

## 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, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

В диссертационной работе рассмотрено использование методов биотехнологии и классической селекции для создания перспективных гибридов огурца для пленочных теплиц. Основной вопрос касается ускорения получения родительских линий с высокой степенью партенокарпии и комбинационной способностью, женского типа цветения, устойчивых к болезням, генетически свободных от горечи. Для сокращения отдельных этапов селекционной работы автором применяется технология получения удвоенных гаплоидов в культуре неопыленных семяпочек *in vitro*, которая позволяет сократить срок получения стабильных гомозиготных линий до 2-х лет. Это позволяет уменьшить затраты на создание новых гибридов, отвечающих запросам современного рынка. В связи с этим, тематика, рассмотренная в работе, является важной и актуальной, задачи, решаемые в ней, являются приоритетными направлениями в селекции.

Содержание работы в целом решает указанные задачи. Выводы, сделанные по итогам диссертации, соответствуют описанным в ней результатам практических исследований.

Вместе с тем к работе имеются некоторые вопросы и замечания:

1. Использовались ли выделенные коллекционные образцы, которые описываются в разделе 3.1., для дальнейшего получения удвоенных гаплоидов?
2. Почему в данных (стр. 8 автореферата) отсутствуют показатели 2019 года?
3. В автореферате указывается, что Денди  $F_1$  пригоден для консервирования, но никаких данных по технологической оценке не приведено. С чем это связано?
4. В экономической части отношение прибыли к затратам называется общей рентабельностью, а не экономической эффективностью. Считаю правильным для сферы производства сельхозпродукции рассчитать только показатель общей рентабельности. Уровни общей рентабельности в сельском хозяйстве хорошо известны и публикуются МСХ РФ. В среднем, они колеблются на уровне 10-20%, поэтому рассчитанные в работе значения общей рентабельности на уровне 50% и выше вызывают большие сомнения. Вероятнее всего, либо не учтены часть затрат, либо их величины занижены.

Тем не менее, основные результаты работы можно считать значимыми для развития методов биотехнологии и классической селекции при создании перспективных гибридов огурца.

Считаю, что Белов Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

24.05.2024

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель начальника отдела  
овощных, плодово-ягодных  
и декоративных культур  
ФГБУ «Госсорткомиссия»

Заблоцкая Е. А.

Заблоцкая Елена Александровна  
ФГБУ «Госсорткомиссия»  
ул. Садовая-Спасская, д. 11/1, Москва, 107140  
тел. (495)604-80-14 (доб. 171);  
e-mail: [zea@gossortrf.ru](mailto:zea@gossortrf.ru)

Подпись Заблоцкой Е. А. удостоверяю:

*начальник отдела кадров  
Александров В.В.*

