

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковальчук Марии Вячеславовны «Изучение исходного материала и селекция салата-латука (*Lactuca sativa* L.) для гидропонной культуры», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. –селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Салат-латук является самой популярной культурой в мире. Увеличение ассортимента зеленных культур, в том числе, за счет более широкого внедрения в производство новых сортов салата является одной из важных задач селекционера. Для непрерывного поступления свежей зеленой продукции круглый год салат выращивают в условиях как открытого, так и защищенного грунта, наиболее востребованным способом выращивания является – выращивание салата на гидропонике. Основным методом селекции салата является индивидуальный отбор и гибридизация, с помощью которой возможно получение нового разнообразного исходного материала салата для селекции.

Соискателем изучена коллекция сортов салата 10 различных сортотипов в условиях гидропоники и выделены источники хозяйственно-ценных признаков по следующим признакам: раннеспелость, высокая продуктивность, увеличение числа листьев, интенсивная антоциановая окраска, сильная глянецвитость и пузырчатость листа, сильная волнистость края листа, маслянистая и хрустящая консистенция листа. В представленной диссертационной работе соискателю удалось разработать способ ручной гибридизации салата по методу «Clip and wash» (C&W) (срезка венчиков в соцветии перед открытием цветков и после срезки - смывание остатков пыльцы при появлении рыльца), как наиболее эффективный способ при создании исходного материала салата.

Кроме того, Ковальчук М.В. разработаны модели сортов салата 8 различных сортотипов для условий гидропоники с указанием параметров розетки листьев, сроков достижения товарной фазы и массы растений, а также качественные характеристики сортотипов.

Практическим результатом работы являются созданные сорта салата, пригодные для выращивания в гидропонной культуре - Везувий, Мидори, Цезарь, Джипси, Икебана, Бохо, которые внесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2024 году.

По материалам исследования опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и ценности диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ковальчук Мария Вячеславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Заведующая лабораторией  
селекции и семеноводства  
капустных культур ФГБНУ ФНЦО,  
доктор с.-х. наук



Людмила Леонидовна Бондарева

Федеральное Государственное Бюджетное Научное учреждение  
«Федеральный Научный Центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)

143080, Московская обл., Одинцовский район, п. ВНИССОК, ул.  
Селекционная, 14

E-mail: vniissok@mail.ru; тел. 8(495) 599 24 42

Подпись Бондарева заверяю  
Секретарь Васильева  
02 12 2024