

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александра Сергеевича Земисова 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 Земисова А. С. высоко актуальна, так как яблоня в средней полосе России занимает одно из ведущих мест среди плодовых культур, обеспечивает население высококачественными продуктами питания и играет значительную роль в вопросе импортозамещения. Однако, несмотря на наличие большого количества сортов яблони, многие из них не в полной мере отвечают современным требованиям по урожайности, устойчивости к стрессовым факторам и качеству плодов. В связи с этим автором проведено исследование, на фундаментальном анализе генетического потенциала родительских форм, что критически важно для создания конкурентоспособных сортов нового поколения.

Новизна работы заключается в том, что автором впервые проведен комплексный гибридологический анализ наследования широкого спектра признаков (сила роста, зимостойкость, устойчивость к болезням) на основе направленной селекции. Доказано независимое наследование основных селекционных признаков, что открывает возможности для объединения в одном генотипе максимума ценных качеств. Установлены закономерности передачи товарно-потребительских характеристик и химического состава плодов.

В целом, диссертационное исследование Земисова А. С. заслуживает положительной оценки, отмечая несомненные достоинства работы, и понимая ограниченность рамок автореферата, хотелось бы уточнить, какие из выделенных доноров иммунных к парше (носителей генов Rvi6, Rvi5) показали наибольшую стабильность признака в условиях аномальных метеорологических стрессов последних лет?

Диссертационная работа А. С. Земисова «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка», выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, а публикации автора (119 научных трудов, включая 34 статьи в изданиях из списка ВАК, 1 монография) подтверждают апробацию результатов, а также получены 4 патента и 4 авторских свидетельства.

Считаем, что диссертационная работа «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор **Земисов Александр Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Вед. научн. сотрудник отдела
садоводства ЮУНИИСК-филиал
ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН
кандидат с/х наук (06.01.05
– селекция и семеноводство,
06.01.07 – пловодство и
виноградарство, 2005)

Гасымов
Фирудин Мамадага оглы

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр уральского отделения российской академии наук» (ЮУНИИСК - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 454902, г. Челябинск, пос. Шершни, ул. Гидрострой, 16, т. (351) 232-65-10, факс (351) 232-66-49, E-mail info@uyniisk.ru

Подписи

Гасимова Фирудина Мамедага оглы

Кутеновой Ирины Евгеньевны

удостоверяю:

Специалист по кадрам ЮУНИИСК – филиала

ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



Никольская Е.В.

29.04.2026 г.