

Отзыв
на автореферат докторской диссертации Лидии Ивановны Шпак „Комбинационная
способность самонесовместимых линий позднеспелой капусты белокочанной восточного
подвида

Тема диссертационной работы Лидии Ивановны Шпак весьма актуальна и задачи, поставленные в основу исследований, представляют неоценимую значимость для селекционно-генетических исследований в целях создания новых инбредных самонесовместимых линий капусты из местных жаростойких сортов высокой комбинационной способностью по основным хозяйственно ценным признакам и на основе гибридов первого поколения, сочетающих жаростойкость с лежкостью и устойчивостью к фузариозному увяданию.

В настоящее время в селекции овощебахчевых культур во всем мире перешли от создания сортов к Р, гибридам, которые характеризуются высокой урожайностью, отличным качеством продукции, дружностью созревания, товарностью продукции, выравненностью. Для возделывания в условиях Приднестровья необходимо создание новых высокоурожайных гибридов и к ним предъявляются особенные требования - это жароустойчивость, устойчивость к фузариозному увяданию, слизистому бактериозу, толерантность к трипсу. Особое внимание в последнее время уделяется созданию гетерозисных Р, гибридов, как более технологичных, совмещающих в себе все положительные стороны родителей и обладающих неоспоримыми преимуществами в сравнении с сортами-популяциями

Поэтому, одним из наиболее ответственных и важных этапов при создании гибридов Р, является изучение самонесовместимости у растений местных сортов, создание инбредных самонесовместимых линий, оценка их комбинационной способности и изучение характера наследования основных признаков. Они отличаются исключительной выравненностью, хорошей лежкостью, дружностью созревания, высокими вкусовыми качествами и другими хозяйственно ценными признаками

Автор выполнила большой объем исследований, как в полевых, так и в лабораторных условиях. При этом ею освоено целый ряд методик, а весь многолетний цифровой материал был подвергнут математической обработке с использованием современных статистических программ.

Обоснована актуальность темы диссертации, степень ее разработанности, поставлены цель и задачи исследования, отражена научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, степень достоверности результатов, апробация и производственная проверка результатов исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, представлен личный вклад автора в разработку и осуществление научно-исследовательской работы, связь работы с научными проектами и программами, публикации по теме исследований, структура и объем диссертационной работы.

Таким образом, базируясь на данных автореферата и на основании публикаций автора в открытой печати следует отметить современный научно-методический уровень исследований по разработке принципов создания новых форм капусты с экономическими хозяйственными ценными признаками.

Полученные автором результаты вносят значительный вклад в разработку теоретических, фундаментальных и прикладных вопросов селекции растений. Они выполнены на высоком современном уровне, автор хорошо владеет методиками, а также статистического анализа полученных данных и заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Рецензент Сыромятников Юлия Николаевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт Генетики, Физиологии и Защиты Растений, заведующий лабораторией „Генетика устойчивости растений”. Город Кишинев, улица Лесная 20. MD 2002. телефон (0373 022 66 04 19). Fax (0 37322) 55-61-80

Адрес электронной почты siromeatnicov@yahoo.com

Кандидат биологических наук
ст.науч.сотр., зав.лаборатории
” Генетика устойчивости растений”
Подпись к.б.н., Юлии Сыромятниковой
заверяю ученый секретарь, к.



Сыромятников Юля

Котенко Евгения