

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Козловской Екатерины Анатольевны на тему «Селекция перца сладкого для степной и сухостепной зон», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Актуальность** решаемой проблемы не вызывает сомнений. Круглогодичный спрос и рост потребления плодов перца, являющихся поливитаминным продуктом, требует создания отечественных конкурентных высокоурожайных высокотехнологичных гибридов перца с высокой устойчивостью к неблагоприятным климатическим факторам степной и лесостепной зон. Кроме того, актуальна разработка агроэкологических паспортов создаваемых сортов и поиск оптимальных параметров сортовой технологии для снижения затрат и повышения рентабельности.

Селекция F1 гибридов перца требует создания исходного материала, отбор в провокационных условиях родоначальников будущих линий, подбор пар для скрещивания, отбор лучших комбинаций. Автором успешно решены поставленные задачи. Выделены основные параметры признаков и разработаны модели сортов перца сладкого различных направлений использования.

**Научная новизна** работы заключается в обосновании методических подходов создания исходного материала и принципов подбора компонентов скрещивания на основе эколого-географического происхождения линий. Несомненный научный интерес представляет оценка эффективности использования внутрисортных скрещиваний для улучшения сортовых популяций и их комбинационной способности, способствующей росту ранней и общей урожайности (на 6-50%) у гибридных комбинаций. Масштабная селекционная работа, включающая создание и изучение более 300 гибридных комбинаций показала возможность получения гибридов, превосходящих такие популярные гибриды зарубежной селекции как F1 Ведрана и F1 Беладонна.

**Практическая значимость** работы состоит в отборе перспективных гибридных комбинаций, из которых четыре включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ и пять Украины. Выявлены и предложены оптимальные параметры густоты стояния, сроков посева и норм микро и макроудобрений при выращивании созданных сортов.

Исследования выполнены на современном научно-методическом уровне. Выводы представляют несомненный интерес, как в научном, так и в практическом отношении. Доноры высокой толерантности к наиболее

вредоносным заболеваниям будут использоваться в селекционных программах.

На основе положений, представленных в автореферате, считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости **работа соответствует** предъявляемым требованиям, а ее автор Козловская Екатерина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

25.03.2019

Генеральный директор ООО  
«Селекционная станция  
имени Н.Н.Тимофеева»,  
к.с.х.н., ст.н.с.

РФ, 127550, г.Москва, ул.Пасечная, д.5  
Тел +7(499)977-11-74  
e-mail: breedst@mail.ru



Григорий Федорович Монахос