

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белова Сергея Николаевича 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, семеноводства и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Огурец (*Cucumis sativus* L.) – одна из ведущих овощных культур, возделываемых в открытом и защищенном грунте. В рамках программы импортозамещения и для выполнения задач продовольственной безопасности Российской Федерации, необходимо создание отечественных гибридов огурца партенокарпического типа универсального назначения, устойчивых к болезням, имеющих стабильно высокую урожайность.

Для создания родительских форм гетерозисных гибридов огурца, которые бы отвечали всем параметрам, при использовании классических методов селекции требуется не менее 5-7 лет. В мировой практике для ускорения селекционного процесса широко используются методы биотехнологии, например, получение удвоенных гаплоидов. Несмотря на успехи биотехнологии в этой области, в настоящее время нет универсальной технологии получения удвоенных гаплоидов огурца, позволяющей получать линии из любого, интересующего селекционера материала.

Автором проведены многолетние исследования, разработка новых и усовершенствование существующих методов получения удвоенных гаплоидов огурца повысит эффективность и ускорит процесс получения селекционных линий.

Диссертантом проведена огромная работа, селекцию по созданию партенокарпических форм вели в изолированной от насекомых теплице. Для исследования партенокарпии в работу был вовлечен выровненный селекционный материал, полученный в результате отборов и четырех и более инцухтирований (самоопылений).

Считаю, что диссертационная работа Белова Сергея Николаевича является актуальной и своевременной, поскольку посвящена исследованию обеспечения населения достаточной пищевой продукцией, необходимой для активного и здорового образа жизни.

В условиях санкций особенно остро стоит вопрос развития селекции и семеноводства овощных культур, которые будут давать высокий урожай. В настоящее время перспективно развитие семеноводства, так как наблюдается высокая зависимость отечественного овощеводства от импорта семян.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне с использованием современных лабораторных, биотехнологических методов анализа и оборудования. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментальных данных, полученных в результате многолетних опытов, достаточным объемом расчетных данных, положительными результатами производственной проверки.

В автореферате помещены 4 таблицы и 10 рисунков, содержащие основные результаты экспериментов, изложен тщательный анализ материалов диссертационных исследований, выводов и рекомендаций для селекции и производства огурца.

Содержание автореферата в целом свидетельствует, что цель и задачи, предусмотренные планом диссертационной работы, соискателем успешно выполнены.

Значимые положения диссертационных исследований опубликованы в 9 печатных работах, из которых 6 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 заявка на селекционное достижение.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Представленная диссертационная работа «Селекция огурца для весенних пленочных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов», Белова Сергея Николаевича заслуживает ПРИСУЖДЕНИЯ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности - 4.1.2. – Селекция, семеноводства и биотехнология растений
(сельскохозяйственные наук).

Гаджимустапаева Евгения Гусейновна

старший научный сотрудник группы овощных культур
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство

Дагестанская опытная станция – филиал
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова».

368612, РД, Дербентский район, с. Вавилово
Тел. 8 (960) 420 17 11
E-mail: vir-evg-gajimus@yandex.ru

Подпись старшего научного сотрудника группы частной генетики и
генетических ресурсов овощных культур, старшего научного сотрудника
кандидата с.-х. наук Е.Г. Гаджимустапаевой

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь
Дагестанской ОС - филиал ВИР



Б.А. Баташева