

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР»**

ОГРН 1187746092709 ИНН 7707405332 КПП 770301001

123001, г. Москва, пер. Козихинский, д. 23, к. 3, помещ. IV, подвал №0, ком.1, офис 3

Телефон: +7(499) 551-54-01; E-mail: niisok@gavrish.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марии Вячеславовны Ковальчук «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.

Салат-латук имеет важное хозяйственное значение для круглогодичного обеспечения населения витаминами и другими полезными веществами. Большой вклад в производство салат-латука вносит выращивание в культивационных сооружениях на гидропонике. Подавляющее количество сортов, выращиваемых на производстве, относятся к зарубежным селекционерам, поэтому работа по созданию сортов пригодных для гидропонной технологии особенно актуальна.

По результатам работы, оценена большая коллекция материала, выделены перспективные образцы для дальнейшей работы по разработанным моделям сортов для разных целей использования в товарном производстве. Соискателем были отработаны разные методы гибридизации на салате, такие как опыление насекомыми, методы «однократного смывания пыльцы», «Clip and wash». Метод «Clip and wash» показал наибольший процент гибридности потомств.

Соискателем подобрана обширная линейка сортов (соавтором, которых является Соискатель) для круглогодичного выращивания на гидропонике. В результате ознакомления с авторефератом возникли следующие вопросы:

- 1) не совсем ясно, для какой цели селекции использовалась гибридизация салата в данной работе и какой практический результат получен;
- 2) возможно ли использование приведенных методов гибридизации для получения гетерозисных гибридов для салата-латука?
- 3) как можно повысить эффективность изученных методов гибридизации для его внедрения в практическую селекцию и семеноводство для получения гибридов салата?

Результаты были представлены и апробированы на четырех международных конференциях, опубликовано три работы в научных

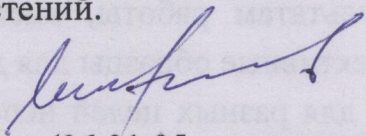
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР»**

ОГРН 1187746092709 ИНН 7707405332 КПП 770301001
123001, г. Москва, пер. Козихинский, д. 23, к. 3, помещ. IV, подвал №0, ком.1, офис 3
Телефон: +7(499) 551-54-01; E-mail: niisok@gavrish.ru

журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ, три – в сборниках докладов и тезисов, а также внесены 6 сортов салата-латука в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в 2024 году.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, представляет научное и практическое значение для отрасли селекции и семеноводства РФ.

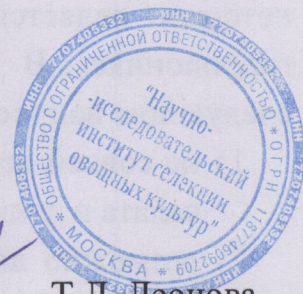
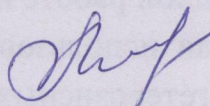
Диссертация М.В. Ковальчук «Изучение исходного материала и селекция салата-латука (*Lactuca sativa* L.) для гидропонной культуры» является завершенной научно-квалификационной работой, в полной мере соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 №842, раздел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

Александр Сергеевич Микрюков, 
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05. – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений, 2010 г.)

Заместитель директора по семеноводству,
ООО «Научно-исследовательский институт селекции овощных культур»
123001, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, пер.
Козихинский Б., д. 23, к. 3, помещ. IV,
Тел. +7 499 551-54-01 ex.309, E-mail: niisok@gavrish.ru

«29» ноября 2024 г

Подпись А.С. Микрюкова заверяю
секретарь-референт ООО «НИИСОК»



Т.Л. Леонова