

ОТЗЫВ

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

Одной из основных отраслей сельского хозяйства является овощеводство, которому принадлежит важная роль в обеспечении населения продуктами питания высокой биологической ценности. Стабильность производства овощной продукции с высокими питательными и лечебными свойствами, в том числе огурца, обеспечивают гибриды отечественной селекции, приспособленные к биотическим и абиотическим условиям среды.

Целью работы Мокрянской Татьяны Ивановны был подбор и оценка перспективных родительских форм, определение их комбинационной способности, изучение степени проявления гетерозиса и доминантности основных полезных признаков и свойств, коррелятивную зависимость между ними при выращивании в различных условиях, создание новых пчелоопыляемых гибридов F₁ огурца корнишонного типа универсального назначения.

Мокрянская Татьяна Ивановна самостоятельно успешно провела исследовательские работы по оценке в условиях защищенного и открытого грунта перспективных женских и мужских линий, изучила характер и степень проявления истинного, гипотетического и конкурсного гетерозиса в гибридах F₁, провела оценку эффектов ОКС и констант СКС родительских форм гибридов F₁. Она изучила степень доминантности основных количественных признаков и свойств в гибридах F₁, определила корреляционные связи между основными полезными признаками в родительских формах и гибридах F₁, получила новые гибридные комбинации с участием ранее созданных и вновь отселектированных исходных форм, провела их сравнительную оценку по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств, выделила перспективные гетерозисные гибриды с целью передачи их в государственное сортоиспытание

Актуальность избранной диссертантом темы исследований не вызывает сомнений, т. к. прогресс в сельском хозяйстве тесно связан с селекцией и семеноводством любой культуры.

Новизна и направленная практическая значимость исследований – достаточно весомы. Получен ценный исходный материал для гетерозисной селекции – родительские формы пчелоопыляемых гибридов огурца с комплексом хозяйственно ценных признаков и свойств. Для науки предложены четыре женские и пять отцовские исходные формы, дана их развернутая комплексная характеристика и с их использованием в соавторстве созданы пчелоопыляемые гибриды огурца корнишонного типа

F1 Королек, F1 Сверчок, F1 Вьюрок; универсального назначения F1 Виорел, F1 Виорика, F1 Чечель, F1 Рафаэлла, F1 Феличита, предназначенные для выращивания в защищенном и открытом грунте.

Для практики результаты проведенных исследований могут быть использованы в специализированных тепличных комбинатах, крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйствах Приднестровья и других стран СНГ.

Основные результаты исследований прошли апробацию, путем публикаций в печати, в том числе в трех изданиях ВАК и доложены на заседаниях методической комиссии отдела селекции и семеноводства овощных культур и Ученого совета ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства» на международных научно-практических конференциях

По теме диссертации 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.

Экспериментальный материал обработан с использованием методов математической статистики. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений.

Представленная к защите диссертационная работа Мокрянской Татьяны Ивановны «Селекция пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания» достойна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

15.03.2022

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры растениеводства, селекции
и овощеводства

Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина

Н.В. Коцарева

Контактные данные: Коцарева Надежда Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, доцент, профессор кафедры растениеводства, селекции и овощеводства ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», 308503, Белгородская обл., п. Майский, ул. Вавилова, 1, knv1510@mail.ru, тел. 8(4722) 39-12-62

