

Отзыв

на автореферат диссертации Заблоцкой Елены Александровны на тему: «Создание исходного материала капусты брокколи с использованием линий удвоенных гаплоидов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

На сегодняшний день создание отечественных гибридов капусты брокколи с использованием линий удвоенных гаплоидов является актуальной. Использование метода культуры микроспор позволяет быстро получить разнообразный генетический материал и обеспечить гомозиготность линий удвоенных гаплоидов (DH-линий) и в течении короткого периода создать выровненные линии.

Автором получены и обоснованы новые данные по созданию гибридов F_1 капусты брокколи нового поколения за короткий период времени, с использованием принципиально нового исходного материала, полученного методом культуры изолированных микроспор *in vitro*. Установлены корреляционные связи, позволяющие прогнозировать ОКС по фенотипическому проявлению признаков «продуктивность», «высота растения». Кроме этого, доказано, что биотехнологический метод культуры изолированных микроспор *in vitro* при создании линий капусты брокколи более экономичен и эффективен по сравнению с классическими методами селекции.

В практическом плане представляется важным, что автором создан новый линейный материал капусты брокколи на основе удвоенных гаплоидов. На основе данного линейного материала получены гибридные комбинации, пригодные для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем периодах в условиях Московской области. Передана на Государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия» перспективная гибридная комбинация капусты брокколи с комплексом хозяйственно ценных признаков под названием «Спарта».

Представленная работа методически выдержана и в целом соответствует установленным требованиям, выполнена по актуальной тематике, имеет несомненную научную новизну и практическую значимость. Результаты исследований представляют интерес для создания исходного материала капусты брокколи с использованием линий удвоенных гаплоидов и получения гибридов нового поколения. Выводы логично вытекают из результатов исследований и их достоверность не вызывает сомнений.

Работа прошла требуемую апробацию и по ее результатам опубликовано 6 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор Заблоцкая Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных

наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

27.02.2019 г.

Гераськина Надежда Викторовна

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, (2016 г),

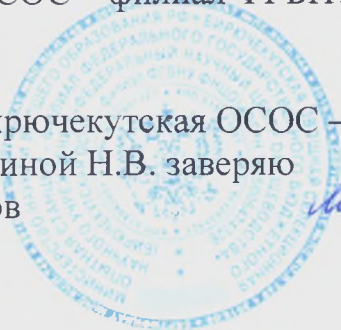
с.н.с. Бирючукская ОСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО



Подпись сотрудника Бирючукская ОСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО

канд. с.-х. наук Гераськиной Н.В. заверяю

инспектор отдела кадров



Маркова Ю.Б.

Бирючукская овощная селекционная опытная станция –

филиал ФГБНУ ФНЦО

346414, Ростовская область,

г. Новочеркасск, ул. Селекционная, 19

тел: 8(863-52)7-56-13

e-mail: gnubosos@mail.ru