

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)

проспект Королева, 26, г. Омск, 644012
Тел. (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru; <http://www.anc55.ru>
ОГРН 1025500523960; ИНН 5502031146/ КПП 550101001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Земисова Александра Сергеевича по теме: **«Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка»**, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Представленная работа Земисова Александра Сергеевича посвящена изучению научных основ оценки генетического потенциала родительских форм и выявлению характера наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства.

В автореферате представленной к защите диссертации приведены результаты следующих исследований: оценка влияния низких температур на исходные формы и гибридные сеянцы яблони, наследование у гибридных сеянцев компонентов зимостойкости и устойчивости к наиболее распространенным болезням (парше, мучнистой росе), механизмы передачи устойчивости растений к неблагоприятным условиям окружающей среды, выделение доноров компактной структуры кроны, особенности наследственной передачи признака раннего вступления в период плодоношения, оценка качества и биологической ценности плодов исходных форм и гибридного потомства яблони.

Результатами проведенных исследований является создание уникального гибридного потомства с сочетанием комплексной устойчивости к парше и максимальную морозостойкость с высоким качеством плодов; установлены типы наследования морозостойкости, засухоустойчивости, солеустойчивости, устойчивости к парше и мучнистой росе, массы плодов; созданы гибридные семьи с максимальным выходом сеянцев с высоким товарно-потребительским качеством плодов; в общей сложности выделено и создано 217 генисточников и доноров яблони.

Диссертационная работа имеет большое практическое значение: рекомендованы современные высокопродуктивные сорта яблони для выращивания в средней полосе России и южных регионах; для широкого распространения в различных типах садоводческих хозяйств созданы высокопродуктивные колоновидные сорта яблони с отменным качеством плодов, возможностью сверхплотной посадки, устойчивостью к био- и абиострессорам;

предложены пути улучшения эффективности селекционного процесса путем включения в него рекомендованных источников и доноров хозяйственно-ценных признаков.

Ценность представленной диссертационной работы подтверждается представленными 14 авторскими свидетельствами и патентами на сорта яблони.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК, а ее автор, Земисов Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией селекции яровой твердой пшеницы,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство
и биотехнология растений
E-mail: yusov@anc55.ru, 8-913-638-92-23



Юсов Вадим Станиславович

Ведущий научный сотрудник,
заведующая лабораторией биохимии и физиологии растений,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений
E-mail: yusova@anc55.ru, 8-913-659-90-18



Юсова Оксана Александровна

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.

Юсов Вадим Станиславович

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.

Юсова Оксана Александровна