

ОТЗЫВ

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

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Она обусловлена широким распространением смородины чёрной в отечественном и зарубежном садоводстве, а также необходимостью разработки критериев для оценки 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.

В предложенной работе 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.

На основе анализа большого экспериментального материала были выделены генетические источники признаков устойчивости черной смородины к зимним повреждающим факторам, основным болезням и вредителям, самоплодности, компонентам продуктивности и урожайности для дальнейшей селекции и лучшие комбинации скрещиваний.

Автором выполнен значительный объем работ, получены достоверные

результаты многолетних исследований, проведен их глубокий анализ и сделаны правильные выводы на основе математической обработки полученных материалов. Что подчеркивается высокой практической значимостью работы: переданы в государственное испытание 11 новых сортов смородины чёрной, которые превосходят по ряду признаков районированный сортимент. Сорта Гамаюн (2011 г.) и Вера (2012 г) включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к производственному использованию. На созданные сорта получено 6 патентов.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, апробирована докладами на конференциях различного уровня. Результаты исследований опубликованы в 87 печатных работах, в том числе 31 в рецензируемых изданиях, входящих в список ВАК РФ. На созданные сорта смородины чёрной получено 6 авторских свидетельств и 6 патентов, а также 1 патент на полезную модель.

По актуальности рассматриваемой проблемы, глубине проработки материалов, содержанию автореферата работа выполнена на высоком научном уровне, а ее автор Сазонов Фёдор Фёдорович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник отдела новых
и малораспространенных пищевых растений
ботанического сада НИУ «БелГУ»


В. И. Чернявских

Полные сведения: Чернявских Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела новых и малораспространенных пищевых растений ботанического сада ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».
308 000, г. Белгород, ул. Победы, д.-85-а. Тел. (4722) 30-12-84, e-mail: cherniavskih@mail.ru

