

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук

Даньшиной
Ольги Викторовны

«Селекционная оценка форм смородины чёрной на пригодность к машинной
уборке урожая»

(06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений)

Работа, представленная соискателем, посвящена изучению вопроса селекционных особенностей создания форм смородины черной, пригодных к машинной уборке урожая.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые в условиях юго-западной части Нечерноземья России проведена оценка 62 сортов смородины черной отечественной и зарубежной селекции и 27 отборных форм, созданных на Кокинском опорном пункте ФГБНУ ВСТИСП по основным признакам, определяющим пригодность к машинной уборке урожая и компонентам продуктивности. В результате исследований выделены ценные источники указанных признаков для дальнейшего селекционного использования. Выявлены особенности наследования гибридным потомством основных признаков, определяющих пригодность к механизированной уборке плодов, доказана возможность их совмещения с рядом других хозяйственно ценных признаков.

Установлены корреляции между признаками пригодности смородины черной к машинной уборке урожая и компонентами продуктивности. Доказана возможность создания селекционным путем перспективных форм смородины черной, сочетающих пригодность к машинной уборке урожая с высокой продуктивностью.

В ходе проведенных исследований Ольгой Викторовной установлено, что в селекционных программах по созданию сортов смородины чёрной, пригодных для машинной уборки урожая, рекомендуется использовать в качестве источников:

- высокой прочности плодов – сорта Миф, Чародей, Тамерлан, Кудесник, Сударушка, Вера, Партизанка брянская и элитные формы 73-03-2, 9-3-97, 3-36-1/02, 7-49-3, 18-18-6/05;

- хорошей отделяемости ягод от плодоножки – сорта Нимфа, Сударушка, Дар Смольяниновой, Орловская серенада, Зеленая дымка, Ben Hopen, Партизанка брянская, Чернавка, Блек Меджик, Брянский агат, Изюмная, Гулливер, Тамерлан, Глариоза, Мрия, Литвиновская, Селеченская 2, Лентяй, Исток, Кудесник, Вера, Бармалей, Стрелец, Этюд, Миф, Дебрянск, Чародей, Гамаюн, отборы 9-3-97, 3-37-2/02, 3-36-1/02, 33-27-6, X-2-03, 7-49-3, 21-25-1/05, 4-5-2, 18-17-1/05, 3-37-24/2, 4-63-4, 18-18-6/05, 3-37-10/02;

- дружности созревания урожая – Вен Норен, Брянский агат, Вера, Зеленая дымка, Исток, Кудесник, Миф, Орловская серенада, Памяти Равкина, Партизанка брянская, Селеченская 2, Литвиновская, Сударушка, Тамерлан, Чародей, Чернавка, 4-5-2, 7-49-3, 9-3-97, 9-36-22/02, 3-36-1/02, 3-37-2/02, 3-37-10/02, 3-37-24/02, 18-17-2/05, 18-18-6/05, X-2-03, 21-25-1/05, 80-03-6;

- компактности кроны куста – отборные сеянцы 33-27-1, 17-2-1, 6-18-6, 11-6/05, 2-25-5/08, 7-37-5/05, 4-44-2/08, 68-03-1, 18-15-26/05, 46-27-17, 13-21-4, 5-30-95, которые совмещают в своем генотипе ряд других хозяйственно-полезных признаков.

Селекционную ценность в повышении продуктивности смородины чёрной представляют крупноплодные генотипы – Партизанка брянская, Ядрёная, Исток, Дар Смольяниновой, Дебрянск, Литвиновская, Дачница, Селеченская 2, Зеленая дымка, 3-37-2/02, 8-4-1, 9-36-17/02, 18-17-1/05, 3-36-1/02, 18-18-5/05;

Генетическими источниками высокой нагрузки побега генеративными органами являются сорта Тритон, Орловская серенада, Дебрянск и элита 18-18-5/05, формирующие до 60-66 шт. узлов с плодоношением на побег; Аннади, Вера, Дебрянск, Вен Норен, Миф, Тритон, Гулливер и отборы 3-37-2/02, 3-36-1/02 с 7-12 ягодами в кисти.

В качестве комплексных источников показателей, отвечающих требованиям, предъявляемым к сортам, пригодным к комбайновой уборке урожая, и продуктивности, относятся сорта Партизанка брянская, Селеченская 2, Литвиновская, Тамерлан, Миф, Кудесник, отборы 11-6/05, 3-37-2/02, 33-7-1, 45-20-03, 7-37-5/05, 21-25-1/05, 21-22-3/05 и др.

Для активного использования в промышленном садоводстве в юго-западной части Нечерноземья России соискателем выделены сорта смородины чёрной: Орловская серенада, Чернавка, Сударушка, Партизанка брянская, Селеченская 2, Литвиновская, Тамерлан, Миф, Кудесник, Вера, Чародей, которые сочетают на высоком уровне основные признаки пригодности к механизированной уборке урожая.

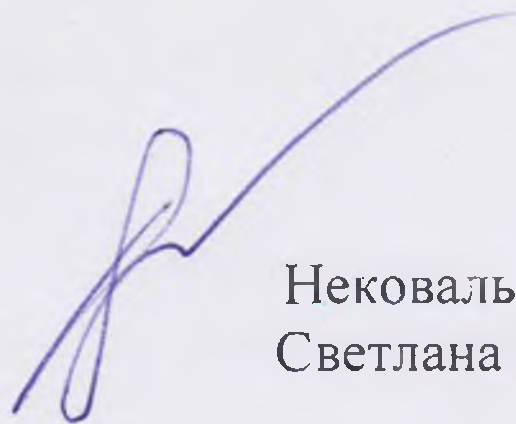
Данные исследования, несомненно, актуальны и представляют собой не только научный, но и практический интерес.

Ольгой Викторовной лично проработана программа и проведен большой объем исследовательской работы.

Представленная диссертация (по автореферату) имеет завершённый характер. Вместе с тем интересна, актуальна, активно апробирована докладами и публикациями в ведущих научных журналах, а также получен патент на полезную модель (в соавторстве). Результаты исследований имеют селекционно-практическое значение. Ряд хозяйственно-ценных отборов смородины чёрной высажен для производственного испытания в ТНВ «Десна» Выгоничского р-на Брянской обл. Выделенные элитные формы и доноры отдельных показателей продуктивности переданы в отдел биотехнологии и размножения растений Центра коллективного пользования приборным и научным оборудованием Брянского ГАУ, а также высажены на селекционный участок Кокинского опорного пункта ФГБНУ ВСТИСП.

Диссертационная работа соответствует критериям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующая лабораторией генетической коллекции томатов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений», кандидат биологических наук



Нековаль
Светлана Николаевна

Подпись Нековаль С.Н. заверяю
Главный специалист по кадрам



Шандра Т.А.

350039, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений», г. Краснодар, а/я 5269, ВНИИБЗР, тел. +7 (861) 222-16-70, Сайт: www.vniibzr.ru, E-mail: vniibzr@mail.kuban.ru