ОТЗЫВ

на автореферат Голод Татьяны Андреевны на тему: «Оценка исходного материала красной смородины для селекции и практики в условиях Северо-Запада России» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Растущая популярность здорового образа жизни определенно способствует росту потребления ягод. Ягоды красной смородины, хотя и уступают смородине черной по биохимическому составу, но содержат 26-83 мг% витамина С, от 5,3 до 10,9% сахаров и достаточно богатый минеральный состав. В ягодах большинства сортов красной смородины в значительном количестве присутствуют пектиновые вещества, что обусловливает их применение в кондитерской промышленности в качестве желирующего агента. Кроме того, ягоды красной смородины обладают антиоксидантными, антирадиантными, а также онкопротекторными свойствами.

Агроклиматические условия Северо-Запада России являются благоприятными для выращивания красной смородины, но она в настоящее время в регионе не имеет широкого распространения. Одной из причин является несовершенство сортимента красной смородины, в том числе рекомендованного для выращивания в данном регионе. Для более широкого признания и распространения красной смородины необходимо создание сортов, которые бы характеризовались следующими параметрами: высокая адаптивность, оптимальное сочетание компонентов продуктивности в кусте, комплексная устойчивость к грибным болезням, улучшение вкусовых качеств плодов, повышение накопления биологически активных веществ в плодах и технологических их качеств.

В России проделана большая селекционная работа по созданию новых сортов красной смородины, но они не в полной мере отвечают требованиям современного садоводства. Решению важных задач по оценке исходного материала красной смородины с целью выделения источников и доноров хозяйственно-ценных признаков для использования в селекции, отбору лучших сортов для практического использования в садоводстве Северо-Запада России способствуют проведённые исследования Голод Татьяны Андреевны, которые изложены в представленной диссертационной работе.

Для условий Северо-Запада России автором дана комплексная хозяйственно-биологическая оценка 22 сортов красной смородины, 11 из которых ранее не выращивались в данном регионе. Установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растений изучаемых сортов красной смородины, их устойчивость к абиотическим и биотическим факторам окружающей среды.

По результатам изучения товарных качеств и биохимического состава ягод выделены сорта с наилучшими показателями:

- крупноплодные (>0,6 г) – Дана, Детван, Мармеладница;
- малосемянные (<4 шт./ягоду): Детван, Белорусская розовая, Устина;

- с повышенным уровнем накопления сухих веществ (>17,5%): Ася, Мармеладница, Устина;

- с низким содержанием кислот (<2,0%): Роза, Ранняя сладкая, Голландская розовая;

- с высоким содержанием сахаров (>6,0%): Роза, Ася, Голландская красная, Голландская розовая, Дана, Натали, Ненаглядная, Нива, Осиповская, Ранняя сладкая, Ролан;

- с повышенным накопленим аскорбиновой кислоты (>40,0 мг/100 г): Ася, Баяна, Вика, Маргаритар, Нива, Устина;

- лучших вкусовых качеств: Роза, Натали, Ася.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 8 научных работах в журналах и материалах конференций, в т.ч. в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, рекомендации производству сформулированы достаточно четко.

В качестве пожелания следует отметить следующее:

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 целом качество проведённых исследований, научная новизна и практическая значимость работы отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Голод Татьяна Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ведущий научный
сотрудник ГБУ СО НИИ
«Жигулёвские сады» Михаил Иванович Дулов

Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных культур «Жигулёвские сады».

443072, г. Самара, 18 км, Опытная станция по садоводству, ГБУ СО НИИ «Жигулёвские сады», тел. 8(846)998-32-80, E-mail: golden-apple08@mail.ru.

21 мая 2021 года.

Подпись Дулова Михаила Ивановича заверяю:
Директор института Чугунов Виктор Геннадьевич