ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук **МАРЧЕВОЙ МАРГАРИТЫ МИХАЙЛОВНЫ «СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЛУКА РЕПЧАТОГО (*ALLIUM CEPA L.*) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НА ГЕТЕРОЗИС В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ»**

по специальности 4.1.2- Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Лук репчатый занимает одно из ведущих мест среди овощных культур по распространению, хозяйственному значению, обладает уникальными пищевыми и лечебными свойствами. В рамках программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности РФ необходимо создание новых отечественных гибридов F1 лука репчатого, сочетающих высокую урожайность и устойчивость к стрессовым факторам. Для решения поставленной задачи необходимо иметь исходный материал (родительские линии), сочетающий ряд хозяйственно ценных признаков. Поэтому целью диссертационного исследования стало «Создание исходного материала лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ и выделение перспективных гибридных комбинаций F1».

Научная значимость работы заключается в выделении родительских ms- и mf- линий, обладающих комплексом ценных хозяйственных признаков и высокой комбинационной способностью. С их использованием созданы перспективные гибридные комбинации ГК-3 и ГК-13 с общей урожайностью до 72 т/га, товарной – до 70 т/га, сохранностью луковиц при хранении до 100%. Оптимизирована модель гибрида F1 лука репчатого среднеспелого срока созревания для выращивания в условиях Нечерноземной зоны РФ. Решен ряд других вопросов получения гетерозисных гибридов F1 лука репчатого, имеющих научное и практическое значение.

Судя по автореферату, диссертация Марчевой Маргариты Михайловны выполнена как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные исследования автора. Тема диссертации актуальна, а её практическая реализация позволит целенаправленно формировать исходный материал лука репчатого с заданными хозяйственно ценными свойствами, и на их основе создавать высокоурожайные гетерозисные гибриды F1, обладающие комплексной устойчивостью к основным болезням, высокой семенной продуктивностью и пригодностью к механизированной уборке.

Выводы обоснованы.

По автореферату замечаний нет.

По теме диссертационных исследований опубликовано 6 работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на селекционное достижение. Сделано 3 научных доклада на Международных конференциях в 2021, 2023 и 2025 годах.

Диссертация по научной и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную научную проблему. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Марчева Маргарита Михайловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Степанова Галина Васильевна, _____

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05.- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, доцент по специальности 06.01.05.- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заведующая лабораторией селекции люцерны ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», 141055, Московская область, г. Лобня, ул. Научный городок, корп.1, +7-915-261-9688, e-mail: gvstep@yandex.ru ,
05.10.2026 г.

Подпись Степановой Г.В. удостоверяю,
Врио заместителя директора по научной работе
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»,
кандидат с.-х. наук _____ Маляренко Светлана Андреевна