

Эволюция Грецкого ореха Новые сорта

Эту важнейшую орехоплодную культуру называют по-разному — греческим, волошским, персидским орехом, что указывает на место его произрастания. Естественный ареал вида простирается от Китая до Балкан. В древности культурные формы ореха из Персии попали в Европу. Здесь римляне назвали его плодом Юпитера — главенствующего бога римского пантеона, подчеркивая важность нового культурного растения. Уже в наше время, вслед за пшеницей и картофелем, его назвали "третьим хлебом". В Украину волошский орех завезли во времена Киевской Руси. Сегодня он распространен практически повсеместно на территории страны, стал незыблемым атрибутом и сельской усадьбы, и придорожных посадок. Одно взрослое ореховое дерево способно обеспечить целую семью чрезвычайно питательными и вкусными плодами. Ядра орехов содержат много жиров и белков. Из зеленых плодов готовят оригинальное варенье и лечебную настойку.

Типичные ореховые деревья характеризуются рядом недостатков, один из которых — позднее вступление в плодоношение (на 8—15-й год после посадки). В пятидесятые годы прошлого столетия научные и популярные журналы опубликовали ряд сообщений о скороплодных сортах орехов в Фергане, в частности, селекционера из Узбекистана С. С. Калмыкова. В статьях было сказано, что эти орехи начинают плодоносить в двухлетнем возрасте. Эта информация вызвала настоящий бум среди садоводов. Вскоре они были завезены к нам под названием сорт Идеал. Так обычно называют всех потомков узбекских скороплодных сортов, хотя они разнятся между собой. Потомки второго и последующих поколений узбекских скороплодных форм в результате опыления местными формами утратили способность раннего вступления в плодоношение. Об этом следует помнить при покупке саженца, если вам предлагают сорт **Идеал**. Основной недостаток Идеала, Орипова, Узбекского скороплодного и других узбекских сортов — плохая приспособляемость к условиям произрастания в Украине, из-за чего они подмерзают и часто поражаются *марсонией* — грибным заболеванием листьев и плодов. Исследователи в разных регионах работали с улучшенными формами скороплодных орехов, но они не получили широкого распространения.



В 1980-х годах в г. Пирятин Полтавской области была обнаружена группа местных низкорослых скороплодных орехов. Они-то и были скрещены с сортом Узбекский скороплодный, полученным от С. С. Калмыкова. После селекционной отбраковки осталось несколько самых лучших форм.

Ценная особенность этих гибридов — обильное плодоношение. Плодоносные побеги у них развиваются не только из верхушечных почек, но частично и из боковых, благодаря чему увеличивается продуктивность растений. Нередко они дают дополнительный урожай после повторного летнего цветения.

Гибриды пирятинских и узбекских орехов унаследовали скороплодность родителей. Они плодоносят уже в двух-четырёхлетнем возрасте. При этом следует учитывать, что семенное потомство наследует не все особенности материнского растения, и для получения выровненного клонового потомства лучшие формы следует размножать вегетативно. Прививка у ореха удаётся хуже, чем у других плодовых растений, поэтому для закладки насаждений можно использовать сеянцы, полученные от переопыления лучших форм между собой. В их потомстве можно будет отобрать формы, наиболее соответствующие условиям данной местности.

Ниже дано описание новых, самых лучших форм, полученных в результате опыления сеянцев сорта Узбекский скороплодный пыльцой пирятинской скороплодной формы. Только сорт Памяти Садка происходит от опыления сеянцев сорта Идеал орехами, произрастающими в Харьковской области. Возраст деревьев — 20 лет. Данные по урожайности приведены по результатам 2005 года, когда деревья достигли максимальных показателей роста и продуктивности. Качество орехов изучали в 2007 году.

Гетман Выговский. Высота дерева до 6 м. Очень устойчив к поражению марсонией. В верхушечных гроздях образует до 10 плодов, в боковых — 2—4. В 2005 г. урожай составил 25 кг плодов, в 2006 и 2007 гг. — по 20 кг. Средняя масса ореха 8,1 г, средний объем 12,9 см³, выход ядра 57,4%. Толщина скорлупы 1,3 мм. Ядра извлекаются очень легко.

Иван Багряный. Высота дерева 3,5 м. В верхушечных гроздях образует 5—9 плодов, в боковых — 3—5. Выделен за высокую урожайность — 30 кг в 2005 г. После суровой зимы Э006 г. с дерева было собрано 8 кг плодов, в 2007 г. — 15 кг. Средняя масса ореха 7,7 г, средний объем 12,3 см³, выход ядра 55,0%. Толщина скорлупы 1,2 мм. Ядра извлекаются очень легко.

Памяти Садка. Высота дерева 5,5 м. Характеризуется стабильным плодоношением. В верхушечных гроздях образует до 10 плодов, в боковых — 2—4. В 2005 г. дал 25 кг плодов, в 2006 и 2007 гг. — по 20 кг. Средняя масса ореха 8,4 г, средний объем 14,9 см³, выход ядра 54,5%. Толщина скорлупы 1,3 мм.

Роман Шухевич. Маточное дерево не развило полноценной кроны, произрастая в неблагоприятных условиях — в тени дома. Средняя масса ореха 6,3 г, средний объем 12,3 см³, выход ядра 53,1%. Толщина скорлупы 1,0 мм. Ядра извлекаются легко.



Симон Петлюра (синоним **Бичногроновый**). Высота дерева около 5 м. В верхушечных гроздях образует до 10 плодов, в боковых — до 8. Рекордно урожайный — 50 кг в 2005 г. В 2006 г. — 30 кг, в 2007 г. — 10 кг. Раннего срока созревания. Средняя масса ореха 5,8 г, средний объем 10,3 см³, выход ядра 49,0%. Толщина скорлупы 1,4 мм. Ядра извлекаются легко. У деревьев этого сорта количество плодов бывает большим, нежели количество листьев, в то время как у других форм на восемь листьев приходится один орех.

Степан Бандера. Высота дерева около 3 м, отличается слаборослостью. Один из первых гибридов, выделившихся по продуктивности. Имеет много боковых плодоносов. В 2005 г. урожай составил 20 кг плодов, в 2006 г. — 15, в 2007 г. — 17 кг. Раннего срока созревания. Средняя масса ореха 7,4 г, средний объем 10,8 см³, выход ядра 60,9%. Толщина скорлупы 1,1 мм. Ядра извлекаются легко.

Шляхетная кулька. Высота дерева 5 м, крона редкая. В 2005 г. урожай составил 20 кг плодов, в 2006 и 2007 гг. — по 15 кг. Средняя масса ореха 7,6 г, средний объем 15,4 см³, выход ядра 60%. Толщина скорлупы 1,1 мм, у отдельных плодов местами недоразвита. Ядра высоких вкусовых качеств.



Юлия Тимошенко. Высота дерева 5 м [рис. 4]. Позднего срока созревания. В верхушечных гроздях находится до 8 плодов, в боковых — 2—3. В 2005 г. урожай составил 35 кг плодов, в 2006 и 2007 гг. — по 20 кг. Средняя масса ореха 6,8 г, средний объем 11,8 см³, выход ядра 57,4%. Толщина скорлупы 1,1 мм. Ядра извлекаются очень легко, цельными.

Якисный-1. Высота дерева 5,5 м. Часто отмечается вторичное цветение. В 2005 г. дал 20 кг плодов, в 2006 и 2007 гг. — по 15 кг. Средняя масса ореха 7,4 г, средний объем 12,7 см³. Отличается наивысшим выходом ядра — 65,7%. Толщина скорлупы 1,1 мм. Ядра извлекаются легко.

Недостатком этих форм является небольшая масса орехов, которая согласно современным требованиям должна составлять не менее 10—12 г. Однако следует учитывать, что такие требования предъявляются к сортам в зоне их промышленного культивирования — например, в том же Узбекистане, а в нашем случае речь идет о сортах, которые можно выращивать в значительно более суровых климатических условиях.

Высокая зимостойкость — важное свойство данных форм, позволяющее значительно расширить культурный ареал и получать более стабильное плодоношение. Так, в Харьковской области после суровой зимы 2006 г. они дали нормальный урожай, в то время как на востоке Украины многие деревья вымерзли. Их потомство наилучшим образом зарекомендовало себя даже в условиях Оренбурга и Подмосковья, превзойдя другие испытывавшиеся образцы. В средней полосе России эти орехи успешно зимуют, а плоды успевают созреть. К слову, киевские гибриды селекции И. Е. Кочерженко, также работавшего с потомством сорта Идеал, уступают харьковским гибридам по зимостойкости и устойчивости к марсонии.

Важнейшей характеристикой орехов является выход ядра. Высоким выходом считается 53,1—56,0%, очень высоким — более 56,1%. Очень высокий выход ядра имеют сорта Юлия Тимошенко, Гетман Выговский, Шляхетная кулька, Степан Бандера, Якисный-1. Скорлупа у орехов тонкая, крепкая, легко раскалывается. Ядра покрыты светлой кожицей, отличаются превосходным вкусом.

Ценная особенность этих форм — наличие бокового плодоношения, добавочного к верхушечному. В результате урожайность дерева резко увеличивается. Возрастает и урожайность с единицы площади, так как малый размер кроны позволяет размещать деревья гуще, чем обычно. Кроме того, небольшие габариты кроны облегчают сбор урожая.

Верхушечно-боковое плодоношение коррелирует со скороплодностью. Такие растения вступают в период товарного плодоношения вдвое раньше, чем типичные высокорослые орехи. Этот признак хорошо наследуется при семенном размножении, когда скороплодные формы переопыляются друг с другом. Наличие поблизости деревьев типичной формы увеличивает в потомстве количество нескороплодных растений.

Таким образом, вышеописанные сорта выделяются по комплексу хозяйственно-ценных признаков и свойств, что делает их перспективными для культивирования в любительских и фермерских садах. Они представляют ценность для дальнейшей селекционной работы. Необходимо наладить вегетативное размножение отобранных форм для последующего изучения с целью районирования и создания маточных насаждений, что позволит расширить ареал промышленной культуры волошского ореха.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Леонид ШУГИН,
садовод