

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кузьмина С. В. на тему: «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях юга России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа С.В. Кузьмина посвящена ведению селекции и семеноводства гетерозисных гибридов кабачка, в условиях юга России, выделению и созданию нового исходного селекционного материала кабачка на основе линий с высокой насыщенностью женскими цветками, женского или промежуточного типа цветения, и линий с высокой устойчивостью к мучнистой росе и вирусу обыкновенной огуречной мозаики.

С.В. Кузьмин успешно справился с поставленными целями и задачами в своих исследованиях. Исследования его выполнены в соответствии с программами, включенными в долгосрочные исследования по овощным культурам, предусмотренным тематическим планом Филиала Крымская ОСС ВИР в рамках реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы.

Соискатель впервые в условиях юга России изучил коллекционный материал кабачка по комплексу признаков и, выделив из него наиболее ценные сорта и гибриды, предложил способ оценки растений по половому типу для эффективного отбора на высокую насыщенность женскими цветками.

**Актуальность темы** исследований несомненна. Гетерозисные гибриды кабачка обладают скороспелостью, высокой урожайностью и товарностью плодов. В США, Японии, Италии на товарные цели высевают только гетерозисные гибриды этих культур, поэтому создание и быстрое наращивание объема производства семян отечественных  $F_1$  гибридов кабачка, с высокими сортовыми качествами и крайне актуально и приобретают ключевое значение для решения проблемы ускоренного импортозамещения овощной продукции, с применением новых подходов в селекционной работе и в гибридном семеноводстве.

Обоснованность научных положений подтверждается:

- многолетним периодом исследований;
- использованием полевых, лабораторных методов исследования с последующей обработкой полученных результатов.

Сформулированные в автореферате заключение и предложения обоснованы и логически вытекают из результатов исследований.

Научная новизна авторских разработок подтверждена переданными в государственное сортоиспытание новых, скороспелых гибридов кабачка  $F_1$  Чародей (заявление на допуск к использованию №71114/8355950 от 26.11.2016 года) и  $F_1$  Кудесник (заявление №71112/8355949 от 25.11.2016 года), обладающих высокой хозяйственной ценностью.

Теоретическая значимость и практическая ценность работы также не вызывает сомнения, т.к. автором установлены особенности в проявлении пола у растений кабачка, вызванные действием Этрела или высоких температур в ранние фазы развития растений.

Автор автореферата представлял основные положения работы на Международных Всероссийских научно-практических конференциях и заседаниях ученого совета ФГБНУ ВНИИО (Московская область, д. Верея) и филиала Крымская ОСС ВИР (г. Крымск) в 2014-2017 годы.

Основные положения, изложенные в автореферате, научно обоснованы, подтверждены экспериментальным материалом, 6 печатными работами, в т.ч. 4 публикациями в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертация Кузьмина С. В. на тему: «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях юга России», указывает на значительные достижения и важное народнохозяйственное значение полученных теоретических и практических результатов при создании новых гибридных сортов кабачка. Работа выполнена на высоком научном уровне. Полученные результаты достоверны и наглядно иллюстрированы таблицами, приведены обоснованные выводы и предложения производству. Автореферат изложен в хорошем литературном стиле и легко читается.

Диссертация по актуальности проблемы, важности проведенных исследований и их новизне вполне отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Кузьмин Семен Викторович, безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Еремина Оксана Викторовна  
старший научный сотрудник, доктор с.-х. наук  
353384, г. Крымск, Краснодарский край,  
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88, e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)  
Филиал Крымская опытно-селекционная станция  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И.Вавилова»  
(филиал Крымская ОСС ВИР)



Подпись старшего научного сотрудника,  
доктора с.-х. наук О.В. Ереминой заверяю:

Зам. директора по науке  
филиала Крымская ОСС ВИР,  
кандидат с.-х. наук



В.Н. Подорожный