

НОВЫЕ СВЕРХРАННИЕ И РАННЕСПЕЛЫЕ СОРТА ПЕРСИКА

В.К.СМЫКОВ, доктор сельскохозяйственных наук; А.В.СМЫКОВ, кандидат сельскохозяйственных наук;
А. А.РИХТЕР, кандидат биологических наук; В.Ф.ЛОБАНОВСКАЯ, О.С.ФЕДОРОВА
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Персик является потенциально высокопродуктивной плодовой породой, характеризующейся скороплодностью и стабильностью плодоношения. Однако для полной реализации ее возможностей необходимо соответствие почвенно-климатических условий зоны культивирования и агротехнического фона биологическим особенностям персика. При их обеспечении основным элементом агросистемы становится сортовой состав, сортоподвойные комбинации. Многие, даже южные регионы Украины, имеют жесткие условия окружающей среды. Это предопределяет необходимость использования сортов с повышенной засухоустойчивостью и зимостойкостью, устойчивостью к весенним заморозкам и болезням.

Засушливые условия последних лет показали значительную засухоустойчивость персика даже в неполивных условиях. Выявились и сортовые различия. Весьма рациональным оказалось использование сверхранных и раннеспелых сортов, способных в условиях ограниченного орошения или даже в неполивных условиях (при водосберегающей агротехнике) формировать урожай и закладывать цветковые почки до наступления засушливого периода. В то же время к раннеспелым персикам предъявляются высокие требования по товарности и качеству продукции [3].

В связи с изложенным, были проведены исследования по созданию новых сверхранных и раннеспелых сортов с плодами высоких товарных и вкусовых достоинств по сравнению с контрольными сортами Фаворита Мореттини и Крымский Фейерверк [3].

Методы исследований

На разных этапах работы методические подходы совершенствовались и дополнялись специфическими методами различных специальностей [2]. В общем виде они сформировались к 1999 г.[1]. Контрольными сортами служили Фаворита Мореттини и Крымский Фейерверк.

Результаты исследований

В итоге многолетних исследований были созданы новые сверхранные сорта персика. По срокам созревания они заполнили период между сортами Фаворита Мореттини и Крымский Фейерверк (7-17 июля). Все образцы существенно превзошли сорт Фаворита Мореттини по товарности и качеству плодов, созревая раньше Крымского Фейерверка. Первичное изучение на миндальном подвое позволило охарактеризовать их основные особенности.

Гранатовый. Сорт созревает в среднем 9 июля, на 2 дня позднее сорта Фаворита Мореттини, но превосходит его по размерам плодов, их товарности и вкусовым качествам.

Дерево большое, с метельчатой формой кроны. Цветковые почки закладывает умеренно на смешанных побегах и букетных веточках. Морозостойкость и устойчивость к болезням – средние. Цветки колокольчатые. Урожайность 122 ц/га.

Плоды среднего размера (106 г). Форма округлая. Основная окраска желтая, покровная – карминовая, занимающая 75-100% поверхности. Опушение среднее, войлочное. Кожица средней толщины, с плода снимается с трудом. Мякоть желтая, волокнистая, тающая, гармоничного десертного вкуса. Дегустационная оценка 4,5 балла. Общее содержание сахаров составляет 10,4%, кислот – 0,4%, витамина С – 8,7 мг/100 г. Косточка средней величины, от мякоти не отделяется. Плоды хороши на десерт, а также для

приготовления соков, пюре.

Юбилейный Ранний. Выделяется раннеспелостью, созревает на 3 дня позднее сорта Фаворита Мореттини, но существенно превосходит его по величине плодов, их товарности и вкусовым качествам.

Дерево среднерослое, с раскидистой кроной средней густоты. В пору плодоношения вступает на 3-4-й год. Цветет на 2 дня позднее контроля. Цветки колокольчатые, средней величины. Урожайность хорошая, в 5-летнем возрасте составляет 121 ц/га, в то время как у сорта Фаворита Мореттини лишь 77 ц/га. Аналогичные данные получены и на участках производственного испытания в агрофирме «Дружба Народов» Красногвардейского района Крыма.

Плоды средние, 120 г (в контроле 95 г). Форма округлая. Основная окраска желтая с карминово-бордовым румянцем, занимающим 80-100% поверхности. Мякоть желтая, волокнистая, гармоничного вкуса. Средняя дегустационная оценка 4,6 балла (у контрольного сорта 4,2 балла). При одинаковой кислотности (0,6%) содержание сахаров составляет 12,5%, в контроле – 10,0%. Косточка от мякоти не отделяется. Плоды хороши на десерт, для переработки на соки, пюре.

Лакомый. Отличается раннеспелостью, созревая на 4 дня позднее сорта Фаворита Мореттини, но на неделю раньше Крымского Фейерверка. Выделяется транспортабельностью и отличной товарностью плодов.

Дерево среднерослое, с раскидистой кроной. Плодоносит на букетных веточках и смешанных побегах. Цветковые почки закладывает умеренно. Цветки колокольчатые. Зимостойкость и устойчивость к болезням средние. Средняя урожайность 115 ц/га.

Плоды средние, 110 г. Форма округло-овальная. Основная окраска желтая, покровная – карминовая, занимающая 75-100% поверхности. Опушение среднее, бархатистое, средней толщины, с плода не снимается. Мякоть желтая, волокнистая, средней плотности, тающая, отличного вкуса. Дегустационная оценка 5 баллов, в чем существенно превосходит контроль. Содержание сахаров составляет 11,4%, кислот – 0,6%, витамина С – 7,3 мг/100 г. Косточка среднего размера, от мякоти не отделяется. Кроме использования на десерт в свежем виде, плоды пригодны для получения соков, приготовления пюре.

Памятный Никитский. Характеризуется раннеспелостью, созревая на 5 дней раньше Крымского Фейерверка, высокой товарностью и десертными качествами плодов.

Дерево большое, с метельчатой формой кроны. Плодоносит в основном на букетных веточках. Морозостойкость и засухоустойчивость – повышенные. Устойчивость к болезням средняя. Цветки колокольчатые. Средняя урожайность 145 ц/га.

Плоды средние, 112 г. Форма округлая. Основная окраска кремовая, покровная – с малиновым размытым полосатым румянцем, занимающим почти всю поверхность. Опушение бархатистое, кожица с плода не снимается. Мякоть светло-кремовая, волокнистая, тающая, десертного вкуса. Дегустационная оценка 4,6 балла. Содержание сахаров составляет 14,5%, кислот – 1,0%, витамина С – 8,5 мг/100 г. Косточка средняя, от мякоти не отделяется.

Подарок Невесте. Выделяется раннеспелостью, созревая на 4 дня раньше Крымского Фейерверка, нарядными плодами высоких вкусовых качеств.

Дерево среднерослое, с раскидистой средней густоты кроной. В плодоношение вступает на 3-4-й год. Плодоносит в основном на побегах смешанного типа и частично на букетных веточках. Цветки розовидные, крупные. Сорт урожайный – 160 ц/га. Зимостойкость и устойчивость к болезням средние.

Плоды средней величины, 120 г, округлые. Кожица со слабым бархатистым опушением, нежная, с плода снимается легко. Окраска кремовая, с очень красивым карминово-малиновым размытым румянцем, занимающим до 3/4 поверхности. Внешний вид очень привлекательный. Мякоть белая, сочная, нежноволокнистая, очень ароматная. Дегустационная оценка 4,7 балла. Содержание сахаров составляет 13,2%, кислот – 0,36%, витамина С – 7,0 мг/100 г. Косточка средних размеров, от мякоти не отделяется. Плоды

хороши на десерт, а также для производства соков с мякотью.

Понтийский. Выделяется раннеспелостью, высокой товарностью и десертными качествами плодов.

Дерево среднерослое, с округлой кроной. Цветковые почки закладывает умеренно на смешанных побегах и букетных веточках. Цветки розовидные. Средняя урожайность составляет 120 ц/га.

Плоды средней величины, 110 г, созревают на 3 дня раньше Крымского Фейерверка. Форма округлая. Основная окраска желтая, покровная – темно-красная, занимающая почти весь плод. Мякоть желтая, волокнистая, тающая, десертного вкуса. Дегустационная оценка 4,7 балла. Содержание сахаров составляет 14,3%, кислот – 0,89%, витамина С – 7,8 мг/100 г. Косточка средней величины, от мякоти отделяется плохо. Плоды хороши на десерт и соки с мякотью.

Демерджинский. Характеризуется отличными товарными и вкусовыми качествами плодов, высокой зимостойкостью цветковых почек в зимне-весенний период (рис. 1).



Дерево среднерослое. Крона раскидистая, средней густоты. Цветки розовидные. В плодоношение вступает на 3-й год. Урожайность высокая, стабильная, в среднем 150 ц/га.

Плоды средней величины, 110 г. Созревает на 2 дня раньше Крымского Фейерверка. Форма округлая. Основная окраска желтая с красивым карминово-бордовым, размытым со штрихами румянцем, занимающим почти всю поверхность плода. Мякоть желтая, сочная, десертного вкуса. Дегустационная оценка 4,7 балла. Содержание сахаров составляет

12,6%, кислот – 0,79%, витамина С – 8 мг/100 г. Косточка от мякоти не отделяется. Плоды хороши на десерт и соки с мякотью.

Любимый. Характеризуется повышенной засухоустойчивостью, нарядностью и высокими вкусовыми качествами плодов (рис. 2).



Дерево среднерослое, с раскидистой кроной. Засухоустойчивость высокая. Цветковые почки закладывает умеренно на смешанных побегах и букетных веточках. Цветки розовидные, средняя урожайность 118 ц/га. Плоды созревают на 4-5 дней раньше Пушистого Раннего. Величина их средняя, масса 116 г. Форма плоско-округлая. Основная окраска желтая, покровная – карминовая, покрывающая почти весь плод. Мякоть желтая, волокнистая, тающая, отличного вкуса. Дегустационная оценка 4,8 балла. Общее

содержание сахаров составляет 14,4 %, кислот – 0,6 %, витамина С – 6,5 мг/100г. Косточка средней величины, от мякоти не отделяется. Плоды хороши на десерт и для приготовления соков, пюре.

Украинский. Выделяется десертными качествами плодов, зимостойкостью, устойчивостью цветков к весенним заморозкам.

Дерево среднего размера, быстрорастущее, с шаровидной кроной. Побегообразовательная способность высокая. Цветковые почки закладывает умеренно на всех типах прироста. Цветки колокольчатые. Средняя урожайность 5-6-летних деревьев составляет 30 кг/дер.

Плоды созревают на 3-4 дня раньше Пушистого Раннего. По размеру довольно крупные, 140 г. Форма округлая. Опушение нежное. Основная окраска желтая с карминовым румянцем, занимающим около половины поверхности плода. Мякоть желтая, плотная, десертного вкуса. Дегустационная оценка составляет 4,7 балла. Косточка небольшая, полуотделяющаяся. Плоды хороши на десерт и для приготовления соков, пюре.

Сагдиец. Отличается повышенной зимостойкостью цветков к весенним заморозкам, десертными качествами плодов.

Дерево среднерослое, с шаровидной кроной средней густоты. Практически не поражается мучнистой росой. Цветки колокольчатые. Средняя урожайность 5-летних деревьев составляет 22 кг/дер.

Плоды созревают чуть раньше сорта Пушистый Ранний, но значительно превосходят его по размеру и вкусовым качествам, они крупные со средней массой 160 г. Форма округлая. Основная окраска желтая, покровная – красная, нарядная, занимающая до 40% поверхности. Мякоть желтая, плотная, десертного вкуса. Дегустационная оценка составляет 4,8 балла. Косточка средней величины, полуотделяющаяся. Плоды хороши на десерт, для приготовления соков, пюре.

Выводы и перспективы использования

Созданные сверхранные и раннеспелые сорта персика позволяют существенно расширить промышленный ареал культуры в южных регионах Украины, используя под сады площади с ограниченным орошением. Одновременно новые сорта могут служить исходным материалом в селекционных исследованиях по раннеспелости.

Список литературы

1. Интенсификация селекции плодовых культур / Под ред. В.К.Смыкова, А.И.Лищука. – Ялта. 1999 – 216 с.
2. Методические рекомендации по селекции персика / Под ред. В.К. Смыкова. – М.: ВАСХНИЛ. 1990. – 51 с.
3. Помология. Т. 3 Абрикос, персик, алыча. – К.: Урожай, 1997. – 279 с.