

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазонова Федора Федоровича “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.

Благодаря высокой продуктивности, скороплодности, неприхотливости возделывания и высокой витаминной ценности плодов смородина чёрная является одной из самых распространённых ягодных культур в отечественном и зарубежном садоводстве. Однако, в результате ухудшения экологической обстановки, изменения погодно-климатических условий многие распространенные сорта снизили свою устойчивость к неблагоприятным факторам среды, что мешает им полностью реализовать свой потенциал продуктивности. В этой связи работа Сазонова Ф.Ф. по изучению местных и интродуцированных форм и созданию на этой основе новых генотипов, сочетающих высокую и стабильную адаптацию с оптимальной выраженностью основных хозяйственно-ценных признаков в условиях юго-западной части Нечерноземной зоны России является вполне актуальной.

Соискателем впервые в условиях юго-западной части Нечерноземной зоны России проведена оценка более 150 генотипически разнообразных сортов и более 250 отборных форм смородины чёрной. На основе гибридологического анализа потомства 120 комбинаций скрещиваний, 28 инбредных линий и 82 популяций от свободного опыления лучших сортов и форм выявлены особенности формообразовательного процесса по основным хозяйственно-важным показателям. Подтверждено независимое наследование основных селекционно-значимых признаков между собой, что даёт возможность получить генотипы с оптимальным уровнем их проявления путём ступенчатых скрещиваний с использованием лучших исходных форм.

Создано одиннадцать сортов смородины чёрной, различающихся по срокам созревания плодов: раннеспелые - Брянский агат, Вера, Этиод; среднеспелые - Исток, Чародей, Стрелец, Кудесник, Гамаюн, Миф, Дебрянск; позднеспелые - Бармалей. Новые сорта отличаются крупноплодностью (средняя масса плодов 1,5-2,4 г), высокой урожайностью (до 12,5 т/га), устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам, повышенным содержанием биологически активных веществ и высокой экономической эффективностью возделывания.

Сорта и перспективные элитные отборы смородины чёрной переданы для конкурсного испытания и изучения на Брянский, Калужский, Смоленский, Суздальский и Рязанский Государственные сортоиспытательные участки, а также в научные учреждения: ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии (г. Москва), ГНУ ВНИИСПК Россельхозакадемии (г.

Орёл), ГНУ ВНИИС им. Мичурина Россельхозакадемии (г. Мичуринск), Самарский НИИ «Жигулёвские сады».

Выводы и рекомендации для производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. Результаты исследований широко апробированы на научных и научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 87 печатных работ, в том числе 31 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в 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).

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Сазонов Федор Федорович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор ГНУ ВНИИГиСПР Россельхозакадемии
академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор



Савельев Николай Иванович

Зав. лабораторией генофонда
ГНУ ВНИИГиСПР Россельхозакадемии,
кандидат с.-х. наук

Чивилев Владислав Вячеславович

Почтовый адрес: 393770, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. ЦГЛ, ГНУ
ВНИИГиСПР Россельхозакадемии
Телефон: 8(47545)5 78 87
E-mail: cglm@rambler.ru