

Отзыв

на диссертационную работу Дыдышко Натальи Владимировны «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В нашей стране большое внимание уделяется продовольственной безопасности, для обеспечения которой актуальным является создание отечественных гетерозисных гибридов. Использование гетерозиса представляет собой важное достижение генетики и селекции. Гибриды имеют значительные преимущества перед сортами, обладая большей продуктивностью, устойчивостью и стабильностью. Перец острый (*Capsicum annuum L.*) является важной овощной культурой и широко используется во всем мире. Это вкусный и полезный овощ, кулинарная специя и лекарственное растение, единственная культура, содержащая капсаицин, отвечающий за остроту плодов, что позволяет его использовать в медицине, пищевой, ликеро-водочной промышленности.

Селекционная работа по созданию гетерозисных гибридов перца острого выполнялась на кафедре сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии Учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» в рамках научно-исследовательской работы, зарегистрированной в государственном реестре НИОК(Т) Рв ГУ БелИСА «Оценка исходного материала и создание гетерозисных гибридов перца острого для использования в органическом земледелии», номер госрегистрации 20180413 от 13.04.2018 г.

Диссертационная работа Дыдышко Н. В. посвящена созданию высокопродуктивных гетерозисных гибридов перца острого.

Степень новизны полученных Дыдышко Н. В. результатов состоит в том, что впервые в Республике Беларусь изучена комбинационная способность родительских образцов перца острого отечественной и зарубежной селекции в условиях защищенного грунта; получены гетерозисные гибриды перца острого, обладающие высокой адаптивной способностью и экологической стабильностью; проведена оценка связей между урожайностью, эффектом гетерозиса и экологической стабильностью у гибридов перца острого в условиях Беларуси.

Выполненные исследования позволили получить гибриды F₁ перца острого Дыдыш, Василек, Захар, включенные в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь.

Следует отметить трудолюбие соискателя. За период обучения в заочной аспирантуре Дыдышко Н. В. добросовестно относилась к проведению научных исследований, самостоятельно выполнила все полевые опыты, освоила методики, обобщила и проанализировала большой объем экспериментального материала, на основании которого сделаны выводы, имеющие научную теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследований ежегодно докладывались Натальей Владимировной на конференциях и опубликованы в научных изданиях, в том числе входящих в перечень ВАК, а также внедрены в производство и образовательный процесс.

Считаю, что диссертационная работа, подготовленная Дыдышко Натальей Владимировной, представляет собой законченный самостоятельный научный труд, который по актуальности, методическому уровню написания, теоретической, практической и экономической значимости, новизне полученных результатов соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений:

– за впервые проведенную оценку морфобиологических признаков и показателей урожайности у исходных форм и гибридов перца острого, полученных по схеме топкросса, а также определение корреляционных связей между основными хозяйственно ценными признаками у перца острого;

– за анализ комбинационной способности линий и тестеров по основным хозяйственно ценным признакам, установление закономерностей проявления эффекта гетерозиса у гибридов перца острого;

– за оценку адаптивной способности и экологической стабильности гибридов перца острого, анализ связей между урожайностью, эффектом гетерозиса и экологической стабильностью;

– за создание высокоурожайных гетерозисных гибридов перца острого для защищенного грунта.

Результаты исследований могут быть использованы при возделывании перца острого на предприятиях агропромышленного комплекса Республики Беларусь и в приусадебных хозяйствах, а также в образовательном процессе при подготовке специалистов агрономического профиля.

Научный руководитель

 Т. В. Никонович

Юдпіс(ы)





СВЕДЧУ

Зарадчык аддзела справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"



" 11 " 89 2014 -