ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Марчевой Маргариты Михайловны на тему: «Создание исходного материала лука репчатого *(Allium cepa L.)* для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Выбранная диссертантом тема является актуальной, так как в рамках программы импортозамещения и для выполнения задач, поставленных в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации (утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20), необходимо создание новых отечественных конкурентноспособных коммерческих отечественных гибридов Fi лука репчатого, сочетающих высокую продуктивность и устойчивость к стрессовым факторам.

Целью исследования являлось создание исходного материала лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ и выделить перспективные гибридные комбинации Fi.

Впервые на основе корреляционного анализа доказано, что сохранность луковиц при хранении имеет положительную связь с интенсивностью коричневой окраски сухих чешуй в зависимости от группы спелости (г = 0,52-0,70) и отрицательную - с толщиной шейки луковицы (г = -0,58).

Обоснована необходимость комплексного подхода фитопатологической оценки на естественном инфекционном фоне *in vitro* (в поле и после хранения) и на искусственном инфекционном фоне *in vitro* путем искусственного заражения луковиц возбудителями болезней с целью отбора наиболее устойчивых генотипов к фузариозу и бактериозу, наиболее вредоносным в условиях Нечерноземной зоны РФ.

Созданы две перспективные среднеспелые гибридные комбинации лука репчатого ГК-3 и ГК-13.

Диссертация изложена на 140 страницах компьютерного текста, содержит 23 таблицы, 37 рисунков, 4 приложения. Состоит из введения, обзора литературы, методической части, результатов исследований (3 глав), выводов, рекомендации для селекции и семеноводства, библиографического списка, включающего 170 источников, в том числе 65 иностранных.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из которых 2- в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент на селекционное достижение.

Автореферат написан грамотным языком, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г.

На основании вышеизложенного считаю, что автор диссертации Марчева Маргарита Михайловна заслуживает присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

25.09.2026 год

Рябчикова Наталья Борисовна ----------

кандидат с.-х. наук по специальности
4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство
и лекарственные культуры,
Заместитель руководителя по научной работе,
старший научный сотрудник отдела агротехники и
первичного семеноводства
Быковской БСОС-филиал ФГБНУ ФНЦО
Адрес организации: 404067 Волгоградская область,
Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая, д.11
e-mail: nataligrafinya@inbox.ru

Подпись Рябчиковой Н.Б.

«ЗАВЕРЯЮ»
Специалист отдела кадров БыковскойБСОС ---------- В.К. Черных
филиал ФГБНУ ФНЦО