ОТЗЫВ

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

Главными задачами селекции являются выведение хорошо адаптированных, продуктивных сортов, технологичных, иммунных к болезням и вредителям, с плодами высоких вкусовых и товарных качеств. Достичь этих целей позволит комплексное изучение хозяйственно-биологических особенностей сортов и выявление лучших из них с максимально выраженными селективными признаками для дальнейшего использования в селекции и конечном итоге внедрения новых сортов в производство.В связи с этим комплексная оценка исходного материала смородины красной является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Диссертантом изучены особенности прохождения фенологических фаз развития, зимостойкости и устойчивости новых сортов смородины красной к патогенам и фитофагам, дана оценка технологичности размножения зелёными черенками. Проведено изучение компонентов продуктивности и биохимического состава ягод.

Установлено, что все сорта смородины красной соответствуют сезонным ритмам развития в Ленинградской области и формируют высокий урожай. Выделены сорта с высокими уровнями химического состава ягод: Роза, Ася, Голландская розовая и др. (накопление сахаров >6,0 %), Роза, ранняя сладкая, Голландская розовая (низкое содержание кислот), Ася, Баяна, Вика, Нива, Устина (АК >40,0 мг/100г). При размножении зелеными черенками установлено, что большинство сортов смородины красной укореняются от 81,6 до 97,3 % и имеют хорошо развитую корневую систему. Автором рекомендованы сорта для использования в селекции и для производственного испытания в условиях Северо-Западного региона.

Диссертационная работа Т.А. Голод содержит большой объём научной информации, изложена на 163 страницах, содержит 28 таблиц, 10 рисунков, 11 приложений. Основные положения диссертации доложены на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

К автореферату имеются 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 объёмный 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 их процентное соотношение.

Замечание не снижает ценности проведенной работы. Диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на современном научно-методическом уровне и по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Голод Татьяна Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»,
кандидат с.-х. наук О.С. Родюкова

Подпись О.С. Родюковой заверяю:
специалист по персоналу Л.Н. Радучай

01.06.2021.

Родюкова Ольга Сергеевна
кандидат с.-х. наук, специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»
393774 Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Мичурина, дом 30.
Телефон (47545) 2-07-61
E-mail: info@fnc-mich.ru