ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.059.04
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА», ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», МИНСЕЛЬХОЗ РФ, ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»,ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР» МИНОБРНАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 мая 2019 года №8

О присуждении Борисовой Ольге Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологические особенности новых форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК в качестве подвоев для груши» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 22.03.2019 г. (протокол заседания № 5) объединенным диссертационным советом Д 999.059.04, созданным на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина 69,приказ № 1614/нк от 15.12.2015 г.

Соискатель Борисова Ольга Николаевна 1987 года рождения. В 2009 году окончила ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство», с квалификацией «инженер». С 2010 года работает в должности агронома в крестьянском хозяйстве «Глория».

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и сортоизучения груши и нетрадиционных семечковых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур».

Научный руководитель – Долматов Евгений Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией селекции груши и нетрадиционных семечковых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур».

Официальные оппоненты:

1.Сорокопудов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, про-

фессор, заведующий центром генетики, селекции и интродукции садовых культур ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»;

2. Тарова Зинаида Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник управления организации и сопровождения научной деятельности ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» (Тамбовская обл., г. Мичуринск) в своем положительном отзыве, подписанном Юшковым Андреем Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, ведущим научным сотрудником, заведующим селекционно-генетическим центром-ВНИИГиСПР им И.В. Мичурина ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» указали, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты исследования отличаются научной новизной и высокой практической значимостью. В работе впервые в условиях средней полосы России дана хозяйственно биологическая оценка новых форм айвы обыкновенной селекции ФГБНУ ВНИИСПК в качестве клоновых подвоев для груши. Определены биологические особенности исследуемых форм: зимостойкость надземной части растений и корневой системы, фенологические ритмы развития, продуктивность и морфологические характеристики. Выделены наиболее перспективные зимостойкие формы, способные размножаться зелеными черенками с хорошей совместимостью с сортами груши. Выделены эффективные сорто-подвойные комбинации новых форм айвы с сортами груши. Даны рекомендации для дальнейшей селекции по источникам комплексных признаков и рекомендации для производства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации: 1. Борисова О.Н. Аффинитет перспективных форм айвовых подвоев селекции ФГБНУ ВНИИСПК с сортами груши / О.Н. Борисова, Е.А. Долматов // Успехи современной науки. – 2017– том 5, №2 – С.192-195; 2. Борисова О.Н. Морозостойкость корневой системы перспективных клоновых подвоев для груши / О.Н. Борисова, Е.А. Долматов // Успехи современной

науки. – 2017. – № 7. – С.11-13.; 3. Долматов Е.А. Перспективные формы клоновых подвоев для груши селекции ФГБНУ ВНИИСПК / Е.А. Долматов, О.Н. Борисова // Плодоводство и ягодоводство России: сб. науч. работ. – М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2017. – Т.XLIX. – С. 95-99.; 4. Долматов Е.А. Оценка способности подвойных форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК к размножению зелеными черенками [Электронный ресурс]/ Е.А. Долматов, О.Н. Борисова, Современное садоводство - Contemporaryhorticulture. – Электрон. период. изд. – 2016. – № 1 – С. 72–76. – Режим доступа: http://journal.vniispk.ru/pdf/2016/1/34.pdf. – Дата обращения: 20.06.2017.; 5. Долматов Е. А. Хозяйственно-биологические особенности форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК в качестве подвоев для груши/ Е.А. Долматов, О.Н. Борисова//Селекция и сорторазведение садовых культур. – 2018. – Т.5., № 1. – С. 20-25.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов: от докторов наук – С.С. Басиева (ФГБОУ ВО Горский ГАУ); С.Н. Евдокименко (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ), от кандидатов наук: В.Л. Захаровой (ФГБОУ ВО ЕГУ); Е.В. Золотаревой (ФГБОУ ВО ОГУ); А.А. Шаламовой (ФГБОУ ВО КГАУ); В.В. Танкевич (ФГБНУ НБС-ННЦ); Н.А. Ширяевой (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ); Р.А. Сабирова (ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА), О.Ю. Емельяновой (ФГБНУ ВНИИСПК); С.Н. Кузнецовой (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), И.Э. Федотова (ФГБОУ ВО ОГУ).

Во всех отзывах работа характеризуется положительно, отрицательных отзывов нет. В четырех отзывах содержатся замечания и пожелания. К.с.-х.н., доцент кафедры технологии хранения и переработки с.-х. продукции ФГБОУ ВО ЕГУ Захаров В. Л. отмечает ряд замечаний: пунк 3.2 можно было бы не приводить, поскольку он несет в себе общеизвестную ботаническую характеристику айвы обыкновенной; следовало бы для каждой таблицы указать НСР% - точность опыта; сравнительную зимостойкость форм айвы и уже готовых саженцев можно было выразить в содержании в листьях антоцианов (методика Сорокопудова В.Н.); следовало в автореферате указать, почему выбран способ прививки – в боковой зарез, а не окулировка; в таблицах 5, 7 и 8 забыли указать «условно» корневой шейки, так как настоящая корневая шейка имеется лишь у саженцев, привитых на семечковые подвои; в экономической оценке следовало бы указать рентабельность, ведь данные для ее расчёта имеются; к.с.-х.н., в.н.с. лаб. питомниководства отделения ФГБНУ НБС-ННЦ Танкевич В.В. отмечает, что непонятно почему изучена способность размножения айвы только черенкованием. Целесообразно было бы рассмотреть общепринятый способ размножения айвы отводками, что значительно упрощает производство получения подвоев. Вызывает вопросы утверждение о совместимости изучаемых подвойных форм айвы с большинством сор-

тов.; к. с.-х.н, доцента кафедры «Агрономия» Ярославской ГСХА Сабирова Р.А. интересуют следующие вопросы: Отличались ли по морфологическим признакам изучаемые новые формы айвы обыкновенной между собой?; Можно ли утверждать, что наиболее эффективным способом размножения айвы обыкновенной является зеленое черенкование? Размножаются ли изучаемые новые формы айвы обыкновенной отводками?; к.б.н., в.н.с., зав. лаб. декоративных растений ВНИИСПК Емельянова О.Ю. указывает на наличие разных абзацных отступов, в тексте диссертации и автореферата имеются опечатки, редакционные неточности и ошибки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и высокой квалификацией, широкой известностью достижений и научных публикаций в области селекции плодовых культур, а ведущая организация является одним из ведущих научных центров по селекции плодовых культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны новые научные идеи и методологические подходы по использованию форм айвы обыкновенной в селекции и производстве; предложено выделение оригинальных форм айвы обыкновенной для решения проблемы высокорослости груши и интенсификации садоводства для ЦЧР России; доказана перспективность использования новых форм айвы обыкновенной селекции ВНИИСПК в качестве клонового подвоя груши.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в результате комплексного изучения хозяйственно-биологических особенностей новых форм айвы обыкновенной, доказана ее высокий потенциал использования в качестве клонового подвоя для груши. Результативно использован комплекс существующих методов исследования. Раскрыта способность новых форм айвы к размножению зелеными и одревесневшими черенками; совместимость с распространенными сортами груши. Выделены наиболее перспективные формы для дальнейшей селекции.

Изложены биологические особенности исследуемых форм айвы: фенологические ритмы развития, морфологические характеристики и продуктивность, зимостойкость надземной и корневой системы. Определена экономическая эффективность использования перспективных форм айвы как клонового подвоя груши.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что из числа изученных форм айвы выделены формы, показавшие лучшие результаты по комплексу признаков и качеств, которые рекомендуются для дальнейшего производства и включены в опытно производственное подразделение ФГБНУ

ВНИИСПК, выделены и включены в селекционные программы источники хозяйственно-полезных признаков для дальнейшей селекции на основе новых подвойных форм айвы обыкновенной. Экспериментально и экономически обоснована эффективность использования новых форм айвы обыкновенной в качестве подвоя для груши.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что для экспериментальных работ было использовано сертифицированное оборудование, показана воспроизводимость результатов в различных условиях; теория построена на известных проверяемых данных и фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе и обобщении данных научной литературы и селекционной практики; использовано сравнение данных автора и данных, полученных ранее по тематике диссертационной работы; установлено совпадение результатов диссертационного исследования и результатов, представленных в независимых источниках; использованы современные и общепринятые методики сбора и обработки первичной информации, научно-обоснованные методы полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах научно-исследовательского процесса: в разработке темы и программы исследования, выборе материала и методов изучения, планировании и проведении исследований, получении и статистической обработке исходных данных; анализе, обобщении и интерпретации данных; подготовке научных отчетов и статей; представлении результатов на научных конференциях и конкурсах.

На заседании 23 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Борисовой Ольге Николаевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, в том числе 11 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – «нет», «недействительных бюллетеней» – «нет».

Председатель диссертационного совета Гурин Александр Григорьевич

Ученый секретарь диссертационного совета Резвякова Светлана Викторовна

«24 » мая 2019 г.