

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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

Проблемы изменения показателей факторов окружающей среды (климатические условия, метеорологические стрессы, рост численности патогенов и т.д.) требует изучения и решения вопросов улучшения сортимента используемых человеком сельскохозяйственных культур, в том числе яблони. Введение в производственный процесс адаптированных к условиям возделывания сортов с устойчивым иммунитетом, позволит снизить негативную нагрузку на агроэкосистему и увеличит поступление качественной продукции.

Тема, представленная в данной работе, касающаяся разработки инновационных подходов к созданию устойчивых сортов яблони без сомнения актуальна в современных условиях и востребована для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Автором работы впервые проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони на основе гибридологического анализа комбинаций скрещивания, полученных в результате направленной селекции. Представлены решения вопросов, связанные с наследованием важных для культуры признаков. Выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к наиболее вредоносным болезням (парша, мучнистая роса). Выделены доноры и генетические источники по четырем компонентам зимостойкости, засухо- и жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к болезням, а также высокой продуктивности и товарно-потребительских качеств плодов. В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию внесены 12 сортов яблони, сочетающих высокую продуктивность с компактным габитусом кроны и высоким уровнем адаптационной устойчивости.

Основные положения диссертационной работы были доложены на ежегодных отчетных заседаниях Ученого совета ФГБНУ ФНЦ им. И.В. Мичурина в период с 1996 по 2025 год, представлены на международных, всероссийских и региональных научных конференциях и симпозиумах

По теме диссертации было опубликовано 119 научных трудов, включая 1 монографию, 1 каталог и 1 методическое пособие (в соавторстве). По материалам исследований опубликовано 34 научные статьи, получено 4 патента и 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Исследования, представленные автором, имеют несомненную новизну. Поставленные цели и задачи выполнены в полном объеме, что позволило автору получить новые ценные теоретические и практические результаты, дать обоснованное заключение и рекомендации.

Считаю, что диссертационная работа **Земисова Александра Сергеевича**, является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК РФ предъявленным к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доктор с.х.наук (06.01.05 –селекция
и семеноводство сельскохозяйственных
растений), доцент, профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)

Жаркова Сталина Владимировна

656049 г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»

Тел.: 8(3852)203-213

stalina_zharkova@mail.ru

