

Отзыв

на автореферат Дыдышко Натальи Владимировны «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого» представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В современном тепличном овощеводстве приоритетным направлением является расширение ассортимента овощных культур, богатых биологически активными веществами. Объектом изучения данной работы является перец острый (*Capsicum annuum* L.). В плодах содержится большое количество витаминов и минералов. Это единственная культура, содержащая капсаицин, отвечающий за остроту плодов, что позволяет его использовать в медицине, пищевой, ликеро-водочной промышленности. Гетерозисная селекция перца острого позволяет сочетать в гибридах высокую урожайность, качество плодов, дружность плодоношения, скороспелость, устойчивость к болезням и неблагоприятным факторам среды.

Селекционная работа по созданию гетерозисных гибридов перца острого соответствует приоритетным направлениям научных исследований Республики Беларусь. Высокая адаптивная способность и экологическая стабильность при создании новых сортов и гибридов перца острого, устойчивых к лимитирующим факторам внешней среды является **актуальной задачей проводимых исследований.**

В основу диссертационной работы положены экспериментальные данные, полученные в условиях защищенного грунта на опытном поле кафедры сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии УО Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия (г. Горки Могилевской области) в 2018-2020 гг.

Научная новизна. В результате исследований впервые в Республике Беларусь была изучена комбинационная способность родительских образцов перца острого отечественной и зарубежной селекции в условиях защищенного грунта, выделены гетерозисные гибриды перца острого, обладающие высокой адаптивной способностью и экологической стабильностью. Установлен характер взаимосвязи между урожайностью, эффектом гетерозиса и экологической стабильностью у гибридов перца острого. Созданы и включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь гибриды F1 перца острого Дыдыш, Василек, Захар для приусадебного возделывания.

Теоретическая и практическая значимость. На основании оценки адаптивной способности и экологической стабильности выделены гибриды с оптимальным сочетанием в генотипе хозяйственно-ценных признаков и стабильностью их проявления. Созданы и включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь и рекомендованы для приусадебного возделывания в защищенном грунте высокоурожайные гетерозисные гибриды перца острого F1 Дыдыш, Василек, Захар.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 23 научных статьях, в том числе 8 журналах, входящих в перечень издания, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в сборниках научных трудов и материалов конференций – 12, свидетельств селекционера - 3.

Дыдышко Н.В. принимала личное участие в обсуждении и разработке программы и методики исследований. Соискателем были проведены эксперименты в условиях защищенного грунта, статистически обработаны полученные данные, написана и оформлена диссертация.

В целом поставленные цель и задачи выполнены, основные результаты обобщены в заключении, предложениях селекционной практике и производстве.

Диссертация Дыдышко Натальи Владимировны «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого» соответствует требованиям ВАК,

предъявляемые к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент каф, кафедры
земледелия и растениеводства
Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского,
кандидат биологических наук

И.Н. Абрамова

Заведующая лабораторией
«Селекционно-генетический центр»
Иркутского ГАУ имени А.А. Ежевского,
кандидат с.-х. наук

Н.И. Большешапова

664038 Иркутская область, Иркутский район
п. Молодежный Иркутский ГАУ имени А.А.
Ежевского
Тел.: +7 (3952) 237-330
e-mail: rector@igsha.ru



11.11.2024 г.

Полные сведения о рецензентах:

Абрамова Ирина Николаевна, кандидат биологических наук (03.00.16 - экология) доцент кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» п. Молодежный Иркутского района Иркутской области.

Большешапова Надежда Ивановна кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), заведующая лабораторией «Селекционно-генетический центр» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» п. Молодежный Иркутского района Иркутской области.