

ОТЗЫВ

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

Тема очень актуальна, так как районированный сортимент капусты брокколи в основном представлен гибридами иностранной селекции. Использование метода культуры микроспор позволяет быстро получить генетический материал и обеспечить гомозиготность линий удвоенных гаплоидов (DH-линий) и создать выровненные линии в максимально короткие сроки.

В результате исследований с использованием метода культуры изолированных микроспор *in vitro* автором в короткий период времени созданы гибридные комбинации капусты брокколи нового поколения, изучена комбинационная способность линий удвоенных гаплоидов капусты брокколи по основным хозяйственно ценным признакам в весенне-летний и летне-осенний периоды выращивания, установлены корреляционные связи по фенотипическому проявлению признаков «продуктивность», «высота растения». При этом доказано, что биотехнологический метод культуры изолированных микроспор *in vitro* при создании линий капусты брокколи более экономичен и эффективен в сравнении с классическими методами селекции.

Диссертационная работа Заблоцкой Елены Александровны выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне, обоснована достоверность экспериментальных исследований, заслуживает высокой оценки и соответствует требованиям, предъявленным к диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. отделом селекции и семеноводства
овощных культур, главный научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук.

Адрес: 692779, Приморский край, г. Артем,
с. Суражевка, ул. Ягодная 19-а.

Тел.: 89242697746, e-mail: jgmiheev53@mail.ru

Подпись Ю.Г. Михеева заверяю:

Врио директора Приморская ООС –
филиал ФГБНУ ФНЦО

Юрий Григорьевич Михеев

В.Г. Колодкин