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»

Диссертационная работа Маргариты Михайловны Марчевой посвящена вопросам создания исходного материала лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ и выделения перспективных гибридных комбинаций F1.

Среди овощных культур лук репчатый имеет особое место, поскольку является источником ряда биологически активных веществ: незаменимых аминокислот, а также флавоноидов, антоцианинов (в красных сортах), различных серосодержащих соединений, что определяет его лечебные свойства, специфический вкус и аромат. В настоящее время возникает необходимость создания новых отечественных конкурентоспособных коммерческих гибридов F1 лука репчатого, сочетающих высокую продуктивность и устойчивость к стрессовым факторам. В связи с этим, исследования, проведенные автором диссертационной работы, имеют высокую актуальность и практическую значимость для создания новых отечественных конкурентоспособных коммерческих гибридов F1 лука репчатого, которые сыграют большую роль в преодолении барьеров урожайности, что приведет к повышению производства товарного лука.

Впервые, в исследованиях Марчевой М.М., проведена комплексная оценка признаков растений первого и второго года жизни лука репчатого и выявлены положительные взаимосвязи между семенной продуктивностью и окраской сухих чешуек луковицы, а также с числом стрелок в группе mf-линий и диаметром соцветия в группе ms-линий. Кроме того выделены ценные родительские линии и оценен комплекс их хозяйственно ценных признаков (масса, форма и окраска луковицы, устойчивость к бактериозу и фузариозу на естественном инфекционном фоне, урожайность, товарность), а также высокая комбинационная способность по основным целевым признакам (масса луковицы, урожайность, сохранность, семенная продуктивность). Следует отметить, что исследования, проведенные автором диссертационной работы, могут быть использованы для создания конкурентоспособных среднеспелых гибридов F1 лука репчатого в условиях Нечерноземной зоны РФ, что в настоящее время является приоритетным направлением сельскохозяйственного производства.

Важным преимуществом данной диссертационной работы является создание среднеспелых гибридных комбинаций, отличающихся высокой урожайностью и устойчивостью к бактериозу и фузариозу, при возделывании которых значения чистой прибыли и рентабельности были наиболее высокими.

В качестве пожеланий, автору диссертационного исследования можно предложить для более полной морфометрической характеристики родительских линий и гибридного потомства определение среднего

количества полученных семян в штуках на 1 растение и на 1 стрелку, а также оценку всхожести семенного материала, полученного от родительских линий и в гибридном потомстве.

Ознакомление с авторефератом диссертации позволило сделать вывод, что диссертационное исследование Марчевой Маргариты Михайловны по теме «Создание исходного материала лука репчатого (*Allium cepa* L.) для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение актуальной научно-практической задачи создания исходного материала лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечерноземной зоны РФ и выделения перспективных гибридных комбинаций F1. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а её автор, Марчева Маргарита Михайловна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 - Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Серегина Инга Ивановна,
доктор биологических наук (06.01.04 Агрохимия),
профессор кафедры агрономической,
биологической химии и радиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.49, т. +7 (499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
202 Г.