

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чередниченко Елены Александровны, «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.

Лук репчатый занимает весомое положение среди овощных культур. Во многих кухнях мира он является обязательным и центральным элементом. В Южном федеральном округе Российской Федерации сосредоточено основное его производство. Причем, там отечественные производители отдают предпочтение семенам иностранных гибридов. Это обусловлено тем, что отечественные гибриды еще недостаточно проработаны и не столь продвинуты в плане гетерозиса. Исходя из этого и текущей международной ситуации, диссертационная работа Чередниченко Е.А., направленная на создание исходного материала лука для получения родительских форм своих собственных гетерозисных гибридов для южных регионов России весьма актуальна и востребована сегодня.

Научная новизна этой работы заключается в изучении в условиях южного региона России обширной коллекции образцов лука репчатого различного эколого-географического происхождения; в выделении из них лучших доноров по различным хозяйственно ценным признакам и в создании на их основе нового оригинального исходного материала для селекции. Автор эффективно применила современные молекулярные и биотехнологические методы, чем существенно ускорила селекционный процесс, добившись немалого прогресса в довольно короткий срок для двулетней культуры при малом доступном количестве селекционных поколений.

Достоверность результатов исследований подтверждается грамотным использованием селекционных и аграрных методик, большим объемом экспериментального материала. Основные результаты работы апробированы на 2 научных конференциях, и опубликованы в 3 печатных работах. Изложенные в работе научные положения достаточно аргументированы, выводы подтверждены экспериментальными расчетами и соответствуют полученным данным.

Практическая значимость заключается в создании 18 материнских и 39 отцовских форм гибридов, включая две гомозиготные ДН-линии. При их гибридизации созданы первые 14 гетерозисных гибридов и проведена их первичная оценка. Процесс создания и испытания новых экспериментальных гибридов на основе полученных родительских форм продолжается и в текущее время. Научный потенциал созданного автором исходного материала еще далеко не исчерпан. Потенциально на его основе могут быть созданы еще несколько сотен новых гибридов, лучшие из которых, надеюсь, займут достойное место на полях страны. Сами родительские формы будут еще дорабатываться и усовершенствоваться.

Вместе с тем имеются замечания по автореферату:

1. Слабо проработана фитопатологическая часть, при том, что материал довольно отличается по устойчивости к патогенам. Следует более четко идентифицировать заболевания и имеющиеся гены устойчивости к ним.

2. Так же следует усилить анализ химического состава исходных образцов (что очень важно именно для лука), а не ограничиваться одним лишь только рефрактометром.

Однако эти замечания более касаются материальной базы селекционного процесса и не всегда зависят от самого диссертанта. Это больше пожелания на будущее развитие работы. Они не уменьшают научной и практической значимости проведенной автором настоящей диссертационной работы, достигнутых ею результатов. Таким образом, диссертационная работа Чередниченко Елены Александровны, «Подбор и создание исходного материала лука репчатого (*Allium cepa* L.) для южного региона РФ» является законченной научно-исследовательской работой, имеющей теоретическое и практическое значение в области селекции лука репчатого.

Автор успешно справился с поставленными целями и задачами, изложенные в работе научные положения достаточно аргументированы, выводы подтверждены экспериментальными расчетами и соответствуют полученным данным.

В связи с этим, по объему выполненных исследований, методическому уровню, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а Чередниченко Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

ПЕРШИН Александр Федорович
кандидат биологических наук, ст. научный сотрудник
Зав. лаборатории биотехнологии
ООО «Семеновод»



353332, Краснодарский край, Крымский р-н,
х. Новоукраинский, ул. Торговая, д. 5 , тел. 8(861 31) 5-10-05
e-mail: selekcentr@list.ru

Подпись зав. лаборатории биотехнологии ООО «Семеновод»,
кандидата биологических наук Александра Фёдоровича Першина

«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела по работе с персоналом
ООО «Семеновод»



 О.В. Кириченко