Отзыв

научного руководителя о работе Лидии Ивановны Шпак над диссертацией по теме «Комбинационная способность самонесовместимых линий позднеспелой капусты белокочанной восточного подвида», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Лидия Ивановна Шпак закончила в 1994 г. Одесский сельскохозяйственный институт. С 2004 г. работает научным сотрудником, возглавляя отдел селекции капусты в ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства». С 2005 г. она в качестве соискателя выполняла научные исследования по теме диссертации, совмещая эту работу с практической селекцией по тематическому плану. Накопленный многолетний опыт постановки лабораторных и полевых экспериментов, высокая мотивированность, завидное трудолюбие и способность к быстрому освоению новых методов селекции позволили ей успешно решить поставленные задачи и цель диссертационного исследования и получить важные научные и большие практические результаты.

Актуальность проведенных Л.И.Шпак исследований не вызывает сомнений, так как они направлены на создание гетерозисных F1-гибридов, что является главным мировым трендом в селекции капусты. Проводя исследования в РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева, она освоила технику гибридизации капусты в зимних теплицах, методику проведения гибридологического анализа по определению гомо- и гетерозиготности по аллелям гена самонесовместимости потомств самонесовместимых растений, а также основной способ размножения самонесовместимых линий – гейтеногамное опыление вручную вскрытых бутонов. В ходе этой работы установлено наличие достаточного числа растений в популяциях местных сортов пригодных по уровню самонесовместимости для селекции F1-гибридов

и создана единственная в Молдове коллекция самонесовместимых линий капусты. Огромный объем работы выполнен по изучению комбинационной способности оригинальных самонесовместимых линий жаростойкой капусты при их скрещивании с донорами высокой лежкости и устойчивости к фузариозу из коллекции Селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева.

Впервые показано совместное проявление гетерозисного эффекта по урожайности и лежкости при скрещивании линий, созданных в различных географических регионах, и возможность создания гибридов капусты толерантных к поражению трипсами. Практическая ценность работы состоит в создании и включении в реестр Республики Молдова трех F1-гибридов поздней белокочанной капусты, на два из которых получены патенты Приднестровской Молдавской Республики. Все исследования выполнены лично автором, результаты работы полно и своевременно апробированы на международных конференциях. Ею опубликовано десять статей, в том числе три в журналах, рекомендованных ВАК.

Л.И.Шпак - пока единственный специалист в Приднестровской Молдавской Республике и Республике Молдова, подготовленный для селекции F1-гибридов капусты.

Считаю, что выполненную Л.И.Шпак диссертационную работу можно рекомендовать к защите, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель,
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, генеральный директор ООО «Селекционная станция имени Н.Н.Тимофеева»,
тел. +7499-977-11-74, e-mail: breedst@mail.ru
адрес: 127550, г.Москва, ул.Пасечная, д.5

Монахос Григорий Федорович

23.12.2016 г

Подпись Г.Ф. Монахос верна
гл. бухгалтер Семенова И.А.