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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 — Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Лук репчатый – одна из наиболее древних и распространенных овощных культур. Его употребляют в свежем виде, используют в кулинарии и консервной промышленности, в медицине, ветеринарии, а также в качестве медоносов и для биологической защиты растений.

Научная новизна исследований заключается в доказанности того, что сохранность луковиц при хранении имеет положительную связь с интенсивностью коричневой окраски сухих чешуй в зависимости от группы спелости (r = 0,52-0,70) и отрицательную – с толщиной шейки луковицы на основе корреляционного анализа. Установлена положительная взаимосвязь семенной продуктивности с окраской сухих чешуй луковицы (r = 0,54), а также с числом стрелок в группе mf-линий (r = 0,59) и диаметром соцветия в группе ms-линий (r = 0,58).

Выделены перспективные источники основных хозяйственных признаков для создания родительских инцухт линий и конкурентоспособных гибридов F1 лука репчатого.

Наиболее ценные по сочетанию в генотипе наибольшего числа основных хозяйственных признаков в качестве родительских компонентов для создания гибридов F1 лука репчатого: две раннеспелые mf-линии, одна позднеспелая mf-линия; среди среднеспелых – четыре ms-линии и 13 mf-линий, на основе которых создано 14 гибридных комбинаций.

Созданы среднеспелые, высокоурожайные гибридные комбинации, отличающиеся высокой устойчивостью к бактериозу и фузариозу. Они включены в конкурсное испытание с целью последующей передачи в Государственную комиссию Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ») как перспективные гетерозисные гибриды F1 лука репчатого.

Работа имеет несомненную научную новизну и практическую значимость. Не вызывает сомнений достоверность и объективность сделанных выводов. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из которых 2 — в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на селекционное достижение. Работа прошла необходимую апробацию и соответствует установленным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о Присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Марчева Маргарита Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 — Селекция. семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовила:
Кривченко Ольга Александровна

кандидат биологических наук, ведущий специалист отдела генетических ресурсов овощных и бахчевых культур Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д.42, 44
Тел: +7 (812) 312-51-61
Факс: +7 (812) 570-47-70
secretary@vir.nw.ru

08.10.2026 г.

Подпись сотрудника Федерального исследовательского центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) Кривченко О.А.

ЗАВЕРЯЮ

Руководитель кадровой службы И.Н. Николаенко