ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Марчевой Маргариты Михайловны «Создание исходного материала лука репчатого (*Allium cepa* L.) для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ»** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Диссертационная работа Марчевой Маргариты Михайловны актуальна, так как посвящена изучению и научному обоснованию получения отечественных гетерозисных гибридов лука репчатого с комплексом хозяйственно ценных признаков в условиях Нечерноземной зоны РФ. Экспериментальная часть диссертации основана на данных, полученных в ходе научных экспериментов с использованием комплексного подхода при изучении обозначенной проблемы. Методика проведения исследований соответствует целям и задачам опытов.

Автором были проведены исследования и испытания для условий Нечерноземной зоны РФ с комплексной оценкой коллекционного материала лука репчатого различного происхождения и выделением перспективных источников хозяйственно ценных признаков для создания родительских линий данной культуры.

В результате проведенных исследований выделены ценные родительские линии ms-1000, ms-1002, mf-27, mf-213 и mf-214 с комплексом хозяйственно ценных признаков (масса, форма и окраска луковицы, устойчивость к бактериозу и фузариозу на естественном инфекционном фоне, урожайность, товарность) и высокой комбинационной способностью по основным целевым признакам (масса луковицы, урожайность, сохранность, семенная продуктивность) для создания конкурентноспособных среднеспелых гибридов F1 лука репчатого. При изучении коллекционного и селекционного материала лука репчатого выявлены различия в проявлении хозяйственных селекционных признаков и установлена отрицательная корреляция между продолжительностью межфазных периодов «массовое формирование луковиц – массовое полегание листьев» и «массовое полегание листьев – уборка»; показано отсутствие тесной связи между семенной продуктивностью отцовских компонентов при самоопылении и при их гибридизации с ms-линиями (r = -0,05). В результате комплексной оценки выделены перспективные гибридные комбинации ГК-3 (1000х213) и ГК-13 (1009х6) с высокой общей (до 72 т/га) и товарной урожайностью (до 70 т/га), сохранностью луковиц при хранении (до 100 %), устойчивостью к фузариозу и бактериозу в условиях in vitro и in vivo, пригодностью к механизированной уборке и высокой семен-

ной продуктивностью как при воспроизводстве mf-линии, так и в результате опыления ms-линии при производстве гибридных семян (до 6 г с растения). Научно обоснована экономическая эффективность выращивания выделенных перспективных гибридных комбинаций (ГК-3 и ГК-13) в условиях Нечерноземной зоны РФ.

Сформулированные автором выводы соответствуют поставленным задачам исследования, вполне обоснованы, в достаточной мере отражают результаты исследований и позволяют существенно дополнить теоретическую и практическую базу для выявления сортовых особенностей реакции культуры, что вносит вклад в совершенствование селекции и семеноводства лука репчатого и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации. Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации.

Результаты научных исследований Марчевой Маргариты Михайловны достаточно широко апробированы в печати и на научно-практических конференциях различного уровня. Было опубликовано 6 научных работ, в том числе – 2 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и патент на селекционное достижение №14086.

В целом работа представляет законченное научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017 г.)), а её автор, Марчева Маргарита Михайловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовлен:
Сычёва Ирина Васильевна, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства, кандидат с.-х. наук
Научная специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, от 8.06.2000 г.)

И.В. Сычёва

Организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Адрес - 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а
Тел. 8-(48-341)-24-330, e-mail: i.sychyova@ mail.ru
28.09.2026 г.

Сычёвой И.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
делопроизводитель канцелярии
Брянского ГАУ
Глушкова О.В.
28.09 2026 г.