

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дыдышко Натальи Владимировны «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Результаты научных разработок, посвященных выращиванию перца острого в защищенном грунте, показывают, что это перспективно и рентабельно. Создание и внедрение высокопродуктивных гибридов перца острого, а также дальнейшее совершенствование технологии их выращивания, позволит значительно повысить урожайность и снизить его себестоимость. Одним из направлений создания новых гибридов этой культуры является селекция на качество, которая подразумевает в первую очередь высокое содержание в плодах витаминов, в том числе витамина С, каротина; капсаицина, сухого вещества. В связи с этим диссертационная работа Дыдышко Н. В. по оценке исходного материала и созданию гетерозисных гибридов перца острого, устойчивых к лимитирующим факторам внешней среды, обладающих высокой адаптивной способностью и экологической стабильностью, является актуальной для науки и производства Республики Беларусь.

Полевые опыты, статистическая обработка полученных результатов исследования проведены в соответствии с существующими методиками. Автором определены родительские образцы как доноры хозяйственно полезных признаков для создания раннеспелых высокоурожайных гетерозисных гибридов перца острого, получены гетерозисные гибриды для возделывания в Республике Беларусь в условиях защищенного грунта, которые обладают высокой урожайностью, экологической стабильностью и селекционной ценностью. Проведен анализ комбинационной способности для подбора лучших комбинаций родительских пар. Созданы и включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь гетерозисные гибриды F₁ перца острого Дыдыш. Василек, Захар для производственного возделывания. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат базируется на достаточном количестве данных и расчетов. Изложен доходчиво, грамотно и аккуратно.

Результаты диссертационных исследований апробированы на Международных научно-практических конференциях, внедрены в производство и учебный процесс. По теме диссертационной работы опубликовано 20 печатных работ, получено три свидетельства селекционера.

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне. Проведенный объем исследований, актуальность, уровень научной новизны и практическая значимость результатов работы Натальи Владимировны Дыдышко отвечают требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.х. наук (по специальности 06.01.05),

доцент, доцент кафедры кормопроизводства

УО Витебская государственная академия

ветеринарной медицины, ул. 1-я Доватора 7/1/а

г. Витебск, +37533 305 35 50, mariamo1986@mail.ru

И. В. Ковалёва

