

## Отзыв

на автореферат докторской диссертации Шуляк Елена Алехандровна "Селекция партенокарпических гибридов огурца универсального назначения для различных культурооборотов"

Тема диссертационной работы весьма актуальна и задачи поставленные в основу исследования, представляют неограниченную значимость для селекционно-генетических исследований в целях расширения спектра генетической изменчивости в создании новых генотипов с ценными хозяйственными признаками. Расширение спектра генетической изменчивости за счет экспериментальных, новых методов в настоящее время, как и всегда очень важным и необходимым моментом в эволюции и селекции растений.

Для выполнения поставленной цели, накопленный экспериментальный материал показывал перспективность использования этих методов в селекции по созданию короткоплодных партенокарпических гетерозисных гибридов огурца, обладающих комплексов полезных признаков и свойств для выращивания в различных культурооборотах.

Диссертантом показана изменчивость и наследование морфофизиологических признаков гибридных популяций партенокарпических огурцов. Анализировала изменчивость количественных признаков с использованием коэффициента наследуемости, степени доминирования и определения истинного гетерозиса. Автору на большом практическом материале удалось выявить и изучить по целому ряду количественных признаков новый спектр генетической изменчивости и наследования, подобрать и оценить женские самоопыленные линии и отцовские формы партенокарпического огурца в разных оборотах, провести оценку комбинационной и специфической способности родительских форм гибридов огурца, определить фенотипические корреляционные связи между основными хозяйственно ценными признаками, получить новые гибридные комбинации в разных культурооборотах. На основе гибридных комбинаций установлен характер наследования ценных признаков, а также разработаны методы и подходы для создания перспективных форм для дальнейшего использования их в селекционном процессе.

Полученные автором результаты, вносят значительный вклад в разработку теоретических, фундаментальных и прикладных вопросов селекции партенокарпических гибридных комбинаций. Они выполнены на высоком современном уровне, автор хорошо владеет методикам создания перспективных форм, а весь многолетний цифровой материал был подвергнут математической обработке с использованием современных статистических программ.

Таким образом, базируясь на данных автореферата и на основании научных публикаций, следует отметить современный научно-методический уровень исследования по разработке принципов создания новых форм с экономическими ценными признаками.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присвоение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений".

Зав лаборатории  
"Генетика устойчивости растений"  
кандидат биологических наук

Юлия Сыромятников

Подпись кандидата наук Ю. Сыромятниковой  
заверяю ученый секретарь Института Генетики,  
Физиологии и Защиты Растений  
кандидат биологических наук



Евгения Котенко