

О Т З Ы В

на автореферат Узун Ирины Викторовны «Создание высокорослых гибридов томата для пленочных теплиц в условиях Приднестровья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В условиях Приднестровья в настоящее время производство ранних томатов сосредоточено в основном в руках мелкотоварных производителей, которые выращивают продукцию самым дешевым и рентабельным способом - в весенних необогреваемых теплицах. Для этих условий требуются высокоурожайные крупноплодные томаты, с высокими органолептическими показателями, устойчивые к основным болезням и толерантные к неблагоприятным факторам среды. Поэтому особую актуальность приобрела селекция высокорослых крупноплодных гибридов, семеноводство которых ведется на стерильной основе. В свою очередь это означает, что наиболее **актуальным** направлением автоматически становится не только собственно создание гибридов, но также и наработка основной базы гибридной селекции – **выведение стерильных линий**. Поэтому основной **целью** этой работы и явилась зональная селекция новых индетерминантных конкурентных отечественных гибридов, востребованных производителями, с одновременным рациональным решением вопросов их семеноводства. Диссертант и его руководитель хотя и пошли уже хорошо разработанным направлением исследований, однако сумели внести достойные частные уточнения для селекции необходимых линий с функциональной мужской стерильностью (ФМС). **Новизна работы соответствует требованиям** и заключается в системном определении степени изменчивости признака ФМС как в зависимости от варьирования условий выращивания, так и от генетического фона. Диссертантом предложен надежный лабораторный метод оценки выраженности признака ФМС, с помощью которого выведены 8 новых стерильных линий, отвечающих поставленным задачам. Выполненная диссертационная работа имеет весомый **практический** выход в виде трех новых созданных гетерозисных гибридов, а также **пополнения селекционной базы для дальнейшей гетерозисной селекции по этому направлению**.

Выводы диссертации обоснованы и достоверны, так как они подтверждены детальной теоретической проработкой и математической обработкой фактического материала. Автореферат, не смотря на ряд стилистических шероховатостей, написан хорошим научным языком, таблицы и рисунки читаемы. К сожалению, отсутствие в нем фотографий новых гибридов, не дает наглядной картины, а не указанные данные о количестве выполненных скрещиваний, проведенных различных оценок и учетов не дает представления и о масштабе выполненной работы, который, без сомнения, очень велик. Кроме того, желательно издать методические

рекомендации по селекции стерильных форм с функциональной мужской стерильностью, что, безусловно, еще больше обогатит работу.

В целом диссертационная работа представляет собой законченное исследование и по объему изученного материала, экспериментальному уровню, новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к научным работам, а ее автор Узун Ирина Викторовна заслуживает искомую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» в соответствии с действующим положением о присвоении ученых степеней.

Доктор биологических наук, (06.01.05. - «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»; 03.02.07. – генетика)

Профессор кафедры биологии Приднестровского государственного университета
Тимина Ольга Олеговна

Кафедра биологии, естественно-географический факультет

Приднестровский государственный университет им. Т.Г.Шевченко,

3300, Тирасполь, Ул. 25 Октября 128, корпус В, Приднестровье,

Молдова

Телефон +373 553 79 561

E-mail: otimina@mail.ru

Сайт: <http://www.egf.spsu.ru>

8 мая 2017г.

/ Тимина О.О./

Подпись Тиминой О.О. заверяю

Ученый секретарь ПГУ,

Канд. филологических наук

Бешляга Е.К.

