

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **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 является ценной овощной культурой. Неприхотливость к условиям выращивания, скороспелость и сравнительная холодостойкость позволяют возделывать его практически на всей территории России. Основные объемы кабачка производятся в Центральном и Южном Федеральных округах.

В настоящий момент отечественным селекционным достижениям по кабачку тяжело конкурировать с иностранными гибридами. Одной из основных причин такого положения является недостаточная разработка способов создания и размножения F_1 гетерозисных гибридов кабачка. Поэтому тема и цель диссертационной работы являются **актуальными**, а решение задач поставленных автором имеет значительную практическую и теоретическую значимость.

Для выполнения поставленных автором задач была проведена объемная и трудоемкая исследовательская работа, в ходе которой получены существенные результаты.

Научная новизна диссертации заключается, прежде всего, в новом способе оценки растений кабачка по половому типу. Эффективность этого способа доказывает создание автором индивидуальных потомств F_3 Г409 с женским типом цветения. Автором получены новые инцухт-линии кабачка с высокой устойчивостью к мучнистой росе и вирусу обыкновенной огуречной мозаики (I_5Dc4 , I_5Dc4-p и I_7Ap3). Для использования в гибридном семеноводстве определены: оптимальный вариант обработки материнских линий $Ap3$, $Su4$ и $Bl12$ раствором регулятора роста «Этрел», а также регламент работ, проводимых на материнских линиях.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена: выделением источников ценных признаков для селекции кабачка, разработкой способа получения двух селекционных поколений кабачка за один год, получением инцухт-линий с устойчивостью к заболеваниям и

индивидуальных потомств с высокой насыщенностью к заболеваниям (I₄Алб, I₄Пр7 и F₃Г409), установлением особенностей проявления пола у растений кабачка, обоснованием технологических элементов при ведении гибридного семеноводства кабачка при свободном опылении, а также получением данным способом семян новых F₁ гибридов кабачка. Кроме выше перечисленного автором, в соавторстве, выведены новые, скороспелые гибриды кабачка F₁ Чародей и F₁ Кудесник.

Основные положения диссертации апробированы на двух международных конференциях. Основные результаты докладывались на ежегодных заседаниях ученых советов ФГБНУ ВНИИО и филиала Крымская ОСС ВИР. По материалам диссертации опубликовано шесть научных работ, четыре из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационной работы отражены в выводах. Достоверность и обоснованность выводов не вызывает сомнений. Замечаний нет.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа «Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях Юга России» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечающую современным требованиям ВАК РФ (Постановление от 24.09.2013 № 842, раздел II, п.9-14), а её автор Кузьмин Семен Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства зеленных, пряно-
вкусовых и цветочных культур ФГБНУ ФНЦО.....Г. Д. Левко
Левко Геннадий Дмитриевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр овощеводства»,
143080, Московская область, Одинцовский район,
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14
e-mail: gennadylevko@yandex.ru, тел.: (495) 599-24-42

Подпись *Левко Г. Д.* *завед.*
Секретарь *Андреева (Иванкина)*
"13" *08* 2018