

ОТЗЫВ

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

Актуальность. Капуста брокколи – перспективная овощная культура для сельского хозяйства нашей страны. Внедрение высокоинтенсивных технологий выращивания требует постоянного сортообновления. В связи с этим проведенные автором исследования по созданию исходного материала капусты брокколи с использованием линий удвоенных гаплоидов актуальны и своевременны.

Представленная работа Заблоцкой Е.А. имеет **научную новизну** в использовании принципиально нового исходного материала, полученного методом культуры изолированных микроспор *in vitro*, создании гибридов капусты брокколи нового поколения за короткий период времени. Изучена комбинационная способность линий удвоенных гаплоидов капусты брокколи по основным хозяйственно ценным признакам при выращивании в два срока: весенне-летний и летне-осенний периоды. Выделены линии с высокой ОКС по признакам «масса головки», «скороспелость» для создания гибридов F1. Установлены корреляционные связи, позволяющие прогнозировать ОКС по фенотипическому проявлению признаков «продуктивность», «высота растения».

Практическая значимость не вызывает сомнений, так как автором выделены новые перспективные самосовместимые линии удвоенных гаплоидов капусты брокколи по важным хозяйственно-ценным признакам, созданы гибридные комбинации на основе линий удвоенных гаплоидов капусты брокколи, пригодные для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем периодах в условиях Московской области. Перспективная гибридная комбинация капусты брокколи с комплексом хозяйственно ценных признаков передана на Государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия» под названием «Спарта».

Заключение

Диссертационная работа Е.А. Заблоцкой является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты,

позволяющие их квалифицировать как самостоятельную работу, в которой на основании собственных исследований для использования в селекционном процессе создан новый исходный материал капусты брокколи с использованием линий удвоенных гаплоидов.

Учитывая качественно выполненные и теоретически обоснованные эксперименты, объем полученных данных, достоверность которых неоспорима и подтверждается статистической обработкой и их анализ свидетельствуют о том, что цель и задачи, поставленные в диссертации, выполнены, а положения, выносимые на защиту, достаточно аргументированы.

Автореферат написан грамотным научным языком и аккуратно оформлен. Работа по своему теоретическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Заблоцкая Елена Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

20.03.2019 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
доцент кафедры овощеводства

 Терехова В.И.

Терехова Вера Ивановна
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127550 Москва, ул. Тимирязевская, 49
E-mail: ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru
Тел: +7 (499)977-56-17

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
заведующий кафедрой овощеводства

 Константинович А.В.

Константинович Анастасия Владимировна
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127550 Москва, ул. Тимирязевская, 49
E-mail: ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru
Тел: +7 (499)977-56-17

