

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фёдора Фёдоровича Сазонова «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Чёрная смородина, широко известное и популярное у населения ягодное растение, культивируемое практически во всех районах страны, занимает важное место в рационе здорового питания людей. Поиск, отбор, создание новых перспективных высоко витаминных, продуктивных, устойчивых к болезням и вредителям сортов чёрной смородины, бесспорно актуально. Пектины, органические кислоты, лейкоантоцианы и антоцианы (в том числе и рутинозиды), обладающие высокой биологической активностью, содержащиеся в плодах смородины чёрной, позволяют использовать их как лекарственные растения. Они оказывают положительный терапевтический эффект при лечении лучевых поражений, отравлениях организма тяжёлыми металлами, желудочно-кишечных заболеваниях, болезнях печени и нарушении обмена веществ, используются в диетологии и косметике. Таким образом, совершенно очевидно, что диссертационная работа Ф.Ф. Сазонова является актуальной, имеющей как научное, так и важное практическое значение.

Диссертантом за короткий период в 15 лет проведена серьёзная научная работа по сбору большого объёма экспериментальных данных. Это позволило ему в полевых условиях дифференцировать сорта по многим параметрам устойчивости, провести разносторонние оценки адаптивного потенциала имеющегося и создаваемого им сортового и гибридного фонда для расширения селекционных возможностей и созданию новых перспективных и продуктивных сортов чёрной смородины с новыми улучшенными показателями качества плодов.

Важнейшими достижениями Ф.Ф. Сазонова является то, результатом многолетней селекционной работы явились созданные им 11 новых устойчивых и продуктивных сортов чёрной смородины. Два сорта – Гамаюн и Вера, включены в Государственный реестр селекционных достижений, и ещё девять – Стрелец, Миф, Чародей, Исток, Бармалей, Эюд, Кудесник, Брянский агат, Дебрянск, проходят Государственное сортоиспытание. Выделенные им 17 элитных отборов и более 250 перспективных для селекционного и производственного использования форм, которые в будущем, хочется верить, дадут нам новые высокопродуктивные и вкусные сорта чёрной смородины.

В главе пятой, в которой приводятся данные биохимического состава и вкусовых качеств изучаемых сортов чёрной смородины, хотелось бы видеть больше результатов исследований об их элементном составе, наличии и динамике в них макро- и микроэлементов. Эти материалы будут важны при использовании сушёных ягод для создаваемых новых вкусов функционального питания. Хотелось бы также видеть результаты исследований бактерицидных свойств эфирных масел листьев и плодов (либо других классов соединений). Накоплению и выносу из почвы разных веществ и соединений. Настоящую работу украсили бы дополнительные данные по биологии цветения изучаемых и отбираемых сортов, срокам и длительности прохождения фаз разными сортами и формами для одинаковых условий выращивания, особенностям начальных возрастных состояний онтогенеза, тем более что диссертант много работал и с семенами, то и по особенностям латентного периода у чёрной смородины. Однако совершенно ясно, что эти мои сентенции не носят критического характера, и несколько не умоляют высокое качество проведённых исследований и полученных научных результатов и практических достижений, достигнутых Ф.Ф. Сазоновым.

В целом настоящая работа Ф.Ф. Сазонова производит общее хорошее впечатление своей целостностью, продуманностью построения и чёткостью изложения большого объёма различных экспериментальных данных, достаточным наличием иллюстративного материала. Текст написан хорошим научным языком. Автореферат хорошо оформлен.

Выводы, приведённые в автореферате, логично вытекают из его содержания.

Практические рекомендации для проведения селекционных работ и производства чётко изложены, конкретно адресны.

Результаты многолетних полевых экспериментальных исследований и камеральных обработок Ф.Ф. Сазонова широко представлены в его 32 научных публикациях, опубликованных в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а так же авторских свидетельствах и патентах.

Заключая, можно констатировать, что диссертационная работа Фёдора Фёдоровича Сазонова основана на собранных оригинальных данных и обработанных им материалах. По критериям, определённых Положением ВАК при Минобрнауки Российской Федерации о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам учёных степеней и присвоения научным работникам учёных званий, можно заключить, что данная диссертационная работа: «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации», выполнена диссертантом самостоятельно. Она представляет собой законченное квалификационное научное исследование, осуществлённое в рамках плановых научных тем. Настоящая работа актуальна, выполнена на современном научном уровне; полученные экспериментальные данные научно и практически значимы и востребованы производством. Представленная работа соответствует паспорту специальности, и требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Диссертант, бесспорно, заслуживает присуждения ему искомой степени.

Руководитель группы Интродукции полезных растений и семеноведения
Ботанического сада Петра Великого, д.б.н., с.н.с.

Кирилл Гаврилович
Ткаченко

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
ул. Профессора Попова, д. 2
197376, Санкт-Петербург

тел. 8(812)372-54-09
e-mail: kigatka@rambler.ru

24 ноября 2014 г.

Подпись рук. *Ткаченко К.Г.*
ЗАВЕРЯЮ *Мол. от Ткаченко*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук