ОТЗЫВ

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

Овощные культуры – один из основных источников получения витаминов, антиоксидантов, биологически активных веществ, клетчатки и т.д. – веществ, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма человека. Лук репчатый (Allium cepa L.) занимает одно из ведущих мест среди овощных культур по востребованности населения, ценности по качественным показателям продукции. Создание новых отечественных сортов лука репчатого позволит значительно увеличить производство необходимого, для страны, объёма продукции культуры и ускорит процесс импортозамещения, что в современных условиях важно и актуально.

Цель представленной автором диссертационной работы - создать исходный материал лука репчатого с хозяйственно ценными признаками для селекции на гетерозис в условиях Нечернозёмной зоны РФ и выделить перспективные гибридные комбинации F_1.

Соискателем проведена большая научная и аналитическая работа по выполнению поставленной цели. 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 (r = 0,52-0,70) и отрицательную – с толщиной шейки луковицы (r = -0,58). Изучены растения первого и второго года жизни, установлена положительная взаимосвязь между признаками, влияющими на продуктивность. Выделены ценные родительские линии ms-1000, ms-1002, mf-27, mf-213 и mf-214 с комплексом хозяйственно ценных признаков и высокой комбинационной способностью, использование которых в селекционной работе позволит получить новые сорта и гибриды с желаемыми показателями признаков. Созданы две перспективные среднеспелые гибридные комбинации лука репчатого ГК-3 и ГК-13, с округлой формой и сильным прилеганием сухих чешуй луковицы, устойчивостью к фузариозу и бактериозу in vitro и in vivo, товарная урожайность которых составила в среднем 70 т/га, сохранность – 96 %, а рентабельность – 113 %.

Основные положения диссертационной работы были апробированы на всероссийских и международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 статей, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК РФ, 1 патент на селекционное достижение.

Работа, выполненная автором, имеет несомненную новизну. Задачи,

поставленные автором работы для выполнения цели исследования, успешно выполнены, представлены в табличном и графическом материале, грамотно проанализированы. Сделано заключение и даны рекомендации по практическому использованию результатов.

Считаю, что диссертационная работа **Марчевой Маргариты Михайловны**, является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК РФ предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Доктор с.х.наук (06.01.05 –селекция
и семеноводство сельскохозяйственных
растений), доцент, профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ) Жаркова Сталина Владимировна

656049 г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»,
Тел.: 8(3852)203-213
stalina_zharkova@mail.ru

Управление персонала

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
Начальник отдела
кадров работников
управления персонала
Л.В. Манжела
«____» _____ 20____ г.