

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Кузьмина Семена Викторовича «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 (*Cucurbita pepo var. giraumontia* Duch.), обладая ценными хозяйственно-биологическими признаками, востребован производителями свежей и консервной продукции. Интенсификация его производства требует использования высокопродуктивных сортов и гибридов F<sub>1</sub>. В связи с чем, цель данных исследований – усовершенствовать способы создания инцухт-линий кабачка и получить высокопродуктивные гибриды F<sub>1</sub> при свободном опылении – является очень актуальной для семеноводства. Автором поставлен ряд задач, которые, в ходе исследований, были разрешены. Начиная с 2014 года, проделана большая экспериментальная работа, отраженная в основных положениях, выносимых на защиту.

В диссертации предложен способ оценки растений по половому типу.

Автором получены новые инцухт-линии кабачка I<sub>5</sub>Дс4; I<sub>5</sub>Дс4-п; I<sub>7</sub>Ар3 с высокой устойчивостью к мучнистой росе ВОМ-1 для эффективного отбора на высокую насыщенность женскими цветками. Обоснованы элементы гибридного семеноводства кабачка, включающие свободное опыление, обработку растений раствором этрела в концентрациях 0,02-0,04 %, а так же обследование материнских форм по половому признаку.

Диссертация Кузьмина С.В. имеет практическое значение, поскольку выделены источники – F<sub>1</sub> Десерт, F<sub>1</sub> E28T00358 – устойчивости к мучнистой росе и ВОМ-1, а также – F<sub>1</sub> Dirani Lebanese, F<sub>1</sub> Александрия, F<sub>1</sub> Профит – высокой насыщенности женскими цветками.

Показан способ получения двух селекционных поколений в год и получены семена: F<sub>1</sub> Ар3×Д1, F<sub>1</sub> Су4×Д1 и F<sub>1</sub> Бл12×Д1 - новых гибридов F<sub>1</sub> кабачка. В соавторстве с к.с.-х. наук Медведевым А.В. выведены новые гибриды кабачка F<sub>1</sub> Чародей и F<sub>1</sub> Кудесник.

Результаты работы доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано шесть печатных работ, в том числе, четыре в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ,

Диссертация С.В. Кузьмина, судя по автореферату, является законченным самостоятельным исследованием.

Работа, представленная на рассмотрение, имеет как научно-методическую, так и практическую ценность, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и

семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор – Кузьмин Семен Викторович, заслуживает присуждения ученой степени – кандидата сельскохозяйственных наук.

Коваленко Наталья Николаевна  
доктор биол. наук  
зав. лабораторией биотехнологии  
филиала Крымская ОСС ВИР



---

353384, г. Крымск Краснодарского края,  
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,  
e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)

Подпись зав. лабораторией биотехнологии филиала Крымская ОСС ВИР,  
доктора биологических наук Натальи Николаевны Коваленко  
«ЗАВЕРЯЮ»:

Заместитель директора по научной работе  
филиала Крымская ОСС ВИР,  
кандидат с.-х. наук



В.Н. Подорожный