

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Даньшиной Ольги Викторовны**  
**на тему: «Селекционная оценка форм смородины чёрной на**  
**пригодность к машинной уборке урожая», представленной на**  
**соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных**  
**наук.**

Выделение высокопродуктивных сортов смородины чёрной, пригодных для машинной уборки ягод, является актуальной проблемой.

В процессе исследования диссертантом дана селекционная оценка смородины чёрной 62 сортов, 27 отборных форм, 15 гибридных семей, 2 инбредных линий и 8 популяций от свободного опыления.

Проведена селекционная оценка исходных форм чёрной смородины и их потомства по прочности ягод и отделяемости их от плодоножки. По прочности ягод 7Н и более выделены сорта: Миф, Чародей, Тамерлан, Кудесник, Сударушка, Партизанка Брянска, Вера и гибриды 73-03-2, 9-3-97, 3-36-1/02, 7-49-3, 18-18-6/05. Уровень прочности их соответствует оптимальному значению машинной уборки.

При скрещивании сортов и форм выявлена возможность повышения прочности ягод в последующих генерациях. Выделены отдельные сеянцы с повышенной прочностью плодов, которые выдерживают усилие на раздавливание от 10,8Н до 12,5Н – 37-34-4, 6-25-2/08, 8-4-5 и др.

Для машинной уборки наиболее пригодны сорта с усилием отрыва от 0,5 до 1,5Н. Для определения усилия отрыва плодов диссертантом был сконструирован и апробирован прибор, на который был получен патент.

Выделены сорта с хорошей отделяемостью ягод от плодоножки и генотипы, представляющие новый исходный материал для селекции.

Проведена селекционная оценка сортов и гибридов по габитусу куста и дружности созревания ягод. Выделены сорта и гибриды с дружным созреванием ягод, пригодные для механизированной уборки и для дальнейшего использования в селекционной работе.

Диссертантом сделана селекционная оценка родительских форм смородины по компонентам продуктивности и выделены перспективные для дальнейшей селекции.

Дана селекционная оценка исходных сортов и гибридов по массе ягод, которая варьировала от 0,67 до 2,62 г.

Отобраны сорта и гибриды способные в условиях Брянской области сформировать урожай 10-12 т/га.

Диссертантом изучены возможности совмещения основных признаков пригодности к механизированной уборке – высокая продуктивность, устойчивость к вредителям и болезням, дружное созревание, плотность плодов, лёгкий сухой отрыв, оптимально допустимая ширина основания и высота и компактность кроны.

Дана экономическая оценка возделывания сортов смородины чёрной.

В заключении перечислены основные результаты работы, перспективы дальнейшей разработки темы и рекомендации для селекции и производства.

В результате проведённых исследований создан гибридный фонд из 10 тыс. сеянцев. Доказана возможность создания в процессе селекции высокопродуктивных сортов пригодных для механизированной уборки.

Опубликовано 10 печатных работ, получен патент.

Диссертантом проведена огромная работа, представляющая научную и практическую ценность.

Считаю, что диссертационная работа Ольги Викторовны Даньшиной «Селекционная оценка форм смородины чёрной на пригодность к машинной уборке урожая» соответствует современным требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Салихов М.М. кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник,  
начальник цеха садоводства  
СХПК «Племзавод Майский».

Подпись Салихова Магомеда Махмудовича заверяю:  
Специалист по административной работе



Адрес: 160508 Вологодский район, Вологодская область, п. Майский 15  
Т (8172) 52-42-85, 8-921-233-43-43  
Email: pzmayski@mail.ru

25.08.2017г.