

ИЗУЧЕНИЕ ФИЗАЛИСА В УСЛОВИЯХ АРМЕНИИ

Научный центр овощебахчевых и технических культур МСХ РА

Физалис (*Physalis alkekengi* L.) относится к семейству *Solanaceae*. Это однолетнее перекрестноопыляющееся растение со съедобными плодами, обладающими диетическими и лекарственными свойствами. Известно свыше 100 видов этого рода, однако с хозяйственной целью используются не более 25 видов. Из них большое значение имеют 3 вида: пищевая, декоративная и лекарственная. Овощной физалис относится к пищевой группе, родом из Мексики, поэтому его ещё называют мексиканским томатом.

Высокие технологические качества плодов физалиса и проявленный интерес к нему как редкой культуре определили задачу создания сортов для выращивания в условиях Армении в целях консервирования.

Исследования проводились в 2004-2008гг. на экспериментальном участке НЦОБКиТК. Использованы сорта Кондитер (Россия) и Tota Verbe (Канада), различающиеся морфологическими и биологическими особенностями.

Селекционная работа велась с варьирующими популяциями и индивидуальным отбором с последующей оценкой семей. Побеговая система у физалиса является одним из важнейших признаков, определяющих продуктивность растения и качество плодов. У него симподиальное ветвление, при котором главная ось прекращает свой рост и сдвигается в бок; её заменяет боковая ветвь, растущая в направлении главной оси. Побегообразование происходит в процессе всей вегетации, однако наиболее важной является группа побегов, стабильно дающих урожай и являющиеся основным. В процессе селекции нами отбирались формы с признаками детерминантного роста и высокой потенциальной продуктивностью. В результате был создан скороспелый сорт Зангак. Куст обыкновенный, облиственный, детерминантный, стелющийся, с высотой главного стебля 70см. Листья цельные, яйцевидные, зеленые. Плоды округлые, массой 40-50г, кремовой окраски в биологической зрелости; содержат сухих веществ 8,7-9,7%, общих сахаров 5,7%, витамина С 30мг%, кислотности 0,7%. Сорт устойчив к заболеваниям, урожайность - 500ц/га.

Новый сорт физалиса Зангак предлагается для выращивания в Араратской долине и в орошаемых условиях горных и предгорных зон республики. Рекомендуется для изготовления маринадов и варенья.

Hayrapetova S.A., Sargsyan G.J., Khachatryan D.V.

RESEARCH OF PHYSALIS IN ARMENIA

Scientific Center of Vegetables and Technical Crops, MA RA

Summary

Winter cherry was studied and it turned out that cultivar "Zangak" is of a high quality for Armenian conditions with a high quality fruits which are applicable for marinade and jam.