

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чередниченко Елены Александровны на тему «ПОДБОР И СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЛУКА РЕПЧАТОГО (*Allium cepa* L.) ДЛЯ ЮЖНОГО РЕГИОНА РФ» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В России лук репчатый занимает одно из основных мест в сельскохозяйственном производстве и в основном сосредоточен в трех федеральных округах, главный из которых это Южный (42,1%). Вытеснение традиционных Российских сортов сортами и гибридами иностранной селекции с более высокими урожайными и потребительскими качествами вынуждает селекционеров-луководов создавать сорта и гибриды, отвечающие современным требованиям. Работа эта трудоемкая и длительная. Работа Елены Александровны является весьма актуальной, своевременной и направлена на получение линейного материала как классическими методами с привлечением технологии молекулярно-генетической оценкой признака стерильности, так и с использованием метода удвоенных гаплоидов. Автором изучены 48 образцов лука репчатого (гибриды и сорта) в питомнике исходного материала по основным хозяйственно ценным признакам. По каждому из признаков выделены лучшие образцы.

Наибольший интерес для селекционной работы для Юга России представляют образцы: F1 CRX 2311, F1 Harrison, Banko и Leon.

Проведен скрининг коллекционных образцов по типу цитоплазмы и аллельному состоянию ядерных генов стерильности с помощью Real-time PCR и подтверждена высокая информативность использованной системы маркеров. Выделены популяции – источники стерильных форм и закрепителей.

Используя методы классической селекции получено 18 перспективных изогенных пар, создано 39 линий-опылителей, отвечающих требованиям современного рынка.

Выделены три наиболее перспективные гибридные комбинации разных групп спелости, отвечающие основным требованиям товаропроизводителей.

На основе ДН-растений и стерильных линий получены новые гибридные комбинации.

Судя по автореферату, работа написана профессионально, на хорошем методическом уровне, выводы соответствуют результатам исследования и в полной мере отвечают цели и задачам исследования.

Работа актуальна, имеет теоретическую, большую практическую новизну и значимость; результаты исследований достоверны, выводы обоснованы.

Диссертационная работа Чередниченко Елены Александровны заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Зав. лабораторией

селекции и семеноводства

луковых культур ФГБНУ ФНЦО, к.с.-х.н., В.н.с.

Кривенков Л.В.

Кривенков Леонид Викторович

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

143072 Московская обл., Одинцовский г.о., пос. ВНИИССОК,

ул. Селекционная, 14

E-mail: krivenkov76@mail.ru

т. +79165104731

Подпись Кривенкова Л.В. удостоверяю:

