

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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

Лук репчатый относится к числу наиболее востребованных и широко используемых овощных культур. Создание и внедрение в производство новых сортов и гибридов культуры, адаптированных к условиям южных регионов РФ, является весьма актуальной и значимой проблемой. Также весьма актуален поиск современных методов и приемов селекции, ускоряющих селекционный процесс и позволяющих получить принципиально новый исходный материал.

Диссертационная работа Чередниченко Елены Александровны направлена на усовершенствование технологий селекционного процесса и создание нового исходного материала лука репчатого, установление полиморфизма и взаимосвязей основных хозяйственно ценных признаков, получение гибридных комбинаций и новых линий на основе ЦМС.

Автором получен большой объем экспериментального материала по изучению особенностей роста и развития коллекционного сортового и гибридного материала различного происхождения, установлена результативность молекулярно – генетических и биотехнологических методов при создании родительских форм, получены перспективные гибридные комбинации лука согласно разработанной модели. В работе продемонстрирована высокая результативность интеграции научных исследований государственного и частного селекционного фирмы.

Научная новизна работы определяется оригинальностью подходов в организации селекционного процесса с луком репчатым, созданием принципиально нового исходного и гибридного материала на основе ЦМС, выделением ценных генетических источников с улучшенными хозяйственно ценными признаками.

Материал в автореферате диссертации представлен логично, последовательно. Выводы и предложения производству вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано 3 научных работы, в том числе 2 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В качестве вопросов и замечаний можно отметить:

-в автореферате при изучении исходного сортового и гибридного материала в качестве стандарта были взяты гибриды. Сорты сравнивались с гибридами. Был ли определен стандартный сорт для сортового материала? (стр.5);

-каким образом определялись критерии отбора потенциально изогенных пар разных групп спелости? Например, по содержанию сахара: среди раннеспелых отбирались образцы сладкие, у среднеспелых - с содержанием не менее 7,2%, а у позднеспелых- с высоким содержанием сахара на уровне 8,2-9,1% (стр.15).

В целом, отмеченные вопросы и замечания не снижают большую научную и практическую значимость представленной работы. Она является законченным научным исследованием с ценными практическими рекомендациями для селекционной практики.

Диссертационная работа Чередниченко Елены Александровны « Подбор и создание исходного материала лука репчатого (*Allium cepa L.*) для южного региона РФ », судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, ведущий научный сотрудник, заведующая отделом селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав

Чумакова Вера Владимировна

05.09.2022 г.

Чумакова В.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

356241, Ставропольский край, г. Михайловск,
ул. Никонова, 49, ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
тел.+7(86553)2-32-97, E-mail – info@fnac.center

Подпись, ученую степень и
должность В.В. Чумаковой удостоверяю:
Гл. ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»



Шкабарда С.И.