

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белова Сергея Николаевича по теме «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).

Актуальность работы Белова Сергея Николаевича не вызывает сомнений. Ускорение процесса получения селекционных линий огурца с помощью усовершенствования методов получения удвоенных гаплоидов позволит быстрее решать задачи, поставленные перед селекционерами в Доктрине продовольственной безопасности РФ по созданию отечественных короткоплодных гибридов огурца партенокарпического типа универсального назначения.

Целью данного исследования было создание линии огурца партенокарпического типа для весенних пленочных теплиц, характеризующихся комплексом хозяйственно полезных признаков, с использованием классических и биотехнологических методов селекции для получения отечественных конкурентоспособных гибридов.

Для решения этой задачи была усовершенствована технология получения удвоенных гаплоидов огурца в культуре неопыленных семяпочек *in vitro*. В ходе исследований получены 6 линий огурца с высокой степенью партенокарпии, 6 линий толерантные к ложной мучнистой росе, 5 линий устойчивые к мучнистой росе, 2 линии с повышенной устойчивостью к настоящей и ложной мучнистой росе.

Рекомендованы для производственных испытаний в пленочных теплицах 3 новых высокоурожайных партенокарпических гибрида огурца. Партенокарпический гибрид Денди F₁ в 2023 году передан на государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия».

Результаты исследований были представлены в качестве докладов на трех Международных конференциях и одной Всероссийской научно-

практической конференции. По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Проделанная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Белов Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовил: Карабаев Виктор Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, исполняющий обязанности руководителя Быковской бахчевой селекционной опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
404067, Россия, Волгоградская обл., Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая д.11
тел/факс 8(84495) 3-55-88,
эл. почта: BBSOS34@yandex.

31 мая 2024 г



В.Н. Карабаев

Собственноручную подпись
В.Н. Карабаева удостоверяю:
специалист отдела кадров
Быковской БСОС – филиала ФГБНУ ФНЦО



В.К. Черных