ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марчевой Маргариты Михайловны на тему: «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

Диссертационная работа М.М. Марчевой посвящена актуальной проблеме современного овощеводства – созданию конкурентоспособных отечественных гетерозисных гибридов лука репчатого, адаптированных к условиям Нечерноземной зоны Российской Федерации. В свете реализации Доктрины продовольственной безопасности и программы импортозамещения, особую значимость приобретает разработка исходного материала с комплексом хозяйственно ценных признаков, сочетающего высокую продуктивность, лежкость и устойчивость к наиболее вредоносным заболеваниям (фузариозу и бактериозу). Тема диссертации, безусловно, является своевременной и востребованной.

Автореферат четко структурирован и отражает все этапы проведенного исследования. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые на основе корреляционного анализа установлены зависимости между сохранностью луковиц при хранении и интенсивностью окраски сухих чешуй, а также толщиной шейки. Важным результатом является выявление положительной взаимосвязи семенной продуктивности с окраской сухих чешуй и элементами семенного куста (числом стрелок, диаметром соцветия) в различных группах спелости. Особого внимания заслуживает комплексный подход к фитопатологической оценке, включающий не только полевые испытания на естественном инфекционном фоне, но и искусственное заражение в условиях in vitro, что позволило объективно ранжировать селекционный материал и выделить ценные генотипы на ранних этапах селекции.

Практическая значимость работы подтверждается созданием двух перспективных гибридных комбинаций — ГК-3 (1000х213) и ГК-13 (1009х6). Согласно приведенным в автореферате данным, данные гибриды сочетают высокую товарную урожайность (до 70 т/га), отличную сохранность (до 100%) и устойчивость к болезням. Проведенный автором расчет экономической эффективности убедительно доказывает преимущество выделенных комбинаций перед стандартами (Дракон F1 и Алонсо F1), превосходя их по уровню рентабельности в среднем на 60%. Также заслуживает положительной оценки апробация результатов: наличие патента на селекционное достижение (сорт «Новатор») и публикации в рецензируемых изданиях ВАК.

В целом, автореферат производит впечатление законченного научного исследования, выполненного на высоком методическом уровне. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам.

Однако, при ознакомлении с авторефератом возникло два вопроса:

1. В разделе «Заключение» (пункт 8) указано, что выделены четыре комбинации (ГК-3, ГК-10, ГК-12 и ГК-13), однако дальнейшая детальная

экономическая оценка и рекомендации для конкурсного испытания касаются только двух из них (ГК-3 и ГК-13). Хотелось бы уточнить, чем обусловлен выбор именно этих двух комбинаций для приоритетного внедрения, и рассматриваются ли оставшиеся две (ГК-10 и ГК-12) как резервные или перспективные для иных условий?

2. В таблице 12 приведены данные по себестоимости и рентабельности, однако в тексте автореферата при описании методики не уточняется, по какой именно методике рассчитывалась экономическая эффективность (учитывались ли затраты на семена гибридов F1, затраты на хранение и послеуборочную доработку). Уточнение этого момента позволило бы более полно оценить объективность сравнения с иностранными стандартами.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей высокой оценки работы.

Считаю, что диссертационная работа Марчевой Маргариты Михайловны на тему «Создание исходного материала лука репчатого (Allium cepa L.) для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Марчева М.М., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Ниматулаев Нариман Муртазалиевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, исполняющий обязанности директора ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан».

Почтовый адрес: 367014, г. Махачкала, мкрн Научный городок, ул. Абдуразака Шахбанова д. 30

Телефон: +79288051925

Адрес электронной почты: norman85@mail.ru

«11» сентября 2026 г. **Н.М. Ниматулаев**

Подпись, должность и ученую степень
Ниматулаева Н.М. удостоверяю:
ученый секретарь ученого совета
ФГБНУ «ФАНЦ РД», к.с-х.н. **Е.А. Судзеровская**