

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Невестенко Натальи Александровны «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

Перец сладкий *Capsicum annuum* L. занимает особое место среди овощных культур, которые возделываются в тепличных хозяйствах и частном секторе. Рост популярности среди потребителей обусловлен его высокими вкусовыми качествами, диетическими и лечебными свойствами плодов перца. Перед селекционерами стоит задача получения новых сортов, характеризующихся повышенным содержанием сухих веществ, сахаров, витаминов, высокой урожайностью, приятным вкусом с выраженным ароматом, без горечи и другими полезными характеристиками.

Важным условием экономически эффективного производства перца сладкого является селекция и внедрение новых более урожайных сортов и гибридов, отличающихся высоким качеством плодов, что и определило актуальность диссертационных исследований.

Автор диссертационной работы четко сформулировал цель исследований и грамотно выполнил все поставленные задачи. Не вызывает сомнений и научная новизна работы. Впервые проведена комплексная оценка новых константных линий перца сладкого и созданных гибридов первого поколения по морфологическим, хозяйственно ценным признакам и качеству плодов. У исследуемых генотипов перца сладкого изучена адаптивность, экологическая стабильность, селекционная ценность по признакам урожайности и биохимического состава плодов. Соискателем определены взаимосвязи между морфологическими и хозяйственно ценными признаками растений и плодов перца сладкого. Установлен высокий уровень истинного гетерозиса по ранней, товарной и общей урожайности, массе плода, содержанию растворимых углеводов и каротина.

С участием диссертанта созданы сорта Карат и Гарлачык жоўты, гетерозисные гибриды Сакавиты и Щодры, а также выделены источники хозяйственно ценных и качественных признаков: линии 80/0, 107/1, 108/0, 112/2, 116/0, 121/1, 121/2, 124/2, 128/3, 129/1, 137/2, 138/1, 149/3, 155/1, 155/2, 172/0, 175/1 и 177/0.

Результаты исследований могут быть использованы в качестве предмета изучения студентами, магистрантами, аспирантами при выполнении исследовательских работ профильных вузов Беларуси и других стран.

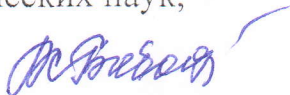
Результаты исследований достаточно широко представлены в научной печати, опубликовано 15 работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях согласно перечню ВАК Республики Беларусь. Диссертантом (в соавторстве) получено 4 авторских свидетельства. Материал изложен

последовательно, грамотно, научным стилем, иллюстрирован таблицами и графиками, заключение аргументировано. Достоверность результатов подтверждается статистическими методами обработки. Достоинство полученных результатов подтверждается экономической оценкой.

Объем и научный уровень представленного экспериментального материала, практическая и социальная значимость проведенных исследований позволяют считать, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой.

Исходя из вышеизложенного можно заключить, что диссертация «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Невестенко Наталья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор Центра биотехнологии
Таджикского национального университета
734025, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Проспект Рудаки 17, корпус 3
кандидат биологических наук,
доцент



Бободжанова Хуршеда Иномовна

Подпись Бободжановой Х.И. заверяю.
Начальник управления кадрами
и спецчастью Таджикского
национального университета



Тавкиев Эмомали Шодихонович

19.12.23