

Отзыв

на диссертационную работу Минейкиной Анны Игоревны «Создание исходного материала капусты белокочанной с использованием современных методов селекции», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 03.04.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

В настоящее время селекция сельскохозяйственных культур ориентирована на создание не только сортов, но и F₁ гибридов. Получение F₁ гибридов это сложный, длительный, кропотливый процесс, требующий для получения конечного результата, больших физических и материальных затрат. Самым сложным, ответственным и длительным этапом в процессе создания F₁ гибридов, это этап подбора родительских форм. Использование биотехнологических методов в процессе селекции позволяет ускорить этот процесс по времени прохождения и самое главное, получить более константные родительские формы.

Для выполнения поставленных задач, автором диссертационной работы проделана большая, трудоёмкая и кропотливая работа. Автором работы оптимизирована методика получения удвоенных гаплоидов, для этого процесса была усовершенствована схема составления сред. Предложен метод определения плоидности растений-регенерантов. На линиях удвоенных гаплоидов проведена оценка на ОКС и СКС, что ускорит их использование в селекционном процессе. Выделен большой объём линий, по различным признакам, для использования в дальнейшей селекционной работе. На основе проведённых исследований разработана и внедрена технология селекционного процесса создания F₁ гибридов для отдельных генотипов капусты белокочанной с использованием современных методов селекции. С использованием этой технологии получен гибрид капусты белокочанной F₁ «Натали».

Результаты диссертационной работы доложены на отчетных сессиях ФГБНУ ВНИИССОК (2015 - 2016 годы), основные положения диссертации апробированы на международных, региональных конференциях (Большие Вяземы, 2014; ВНИИССОК, 2015; Москва, 2015, 2016; Санкт-Петербург, 2016).

По материалам диссертации опубликовано 9 работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Исследования, проведённые автором и представленные в диссертационной работе, актуальны, новизна разработок и их результаты востребованы учеными теоретиками и селекционерами – практиками. Поставленные цели и задачи выполнены в полном объеме, получены ценные теоретические и практические результаты, сделать обоснованные выводы.

Представленная диссертация, судя по автореферату, является законченной научной квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК РФ и заслуживает положительной оценки, а ее автор Минейкина Анна Игоревна - присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 03.04.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Доктор с.х.наук (06.01.05 –селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
656049 г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, АГАУ, 8-385-2-628-406
stalina_zharkova@mail.ru

