

## ВВЕДЕНИЕ

Плоды тыквы являются диетическим продуктом питания, ценность их обусловлена высоким содержанием витаминов С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, РР, Е, благоприятным соотношением калия и натрия (238:10 мг%) и низкой (50,4–113,4 кДж на 100 г) калорийностью. Тыква относится к числу овощей с наибольшим общим содержанием каротиноидов (α- и β-каротин, лютеин и зеаксантин), которые обладают значимым антиоксидантным действием. Пектины, содержащиеся в тыкве, связывают и удаляют из организма соли тяжелых металлов, свинца, ртути и радиоактивные элементы.

Основные направления в селекции тыквы – создание раннеспелых высокоурожайных сортов и гибридов с высокой насыщенностью женскими цветками, устойчивых к наиболее вредоносным болезням (мучнистая роса, пероноспороз), адаптивных к условиям внешней среды, пригодных для механизированного возделывания и уборки. Для расширения ареала возделывания и продвижения культуры тыквы в северные районы страны нужны холодостойкие и ультраскороспелые сорта.

Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию на 2019 г., насчитывает 116 сортов тыквы крупноплодной и 20 сортов тыквы твердокорой. Анализ сортимента показывает, что в Госреестр включено малое число гибридов, недостаточно сортов и гибридов для товарного производства, мало сортов широкого ареала, отсутствуют сорта 1-й и 2-й групп спелости.

Эффективность селекции для создания конкурентоспособных сортов зависит от генетического разнообразия исходного материала, его изменчивости, степени изученности морфологических, биологических и хозяйствственно полезных признаков. Обширный и постоянно пополняющийся генофонд тыквы коллекции ВИР, насчитывающий в настоящее время 2944 образца из 99 стран мира, позволяет проводить работу по созданию генетических источников и доноров наиболее важных селекционных признаков. Использование их позволит ускорить селекционный процесс и сократить затраты при выведении новых сортов и гибридов.

Настоящий каталог составлен в помощь селекционерам и научным работникам для ознакомления с генофондом тыквы, источником исходного материала для селекции на раннеспелость, урожайность, кустовость, многоплодность и качество продукции.

В каталоге описаны образцы тыквы отечественного и зарубежного происхождения двух наиболее распространенных в России видов: тыква крупноплодная (*Cucurbita maxima* Duch.) – 98 образцов и тыква твердокорая (*Cucurbita pepo* L.) – 55 образцов.

Изучение образцов проводили в 2000–2012 гг. в НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР» (Санкт-Петербург). Агротехника общепринятая для данной культуры, способ выращивания безрассадный. Морфологическое описание образцов и оценку их по биологическим и хозяйственно ценным признакам осуществляли согласно Методическим указаниям ВИР (Фурса, Малинина, Артюгина, 1988) и Широкому унифицированному классификатору СЭВ культурных видов рода CUCURBITA L. (Юлдашева, Корнейчук, Пекаркова, 1989).

Образцы, выделившиеся по комплексу ценных признаков, представлены в таблице.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Тыква крупноплодная ( <i>Cucurbita maxima</i> Duch.).....	6
Тыква твердокорая ( <i>Cucurbita pepo</i> L.).....	35
Образцы тыквы, выделившиеся по комплексу хозяйственно ценных признаков.....	52
Список литературы.....	54