

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазонова Федора Федоровича на тему «Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Смородина чёрная – одна из наиболее распространённых ягодных культур, она по праву пользуется большой популярностью благодаря не только высокой продуктивности, скороплодности и неприхотливости возделывания, но и высокой витаминной ценности и целебности плодов.

Потенциальную продуктивность культуры определяют в 60 т/га, однако фактическая урожайность этой культуры остаётся небольшой, что в значительной степени связано с низким уровнем устойчивости потенциально продуктивных сортов к основным болезням и вредителям, восприимчивости цветков и завязи к весенним заморозкам, недостаточной пригодностью к механизированной уборке урожая. В связи с этим, представленная к защите диссертационная работа Сазонова Ф.Ф. по изучению селекционного потенциала смородины чёрной и возможности его реализации в новых сортах с целью выделения лучших из них для промышленного и селекционного использования является весьма актуальной.

Автором работы создан гибридный фонд и изучено более 32 тысячи сеянцев смородины черной различного генетического происхождения на наследование признака крупноплодности, продуктивности исходных форм и составляющим её компонентам, проведена оценка сортов и гибридного потомства по основным товарно-потребительским, технологическим и биохимическим показателям качества плодов. Гибридологический анализ позволил выделить доноры и генетические источники ряда хозяйственно-ценных признаков. Выделены источники и доноры, сочетающие высокую урожайностью, качество ягод, адаптацию к биотическим и абиотическим стрессорам.

Установлены корреляции между двадцатью основными хозяйственно-полезными признаками. В ходе выполнения работы соискателю удалось доказать независимое наследование основных хозяйственно-значимых признаков между собой и подтверждена возможность их совмещения на оптимальном уровне в одном генотипе. Примером тому служат сорта Исток, Кудесник, Дебрянск, Бармалей и ряд элитных отборов.

Результатом селекционной работы стало создание 11 новых сортов смородины чёрной (в соавторстве), из которых 2 (Гамаюн и Вера) включены в Государственный реестр селекционных достижений, а девять проходят Государственное сортоиспытание. Выделено 17 элитных отборов и более 250 перспективных для селекционного и производственного использования форм.

Созданные автором сорта и отборы различного срока созревания, обладающие комплексом хозяйственно-ценных признаков, рекомендованы для возделывания в промышленном и любительском садоводстве. Отдельные сорта и отборы обладают высокими товарно-потребительскими свойствами ягод, рекомендуются для длительного хранения и транспортировки в свежем виде.

Проведенный диссертантом расчёт экономической эффективности возделывания перспективных генотипов, в сравнении со стандартными сортами, убедительно доказал преимущество сортов Брянский агат, Гамаюн, Бармалей. Уровень рентабельности их возделывания составил 244,5 247,2 и 221,2% соответственно.


Результаты исследований Сазонова Ф.Ф. отражены в 87 научных публикациях, в том числе 31 в рецензируемых изданиях входящих в список ВАК РФ, 1 монографии (в соавторстве). На созданные сорта смородины чёрной получено 6 авторских свидетельств и 6 патентов, а также 1 патент на полезную модель (в соавторстве).

Научные разработки, выводы и практические рекомендации соискателя сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик.

Основные положения диссертации, довольно полно изложенные в автореферате, свидетельствуют, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК РФ установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, и вносит существенный вклад в развитие селекции смородины чёрной. Представленная работа выполнена на современном научно-методическом уровне, а её автор Фёдор Фёдорович Сазонов заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений», 107139, г. Москва, Орликов пер.,1/11, факс: (495) 411-83-66, E-mail: gossort@gossort.com

Заместитель председателя ФГБУ «Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений», доктор сельскохозяйственных наук  Виктор Иванович Старцев

Зам. начальника отдела плодово-ягодных культур, винограда и цветочно-декоративных растений ФГБУ «Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений», кандидат сельскохозяйственных наук  Александр Николаевич Зарубин