

О Т З Ы В
на автореферат диссертационной работы Мокрянской Татьяны Ивановны
«Селекция пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий
выращивания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Расширение спектра используемых генотипов (сортов и гибридов) сельскохозяйственных культур для обеспечения потребности населения продуктами питания является важнейшей задачей селекционной науки и практики. Овощные культуры представляют собой важный источник основных питательных элементов, а также биологически активных соединений, крайне необходимых человеку и поставляемых только растительной пищей. В полной мере это относится к культуре огурца.

Диссертационная работа Т.И. Мокрянской посвящена вопросу получения и всестороннего изучения пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания. Выбор темы, подхода к ее реализации не вызывают сомнений. Диссертанту предстояло решить ряд важных проблем: провести оценку в условиях защищенного и открытого грунта перспективных женских и мужских линий; изучить характер и степень проявления истинного, гипотетического и конкурсного гетерозиса в гибридах F_1 ; исследовать эффекты ОКС и констант СКС родительских форм гибридов F_1 ; изучить степень доминантности основных количественных признаков и свойств в гибридах F_1 ; определить корреляционные связи между основными полезными признаками в родительских формах и гибридах F_1 ; получить новые гибридные комбинации с участием различных исходных форм и провести их сравнительную оценку по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств; выделить перспективные гетерозисные гибриды для их передачи в государственное сортоиспытание. Необходимо отметить, что со всеми этими достаточно сложными задачами соискательница успешно справилась.

Для проведения селекционных работ автором были отобраны материнские – ЖЛ-43, ЖЛ-65, ЖЛ-71/55, ЖЛ-95 и отцовские – Л. 41/86, Л. 52, Л. 56, Л. 57, Л. 62 линии. У гибридов 43 x 57 (F_1 Королек), 71/55 x 41/86 (F_1 Вьюрок), 65 x 52 (F_1 Сверчок), 65 x 41/86, 65 x 96, 95 x 68 по большинству хозяйственно ценных признаков отмечены эффекты гетерозиса. У линий в пределах различных комбинаций скрещивания обнаружены высокие константы СКС по ранней, общей, стандартных плодов и урожайности корншонов фракций 5,1-7,0 и 7,1-9,0 см. Важнейшим практическим результатом исследований стало создание новых пчелоопыляемых гибридов, обладающих комплексом полезных признаков. Это пчелоопыляемые короткоплодные гибриды огурца корнишонного типа - F_1 Королек, F_1 Сверчок, F_1 Вьюрок, F_1 Виорел, которые предназначены для выращивания в защищенном и открытом грунте.

Отметим, что работа выполнена на современном методическом уровне, выводы автора логичны, они вытекают из полученных экспериментальных данных, а некоторые положения диссертации обогатили наши познания в области селекции овощных культур.

Исходя из вышесказанного, считаем, что диссертационная работа Мокрянской Татьяны Ивановны «Селекция пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания» представляет значительный теоретический и практический интерес. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите по специальности *селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*, а ее автор заслуживает присвоения ей искомой степени.

Зав. лабораторией генетических ресурсов растений Института генетики, физиологии и защиты растений, доктор биологических наук, доцент-исследователь

/Ганя А.И./

Подпись А.И. Ганя заверяю
Ученый секретарь Института генетики, физиологии и защиты растений, д.б.н.

/Е.Котенко/

Кишинев, 08.04.2022