

О Т З Ы В

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

Перец сладкий – одна из ценных овощных культур, возделываемая в защищенном грунте. Эта культура является рекордсменом среди овощей по содержанию витамина С и Р-активных веществ, в 5-10 раз превосходя такие культуры, как огурец и томат. Мировое товарное производство перца в 2021 году, по данным ФАО составляло более 36 млн.т. В последнее время качество питательных веществ стало одной из основных целей селекции, поскольку потребители стали более осведомлены о полезных свойствах плодов перца для здоровья. При рассмотрении качества плодов учитываются как биохимические показатели, так и некоторые внешние признаки, такие как окраска, форма, размер плода, толщина стенки перикарпия, продуктивность и технологичность. В связи с этим, научно исследовательская работа Невестенко Н.А. по созданию сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта Беларуси является актуальной.

Научная новизна и теоретическая значимость исследований заключается в комплексной оценке новых константных линий перца сладкого с высоким содержанием БАВ и комплексом хозяйственно ценных признаков. Автором впервые получены новые перспективные линии перца сладкого, которые рекомендуются в качестве исходного материала для селекции на урожайность и качество, созданы гетерозисные гибриды перца сладкого для защищенного грунта, с высокой урожайностью, биохимическими и дегустационными качествами в сочетании со стабильностью проявления признаков. А также проведен анализ параметров адаптивной способности и экологической стабильности биохимического состава плодов перца сладкого. В результате проведенной работы 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.

Практическая значимость работы несомненна, так как автором получен новый исходный материал для селекции перца сладкого, созданы сорта и гибриды, определена экономическая эффективность их возделывания.

В качестве пожелания целесообразно указать на слишком подробное изложение положений выносимых на защиту, достаточно было бы указать несколько: создание исходного материала и гетерозисных гибридов, а также экономическая оценка выращивания сортов и гибридов перца сладкого.

В целом, исследования проведены на современном методическом уровне, соискателем выполнен большой объем работ, полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение, выводы и рекомендации производству вполне обоснованы и аргументированы, а *Невестенко Наталья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.*

Кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции и семеноводства
пасленовых культур ФГБНУ ФНЦО

27 декабря 2023 года

Джос Елена Алексеевна

143072, Россия, Московская область, Одинцовский р-н,
пос. ВНИИССОК, ул Селекционная, д.14.

E-mail: yniissok@mail.ru, elenadzhos@mail.ru Тел.: (495) 594-24-42



Джос Е.А.

Джос Е.А.

Подпись _____ заверяю

Секретарь _____

27 декабря 2023 г.