

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

Зеленные овощные культуры представляют богатейший источник витаминов, органических кислот, биологически-активных и минеральных веществ. Существующий сортимент используемых в осенне-зимний период овощей очень невелик и может быть расширен за счет салата латука, выращенного на гидропонике. Поэтому изучение исходного материала и создание сортов салата латука с комплексом хозяйственно ценных признаков для гидропонной культуры является актуальным. Актуальность избранной автором темы не вызывает сомнений, так как, создание сортов и гибридов салата латука с комплексом хозяйственно ценных признаков для гидропонной культуры позволит повысить урожайность и качество продукции.

Автором впервые изучена коллекция сортов салата 10 различных сортотипов 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. Впервые показано, что способ ручной гибридизации салата по методу «Clip and wash» (C&W) наиболее эффективен и может использоваться для создания исходного материала в селекции салата. Впервые разработаны модели сортов салата 8 различных сортотипов для условий гидропоники с указанием размерных и качественных параметров розетки листьев, сроков достижения товарной фазы и массы растений. Автором в соавторстве созданы сорта салата, пригодные для выращивания в гидропонной культуре, Везувий, Мидори, Цезарь, Джипси, Икебана, Бохо.

Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая вносит значительный вклад в теорию и практику селекции салата латука для гидропонной культуры. Диссертация Ковальчук Марии Вячеславовны «Изучение исходного материала и селекция салата-латука (*Lactuca sativa* L.) для гидропонной культуры», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Ковальчук Мария Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил: Бохан Александр Иванович, заведующий лабораторией биотехнологии, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2018 г.) ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР); почтовый адрес – 117216, Россия, г. Москва, ул. Грина, д.7; телефон: 8 (495) 388-55-09; адрес электронной почты – vilarnii@mail.ru

«28» ноября 2024 г.

дата



подпись

Бохан Александр Иванович

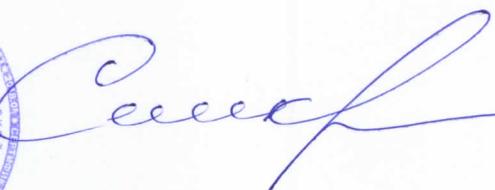
расшифровка

Собственноручную подпись

А.И. Бохана удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР,

канд. фарм. наук



Семкина Ольга Александровна