

## Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Щербаковой Елены Владимировны, выполненной на тему: «Оценка гибридов абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) по комплексу признаков для селекции культуры в ЦЧР» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Абрикос играет важную роль в обеспечении населения России свежими плодами и продуктами его переработки. Плоды абрикоса ценятся за высокие вкусовые, технологические и диетические качества, однако в условиях меняющегося климата существующий сортимент культуры недостаточен для широкого внедрения в промышленные сады интенсивного типа. Для расширения ареала возделывания культуры особенно актуальным является получение нового исходного материала абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.), комплексная оценка морфологических признаков и биологических особенностей ранее не изученных гибридных семей абрикоса и выделение из них сеянцев, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам Центрально-Черноземного региона России.

Во время обучения в аспирантуре и в процессе выполнения научной работы Щербакова Е.В. проявила себя как состоявшийся исследователь. После утверждения темы научно-исследовательской работы, она самостоятельно обосновала цель и сформулировала задачи исследования, разработала план проведения научных работ. Цель диссертационного исследования заключалась в оценке и отборе по комплексу ценных селекционных признаков гибридов абрикоса обыкновенного, устойчивых к почвенно-климатическим условиям ЦЧР.

Впервые в почвенно-климатических условиях ЦЧР на основании биометрических и морфобиологических исследований дана комплексная оценка зимостойкости, водного баланса и засухоустойчивости новых ранее не изученных гибридных семей абрикоса обыкновенного. Щербаковой Е.В.

предложен новый подход к осуществлению искусственной гибридизации абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) в условиях защищенного грунта, при частичном искусственном освещении, минуя неблагоприятные климатические факторы региона, а так же комплексный подход к оценке гибридного материала абрикоса позволяющий на ранних этапах развития осуществить отбор перспективных гибридов.

Диссертационное исследование Щербаковой Е.В. выполнено самостоятельно и является научно квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные теоретические положения и найдено практическое решение по ускорению селекционного процесса, при ежегодном получении гибридного материала абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) в защищенном грунте.

Результаты диссертационных исследований внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по направлениям подготовки 35.03.05 и 35.04.05 – Садоводство, реализуемых на факультете агрономии, агрохимии и экологии, а так же полученные в результате первичного отбора гибридные сеянцы абрикоса внедрены в питомниководческое предприятие ИП Родионов И.О. для дальнейшей оценки хозяйственно-ценных признаков и свойств в условиях Новоусманского района Воронежской области.

Полученные результаты исследований отражены в научных отчетах, которые обсуждались на заседаниях кафедры плодоводства и овощеводства, на их основе, соискатель сформулировала выводы. Многие положения и выводы диссертационной работы характеризуют ее новизну и практическую значимость.

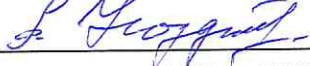
Степень достоверности полученных результатов подтверждается общепринятым анализом с использованием статистических методов, обоснованными выводами и достоверными заключениями, приведенными в рекомендациях по промышленному применению и селекции изучаемой культуры, а также научными публикациями, отражающими результаты

культуры, а также научными публикациями, отражающими результаты диссертационного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования нашли отражение в 16 печатных работах, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, 12 – в изданиях, входящих в библиографическую базу данных научных публикаций российских ученых (РИНЦ).

Результаты диссертационных исследований внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ бакалавров и магистров обучающихся на факультете агрономии, агрохимии и экологии по направлениям подготовки 35.03.05 – «Садоводство» и 35.04.05 – «Интенсивное садоводство», а так же полученные в результате первичного отбора гибридные сеянцы абрикоса внедрены в питомниководческое предприятие ИП Родионов И.О., для дальнейшей оценки хозяйственно-ценных признаков и свойств в условиях Новоусманского района Воронежской области.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований работа Щербаковой Е.В. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель  Ноздрачева Раиса Григорьевна доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой плодородства и овощеводства, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», профессор.  
Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1.  
Телефон 8-960-125-40-68 . E-mail: r.nozdracheva@mail.ru

05.12.2024 г.

