

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Невестенко Натальи Александровны на тему: «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В настоящее время обеспечение населения качественной овощной продукцией является приоритетной задачей. Ценной культурой в этом отношении является перец сладкий. Решающую роль в повышении его урожайности играет применение гетерозисного эффекта и приспособленности сортов к изменяющимся условиям среды, то есть их экологическая стабильность. В связи с этим тема диссертационной работы, Невестенко Натальи Александровны на тему: «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта» посвященная получению новых гетерозисных гибридов перца сладкого, является весьма актуальной для условий Республики Беларусь.

Результаты научных исследований Невестенко Н.А. характеризуются значительной степенью новизны. Соискателем впервые проведена комплексная оценка новых константных линий перца сладкого по одиннадцати биометрическим признакам растений и плодов, ранней, товарной, общей урожайности и массе плода, содержанию сухого вещества, каротина, витамина С, растворимых углеводов, дегустационным характеристикам, адаптивной способности, экологической стабильности и выделены перспективные линии с высоким уровнем селекционно ценных признаков. Получены гетерозисные гибриды перца сладкого для защищенного грунта, обладающие высокими урожайностью, биохимическими и дегустационными качествами в сочетании со стабильностью проявления признаков. Проведен анализ параметров адаптивной способности и экологической стабильности биохимического состава плодов перца сладкого. Созданы и включены в Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь сорта и гибриды перца сладкого Карат, Гарлачык жоўты, Сакавиты F1, Щодры F1 для производственного возделывания.

Результаты исследований апробированы на Международных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 19 печатных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях согласно перечню ВАК Республики Беларусь, получено 4 свидетельства селекционера.

Представленный в автореферате диссертации материал свидетельствует о том, что исследование выполнено лично автором, выбранные диссертантом методы научных исследований соответствуют задачам работы. В соответствии с целью исследования сформулированы и успешно реализованы конкретные задачи, отражающие комплексный подход к решению поставленного вопроса.

Достоверность результатов исследований, выводов и практических рекомендаций подтверждается экспериментальными материалами, их анализом и статистической обработкой, внедрением. В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в отрасли селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.

Считаю, что диссертация Невестенко Н. А. полностью соответствует требованиям и, при соответствующей защите, диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Щур Александр Васильевич,

доктор биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, доцент по специальности «Экология», заведующий кафедрой «Техносферная безопасность и производственный дизайн», научный руководитель научно-практического центра «Техносферная безопасность» Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования «Белорусско-Российский университет»

19 декабря 2023 г.

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Подпись удостоверяю:  
Начальник отдела кадров  
19.12.2023 Подпись



212000 проспект Мира, д. 43, г. Могилев, Республика Беларусь,  
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования  
«Белорусско-Российский университет»  
Тел. +375 222 712 450, факс +375 222 251 091  
Адрес сайта: <http://www.bru.by>  
e-mail: [tbipd239@mail.ru](mailto:tbipd239@mail.ru); [shchur@yandex.by](mailto:shchur@yandex.by)