ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Марчевой Маргариты Михайловны, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему:
«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.

Тема исследований бесспорно актуальна в последние годы, в рамках реализации стратегии импортозамещения и для выполнения задач, поставленных в Доктрине продовольственной безопасности РФ, связанных с необходимостью создания новых отечественных конкурентоспособных коммерческих отечественных гибридов F1 лука репчатого.

Цель и задачи исследований вполне обоснованы, предусматривают решение вопросов создания исходного материала лука репчатого, наделённого комплексом хозяйственно-ценных признаков, для целенаправленной селекции на гетерозис в суровых условиях Нечерноземной зоны РФ, и выявление среди гибридных комбинаций F1 наиболее перспективных, способных превзойти по продуктивности существующие сорта, а также разработать фундамент для получения новых, высокоурожайных гибридов лука репчатого, адаптированных к местному климату и обладающих устойчивостью к неблагоприятным факторам среды.

Апробация работы и итогов исследований представлена на международной научной конференции и международных научно-практических конференциях, итоги диссертации отражены в шести опубликованных работах, из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется патент на селекционное достижение № 14086 Сорта лука репчатого «Новатор».

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые установлены корреляционные зависимости сохранности луковиц при хранении и семенной продуктивности с комплексом морфологических и биологических признаков растений и луковиц.

Результаты исследований содержат ценные практические предложения для селекции лука репчатого. Выделены перспективные источники основных хозяйственных признаков для создания родительских инцухт линий и конкурентоспособных гибридов F1 лука репчатого: раннеспелые – Ермак и Рассвет; среднеспелые – Здоровья друг, Розовый, Теон 332, Эксель, Золотой лапоть и Делфос. Оптимизирована модель гибрида F1 лука репчатого среднеспелого срока созревания для выращивания в условиях Нечерноземной зоны РФ. Выделенные гибридные комбинации ГК-3 и ГК-13 рекомендуются для дальнейшего конкурсного испытания с целью последующей передачи в Государственную комиссию Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ «ГОССОРТКОМИССИЯ») как перспективные среднеспелые гетерозисные гибриды F1 лука репчатого для условий Нечерноземной зоны РФ.

Резюмируя отзыв, как, безусловно, положительный, считаем важным отметить некоторые пожелания и замечания:

1. В автореферате отсутствуют чётко сформулированные выводы по поставленным задачам исследования; предоставленное заключение не в полной мере соответствует поставленным задачам: пункты представлены в иной последовательности, чем сформулированные задачи, при этом количество положений заключения превышает количество поставленных задач, что затрудняет проследить соответствие полученных результатов каждой из поставленных задач.

2. Раздел «Научная новизна работы изложена недостаточно четко. Наряду с положениями, действительно отражающими новые закономерности (в частности выявленные корреляционные связи между хозяйственно-ценными признаками) в него включены результаты проведённых исследований (характеристики выделенных родительских линий и

перспективных гибридных комбинаций, а также показатели их хозяйственной ценности). При этом не всегда ясно, какие из представленных результатов являются непосредственно новыми научными положениями, в чем заключается их отличие от ранее известных данных и какие результаты получены впервые. Целесообразно более четко разграничить научную новизну, основные результаты исследования и их практическую значимость.

3. В таблице 10 «Эффект гипотетического гетерозиса гибридных популяций» показатели семенной продуктивности: +733, -95, -89 требуют пояснений так как без единиц расчета выглядят необычно.

В заключении считаем, что диссертационная работа Марчевой Маргариты Михайловны, вполне удовлетворяют требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, бесспорно, заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Зав. лабораторией овощеводства
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»
(ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.06 – овощеводство
Виктор Михайлович
Мотов

Научный сотрудник лабораторией овощеводства
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»
(ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)
кандидат биологических наук по специальности
06.01.11 – защита растений
Маргарита Викторовна
Мотова

610007 г. Киров, ул. Ленина, 166-а
Контактный телефон: 8(8332) 33-10-16,
e-mail: zemledel_niish@mail.ru

Подпись В.М. Мотова и
М.В. Мотовой заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,
кандидат географических наук
Ольга Михайловна
Пахомова