

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Семёна Викторовича по теме «Совершенствование способов создания инцухт – линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях Юга России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Исследовательская работа, проведенная диссертантом Кузьминым Семёном Викторовичем, является актуальной и востребованной в настоящее время в создании новых, высокопродуктивных сортов и F₁ гибридов кабачка. Этот фактор приобретает решающее значение для увеличения продуктивности и получения доступных отечественных семян кабачка.

Целью и задачами исследования было усовершенствовать способы создания инцухт – линий кабачка с комплексом хозяйственно – ценных признаков и на основе оригинальных линий получать высокопродуктивные гибриды F₁ при свободном опылении.

Была проведена оценка коллекционного материала кабачка по комплексу признаков и выделены наиболее ценные сорта и гибриды.

Созданы инцухт – линии кабачка с комплексом хозяйственно – ценных признаков с использованием усовершенствованных способов селекционной работы. Выявлены линии с высокой комбинационной способностью и перспективные гибриды F₁ кабачка, пригодные для размножения при свободном опылении.

Изучено воздействие регулятора роста «Этрела» на цветение материнских линий Ар3, Су4 и Бл12 для его использования в гибридном семеноводстве.

Для кабачка впервые был предложен способ оценки растений по половому типу для эффективного отбора на высокую насыщенность женскими цветками. Получены новые инцухт – линии кабачка с высокой устойчивостью к мучнистой росе и ВОМ – 1.

Определена оптимальная концентрация раствора «Этрела» для обработки инцухт – линий при использовании в гибридном семеноводстве.

В практической значимости исследовательской работы С.В.Кузьмина является получение новых скороспелых гибридов кабачка F₁ Чародей и F₁ Кудесник, обладающих высокой хозяйственной ценностью.

Как замечание хотелось бы отметить, что в автореферате диссертации в таблицах 3, 5 при характеристике сортообразцов кабачка к устойчивости к мучнистой росе и ВОМ – 1 даны только средний балл поражения, динамика поражения, но не указан процент достоверности устойчивости к заболеванию.

Результаты исследования неоднократно докладывались на Международных научно - практических конференциях и публиковались в печати.

Структура и объём диссертации вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кузьмин Семён Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила: Варивода Ольга Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений) ведущий научный сотрудник отдела селекции Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»; почтовый адрес – 404067, Россия, Волгоградская обл., Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая д.11
тел/факс 8(84495) 3-55-88,

эл. почта: BBSOS34@ yandex. ru

в.н.с. к.с-х. наук

_____ О. П. Варивода

Собственноручную подпись

О. П. Варивода удостоверяю:

специалист отдела кадров

Быковская БСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО _____ В.П. Спиридонова

«10» июля 2018 г