

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чередниченко Елены Александровны «Подбор и создание исходного материала лука репчатого (*Allium cepa* L.) для Южного Региона РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискателем выявлены взаимосвязи и степень варьирования основных морфологических и хозяйственно ценных признаков коллекционного материала лука репчатого различного происхождения в условиях Южного региона России и показана их селекционная ценность как источников скороспелости, урожайности, высокой сохранности, твердости сухих чешуй, повышенного содержания сахаров.

Впервые показана высокая результативность включения в селекционный процесс разработанных в Селекционном центре «Гавриш» систем молекулярных маркеров для анализа состояния цитоплазмы (Fred 36) и ядерных генов стерильности (Fred 26) на основе методов Real-time PCR как экспресс оценки полиморфизма образцов лука репчатого по признаку цитоплазматическая мужская стерильность.

Создан новый исходный материал и основа родительских линий для получения гибридов лука репчатого на основе ЦМС: 18 перспективных потенциально изогенных пар по признаку «мужская стерильность» с низким коэффициентом вариации, максимально схожих между собой, 39 линий опылителей, 14 гибридных комбинаций на основе перспективных стерильных линий и линий опылителей, а также гомозотные линии и две гибридные комбинации на основе выделенных гомозиготных ДН - линий.

По материалам диссертации опубликовано 3 печатных работ, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По своей направленности, актуальности, методике проведения исследований, анализу, сделанным выводам, данная работа соответствует требованиям ВАК предъявляющим к кандидатским диссертациям, а её автор - Чередниченко Елена Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

31.08.2022г

Котлярова Оксана Валерьевна

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник Бирючуктской овощной селекционной опытной станции филиал ФГБНУ ФНЦО.

346414 Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Селекционная, 19

Тел. (886352) 5-63-05, E-mail:gnubosos@mail.ru

Маркова Юлия Борисовна

Подпись Котляровой О.В. удостоверяю

И.о. отдела кадров Бирючуктская ОСОС - филиал ФГБНУ ФНЦО

