

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпак Лидии Ивановны «Комбинационная способность самонесовместимых линий позднеспелой капусты белокочанной восточного подвида», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Особое внимание в последнее время уделяется созданию гетерозисных F₁ гибридов, как более технологичных, совмещающих в себе все положительные стороны родителей и обладающих неоспоримыми преимуществами в сравнении с сортами-популяциями. Они отличаются исключительной выравненностью, хорошей лежкостью, дружностью созревания, высокими вкусовыми качествами и другими хозяйственно ценными признаками.

Качество и продуктивность F₁ гибридов капусты белокочанной зависит от подбора родительских пар, способных при скрещивании давать гетерозисное потомство по важнейшим хозяйственным признакам. Поэтому, одним из наиболее ответственных и важных этапов при создании гибридов F₁ является изучение самонесовместимости у растений местных сортов, создание инбредных самонесовместимых линий, оценка их комбинационной способности и изучение характера наследования основных признаков. Подобных исследований с капустой белокочанной в Республике Молдова не проводилось. В связи с этим, изучение данных вопросов является весьма актуальным.

В этой связи работа Шпак Л.И. актуальна, поскольку ее главной задачей является создание инбредных самонесовместимых линий капусты из местных жаростойких сортов с высокой комбинационной способностью по основным хозяйственно ценным признакам и на их основе F₁ гибридов, сочетающих жаростойкость с лежкостью и устойчивостью к фузариозному увяданию.

В ходе проделанной работы впервые создана коллекция самонесовместимых линий из жаростойких сортов Лада, Волна, Молдаванка, Клавдия и Чаша. Выделены линии удачно сочетающие высокую ОКС по урожайности лежкости (Мл 3 и Кл 5) и на их базе созданы первые F₁ гибриды, сочетающие комплекс полезных признаков и свойств – высокую урожайность, жаростойкость, лежкость, устойчивость к фузариозному увяданию, превосходные вкусовые качества, высокое содержание биологически ценных компонентов – сухое вещество 9-10 %, сахар 4,5-5,0 %, аскорбиновая кислота 45-50 мг/100 г, приспособленных к возделыванию в условиях Молдовы, в частности Приднестровья. Выявлены источники (сорта Волна, Завадовская и Бирючекутская) устойчивости к табачному трипсу. Созданы родительские линии и F₁ гибриды с высокой толерантностью к табачному трипсу.

Выявлено высокое проявление гетерозисного эффекта при скрещивании жаростойких самонесовместимых линий из сортов Молдаванка (Мл 3) и Клавдия (Кл5) с линией из жаростойкого сорта Бирючекутская (Бю 1) и созданы F₁ гибриды, превосходящие сорт Завадовская по устойчивости к фуза-

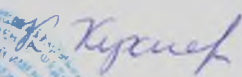
риозу, по морфологической однородности, урожайности, засолочным качествам и отличающиеся высокой толерантностью к трипсам.

Гибриды F₁ Вернисаж (Мл 3-484 x Фл 4у) в 2011 году, F₁ Батал (Кл 5-48511 x Бю 1) и F₁ Шедевр (Мл 3 x Бю 1) в 2014 году включены в Государственный Реестр Республики Молдова под номерами 0912193; 0912843 и 0913120 соответственно, а гибридная комбинация Кл 5-485 x Фл 4 у под названием Пейзаж F₁ внесена в 2017 году в Реестр Республики Молдова под номером 0913693.

По актуальности, новизне, практической ценности работа «Комбинационная способность самонесовместимых линий позднеспелой капусты белокачанной восточного подвида» отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Шпак Лидия Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

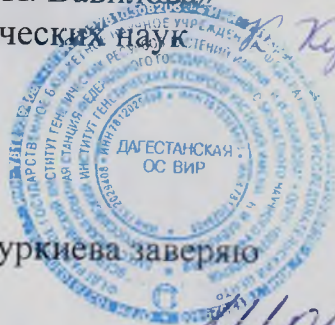
Заместитель директора Филиала Дагестанская
опытная станция ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений им. Н.И. Вавилова»

доктор биологических наук

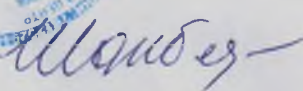


Куркиев Киштили Уллубиевич

11.05.2017



Подпись К.У. Куркиева заверяю



Инспектор отдела кадров
Шахбанова О.В.

Почтовый адрес: 368612, Республика Дагестан, Дербентский район, пос. Вавилово, Дагестанская ОС ВИР.

Тел.: 89285503004

E-mail: kkish@mail.ru