

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Щербаковой Елены Владимировны «ОЦЕНКА ГИБРИДОВ АБРИКОСА ОБЫКНОВЕННОГО (*ARMENIACA VULGARIS* L.) 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.

Диссертационная работа Е.В. Щербаковой посвящена оценке и отбору гибридов абрикоса обыкновенного по комплексу ценных селекционных признаков, выделяющихся устойчивостью к почвенно-климатическим условиям Центрально-Черноземного региона России. Абрикос играет важную роль в обеспечении населения России свежими плодами и продуктами его переработки. Плоды абрикоса ценятся за высокие вкусовые, технологические и диетические качества, они содержат биологически активные вещества, богаты сахарами, витаминами, аминокислотами, микроэлементами и другими, полезными для человека веществами. В условиях меняющегося климата существующий сортимент требует совершенствования. В связи с этим, исследования, проведенные Е.В. Щербаковой и направленные на создание гибридного материала, его оценку и выделение наиболее перспективных для условий Центрально-Черноземного региона генотипов весьма актуальны.

Еленой Владимировной Щербаковой впервые разработана и реализована организация селекционного процесса с гарантированным и непрерывным получением гибридного материала абрикоса, ценного для дальнейшего совершенствования сортимента Центрально-Черноземного региона. Автором установлено влияние условий внешней среды на получение гибридных семян в открытом и защищенном грунте, предложен комплексный подход к оценке новых гибридных семей, позволяющий на ранних этапах развития осуществить отбор перспективных гибридов. Е. В. Щербаковой выявлены семь гибридов абрикоса, наиболее эффективные для получения генотипов устойчивых к низким отрицательным и высоким температурам воздуха. В результате проведенных исследований автором выделено 138 гибридов, перспективных для дальнейших селекционных исследований. Экономическая оценка эффективности получения гибридного материала абрикоса обыкновенного позволила автору сделать заключение, что себестоимость гибридных семян в условиях защищенного грунта дешевле по сравнению с открытым более чем в два раза. Кроме того, проведение гибридизации в условиях закрытого грунта ускоряет селекционный процесс благодаря ежегодному получению гибридного потомства.

Созданные Е.В. Щербаковой генотипы абрикоса внедрены в питомниководческое предприятие ИП Родионов И.О. (Новоусманский район Воронежской области). Результаты, проведенных исследований также включены 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.

Основные положения диссертационной работы доложены на восьми международных и научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в 12 изданиях, входящих в библиографическую базу данных научных публикаций российских ученых (РИНЦ), сборниках научно-практических конференций различного уровня.

Наряду с несомненными достоинствами рассматриваемой исследовательской работы, к ней имеются некоторые замечания: 1. Автор использует латинское название абрикоса *Armeniaca vulgaris* Lam., на международном уровне принято *Prunus armeniaca* L. 2. На странице 11, предложение «Изучение естественной влажности почвы, определение физического и химического состава проводили согласно общепринятым методикам» представлено дважды.

Несмотря на замечания, диссертационная работа Щербаковой Елены Владимировны «Оценка гибридов абрикоса обыкновенного (*Armeniaca vulgaris* Lam.) по

комплексу признаков для селекции культуры в ЦЧР» является законченной научно-исследовательской работой, которая по своей актуальности, объему, новизне, научно-практической значимости соответствует пунктам 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (ред. от 26.09.2022 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Щербакова Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур, старший научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Валентина Милентьевна Горина

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН»,
298648, пгт. Никита, спуск Никитский 52, г. Ялта, Республика Крым, Россия,
ФГБУН «НБС-ННЦ»

Тел.:3654/335530, 336424; факс: 3654/335386; E-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

Подпись В.М. Гориной заверяю:
Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»
кандидат сельскохозяйственных наук
04.03.2025 г.



Т.С. Науменко