

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ДЫДЫШКО Натальи Владимировны «ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА И СОЗДАНИЕ ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ ПЕРЦА ОСТРОГО», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Перец острый (*Capsicum annuum* L.) является одной из важнейших овощных культур. В плодах перца накапливается большое количество витаминов, в том числе аскорбиновой кислоты, каротина, Р-активных веществ, капсаицина. Это единственная культура, содержащая капсаицин, отвечающий за остроту плодов. На современном этапе рынок овощной продукции динамично развивается, а выращивание перца острого расширяет ассортимент свежей овощной продукции, что вызывает необходимость создания отечественных высокоурожайных гетерозисных гибридов перца острого, устойчивых к лимитирующим факторам внешней среды и обладающих высокой адаптивной способностью и экологической стабильностью.

Тема диссертационной работы Дыдышко Натальи Владимировны актуальна, поскольку посвящена изучению показателей урожайности и качества плодов перца острого, оценке параметров адаптивной способности и экологической стабильности.

Соискателем впервые проведено комплексное изучение 35 гибридных комбинаций и анализ комбинационной способности по основным хозяйственно ценным признакам перца острого в условиях защищенного грунта; выделены перспективные гетерозисные гибриды, обладающие высокой адаптивной способностью и экологической стабильностью; установлен характер взаимосвязи между урожайностью, эффектом гетерозиса и экологической стабильностью у гибридов перца острого.

Результатом планомерной работы стало создание гибридов F₁ перца острого Дыдыш, Василек, Захар для приусадебного возделывания, которые включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь, где соискатель является соавтором с долей участия по 40 %.

Выводы и положения, выносимые на защиту, характеризуются новизной и основаны на достаточном количестве экспериментального материала, которые систематизированы и статистически обработаны, а данная работа является логически завершённым научным трудом, имеющим теоретическую и практическую значимость.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 23 научных работах, 8 из которых в изданиях, входящих в перечень ВАК Республики Беларусь.

Считаю, что диссертационная работа «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дыдышко Наталья Владимировна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции льна-долгунца
РУП «Институт льна», кандидат с.-х. наук, доцент
19.11.2024 г.

 М.А. Литарная

Подпись Литарной М.А. удостоверяю:
Ученый секретарь РУП «Институт льна»
кандидат с.-х. наук, доцент



 М.Е. Маслинская