

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Узун Ирины Викторовны на тему «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.

Создание гибридов томата, удовлетворяющих заданным требованиям выращивания (индетерминантность, раннеспелость, крупноплодность) и приспособленных к конкретным условиям, является залогом получения высоких урожаев данной культуры. Использование в качестве материнских форм на основе ФМС позволяет значительно сократить затраты ручного труда. Широкий ряд исследований по разработке методов оценки ФМС-линий выполнен болгарскими учеными. В том числе их последние исследования направлены на разработку молекулярных маркеров к генетическим аллелям *ps* и *ps-2*, детерминирующим ФМС у томата (M.Staniaszek, K.Szajko, W.Marezewski и др., 2012). Учитывая, что на проявление данного свойства в определенной мере оказывают влияния условия среды (в частности влажность и температура) работы по оценке материала на стабильную передачу признака функциональной мужской стерильности у томата являются актуальными и важными для получения 100% выхода гибридных семян. Предложенный автором метод позволяет надежно оценивать и контролировать проявления признака ФМС у материнских форм.

Для повышения ценности отбираемого материала и эффективности селекционного процесса автором проделана оценка комбинационной способности родительских форм по комплексу признаков. На основании выполненных исследований И. В. Узун даны рекомендации в разделе «Рекомендации и предложения для селекционного процесса» по совершенствованию работ по выделению стерильных генотипов, выделены стерильные линии с высокой ОКС по ряду признаков. Однако, в автореферате представлены результаты только по оценке общей комбинационной способности, возможно, результаты по специфической комбинационной способности представлены в диссертационной работе.

По материалам исследований опубликовано 20 работ, в том числе 4 в изданиях ВАК.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник
ГНУ «Институт генетики и
цитологии НАН Беларуси»
кандидат биол. наук, доцент


О.Г. Бабак

