

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.

Абрикос ценная культура с плодами высоких вкусовых и диетических качеств, продукция которой используются для потребления в свежем и переработанном виде. В каждом регионе возделывания абрикоса сформирован свой районированный сортимент. В Центрально-Черноземном регионе районированных сортов недостаточно для промышленного возделывания в садах интенсивного типа.

В последнее время в условиях меняющегося климата, возрастает необходимость совершенствования сортимента с устойчивыми к климатическим условиям признаками для селекционной работы. В связи с этим, исследования, направленные на усовершенствование технологии гибридизации абрикоса с целью выделения наиболее перспективных генотипов для селекции и расширения регионального сортимента устойчивого к абиотическим и биотическим факторам в условиях ЦЧР, являются актуальными.

Автором проведены исследования по усовершенствованию гибридизации в условиях защищенного грунта с целью создания благоприятных условий для ежегодного получения гибридного материала абрикоса обыкновенного минуя влияние неблагоприятных факторов в фазу «цветение» в полевых условиях, таким образом, достигается непрерывность селекционного процесса получения новых генотипов.

В климатических условиях региона всесторонне проанализировано морфо-биологическое развитие новых сеянцев полученных от свободного опыления гибридных семей абрикоса обыкновенного. Предложен комплексный подход к оценке гибридного материала на ранних этапах развития с применением для обработки и анализа данных различных методов математической и экономической статистики, кластерного анализа с использованием программ Excel, DISNEP, Statistica 10.0., подтверждающих достоверность полученных результатов. Изучена теснота парной фенотипической связи признаков в гибридных семьях абрикоса. В результате первичного отбора по морфологическим признакам автором выделено 138 перспективных гибридов абрикоса от свободного опыления сортов абрикоса. Дана экономическая оценка получения гибридного материала в условиях открытого и защищенного грунта, выявлена более низкая себестоимость получения гибридных семян абрикоса в защищенном грунте.

Основные результаты исследований автором представлены на научных конференциях различного уровня. Материалы исследований опубликованы в 16-ти научных статьях, из них 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 12 – в изданиях РИНЦ, что

свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.


Автореферат оформлен в соответствие с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней».

Представленная диссертационная работа соответствует пунктам 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», 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.

Отзыв подготовила:

кандидат биологических наук,
(03.00.16 – экология, 1986 г.),

Декан лесного факультета ФГБОУ ВО «Воронежский
Государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф.Морозова»



Царалунга Анна Викторовна

Адрес: Россия, 394087, г. Воронеж, ул.Тимирязева,8
Телефон: 8-9155864056; E-mail: saralunga@yandex.ru

27.02.2025



личную подпись Царалунга АВ
удостоверяю:
д.ф.с.н. 20 г. 25г.