ОТЗЫВ

на автореферат Голод Татьяны Андреевны «Оценка исходного материала красной смородины для селекции и практики в условиях Северо-запада России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Смородина красная (*Ribes rubrum* L.) – ценная ягодная культура, которая отличается скороплодностью, высокоурожайностью и зимостойкостью, характеризуется высокими пищевыми и потребительскими качествами плодов, обусловленными богатым биохимическим составом, в том числе ценными биологически активными веществами. Агроклиматические условия северо-западного региона России являются благоприятными для ее возделывания. В настоящее время повсеместно возрос интерес к новым сортам ягодных культур, соответствующим современным требованиям, поэтому диссертационная работа Голод Т.А., посвященная оценке исходного материала такой ягодной культуры, как смородина красная, является весьма актуальной.

Соискателем впервые в условиях Северо-запада РФ изучены биологические особенности роста и развития 22 интродуцированных сортов смородины красной различного географического происхождения и выделены 11 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции в местных природно-климатических условиях. Установлены сроки прохождения основных фенологических фаз растений в сортовом разрезе. Получены данные по устойчивости сортов красной смородины к абиотическим и биотическим факторам окружающей среды. Определены основные товарно-потребительские качества ягод сортов красной смородины при высокой экономической эффективности выращивания культуры. Полученные результаты рекомендуется использовать в различных научных учреждениях для оценки уникальных генотипов, а также сохранения и рационального использования коллекционных образцов.

Достоинством работы является комплексное изучение предмета исследования, способствующее достижению цели и решению поставленных задач. Большой объем экспериментальных данных, полученных автором с помощью общепринятых методик, проанализирован и обработан с использованием методов математической статистики. Полученные выводы и рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Диссертация Т.А. Голод является самостоятельным завершенным

оригинальным исследованием, доказывающим научную зрелость автора. Результаты, представленные в работе, отличаются новизной и представляются к защите впервые. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 – в изданиях, включенных в перечень ВАК Республики Беларусь. Результаты исследований апробированы на 6 международных научных конференциях.

В целом, диссертационная работа Голод Татьяны Андреевны «Оценка исходного материала красной смородины для селекции и практики в условиях Северо-запада России» по актуальности темы, методическому уровню выполненных исследований, степени научной новизны и практической значимости полученных результатов, основным выводам и рекомендациям для практического применения отвечает требованиям ВАК и рекомендуется к защите, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. лабораторией генетических ресурсов,
старший научный сотрудник
отдела ягодных культур
РУП «Институт плодоводства»,
ул. Ковалева, 2, аг. Самохваловичи,
Минский район Минская область, 223013, Беларусь,
тел. (017) 506-61-40, e-mail: belhort@belsad.by,
канд. с.-х. наук по специальности
06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
доцент по специальности «Агрономия» Фролова Людмила Владимировна

30.04.2021

Подпись Л.В. Фроловой удостоверяю:
Зам. директора по научной работе
РУП «Институт плодоводства»,
кандидат с.-х. наук, доц. Криворот Анатолий Михайлович