

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дыдышко Натальи Владимировны на тему «**Оценка исходного материала и создания гетерозисных гибридов перца острого**», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Создание гибридов F_1 и оценка селекционного материала с использованием различных методов исследования (полевая оценка, биохимический анализ) обеспечивает возможность отобрать и рекомендовать оптимально подходящие для того или иного направления использования формы с комплексом хозяйственно-ценных признаков качества плодов, продуктивности. Автором проделана большая работа по созданию и изучению коллекции образцов и вновь созданных гибридов перца острого по признакам качества плодов (окраска и форма плодов, содержание сухого вещества, каротина, витамина С, капсаицина), фенологическим (раннеспелость), признакам урожайности.

Полученные результаты исследований представляются важными с точки зрения оценки особенностей проявления гетерозиса по признакам биохимического состава плодов, а также подтверждения многолетних исследований гетерозиса по признакам продуктивности и изучения комбинационной способности используемых родительских форм.

Особый интерес представляют результаты оценки параметров адаптивной способности и экологической стабильности гибридов. Автором выполнен анализ связи между с стабильностью генотипа и продуктивностью, показано, что образцы с высокими значениями гетерозиса часто оказываются нестабильными по реакции на изменения условий среды. Особенности сочетания данных изучаемых характеристик важно учитывать при выборе технологии дальнейшего возделывания (в условиях защищенного или открытого грунта) созданных гибридов и сортов.

Важное значение работа имеет с точки зрения практической селекции. Соискатель не только дал глубокий анализ изучаемого им селекционного материала, но и получил (в соавторстве) 3 гибрида, внесенных в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений.

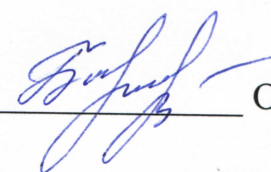
По материалам исследований опубликовано 7 статей в рецензируемых изданиях, входящих в Перечень ВАК, а также 11 тезисов в материалах конференций.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

При этом важно обратить внимание, на указанные ниже упущенные в автореферате моменты:

- автор не указывает на то, к одному ли виду относятся оцениваемые образцы. По морфологическому описанию плодов они могут принадлежать и к разным видам.
- в практических рекомендациях не указано, в каких направлениях автор рекомендует использовать предлагаемые гибриды.

Ведущий научный сотрудник
Института генетики и цитологии
НАН Беларуси, к.б.н., доцент


О.Г. Бабак

13.11.2024

Бабак Ольга Геннадьевна, доцент, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси.
Тел.раб.: +375173201916, моб.: +375297709180; E-mail: o.babak@igc.by.
Адрес: 220072, ул. Академическая 27, г. Минск, Беларусь.



Ольга Геннадьевна Бабак

ПРАВЯРДЖАЮ

ска: ратар *Томас...*

11 2024