

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Сазонова Федора Федоровича «Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекции и семеноводство.

Смородина черная – скороплодная и урожайная культура. Ягоды черной смородины обладают противорадиационными лекарственными свойствами, способствуют выведению из организма радионуклидов и солей тяжелых металлов, снижают частоту вредных мутаций, подавляют активность свободных радикалов. Выращивание смородины черной связано с большими трудовыми и энергетическими затратами.

Цель работы Сазонова Ф.Ф. – изучение биологического потенциала местных и интродуцированных форм и создание на этой генетической основе новых генотипов, сочетающих высокую и стабильную адаптацию с оптимальной выраженностью основных хозяйственно – ценных признаков в условиях юго-западной части Нечерноземной зоны России.

Работа выполнена в 2001-2014 гг. в Государственном научном учреждении Всероссийский селекционно – технологический институт садоводства и питомниководства Россельхозакадемии и кафедре луговодства, селекции, семеноводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия».

В ходе исследований Сазонов Ф.Ф. подтвердил полигенный тип наследования более 32 тысяч сеянцев смородины черной хозяйственно – ценных признаков, где расщепление гибридного потомства имеет промежуточный характер с проявлением депрессии и гетерозиса.

Сазонов Ф.Ф. доказал, что использование в скрещиваниях высокозимостойких сортов и форм смородины черной обеспечивает получение зимостойкого гибридного потомства в количестве, достаточном для селекции на другие признаки, а периодически повторяющиеся суровые зимы, даже с оттепелями, не являются критическими. Коллекционная оценка позволила выделить толерантные сорта и формы к фитопатогенам и смородинному почковому клещу. Комплексными генетическими источниками устойчивости к мучнистой росе, листовым пятнистостям и почковому клещу являются сорта Вера, Грация, Капиана, Литвиновская, Миф, Чудное мгновение и отборы. Установлены наиболее перспективные гибридные семьи, популяции от свободного опыления и инбредные линии, в потомстве которых выделено наибольшее число устойчивых генотипов к фитопатогенным и почковому клещу.

В результате проведенных исследований выделены источники и доноры ряда товарно – потребительских признаков: узкой, опадающей и полуопадающей чашечки ягод, дружности созревания ягод по всей длине плодоносящей

древесины, одномерности плодов.

Сазонов Ф.Ф. выделил сорта и формы с высокой прочностью плодов. доказал независимое наследование основных хозяйственно-ценных признаков между собой и подтверждено их совмещение на оптимальном уровне в одном генотипе.

Результатом селекционной работы Сазонова Ф.ф. стало создание 11 новых сортов смородины черной, из которых 2 включены в Государственный реестр селекционных достижений, а девять проходят Государственное сортоиспытание. Выделены 17 элитных отборов и более 250 перспективных для селекционного и производственного использования форм. Расчет экономической эффективности возделывания перспективных генотипов смородины черной . в сравнении со стандартными сортами, показал преимущество сортов Брянский агат, Гамаюн, Бармалей,. Уровень их возделывания составил 244. 5. 247.2 и 221.2 %.

Основные положения и результаты дисертационной работы опубликованы в 87 печатных работах, в том числе 31 в рецензируемых изданиях, входящих в список ВАК РФ, в 1 монографии. На созданные сорта смородины черной получено 6 авторских свидетельств и 6 патентов, 1 патент на полезную модель.

По актуальности темы, объему исследований и печатных изданий работа « Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации» выполнена на высоком уровне, его результаты представляют научный интерес, а автор Сазонов Федор Федорович достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекции и семеноводства.

Профессор кафедры производства  
и переработка продуктов питания  
из растительного сырья Ставропольский  
государственный аграрный университет,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
сот. тел.: 8-905-411-43-75  
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12



И.П. Барабаш

Зав. кафедрой производства  
и переработка продуктов питания  
из растительного сырья Ставропольский  
государственный аграрный университет,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент  
сот. тел.: 8-905-497-46-85  
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12

Е.С.Романенко