

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 900.011.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД –
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 09.10.2020 года № 3

О присуждении Месяц Наталье Васильевне, гражданке Украины, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологическая оценка новых форм персика селекции Никитского ботанического сада» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, принята к защите 26.12.2019 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 900.011.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» 298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита, спуск Никитский, 52; приказ о создании диссовета № 330/нк от «17» апреля 2019 г.

Соискатель Месяц Наталья Васильевна, 1988 года рождения.

В 2011 году она окончила Николаевский государственный аграрный университет в г. Николаеве по специальности агрономия и получила диплом магистра.

В 2015 году Месяц Н.В. завершила обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Никитского ботанического сада – Национального научного центра.

Соискатель работала младшим научным сотрудником в лаборатории южных плодовых культур Никитского ботанического сада – Национального научного центра Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в настоящее время (с 01.10.2020 г.) – научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур.

Диссертация выполнена в отделе плодовых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» в течение 2012–2017 гг.

Научный руководитель доктор сельскохозяйственных наук Смыков Анатолий Владимирович, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», главный научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур.

Официальные оппоненты

Драгавцева Ирина Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»,

Еремина Оксана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Крымской опытно-селекционной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский селекционно-технологический институт

садоводства и питомниководства", г. Москва, в своем положительном отзыве, подготовленном кандидатом биологических наук Бурменко Юлией Владимировной, ведущим научным сотрудником отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур, заведующей центром генетики, селекции и интродукции садовых культур, старшим научным сотрудником и доктором сельскохозяйственных наук, профессором Сорокопудовым Владимиром Николаевичем, ведущим научным сотрудником отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур, утвержденным доктором экономических наук, профессором, академиком РАН Куликовым Иваном Михайловичем, директором ФГБНУ "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства", указала, что диссертационная работа Месяц Натальи Васильевны является законченной научно-квалификационной работой, вносит существенный вклад в частную селекцию персика в России, полностью отвечает требованиям ВАК РФ, пункты 9–14, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает положительной оценки. Автор диссертации Месяц Н.В. достойна присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 51 научную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ – 5 работ, в рецензируемом журнале РИНЦ – 1, препринт – 1, в материалах научных конференций – 10. Общий объем публикаций по теме диссертации – 6,04 п.л., из них личный авторский вклад составляет 3,88 п.л. Основные публикации выполнены автором лично или совместно с коллегами, где вклад соискателя составляет не менее 75 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Смыков, А.В. Морозостойкость перспективных форм персика (*Prunus persica* L.) селекции Никитского ботанического сада / А.В. Смыков, Н.В. Месяц // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2014. – № 2. – С. 13–17.

2. Месяц, Н.В. Урожайность и отбор высокопродуктивных форм персика селекции Никитского ботанического сада – Национального научного центра / Н.В. Месяц // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2015. – № 4 (55) – С. 156–159.

3. Смыков, А.В. Особенности цветения и плодоношения гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада / А.В. Смыков, О.С. Федорова, Н.В. Месяц // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2016. – № 3 (60) – С. 266–269.

4. Смыков, А.В. Засухоустойчивость гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада / А.В. Смыков, О.С. Федорова, Н.В. Месяц // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – Санкт-Петербург, 2016. – Т. 177. – Вып. 2. – С. 55–62.

5. Смыков, А.В. Фертильность, самоплодность и жизнеспособность пыльцы гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада / А.В. Смыков, О.С. Федорова, Н.В. Месяц // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – Т. 51. – С. 40–46.

6. Смыков, А.В. Комплексная оценка гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада // А.В. Смыков, Н.В. Месяц // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation. – 2019. – № 4 (153). – С. 121–128.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов: все отзывы положительные, 13 из них не имеют замечаний, 1 с замечанием.

Отзывы без замечаний прислали:

1. Аминова Евгения Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Оренбургская ОССиВ ВСТИСП»;

2. Ахматова Зулайха Пашаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и сортоизучения плодовых и орехоплодных культур ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»;

3. Еремин Геннадий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, зав. отделом генетических ресурсов и селекции плодово-

ягодных культур и винограда Крымской ОСС филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова»;

4. Копылов Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой плодового и виноградарства Академии биоресурсов и природопользования КФУ им. В.И. Вернадского;

5. Макаренко Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Свердловской селекционной станции садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН;

6. Наквасина Екатерина Ильинична, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФАНЦА отдел «Опытная станция «Горно-Алтайское»;

7. Новоторцев Александр Алексеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории косточковых культур ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»;

8. Ноздрачева Раиса Григорьевна, доктор сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой плодового и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

9. Попов Михаил Алексеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией косточковых культур ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»;

10. Пынтя Мария Антоновна, доктор хабилитат биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории «Генофонд и селекция плодовых культур» Научно-Практический Институт Садоводства, Виноградарства и Пищевых Технологий, Республика Молдова;

11. Седов Евгений Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник лаборатории селекции яблони ФГБНУ «Всероссийский НИИ селекции плодовых культур»;

12. Симонов Владимир Сергеевич, старший научный сотрудник отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ «Всероссийский

селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»;

13. Упадышева Галина Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства».

В одном отзыве имеется замечание к работе:

14. Тутберидзе Циала Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая отделом субтропических и южных плодовых культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур»:

В таблице 1 в названии «урожайность», а в графе этой же таблицы «урожай», желательно скорректировать.

Рецензент, приславший положительный отзыв с замечанием указывает, что высказанное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационной работы.

В отзывах отмечена большая научная значимость и актуальность, высокий научный и методический уровень диссертационных исследований. Рецензенты указывают, что диссертант справился с поставленными задачами и представил завершённую научную работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Драгавцева Ирина Александровна является ведущим научным специалистом по изучению адаптивных возможностей плодовых культур, в том числе персика, с учетом фаз онтогенеза. Еремина Оксана Викторовна – ведущий научный специалист по изучению генофонда плодовых культур, в том числе персика, и селекции. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства" назначено ведущей организацией в связи с широкой известностью своих достижений в области садоводства и селекции.

Оппоненты и ведущая организация имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Месяц Натальи Васильевны, что позволяет объективно оценить рассматриваемую работу, ее научную и практическую значимость.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствована научная концепция комплексной оценки новых селекционных форм персика и их эффективного использования в селекции и промышленном садоводстве;

предложены основные критерии селекционной оценки хозяйственно биологических признаков (фенофазы развития растений, урожайность, адаптивные признаки, помологические характеристики, химический состав и товарные качества плодов) перспективных гибридных форм персика;

доказаны целесообразность использования изученных и выделенных гибридных форм персика в дальнейшей селекции на адаптивные признаки (морозостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к грибным патогенам);

введены новые источники хозяйственно ценных селекционных признаков для совершенствования сортимента культуры персика и включения их в селекционные программы; новый сорт, перспективный для возделывания в южных регионах России.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказаны основные положения разработанной научной концепции комплексной оценки выделенных гибридных форм персика и целесообразность их использования в селекционном процессе и для промышленных насаждений юга России;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов лабораторного и полевого экспериментов, селекционной, фенологической, морфологической, физиологической, органолептической, биохимической оценок и статистических (вариационный, корреляционный, дисперсионный, кластерный) анализов, позволяющих ускорить отбор ценных гибридных форм персика с повышенной устойчивостью к био- и абиотическим

факторам внешней среды и с высокими товарными качествами плодов, и метода построения регрессионной модели прогноза урожайности;

изложена система оценки нового гибридного материала персика с высокими адаптивными признаками, перспективного для селекционных целей и передачи в госсортоиспытание;

раскрыты и научно обоснованы результаты изучения биологических особенностей созданных в условиях Южного берега Крыма гибридных форм персика с высокими показателями хозяйственно ценных признаков;

изучены корреляционные взаимосвязи между хозяйственно-биологическими признаками, определены корреляционные и регрессионные зависимости урожайности от биотических и абиотических лимитирующих факторов у выделенных по комплексу ценных признаков форм.

Значение полученных соискателем результатов исследований подтверждается тем, что:

внедрены материалы диссертации в виде отобранной гибридной формы Veteran свободное опыление, которая передана в Госсорткомиссию РФ как новый сорт персика Сарабуз (номер заявки № 75213/8152897).

определена экономическая эффективность выращивания нового сорта Сарабуз, внедрение которого в производство обеспечит получение дополнительной прибыли за счет высокой урожайности, повышенной морозостойкости генеративных почек, позднего срока цветения и высоких товарных качеств плодов при рентабельности 166,2%;

создана математическая модель на основе уравнения множественной регрессии зависимости урожайности от влияния биотических и абиотических факторов, которая позволяет прогнозировать расширение ареала культуры;

представлены рекомендации для селекции – новые источники хозяйственно ценных признаков для дальнейшего совершенствования культуры, для использования в промышленном садоводстве – новый сорт Сарабуз.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы доказана достоверность и обоснованность результатов, выводов и рекомендаций, базирующихся на многолетних исследованиях; показана воспроизводимость результатов исследований в полевых, лабораторных и производственных условиях;

теория построена на экспериментальных данных и согласуется с результатами экспериментов других авторов по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта по сортоизучению и селекции перспективных сортов и форм персика;

использованы авторские данные и ссылки на литературные источники по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы исследований и методы обработки их результатов на основе корреляционного, дисперсионного, регрессионного и кластерного анализов, статистического пакета «Microsoft Excel 2007» и программы «Statistica 10».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в работе на всех этапах проведения исследования. Автором изучена научная литература, проведен патентный поиск, обоснованы направления исследований, освоены методики, выполнены полевые и лабораторные исследования, проведена статистическая обработка данных, проанализированы полученные результаты, сформулированы выводы и написана диссертационная работа. Совместно с научным руководителем выбраны тема, объекты и методы исследования, проведено теоретическое обоснование данных. Результаты работы апробированы на 10-ти научных конференциях различного уровня. Уникальность текста диссертации составляет 81% при проверке по программе «Антиплагиат».

На заседании 09.10.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Месяц Наталье Васильевне учёную степень кандидата

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

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного
совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«09» октября 2020 г.



Плугатарь Юрий Владимирович

Комар-Тёмная Лариса Дмитриевна