

Отзыв

на автореферат **Заблоцкой Елены Александровны** «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

Капуста брокколи, в настоящее время, в России приобретает всё большую востребованность. Сортимент культуры включает 50 сортов и гибридов, из которых большая часть – это гибриды иностранной селекции. Учитывая все качественные характеристики культуры – её скороспелость, ценный биохимический состав, лечебно-профилактические качества необходимость в отечественных гибридах, особенно ультраранних форм, это проблема, которую необходимо решать быстро и результативно. Для ускорения селекционного процесса, автор представленной работы предлагает использовать современные методы селекции при создании и оценки нового исходного материала капусты брокколи, что без сомнения является актуальным.

Автором был получен новый исходный материал культуры с помощью метода культуры изолированных микроспор *in vitro* с большим морфологическим разнообразием, изучена комбинационная способность перспективных линий и выделены линии с высокой ОКС по хозяйственным признакам (продуктивность, масса головки и др.). На основе этих линий получены перспективные гибридные комбинации. Установлены корреляционные связи, позволяющие прогнозировать ОКС по фенотипическому проявлению признаков «продуктивность», «высота растения». Показано, что новый метод получения исходного материала более экономически эффективен в сравнении с классическими методами селекции.

Результаты исследований апробированы на Международных и региональных научно-практических конференциях (ВНИИССОК, 10-14 августа 2015 г., Москва 13 ноября, 2015 г.; Москва, 13 сентября 2016 г.) и ежегодно докладывались на отчетных сессиях в ФГБНУ ВНИИССОК в 2015-2017 гг..

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Исследования, представленные автором, имеют несомненную новизну. Поставленные цели и задачи выполнены в полном объеме, что позволило автору получить новые ценные теоретические и практические результаты, сделать обоснованное заключение.

Представленная диссертация, судя по автореферату, выполнена на высоком научно-методическом уровне, является законченной научной квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК РФ и заслуживает положительной оценки, а ее автор **Заблоцкая Елена Александровна** - присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Доктор с.х.наук, доцент,
профессор кафедры
общего земледелия, растениеводства
и защиты растений Алтайского ГАУ
656049 г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, АГАУ, 8-385-2-203-312
stalina_zharkova@mail.ru

Жаркова Сталина
Владимировна

Подпись С.В.Жарковой удостоверяю
проректор по научной работе Алтайского ГАУ
д.с.-х.н, профессор



Г.Г.Морковкин