

## Отзыв

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

Капуста брокколи благодаря скороспелости и пищевым достоинствам завоевывает популярность в последнее десятилетие и в нашей стране. Вместе с тем, сортовой состав ограничен и в производстве возделывают главным образом F1 гибриды зарубежной селекции, стоимость семян которых превышает 200 тыс.руб/кг.

Селекционный процесс с этой культурой заключается в создании гомозиготных по большинству хозяйственных признаков чистых линий, оценке их комбинационной способности и отборе лучших по комплексу хозяйственных признаков комбинаций для передачи в Государственное сортоиспытание. В связи с этим исследования Елены Александровны Заблоцкой, направленные на ускорение селекции F1 гибридов за счет использования линий удвоенных гаплоидов весьма **актуальны**.

**Научная новизна** заключается в оценке комбинационной способности коллекции линий удвоенных гаплоидов брокколи, проведенной в полной диаллельной схеме скрещивания и установлении важных для отбора корреляций между эффектом ОКС и фенотипическим проявлением признака у линий. Показано, что высокая ОКС у лучшей линии 103-1 слабо варьирует в зависимости от срока оценки F1 гибридов в весеннем и летнем сроке выращивания.

**Практическую значимость** представляют линии удвоенные гаплоиды брокколи с высокой ОКС по продуктивности (103-1, 145-2 и 150-4) и гибридные комбинации, одна из которых передана в Государственное сортоиспытание, превосходящая стандартный сорт Тонус на 58-125% по продуктивности и с высоким содержанием аскорбиновой кислоты (111-129 мг%) и моносахаров 1,5-4,9%.

В целом диссертация квалифицированно освещает основные вопросы, поставленные научной целью и задачами, что подтверждается обоснованием научных положений выносимых на защиту, **достоверностью** и взаимосвязью **выводов**, вытекающих из анализа полученных автором экспериментальных данных, заключения и рекомендаций селекционным учреждениям.

Замечания по автореферату:

1. В главе 3.2. оценка степени проявления самонесовместимости приведены только доли самонесовместимых и самосовместимых удвоенных гаплоидов, а где степень проявления?

2. При оценке селекционного материала на устойчивость к заболеваниям результаты считаются достоверными при 100%-ном поражении восприимчивого стандарта, однако в автореферате эти сведения не приведены.

Вместе с тем эти замечания, существенно не умаляют практическую значимость выполненной работы.

Считаю, что автореферат диссертации отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения 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.

14.03.2019

Генеральный директор ООО  
«Селекционная станция  
имени Н.Н.Тимофеева»,  
к.с.х.н., ст.н.с.

РФ, 127550, г.Москва, ул. Пасечная, д.5  
Тел +7(499)977-11-74  
e-mail: breedst@mail.ru



Григорий Федорович Монахос