

УДК 634.23:631.526.3(477)

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОРТИМЕНТА ВИШНИ В УКРАИНЕ

**А. Н. ШКИНДЕР-БАРМИНА,**  
**м. н. с. Института орошаемого**  
**садоводства**  
**имени М. Ф. Сидоренко НААН,**  
**В. А. ТУРОВЦЕВА,**  
**кандидат с.-х. наук,**  
**Н. И. ТУРОВЦЕВА,**  
**кандидат с.-х. наук,**  
**доцент Мелитопольского госу-**  
**дарственного**  
**педагогического университета**  
**имени Б. Хмельницкого**

Селекционная работа с вишней в Институте орошаемого садоводства (ИОС) имени М. Ф. Сидоренко НААН была начата М. Т. Оратовским в 1933 году. За период с 1933 по 1965 годы М. Т. Оратовский и Д. А. Батюк передали на государственное испытание 2 сорта вишни, из них Мелитопольская десертная с 1954 г. введена в Реестр сортов растений Украины.

С 1966 г. работа по селекции вишни была продолжена селекционерами Н. И. Туровцевым и В. А. Туровцевой [1]. В процессе селекционной работы ими использовались различные методы: межсортовая и межвидовая гибридизация, индуцированный мутагенез, цитогенетический метод подбора исходных форм, мейотическая полиплоидия, биофизический метод фракционирования пыльцы и другие.

В результате проведенной работы создано и передано на государственное сортоиспытание 46 сортов вишни, из них за период с 1990 по 2006 год внесены в Государственный реестр сортов растений Украины 17 сортов – Воспоминание, Взгляд, Встреча, Возрождение, Гриот мелитопольский, Эрудитка, Сменщица, Згода, Игрушка, Любительская, Нотка, Приметная, Ожидание, Ранний десерт, Солидарность, Спутница, Шалунья.

Сорта селекции института, введенные в Государственный реестр сортов растений Украины, составляют 90,1% от всех районированных сортов вишни. Описание вышеперечисленных сортов было опубликовано на страницах журнала «Сад, виноград і вино України» в 2007 году [2].

Несмотря на большое количество сортов, включенных в Государственный реестр сортов растений Украины, селекционная работа по созданию новых сортов вишни, устойчивых к неблагоприятным факторам внешней среды, продолжается и остается актуальной.

Так, в 2001 году в насаждениях Государственного предприятия «Опытное хозяйство «Мелитопольское», расположенного на юге степи Украины был заложен опыт по изучению 46 сортов селекции ИОС имени М. Ф. Сидоренко НААН по методике

государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур на пригодность к распространению в Украине [3, 4]. Почва темно-каштановая слабосолонцеватая, год посадки – 2001, схема – 6 x 4 м, подвой – сеянцы вишни магалевской.

В результате проведенных исследований выделены перспективные сорта, которые рекомендуются для внесения в «Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине».

Приводим описание лучших перспективных сортов вишни селекции ИОС имени М. Ф. Сидоренко НААН. Селекционеры В. А. Туровцева, Н. И. Туровцев.

**Сеянец Туровцевой.** Средне-спелый сорт, получен от опыления в 1972 году сорта вишни Гриот Подбельский смесью пыльцы сор-



Сеянец Туровцевой

тов черешни Мелитопольская черная + Изюмная.

Дерево сильнорослое, быстрорастущее. Крона широкоовальная, приподнятая, средней густоты. Тип плодоношения смешанный (на букетных веточках и однолетних побегах). В плодоношение вступает на 4-й год после посадки в сад.

Плоды крупные, массой 6,0-7,5 г, округлые. Основание плода с углублением, ямка средняя. Брюшной шов мелкий, малозаметный. Плодоножка средняя, легко отделяется от ветки, прикрепление к косточке непрочное, отрыв от плода су-

хой. Окраска плода темно-красная. Мякоть темно-красная, нежная, сочная. Сок красный. Вкус кисло-сладкий. Косточка массой 0,4 г, округлая, свободная. В плодах содержится 19,1% сухих веществ, 11,0-12,3% сахаров, 1,20% кислот и 9,2 мг/100 г аскорбиновой кислоты. Дегустационная оценка свежих плодов – 4,6-4,9 балла.

Сорт отличается устойчивостью к монилиозу: в эпифитотийный год поражение – до 1 балла. Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокие. Сорт самобесплодный. Средняя урожайность в 9-10-

летнем возрасте – до 25-32 кг с дерева, максимальная – до 39 кг.

В условиях Мелитополя плоды созревают 26-28 июня. Сорт универсального назначения.

#### **Мелитопольская радость.**

Сверхранний сорт вишни, выведен от скрещивания сортов Самсоновка и Мелитопольская десертная (пыльца облучена в дозе 10 грей). Сорт районирован с 1999 г. в России.

Дерево сильнорослое, быстрорастущее. Крона пирамидальная, редкая. Деревья хорошо растут на всех подвоях. Привитые деревья вступают в плодоношение на 3-4-й год после посадки. Плодоносят на букетных веточках и однолетнем приросте.

Плоды плоско-округлые, темно-красные, почти черные, крупные, одномерные, средняя масса – 5,0-6,0 г. Мякоть темно-красная, нежная, сочная, сладкая, с приятной освежающей кислотой. Косточка мелкая, округлая, свободная. Плоды содержат 14,6% сухих веществ, 9,9% сахаров, 0,80% кислот. Дегустационная оценка свежих плодов – 4,8-5,0 балла.

Сорт устойчив к монилиозу. Зимостойкость высокая. Деревья выдержали морозы до минус 25,1°C без видимых повреждений, а генеративные почки вымерзли на 43,4%.

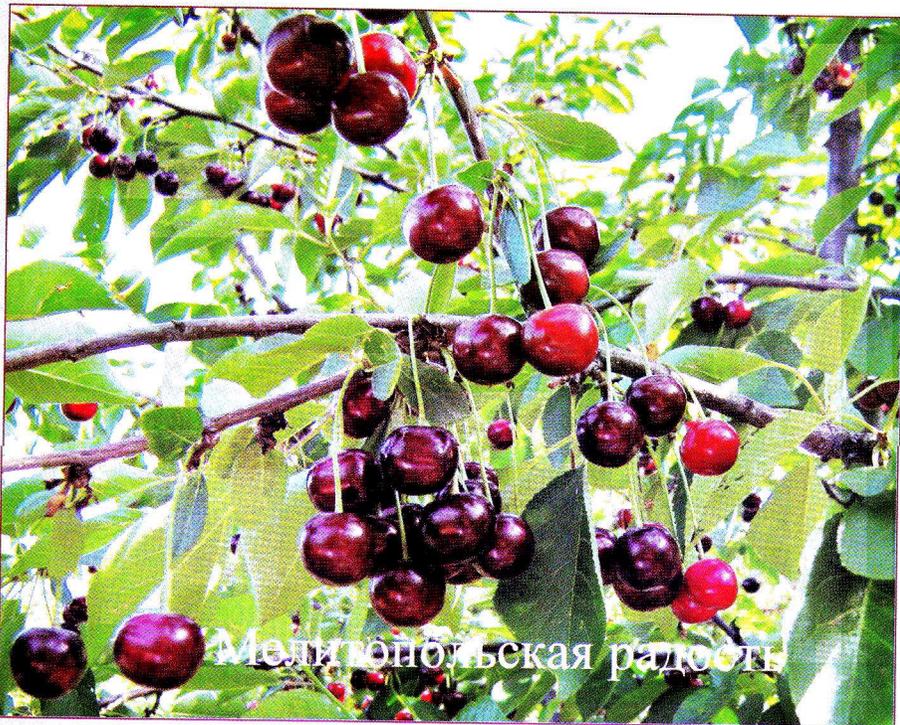
Сорт самобесплодный. Лучшие опылители – Чернокорка, Шалунья, Гриот Подбельский. Урожайность ежегодная. В 8-летнем возрасте урожай достигает 62 ц/га при схеме посадки 6 x 4 м. Средняя урожайность в 10-летнем возрасте – 20-25 кг с дерева.

В условиях Мелитополя плоды созревают 6-10 июня, универсального назначения.

**Нарядная.** Сорт выделен среди сеянцев Гриота Подбельского, произрастающего в окружении черешни.

Дерево среднерослое. Крона раскидистая, средней густоты. Преимущественное размещение плодовых образований на букетных веточках и однолетнем приросте. Дерево вступает в плодоношение на 4-й год после посадки.

Плоды крупные, массой 5,0 г, округлые, темно-красные. Вершина плода вдавленная. Основание плода с углублением. Брюшной шов мелкий, средnezаметный. Плодоножка средняя, легко отделяется от ветки, прикрепление к



косточке прочное. Кожица плода тонкая, плотная, с плода снимается легко. Мякоть красная, нежная, сочная. Сок красный. Вкус кисло-сладкий с преобладанием сладости. Косточка средняя, массой 0,3 г, округлая, свободная. В плодах содержится 15,1% сухих веществ, 9,3% сахаров, 1,21% кислот и 10,8 мг/100 г аскорбиновой кислоты. Дегустационная оценка – 4,9 балла.

Сорт засухо- и зимостойкий. Устойчив к монилиозу, среднеустойчив к коккомикозу.

Урожайность в 10-летнем возрасте – до 37 кг с дерева. В условиях Мелитополя плоды созревают 22-26 июня. Сорт универсального назначения.

**Амулет.** Сорт получен от скрещивания в 1972 г. сортов Гриот Подбельский х Любская.

Дерево среднерослое, быстрорастущее. Крона округлая, приподнятая, средней густоты. Плодоносит на букетных веточках и однолетнем приросте. В плодоношение вступает на 3-й год после посадки.

Плоды крупные, массой 6,9 г, округлые. Основа плода с углублением, ямка средняя. Брюшной шов мелкий, малозаметный. Плодоножка средняя, легко отделяется от ветки, прикрепление к косточке непрочное, отрыв от плода сухой. Окраска плода темно-красная, почти черная. Мякоть темно-красная, нежная, сочная. Сок темно-красный. Вкус кисло-сладкий. Косточка массой 0,4 г, округлая, гладкая, свободная. В плодах содержится 15,1% сухих веществ, 8,4% сахаров, 0,91% кислот и 7,8 мг/100 г аскорбиновой кислоты. Дегустационная оценка свежих плодов – 4,9 балла.

Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокие. Поражение монилиозом и коккомикозом 0,3 - 0,7 балла.

В условиях Мелитополя плоды созревают 20-25 июня. Урожайность в 10-летнем возрасте – до 26 кг с дерева. Сорт универсального назначения.

**Рассвет.** Среднеспелый сорт вишни, выделен среди сеянцев от свободного опыления сорта вишни Жуковская, произрастающего в окружении черешни.

Дерево сильнорослое, быстрорастущее. Крона раскидистая, приподнятая, средней густоты. Плодоносит на букетных веточках и однолетнем приросте. В плодоно-

шение вступает на 3-й год после посадки.

Плоды крупные, округлой формы, массой 6,0-6,5 г. Окраска плодов темно-красная. Кожица тонкая, плотная, с плода снимается легко. Мякоть светло-красная, нежная, сочная, кисло-сладкая. Отрыв от плодоножки сухой. Косточка массой 0,4 г, легко отделяется от мякоти, округлая. Плоды содержат 16,5% сухих веществ, 10,3% сахаров, 0,47% общих кислот и 15,59 мг/100 г аскорбиновой кислоты. Дегустационная оценка свежих плодов – 4,9 балла.

Сорт засухоустойчивый и зимостойкий. Поражение монилиозом и коккомикозом составляет 0,2 - 0,4 балла.

В условиях Мелитополя плоды созревают 25-28 июня. Средний урожай с 10-летнего дерева – до 29 кг. Сорт самобесплодный, универсального назначения.

**Мелитопольская пурпурная.** Сорт выведен от скрещивания в 1972 году сортов вишни Любская х Мелитопольская десертная.

Дерево среднерослое, быстрорастущее. Крона раскидистая, пониклая. Плодоносит на букетных веточках и однолетнем приросте. В плодоношение вступает на 4-й год после посадки.

Плоды крупные, массой 6,5-7,5 г, одномерные. Форма плода сердцевидная, верхушка плода округлая. Основа плода с углублением.



Ямка мелкая, широкая. Брюшной шов мелкий, малозаметный. Плодоножка длинная, легко отделяется от ветки, прикрепление к косточке прочное. Окраска плода темно-красная. Мякоть темно-красная, нежная, сочная. Сок темно-красный. Вкус сладко-кислый с терпкостью и горчинкой. Косточка отделяется от мякоти хорошо, овальная, гладкая, массой 0,4 г. В плодах содержится 14,1% сухих веществ, 8,5% сахаров, 1,0 % кислот и 13,9 мг/100 г аскорбиновой кислоты. *Дегустационная оценка – 4,6 балла.*

Зимостойкость высокая. Поражаемость монилиозом и коккомикозом – 0,3 - 1,4 балла. Сорт само-

плодный, характеризуется высокой жизнеспособностью пыльцы.

Урожайность ежегодная и высокая – до 44,5 кг с дерева в 10-летнем возрасте. Плоды созревают 25-30 июня. Сорт универсального назначения, прекрасно подходит для приготовления высококачественных продуктов переработки.

#### **Мелитопольская новинка.**

Сорт выведен путем посева семян от свободного опыления сорта Мелитопольская десертная.

Дерево сильнорослое. Крона раскидистая, приподнятая. Плодоносит на букетных веточках и однолетнем приросте. В плодоношение вступает на 4-й год после посадки. Плоды крупные, массой 6,0-7,0 г,

одномерные, плоско-округлые. Верхушка плода округлая. Брюшной шов мелкий, малозаметный. Плодоножка очень длинная, тонкая, легко отделяется от ветки, прикрепление к косточке прочное. Окраска плода красная. Мякоть желтая, нежная, сочная. Сок светло-розовый. Вкус кисло-сладкий. Косточка мелкая, массой 0,4 г, округлая, гладкая, легко отделяется от мякоти. В плодах содержится 17,9% сухих веществ, 11,5% сахаров, 0,80 % кислот и 9,46 мг/100 г аскорбиновой кислоты. *Дегустационная оценка – 4,7-4,9 балла.* Плоды универсального назначения.

Засухоустойчивость и зимостойкость высокие. Сорт устойчив к монилиозу и коккомикозу.

Урожайность в 10-летнем возрасте достигает 20 кг с дерева. Плоды созревают 20 - 25 июня. Сорт универсального назначения.

**Выводы.** В результате исследований выделены новые перспективные сорта вишни Мелитопольская радость, Нарядная, Рассвет, Амулет, Мелитопольская пурпурная, Мелитопольская новинка, Сеянец Туровцевой, которые способны давать ежегодный урожай высокого качества. На последний сорт подано заявку на получение прав интеллектуальной собственности.

#### **Список использованной литературы**

1. Районовані сорти плодівих і ягідних культур селекції Інституту зрошуваного садівництва: довідник / [за ред. М.І.Туровцева, В.О.Туровцевої]. – К.: Аграрна наука, 2002. – 148 с.
2. Туровцева В.А. Результати селекції вишни в Інституті орошаного садівництва ім. М.Ф. Сидоренко УАН / В.А.Туровцева, Н.І.Туровцев, Н.Н.Туровцева // "Сад, виноград і вино України". – 2007. – №3. – С. 8-15.
3. Методика державного сорто-випробування сільськогосподарських культур на придатність до поширення в Україні (плодові, ягідні, горіхоплідні, субтропічні, виноград та шовковиця) / Державна служба з охорони прав на сорти рослин. – К.: Мінагрополітики, 2005. - №2, ч.2. – С.161 – 177, 213 – 221.
4. Програма і методика сорто-випробування плодівих, ягідних і орехоплодних культур / [под ред. Г.А. Лобанова]. – Мичуринск: ВНИИС им. И.В.Мичурина, 1973. – 496 с.

