

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.059.04**  
**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 ЗЕРНО-**  
**БОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР», ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧ-**  
**НО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬ-**  
**ТУР» МИНОБРНАУКИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ**  
**СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**  
**аттестационное дело № \_\_**

решение диссертационного совета от 22 июня 2021 года № 10  
о присуждении Голод Татьяне Андреевне, гражданке РФ  
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оценка исходного материала красной смородины для селекции и практики в условиях Северо-Запада России» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 19 апреля 2021 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 999.059.04 на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства РФ, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина 69, Приказ №1614/нк от 15.12.2015г.

Соискатель Голод (Сулоева) Татьяна Андреевна 1975 года рождения. В 1999 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальности Биология.

С 2015 по 2019 гг. Голод Т.А. обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» по направлению 35.06.01 – Сельское хозяйство, профиль 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. С 2014 года работает в отделе генетических ресурсов плодовых культур Федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)» в должности специалиста.

Диссертация выполнена на кафедре плодовоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

**Научный руководитель** – *Атрощенко Геннадий Парфёнович*, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

**Официальные оппоненты:** *Сазонов Фёдор Фёдорович*, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Кокинского опорного пункта ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства».

*Голяева Ольга Дмитриевна*, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и сортоизучения смородины, заведующая отделом селекции и сортоизучения ягодных культур ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур».

**Ведущая организация:** «Институт агроинженерных и экологически проблем в сельскохозяйственном производстве - Филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ», г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Безухом Евгением Петровичем, кандидатом с.-х. наук, старшим научным сотрудником, ведущим специалистом сектора Организации и координации научной деятельности указала, что диссертация представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных работ по теме диссертации, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях:

1. **Сулоева, Т.А.** Оценка долговечности сортов красной смородины на коллекции Павловской опытной станции ВНИИР им. Н.И. Вавилова / **Т.А. Сулоева** //Труды по прикладной ботанике, генетики и селекции. – СПб.:ВИР.– 2016. – том 177. – выпуск 3. – С. 109-113.

2. **Голод, Т.А.** Оценка сортов смородины красной по качеству ягод в Ленинградской области / **Т.А. Голод** // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2018. – №2 (51). – С. 53-58.

3. Атрощенко, Г.П. Оценка сортов смородины красной для селекции и практики на Северо-Западе РФ / Г.П. Атрощенко, **Т.А. Голод** // Известия

Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2019. – №1 (54). – С. 11-15.

На диссертацию и автореферат поступили 8 положительных отзывов.

**Отзывы прислали:**

доктора наук: Дулов Михаил Иванович, доктор с.-х. наук, профессор, ведущий научный сотрудник ГБУ СО НИИ «Жигулевские сады»; Горина Валентина Милентьевна, доктор с.-х., ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур ФГБУН «НБС-ННЦ». Кандидаты наук: Акимова Светлана Владимировна, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры плодководства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева; Яковенко Валентина Владимировна, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства и виноделия»; Ренгартен Григорий Анатольевич, кандидат с.-х. наук, доцент, директор питомника растений ООО «Быстрый сад»; Фролова Людмила Владимировна, кандидат с.-х. наук, доцент, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией генетических ресурсов отдела ягодных культур РУП «Институт плодководства», Беларусь; Чеботок Елена Михайловна, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник Свердловской селекционной станции садоводства ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН; Родюкова Ольга Сергеевна, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина». *В отзывах имеются замечания:* В отзыве д.с.-х.н. Дулова М.И. отмечено следующие замечание: 1. На лучших сортах красной смородины целесообразно было бы провести наблюдения по изучению характера отрыва ягод при сборе, а также растрескивание их в условиях переувлажнения.

В отзыве д.с.-х.н. Гориной В.М. отмечены следующие замечания:

1. Было бы яснее, если бы в подразделе 3.1 при группировании сортов по срокам созревания ягод были бы указаны даты начала их созревания и далее перечислялись сорта. 2. Автором приводится коэффициент корреляции между массой ягоды и количеством семян, что имеет важное значение при подборе пар исходных форм для гибридизации, работа бы приобрела еще большую ценность, если бы соискатель привел данные зависимости продуктивности растений красной смородины от лимитирующих ее факторов в регионе исследований. В отзыве к.с.-х.н. Яковенко В.В. отмечено следующее замечание: 1.С уче-

том значительного количества сортов и большого объема экспериментальных данных следовало провести дисперсионный анализ и вычислить показатели НСР хотя бы по некоторым изученным признакам. В отзыве к.с.-х.н. Родюковой О.С. отмечено следующие замечания: 1. В п. 3.2. отмечено общее подмерзание ветвей, не указано наблюдалось ли повреждение в зимний период генеративных органов? Как влияло выпревание на дальнейшее развитие растений и продуктивность? 2. Довольно объемный пункт 3.6 по зелёному черенкованию, однако в основных положениях, выносимых на защиту он не указан. 3. Не совсем понятно, что дают данные о количестве семян в 1 грамме ягод? Наиболее показательным критерием является масса семян на 1 ягоду или процентное соотношение. В отзыве к.с.-х.н. Чеботок Е.М. отмечено, что не совсем логичное распределение сортов красной смородины по группам, можно было разделить на отечественные и зарубежные с указанием в скобках организации-оригинатора. В таблице 1 автореферата – Механический состав ягод сортов красной смородины (2016-2019гг.) – из механического состава представлено только количество семян, следовательно, название таблицы не соответствует содержанию.

В отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна, достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, научно-практическая значимость результатов. Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что оппоненты являются высококвалифицированными специалистами в области садоводства, широко известными своими достижениями и публикациями, а ведущая организация занимается исследованиями агроинженерных и экологических проблем в сельскохозяйственном производстве.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Автором впервые** в условиях Северо-Запада России проведена комплексная хозяйственно-биологическая оценка 22 сортов красной смородины различного эколого-географического происхождения и отобрано 19 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции. **Выявлено**, что все изучаемые сорта красной смородины соответствуют сезонным ритмам развития растений, формируют урожай ягодной продукции и укладываются в период вегетации Ленинградской области.

**Выделены** сорта раннего (Ася, Вика, Нива, Роза, Йонкер ван Тетс (к), Коралловая, Ранняя сладкая), среднего (Белорусская розовая, Голландская розо-

вая, Натали, Ненаглядная, Красная Андрейченко) и позднего (Устина, Голландская красная, Мармеладница, Валентиновка, Осиповская, Баяна, Дана, Маргаритар, Ролан, Детван) сроков созревания.

**Доказано**, что высокой зимостойкостью характеризуются сорта Йонкер ван Тетс, Ася, Голландская красная, Голландская розовая, Детван, Коралловая, Красная Андрейченко, Натали, Ненаглядная, Ранняя сладкая, Ролан.

**Установлено**, что комплексной устойчивостью к грибным пятнистостям (антракнозу, септориозу) обладают сорта: Ася, Детван, Голландская красная.

**Научная новизна.** Получены новые знания по устойчивости к абиотическим и биотическим факторам генотипов красной смородины различного эколого-географического происхождения в Северо-Западном регионе России. Предложены для селекции в качестве исходных форм генотипы, обладающие высокой устойчивостью к абиотическим и биотическим факторам, самоплодностью, длиннокистностью, продуктивностью, крупноплодностью и малосемянностью ягод с низким содержанием кислот, повышенным содержанием сахаров и аскорбиновой кислоты, а также высокими вкусовыми качествами.

**Теоретическая и практическая значимость исследований** заключается в выделении по совокупности хозяйственно-ценных признаков 19 сортов красной смородины для дальнейшей селекции и 7 сортов для производственного испытания в условиях Северо-Западного региона России.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований и применение статистической обработки данных; **изложен** характер влияния феноритмики на рост и развитие растений красной смородины, **раскрыты** основные показатели комплексной оценки хозяйственно-биологических особенностей сортов красной смородины; **доказана** экономическая эффективность возделывания сортов красной смородины.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем**, что впервые в условиях Северо-Западного региона предложено использовать для производственного испытания следующие сорта красной смородины: Ася, Валентиновка, Дана, Детван, Мармеладница, Осиповская, Роза. Определены сорта красной смородины для размножения в питомниках Ленинградской области. Показана экономическая эффективность возделывания сортов. Для производственного размножения зелеными черенками в условиях искусственного тумана рекомендуется использовать большинст-

во изученных сортов, которые отличаются высокой укореняемостью (81,6-97,3%), за исключением сортов Роте Шпетлезе (49,2%) и Маргаритар (56,4%).

**Оценка достоверности результатов исследования** подтверждена большим объемом экспериментальных данных, методологической обоснованностью основных теоретических положений; использованием современных статистических методов обработки информации в научных исследованиях; согласованностью теоретических результатов с экспериментальными данными, полученными автором с использованием современных общепринятых методов в селекции.

**Личный вклад соискателя состоит в том,** что основные результаты, изложенные в диссертации, получены автором самостоятельно. Непосредственное участие автор принимал на всех этапах, представленных в работе исследований, в обработке и анализе полученных данных, подготовке публикаций.

На заседании 22 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Голод Татьяне Андреевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Гурин Александр Григорьевич

Резвякова Светлана Викторовна