

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Земисова Александра Сергеевича на тему:
«Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» представленный
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

По причине значительных погодных колебаний, обусловленных континентальным характером климата средней полосы России, отечественные сады существенно отличаются по ассортименту от зарубежных садов. Поэтому основные усилия селекционеров направлены на повышение адаптивности насаждений в сложных агроклиматических зонах путем отбора наиболее жизнеспособных генотипов, обеспечивающих стабильную урожайность и высокое качество продукции. В связи с этим, несомненный научный и практический интерес представляют исследования Земисова А.С. по изучению характера наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании современных конкурентоспособных сортов.

Диссертантом сделана детальная оценка крупного генофонда (около 180 сортов и форм) и полученного на этой основе гибридного фонда (более 6,5 тыс. сеянцев). Проведена оценка влияния низких отрицательных температур на исходные формы и гибриды яблони. Установлен характер наследования компонентов зимостойкости перспективных гибридных форм. Проанализирован характер наследования устойчивости к наиболее распространенным болезням яблони (парша, мучнистая роса). Гибридологический анализ позволил выявить особенности наследственной передачи признака раннего вступления в плодоношение. Доказана высокая эффективность возделывания созданных новых сортов яблони (уровень рентабельности до 197,1%).

На основе выполненных исследований А.С. Земисова выделены и рекомендованы для селекции комплексные генетические источники устойчивости к патогенам, солеустойчивости, засухе и температурному шоку, компактной структуры кроны. Созданные в соавторстве сорта Красуля, Вымпел, Академик Казаков, Мунстер, Памяти Нестерова и др. отличаются высокой продуктивностью благодаря их адаптивности к био- и абиотическим факторам.

Результаты исследований подтверждены патентами и актами внедрения, представлены на престижных научных конференциях, в том числе и за рубежом, отражены в 119 научных публикациях, включая 1 монографию, 1 каталог, 1 методическое пособие, 34 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Научные разработки и выводы сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием современных методик и статистической обработки полученных данных.

Положительно оценивая диссертационную работу в целом, считаю необходимым сделать следующее замечание:

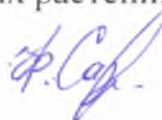
- В результате проведенных исследований диссертантом созданы генетические источники и доноры ценных хозяйственных признаков яблони. Так, например, перспективные формы №8-7 (10к) или 8-7 (72к), отличающиеся устойчивостью к мучнистой росе и формирующие компактную малообъемную крону, или донор устойчивости к паше №8-7 (46к) с высокой полевой устойчивостью к мучнистой росе. Отсутствие группировки созданных автором комплексных источников и доноров ценных признаков яблони затрудняет восприятие объемного материала, подобная систематизация была бы более информативна.

Сделанное замечание не дает основания сомневаться в ценности, представленной к защите диссертации. Проведенные исследования А.С. Земисова имеют важное народнохозяйственное, научное и практическое значение, новизну и актуальность. В целом, диссертационная работа «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка», отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор, Земисов Александр Сергеевич, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доцент кафедры агрономии селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство)

 Ирина Дмитриевна Сазонова

Профессор кафедры агрономии селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений)

 Фёдор Фёдорович Сазонов

«03» июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ).

243365, Россия, Брянская область, Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а.

Тел.: +7 (48341) 4-19-21

E-mail: bgsha@bkgau.ru

