

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Щербаковой Елены Владимировны

«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 в диссертационный совет 35.2.008.04 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Культура абрикоса играет немаловажную роль в обеспечении свежими плодами население страны. Для каждой почвенно-климатической зоны необходимы сорта устойчивые по определенным биологическим показателям. Поэтому актуальной является задача создание сортов для внедрения в промышленные сады интенсивного типа. Созданная научная база профессорами Веняминовым А.Н., Ноздрачевой Р.Г. в ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ позволяет работать над совершенствованием сортимента абрикоса для условий ЦЧР.

Автор разработал и провел искусственную гибридизацию, получил гибридные семена в условиях защищенного грунта, что привело к возможности ускорения селекционного процесса при ежегодном получении гибридного потомства в защищенном грунте, получены полноценные семена абрикоса обыкновенного F₁.

Проведенный анализ морфологических и биологических показателей выявил высокое варьирование в пределах шести гибридных семей от свободного опыления абрикоса. В результате кластерного анализа выявлено изменение количества кластеров по годам исследования в гибридных семьях 1/2020, 2/2020, 3/2020, 10/2021 и постоянное количество кластеров в гибридных семьях 4/2021 и 9/2021. Исследованиями установлено, что основной переменной у всех гибридных семей во всех кластерах по годам, является переменная высота гибридного сеянца. В результате оценки культурных морфологических признаков у сеянцев гибридных семей в селекционном питомнике автором отобраны проявившие наибольшее число культурных признаков из гибридной семьи 10/2021 – 129 шт., в остальных гибридных семьях показатель не превышал 4 шт. сеянцев.

Основные показатели при изучении плодовых культур климатических зонах - это зимостойкость, жаро- и засухоустойчивость сортов и гибридов. Автором в результате проведенных исследований отобраны наиболее зимостойкие сеянцы в гибридных семьях 1/2020, 2/2020, 4/2021, 10/2021 для условий ЦЧР, гибридные сеянцы 2/2020/B1, 4/2021/32, 9/2020/B20 показали наибольшую жаро- и засухоустойчивость.

Проведенная экономическая оценка получения гибридных семян методом искусственного опыления в защищенном грунте показала, что получение гибридных семян в среднем за годы исследований в двое дешевле (466,06 руб./ед.), чем в открытом грунте (1111,57 руб./ед.).

Автореферат диссертации объемом 23 стр. отражает главные положения диссертации, цели и задачи исследований, их научную новизну, защищаемые положения, практическую ценность, результаты исследований, заключение, рекомендации для науки и производства, перспективы дальнейшей разработки темы исследований. По материалам исследования

опубликовано 16 статей, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 12 статей в журналах, входящих в РИНЦ.

Результаты исследований апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

В заключении отмечаем, что работа выполнена методически правильно, отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, **Щербакова Елена Владимировна** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Директор учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО Омского ГАУ,
канд. с-х. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой
садоводства, лесного хозяйства и защиты растений.

06.01.07- плодоводство, виноградарство
644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь 2
8(3812) 65-14-66; vn.kumpan@omgau.org

Кумпан Владимир Николаевич

Доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства
и защиты растений ФГБОУ ВО Омского ГАУ,
канд. с-х. наук, доцент.

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных
растений
644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь 2
8(3812) 65-12-63; ap.kling@omgau.org

Клинг Анна Петровна

Подписи Кумпана В.Н. и Клинг А.П. заверяю

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
05.03.2025г.



Ю.И. Новиков