

## ОТЗЫВ

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

В последние годы наблюдается увеличение интереса к зеленым культурам и салату, в частности, потребление салата растет примерно на 2% ежегодно. Для непрерывного поступления свежей зеленой продукции круглый год, необходимо выращивать салат в условиях как открытого, так и защищенного грунта, в частности, на гидропонике. Специфические условия выращивания салата на гидропонике диктуют ряд необходимых характеристик, которыми должны обладать сорта салата. Гибридизация является наиболее перспективным методом селекции салата и позволяет получить разнообразный исходный материал для селекции.

Целью исследования является изучение исходного материала и создание сортов салата-латука для условий гидропоники.

В результате научных исследований:

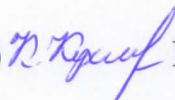
- изучен исходный материал по комплексу признаков и выявлены источники хозяйственно ценных признаков для селекции в условиях гидропоники;
- оценена корреляционная связь между основными хозяйственно ценными признаками;
- разработаны модели сортов салата различных сортоформ для условий гидропоники;
- оценена эффективность различных методов гибридизации салата;
- создан новый исходный материал салата-латука методом гибридизации;
- созданы новые сорта салата-латука различных сортоформ для условий гидропоники.

Впервые изучена коллекция сортов салата 10 различных сортоформ в условиях гидропоники и по итогу селекционной работы выделены источники хозяйственно-ценных признаков: раннеспелости, высокой продуктивности, увеличения количества листьев, интенсивной антоциановой окраски, очень сильной глянцеvitости и пузырчатости листа, сильной волнистости края листа, маслянистой и хрустящей консистенции листа.

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

По актуальности, новизне, практической ценности работа Ковальчук Марии Вячеславовны «Изучение исходного материала и селекция салата-латука (*Lactuca Sativa* L.) для гидропонной культуры» полностью отвечает критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней»,

утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, а её автор заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Директор Дагестанской опытной станции – филиал  
ФГБНУ Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений им Н.И.Вавилова  
доктор биологических наук  
(03.00.15 - генетика,  
06.01.05 - селекция и семеноводство)  Куркиев Киштили Уллубиевич

Подпись д.б.н. Куркиева Киштили Уллубиевича

Удостоверяю:

Инспектор о/к Дагестанской ОС филиал ВИР  В.И. Ибишева

РФ 368612 Республика Дагестан, Дербентский район, с. Вавилово,  
тел. 8 (928) 5503004, e-mail: [kkish@mail.ru](mailto:kkish@mail.ru)

«02» декабря 2024 г