

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Волковой Ксении Андреевны** «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В виду хороших вкусовых качеств, культура крыжовника является ценной на территории России. К сожалению, на сегодняшний день мы сталкиваемся с такими проблемами выращивания ягод, как высокая себестоимость, трудоемкость ухода за кустарниками и сложность сбора. На северо-западе страны вполне возможно рентабельное возделывание сортов и гибридных семян крыжовника, что доказано соискателем в своей работе. Диссертация является актуальной, поскольку хозяйственно-биологическая оценка культуры предопределяет ее популяризацию в почвенно-климатических условиях Ленинградской области, что в свою очередь способствует распространению крыжовника не только среди садоводов-любителей, но и в производстве. Хочется отметить научную новизну диссертационной работы, особенно оценку сортов и гибридных семян на пригодность к машинной уборке урожая.

Установленные коэффициенты шиповатости и относительной прочности ягод могут быть использованы в учебной программе аграрных ВУЗов при изучении дисциплины «Плодоводство».

В целом, диссертация отличается ясностью изложения. Следование рекомендациям вполне могут обеспечить хозяйствам значительный прирост урожая и снижение себестоимости продукции, благодаря научно обоснованному подбору сортов и гибридных семян крыжовника.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям ВАК, а её автор Волкова Ксения Андреевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Профессор кафедры земледелия, агрохимии,
землеустройства, экологии и ландшафтной
архитектуры ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**

Ассистент

308503 Белгородская область
пос. Майский, ул. Вавилова
+7(4722) 39-23-64 azarov.v/b@mail.ru
03.00.16 – экология, 2004, 8-910-324-94-81

Владимир Борисович Азаров

Виктория Викторовна Лоткова

Подпись *В. В. Азарова*
ОТДЕЛ
ПО РАБОТЕ
С ПЕРСОНАЛОМ
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Волковой Ксении Андреевны** на тему: «**Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Крыжовник является ценной ягодной культурой. Его ценят за скороплодность, долговечность, высокую ежегодную продуктивность, высокие вкусовые качества плодов, широкий спектр их созревания и хорошую транспортабельность, что обеспечивает удовлетворение самых разнообразных запросов потребителей.

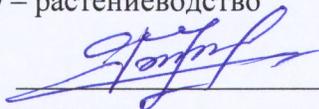
Плоды крыжовника употребляют в свежем виде, из них готовят компоты, варенье, джемы, пастилу, соки. Разнообразие сортов, созревающих в разные сроки, позволяет иметь свежие созревшие плоды крыжовника в течение 30...40 дней. Крыжовник является культурой фермерских, приусадебных хозяйств и коллективных садоводств.

Впервые соискателем дана комплексная оценка различных сортов крыжовника по хозяйственно-биологическим признакам, которые ранее не выращивались в Ленинградской области. В регионе проведена оценка сортов и гибридных семян крыжовника на пригодность к машинной уборке урожая. Выделено 10 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы считаю, что она соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель **Волкова Ксения Андреевна** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

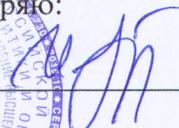
Зав. кафедрой земледелия, растениеводства,
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук, профессор,
по специальности 06.01.09 – растениеводство
тел. 8-919-428-65-25,
e-mail: basiev_s@mail.ru



Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора **Басиева С.С.** заверяю:

ученый секретарь ученого совета



Ирина Руслановна Езеева

10.03.2022 г.

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации ВОЛКОВОЙ КСЕНИИ АНДРЕЕВНЫ
«ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ
И ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ КРЫЖОВНИКА
В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Волковой Ксении Андреевны посвящена изучению современного сортимента и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области. Крыжовник является ценной ягодной культурой, его плоды употребляют в свежем виде и используют для переработки. Также эта культура ценится скороплодностью, долговечностью, высокой ежегодной продуктивностью растений. Однако, она не получила широкого распространения из-за трудоемкости сбора плодов, что связано с шиповатостью побегов, с большой побегообразовательной способностью кустов, с восприимчивостью растений к грибным болезням. Поэтому комплексное изучение генофонда крыжовника, отбор и внедрение в производство слабошиповатых, высокоурожайных с хорошим качеством плодов растений новых сортов и перспективных форм, весьма актуально, особенно для Северо-Западного региона России. Следовательно, тема диссертационной работы К.А. Волковой также актуальна.

Ксенией Андреевной проведено изучение 26 сортов крыжовника различного эколого-географического происхождения в условиях Ленинградской области, причем восемь из них изучали в данном регионе впервые. Также автором были изучены сеянцы 10 гибридных семей, созданных во ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Ею установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растениями сортов и гибридных сеянцев крыжовника, определена их продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод. Автором получены данные по устойчивости сортов и гибридных форм крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды, у гибридных сеянцев определена шиповатость побегов. Впервые в регионе сорта и гибриды оценены на пригодность к машинной уборке урожая. Выделено 10 источников основных хозяйственно ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области.

Полученные результаты проведенных исследований имеют теоретическую и практическую ценность. К.А. Волковой по комплексу ценных признаков выделены 20 сортов для использования в селекции и восемь для введения в производство с целью расширения сортимента данной культуры в Ленинградской области. Ею определены основные показатели хозяйственно-биологической ценности полученных гибридных сеянцев крыжовника селекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Выделенные перспективные сорта и гибридные сеянцы крыжовника переданы на размножение в плодово-декоративный питомник "Тайцы" и проходят испытание в учебно-опытном саду СПб ГАУ Ленинградской области.

Диссертационная работа изложена на 143 страницах компьютерного текста, включает введение, пять глав, заключение, практические рекомендации. Список источников литературы состоит из 193 наименований, в том числе 15 зарубежных авторов. Работа содержит 31 таблицу, 13 рисунков и восемь приложений. Основное содержание диссертации опубликовано в 13 печатных работах, в том числе в пяти изданиях рекомендованных ВАК РФ, апробировано на четырех научных конференциях.

Полученные оригинальные результаты и практические рекомендации подчеркивают ценность проведенных исследований. Хотелось бы отметить некоторые замечания и пожелания: 1. Было бы яснее, если бы в разделе 3.1 при группировании сортов по срокам созревания ягод были бы указаны даты начала их созревания (например: ранние сорта (10.07-...) и далее перечислялись сорта. 2. Автором используется не корректное словосочетание "биохимический состав ягод", правильнее "химический состав ягод" 3. В таблице 4 не отражено количество семян находящихся в изучении. 4. В Заключении (пункт 8) указано "большинство гибридных семян выделяется высокой зимостойкостью" это сколько? Нагляднее было бы перечислить наиболее перспективные комбинации или указать количество семян в %. 5. Заключение громоздкое, его надо было бы сформулировать более четко. Однако, приведенные замечания не умаляют ценности выполненной работы и в целом ее значимость не вызывает сомнения. К.А. Волкова успешно справилась с поставленными перед ней задачами. Её диссертационная работа представляет законченное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость.

Актуальность темы, цель, задачи и методы их решения, научная новизна, важность теоретических и практических результатов, полученных соискателем, позволяют считать, что диссертационная работа Ксении Андреевны Волковой отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
южных плодовых и орехоплодных культур
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Ордена Трудового Красного
Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН» (ФГБУН
"НБС-ННЦ"), доктор сельскохозяйственных наук

Валентина Милентьевна Горина

Почтовый адрес: 298648, Россия, Республика
Крым, г. Ялта, пгт. Никита, Никитский
спуск 52, т. моб. +7(978)8438521
e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подпись Гориной В.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУН "НБС-ННЦ",
кандидат сельскохозяйственных наук

15.03.2022 г.



Татьяна Сергеевна Науменко

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

Свердловская селекционная станция садоводства (Свердловская ССС)

Адрес: 620076 г. Екатеринбург, ул. Щербакова, 147

Тел.: 8(343) 258-65-01; 8(343) 258-55-61

E-mail: sadovodstvo@list.ru интернет сайт: www.sados.ru

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667945001

25.03.2022 № 33

На № _____ от _____

Ученому секретарю диссертационного совета Д 006.035.02 при
ФГБНУ "Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питиомниководства»
Келиной А.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Ксении Андреевны «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Необходимость испытания сортимента садовых культур в разных эколого-географических зонах не вызывает сомнения. Оно должно проводиться регулярно для оценки существующего сортимента и отбора наиболее адаптированных генотипов в условиях повышающейся нестабильности климата с усиливающимся влиянием биогенных и абиогенных лимитирующих факторов, старением сортимента, связанным с ним накоплением мутаций и потерей устойчивости к патогенам, а также постоянным обновлением сортимента.

Культура крыжовника, выбранная соискателем Волковой К.А. для темы кандидатской диссертации, в настоящее время является сильно недооцененной ягодной культурой в Российской Федерации, с ограниченным и недостаточно проработанным сортиментом для промышленного садоводства. Северо-Западный регион РФ, где проведено изучение крыжовника на выявление наиболее адаптированных генотипов, с одной стороны, благоприятен для культуры, ввиду хорошего обеспечения осадками, а с другой, из-за невысокого уровня снежного покрова в зимний период, сложных метеоусловий в период цветения, является достаточно проблемным и требует подбора особого сортимента. Для выявления наиболее адаптированного сортимента соискателем проведено разностороннее, многоплановое изучение 26 сортов крыжовника, из которых 8 сортов в условиях Ленинградской области изучались впервые.

В процессе работы над диссертацией Волкова К.А. показала свою способность ориентироваться в коллекционном и селекционном материале. Соискателем дана оценка изучаемого сортимента крыжовника по соответствию фенологических ритмов развития сортов климатическим условиям Ленинградской области, по зимостойкости в пределах лет наблюдений, продуктивности в первые годы плодоношения, устойчивости к болезням, качественным характеристикам ягод. Является хорошим дополнением к результатам сортоизучения оценка сортов крыжовника на пригодность к машинной уборке по физико-механическим свойствам ягод. Выделены наиболее адаптированные генотипы крыжовника и источники хозяйственно-значимых признаков.

Выводы и рекомендации достаточно обоснованы, а полученные результаты представляют определенную практическую ценность для исследователей и агрономов-огородов.

Достоверность результатов подтверждается методологической обоснованностью работы, использованием статистической обработки, апробацией работы на научных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ

Замечания:

Целью работы являлась оценка и отбор лучших генотипов крыжовника для Ленинградской области, однако в заключении информация о лучших генотипах, выделенных по совокупности признаков, не представлена.

Интересно было бы получить оценку скороплодности изучаемых сортов по интенсивности цветения в первые годы.

Экономическая оценка дана только по трем сортам крыжовника, возможно, следовало бы сделать ее по всем выделенным сортам.

Оценку пригодности сортов крыжовника к механизированной уборке по механическим характеристикам плодов стоит проводить, если сорт отвечает другим требованиям, предъявляемым к уборке комбайном (сильнорослостью, компактной формой куста, пониженной шиповатостью побегов и т.д.).

Для оценки гибридных семей использовалось очень ограниченное число сеянцев.

Несмотря на указанные недостатки, работа проделана значительная и в целом отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, заслуживает положительной оценки, а соискатель присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

к.с.-х.н. 06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
с.н.с. Свердловской ССС –
структурного подразделения
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, г. Екатеринбург

Н.С. Евтушенко

Подпись Н.С. Евтушенко, к.с.-х.н., с.н.с. Свердловской ССС –
структурного подразделения ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН заверяю:

д.с.-х.н., 06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный
научно-исследовательский центр
Уральского отделения
Российской академии наук», г. Екатеринбург



С.А. Макаренко

Согласие на обработку персональных данных

Я, Евтушенко Надежда Степановна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Волковой К.А., исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Евтушенко Н.С.

25.03.2022

Общество с ограниченной ответственностью
«Петербургские Биотехнологии» (ООО «ПБТ»)
"Petersburg Biotechnologies" Limited company
("PBT" Co.Ltd.)

ИНН 7820302724 КПП 782001001 ОГРН 1057810145084
Россия, 196625, Санкт-Петербург,
Пушкинский район, поселок Тярлево, Московское шоссе,
дом 22-24, литер А, помещение 1-Н, офис 8
р/сч. 40702810590180000016

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
к/сч. 30101810900000000790, БИК 044030790
e-mail: info@spb-bio.ru сайт: www.spb-bio.ru
Телефон (812) 327-47-84

Исх. №2 от 21 марта 2022 г.

115598. г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4
Ученому секретарю диссертационного совета

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.А. Волковой «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Крыжовник является одной из популярных ягодных культур в садоводстве России. В настоящее время его основные насаждения в основном сосредоточены в фермерских хозяйствах и индивидуальном секторе. Незначительные насаждения имеются в ряде научно-исследовательских учреждений по садоводству. Для расширения площадей под этой культурой необходимо внедрять адаптивные, высокопродуктивные, высококачественные сорта в конкретном регионе. В связи с этим исследования К.А. Волковой по хозяйственно-биологической оценке сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области являются своевременными и актуальными.

Цели и задачи вполне обоснованы. Научная новизна исследовательской работы бесспорна и достоверна. Результаты многолетних исследований автора по хозяйственно-биологической оценке 26 сортов крыжовника различного эколого-географического происхождения позволили ей выделить 8 сортов для производственного и 20 сортов для селекционного использования в условиях Ленинградской области.

Особую значимость имеют исследования по оценке сортов крыжовника на пригодность к машинной уборке урожая. Определено, что большинство сортов по физико-механическим свойствам ягод пригодны для машинной уборки урожая. Этому свидетельствует рассчитанный коэффициент прочности ягод ($> 0,8$ г)

Проведенная К.А. Волковой селекционная оценка гибридных семян крыжовника по основным хозяйственно-ценным признакам позволило выделить ей гибриды по ряду показателей (зимостойкости, шиповатости, устойчивости к антракнозу, продуктивности, пригодности к машинной уборке урожая). Автор рекомендует для декоративных целей по комплексу признаков использовать гибридный сеянец 1-9 комбинации скрещивания Краснославянский х (Московский красный х *G. inermis*).

Результаты исследований автора широко апробированы на научных конференциях и в научной печати. Всего по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 5 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

В целом диссертационная работа представляет большой научный и практический интерес. Считаю, что представленная к защите диссертация К.А. Волковой соответствует требованиям ВАК РФ п. 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Генеральный директор,
кандидат с.-х. наук



С.В.Жемакин

Сведения:

Ф.И.О.: Жемакин Сергей Викторович

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: растениеводство

Должность: генеральный директор

Организация: ООО «Петербургские Биотехнологии»

Адрес: Санкт-Петербург, поселок Тярлево, Московское шоссе,

дом 22-24, литер А, помещение 1-Н, офис 8 ИНН 7820302724

Телефон: (812) 327-47-84 e-mail: info@spb-bio.ru

Отзыв

на автореферат диссертации «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной Волковой Ксенией Андреевной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Тема исследований является актуальной, поскольку дано научное обоснование рекомендаций по дальнейшему использованию в селекции наиболее ценных по хозяйственным признакам сортов и гибридов крыжовника в достаточно суровых климатических условиях северо-западного региона РФ.

С поставленными задачами диссертант справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам и обоснованы экспериментальным материалом. Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных инструментальных методов. Сортообразцы всесторонне изучены по целому ряду наиболее ценных признаков.

По результатам исследований опубликовано 13 научных статей, в т.ч. 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Научные положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных работах.

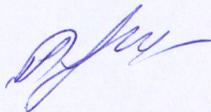
В автореферате достаточно полно и логично отражены актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость, а также содержание диссертации. Основные положения диссертационной работы широко апробированы на многочисленных Всероссийских и международных конференциях.

Имеется небольшое замечание-уточнение по рекомендациям для производства. Правильнее было бы обозначить, что районированные в условиях Ленинградской области сорта (и перечислить их) рекомендуются для внедрения в производство, а нерайонированные (и тоже перечислить) – для широкого производственного испытания.

Считаю, что представленная диссертация является завершённой научно-исследовательской работой на актуальную тему, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Волкова Ксения Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, с.н.с., заведующая кафедрой защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Резвякова Светлана Викторовна.

22.03.2022



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. Телефон 8-953-814-5489.

E-mail: lana8545@yandex.ru



ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Волковой Ксении Андреевны «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Волковой К.А. «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области» выполнена по актуальной теме и посвящена изучению хозяйственно-биологических особенностей сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Северо-Запада России.

Автором впервые дана комплексная оценка 8 сортам крыжовника, которые ранее не выращивались в Ленинградской области. Установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растений. Определена шиповатость гибридных сеянцев крыжовника. Получены данные по устойчивости сортов и гибридных сеянцев крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды. Определены продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод сортов и гибридных сеянцев крыжовника. Впервые в регионе проведена оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника на пригодность к машинной уборке урожая. Выделено 10 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области.

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследований подтверждена методологической обоснованностью теоретических положений; использованием современных математических методов обработки информации в научных исследованиях; согласованностью теоретических результатов с экспериментальными данными, которые получены с использованием современных общепринятых методов в садоводстве. Основные положения диссертационной работы представлены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях молодых ученых Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (2016, 2017, 2018 гг.), Международной научно-практической конференции «Знания молодых: наука, практика, инновации» (Киров, 2018).

По результатам исследований опубликовано 13 работ, из них 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По совокупности хозяйственно-ценных признаков выделены 8 сортов крыжовника для производственного и 20 сортов для селекционного использования в условиях Ленинградской области. Определены основные показатели хозяйственно-биологической ценности гибридных сеянцев крыжовника селекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Выделенные перспективные сорта и гибридные сеянцы крыжовника переданы для

размножения в учебно-опытный сад СПбГАУ и плодово-декоративный питомник «Тайцы» Ленинградской области.

Волковой К.А. проделан большой объём работы, требующий высокой квалификации, теоретической подготовки и практических навыков.

Считаю, что по актуальности, новизне и практическому значению диссертационная работа Волковой К.А. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор вполне заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства Мичуринского ГАУ, доктор с.-х. наук,
06.01.05 – Селекция и семеноводство с.х. растений


Н.М. Соломатин

Подпись Н.М. Соломатина заверяю

Учёный секретарь

Адрес: 393760 Россия

Тамбовская обл. г. Мичуринск

ул. Интернациональная 101, Мичуринский ГАУ

Телефон: +79051228889 nikolavsol@mail.ru


О.Е. Самсонова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Волковой К. А. на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Тема выполненной диссертационной работы актуальна и современна, поскольку посвящена оценке хозяйственно-биологических признаков сортов и гибридных семян крыжовника и выделению лучших генотипов для целей селекции и практического использования. С этой целью изучены 26 сортов и 10 гибридных семян крыжовника.

Диссертантом проделан большой объем работы, охвачен широкий спектр проблем, которые успешно решены с помощью традиционных апробированных методик. Проведены фенологические наблюдения, оценены уровень зимостойкости и степень устойчивости исследуемых образцов к основным болезням (американской мучнистой росе и листовым пятнистостям). Изучены шиповатость побегов, степень самоплодности, механический и биохимический состав плодов, продуктивность, физико-механические свойства ягод, позволяющие установить пригодность сортов и гибридных семян к машинной уборке урожая.

По результатам проделанной работы впервые дана комплексная оценка 8 сортов крыжовника по основным биолого-хозяйственным признакам. Получены данные по устойчивости сортов и гибридных семян крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды. Впервые проведена оценка сортов и гибридных семян на пригодность к механизированной уборке урожая.

В результате проведенной работы выделены ценные генотипы как по отдельным изученным параметрам, так и по комплексу их для селекционного использования. Выделены лучшие сорта для возделывания в Ленинградской области.

Даны ценные практические рекомендации для селекции и производства.

Основные результаты исследований представлены на Международных научно-практических конференциях молодых ученых Санкт-Петербургского государственного аграрного университета и Международной научно-практической конференции «Знания молодых: наука, практика, инновации» (Киров, 2018) и отражены в 13 печатных работах, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Материалы, изложенные в автореферате диссертации, свидетельствуют о том, что К. А. Волкова является высококвалифицированным специалистом.

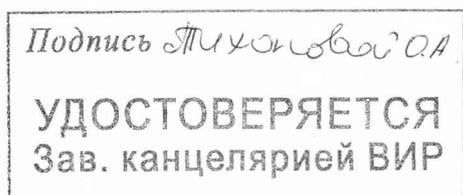
Считаем, что диссертационная работа, выполненная К. А. Волковой, представляет собой законченное исследование и имеет большое научное и практическое значение. Она соответствует требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В качестве пожелания хотелось бы высказать следующее. В работе неоднократно упоминается некорректное название института – ВНИИР им. Н. И. Вавилова вместо правильного – Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова» (ВИР).

Ведущий научный сотрудник,
канд. с.- х. наук (06.01.05. – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)

Ольга Анатольевна Тихонова

Отдел генетических ресурсов плодовых культур
ФБГНУ ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н. И. Вавилова» (ВИР)
190000 Санкт-Петербург, Большая Морская ул., д. 42, 44
Тел. (812) 315-56-11
e-mail: o.tikhonova@vir.nw.ru



Трофимов Т. В. ТМ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Ксении Андреевны
«Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях
Ленинградской области», представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Актуальность темы исследований Волковой Ксении Андреевны определяется важностью исследований в области селекции ягодных культур семейства Grossulariaceae DC., в первую очередь крыжовника, который занимает важное место в промышленном и любительском садоводстве России.

Целью представленной работы было проведение оценки современного сортимента и гибридных семян крыжовника по комплексу хозяйственно-биологических признаков и отбор лучших генотипов для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области. Важнейшим результатом работы Волковой К.А. стала впервые проведенная комплексная оценка 8 сортов крыжовника которые ранее не выращивались в Ленинградской области.

Соискателем получены данные, имеющие важное научное значение, по устойчивости сортов и гибридных семян крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды; определены продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод сортов и гибридных семян крыжовника; проведена оценка сортов и гибридных семян крыжовника на пригодность к машинной уборке урожая; выделены 10 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области.

Работа имеет не только важное научное, но и практическое значение. Волковой К.А. по совокупности хозяйственно-ценных признаков выделены 8 сортов крыжовника для производственного и 20 сортов для селекционного использования в условиях Ленинградской области. Определены основные показатели хозяйственно-биологической ценности гибридных семян крыжовника селекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Выделенные перспективные сорта и гибридные семена крыжовника переданы для размножения в учебно-опытный сад СПбГАУ и плодово-декоративный питомник «Тайцы» Ленинградской области. Работа прошла всестороннюю апробацию. По материалам диссертации опубликованы 13 работ, из них 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Положения, выносимые на защиту, отражают теоретическую и практическую важность проведенных исследований. Выводы соответствуют цели и задачам, поставленным в работе. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований. Результаты, имеют важное фундаментальное и прикладное значение, обладают несомненной научной новизной. Волковой К.А. даны обоснованные рекомендации для производства и селекционной практики.

Считаю, что диссертация Волковой Ксении Андреевны «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований диссертация отвечает Положению о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Владимир Иванович Чернявских,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, доцент, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@mail.ru

Подпись В.И. Чернявских заверяю.
Ученый секретарь, к.с.-х.н.
04.04.2022 г.

 Е.Г. Седова

Отзыв

на автореферат диссертации «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», представленной Волковой Ксенией Андреевной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Тема исследований является актуальной, поскольку дано научное обоснование рекомендаций по дальнейшему использованию в селекции наиболее ценных по хозяйственным признакам сортов и гибридов крыжовника в достаточно суровых климатических условиях северо-западного региона РФ.

С поставленными задачами диссертант справился успешно. Полностью раскрыты положения, выносимые на защиту. Выводы соответствуют поставленным задачам и обоснованы экспериментальным материалом. Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных инструментальных методов. Сортообразцы всесторонне изучены по целому ряду наиболее ценных признаков.

По результатам исследований опубликовано 13 научных статей, в т.ч. 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Научные положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных работах.

В автореферате достаточно полно и логично отражены актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость, а также содержание диссертации. Основные положения диссертационной работы широко апробированы на многочисленных Всероссийских и международных конференциях.

Имеется небольшое замечание-уточнение по рекомендациям для производства. Правильнее было бы обозначить, что районированные в условиях Ленинградской области сорта (и перечислить их) рекомендуются для внедрения в производство, а нерайонированные (и тоже перечислить) – для широкого производственного испытания.

Считаю, что представленная диссертация является завершенной научно-исследовательской работой на актуальную тему, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Волкова Ксения Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, с.н.с., заведующая кафедрой защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Резвякова Светлана Викторовна.

22.03.2022



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. Телефон 8-953-814-5489.

E-mail: lana8545@yandex.ru

