

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.

Среди зеленных культур салат-латук является наиболее распространенным овощем, а его круглогодичное выращивание обеспечивается использованием гидропонных установок. Принимая это во внимание, имеет высокую актуальность ведение селекции по данному направлению и соответственно создание конкурентноспособных сортов салата для данных условий выращивания.

При выполнении поставленных задач, автором проведены в необходимом объеме теоретические и прикладные научные исследования, получены достоверные результаты, экспериментальный материал. Результаты работы доложены на четырех научных конференциях, по материалам диссертации опубликованы 3 печатные работы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, а также 3 статьи в сборниках докладов и тезисов конференций.

Автором впервые изучен коллекционный материал большого объема в условиях гидропоники, по итогам оценки которого выделены источники хозяйственно-ценных признаков салата. Впервые показано, что способ ручной гибридизации салата по методу «Clip and wash» наиболее эффективен и может использоваться для создания исходного материала в селекции салата. Кроме того, разработаны модели сортов салата восьми различных сортотипов. Созданы новые сорта салата, которые в условиях гидропоники показали высокую продуктивность и технологичность.

Выводы диссертационной работы отражают основные положения, выносимые на защиту. Диссертация и автореферат выполнены в соответствии с установленными требованиями, написаны доступным научным языком и сопровождаются иллюстративным материалом.

Диссертация М.В.Ковальчук «Изучение исходного материала и селекция салата-латука (*Lactuca sativa* L.) для гидропонной культуры» является завершённой научно-квалификационной работой, в полной мере соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 №842, раздел II, п.9-14, а её автор, Ковальчук Мария Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Никиточкин Дмитрий Николаевич
доктор биологических наук (03.02.00 – Общая биология,
03.02.13 – Почвоведение)
Ведущий научный сотрудник лаборатории «Разработки сортовых технологий возделывания зернобобовых культур»
ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»
143026, Московская область, Одинцовский район, р.п.
Новоивановское, ул. Агротехников, 6
Тел.: 8-495-280-65-00
mosniish@yandex.ru

«28» октября 2024 г.

Д.Н. Никиточкин



*Согласен Никиточкин Д.Н. подтверждает
прямой секретарь РИУ Немчиновка
Мерзлова Наталья Владимировна,*

