

## ОТЗЫВ

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

Использование гетерозиса у перца сладкого в практической селекции дает возможность получить гибриды  $F_1$ , превосходящие лучшие родительские формы, сорта по одному или нескольким хозяйственно – ценным признакам: скороспелости, продуктивности, размеру и качеству плодов, их биохимическому составу, толерантности к комплексу болезней. Поэтому получение новых сортов и гибридов перца, обладающих высокой экологической стабильностью, с высокими потребительскими качествами плодов, считаем важным и актуальным.

Козловская Екатерина Анатольевна разработала модели сортов с учётом зоны выращивания, провела скрининг коллекции, предложила методику селекции по заданным признакам, определила эффект гетерозиса, выделила лучший материал для получения селекционных линий. В результате включения перспективного исходного материала в селекционный процесс с использованием различных принципов подбора пар для скрещивания и использования внутрелинейных скрещиваний созданы новые гибридные комбинации с высоким эффектом гетерозиса по продуктивности. Лучшие из них на основе производственного сортоиспытания успешно прошли Государственное сортоиспытание в России:  $F_1$  Виктор,  $F_1$  Лекарь,  $F_1$  VS - 1551-01,  $F_1$  Медок и в Украине:  $F_1$  Боярд,  $F_1$  Ньютон,  $F_1$  Турмалин,  $F_1$  Амулет,  $F_1$  LS-1309.

Заслуживает внимания в производстве предложенная автором усовершенствованная технология промышленного производства перца, способствующая росту продуктивности и повышению качества продукции. Разработанный агроэкологический паспорт обеспечивает получение высокого урожая, рентабельность производства.

Считаем, что определённые разработки найдут применение не только в специфических природно-климатических условиях южных регионов, а и в других зонах, где перец ценится населением за свои диетические и кулинарные свойства.

Работа содержит большой объём исследований, прошла требуемую апробацию.

Диссертационная работа Козловской Екатерины Анатольевны выполнена по актуальной тематике, несомненно, представляет научный и практический интерес, её результаты могут быть использованы в селекции перца и при производстве плодов перца.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
врио руководителя ЗСООС - филиал ФГБНУ ФНЦО  
15.03.2019 г.

Е. В. Воронкин

Старший научный сотрудник

Н. Ю. Антипова

Воронкин Евгений Викторович  
Антипова Наталья Юрьевна  
Западно-Сибирская овощная опытная  
станция – филиал ФГБНУ ФНЦО

656904 Алтайский край, г. Барнаул,  
с. Лебяжье, ул. Опытная станция, 22  
E-mail: nauka.zsos@mail.ru  
Тел. 8(3852) 67-98-95

Подписи Воронкина Е.В. Антиповой Н.Ю. удостоверяю:

Начальник отдела кадров

Г.А. Огородникова

Воронкин Евгений Викторович кандидат сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.06 - овощеводство