

ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, директора института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий им. И.В. Мичурина Григорьевой Людмилы Викторовны на автореферат докторской диссертации Земисова Александра Сергеевича – «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Актуальность работы. Современная селекция яблони представляет собой синтез фундаментальной науки и практического опыта, где каждый новый сорт – результат трудоемкого многолетнего интеллектуального труда селекционеров в мире. Поэтому изучение вопросов улучшения сортимента яблони путем создания сортов с высоким уровнем экологической адаптации и устойчивости к биотическим и абиотическим стрессорам является важнейшей задачей современной селекции и биотехнологии в садоводстве. Поэтому тематика диссертационной работы очень актуальна, она вытекает из потребности теоретической и практической необходимости синтеза новых интенсивных сортов яблони в условиях Российской Федерации.

В результате проведенной работы была достигнута цель исследования: изучены научные основы оценки генетического потенциала родительских форм и выявлен характер наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства.

Для достижения поставленной цели были успешно выполнены важные научные задачи.

Объектами исследования являлась комплексная агробиологическая система, в которую вошло более 180 генотипов яблони, представляющих разнообразные эколого-географические группы (сорта народной, отечественной, зарубежной селекции; формы, обладающие иммунитетом к парше (*Vf*/*Rvi5*, *Rvi6*) и колонновидным габитусом (*Co*). Это позволило обеспечить комплексную оценку фенотипического разнообразия и закономерностей наследования хозяйственно ценных признаков в условиях полевого опыта и в контролируемых условиях. В результате опыления 42,4 тыс. цветков было получено более 6,5 тыс. гибридных семян.

Научная и практическая значимость исследований. Земисовым А.С. впервые проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони на основе гибридологического анализа комбинаций скрещивания, полученных в результате направленной селекции. Подтверждено независимое наследование основных селекционных признаков, что позволяет создавать генотипы с максимальным уровнем их проявления.

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.

Основные материалы и положения диссертационной работы опубликованы в 119 научных трудах, включая 1 монографию, 1 каталог и 1 методическое пособие (в соавторстве). В рецензируемых изданиях, включённых в список Высшей аттестационной

комиссии Российской Федерации (ВАК РФ), опубликованы 34 научные статьи, получены 4 патента и 4 авторских свидетельства на селекционные достижения.

Однако есть замечание.

На основании трехлетних данных по урожайности (табл. 5 и 6, вывод 11) уверенно говорить о высокой экономической эффективности выращивания новых сортов преждевременно, требуются дополнительные более длительные исследования.

По актуальности темы диссертации, новизне исследований, полученных результатов и их значимости для науки и практики диссертация Земисова Александра Сергеевича на тему: «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» является многолетней завершенной научной работой и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, соответствует пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09. 2013 г. (ред. от 26.09.2022 г.), а ее автор Земисов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Я, Григорьева Людмила Викторовна, 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.

Отзыв подготовлен:

доктором сельскохозяйственных наук (по специальности (06.01.08 – плодоводство, виноградарство), профессором, Заслуженным работником сельского хозяйства РФ, профессором кафедры садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»

Григорьевой Людмилой Викторовной

Почтовый адрес ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет: 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д 101.

Контактные телефоны: +7 (47545) 3-88-01, доб. 202, 203, 510.

e-mail: Grigorjeval@mail.ru

Подпись Л.В. Григорьевой заверяю.

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, к. с.-х. н.



Чмир Р.А.

«09» апреля 2026 г.