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

Диссертация Марчевой М.М. посвящена актуальной и практически значимой проблеме — созданию исходного материала лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечернозёмной зоны РФ.

Актуальность исследования не вызывает сомнений: лук репчатый — одна из важнейших овощных культур, обладающая не только высокой хозяйственной ценностью, но и выраженными лечебными свойствами. В условиях необходимости реализации программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны создание конкурентоспособных отечественных гибридов F_1 лука репчатого, устойчивых к стрессовым факторам и болезням, приобретает особую значимость. Автор чётко обосновывает актуальность работы, опираясь на современные государственные задачи и научные данные.

Цель исследования сформулирована корректно и соответствует заявленной проблематике: создание исходного материала и выделение перспективных гибридных комбинаций для условий Нечернозёмной зоны. Задачи, поставленные автором, логически вытекают из цели и охватывают все ключевые аспекты селекционного процесса — от оценки коллекционного материала до расчёта экономической эффективности возделывания новых гибридов.

Научная новизна работы заслуживает высокой оценки. В диссертации впервые доказаны важные корреляционные связи между рядом хозяйственно ценных признаков лука репчатого (например, между сохранностью луковиц при хранении и интенсивностью окраски сухих чешуй, толщиной шейки луковицы и др.). Кроме того, выделены ценные родительские линии и перспективные гибридные комбинации (ГК-3 и ГК-13), обладающие комплексом желаемых признаков. Полученные данные вносят существенный вклад в развитие селекции лука репчатого.

Практическая значимость результатов исследования очевидна. Выделенные родительские линии и гибридные комбинации могут быть непосредственно использованы в селекционной работе и семеноводстве. Оптимизированная модель гибрида F1 для Нечернозёмной зоны, а также рекомендации по комплексному подходу к фитопатологической оценке образцов будут полезны для специалистов в области селекции и агрономии. Особенно ценно, что автор не ограничивается только селекционными характеристиками, но и проводит расчёт экономической эффективности выращивания новых гибридов, демонстрируя их преимущество перед существующими стандартами.

Методология и методы исследования соответствуют современным научным стандартам. Автор использует широкий спектр классических и современных методов селекции, фитопатологической оценки и статистической обработки данных. Многолетний период экспериментальных исследований (2020–2024 гг.) и соблюдение общепринятых методик обеспечивают высокую достоверность полученных результатов.

Особого внимания заслуживает комплексный подход к оценке устойчивости образцов к фузариозу и бактериозу — как на естественном инфекционном фоне in vivo, так и в лабораторных условиях in vitro. Такой подход позволяет более объективно ранжировать селекционный материал и отбирать наиболее перспективные генотипы уже на ранних стадиях селекционного процесса.

Результаты исследования представлены в автореферате достаточно полно и структурированно. Приведены подробные характеристики коллекционных и селекционных образцов, родительских линий и гибридных комбинаций, подкреплённые таблицами и результатами статистического анализа. Выводы логично вытекают из полученных данных и соответствуют поставленным задачам.

Работа докладывалась на международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из которых 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент на селекционное достижение.

Заключение. В целом, диссертационная работа М.М. Марчевой представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Полученные результаты имеют существенное теоретическое и практическое значение.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По актуальности, объему исследований, научной новизне и практической значимости автор работы Марчева Маргарита Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
ФГБНУ «Чеченский НИИСХ» _____ Терекбаев Асланбек Абуевич

ФГБНУ «Чеченский НИИ сельского хозяйства», 366021, РФ, Грозный, ул. Лиловая (Байсангуровский р-он) д. 1.
Телефон: 8 (8712) 223015
e-mail: chechniish@mail.ru

Подпись
Терекбаева Асланбека Абуевича заверяю.
Начальник отдела кадров _____ Эдиева Л. А.

ОТДЕЛ КАДРОВ