

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Невестенко Н. А. «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Невестенко Наталья Александровна закончила УО БГСХА в 2002 г. по специальности «Агрономия». В 2008 г. принята на должность ассистента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, с 2011 года по настоящее время работает в должности старшего преподавателя. С 2013 г. активно включилась в выполнение научных исследований кафедры по селекции овощных культур. Освоила методы полевых и лабораторных экспериментов, изучила этапы селекционного процесса, методику гибридизации на перце сладком, определения биохимического состава и дегустационной оценки плодов перца сладкого, основы анализа и статистической обработки экспериментальных данных. В 2019 году поступила в аспирантуру по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений на кафедру сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии для завершения исследований по селекции перца сладкого на урожайность и качество плодов и подготовки диссертационной работы. В 2021 г. сдала кандидатский экзамен по специальности.

Наталья Александровна выполнила большой объем работ по оценке комплекса фенотипических признаков растений и плодов 46 константных линий, 9 родительских образцов и 16 гибридов F₁ перца сладкого; по изучению урожайности, биохимического состава, дегустационных характеристик; по установлению корреляционных связей, эффекта гетерозиса, параметров адаптивной способности и экологической стабильности изучаемых образцов.

Впервые в Республике Беларусь на основании комплексной оценки новых константных линий перца сладкого по биометрическим признакам растений и плодов, урожайности и массе плода, содержанию сухого вещества, каротина, витамина С, растворимых углеводов, дегустационным характеристикам, адаптивной способности, экологической стабильности выделила перспективные линии для селекции на урожайность и качество плодов. Получила гетерозисные гибриды перца сладкого для защищенного грунта с высокими урожайностью, биохимическими, дегустационными качествами плодов и стабильностью проявления признаков.

Лучшие константные линии и гибридные комбинации под названиями Гарлачык жоўты (доля участия 10 %, 2020 г.), Карат (доля участия 10 %, 2020 г.), Сакавиты F₁ (доля участия 15 %, 2021 г.) и Щодры F₁ (доля участия 15 %, 2021 г.) включены в Государственный реестр сортов Республики Беларусь и рекомендованы для производственного возделывания.

Результаты исследований Невестенко Н. А. опубликованы в 15 печатных работах, в том числе 5 – в научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Республики Беларусь, доложены и представлены на конференциях различного уровня.

В процессе исследований диссертант проявила аккуратность, трудолюбие и целеустремленность, хорошо подготовлена к самостоятельной научной работе.

Считаю, что диссертационная работа Невестенко Н. А. «Создание сортов и гибридов перца сладкого с высоким качеством плодов для защищенного грунта» является законченной квалификационной работой, а ее автору может быть присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений за:

– проведение комплексной оценки константных линий перца сладкого и выделение источников высокой урожайности и качества плодов;

– выявление лучших гибридных комбинаций по комплексу хозяйственно ценных признаков в защищенном грунте;

– установление закономерностей проявления эффекта гетерозиса и наследования признаков урожайности и качества плодов перца сладкого;

– оценку параметров адаптивной способности, экологической стабильности и выделение линий и гибридов перца сладкого с оптимальным сочетанием высокой урожайности, биохимического состава плодов, стабильности проявлением признаков;

– участие в создании рекомендованных для производственного возделывания сортов Карат, Гарлачык жоўты и гибридов Сакавиты F₁, Щодры F₁ перца сладкого, обладающих высокой урожайностью и качеством плодов.

Научный руководитель

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

доцент кафедры сельскохозяйственной

биотехнологии, экологии и радиологии

УО «Белорусская государственная орденов

Октябрьской Революции и Трудового Красного

Знамени сельскохозяйственная академия»

И. Г. Пугачёва



Подпіс(ы) Пугачёва І.Г.

СВЕДЧУ

назва адрознення аддзела справаводства
і машынапіснай працы
 Устаноў адукацыі "БДСГА"

Пугачёва І.Г.
"27" 11 2023 г.