

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазонова Ф.Ф. «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью дальнейшего совершенствования отечественного сортимента смородины чёрной на основании использования в селекции биологического потенциала местных и интродуцированных форм и генотипов, сочетающих высокую и стабильную адаптацию с оптимальной выраженностью хозяйственно-ценных признаков. Научная новизна заключается в полученных автором генетических закономерностях формообразовательного процесса при гибридизации линий и популяций. На основании теоретических разработок автора создан селекционный материал смородины чёрной, сочетающего комплекс ценных признаков. При непосредственном участии автора получены новые перспективные сорта данной культуры (Исток, Дебрянск, Миф, Брянский агат, Бармалей и др.) и разработаны пути их дальнейшего селекционного совершенствования.

Исследования проводились в рамках тематических планов РАСХН и ФАНО РАН в течение 2001-2013 гг. Обоснованность научных положений определяется значительным объёмом исследований (проведён анализ более 250 отобранных форм и 32 тыс. семян). Автором значительно расширены теоретические представления об адаптивном потенциале родового комплекса *Ribes*.

Выявлены фундаментальные закономерности наследования качественных и количественных признаков при гибридизации сортов и линий смородины чёрной, определён уровень изменчивости у гибридного потомства по таким важным показателям, как устойчивость к низким температурам, мучнистой росе, антракнозу, септориозу, почковому клещу, урожайности, содержанию РСВ.

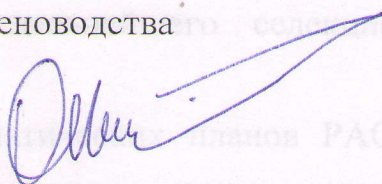
Разработаны критерии повышения селекционного потенциала смородины путём создания и использования генетических источников высокого уровня и селекционные методы элиминации нежелательных качеств в генотипе. Дано экономическое обоснование возделывания перспективного сортимента

смородины чёрной. Проведённые автором исследования способствуют эффективной реализации селекционного потенциала смородины при получении толерантных и высокопродуктивных промышленных сортов. Полученные в ходе работы новые сорта внедрены в производственных посадках Брянской, Тамбовской, Московской и других областей.

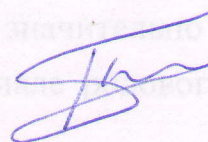
В качестве замечания можно отметить, что из текста автореферата не совсем ясно, какие максимально возможные уровни устойчивости и продуктивности достижимы у сортов смородины по отдельным показателям.

В целом следует отметить, что диссертационная работа Сазонова Ф.Ф. на тему «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации», соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры садоводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
Ойбек Хужамуратович Кимсанбаев



Зав. кафедрой садоводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Игорь Юрьевич Подковыров



400002, г. Волгоград, проспект Университетский, дом 26,
тел. 8(8442) 411775, e-mail: agrosad@inbox.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Волгоградский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ)

