

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земисова Александра Сергеевича на тему: «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Для садов яблони интенсивного типа важно создавать новые сорта с высокой продуктивностью и товарными качествами плодов, а также обеспечить сочетание всех необходимых признаков адаптации на максимальном уровне, с минимальной зависимостью от капризов погоды и других неблагоприятных факторов. В условиях Центрального Черноземного региона потери плодовой продукции могут зависеть от абиотических факторов и биотических стрессов, поэтому для создания новых высокопродуктивных сортов яблони необходимо знать особенности наследования компонентов урожайности и добиваться их оптимального сочетания в генотипах новых сортов.

Научные исследования Земисова А.С. направлены на оценку генетического потенциала родительских форм и выявление характера наследования ценных признаков в гибридном потомстве яблони, что очень актуально при создании новых сортов для интенсивного садоводства ЦЧР.

Новизной исследований является: комплексное изучение характера наследования ценных признаков гибридным потомством яблони в результате направленной селекции, где выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, устойчивости к распространенным болезням.

Автором определены закономерности наследования плодов качественных признаков у гибридного потомства, их зависимость от биологических особенностей исходных форм. Многолетним трудом автора созданы сорта нового поколения, сочетающие высокую продуктивность, с компактной кроной деревьев, высоким уровнем адаптивной устойчивости. Достижением научных исследований является результат включения 12-ти сортов яблони в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ.

Созданные сорта нового поколения произрастают в производственных насаждениях садоводческих предприятий Курской и Тамбовской областей.

За период исследований результаты неоднократно были представлены на заседаниях, международных и всероссийских научно-практических конференциях. Автором опубликовано 119 научных работ, из них 34 научные статьи в рецензируемых изданиях, включённых в список Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации (ВАК РФ), имеет 4 патента и 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Диссертационная работа на тему: «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» является законченной научно-

Отзыв подготовила: С. Н. Ноздрачева - Ноздрачева Раиса Григорьевна
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
(06.01.07 - плодоводство, виноградарство, 2008 г.),
заведующий кафедрой плодоводства
и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ
имени императора Петра I»

Адрес: Россия,
394087, Воронежская обл. г. Воронеж, ул. Мичурина, 1.
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
Телефон: 8-9601254068;
E-mail: r.nozdracheva@mail.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Стародубцев Н.В.

