

Утверждаю:

Заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ риса»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

В.С. Ковалев



13 » мая 2022 года

ОТЗЫВ

ведущей организации по диссертационной работе

Мокрянской Татьяны Ивановны «**Селекция пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Огурец – основная культура в защищенном грунте, в открытом грунте выращивается, в основном в фермерских хозяйствах и ЛПХ. Сокращение площадей под данной культурой в открытом грунте связано с очень ограниченным сортиментом, который отвечал бы требованиям потребителя, консервной промышленности и в то же время обладал устойчивостью к наиболее вредоносному заболеванию – переноспорозу. Применение новых технологий- выращивание на шпалере в открытом грунте, в весенних теплицах позволяет снизить инфекционную нагрузку, повысить качество продукции и, соответственно, увеличить рентабельность культуры. Надо отметить, что на рынке СНГ лидирующее положение имеют партенокарпические гибриды, как наиболее урожайные, но по засолочным и вкусовым качествам уступающие пчелоопыляемым гибридам. Поэтому, селекционные программы по созданию высокоурожайных пчелоопыляемых гибридов карнишонного типа весьма актуальны и перспективны, так как направлены на удовлетворение спроса производителя, потребителя и перерабатывающей промышленности.

2. Новизна исследований

Впервые в условиях Приднестровья в селекционный процесс по созданию пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа включены 16 новых оригинальных линий, на основе которых получены 55 гибридов, получивших оценку по комплексу признаков при испытании по 2-м технологиям в открытом грунте и два срока посева в весенних теплицах. На основе проведенных исследований созданы высокоурожайные

пчелоопыляемые гибриды корнишонного типа, а также гибриды универсального направления.

3. Значимость для науки и производства полученных автором результатов

Результаты, базирующиеся на данных 5-летних исследований, дают гарантию получения точных характеристик параметров, которыми оперирует классическая гетерозисная селекция: уровень гетерозиса, коэффициент доминирования, корреляционные связи между значимыми признаками, комбинационная способность. Установлено, что на величины данных параметров большое влияние оказывают способы выращивания гибридных растений, что согласуется с результатами, полученными на других культурах. Для практической селекции является важным, что в процессе многолетней работы отселектированы 4 женских и 5 отцовских линий, которые обладают ценными признаками, что предполагает дальнейшее их включение в селекционные программы.

Результатом данной работы является создание новых перспективных высокоурожайных гибридов (F1 Королек, F1 Сверчок, F1 Бьюрок), которые включены в Госреестр Приднестровья и р. Молдова и способны заменить иностранные аналоги. Созданные гибриды рекомендуются для выращивания в различных хозяйствах, как в открытом, так и защищенном грунте (в пленочных теплицах). Надо отметить, что созданные гибриды получили высокую оценку на Международных выставках, что подтверждает их достоинства и дальнейшие перспективы для внедрения.

4. Оценка языка и стиля диссертации и автореферата.

Автор хорошо владеет предметом своих исследований, опираясь на собственный многолетний опыт и знание литературных источников. Диссертация написана в хорошем стиле, научным языком, аккуратно оформлена и хорошо иллюстрирована. Разделы диссертации в полной мере отражают этапы селекционного процесса по созданию гетерозисных гибридов.

В научной печати отражены основные результаты исследований, автором опубликовано пятнадцать научных работ, в том числе, три в изданиях ВАК РФ; получено два патента и шестнадцать авторских свидетельств ПМР, а также десять авторских свидетельств Республики Молдова. Материалы диссертации были доложены на 8 международных конференциях и международных выставках. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации и отражает суть проделанной автором работы.

Личное участие соискателя в проведении научных экспериментов составляет 90 %.

Считаю, что Диссертация и автореферат соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученой степени.

Тем не менее, считаю необходимым сделать некоторые замечания, в основном связанные с недостаточно точным изложением материала.

К таким следует отнести:

Стр.45- применен термин «питомники конкурсного испытания» при испытании всех 55 гибридов, которые автор называет «перспективными». На каком основании?

Стр.63 - название раздела 4.3 «Оценка гетерозиса по основным количественным признакам и свойствам» не полно отражает его содержание, ибо в него включены 4 подраздела: по гетерозису, КС линий, степени доминирования и корреляциям.

Стр. 81 – применен неточный термин «промежуточное доминирование», в случае «промежуточного наследования».

Стр. 93 - приведена неточная ссылка на таблицы: «наиболее выделившиеся гибриды представлены в табл. 23-24...», по факту 23-26.

По-моему мнению, для оценки уровня гетерозиса, КС и др. параметров достаточно 3-х летних исследований, а оценку перспективных гибридов следовало бы провести в конкурсном испытании.

В Автореферате в разделе «УСЛОВИЯ, ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ» методики проведения исследований не изложены.

Несмотря на замечания, работа заслуживает положительной оценки, ибо задачи, поставленные перед соискателем в ходе выполнения работы, успешно решены. Выводы, изложенные в «Заключении», соответствуют полученным результатам. Проведенные исследования имеют научно-практическую значимость,

Считаю, что автор диссертации Мокрянская Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ риса» 12 мая 2022 г. протокол № 4.

Королева Светлана Викторовна

канд. с.х. наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений,

зав. отделом овощекртофелеводства ФГБНУ «ФНЦ риса»

Телефон 8(918) 089-22-30

Email: agrotransfer@mail.ru

Адрес: 350921, г. Краснодар, пос. Белозерный 3 ФГБНУ «ФНЦ риса»

Тел. 8(861) 205-15-55

Email: arri_kub@mail.ru

Подпись Королевой С.В. заверяю

ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса», к.б.н.



Л.В. Есаулова Л.В. Есаулова