

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.005.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 24 июня 2022 г. № 19

О присуждении Мокрянской Татьяне Ивановне, гражданке Республики Молдова, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекция пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 21 февраля 2022 года, протокол № 3 диссертационным советом Д 220.005.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ № 407/нк от 12 августа 2013 г.

Соискатель Мокрянская Татьяна Ивановна 4 декабря 1977 года рождения.

В 2006 г. соискатель окончила Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, получила квалификацию ученого-агронома, диплом об окончании университета АПС № 0010833, в 2016 г. закончила очную аспирантуру ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства».

В настоящее время соискатель является научным сотрудником лаборатории тыквенных культур ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства».

Диссертация выполнена в лаборатории селекции овощных культур (ныне лаборатория тыквенных культур) ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Гороховский Виталий Федорович, ГУ «Приднестровский НИИ сельского

хозяйства», лаборатория тыквенных культур, заведующий лабораторией, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Монахос Сократ Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых культур;

Бакланова Ольга Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», г. Краснодар в своем положительном отзыве, подписанном Королевой Светланой Викторовной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующей отделом овощекартофелеводства ФГБНУ «ФНЦ риса» указала, что диссертация Мокрянской Т.И. является законченной научно-квалификационной работой на актуальную тему, выполненной на высоком научно-методическом уровне, соответствующей заявленной специальности и имеющей научную и практическую значимость.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Это научные статьи общим объемом 4,27 печатных листов (доля автора 3,39 п.л.). Работы представляют собой публикации в научных журналах, сборниках научных трудов, материалах научно-практических конференций. В них соискателем отражены результаты исследований по селекции и семеноводству пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Мокрянская Т.И. Создание пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа // Овощи России. – № 1 (45), 2018. – С. 16-19;

4. Мокрянская Т.И. Новые пчелоопыляемые гибриды огурца корнишонного типа // Картофель и овощи. – № 3, 2019. – С. 34-36;

5. Мокрянская Т.И. Характер проявления гетерозиса – надежный индикатор высокой специфической комбинационной способности у огурца пчелоопыляемого типа // Овощи России. - № 3, 2021. – С. 76-83.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский ГАУ» (д.с.-х.н., проф. Г.С. Осипова);

2. ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» (д.б.н., проф. В.П. Нецветаев);

3. ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина» (д.с.-х.н., доцент Н.В. Коцарева);

4. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г. Лорха» (д.с.-х.н. Е.В. Овзс);

5. ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (д.б.н. И.Т. Балашова);

6. РУП «Институт защиты растений», Республика Беларусь (д.с.-х.н. В.Л. Налобова);

7. «Институт генетики, физиологии и защиты растений» Республики Молдова (д.б.н., доцент-исследователь А.И. Ганя);

8. «Приморская ООС» – филиал ФГБНУ ФНЦО (к.с.-х.н. Н.А. Сакара);

9. ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» (к.с.-х.н. К.В. Набойченко);

10. ООО «Гетерозисная селекция», Челябинская обл., г. Миасс (к.с.-х.н. Т.В. Штайнерт);

11. ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» (к.б.н. Н.М. Комаров);

12. ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» (к.с.-х.н. Е.В. Навольнева, к.с.-х.н. И.О. Шестопалов);

13. «Бирючукская ОСОС» – филиал ФГБНУ ФНЦО (к.с.-х.н. О.В. Котлярова);

14. ВНИИООИБ – филиал ФГБНУ «Прикаспийский аграрный ФНЦ РАН» (к.с.-х.н. О.П. Кигашпаева);

15. ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева»

(к.с.-х.н. Г.Ф. Монахос);

16. Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко  
(к.с.-х.н. Н.С. Чавдарь).

Все поступившие отзывы положительные, в некоторых имеются замечания, касающиеся уточнения методики проведения опытов и статистической оценки результатов. Замечания носили исключительно дискуссионный характер, на которые соискатель дал аргументированные пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, многолетним опытом работы и наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации, возможностями определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- отселектированы четыре женские и пять отцовских исходных форм, дана их развернутая комплексная характеристика и с их использованием в соавторстве созданы пчелоопыляемые гибриды огурца корнишонного типа  $F_1$  Королек,  $F_1$  Сверчок,  $F_1$  Выюрок; универсального назначения –  $F_1$  Виорел,  $F_1$  Виорика,  $F_1$  Чечель,  $F_1$  Рафаэлла,  $F_1$  Феличита, предназначенные для выращивания в защищенном и открытом грунте;

- гибриды  $F_1$  Королек,  $F_1$  Сверчок,  $F_1$  Выюрок и  $F_1$  Виорел занесены в Государственные реестры селекционных достижений Приднестровья и Республики Молдова, а  $F_1$  Чечель,  $F_1$  Рафаэлла,  $F_1$  Феличита,  $F_1$  Виорика районированы в ПМР;

- международным признанием созданных пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа явилось завоевание на международной выставке "Inventii Inovații" в г. Тимишоара (Румыния) двух золотых ( $F_1$  Королек,  $F_1$  Выюрок) и двух серебряных ( $F_1$  Виорел,  $F_1$  Сверчок) медалей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- отселектированы исходные родительские формы пчелоопыляемых гибридов огурца с комплексом хозяйственно ценных признаков и свойств;

- изучены характер и степень проявления истинного, гипотетического и конкурсного гетерозиса в гибридах  $F_1$ ;
- проведена оценка эффектов ОКС и констант СКС родительских форм гибридов  $F_1$ ;
- изучена степень доминантности основных количественных признаков и свойств в гибридах  $F_1$ ;
- определены корреляционные связи между основными полезными признаками в родительских формах и гибридах  $F_1$ ;
- получены новые гибридные комбинации с участием ранее созданных и вновь отселектированных исходных форм, проведена их сравнительная оценка по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств;
- выделены перспективные гетерозисные гибриды.

Представлены перспективы дальнейшей разработки темы:

- использование отселектированных материнских и отцовских линий, и созданных на их основе, перспективных гибридных комбинаций, выделившихся по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств, как исходный материал для селекции огурца;
- изучение, оценка и испытание лучших по комплексу полезных признаков (урожайность, выход корнишонов, букетный тип завязи), физиологических (устойчивость к основным болезням) и технолого-биохимических (вкусовые качества свежих и консервированных плодов) свойств пчелоопыляемых гибридов огурца при выполнении данной диссертационной работы.
- продолжение улучшающей работы с исходным материалом по улучшению пола (увеличение чисто женских растений), увеличению выхода корнишонов фракций 5,1-7,0 и 7,1-9,0 см, отсутствию горечи и пустот в плодах, улучшению засолочных качеств и устойчивости к основным болезням.
- дальнейшее выявление и оценка корреляционных связей между хозяйственно ценными признаками и свойствами огурца пчелоопыляемого типа и использование их в селекционной практике.

- проведение оригинального семеноводства и внедрение в производство новых, районированных пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа F<sub>1</sub> Королек, F<sub>1</sub> Сверчок, F<sub>1</sub> Вьюрок и ранее созданных гибридов универсального назначения F<sub>1</sub> Виорел, F<sub>1</sub> Виорика, F<sub>1</sub> Чечель, F<sub>1</sub> Рафаэлла, F<sub>1</sub> Феличита.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальная часть работы выполнена на высоком методическом уровне в ГУ «Приднестровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» в условиях Приднестровья в пленочных теплицах (весенне-летний и летний обороты) и открытом грунте (при выращивании в расстил и на шпалере) в 2014-2018 гг. При обработке результатов исследований использованы методы дисперсионного и корреляционного анализа с применением программного обеспечения (MSExcel);

- теоретическая часть работы построена на литературных данных (217 источников, в том числе 57 на иностранных языках) по селекции огурца на урожайность, устойчивость к ложной мучнистой росе (пероноспорозу), пригодность для консервирования; по сведениям о характере истинного, гипотетического и конкурсного гетерозиса, об эффектах общей и константах специфической комбинационной способности, степени доминантности основных количественных признаков и свойств, и коррелятивной зависимости между ними;

- идея базируется на детальном анализе и обобщении опыта селекционно-семеноводческой работы ведущих отечественных и зарубежных учёных по созданию пчелоопыляемых гибридов огурца универсального назначения;

- использовано сравнение результатов автора с данными, полученными ранее по изучаемой тематике, и определена научная новизна исследований;

- проведена оценка исходного материала и созданных на его основе гибридов F<sub>1</sub> по комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств одновременно в пленочных теплицах (весенне-летний и летний обороты) и открытом грунте (в расстил и на шпалере), что ранее не встречалось ни в отечественной, ни в зарубежной литературе;

- использованы современные общепринятые методики получения, анализа и обработки исходной информации, принятые в соответствующей отрасли наук.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач исследований, проведении учетов и наблюдений, обработке и анализе полученных данных, подготовке диссертации, выводов, рекомендаций селекционной практике и производству, научных статей и составляет около 90%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний членами диссертационного совета не было высказано, были заданы уточняющие вопросы по закладке опытов и методике проведения исследований, а также используемой терминологии. Соискатель Мокрянская Т.И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 24.06.2022 г. диссертационный совет принял решение: за реализацию научной задачи по подбору и оценке исходного материала при создании пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных условий выращивания присудить Мокрянской Т.И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 6 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 6 докторов наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 0 человек, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
27.06.2022 г.



Белоус Николай Максимович

Дьяченко Владимир Викторович