

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Земисова Александра Сергеевича
«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.

Диссертационная работа Земисова А.С. посвящена решению актуальной задачи оценке генетического потенциала родительских форм и выявления характера наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства. Автором оценено влияние низких отрицательных температур на исходные формы и гибридные сеянцы яблони, установлен характер наследования у гибридных сеянцев яблони по компонентам зимостойкости, изучено наследование устойчивости гибридов в потомстве от различных видов скрещивания к наиболее распространенным болезням яблони (парша, мучнистая роса), выявлены механизмы передачи устойчивости растений к солеустойчивости, засухе, тепловому шоку. Выделены доноры компактной структуры кроны, установлены особенности наследственной передачи признака скороплодности среди гибридных генотипов яблони, проведена оценка качества и биологической ценности плодов исходных форм и гибридного потомства.

В условиях ЦЧР созданы инновационные перспективные сорта яблони нового поколения, сочетающие высокую продуктивность с компактным габитусом кроны и высоким уровнем адаптационной устойчивости, из которых 12 включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ. Такие сорта как Академик Казаков, Благовест, Благодатное кольцо, Вымпел, Гейзер, Звезда Артемьева, Красуля, Магистр, Мунстер, Памяти Нестерова, Шолоховское и Чародейка.

Полученные соискателем результаты имеют научную новизну и практическую значимость. Степень их достоверности подтверждается использованием общепринятых методов исследований, большим объемом экспериментальных данных, показателями тесноты связей математических соотношений.

Представленная на отзыв работа достаточно апробирована. По материалам диссертации опубликовано 119 научных трудов, включая 1 монографию и 1 методическое пособие (в соавторстве). В рецензируемых изданиях, включенных в ВАК РФ, опубликованы 34 научные статьи, 4 патента и 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Данная работа является высокоценным, систематизированным трудом собственных исследований автора, имеет чёткую структуру, завершённость и может рассматриваться как полноценное, законченное научное исследование.

Автореферат содержит достаточный объём теоретических пояснений и экспериментальных данных, содержание свидетельствует о полноценной научно-исследовательской работе, выполненной автором самостоятельно. Следует отметить, что в целом исследования проведены на высоком методическом уровне и существенные замечания отсутствуют.

Заключение и рекомендации производству, сделанные автором вполне обоснованы.

Диссертационная работа «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» изложена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, а ее автор **Земисов Александр Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Профессор кафедры садоводства, биотехнологий
и селекции сельскохозяйственных культур
Мичуринского государственного
аграрного университета,
доктор с.-х. наук, доцент

Ю.В. Гурьянова

Гурьянова Юлия Викторовна
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
373774, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101
Тел 89106502454
E-mail: guryanova_70@mail.ru

15.04.2026

Подпись Гурьяновой Ю.В. заверяю:
Проректор по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Р.А. Чмир