытно-селекционная станция Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова» (филиал  
Крымская ОСС ВИР)

Подпись старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции  
плодово-ягодных культур филиала Крымская ООС ВИР, доктора с.-х. наук Ереминой  
Оксаны Викторовны заверяю  
Ученый секретарь филиала Крымская ОСС ВИР  
кандидат с.-х. наук



Гасанова Т.А.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Представленная диссертация направлена на комплексную оценку сортов яблони с целью ускорения селекционного процесса и создания отечественного адаптивного сортимента. В этой связи исследования обладают актуальностью.

В результате исследований выявлены закономерности развития и особенности роста и плодоношения 52 сортов и 29 кребов яблони в условиях южного региона России. Определены цитологические особенности опыления сортов, форм и кребов, выделены лучшие опылители, источники комплекса ценных признаков: иммунитет к парше, скороплодность, качество плодов, сроки созревания, засухоустойчивость.

Рекомендованы перспективные сорта для расширения промышленного сортимента яблони южного региона России, для пополнения конвейера плодов яблони более длительного и непрерывного в определенный период. Для приусадебного садоводства выделены кребы яблони, устойчивые к грибным патогенам. Достоверность полученных результатов обеспечена методом системного анализа и статистической обработкой.

Работа выполнена на достаточно высоком методическом, научном и практическом уровне.

Имеется ряд недостатков:

- на стр.17 в таблице 6 уточнить название таблицы, видимо, идет речь о плодах кребов;
- в дальнейшей работе следует привлечь к селекционному процессу такие иммунные к парше сорта яблони, как Прима, Флорина;
- дать более четкую характеристику отличий кребов от сортов и форм яблони.

В целом, диссертационная работа Богданович Т.В. заслуживает положительной оценки, а сам автор присвоения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство с.-х. растений.

Ведущий научный сотрудник, ФГБНУ ВНИИЦиСК  
кандидат сельскохозяйственных наук  
специальность **06.01.08** плодоводство, виноградарство  
Адрес места работы:

354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса 2/28

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
цветоводства и субтропических культур»

e-mail: supk@vniisubtrop.ru

Н.Е. Смагин

Подпись Смагина Н.Е. заверяю  
Ученый секретарь  
ФГБНУ ВНИИЦиСК,  
кандидат биологических наук



Н.А. Слепченко

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Богданович Татьяны Валерьевны по теме: «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов», представленного на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.**

Яблоня является ведущей плодовой породой юга России, как источник высоких товарных и потребительских качеств плодов и превосходного сырья для пищевой промышленности. В последнее время особенно актуальна работа по созданию сортов с высоким потенциалом адаптивности.

Диссертация Богданович Т.В. посвящена актуальной проблеме – проведению исследований по оценке сортов яблони по основным хозяйственным признакам в условиях южного региона России, определению степени устойчивости их к биотическим и абиотическим стрессовым факторам, продуктивности и технологичности.

На фоне коллекционного материала дана комплексная оценка сортов яблони: по основным фенологическим особенностям сезонного развития растений, по силе роста деревьев, устойчивости к грибковым заболеваниям, морозостойкости и засухоустойчивости, срокам созревания и качеству плодов. Представлена экономическая оценка эффективности выращивания яблони.

Все исследования проводились по общепринятым и апробированным методикам. Они позволили получить обоснованные экспериментальные данные.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что автором установлены новые источники хозяйственно-ценных признаков, выделены сорта для производственного испытания и отобраны родительские формы для создания новых сортов яблони.

Важным результатом являются предложенные Т.В.Богданович источники ценных признаков для селекционной работы: слаборослости и компактности кроны, позднего цветения, высокой и регулярной продуктивности, крупноплодности и высоких потребительских качеств плодов.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны, представляет научный и практический интерес и должна быть учтена и использована другими селекционерами, работающими над выведением новых сортов яблони, а также производственниками при закладке новых насаждений.

Результаты работы апробированы, по материалам диссертации автором опубликовано 11 работ. Они в достаточной степени отражают основные положения, изложенные в диссертационной работе.

К замечаниям и пожеланиям по работе следует отнести следующее:

- В задачах исследований отсутствует вопрос по изучению кребов и с какой целью проводилось изучение, хотя в работе эти данные есть.

На мой взгляд, исследования по кребам лучше было бы вынести в отдельную главу, работа выглядела бы более результативно.

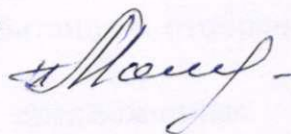
Сделанные замечания не снижают научной ценности и практической значимости данной работы. В диссертации представлены важные как в научном, так и в практическом плане результаты, подтвержденные многолетними данными и фактическим материалом.

Считаю, что диссертационная работа Богданович Татьяны Валерьевны на тему «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник  
лаборатории селекции и сортоизучения

садовых культур,

ФГБНУ "Северо-Кавказский научный центр  
садоводства, виноградарства, виноделия"



Н.В.Можар

350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39,  
E-mail: kubansad@kubannet.ru, тел. 8(861) 252-58-65

Подпись старшего научного сотрудника лаборатории селекции и сортоизучения садовых культур, СКФНЦСВВ, кандидат с.-х. наук Н.В. Можар заверяю:

кандидат с.-х. наук, ученый секретарь  
Ученого Совета ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданович Татьяны Васильевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Учитывая возрастающие требования к сортам яблони для промышленных и любительских садов, тема диссертации актуальна. Автор диссертации поставил перед собой цель – на основании агробиологической многосторонней оценки выделить из большой генетической коллекции сорта и формы яблони с комплексом ценных хозяйственных признаков для ускорения и интенсификации селекционного процесса, а также для формирования современного отечественного сортимента в южной зоне России.

В результате трехлетнего изучения (2014-2016 гг.) и оценки фенологических особенностей большого разнообразия сортов и форм яблони морфологических признаков, устойчивости к абио- и биотехническим признакам, к грибным болезням, продуктивности, химических и технологических качеств плодов выделены сорта и формы устойчивые к засухе и морозам, совмещающие иммунитет к парше с полигенной устойчивостью к мучнистой росе, обладающие крупноплодием, высоким содержанием в плодах суммы сахаров, аскорбиновой кислоты, витамина Р. Некоторые из них могут быть использованы как исходные формы.

В качестве дополнения к установленному сортименту на основании многолетнего изучения предлагается ряд сортов и форм яблони (Подарок Ставрополю, Пирос, Хоней Крисп, 44-30-45 и 29-5-49).

Соискатель справился со своими задачами, стоящими перед ним. Считаю, что решенные ею задачи имеют существенное значение для отрасли садоводства, а она (Богданович Татьяна Васильевна), безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Седов Евгений Николаевич, Академик РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующий лабораторией селекции яблони,  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
селекции плодовых культур (ФГБНУ ВНИИСПК),  
302530, Орловская область,  
Орловский район, п/о Жилина,  
тел. 8 (4862) 45-00-42, E-mail: [info@vniispk.ru](mailto:info@vniispk.ru)

Подпись Седова Е.Н. заверяю  
зав. отдела кадров

03.10.2017



Седов Е. Н.

Свиридова А. Н.

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**Богданович Татьяны Валерьевны**

**«Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания  
адаптивных генотипов»,**

представленной на соискание ученой степени

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

Одним из путей повышения эффективности насаждений яблони, является создание новых сортов с высоким потенциалом адаптивности, способных давать высококачественную продукцию даже в экстремальных условиях возделывания.

В этой связи, проведенная соискателем комплексная оценка сортов яблони по основным ценным хозяйственным признакам для выделения лучших генотипов для использования в селекционном процессе с целью расширения сортового разнообразия регионального сортимента культуры, обладает научной новизной и является актуальной.

Работа выполнена в 2013–2016 гг. на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» – ОПХ «Центральное» (Прикубанская зона садоводства).

Автор успешно справился с поставленными задачами исследований по оценке и выделению генотипов с комплексной устойчивостью к воздействию стрессоров.

В результате проделанной работы с применением классических и современных методов выделены цитологические особенности опыления сортов, элитных форм и сортов-кребов различного уровня плоидности и происхождения в условиях южного региона, позволившие выделить лучшие опылители (Эрли Мак, Гала, Хоней Крисп, Чемпион, Либерти, 29-5-49, 29-4-110).

Для ускорения селекционного процесса выделены сорта, формы и сорта-кребы яблони: Подарок Ставрополью, Пирос, Амулет, Хоней Крисп, Пиотош, Краснополосатое, 29-5-49, 44-30-45-в и др. с комплексом ценных признаков.

По результатам исследований опубликовано 11 научных работ, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Результаты исследований апробированы на многочисленных Российских и международных конференциях.

Представленный материал изложен последовательно и логично, хорошо иллюстрирован, достоверность полученных результатов подтверждена статистическими методами обработки цифровых данных.

В представленной работе решена научная задача ускорения селекционного процесса яблони путем выделения новых генотипов исходного материала.

Судя по автореферату, диссертация содержит все необходимые разделы, отвечает требованиям ВАК Министерства образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Богданович Татьяна Валерьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени - кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Дубравина Ирина Викторовна  
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05, доцент ВАК,  
доцент кафедры плодового хозяйства Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Кубанский государственный аграрный университет  
им. И.Т. Трубилина»  
350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,  
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»  
E-mail: dubravina.i@mail.ru

*Ирина Викторовна Дубравина*

*Заведующий кафедрой*



М. НАЧАЛЬНИКА  
ДЕЛА КАДРОВ  
АБДРАКОВА

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

На данный момент одна из приоритетных задач селекции яблони – создание высококачественных сортов с высоким потенциалом адаптивности и продуктивности. Актуальность и научная новизна представленной работы не вызывает сомнений, поскольку диссертация Богданович Т.В. посвящена выделению новых генетических источников по таким ценным для селекции признакам, как: скороплодность, слаборослость, засухоустойчивость, устойчивость к грибным патогенам, крупноплодность и др.

Важное значение в селекции на адаптивность, улучшенный биохимический состав плодов яблони имеет метод отдаленной гибридизации. В этой связи перспективно использование кребов, выделенных диссертантом в ходе исследований – источников комплексной устойчивости к грибным заболеваниям и источников ценного биохимического состава.

Поставленные в работе цель и задачи успешно выполнены диссертантом. Теоретическая значимость полученных результатов представлена полученными новыми знаниями о закономерностях развития и биологических особенностях новых сортов яблони в условиях Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края.

Диссертантом Богданович Т.В. по материалам результатов опубликовано 11 научных работ, 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Тюрин Владислав Викторович, доктор биологических наук, заведующий кафедрой генетики, микробиологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет». Адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149. Телефон, факс: +7 (861) 219-95-76. E-mail: [bio@kubsu.ru](mailto:bio@kubsu.ru)

Зав. кафедрой генетики, микробиологии  
и биотехнологии Кубанского государственного  
университета, доктор биологических наук



В.В. Тюрин

28.09.2017



## Отзыв

на автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» выдвинутой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В работе Богданович Т. В., ставится целью на основе агробиологической оценки выделить лучшие сорта и формы яблони с комплексом ценных хозяйственных признаков для ускорения селекционного процесса и формирования отечественного адаптивного сортимента.

С точки зрения теоретической значимости работы следует отметить получение новых знаний о закономерности развития и биологических особенностях новых сортов яблони в условиях Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края и выделение источников комплекса селекционно-значимых признаков яблони среди перспективных сортов и крестов для ускорения селекционного процесса.

В ходе выполнения работы получены данные, имеющие несомненную научную и практическую ценность. Например, для селекционного использования выделены доноры и источники по признакам: иммунитет к парше, скороплодность, качество плодов, ранний срок созревания, засухоустойчивость, в том числе группа сортов и гибридов - как источники комплекса ценных признаков, позволяющих значительно ускорить и повысить эффективность селекционного процесса путём научно обоснованного подбора исходного материала.

По теме диссертации автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации.

Исходя из вышеизложенного можно заключить, что научная работа «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а её автор Богданович Татьяна Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Заведующий кафедры плодовоощеводства  
и виноградарства ДагГАУ, доктор с.-х. наук,  
профессор

Тел. 8928-672-4789; E-mail:karaev1955@mail.ru



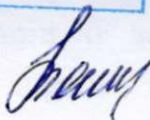
Караев М.К.

Доцент кафедры плодовоощеводства  
и виноградарства ДагГАУ, кандидат  
с.-х. наук, доцент

Тел. 8928-596-5417; E-mail:sergdgsha@gmail.com



Мурсалов С.М.



## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» выдвинутой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.**

На сегодняшний день актуальной проблемой является создание высококачественных сортов плодовых культур, в том числе яблони, устойчивых к стрессовым условиям окружающей среды. Краснодарский край – зона достаточно рискованного возделывания плодовых растений из-за участвовавшего в последнее время воздействия на растение абиотических и биотических стрессоров, способствующих резкому снижению продуктивности и качества плодов.

Работа, несомненно, обладает актуальностью, научной новизной, теоретической и практической значимостью. Теоретическая значимость полученных результатов представлена новыми знаниями о закономерностях развития и биологических особенностях новых сортов яблони в условиях Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края. Даны рекомендации для приусадебного садоводства – выделены устойчивые к грибным патогенам, с яркой окраской кребы, обладающие хорошим вкусом плодов. Особый интерес для производства представляют подобранные сорта-опылители, сочетающие высокую жизнеспособность пыльцы, сдержанную силу роста, устойчивость к основным грибным заболеваниям. Большое внимание в работе уделено выявлению перспективных сортов и форм яблони – источников комплекса признаков для ускорения селекционного процесса.

По теме диссертации Богданович Т.В. опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Научная работа «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» отвечает требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор Богданович Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор ООО «Сельскохозяйственная  
фирма «Садовый центр»  
кандидат с.-х. наук

Е.Л. Тыщенко

350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39,  
E-mail: [garden\\_center@mail.ru](mailto:garden_center@mail.ru); тел. 8(989) 268-60-72

*Подпись Тыщенко Е.Л. заверяю. А.И. Назаренко*  
наг. отг. кадр.

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны  
“Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания  
адаптивных генотипов”, представленной на соискание ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.**

К настоящему времени отечественными и зарубежными исследователями достигнуты значительные успехи по созданию и внедрению в производство новых устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам сортов яблони, сочетающих повышенный потенциал продуктивности с высоким качеством плодов.

Однако многие перспективные генотипы яблони не получили всестороннюю оценку, позволяющую выделить лучшие из них по комплексу хозяйственно-ценных и селекционно-значимых признаков в условиях усиливающейся нестабильности климата. Дальнейшие работы по созданию и выделению новых высокопродуктивных сортов яблони интенсивного типа, с высоким уровнем устойчивости к болезням имеют важное значение для производства и селекции. В этой связи тема исследований Богданович Т.В., посвященная изучению агробиологических особенностей ряда новых сортов и форм яблони является вполне актуальной.

Соискателем проведено комплексное изучение 52 сортов и 29 кребов яблони различной плоидности по комплексу морфологических признаков, устойчивости к низким температурам, наиболее вредоносным заболеваниям, засухостойчивости, скороплодности, урожайности, товарно-потребительским качествам плодов. Изучены особенности опыления и оплодотворения изученных форм.

На основании проведенных исследований автором выделены наиболее перспективные для практического использования генотипы с повышенной экономической эффективностью выращивания, а также источники и доноры важнейших селективируемых признаков.

Выводы и рекомендации для производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Основные положения диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Богданович Татьяна Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Врио директора ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»,  
кандидат с.-х. наук

  
Акимов Михаил Юрьевич

Врио зав. СГЦ - ВНИИГиСПР им. И.В. Мичурина  
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»,  
кандидат с.-х. наук

  
Юшков Андрей Николаевич

393774, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Мичурина, 30

E-mail: info@fnc-mich.ru

Тел.: (47545) 2-07-61, 2-03-21

Факс: (47545) 2-07-61

## **Отзыв**

### **На автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов»**

**выдвинутой на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений.**

В настоящее время актуальна проблема создания сортов яблони с высоким потенциалом адаптивности, способных давать высококачественную продукцию в зачастую нестабильных и даже экстремальных условиях возделывания. Почвенно-климатические условия южного региона России достаточно благоприятны, способствуют формированию высококачественных плодов яблони. Необходимо существенное обновление сортимента за счет лучших сортов отечественной и зарубежной селекции. Поэтому диссертантом на основе агробиологической оценки были выделены лучшие сорта и формы яблони с комплексом ценных хозяйственных признаков для ускорения селекционного процесса и формирования отечественного адаптивного сортимента.

Богданович Т.В. успешно решены поставленные задачи, позволяющие провести фенологическую оценку, выявить особенности опыления и оплодотворения сортов яблони с учетом влияния условий года и уровня плоидности; изучить сорта яблони по комплексу морфологических признаков, характеризующих силу роста дерева, компактность кроны, тип плодоношения для выделения слаборослых сортов интенсивного типа; дать оценку устойчивости сортов яблони к морозам, засухе, грибным патогенам и выделить генотипы с комплексной устойчивостью к воздействию стрессоров; выявить генотипы яблони разной плоидности с высокими показателями продуктивности и качества плодов; по основным агробиологическим признакам выделить ценные для селекции и производства генотипы яблони.

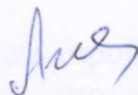
Работа, выполненная диссертантом, обладает новизной, представляет научный и практический интерес. Для селекционного использования Богданович Т.В. выделены доноры и источники по признакам: иммунитет к парше, скороплодность, качество плодов, ранний срок созревания и др., в том числе ценные для селекции источники комплекса признаков, позволяющие значительно ускорить эффективность селекции яблони путем правильного подбора исходного материала.

Основные материалы научных исследований доложены на международных и региональных научных конференциях и совещаниях. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях.

Автореферат, представленный Богданович Т.В., на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук позволяет считать диссертационную работу соответствующей требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав.лабораторией Гос.коллекции  
энтомоакарифагов и  
первичной оценки биологических  
средств защиты растений,  
кандидат биологических наук  
Тел.8918-172-34-68  
E-mail:Agasieva5yandex.ru



Агасьева Ирина Сергеевна  
07.09.2017

Подпись И.С.Агасьевой удостоверяю:  
И.о учений секретарь ФГБНУ ВНИИ  
биологической защиты  
растений, канд.биол.наук



Е.А.Есауленко

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
биологической защиты растений», 350039 г.Краснодар, п/о 39  
тел.88612281776

## Отзыв

На автореферат диссертации Богданович Татьяны Валерьевны «Агробиологическая оценка сортов и форм яблони для создания адаптивных генотипов» выдвинутой на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Известно, что условия юга России достаточно благоприятны для формирования высококачественных плодов основных плодовых культур, в том числе яблони. В то же время большинство южных регионов расположены в зоне достаточно рискованного возделывания плодовых культур из-за участвовавшего в последнее время воздействия на растение абиотических и биотических стрессоров, способствующих резкому снижению продуктивности и качества плодов. Необходимо существенное обновление сортимента за счет лучших сортов как отечественной, так и зарубежной селекции.

Цель представленной работы – на основе агробиологической оценки выделить лучшие сорта и формы яблони с комплексом ценных хозяйственных признаков для ускорения селекционного процесса и формирования отечественного адаптивного сортимента. Диссертант выполнил все поставленные задачи, сделал обоснованные выводы, представил рекомендации по селекции и производству.

Не вызывают сомнений научная новизна представленной работы и ее практическая значимость. Полученные диссертантом результаты могут быть использованы для ускорения селекционного процесса яблони по таким направлениям, как скороплодность, слаборослость, устойчивость к засухе, комплексная устойчивость к парше и мучнистой росе, крупноплодность и т.д.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе: 1 монография (в соавторстве) и 4 научные статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Автореферат, представленный Богданович Т.В., на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук позволяет считать диссертационную работу соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник  
агротехнологического отдела,  
к.б.н.



Орлов В.Н.

Подпись заверяю, учёный секретарь,  
к.с.-х.н.



Колесникова О.Ф.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»), 350012, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральная усадьба КНИИСХ, тел. 222-15-12, [kniish@kniish.ru](mailto:kniish@kniish.ru)