

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.

Объемы производства салата – латука ежегодно увеличивается, соответственно возрастает потребность в семенах. Для выращивания салата-латука круглый год в теплицах на гидропонике необходимы сорта, пригодных для данной технологии, сортимент которых сильно ограничен. Для создания новых сортов необходим поиск и получение нового селекционного материала с хозяйственно-ценными признаками. Гибридизация является перспективным методом в сортовой селекции салата-латука. Процесс гибридизации и получения F1 семян очень сложный из-за особенности цветения салата. В данной диссертационной работе автор оценил и проанализировал возможность использования разных методов гибридизации. Выделился метод «Clip and Wash» обеспечивающий получение до 100 % гибридных семян. В скрещивании использовали лучшие сорта, выделенные в коллекции. В потомстве F2 отобранные биотипы использовали для получения новых сортов. Итогом проделанной работы явились 6 сортов пригодных для выращивания на гидропонике, которые были включены в 2024 году в Государственный реестр селекционных достижений.

В реферате автором логично и четко сформулированы объект, предмет, цели и задачи исследований. Анализ полученных экспериментальных данных позволил выделить в коллекции 8 сортоформ салата-латука по качественным параметрам. Были разработаны модели сортов различных сортоформ для условий гидропоники. Создан объемный исходный и селекционный материал.

Исследования выполнялись в течение четырех лет на высоком научно-методическом уровне и несомненно обладают новизной и имеют большое теоретическое и практическое значение. Товаропроизводители, при круглогодичном выращивании салата-латука в теплицах на гидропонике могут сделать акцент на подбор сортов разных сортоформ.

Полученные результаты исследований докладывались на 4 всероссийских и международных конференциях и были признаны и одобрены. Научная апробация работы представлена в 6 статьях, в том числе 3 в журналах включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ и 3 в сборниках докладов тезисов.

В качестве пожелания – показать преимущество новых сортов с выбранными стандартами и дать более подробное их описание.

В целом результаты экспериментов и выводы, представленные в автореферате, написаны грамотным, лаконичным языком, легко и с

интересом читаются. Диссертация представляет собой квалифицированно, завершённое исследование, в котором решена актуальная задача, имеющая научное и практическое значение.

Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор **Ковальчук Мария Вячеславовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Лазько Виктор Эдуардович

Ученая степень кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2006 г.

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией бахчевых и луковых культур, отдела овощекртофелеводства.

Полное название организации ФГБНУ «ВНЦ риса»,

Министерство науки и высшего образования РФ.

350049, Краснодар, Пр. Чекистов, д.4 кв. 184

8-918-270-02-913

e-mail:lazko62@mail.ru

Подпись В.Э. Лазько заверено
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНЦ риса»
27 ноября 2024г.



Есаулова

Л.В. Есаулова

Лазько