ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голод Татьяны Андреевны «ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Голод Т.А. посвящена изучению исходного материала красной смородины по комплексу хозяйственно-биологических признаков в условиях Северо-Запада России. Красная смородина является ценной ягодной культурой. Ее плоды употребляют в свежем виде и используют для переработки. Благоприятное сочетание органических и минеральных веществ, обуславливают ее лечебное и пищевое значение. Важной особенностью ягод красной смородины является сохранение их целебных свойств при переработке. Ценными качествами красной смородины являются зимостойкость, скороплодность, высокая продуктивность и долговечность растений. Также эта культура ценится богатым набором витаминов и минеральных веществ. Красная смородина широко распространена во многих странах мира, промышленные плантации ее возделываются в США, Нидерландах, Германии, Чехии, Польше, Латвии и других государствах. В России же красная смородина, в основном, выращивается в любительских садах. В исследуемом регионе эта культура не имеет широкого распространения из-за отсутствия сортимента, адаптированного к его агроклиматическим условиям. Особенно важным является выделение источников хозяйственно ценных признаков, перспективных для использования в селекции. Комплексная оценка исходного материала красной смородины, отбор лучших ее генотипов для селекции и использования в садоводстве для Северо-Западного региона России, весьма актуально. Следовательно, тема диссертационной работы Т.А. Голод также является актуальной.

Татьяной Андреевной проведено изучение 22 сортов красной смородины различного эколого-географического происхождения в условиях Ленинградской области, причем одиннадцать из них изучались в данном регионе впервые. Ею установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растениями сортов красной смородины, определена их устойчивость к абиотическим и биотическим факторам окружающей среды, продуктивность и основные товарно-потребительские качества ягод. Автором выделено 11 источников основных хозяйственно ценных признаков красной смородины (устойчивости к абиотическим факторам, к грибным заболеваниям, продуктивности, самоплодности, крупноплодности, содержания сахаров и аскорбиновой кислоты, высоких вкусовых качеств ягод и других), перспективных для использования в селекции в условиях Северо-Западного региона России.

Полученные результаты проведенных исследований имеют теоретическую и практическую ценность. Т.А. Голод выявила высокую зависимость между массой ягоды и количеством в ней семян (коэффициент корреляции 0,60-0,95), по комплексу признаков выделила 19 сортов красной смородины для селекционного и семь сортов для производственного испытания в условиях Северо-Западного региона России. Ею создана коллекция из 27 сортов различного происхождения этой культуры. Автором определены сорта красной смородины для размножения и показана их экономическая эффективность.

Выделенные перспективные сорта красной смородины переданы на размножение в плодово-декоративный питомник «Тайцы» Гатчинского района и проходят испытание в учебно-опытном саду СПбГАУ Ленинградской области. Полученные результаты полезны

для использования в учебном процессе высших учебных заведений при изучении дисциплин «Плодоводство» и «Селекция садовых растений».

Диссертационная работа изложена на 163 страницах компьютерного текста, включает введение, четыре главы, заключение, практические рекомендации, список источников литературы из 231 наименования, в том числе 18 зарубежных авторов. Работа содержит 28 таблиц, 10 рисунков и 11 приложений. Основное содержание диссертации опубликовано в восьми печатных работах, в том числе в трех изданиях, рекомендованных ВАК РФ, апробировано на шести 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 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 в ней 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. Однако, приведенные замечания не умаляют ценность выполненной работы и в целом ее значимость не вызывает сомнения. Т.А. Голод успешно справилась с поставленными перед ней задачами. Ее диссертационная работа представляет законченное научное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение.

Актуальность темы, цель, задачи и методы их решения, научная новизна, важность теоретических и практических результатов полученных соискателем позволяют считать, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор Татьяна Андреевна Голод 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 по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений Валентина Милентьевна Горина

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым, Россия, г. Ялта, пгт.Никита, спуск Никитский, 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 Татьяна Сергеевна Науменко

24.05.2021г.