

ОТЗЫВ

на диссертацию 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»

В связи с большой ролью, которую играет смородина черная в питании населения нашей страны, вопросы определения адаптивного потенциала сортового и гибридного фонда и выявление селекционных возможностей его реализации остаются весьма значимыми. Детальная оценка новейших сортообразцов смородины черной, в том числе и по комплексу хозяйственно – биологических признаков, выделения ценных форм и сортов для селекции и промышленного производства приобретает особую актуальность и новизну для условий юго-западной части Нечерноземной зоны России.

Новизна исследований и полученных результатов состоит в теоретическом, практическом обосновании и экспериментальном подтверждении эффективности селекционной работы по оценке более 150 генотипических разнообразных сортов и более 250 отборных форм смородины черной. 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 ценным показателям. Подтверждено независимое наследование основных селекционно - значимых признаков между собой, что дало возможность получить генотипы с оптимальным уровнем их проявления путем ступенчатых скрещиваний с использованием лучших исходных форм.

В результате многолетней полевой оценки дифференцированы сорта и отборные формы смородины черной по устойчивости к зимним повреждающим факторам, основным болезням и вредителям, самоплодности, компонентам продуктивности и урожайности, выделены генетические источники этих признаков и лучшие комбинации скрещиваний для дальнейшей селекции. Выделены источники и доноры для улучшения биохимического состава плодов и выявлены закономерности их наследования в гибридном потомстве.

Создано 11 сортов смородины черной, превосходящих по ряду признаков районированный сортимент. На шесть сортов смородины черной получены патенты и шесть авторских свидетельств.

Работу Сазонова Федора Федоровича обуславливает высокий научно-методический уровень, достаточную аргументированность и обоснованность рекомендаций автора по выведению сортов смородины черной с высоким уровнем биохимических признаков для производства. Представленные в диссертации экспериментальные материалы, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что цель и все задачи выполнены, выдвинутые на защиту положения достаточно аргументированы. Положения, выводы и рекомендации для селекции на улучшение биохимического состава плодов основаны на большом экспериментальном материале, достоверность которого неоспорима и подтверждается первичной документацией и статистической обработкой данных современными методами статистики с вероятностью 95-99 %.

Новизна и направленная практическая значимость исследований Ф.Ф. Сазонова – достаточно весомы. Для науки предложены: генетические источники и доноры с высоким уровнем отдельных хозяйственно ценных признаков (высокая урожайность и качество ягод) и сочетающих высокую адаптацию к комплексу неблагоприятных биотических и абиотических стрессоров. Сорта Гамаюн и Вера включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к производственному использованию.

Научные положения, выводы и рекомендации селекционерам и производству, изложенные в автореферате Федора Федоровича Сазонова «Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации» соответствуют требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, и соответствует паспорту по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». Содержание диссертации в полной мере отражено в автореферате, основные результаты диссертационной работы в основном опубликованы в открытой печати. В опубликованных научных работах отражено основное содержание диссертации.

Соискатель самостоятельно успешно провел исследовательские работы по изучению новых видов, сортов и гибридов смородины черной и выделил перспективные для селекции, производства. Материалы диссертации опубликованы в 87 научных работах, в том числе одна монография в соавторстве, из них 31 работа - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено шесть авторских свидетельств на сорта смородины черной.

Диссертационная работа состоит из введения, 6 глав, выводов и рекомендаций. Объем работы составляет 384 страницы, включает 52

таблицы, 39 рисунков. Список использованной литературы включает 494 наименования, в том числе 109 – на иностранных языках.

В целом диссертация Сазонова Федора Федоровича «Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации» выполненная лично честным многолетним добросовестным трудом, представляет собою решение крупной научной проблемы, имеющей важное прикладное значение в области селекции и семеноводства ягодных культур. Диссертация является законченной научно - квалификационной работой, вносит значительный вклад в селекцию и семеноводство сельскохозяйственных растений в России; в разработку сортимента ягодных культур в условиях юго-западной части Нечерноземной зоны. Она отвечает требованиям ВАК РФ, пункт 9, предъявляемым к докторским диссертациям и заслуживает высокой положительной оценки.

Автор диссертации Сазонов Федор Федорович "Селекционный потенциал смородины черной и возможности его реализации», вполне достоин присуждения ему учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Профессор кафедры селекции,
семеноводства и растениеводства
Белгородской ГСХА
имени В. Я. Горина,
доктор с.- х. наук

Н.В. Коцарева

Коцарева Надежда Викторовна
308503, Белгородская обл.,
п. Майский, ул. Вавилова,
knv1510@mail.ru
тел. 8 (4722) 39-12-62



Подпись	<i>Н.В. Коцарева</i>
Заведующий	<i>Л.В. Манюхина</i>
начальник отдела кадров	
"23" 10	2014 года