

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Савельевой Натальи Николаевны**

**«Генетический потенциал исходных форм яблони для создания устойчивых к парше и интенсивных колонновидных сортов»**, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности **06.01.05** – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Одним из путей повышения эффективности насаждений яблони, является создание новых сортов, обладающих преимуществами перед существующими аналогами по устойчивости, продуктивности и технологичности.

В этой связи исследования, проведенные соискателем, по решению селекционных проблем при создании устойчивых к парше и интенсивных колонновидных сортов яблони, путем выделения нового поколения источников, доноров и сортов, - обладают научной новизной и являются актуальными.

Работа выполнена в 2004-2015гг. на базе ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений» имени И.В. Мичурина.

Автор успешно справился с поставленными задачами исследований по генетико-селекционной оценке полиморфизма видов и сортов яблони различного эколого-генетического происхождения, их устойчивости к морозам на различных этапах перезимовки, закономерностям наследования устойчивости к парше и мучнистой росе в потомствах родительских пар с колонновидной формой кроны, комбинационной способности родительских пар.

В результате проделанной работы с применением классических и современных методов (молекулярно-генетического анализа) определены праймеры для идентификации гена колонновидности, и ДНК-маркеры для доноров иммунитета к парше, что позволило выделить гетерозиготные ( $V_f v_f$ ) – (Академик Казаков, Вымпел, Былина, Чародейка, Красуля, Кандиль орловский, Прима, Рождественское, Скала Благовест и другие) и гомозиготные ( $V_f V_f$ ) - (Фридом, сеянцы № 2,10,11,12,17,25,26,27,31,44 из семьи Кандиль орловский х Былина) доминантные генотипы.

Для селекционного использования выделено и создано более 160 источников и доноров селекционно-значимых признаков.

Для производства автором (в соавторстве) создано пять коммерческих сортов яблони с моногенной устойчивостью к парше: Академик Казаков, Благовест, Вымпел, Флагман, Фрегат. Пять сортов с колонновидным габитусом кроны, - Гейзер, Готика, Каскад, Скала, Стрела, Все сорта включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, и характеризующихся, в условиях средней полосы России, высоким уровнем рентабельности (173,4 -237,8 %).

По результатам исследований опубликовано 86 научных работ, из них 30, в изданиях, входящих в перечень, рекомендуемый ВАК Министерства образования Российской Федерации. Результаты исследований апробированы на многочисленных Российских и международных конференциях.

Представленный материал изложен последовательно и логично, хорошо иллюстрирован, достоверность полученных результатов подтверждена статистическими методами обработки цифровых данных.

В представленной работе решена важная научная проблема ускорения селекционного процесса яблони для создания современных сортов и повышения продуктивности яблоневых насаждений в средней полосе России.

Судя по автореферату, диссертация содержит все необходимые разделы, отвечает требованиям ВАК Министерства образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – заслуживает присуждения искомой ученой степени - доктора биологических наук по специальности - 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Дубравина Ирина Викторовна,  
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05, доцент,  
доцент кафедры плодоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет»  
350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина-13,  
ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»  
E- mail:dubravina@mail.ru

Дубравина Ирина Викторовна



ЗАМ. НАЧ. ОТДЕЛА  
О.А. АБДРАЗКОВ