

Отзыв

на автореферат докторской диссертации
Савельевой Натальи Николаевны «Генетический потенциал
исходных форм яблони для создания устойчивых к парше и
интенсивных колонновидных сортов» по специальности:
06.01.05 – селекция и семеноводство

Яблоня основная плодовая культура в Центральном Федеральном Округе. Плоды отличаются целебными свойствами и используются в качестве ценного продукта питания.

Изменившиеся климатические условия последних лет привели к стрессовой ситуации, вызванной как абиогенными, так и биогенными факторами. В связи с этим снижение вредоносности яблони к парше и другим распространенным и вредоносным болезням на фоне колебаний абиотических факторов является актуальной проблемой. Для ее решения диссертант усовершенствовал сортимент исходного материала по важнейшим селекционно-генетическим признакам с использованием скороспелых, высокопродуктивных, зимо- и жаростойких видов, разновидностей, форм и сортов, производных от различных видов рода *Malus Mill.*

На основе молекулярно-генетического анализа установлены генотипы, обладающие моногенной устойчивостью исходного материала яблони к парше – $V_f V_f$ – гомозиготный генотип. Применение ДНК – маркеров позволило расширить селекционно-генетические изыскания яблони на колонновидность.

Впервые показано, что в одном генотипе объединены ценные гены, отвечающие за колонновидность габитуса роста (C_0) и моногенную устойчивость к парше (V_f) в гомозиготном доминантном состоянии.

В качестве пожелания следует отметить, что при рассмотрении оценки устойчивости яблони к парше в тексте автореферата наряду с понятием «поражение» (что правильно) встречается термин «повреждение». Последний целесообразно использовать в случае укусами насекомых с колюще-сосущим ротовым аппаратом, механическими поражениями и пр.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отвечает требованиям ВАК РФ п.28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Наталья Николаевна Савельева вполне заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры биологии
и защиты растений Воронежского
государственного аграрного
университета имени императора
Петра I, доктор биологических наук

394087 г. Воронеж, Россия
Ул. Мичурина, 1
8(4732) 53-71-71

