

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белова С. Н. на тему: “Селекция огурца для весенних пленочных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Необходимость создания новых отечественных короткоплодных гибридов огурца партенокарпического типа универсального назначения, устойчивых к болезням для весенних пленочных теплиц входит в программу импортзамещения и решает задачи, поставленные в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации. Рассматриваемая работа посвящена разработке новых и усовершенствованию существующих методов получения удвоенных гаплоидов огурца, повышающая эффективность и ускорение процесса получения селекционных линий. Поэтому актуальность исследований не вызывает сомнений.

Научная новизна работы интересна тем, что впервые в России, в культуре неопыленных семян огурца, получены ДН-линии из 12 генетипов, показавшие высокую выравненность по основным морфологическим признакам. Созданы оригинальные гиноцийные линии огурца, сочетающие высокую степень партенокарпии с устойчивостью к настоящей и ложной мучнистой росе.

Автором получен принципиально новый исходный материал - удвоенные гаплоидные линии огурца для селекции и генетических исследований. Получен ценный линейный материал для гетерозисной селекции с комплексом хозяйственно полезных признаков. Получены перспективные гибридные комбинации огурца партенокарпического типа с высокой урожайностью и товарностью плодов для выращивания в пленочных необогреваемых теплицах. Создан и передан на государственное испытание в ФГБНУ “Госсорткомиссия” гибрид огурца партенокарпического типа для весенних теплиц - F₁ Денди.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникло замечание: для оценки урожайности новых гибридных комбинаций огурца следовало указать густоту стояния растений на квадратном метре и способ формирования растений.

Достоверность научных исследований подтверждается применением современных методов, необходимым количеством наблюдений, учетом, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из которых 6 -

в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 1 заявка на селекционное достижение.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую значимость, выполнена на современном методическом уровне. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 “Положение о присуждении ученых степеней”), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Доцент кафедры “Овощеводство”

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство *Терехова* Терехова

и 06.01.06 – овощеводство

Вера Ивановна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования “Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева”

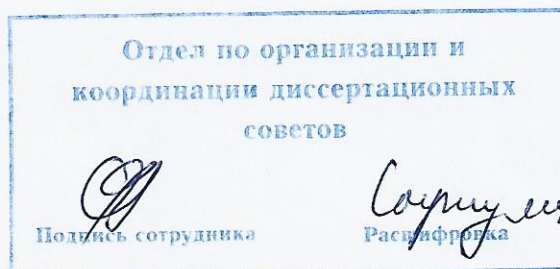
кафедра “Овощеводство”

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

E-mail: v_terekhova@rgau-msha.ru

Тел. (8499) 9775617

24.05.2024 г.



Сотрудник Т.С.
№ 357-05/24 от 24.05.24