

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Узун Ирины Викторовны по теме: «Создание высокорослых гибридов томата для пленочных теплиц в условиях Приднестровья», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.005.01 при ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Автором выбрано актуальное направление исследований – создание индетерминантных крупноплодных гибридов томата для пленочных теплиц, не уступающих по скороспелости существующим детерминантным гибридам.

Научная новизна исследований определяется следующими результатами. Впервые в условиях пленочных теплиц Приднестровья диссертантом изучены фенотипическая изменчивость степени ФМС у 12 линий, из которых выделены линии со стабильно высокой степенью стерильности, а также изменчивость основных хозяйственно ценных признаков как у стерильных, так и у фертильных линий. Изучена степень доминантности у гибридов F_1 на основе ФМС признаков и свойств скороспелости, габитуса куста, массы плода и урожайности. На основе этих исследований выделено восемь линий с высокой комбинационной способностью по скороспелости, массе плода и урожайности.

Теоретическая и практическая значимость представленных результатов исследований также достаточно высока, т.к., предложенный способ оценки функциональной мужской стерильности при цветении первой кисти позволяет ускорить процесс выделения стерильных растений и устранить влияние ветра как фактора в условиях теплицы.

Для создания гибридов первого поколения по комплексу хозяйственно ценных признаков диссертантом рекомендовано использовать ряд выделенных линий, а в производственных условиях – ранние высокорослые гибриды F_1 : Атос, Рапсодия и Салтан.

Диссертантом четко сформулированы цель исследований и задачи для ее достижения, которые решались на высоком методологическом уровне с привлечением общепринятых и оригинальных авторских методик.

Достоверность полученных результатов подтверждена корреляционным анализом между продуктивностью и морфологическими признаками у гибридов томата F_1 , а также дисперсионным анализом двухфакторного опыта по изучению ОКС и другими. Кроме этого, получено два патента и

четыре авторских удостоверения на новые гибриды томата, что указывает на целостный, законченный характер проведенных диссертантом исследований.

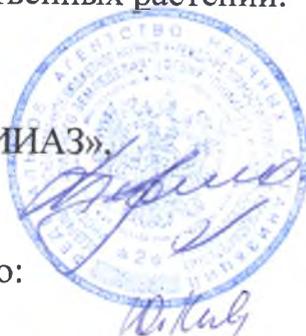
Полученные результаты исследований прошли широкую апробацию путем публикации в печати 20 статей и доложены на трех международных конференциях.

Результаты исследований представлены в достаточно большом объеме и включают ряд научных вопросов: изучение функциональной мужской стерильности, фенотипической изменчивости морфологических и хозяйственно ценных признаков, степени их доминантности и корреляций у гибридов F₁, комбинационной способности родительских линий томатов. По результатам конкурсного испытания перспективных гибридных комбинаций с высокой СКС по скороспелости, урожайности и крупности плода в государственное испытание переданы и допущены к использованию полудетерминантные гибриды Атос, Рапсодия и Салтан. Для селекционной практики и производства диссертантом даны рекомендации и предложения, а также показаны перспективы дальнейшей разработки темы.

В целом, работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и характеризует автора как сложившегося ученого, способного к самостоятельной исследовательской деятельности на высоком профессиональном уровне, что позволяет считать *Узун Ирину Викторовну* заслуживающей присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Врио директора ФГБНУ «ПНИИАЗ»,
д.с./х.н., профессор РАН

Подпись Н.В. Тютюма заверяю:
гл. спец. по кадрам



Н.В. Тютюма



Фамилия, имя, отчество: Тютюма Наталья Владимировна, Врио директора ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия», д.с.-х.н., профессор РАН

Почтовый адрес: 416251, Астраханская область, Черноярский район, с. Соленое Займище, кв. Северный 8. тел./факс: 8(851-49) 25-7-20.

E-mail: Pniiiaz@mail.ru