ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Марчевой Маргариты Михайловны «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

Среди овощных растений лук репчатый является одной из основных сельскохозяйственных культур, благодаря особой ценности, обусловленной уникальным разнообразием биохимического состава листьев и луковиц. Повышение урожайности, качества и увеличения товарного производства этой культуры напрямую зависит от создания сортов и гибридов и применения интенсивных технологий. Создание новых перспективных гибридов лука репчатого отечественной селекции является определяющим фактором для разработки новой интенсивной технологии. При создании новых высокопродуктивных гибридов лука репчатого необходимо использовать исходный коллекционный и селекционный материал, на основе которого создаются родительские формы, обладающие комплексом ценных признаков, сочетающих высокую продуктивность с устойчивостью к абиотическим и биотическим стрессовым факторам.

Комплексная оценка коллекционного материала лука репчатого различного эколого – географического происхождения позволила выделить перспективные источники хозяйственно ценных признаков для создания родительских форм. На основании оценки селекционного материала по хозяйственно полезным признакам выделение ценных линий и анализа их позволили получить перспективные гибридные комбинации при создании конкурентоспособных гибридов F_1, лука репчатого.

Диссертантом выделены и изучены перспективные источники хозяйственно ценных признаков как исходный материал для разных групп спелости при создании родительских инцухт линий лука репчатого для условий Нечерноземной зоны РФ. Среди гибридного фонда инцухт линий лука репчатого выделены стерильные и фертильные оригинальные родительские линии, сочетающие большинство ценных признаков, используемых для получения гетерозисных гибридов F_1. При оценке родительских линий по комплексу хозяйственно-ценных признаков в течение двух лет выращивания выделены лучшие признаки для создания конкурентоспособных среднеспелых гибридов лука репчатого для возделывания в Нечерноземной зоне РФ – две стерильные и три – фертильные линии. При оценке гибридных комбинаций лука по основным хозяйственно ценным признакам автором выделены четыре комбинации ГК-3, ГК-10, ГК-12, ГК-13, характеризующиеся ценными морфологическими и хозяйственными признаками.

Созданные гибридные комбинации ГК-3 и ГК-13 обладают высокой товарной урожайностью, сохранностью луковиц при хранении, устойчивостью к важнейшим луковым заболеваниям, пригодные к механизированной уборке и имеющие высокую семенную продуктивность. Эти гибридные комбинации рекомендуются как перспективные среднеспелые гетерозисные гибриды F_1 лука репчатого для условий Нечерноземной зоны РФ.

Диссертантом Марчевой Маргаритой Михайловной широко и в полном объеме опубликованы материалы научной работы в печатных изданиях разных уровней, все статьи написаны в соавторстве. Получен патент на селекционное достижение – сорт лука репчатого «Новатор». Проведенные автором исследования являются актуальными, отражают научную ценность и представляют научный и практический интерес.

Все вышеизложенное позволяет считать рассматриваемую работу, отвечающей современным требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Марчева Маргарита Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Новикова Лариса Николаевна
кандидат с.-х. наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство,
ученая степень присуждена в 1976 году),
старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов
и селекции овощных культур

Крымская опытно-селекционная станция – филиал
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова» (Крымская ОСС филиал ВИР)
353384, г. Крымск, Краснодарский край,
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,
e-mail: kross67@mail.ru

Подпись старшего научного сотрудника отдела ген. ресурсов и селекции овощных культур, кандидата с.-х. наук Л.Н. Новиковой
ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров
Крымской ОСС филиала ВИР Т.А. Попова