

НОВЫЙ СОРТ ЧЕРЕШНИ 'УСЛАДА'

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

Вступление

Черешня первая из плодовых культур открывает фруктовый сезон. По своим товарным и вкусовым характеристикам она является объектом высокоприбыльной коммерческой деятельности, не имея при этом серьезной конкуренции со стороны фруктов других плодовых пород. Неслучайно в странах с развитой экономикой плоды черешни за ее высокие десертные качества включены в группу дорогих, редкостных и роскошных фруктов [1].

В настоящее время в Государственный реестр сортов по крымскому региону включены 11 сортов, в т.ч. 3 сорта черешни селекции НБС-ННЦ. Однако они не в полной мере соответствуют требованиям производства. Идеальный сорт, удовлетворяющий все запросы производителей, технологов, продавцов и потребителей в настоящее время еще не выведен. Для получения ежегодных высоких урожаев, в изменяющихся в последнее десятилетие погодно-климатических условиях, требуются новые высокоадаптивные сорта, которые бы выносили достаточно низкие отрицательные температуры после зимних оттепелей и были бы устойчивы к воздействию весенних возвратных заморозков [4].

Целью данной работы являлось изучение перспективных гибридных форм черешни и выявление высокоадаптивных сортов с плодами высоких вкусовых и товарных качеств, отличающихся стабильной урожайностью.

Материалы и методы

Объектами исследований являлись 48 интродуцированных и 112 гибридных форм селекции НБС-ННЦ посадки 1989-1992 гг. на участке, расположенном в степном отделении (с. Новый Сад Симферопольского района), за период с 1989 по 2006 годы.

Помологическое изучение проводилось по программе и методике сортоизучения плодовых и орехоплодных культур [2,3].

Результаты и обсуждение

Среди изучаемых элитных форм черешни выделены новые перспективные сорта, имеющие плоды высоких вкусовых и товарных качеств. Одним из таких сортов является Услава.

Происхождение. Сорт Услава создан в Никитском ботаническом саду В.П. Ореховой, А.И. Здруйковской, Г.М. Тарасюк, Л.А. Лукичевой. В селекционном саду гибридный сеянец вступил в плодоношение в 1987 году, был отобран по качеству плодов и размножен на семенном подвое вишни магалебской для первичного сортоизучения в 1991 году. По результатам комплексного изучения в селекционном саду и саду первичного сортоизучения сеянец выделен в элиту в 1999 г. и в 2001 г. передан в сеть государственного сортоиспытания под названием 'Услава'.

Морфологическое описание сорта. Дерево сильнорослое, с пирамидальной, приподнятой, средней густоты кроной. Плодовые образования размещены в основном на букетных веточках, почти 10% цветков размещены у основания однолетних побегов. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серовато-коричневая; однолетние побеги средней толщины, прямые, коричневые с серым оттенком, без опушения. Чечевички многочисленные, средние, светлые, серовато-коричневого оттенка. Листья средних размеров, обратно-яйцевидные, удлинённые, коротко-заостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие. Пластинка листа слегка вогнутая (лодочкой), вершина резко заостренная, опушенность отсутствует, край двоякопильчатый. Прилистники короткие, сильно рассеченные, рано опадающие. Черешок средних размеров, пигментированный. Железки мелкие, 1-2 штуки, овальные, красно-коричневого цвета. Соцветие – зонтик с белыми цветками средних размеров.

Плоды крупные (для этого срока созревания), средней массой 5,5 г, максимальная масса – 6,0 г, одномерные, округлой формы, приплюснутые с боков. Высота плода 20,2 мм, диаметр 23х20 мм. Вершина плода округлая, основание с мелким углублением. Брюшной шов мелкий, малозаметный. Плодоножка средних размеров, хорошо отделяется от ветки, прикрепление к косточке непрочное, отрыв сухой. Основная окраска темно-красная, покровная – бордовая, блестящая. Подкожные точки отсутствуют. Кожица средней толщины, голая, с плода снимается с трудом.

Мякоть темно-красная, сочная, консистенция мякоти выше средней, сок красный. Вкус кисло-сладкий. Косточка мелкая, круглая, гладкая, от мякоти не отделяется.

Хозяйственно-биологическая характеристика. В сравнении с контрольным сортом Рубиновая Ранняя, сорт Услава отличается достаточной зимостойкостью в условиях степного Крыма. В обычные зимы подмерзания не наблюдалось. В критическую зиму 2001-2002 годов, когда после теплой погоды в начале января, в конце первой декады температура резко опустилась до -23°C , а на участке черешни, с учетом микроклиматической поправки, до -26°C , были повреждены генеративные органы до 80% у разных сортов. Цветковые почки сорта Услава были повреждены на 16%. У контрольного сорта повреждение составило – 95%.

Возвратные весенние заморозки в фазу вегетации за годы наблюдений повторялись трижды: 1999 год (6 апреля до -3°C ; 7-8 мая до $-2,5^{\circ}\text{C}$), 2002 год (5 апреля до -4°C и 10 апреля до -2°C) и 2004 год (4-6 апреля до $-10,6^{\circ}\text{C}$). Они, как правило, повреждали генеративные почки, цветки и молодую завязь. У сорта Услава повреждение в разные годы составило от 5 до 40%, в то время как у контрольного сорта – от 35 до 100%.

Сорт среднеустойчив к коккомикозу. В годы эпифитотий поражение его болезнью не превышало 2-2,5 баллов. Монилиозом поражается в очень слабой степени. Вишневой мухой не поражается, т.к. созревает в очень ранние сроки (23-26 мая).

Новый сорт скороплодный и высокоурожайный. На семенном подвое вишня птичья вступает в плодоношение на 4-й год после посадки в сад. Цветет в средние сроки. Сорт самобесплодный. Лучшие опылители – ‘Весенние напевы’, ‘Мелитопольская черная’, ‘Рубиновая Ранняя’, ‘Валерий Чкалов’, ‘Перспективная’. Потенциальная урожайность в период полного плодоношения составляет 33,7 кг с дерева (80-93 ц/га). Даже в критические годы, когда были исключительно неблагоприятные условия для плодоношения черешни, данный сорт имел урожай от 1,5 до 4 баллов.

Сорт Услава отличается крупными плодами несмотря на очень ранний срок созревания. Плоды одномерные, очень привлекательного внешнего вида, транспортабельные, имеют высокие вкусовые и товарные качества, плотность мякоти – выше средней.

Выводы

Таким образом, новый сорт Услава по адаптивности, товарным и качественным показателям значительно превосходит контрольный сорт и позволяет получать урожай даже в критические по погодным условиям годы. Поэтому возделывание данного сорта является экономически выгодным и представляет большой интерес для промышленного производства и использования его в дальнейшей селекционной работе.

Список литературы

1. Атлас перспективных сортов плодовых и ягодных культур Украины / Под ред. док. с/х наук В.П. Копаня. – Киев, 1999. – С. 208-254.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур // Под ред. Е.Н. Седова, Т.П. Огольцовой. Орел: Изд. ВНИИСПК, 1999. – 608 с.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур – Мичуринск, 1973.
4. Смыков В.К. Интенсификация селекции и ускорение внедрения новых сортов плодовых культур // Сб. научн. трудов Никит. ботан. сада. – Ялта, 1989. – Т. 107. – С. 6-15.

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