

## ОТЗЫВ

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

Сладкий перец всегда был любимой овощной культурой у населения. Однако это культура является теплолюбивой, поэтому выращивание ее на приусадебных участках всегда ограничивалось дефицитом сортов, способных давать урожай плодов приемлемого качества в условиях средней полосы. И создание новых раннеспелых сортов и гибридов этой замечательной, всегда и всеми востребованной овощной культуры, является актуальной задачей, способной решить еще одну важную задачу – обеспечение страны собственными сортами и гибридами. В связи с этим работа Невестенко Натальи Александровны имеет высокую актуальность.

**Научная новизна и практическая значимость** данной работы заключается в изучении комплекса хозяйственно-полезных признаков 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 для производственного возделывания. Автором даны практические рекомендации по использованию изученных образцов в дальнейшем селекционном процессе перца сладкого. В Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений Республики Беларусь включено 4 селекционных достижения, полученных с участием автора.

Согласно автореферату, диссертация изложена на 181 странице текста, состоит из введения, общей характеристики работы, 6 глав, заключения, библиографического списка и приложений. В тексте представлены 40 таблиц, 16 рисунков и 14 приложений. Библиографический список включает 237 наименований, в том числе 150 на иностранных языках.

Автор принимала участие в ряде научно-практических конференций. Материалы широко опубликованы в научной печати – имеется 19 публикаций, из которых 5 – в рецензируемых журналах из списка ВАК.

В качестве пожелания можно рекомендовать в графиках не указывать длинные гибридные комбинации, а приводить селекционные номера – так будет легче воспринимать материал.

Однако сделанные замечания не снижают общей ценности работы.

Диссертация Невестенко Натальи Александровны на тему: «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Рубец Валентина Сергеевна,  
Доктор биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений, профессор,  
Профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева.



127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Тел. 8(499)976-12-72; e-mail: selection@rgau-msha.ru

25.12.2023 г.

*Р.В.М.*



<b>Отдел по организации и координации диссертационных советов</b>	
 Подпись сотрудника	 Расшифровка

*№ 714-12/23 от 26.12.23*