

НОВЫЙ СОРТ ЧЕРЕШНИ КАРАДАГ

Л.А. ЛУКИЧЕВА, кандидат биологических наук
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Введение

Черешня (*Prunus avium* L.) ценится за раннее созревание плодов, за их богатый биохимический состав [2]. В странах с развитой экономикой она оценивается как редкий и роскошный фрукт [1]. Существует много сортов черешни, однако идеальный сорт, который бы удовлетворял все запросы, в настоящее время еще не выведен, и создание его является главной целью всех существующих селекционных программ [6, 7].

Цель исследования

Целью настоящего исследования было выделить из элитных форм черешни сорта, превосходящие по основным показателям районированные, и передать их на Госсортоиспытание.

Объекты и методы исследования

В качестве исходных форм были использованы высокотоварный урожайный сорт иностранной селекции Bigarreau Starking и скороплодный зимостойкий сорт Крупноплодная селекции Мелитопольского института орошаемого садоводства. Гибридизацию, отбор и изучение гибридных сеянцев в питомнике, селекционном саду и саду первичного сортоизучения проводили согласно программ и методик селекции и сортоизучения [3 – 5].

Результаты и обсуждение

Происхождение. В результате многолетних исследований по отбору и изучению гибридного фонда был выделен перспективный сорт черешни под рабочим названием Наша Марка (селекционный номер № 302), который был передан на первичную экспертизу как сорт Карадаг. Авторами сорта являются В.П. Орехова, Г.М. Тарасюк, Л.А. Лукичева.

В селекционном саду гибридный сеянец № 302 вступил в плодоношение в 1990 г. и был отобран по качеству плодов и урожайности и размножен на семенном подвое вишни магалебской для первичного сортоизучения. В 1992 г. высажены саженцы на участке производственного испытания. По результатам комплексного изучения сортоформа № 302 был выделена в элиту в 2001 г. под названием Наша Марка, а в 2007 г. сорт передан в сеть государственного сортоиспытания под названием Карадаг.

Морфологическое описание сорта. Дерево среднерослое, с округло-овальной, средней густоты кроной. Плодовые образования размещены как на букетных веточках, так и на приросте прошлого года. Кора на штамбе и основных сучьях слегка шелушащаяся, темно-серая. Однолетние побеги средней толщины, прямые, светло-коричневые, без опушения. Чечевички многочисленные, средних размеров, белые.

Листья средних размеров, узко-овальные, длиннозаостренные, зеленые, слабо морщинистые, матовые. Пластинка листа вогнутая (лодочкой), вершина длиннозаостренная, изогнута вниз, основание округлое, опушенность отсутствует, край листа двоякогородчатый. Черешок короткий, средней толщины, пигментированный. Имеются 1-2 мелкие, окрашенные, овальные железки. Соцветие – зонтик с белыми цветками среднего размера.

Плоды очень крупные – 8-10 г, одномерные, тупосердцевидной или широкоокруглой формы. Брюшной шов малозаметен. Плодоножка длинная, средней толщины, хорошо отделяется от ветки, прикрепление к косточке плотное, отрыв плода сухой. Основная окраска плода бордовая, покровная – черная. Подкожные точки мало заметны. Мякоть плода – темно-бордового цвета, очень плотной консистенции. Сок – темно-красный. Вкус гармоничный. Косточка средних размеров, округлая, отделяется от мякоти.

Хозяйственно-биологическая характеристика. Сорт отличается поздним сроком цветения, поэтому, как правило, уходит от возвратных заморозков. Так, в условиях 2004 года, когда заморозки погубили все завязи у подавляющего числа сортов черешни, на сорте Карадаг была отмечена урожайность 2 балла. Зимостойкость сорта в условиях Крыма высокая.

Сорт довольно устойчив к монилиозу и коккомикозу. В годы эпифитотий коккомикоза поражение его болезнью не превышало 2 балла. Сорт Карадаг скороплодный и

высокоурожайный. На семенном подвое вишня магалебская вступает в плодоношение на 4-й год после посадки и быстро наращивает урожайность. Сорт самобесплодный. Лучшими опылителями являются сорта Крупноплодная, Знатная, Рыночная, Выставочная. Урожайность в период полного плодоношения составляет 102,3 ц/га (участок без орошения). Новый сорт отличается очень крупными привлекательными блестящими плодами универсального назначения, высокими вкусовыми и товарными качествами. Мякоть очень плотной консистенции, поэтому сорт очень высоко транспортабелен. Плоды созревают в поздние сроки (в конце июня – начале июля) в разгар курортного сезона, когда цена на плоды черешни очень высокая. Данный сорт по урожайности сопоставим с контрольным сортом Выставочная, но значительно превосходит его по привлекательности, транспортабельности и устойчивости к возвратным заморозкам. Кроме этого, у сорта повышенная устойчивость к растрескиванию плодов после дождя.

Основные достоинства сорта: поздний срок цветения, высокая морозостойкость, относительная устойчивость к коккомикозу и монилиозу. Повышенная устойчивость к растрескиванию плодов. Ежегодная высокая урожайность. Очень высокая транспортабельность. Возделывание этого сорта экономически выгодно из-за высокой стоимости продукции.

Выводы

Таким образом, новый сорт Карадаг не уступает по урожайности контрольному сорту Выставочная, а по качеству плодов и транспортабельности значительно превосходит его.

За высокие показатели сорт был передан в государственное сортоиспытание.

Список литературы

1. Атлас перспективных сортов плодовых и ягодных культур Украины / Под ред. В.П. Копаня. – К., 1999. – С. 208-254.
2. Вигоров Л.И. Биологически активные вещества плодов вишни и черешни // Вишня и черешня. – К.: Урожай, 1975. – С. 258-261.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Г.А. Лобанова – Мичуринск: ВНИИС, 1973. – 495 с.
4. Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Е.Н. Седова. – Орел: ВНИИСПК, 1995. – 503 с.
5. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Под ред. Е.Н. Седова, Т.П. Огольцовой. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.
6. Смыков В.К. Интенсификация селекции и ускорение внедрения новых сортов плодовых культур // Труды Никит. ботан. сада. – 1989. – Т. 107. – С. 6-15.
7. Туровцев Н.И., Морозова Т.В. Селекция черешни // Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел: ВНИИСПК, 1995. – С. 257-272.

Рекомендовано к печати д.б.н. Шоферистовым Е.П.