

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кузьмина Семена Викторовича**
на тему «**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

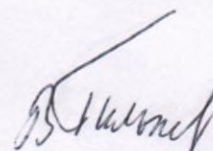
Кабачок – ценная, достаточно холодостойкая и скороспелая овощная культура. Ее плоды обладают высокими вкусовыми и диетическими качествами. Важное значение для повышения продуктивности и качества кабачка имеет внедрение в производство новых высокопродуктивных отечественных сортов и гибридов кабачка. В связи с этим, совершенствование способов создания инцухт-линий кабачка с комплексом хозяйственно ценных признаков и получение на основе оригинальных линий высокопродуктивных гибридов при свободном опылении позволяет считать тему диссертационной работы **актуальной**.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые для кабачка предложен способ оценки растений по половому типу для эффективного отбора на высокую насыщенность женскими цветками. В климатических условиях Юга России созданы индивидуальные потомства F3 Г409 с числом растений женского типа цветения не менее 70 %, перспективные для селекции материнских линий. Получены новые инцухт-линии кабачка I5 Дс4, I5 Дс4-п, I7 Ар3 с высокой устойчивостью к мучнистой росе и ВОМ-1. Показано влияние однократных и двукратных обработок раствором Этрела в концентрациях 0,02, 0,03 и 0,04 %, на цветение линий кабачка Ар3, Су4 и Бл12 и определен оптимальный вариант обработки этих линий для использования в гибридном семеноводстве.

Результаты исследований носят большую теоретическую и практическую значимость. В результате исследований Кузьминым С.В. разработан и использован способ получения двух селекционных поколений в год. Им получены новые инцухт-линии кабачка, обладающие высокой устойчивостью к мучнистой росе и ВОМ-1, перспективные для селекции гибридов F₁. Методом свободного опыления родительских форм автором получены семена новых перспективных гибридов F1 кабачка (F1 Ар3×Д1, F1 Су4×Д1 и F1 Бл12×Д1). Им в государственное сортоиспытание переданы новые, скороспелые гибриды кабачка F1 Чародей и F1 Кудесник, обладающие высокой хозяйственной ценностью.

Считаю, что диссертационная работа Кузьмина Семена Викторовича имеет большое теоретическое и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой генетики, биотехнологии,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»



В.В. Пыльнев

127550, Москва, Тимирязевская ул., д. 49
контактный телефон (499) 976-12-72
e-mail : pyl8@yandex.ru

