

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме оценки 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 создано уникальное гибридное потомство, сочетающее комплексную высокую устойчивость к парше и максимальную морозостойкость с использованием сортов Былина и Скала как доноров этих признаков. Получен ряд гибридов, в генотипе которых впервые объединен признак высокой зимостойкости по I компоненту с высоким качеством плодов. Установлено, что в наследовании признака засухоустойчивости в гибридном потомстве преобладающее влияние оказывают аддитивные генные взаимодействия материнским сортам и неаддитивные эффекты по отцовским. Выявлено преобладание аддитивных эффектов генов в наследовании признака солеустойчивости в гибридном потомстве яблони, выделены доноры устойчивости к засолению с высокими значениями ОКС. Установлено, что признак «масса плода» наследуется в потомстве с преобладанием аддитивных генных эффектов. Сорта Богатырь и Успенское являются донорами крупноплодности с высокими показателями ОКС. Показательно, что автором на основе проведенных исследований выделено и создано 217 генисточников и доноров, а также созданы (в соавторстве) коммерческие сорта яблони с высоким адаптивным потенциалом и компактным габитусом роста, которые внесены в Госреестр селекционных достижений и допущены к использованию. Диссертантом обоснованы рекомендации для садов интенсивного типа средней полосы России и южных регионов возделывание современных высокопродуктивных сортов яблони Академик Казаков, Благовест, Вознесенское, Вымпел, Гурман, Красуля, Покровское, Мунстер, Памяти Нестерова, Пурпуровое ЦГЛ и Чародейка, а для широкого распространения в различных типах садоводческих хозяйств сорта созданные в соавторстве колонновидные Благодатное кольцо, Гейзер, Звезда Артемьева, Корнет, Магистр, Шолоховское.

Представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842; ред. от 16.10.2024 г.), а ее автор **Земисов Александр Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.
06.04.2026 г.

Ступаков Алексей Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.04 – агрохимия (1998), профессор, профессор агрономического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина»,
308503, Белгородская обл., Белгородский район, пос. Майский, ул. Вавилова, 1.
Телефон: +7 (960) 640-29-30, e-mail: alex.stupakov@yandex.ru, <https://bsaa.edu.ru/>



Ступаков А.Г.
авторизую: начальник отдела
по работе с персоналом
Ступаков А.Г.
06.04.2026 года