

ОТЗЫВ

на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук **Сазонова Фёдора Фёдоровича** на тему: «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Смородина чёрная – одна из самых распространенных ягодных культур в отечественном и зарубежном садоводстве. Она по праву пользуется большой популярностью благодаря не только высокой продуктивности, скороспелости, неприхотливости возделывания, но и высокой витаминной ценности и целебности плодов возделывания данной культуры считается актуальной.

Учитывая важное значение дальнейшего совершенствования сортимента смородины черной, основной целью работы было 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.

Автором впервые в условиях юго-западной части Нечерноземной зоны России проведена оценка более 150 генотипических разнообразных сортов 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 дает возможность получить генотипы с оптимальным уровнем их проявления путем ступенчатых скрещиваний с использованием лучших исходных форм.

Соискателем выделены генетические источники и доноры, сочетающие не только высокий уровень отдельных хозяйственно-ценных признаков, но и сочетающие высокую адаптацию к комплексу неблагоприятных биотических и абиотических стрессов с высокой урожайностью и качеством ягод.

Показаны особенности в накоплении биохимических веществ в плодах в зависимости от изменения погодных условий по годам исследований и выделены наиболее перспективные комбинации скрещиваний.

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

Диссертационная работа Сазонова Ф.Ф. по выполненному объему экспериментальных исследований, научной ценности и практической значимости отвечает положениям ВАК РФ о докторских диссертациях и соответствует специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Автор работы на тему: «Селекционный потенциал смородины чёрной и возможности его реализации» заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство.

ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»

Д.с.-х.н., профессор кафедры
растениеводства, заслуженный
деятели науки РСО-Алания

Подпись проф. Басиева С.С. заверяю:
ученый секретарь ученого совета



С.С. Басиев

А.Х. Козырев