

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время применение рассадного способа выращивания и современных технологий в защищенном грунте дает возможность определять продолжительность периода вегетации перца сладкого и планировать поступление продукции в оптимальные сроки с учетом биологии культуры и региона возделывания.

Основные направления в селекции перца сладкого – создание скороспелых урожайных гибридов и сортов с высоким качеством продукции, устойчивых болезням и вредителям. В условиях защищенного грунта культура перца сладкого показывает широкую амплитуду изменчивости морфологических, биологических и хозяйственно ценных признаков, что дает возможность выявить лучшие формы со стабильными проявлениями ценных признаков.

Генофонд перца коллекции ВИР, насчитывающий в настоящее время 2014 образцов из 69 стран мира, позволяет проводить работу по выделению генетических источников наиболее важных селекционных признаков.

Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2019 г., включает 364 гибрида и 492 сорта перца сладкого. Анализ сортимента показывает, что при значительной численности в Госреестре для условий защищенного грунта предназначено 48 сортов и гибридов, из которых 37 российской селекции. Для условий товарного производства рекомендованы 30 отечественных сортов и гибридов из 64, причем 12 созданы после 2000 года. Фактически 89 % сортимента рекомендованы для садово-огородных условий.

В каталоге описаны образцы перца сладкого отечественного и зарубежного происхождения вида *Capsicum annuum* L.: 116 образцов.

Изучение образцов проводили в 2009–2015 гг. на научно-производственной базе «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР» (Санкт-Петербург). Агротехника общепринятая для данной культуры в защищенном грунте с применением рассадного способа выращивания и формированием растений в два стебля согласно Методическим указаниям ВИР (Выращивание..., 1974). Морфологическое описание образцов и оценку по биологическим и хозяйственно ценным признакам проводили в соответствии с Международным классификатором СЭВ вида *Capsicum annuum* L. (1986). Период вегетации 200–220 дней.

Настоящий каталог рекомендован селекционерам и научным работникам для ознакомления с генофондом перца сладкого, источником исходного материала для селекции на скороспелость, высокую продуктивность и качество продукции. Представленные в каталоге образцы являются сортами или гибридными популяциями ( $F_4 - F_5$ ).

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ( <i>Capsicum annuum</i> L.)	
Подвид крупноплодный – subsp. <i>macrocarpum</i> Pop	
Разновидность широкоплодная – var. <i>grossum</i> (L.) Sendt. ....	6
Образцы с плодами кубовидной формы.....	6
Образцы с плодами призмовидной формы .....	13
Образцы с плодами усеченно-пирамидальной формы .....	22
Образцы с плодами конусовидной формы.....	27
Образцы с плодами плоскоокруглой формы .....	40
Разновидность длинноплодная – convar. <i>longum</i> (DC.) Sendt.....	41
Образцы с плодами удлинено-конусовидной формы .....	41
Подвид мелкоплодный – subsp. <i>microcarpum</i> Pop. ....	46
Разновидность конусовидная – var. <i>conooides</i> (Mill.) Irish .....	46
Подвид букетный – subsp. <i>fasciculatum</i> (Sturt.) Irish.....	47
Образцы перца сладкого, выделившиеся по комплексу признаков качества плода.....	48
Список литературы .....	50