

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковальчук Марии Вячеславовны на тему: «Изучение исходного материала и селекция салата – Латука (*Lactuca sativa* L.) для гидропонной культуры», представленного на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

В последние годы наблюдается увеличения 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. Однако салат культура самоопылитель с мелкими цветками и имеет непродолжительное по времени цветение, в следствие чего техника кастрации и опыления сложная.

Существующие методы гибридизации салата различаются по степени эффективности и трудоемкости, исследователи не дают однозначных оценок и рекомендаций по использованию этих методов. Поэтому представленные исследования вполне актуальны.

Целью исследований было 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;

- дана оценка корреляционной связи между основными хозяйственно ценными признаками;

- разработаны модели сортов салата различных сорто типов для условий гидропоники;

- определена эффективность различных методов гибридизации салата;

- создан новый исходный материал салата-латука методом гибридизации и дана оценка его по комплексу хозяйственно ценных признаков;

-созданы новые сорта салата-латука различных сортотипов для условий гидропоники.

Впервые изучена коллекция сортов салата 10 различных сортотипов в условиях гидропоники и по итогу селекционной работы выделены источники хозяйственно-ценных признаков: раннеспелости, высокой продуктивности, увеличение количества листьев, интенсивной антоциановой окраски, очень сильной глянецвитости 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.

Считаем, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп.9-11, 12, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Ковальчук Мария Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

29.11.2024

Муслимов Мизенфер Гаджисеидович,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.09 - растениеводство,
профессор, заведующий кафедрой
ботаники, генетики и селекции
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М.Джамбулатова»



367032, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180
тел. 89286807035
e-mail: mizenfer@mail.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

