

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Белова Сергея Николаевича «Селекция огурца для весенних плёночных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Огурец (*Cucumis sativus* L.) – одна из ведущих овощных культур, возделываемых в открытом и защищенном грунте. На рынке овощей эта культура пользуется стабильным спросом и в структуре посевных площадей занимают одно из ведущих мест.

В связи с увеличением площадей, занятых промышленными тепличными комплексами для выращивания овощей в закрытом грунте и большим спросом населения на образцы огурца, пригодные для выращивания в закрытом грунте, необходимо создание отечественных короткоплодных гибридов огурца партенокарпического типа универсального назначения, устойчивых к болезням, имеющих стабильно высокую выраженность женского пола и урожайность.

Поэтому диссертационная работа автора, направленная на получение партенокарпических линий огурца, пригодных для возделывания в закрытом грунте является актуальной и имеет большое научное и хозяйственное значение.

Научная новизна работы состоит в разработке технологии получения удвоенных гаплоидов огурца в культуре неопыленных семяпочек *in vitro*, которая позволяет достичь индукции гиногенеза более 60%.

Диссертационная работа имеет большое теоретическое и практическое значение, поскольку была усовершенствована технология получения удвоенных гаплоидов огурца в культуре неопыленных семяпочек *in vitro* для ускоренного создания линий с необходимым набором признаков. Получен принципиально новый исходный материал – удвоенные гаплоидные линии огурца для селекции и генетических исследований. Получен ценный линейный материал для гетерозисной селекции, с признаками: женский тип цветения, высокая степень партенокарпии, устойчивость к настоящей и ложной мучнистой росе и другими хозяйственно полезными признаками. Получены перспективные гибридные комбинации огурца партенокарпического типа с высокой урожайностью и товарностью плодов для выращивания в плёночных необогреваемых теплицах и соответствующие запросам как потребителей, так и производителей. Создан и передан на государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия» гибрид огурца партенокарпического типа для весенних теплиц, характеризующийся комплексом хозяйственно полезных признаков – Денди F1.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как экспериментальные данные обработаны с помощью методов математической статистики.

По теме диссертации автором опубликовано 9 научных работ, из которых 6 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные положения диссертационной работы доложены автором на российских и международных научно-практических конференциях.

Работа Белова Сергея Николаевича «Селекция огурца для весенних плёночных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 4.1.2.- Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

30.05.2024 г.

Одерова Елена Владимировна

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.07. - пловодство, ведущий научный сотрудник лаборатории пасленовых культур Западно-Сибирской овощной опытной станции филиала ФГБНУ ФНЦО.

Адрес организации: 656904, г. Барнаул Алтайского края, с. Лебяжье, ул. Опытная станция, 22. Тел: 8 (3852) 67-98-59.

e-mail: elenaoderova@yandex.ru

Подпись Одеровой Е.В.

«ЗАВЕРЯЮ»

Специалист по кадрам



Огородникова Г.А.