

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР САДОВОДСТВА,
ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНODEЛИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «30» ноября 2017 г. № 15

О присуждении Гореликовой Ольге Александровне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование сортимента садовой земляники для интенсивных технологий возделывания в Краснодарском крае» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите «25» сентября 2017 г., протокол № 12 диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ), 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России № 156/нк от 01.04.2013 г.

Аспирант Гореликова Ольга Александровна, 1974 года рождения, в 1996 году окончила с отличием «Южно-Казахстанский технический университет» по специальности «Техника и физика низких температур», квалификация – инженер-механик. С 2011 по 2016 гг. являлась аспирантом заочной формы обучения ФГБНУ СКФНЦСВВ. С 1996 по 2010 гг. работала лаборантом в отделе генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур, с 2010 г. по настоящее время – младший научный сотрудник филиала 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).

Диссертация выполнена в ФНЦ «Садоводство» ФГБНУ СКФНЦСВВ и отделе генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур филиала Крымская ОСС ВИР.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН Еремин Геннадий Викторович работает в филиале Крымская ОСС ВИР заведующим отделом генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур.

Официальные оппоненты: Айтжанова Светлана Дмитриевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры луговодства, селекции, семеноводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; Марченко Людмила Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства».

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» (г. Мичуринск) в своем положительном заключении, подписанном руководителем группы «Технологии земляники», ведущим научным сотрудником,

кандидатом сельскохозяйственных наук И.И. Козловой, указала, что результаты исследований рекомендованы для использования в научно-исследовательских институтах и учебных заведениях сельскохозяйственного профиля при разработке и выполнении селекционных и технологических программ; обосновании ассортимента для интенсивных технологий и для решения проблемы внесения интродуцированных сортов в Госреестр селекционных достижений.

В качестве замечаний указано: нельзя согласиться с тем, что площади под земляникой занимают 3,1 %, правильно – 31,3 % от площади плодовых и ягодных культур; ряд рисунков 11, 12, 15-22 не имеет названия оси X и (или) Y, что не соответствует оформлению в соответствии с требованиями; некорректно упоминаются сорта Роксана и Альба, которые были включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по 6 региону в 2014 году, как НФ 205 и НФ 311; в табл. № 17, 19 недопустима, на наш взгляд, замена термина «Плотность мякоти» на «Консистенция»; в табл. № 6 не приведены средние величины по группам сортов и их статистическая обработка в связи с чем, вывод о достоверности некорректен; в табл. 20 приведены в качестве критерия «рыночное качество» элементы биохимического состава ягод, которые вряд ли можно отнести к указанному критерию; вызывает некоторое сомнение выделение сорта Нелли для включения в рекомендуемый сортимент земляники для интенсивных технологий. В заключении сказано, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Гореликова О.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 11 печатных работ по теме диссертационной работы общим объемом – 20,88 п.л., доля участия соискателя – 3,69 п.л., в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России – 3 работы. В публикациях отражены все этапы исследований: изучение достаточно большого сортового и гибридного материала, что позволило выявить ряд новых закономерностей в биологии и селекции земляники для использования их в условиях юга России.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Гасанова, Т.А. Оценка засухоустойчивости новых сортов земляники садовой в условиях предгорий Кавказа / Т.А. Гасанова, В.Н. Подорожный, О.А. Гореликова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2014. – Т.40, ч.2. – С.76-81. 2. Подорожный, В.Н. Критерии и параметры выбора сортов земляники для интенсивных технологий её возделывания в Краснодарском крае / В.Н. Подорожный, О.А. Гореликова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2014. – Т.40, ч.2. – С. 176-183. 3. Гореликова, О.А. Оценка устойчивости интродуцированных сортов земляники садовой к болезням в условиях Краснодарского края / О.А. Гореликова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2016. – Т.45. – С. 58-62.

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов. Все отзывы положительные. В 5 имеются замечания и вопросы: 1. Д.с.-х.н., академик РАН,

директор ФГБНУ ВНИИЦиСК Рындин А.В.: при оценке нового сорта садовой земляники Пелагея в таблице целесообразно было указать в процентах отношение по указанным показателям нового сорта к показателям контроля – Елизавета 2. 2. Д.биол.н., проф., гл.н.с. отдела по организационно-техническому и информационному обслуживанию НИР ФГБНУ ВНИИ риса Дзюба В.А.: название работы слабо отображает селекционную направленность, хотя имеет значительное количество результатов селекционной значимости, создан сорт Пелагея, этот факт усиливает новизну и селекционную направленность исследований; не указана площадь делянки, как часто размещался стандарт (не контроль) в повторениях; не корректно показывать урожайность: г/куст, шт. на куст и даже т/га; в методике исследований читаем, что изучали 23 сорта, а результаты урожайности приводятся по 16 сортам вместе со стандартами; урожайность сортов земляники, как видно из табл. 4, 5 и 6 дисперсионным анализом обработаны не верно, следовало показать: значения урожайности по вариантам, по факторам А (сорта), факторам В (годы), взаимодействию факторов А и В, по значениям типов дисперсии нужно определять доли вкладов: общего варьирования (экологические факторы), факторов А и В и взаимодействия А х В; определить адаптивность к стрессовым условиям, задача поставлена, а результатов нет; для существующих интенсивных технологий сорта не подобраны. 3. Д.биол.н., зав. лаб. биотехнологии филиала Крымская ОСС ВИР Коваленко Н.Н.: неверное употребление «садовая земляника». С ботанической точки зрения необходимо на первое место ставить – «земляника», а затем – «садовая». 4. Д.с.-х.н., в.н.с. группы плодовых культур филиала Майкопская ОС ВИР Барсукова О.Н. и к.с.-х.н. Семенова Л.Г.: согласно ботанической терминологии, вначале указывается род культуры, а затем её вид. 5. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ СКФНЦСВВ Яковенко В.В.: в таблице 9 автореферата указанный автором высокий уровень рентабельности возделывания нейтрально-дневных сортов земляники вызывает некоторые сомнения. Может быть, при его расчете не полностью были учтены производственные затраты? Отзывы без замечаний поступили от: 6. Д.с.-х.н., академика АНА, ген. директора НИИ СХ АНА Айба Л.Я.; 7. Д.с.-х.н., доцента, доцента кафедры плодоводства ФГБОУ ВО КубГАУ Дубравиной И.В.; 8. Д.с.-х.н., проф., зав. каф. плодоовощеводства и виноградарства ФГБОУ ВО ДагГАУ Караева М.К.; 9. Д.с.-х.н., проф., в.н.с. ФГБНУ ВСТИСП Сорокопудова В.Н.; 10. Д.б.н., в.н.с. Всероссийского института генетических ресурсов растений имени И.Н. Вавилова Юшева А.А. 11. Д.с.-х.н., проф., директора ФГБНУ ВНИИСПК Князева С.Д.; 12. К.с.-х.н., доцента, доцента кафедры плодоводства ФГБОУ ВО КубГАУ Рязановой Л.Г.; 13. К.с.-х.н., с.н.с. лаб. частной генетики и селекции структурного подразделения ФГБНУ ФНЦ им. И.В. Мичурина Лукьянчук И.В.; 14. К.биол.н., н.с. центра сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ СКФНЦСВВ Лапшина В.И.; 15. К.с.-х.н., ст.н.с. лаб. селекции цветочно-декоративных культур отдела цветоводства ФГБНУ ВНИИЦиСК Братухиной Е.В. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Гореликовой О.А. выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и

практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р с.-х. наук Айтжанова Светлана Дмитриевна и канд. с.-х. наук Марченко Людмила Александровна являются квалифицированными и компетентными специалистами в области селекции и сортоизучения ягодных культур, имеют значимые публикации по данному направлению научных исследований. ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» широко известен своими научными исследованиями в области селекции и сортоизучения плодово-ягодных культур.

Научная новизна. В условиях южного региона впервые проведена комплексная оценка сортов-интродуцентов садовой земляники нейтрального дня. Раскрыты закономерности влияния сортовых особенностей и погодно-климатических условий на признаки адаптивности и продуктивности, позволившие выделить оптимальные сорта южного региона: Азия, Аромас, Дарселект, Ирма, Клери, Нелли, Онда, Роксана, Флоренс. Выделены источники хозяйственно-ценных признаков по урожайности, крупноплодности и засухоустойчивости для использования в различных селекционных программах по землянике. Предложена модель сорта садовой земляники (*Fragaria x ananassa* Duch) в условиях Краснодарского края при интенсивных технологиях возделывания. Создан отечественный сорт садовой земляники нейтральнотдневного типа плодоношения Пелагея, характеризующийся высокой урожайностью с куста, крупноплодностью, зимостойкостью.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выделены для ускорения и повышения эффективности селекционного процесса источники хозяйственно-ценных признаков по: урожайности – Азия, Дарселект, Елизавета 2, Ирма, Клери, Онда, Роксана, Флоренс; крупноплодности – Онда, Роксана, № 2-5-2 (Елизавета 2 x Эйви-2), № 2-6-1 (Елизавета 2 x Сельва), № 3-5-1; (Елизавета 2 x Ирма); плотности ягод – Алина, Альба, Камароса, Луиза, Нелли, Онда, Сирия, Тельма; засухоустойчивости – Азия, Дарселект, Елизавета 2, Ирма, Клери, Онда, Флоренс, № 3-5-1; сумме сахаров (более 5,5 %) Альба, Клери, Дарселект, Эльсанта; количеству витамина С (более 60 мг/100г) Алина, Альба, Дарселект, Елизавета 2, Онда, Сирия, Хоней; количеству витамина Р (более 100 мг/100г) Алина, Дарселект, Сирия, Флоренс;

предложены оптимальные по комплексу хозяйственно-ценных признаков, сорта: Азия, Аромас, Дарселект, Ирма, Клери, Нелли, Онда, Роксана, Флоренс для выращивания в интенсивных насаждениях;

разработана модель сорта садовой земляники для интенсивных технологий выращивания в Краснодарском крае.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние сортовых особенностей и погодно-климатических условий региона на признаки адаптивности и продуктивности, позволившее выделить ценные по комплексу признаков сорта земляники: Азия, Дарселект, Ирма, Клери, Онда, Флоренс и гибриды № 1-1-3, № 2-5-2, № 2-6-1, № 3-5-1;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс классических и усовершенствованных методов исследования, методы статистической обработки данных с помощью программ Microsoft Excel 97 и Statistica 6.0, а также сопоставление результатов исследований с данными, полученными другими учеными;

изучены основные агробиологические признаки земляники: тип плодоношения, сроки созревания, степень устойчивости к основным болезням (белая и бурая пятнистости листьев, вертициллезное увядание) и вредителям (паутинный клещ, стеблевая нематода), засухоустойчивости, зимостойкости, а также продуктивность и качественные показатели ягод интродуцированных сортов и элитных форм;

раскрыты закономерности развития и плодоношения растений садовой земляники в условиях западной подзоны предгорной зоны Краснодарского края;

изложены факторы влияния «сорт» на показатели урожайности более 84 % у нейтральнодневных сортов; более 50 % у сортов короткого дня раннего и позднего сроков созревания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

усовершенствована технология селекционного процесса путем выделения источников по признакам: урожайности – Азия, Дарселект, Елизавета 2, Ирма, Клери, Онда, Роксана, Флоренс; крупноплодности – Онда, Роксана; плотности ягод – Алина, Альба, Камароса, Луиза, Нелли, Онда, Сирия, Тельма; засухоустойчивости – Азия, Дарселект, Елизавета 2, Ирма, Клери, Онда, Флоренс; качество плодов, ранний срок созревания, засухоустойчивость, в том числе источников комплекса ценных признаков: Елизавета 2, Ирма, Клери, Онда, Флоренс, позволяющих ускорить и повысить эффективность селекции земляники путем научно обоснованного подбора исходного материала;

предложены сорта, как оптимальные по комплексу хозяйственно-ценных признаков, для выращивания в интенсивных насаждениях, по уровню рентабельности, превышающие контроль в 1,1-4,2 раза, что обусловлено сочетанием таких положительных признаков, как устойчивость к болезням и вредителям, высокая продуктивность и качество плодов;

результаты работы внедрены в насаждениях КХФ «Родничок» Крымский район х. Шептальский (на 1,6 га); на показательных участках управления с.-х. администрации муниципального образования Крымский район (на 3,0 га); в насаждениях крестьянского фермерского хозяйства Гавриш Г.И. Крымский район (на 1,0 га).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных;

теория построена на известных и проверенных фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе отечественных и зарубежных научно-литературных данных, многолетних исследованиях и практического опыта диссертанта, отвечающих современным условиям производства и селекционного совершенствования сортимента;

установлено, что результаты исследований отличаются научной новизной и практической значимостью для селекции садовой земляники и производства в южном регионе;

использованы данные отечественных и зарубежных ученых в области общей и частной селекции плодовых культур, современных методов оценки исходного материала для селекции, по проблемам ускорения селекционного процесса для создания конкурентоспособных сортов отечественной селекции.

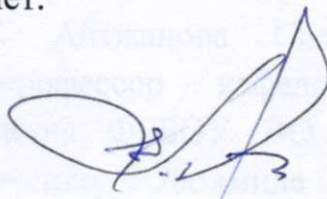
Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке программы научных исследований, а также в постановке и проведении лабораторных и полевых исследований, систематизации и анализе экспериментального материала; апробации результатов исследований, участии в конференциях, подготовке публикаций по результатам проведенных исследований.

Диссертация Гореликовой О.А. является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача по совершенствованию сортимента земляники садовой для высокоинтенсивных товарных насаждений и имеющей значение для развития фундаментальных исследований по селекции земляники садовой.

На заседании «30» ноября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Гореликовой О.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Е.А. Егоров

Учёный секретарь
диссертационного совета



В.В. Соколова

«01» декабря 2017 г.

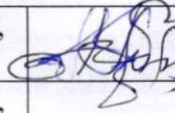
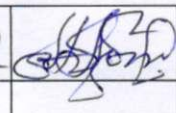
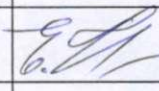
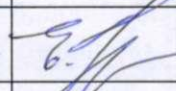
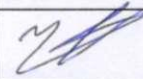
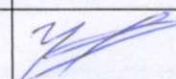
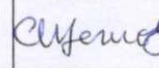
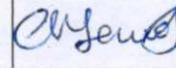


Подписи С.А. Егорова, В.В. Соколовой заверены Сорова Е.М.

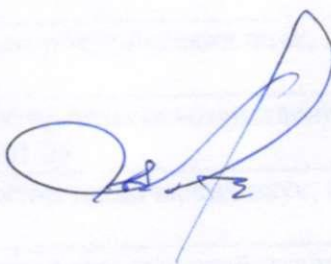
ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 006.056.01, созданного на базе
ФГБНУ СКФНЦСВВ, к заседанию совета «30» ноября 2017 г.
(к протоколу № 15)

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Егоров Евгений Алексеевич	Доктор экономических наук, 06.01.08, сельскохозяйственные науки		
2	Ильина Ирина Анатольевна	Доктор технических наук, 05.18.01		
3	Соколова Виктория Викторовна	Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
4	Агеева Наталья Михайловна	Доктор технических наук, 05.18.01		
5	Аванесьянц Рафаил Варганович	Доктор технических наук, 05.18.01		
6	Бандурко Ирина Анатольевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
7	Викторова Елена Павловна	Доктор технических наук, 05.18.01		
8	Воробьева Татьяна Николаевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
9	Гугучкина Татьяна Ивановна	Доктор сельскохозяйственных наук, 05.18.01		
10	Гусейнов Шамиль Нажмутдинович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
11	Дорошенко Татьяна Николаевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
12	Драгавцева Ирина Александровна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
13	Ерёмин Геннадий Викторович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
14	Ерёмин Виктор Геннадьевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
15	Заремук Римма Шамсудиновна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
16	Караев Марат Караевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
17	Матузок Николай Васильевич	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
18	Ненько Наталья Ивановна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
19	Панкин Михаил Иванович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
20	Петров Валерий Семёнович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
21	Попова Валентина Петровна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
22	Причко Татьяна Григорьевна	Доктор сельскохозяйственных наук, 05.18.01		

23	Проворченко Александр Владимирович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
24	Рындин Алексей Владимирович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
25	Салманов Мусаейх Мажитович	Доктор сельскохозяйственных наук, 05.18.01		
26	Ульяновская Елена Владимировна	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05		
27	Чулков Владимир Викторович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
28	Чумаков Сергей Семёнович	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.08		
29	Щеглов Сергей Николаевич	Доктор биологических наук, 06.01.05		

**Председатель
диссертационного совета**



Е.А. Егоров

**Ученый секретарь
диссертационного совета**



В.В. Соколова

*Подписи Е.А. Егорова
В.В. Соколовой*

заверено



Ему Егорова Е.М.