

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

Диссертационная работа Щербаковой Елены Владимировны посвящена изучению морфо-биологических особенностей новых, ранее не изученных гибридов абрикоса на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам Центрального Черноземья в условиях меняющегося климата.

В диссертационной работе разработана и реализована организация селекционного процесса для гарантированного и непрерывного получения гибридного материала абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) от материнских сортов коллекции Воронежского ГАУ в условиях защищенного грунта.

Установлено влияние внешних условий на проведение искусственной гибридизации и получение гибридных семян абрикоса обыкновенного в открытом и защищенном грунте.

Доказано проявление и существенное влияние инбредной депрессии в F<sub>1</sub> в гибридных семьях 1/2020 и 2/2020 на всхожесть и развитие проростков абрикоса из-за тесного родства материнских растений.

Впервые в почвенно-климатических условиях ЦЧР на основании данных биометрических и морфо-биологических экспериментов предложен комплексный подход к оценке новых, ранее не изученных гибридных семей абрикоса обыкновенного, позволяющий на ранних этапах развития осуществить отбор перспективных гибридов.

Изучены изменчивость гибридных семей абрикоса обыкновенного и теснота фенотипической связи между морфологическими признаками, морфо-биологические особенности роста и развития гибридных сеянцев, динамика водного баланса, жаро- и морозостойкость. Выявлены наиболее устойчивые гибридные семьи от свободного опыления, позволяющие получить наибольшее количество жаро- и морозостойких гибридных сеянцев. В результате первичного отбора выделено 138 перспективных гибридов абрикоса для дальнейших селекционных исследований.

Дана экономическая оценка эффективности получения гибридного материала абрикоса обыкновенного в условиях открытого и защищенного грунта.

Новизна и направленная практическая значимость исследований – достаточно весомы. Основные результаты исследований прошли апробацию, доложены на Международных научно-практических конференциях и отражены в печатных работах.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что на основании биометрических и морфо-биологических исследований

проведена комплексная оценка зимостойкости, водного баланса и засухоустойчивости новых, ранее не изученных гибридных семей абрикоса обыкновенного, полученных от свободного опыления в почвенно-климатических условиях ЦЧР.

Доказано проявление и существенное влияние инбредной депрессии в F1 в гибридных семьях 1/2020 и 2/2020 на всхожесть и развитие проростков абрикоса из-за тесного родства материнских растений, близко расположенных в комплексе посадок помологического сада Воронежского ГАУ.

Экспериментальный материал обработан с использованием методов математической статистики. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений.

Основные положения диссертационной работы представлены на международных и научно-практических конференциях, отражены в 16 печатных работах, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

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. Щербакова Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Профессор агрономического факультета  
Белгородский ГАУ имени В. Я. Горина,  
доктор с.- х. наук

Н.В. Коцарева

Коцарева Надежда Викторовна  
308503, Белгородская обл., п. Майский, ул. Вавилова, 1  
knv1510@mail.ru  
тел. 8 (4722) 39-12-62

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», профессор



Подпись  
ИИП  
Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом

« 21 » 02 20 25 года