

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Даньшиной О.В. «Селекционная оценка форм смородины черной на пригодность к машинной уборке урожая», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Представленная на защиту диссертационная работа носит многолетние научные исследования и связана с подбором сортов для машинной уборки, методика которой опубликована О.Ф. Якименко и В.С. Новопокровским еще в 1988 году.

Автор в работе безусловно рассматривает актуальные вопросы, свидетельством тому является практическая деятельность ягодоводческих хозяйств, занимающихся производством ягод смородины черной и ориентировано именно на комбайновую уборку урожая в промышленном, товарном производстве.

Представленные на защиту научные положения, выводы и рекомендации производству имеют высочайшую степень обоснованности, поскольку они характеризуют направление исследований, предъявляемых к данной теме самой жизнью. Не решая одного из них, сама технология комбайновой уборки будет не только не полной, но и не реальной. Как убирать урожай, если ягода имеет непрочную кожицу? Неодновременное созревание в кусте или сама форма куста слишком раскидистая?

Достоверность и новизна результатов достигнута правильной постановкой цели и задач исследований, применением соответствующих методик при их проведении.

Несмотря на то, что селекционерами созданы сорта нового поколения, однако необходима достоверная оценка их пригодности к механизированной уборке.

С этой целью проводилась оценка родительских сортов и форм на прочность ягоды к механическому воздействию. В итоге по этому показателю автором выделено 12 сортов и форм, а из них уже выделены сеянцы с повышенной прочностью ягод – до 12,5 Н.

Кроме того, выделены формы с оптимальным уровнем усилия отрыва ягоды от плодоножки. Учитывая сказанное, диссертант рекомендует использовать исходные формы в сочетании с другими признаками ягод, что обеспечивает их возможность комбайновой уборки.

Автором дана оценка сортов и отборов по таким показателям, как степень пряморослости, ширины основания и высоты куста.

По этим признакам в гибридном потомстве выделены 12 генотипов, соответствующих требованиям комбайновой уборки, совмещающиеся параллельно с другими ценными признаками.

Дана оценка такому признаку как одновременность созревания ягод в кисти и такому же созреванию ягод родительских форм по всей длине плодоносящей древесины, где оценено 28 сортов и отборов. Из потомства

получено 8 форм с одновременным созреванием ягод с неосыпающими ягодами после созревания.

Выполнен обширный корреляционный анализ, направленный на повышение эффективности селекционной работы.

Автором диссертации выделены формы с ценными хозяйственно-полезными признаками: 21-22-3/05, 45-20-03, 68-03-1, 7-37-5/05 и др.

За счет комбайновой уборки рентабельность возделывания ягод черной смородины по сравнению с ручной возросла до 239,9%.

Результаты данной диссертации ценны как для науки и непосредственно для их использования в практической деятельности ягодководческих хозяйств.

Судя по автореферату диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Даньшина Ольга Викторовна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. кафедрой плодородства
и овощеводства

Воронежского ГАУ им. императора Петра I,

доктор с.-х. н., доцент

г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Р.Г. Ноздрачева

Профессор кафедры плодородства
и овощеводства

Воронежского ГАУ им. императора Петра I,

доктор с.-х. н., профессор

Н.М. Круглов

