

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Щербаковой Елены Владимировны** на тему  
**«Оценка гибридов абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) по комплексу признаков для селекции культуры в ЦЧР»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

**Актуальность исследований.** Совершенствование сортимента абрикоса обыкновенного с учетом конкретных климатических особенностей регионов является важной задачей. Исследования форм абрикоса по таким хозяйственно ценным признакам, как жаро-, и морозостойкость, товарные качества плодов, устойчивость к грибным заболеваниям, поздние сроки цветения, представляют собой актуальные направления селекционной работы.

**Научная новизна исследований автора заключается в том, что впервые в условиях** Центрального Черноземья впервые разработан комплексный подход к оценке новых, ранее не исследованных гибридных семей абрикоса обыкновенного, основанный на результатах интродукционных экспериментов. Исследована изменчивость гибридных семей абрикоса обыкновенного, установлена тесная фенотипическая связь между морфологическими признаками, изучены особенности роста и развития гибридных сеянцев, динамика водного баланса, а также жаро- и морозостойкость генотипов. Определены наиболее устойчивые гибридные семьи от свободного опыления, обеспечивающие получение наибольшего количества жаро- и морозостойких гибридных сеянцев. В ходе первичного отбора выделены 138 перспективных гибридов абрикоса для последующих селекционных исследований.

Е.В. Щербаковой проведена экономическая оценка эффективности производства гибридного материала абрикоса обыкновенного в условиях открытого и защищённого грунта.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Отобраны гибридные сеянцы были от свободного опыления, которые демонстрируют наибольшее количество культурных признаков: из гибридной семьи 1/2020 – два сеянца (1/2020/В1 и 1/2020/В9); из гибридной семьи 2/2020 – один сеянец (2/2020/В1); из гибридной семьи 3/2020 – один сеянец (3/2020/29); из гибридной семьи 4/2021 – один сеянец (4/2021/32); из гибридной семьи 9/2021 – четыре сеянца (9/2022/В20, 9/2022/В26, 9/2022/В28, 9/2022/В29). Наибольшее количество сеянцев с выраженными культурными признаками было получено из гибридной семьи 10/2021 – 129 штук.

Средняя себестоимость единицы продукции при производстве гибридных семян абрикоса методом искусственного опыления в открытом грунте составила 1111,57 рублей за единицу. Экономический анализ показал, что себестоимость продукции, полученной методом искусственного опыления в защищённом грунте, значительно ниже – 466,06 рублей за единицу.

Результаты проведённых научных исследований интегрированы в образовательный процесс ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ по программам подготовки специалистов в области

садоводства (направления 35.03.05 и 35.04.05), реализуемым на факультете агрономии, агрохимии и экологии.

Проделана большая работа, апробация результатов представлена на 8 конференциях различного уровня, опубликовано 16 печатных работ, в том числе 4 в журналах, включенных в текущий Перечень ВАК РФ. Диссертация изложена на 192 страницах (содержит 66 таблиц и 54 рисунок). Список цитируемой литературы содержит 179 источников, из них 19 на иностранных языках.

Выводы и рекомендации для селекционной практики и производства достаточно аргументированы и не вызывают сомнений.

В целом, автореферат на диссертационную работу **Щербаковой Елены Владимировны** «Оценка гибридов абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) по комплексу признаков для селекции культуры в ЦЧР» по объему экспериментальных исследований, актуальности темы, новизне, теоретической и практической значимости, заключению, соответствует пунктам 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 26.09.2022 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. А ее автор, Щербакова Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Османов Руслан Маликович: 367030, РД, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, д. 75, тел.: 8 (938) 986 89-80, E-mail: ru.osmanov@mail.ru. Горный ботанический сад – обособленное подразделение ФГБУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (ГорБС ОП ДФИЦ РАН)

**Османов Руслан Маликович**

Кандидат биологических наук (4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов ГорБС ОП ДФИЦ РАН  
07.03.2025 г.



Р.М. Османов

Подпись Османова Руслана Маликовича заверяю:

