

О Т З Ы В

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

Представленная к защите диссертация Александра Сергеевича Земисова является итогом многолетних научных исследований, посвященных созданию конкурентных сортов яблони нового поколения, сочетающих высокую устойчивость к комплексу абиотических и биотических стрессоров, компактный габитус кроны и отличное качество плодов.

В процессе многоплановой, кропотливой работы диссертантом решался широкий круг вопросов, связанных с определением генетического потенциала устойчивости исходных форм яблони и гибридного потомства к неблагоприятным факторам среды (зимостойкость, засухо- и жаростойкость, солеустойчивость, устойчивость к наиболее распространенным болезням), изучением качественных показателей плодов, установлением особенностей наследования этих свойств в потомстве, изучением и выделением доноров и источников компактности кроны, скороплодности, определением комбинационной способности различных родительских пар.

В результате выполненной работы выявлены преобладающие типы наследования (аддитивные и неаддитивные эффекты, ОКС и СКС), выделены 217 генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков, установлены перспективные комбинации скрещиваний по выходу генотипов с нужными характеристиками. Итогом этих плодотворных исследований стало создание 12 сортов (Академик Казаков, Благовест, Вымпел, Шолоховское, Магистр и др.), включенных в Государственный реестр сортов и гибридов, допущенных к использованию.

Результаты исследований Земисова А.С. опубликованы в 119 научных работах, в т.ч. 34 в журналах, рекомендованных ВАК, апробированы на престижных научно-практических конференциях, имеют внедрение в производство. Научные разработки, практические рекомендации диссертанта сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик.

Положительно оценивая диссертационную работу в целом, в качестве замечаний считаю необходимым отметить, что она выглядела бы более цельной при наличии раздела исследований по изучению особенностей наследования компонентов продуктивности. Для объективной оценки исходных форм по силе роста и скороплодности необходимо было указывать тип подвоя.

Сделанные замечания не дают основания сомневаться в ценности, представленной к защите диссертации. Исследования А.С. Земисова ориентируют селекционеров на более целенаправленную и эффективную работу по созданию сортов яблони, отвечающих современным требованиям.

Выполненная работа имеет важное народнохозяйственное значение. Она вносит существенный вклад в теорию и практику селекции плодовых культур и, несомненно, будет способствовать созданию более совершенных сортов яблони.

Считаю, что работа Земисова Александра Сергеевича «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка» по актуальности, новизне, объему научной информации, полученным результатам соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г., в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01 октября 2018 г., предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор, Земисов Александр Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил:

Главный научный сотрудник с обязанностями заведующего
отделом генетики и селекции садовых культур
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный
селекционно-технологический центр садоводства
и питомниководства», доктор сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.05 – селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

С.Н. Евдокименко

Подпись Евдокименко Сергея Николаевича заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства
18 мая 2026 г.

Россия, ФГБНУ ФНЦ Садоводства
115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4
Тел. 8(495)-329-51-66
E-mail: fncsad@fncsad.ru



Е.К. Сашко