

УДК 634.1:631.526.32(470.31)

ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

В.И. СУСОВ, И.И. ХАНЖИАН, А.В. ИСАЧКИН, Е.Г. САМОЩЕНКОВ

(Лаборатория плодководства)

Более 130 лет в Московской сельскохозяйственной академии ведется сортоизучение плодовых пород, начатое первым садовником академии профессором Р.И. Шредером. При организации в 1921 г. плодово-овощного факультета в академии профессором П.Г. Шиттом были заложены широкие научно-производственные опыты по сравнительному изучению сортов плодовых культур. В послевоенное время эта работа выполнялась под руководством крупнейшего помолога России Б.Н. Анзина и профессора С.Т. Чижова, а затем профессорами С.П. Потаповым и Н.В. Агафоновым. Всего было испытано в среднем по 5 сортов каждой из 15 плодовых пород. Особенно следует отметить успехи в селекции перспективных сортов груши.

На основании результатов многолетних исследований, проведенных в Мичуринском плодовом саду академии, нами были составлены характеристики, представляющие наибольший практический интерес сортов груши, яблони, сливы, вишни, алычи, черешни, абрикоса, и подготовлены рекомендации по

внедрению новых перспективных сортов, предназначенных для выращивания в природно-климатических условиях средней полосы России (Московской и соседних с ней областей).

Обычно в литературе приводятся пространные описания сортов словесной оценкой многих параметров. При большом количестве сортов такого рода описания трудно воспринимаются и еще труднее запоминаются из-за многократных и монотонных повторений, а главное, они затрудняют объективную оценку сортов. В связи с этим для характеристики сортов по основным признакам мы использовали балльную систему, в которой 5,5 баллам соответствует наивысшая оценка признака, а 1 баллу — низшая. Оценка в баллах относительна, поскольку в этом случае основные признаки нового сорта сравниваются с аналогичными признаками старых, хорошо известных сортов.

Вместе с тем оценка в баллах размера плодов (или массы) несет также и количественную информацию: для плодов яблони и груши массой 150 г — 5 баллов; 125 ± 25 г — 4;

100±25 г — 3; 50±25 г — 2; 25 г — 1 балл; для плодов вишни: 5 г и более — 5 баллов; 4 г — 4; 3 г — 3; 2 г — 2 балла; для плодов сливы: 50±10 г и более — 5 баллов; 40±10 г — 4; 30±10 г — 3; 20±10 г — 2 балла.

Общую оценку сорта быстро и

довольно объективно можно получить по сумме баллов.

В этой статье нами приводятся данные не по всем изучаемым в академии сортам, а только по наиболее перспективным, которые сравниваются со старыми, хорошо известными сортами.

Т а б л и ц а 1

Краткая характеристика сортов груши (балл)

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к парше	Всего
					вкус	размер		
<i>Летние сорта</i>								
Лада	VIII	5	5	4,5	5	4	4,5	28,0
16-36	VIII	4,5	5,5	5	4	3,5	5	27,5
32-67	VIII	4,5	5	4,5	4,5	4	5	27,5
Румяная летняя	VIII	4,5	4,5	4,5	5	4,5	4,5	27,5
62-73	VIII	4,5	5	4,5	4,5	4,5	4,5	27,5
Чижевская	IX	5	5	5	4,5	3,5	4,5	27,5
67-21	VII	4,5	5	4,5	5,5	2,5	5	27,0
Кафедральная	VIII	4,5	4,5	4,5	5	4	4,5	27,0
70-20	VIII	4,5	5	4,5	4,5	3,5	5	27,0
Северянка	VII—VIII	5	4,5	5	4,5	2,5	4,5	26,0
37-20	VII—VIII	5	4,5	4	4	3,5	5	26,0
Ильинка	VIII	3	4	4	5	5	4	25,0
Русская малгоржатка	VII—VIII	5	5	4,5	5	2	3	24,5
Московская ранняя	VII—VIII	4,5	4	4,5	4,5	3,5	3	24,0
Нарядная Ефимова	VIII—IX	4	4	4	4	4	3	23,0
Космическая	VIII	3,5	4	4	3,5	4	3	22,0
Тонковетка	VIII	5	4	4	3	3	1	20,0

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к парше	Всего
					вкус	размер		
<i>Осенние сорта</i>								
16-12	IX—X	4,5	5	5	4,5	4	5	28,0
Москвичка	IX—XI	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	27,5
70-39	IX—XI	4,5	5	4,5	4,5	4	5	27,5
31-35	IX—X	4,5	5	4,5	4,5	4	5	27,5
62-35	IX—XI	4,5	5	5	4	4	5	27,5
Отраденская	IX—X	5	5,5	5	3,5	3,5	5	27,5
66-30	IX—X	4	4,5	4	5	4	5	26,5
65-37	IX—X	4	4,5	4,5	4	4,5	5	26,5
33-109	IX—XI	4,5	3,5	4,5	3	5,5	5	26,0
Русская молдавка	IX	4,5	5	5	3,5	3,5	4	25,5
Мраморная	X—XI	3,5	4	4	5	4,5	4	25,0
Столичная	IX—X	4	3,5	3,5	3	5,5	5	24,5
Коллективная	X—XI	3,5	4,5	4,5	4	3,5	3,5	23,5
Осенняя Яковлева	X—XI	3,5	4	4	4,5	4	3	23,0
Восход	X—XI	4	4,5	4,5	4	4	2	23,0
Бессемянка	IX	4,5	5	4	4,5	2	2	22,0
Бергамот осенний	IX	4	4	3	3,5	3,5	1	19,0
<i>Зимние сорта</i>								
4-112	X—XII	4,5	3,5	4,5	4,5	5	5	27,0
Память Жегалова	X—XI	4,5	4,5	4,5	4,5	4	4,5	26,5
60-62	X—I	4	5	4,5	4,5	3,5	5	26,5
Память Яковлева	X—XII	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	26,0
64-66	X—XII	4	4	4	4,5	3,5	3,5	23,5
Белорусская поздняя	X—XI	3,5	4	4	4	4	4	23,5
Бураковка	XI—II	3,5	4,5	3	4	3,5	4,5	23,0
Бере зимняя Мичурина	XI—II	3,5	4,5	4	3,5	3,5	4,0	23,0
Тихоновка	XI—III	5	4	4	3,5	2,5	4	23,0

Анализ табл. 1 позволяет отметить следующее.

1. Все новые летние гибриды и сорта превосходят старинный народный сорт Тонковетку, а лучшими из них являются: Лада, 16-36, 32-67, Румяная летняя, 62-73, Чижовская, 67-21, Кафедральная, 70-20. У сорта Лада выявлена слабая устойчивость к галловому клещу листьев, поэтому в садах, где этот вредитель распространен, данный сорт лучше не выращивать, а в существующих насаждениях следует проводить защитные мероприятия.

2. Все новые осенние гибриды и сорта превосходят старинный народный сорт Бессемянку. К лучшим в этой подгруппе относятся: 16-12, Москвичка, 70-39, 31-35, 62-35, 66-30, Отрадненская. Среди них гибрид 16-12 выделяется ежегодными обильными урожаями, очень красивыми ярко-красными плодами хорошего вкуса.

3. В группе зимних сортов следует отметить гибрид 4-112, отличающийся крупными, красивыми, ярко-красными плодами, не поражающийся болезнями. Ему свойственно регулярное плодоношение, правда, при средней урожайности.

4. При зимостойкости сорта ниже 4 баллов можно рекомендовать прививку его в штамп или крону деревьев местных высокозимостойких сортов либо дичков, называемых соответственно штамбо- и скелетообразователями.

5. Дольше всех хранятся плоды у сортов Тихоновка (до апреля), Бураковка и Бере зимняя Мичурина (до марта).

6. Ранним созреванием плодов характеризуются гибриды 67-21 (конец июля), Северянка, 37-20 и Мос-

ковская ранняя (конец июля — начало августа).

7. К наиболее зимостойким гибридам и сортам относятся: Лада, Чижовская, Северянка, 37-20, Русская малгоржатка, Тонковетка, Отрадненская.

8. Самыми урожайными сортами и гибридами являются: 16-36, 16-12, 70-20, Отрадненская, Русская молдавка, Чижовская, 70-39, 62-35, 31-35, 60-62.

9. Самые вкусные плоды у гибридов и сортов: 67-21, Лада, Кафедральная, Румяная летняя, Мраморная, Ильинка, Русская малгоржатка, 66-30.

10. Наиболее крупные плоды у гибридов и сортов: Столичная, 32-109, Ильинка, 4-112.

11. Наиболее устойчивые к парше гибриды и сорта: 4-112, 16-36, 32-67, 67-21, 66-30, 70-20, 37-20, 70-39, 31-35, 62-35, 33-109, Отрадненская, 60-62, 66-30, 65-37, Москвичка.

12. Сорта и гибриды академии отличаются в основном высокой и хорошей зимостойкостью и, по нашим многолетним исследованиям, не уступают основным сортам яблони по зимостойкости деревьев и уступают им по зимостойкости плодовых почек. К теплу вегетационного периода они более требовательны, чем основные сорта яблони, поэтому промышленную культуру груши надеемся вести в регионах южнее Москвы. В любительском садоводстве на широте Москвы и даже несколько севернее можно заниматься культурой груши (лучше сортами и гибридами Тимирязевской академии) в благоприятных по микроклимату местах (склоны южной экспозиции; богатые, легкие почвы; глубокие

грунтовые воды; леса или садозащитные полосы с северной стороны; высокий уровень агротехники и др.). Рекомендации эти подтвержаются опытом очень многих высококвалифицированных садоводов-

любителей, которые даже в северных районах Московской области получают в своих грушевых садах, заложенных саженцами селекции Тимирязевской академии, высокие урожаи плодов хорошего качества.

Т а б л и ц а 2

Краткая характеристика сортов яблони (баллы)

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к		Всего
					вкус	размер	парше	кляшу	
<i>Летние сорта</i>									
Китайка VIII— долго IX		5,5	5	5	4	1	5	5	30,5
Мелба уро- жайная VIII— IX		3,5	5	5	5,5	3,5	2,5	3,5	28,5
Антоновка VIII— золотая IX		5	4	4,5	5,5	4	2,5	2,5	28,0
Ред фри VIII— IX		3,5	4	4	4,5	4	5	3	28,0
Северная VIII— заря X		4,5	4,5	4,5	4,5	3	3	4	28,0
Медуница VIII		4,5	3,5	3,5	5,5	4	3,5	3,5	28,0
Суйслеп- ское устой- чивое VIII		4	4	4	5	3	4	4	28,0
Грушовка VII— ранняя VIII		5	4	4,5	5	3	3	3,5	28,0
Мечта VIII		4,5	4	4,5	5	3,5	3	3,5	28,0
Подарок VII— детям VIII		4	4,5	4	5	3,5	4	3	28,0
Китайка VIII		4,5	4	4	3,5	2,5	5	4,5	28,0
аркадовая									
Клос VII		3,5	4	4,5	4,5	3,5	3	4,5	27,5
Бельфлер- китайка VIII		3,5	4	4	5,5	5	2	3,5	27,5к
Грушовка VIII		5,5	4	5	5	2	1	4,5	27,0
московская									
Мантет VII— VIII		3,5	4	5	5,5	3,5	1,5	4	27,0
Мелба VIII— IX		3,5	5	5	5	3,5	2	3	27,0
Папировка VIII		3,5	4	4	4	3,5	3,5	3,5	26,0
Суйслеп- ское VIII		3,5	4	4	5	3	2	4	25,5

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к		Всего
					вкус	размер	парше	кляшу	
<i>Осенние сорта</i>									
Урожайное Сусово	IX—XI	4	5	5	5	3,5	4	4	30,5
Бессемянка Брянцевой	IX—XI	4	4,5	4,5	5,5	4	4	4	30,5
Обильное	IX—X	4	5,5	5,5	3,5	4	4,5	3,5	30,5
Услада	IX—XI	4,5	4,5	4,5	5	4	4	3,5	30,0
Боровинка красная	IX—X	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	4	30,0
КООП-10	IX—XII	3,5	4,5	4	4	4	5	4,5	29,5
Штрейфлинг лежкий	X—I	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4	29,5
Орловское полосатое	X—XII	4	4,5	4,5	4,5	4	4	3,5	29,0
Сентябрьское	IX—X	4,5	4	4	4,5	4	4	4	29,0
Находка	IX—XII	4,5	4,5	4,5	4,5	3	3	4	28,0
Лебедянская	IX—X	4	4	4	4	5	3,5	3,5	28,0
Октябрьнок	IX—X	4	4	3,5	4,5	4	4	4	28,0
Косимское бессемянное	IX—X	4	4	4	4	4	4	3	27,0
Корейнка	IX—X	3,5	3,5	4	4	4,5	3,5	4	27,0
Ренет Бержаницкого	IX—X	5,5	4	2,5	5,5	3,5	3	3	27,0
Руслан	X—XII	4	4	4	4	3,5	3,5	4	27,0
Коричное полосатое	IX—X	4	4	4	4	3,5	4	3	26,5
Осенняя радость	IX—X	4	4	4	4	3,5	4	3	26,5
Штрейфлинг	IX—XI	4	4	2	4	4,5	4	3,5	26,0
Боровинка	X—XI	5	4	4	3,5	3,5	2,5	3	25,5
<i>Зимние сорта</i>									
Зимняя красавица	XI—V	4	4	3	5,5	4,5	4,5	4	29,5
Синап северный	XI—V	4,5	5,5	5	3,5	3,5	3,5	4	29,5

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к		Всего
					вкус	размер	парше	клящу	
Апорт	XI—I	3,5	4,5	4,5	4	5	4,5	3,5	29,5
крово-красный									
Зимнее	X—II	4	4	4	5	4,5	4	4	29,5
превосходное									
Бефорест	X—III	3,5	5	5	5	3,5	4	3,5	29,5
Богатырь	XI—	3,5	4,5	4,5	4,5	4	4	4	29,0
	III								
Подарок	XI—II	4,5	4,5	4	4,5	3,5	4	4	29,0
Графского									
Антоновка	XI—	4	4,5	3,5	4	5	4	4	29,0
десертная	II								
Чистотел	X—II	4	5	4	4,5	3	5	3	28,5
Слава победителям	X—I	3,5	5	5	5	3	3,5	3,5	28,5
Имрус	X—II	4	4	4	4,5	3,5	5	3,5	28,5
Красавица	X—I	4	4	4	5	3,5	4	4	28,5
Москвы									
Зимний	X—I	3,5	5	4,5	4,5	3	4	4	28,5
сюрприз									
Антоновка	X—I	4	4	3,5	4	5,5	4	3,5	28,5
апортовая									
Антоновка	XI—	4,5	4,5	4	4	4	3,5	3	27,5
обыкновенная	XII								
Победа	XI—II	3,5	4,5	4	4,5	4	3,5	3,5	27,5
Черненко									
Победитель	XI—II	3,5	4	4	4	3,5	4	4,5	27,5
Суворовец	XI—III	3,5	4,5	4,5	4	3,5	4	3,5	27,5
Шаропай	XII—II	5,5	4,5	4,5	3	3,5	3,5	3	27,5
Розмарин	XI—II	4	4,5	4	4	3,5	4	3,5	27,5
русский									
Вишневое	XI—II	3,5	4,5	4,5	4	3	4	4	27,5
Мартовское	XI—III	3,5	4	4	4	4	4	3,5	27,0
Ренет	XI—III	3,5	3,5	2,5	3,5	5	5	4	27,0
отцовский									
Линда	X—II	3,5	4	4	4	3,5	4	3,5	26,5
Лобо	X—II	3,5	4,5	5	5	3	2,5	2,5	26,0
Коричное	X—III	3,5	3,5	2,5	5	4	4	3,5	26,0
новое									

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к		Всего
					вкус	размер	парше	кляшу	
Заря	XI—II	3,5	4	4	4	3	3,5	4	26,0
Алатау									
Московское позднее	XI—IV	3,5	4	3	4,5	3	4	4	26,0
Пепин шафранный	X—IV	3,5	4,5	4	4,5	2	3	4,5	26,0
Ровесник	X—I	3	4	3,5	4	4,5	4	3	26,0
Гагарина									
Россиянка	XI—XII	4	4	4	4	3	4	3	26,0
Слава	XI—II	3,5	4	4	4	4	3,5	3	26,0
Мичуринская									
Память воину	X—II	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	26,0
Анис полосатый	X—XII	5	4	3,5	4	2,5	4	2,5	25,5
Бабушкино	XII—V	3,5	3	2	5	4	4	3,5	25,0
Спарган	XI—IV	3	3,5	3,5	4,5	2,5	4,5	3,5	25,0
Скрыжале	XI—II	4	4	4	4	3,5	2	2,5	24,0
пель									
Корланд	X—III	3,5	3,5	3,5	4,5	3	2	4	24,0
Мекинтош	X—II	3	4	4,5	5,5	3	2	1,5	23,5

На основании данных табл. 2 можно сделать следующие выводы.

1. Многие новые сорта как по отдельным признакам, так и по суммарной оценке превосходят старые народные сорта. К таким сортам относятся из летних: Китайка долго, Мелба урожайная, Антоновка золотая, Ред фри, Северная Заря и др.; из осенних: Урожайное Сусова, Бессемянка Брянцевой, Обильное, Услада, Боровинка красная и др.; из зимних: Зимняя красавица, Синап северный, Апорт кроваво-красный, Зимнее превосходное, Бефорест и др.

2. К наиболее зимостойким относятся сорта: Китайка долго, Грушовка ранняя, Грушовка московская, Коричное полосатое, Боровинка, Шаропай.

3. Наиболее урожайными и, как правило, скороплодными сортами являются: Китайка долго, Мелба урожайная, Урожайное Сусова, Обильное, Синап северный, Бефорест, Чистотел, Слава победителям, Зимний сюрприз.

4. Самые вкусные плоды дают сорта: Мелба урожайная, Антоновка золотая, Медунца, Суйслепское устойчивое, Грушовка ранняя, Меч-

та, Подарок детям, Бельфлер-китайка, Грушовка московская, Мантет, Мелба, Суйслепское, Урожайное Сусова, Бессемянка Брянцевой, Усллада, Боровинка красная, Октябренок, Зимняя красавица, Зимнее превосходное, Бефорест, Слава победителям, Красавица Москвы.

5. Наиболее крупные плоды у сортов: Бельфлер-китайка, Октябренок, Штрейфлинг лежкий, Ренет Бержаницкого, Штрейфлинг, Апорт кроваво-красный, Зимнее превосходное и особенно Антоновка апортовая (отдельные плоды до 400—500 г).

6. Наиболее устойчивые к парше сорта: Китайка долго, Ред фри, Китайка аркадовая, Обильное, КООП-10, Штрейфлинг лежкий, Зимняя красавица, Апорт кроваво-красный, Чистотел, Имрус. По этим сортам не нужно проводить защитные химические обработки от парши.

7. Следует обратить большое внимание на некоторые клоны, отобранные и испытанные в Тимирязевской академии, превосходящие родительские сорта как по некоторым признакам, так и по суммарной оценке. Мелба урожайная превосходит Мелбу по вкусу плодов, устойчивости к парше и паутинистому клещу. Суйслепское устойчивое превосходит Суйслепское по устойчивости к парше и зимостойкости. Боровинка красная превосходит Боровинку по устойчивости к парше, паутинистому клещу, вкусу и окраске плодов. Штрейфлинг лежкий превосходит Штрейфлинг по урожайности, скороплодности и лежкости плодов.

Следует объяснить, почему приводятся данные о поражаемости сортов яблони паутинистым клещом.

Дело в том, что в последние годы в связи с ухудшением экологической обстановки и особенно с переходом на уплотненные посадки садов данный вредитель получил значительное распространение. В отдельные годы при высоких температурах в вегетационный период из-за него уже в августе во многих садах листья яблони становятся коричневыми и осыпаются, в результате резко снижается зимостойкость деревьев, не закладываются плодовые почки и т.п. В плодородческой литературе, к сожалению, нет данных об устойчивости сортов к этому опасному вредителю, в связи с чем мы и постарались восполнить этот пробел.

Из данных табл. 3 следует.

1. Старый народный сорт Тульская черная благодаря ежегодным обильным урожаям и хорошей самоплодности остается лучшим сортом. Стандартные основные сорта Скороплодка красную и особенно Венгерку московскую превосходят многие новые сорта: Шатер, ЭЛС Е-Р (элитный сеянец Х.К. Еникеева и В.М. Розена), Стенлей, Изюмная, Кубанская комета и др.

2. Раньше других (в июле) созревают плоды у сортов Кубанская комета, Аленушка, Скороплодная, Китайка, Путешественница, Опал, а позже всех — у Венгерки московской (в сентябре) и Тульской черной (в сентябре-октябре).

3. Наиболее зимостойкими сортами являются: Янтарные шарики, Тульская черная, Скороплодка красная.

4. Наиболее урожайными и, как правило, скороплодными являются сорта: Тульская черная, Шатер, Кубанская комета, Слива Маркова.

5. Самые вкусные плоды у сортов:

Краткая характеристика сортов сливы (балл)

Сорт	Срок потребления	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Всего
					вкус	размер	
Тульская черная	IX—X	5	5,5	5,5	4	3,5	23,5
Шатер	VIII	4	5	5	5	4,5	23,5
ЭЛС Е-Р	VIII	4,5	4,5	5	4,5	4,5	23,0
Стенлей	IX	3,5	4,5	4	5	5,5	22,5
Кубанская	VII	4	5	5	4,5	3,5	22,0
комета							
Изюмная	VIII	4	4,5	4,5	4,5	4	21,5
Ренклод	VIII	4	4	4	5	4	21,0
советский							
Аленушка	VII	4	3	3,5	5,5	5	21,0
Малаховская	VIII	4	4	4	5	4	21,0
десертная							
Скороплодная	VII	4,5	3,5	5	4,5	3,5	21,0
Мирная	VIII	4	4,5	4,5	4,5	3,5	21,0
44-91	VIII	4	4,5	3,5	4,5	4	20,5
Слива Маркова	IX—X	4	5	5	3,5	3	20,5
Китайка	VII	4	4,5	4,5	4,5	3	20,5
Скороспелка	VIII	5	4	4	3,5	3,5	20,0
красная							
Путешественница	VII	4	4,5	4	4,5	3	20,0
Чук	VII—VIII	3	3,5	5	4,5	4	20,0
Опал	VII	4	4	4	5	3,5	20,5
Память Тимирязева	VIII	4	4	4	4	3,5	19,5
Ранняя желтая	VII	4	4	4	5	2,5	19,5
Зюзинская	VIII	4	4	3,5	4,5	3,5	19,5
Венгерка московская	IX	4,5	4,5	4	3,5	3	19,5
Волжская красавица	VIII	4	3	3	4	5	19,0
Янтарные шарик	VIII	5,5	4	4	4	1,5	19,0

Аленушка, Шатер, Стенлей, Ренклод советский, Малаховская десертная, Ранняя желтая, Опал.

6. Наиболее крупные плоды у сортов: Стенлей, Волжская красавица, Шатер, ЭЛС Е-Р, Аленушка.

7. Сорта с зимостойкостью ниже 4 баллов надо культивировать на штамбо- и скелетообразователях.

Анализ табл. 4 позволяет сделать следующие выводы.

1. Многие новые сорта вишни по итоговой оценке основных признаков превосходят старые народные сорта Шубинку, Владимирскую и Любскую.

2. Представляет большой интерес клон Владимирской — Владимир-

Краткая характеристика сортов вишни (балл)

Сорт	Срок потребления, мес	Зимостойкость	Урожайность	Скороплодность	Плоды		Устойчивость к болезням	Всего
					вкус	размер		
Апухтинская	VIII	4	5,5	5,5	3,5	5	2	25,5
Владимирская	VII	5	4	4	5,5	3,5	3,5	25,5
урожайная								
Заря Поволжья	VII	4	4	4	5	5,5	3	25,5
Склянка розовая	VII	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3	25,5
№ 17-22 Еникеева	VII	4,5	4,5	4	4,5	5	3	25,5
Добрая	VII	5,5	5	5	2,5	1,5	5,5	25,0
Заря Татарии	VII	5	4	3,5	4	5,5	3	25,0
Малиновка	VIII	4	5	5	3,5	5	2,5	25,0
Облачинская	VII	4	5	4	4	4	4	25,0
Санья	VI	4	4	4	5	4	4	25,0
Аметистовая	VII	4	4	4	4	3,5	5	24,5
Долгожданная	VII	4	4	4	3,5	3,5	5,5	24,5
Дубовая ранняя	VI—VII	4	4	4	4,5	4	4	24,5
Молодежная	VII	4	4,5	4,5	4,5	4	3	24,5
Быстринка	VI—VII	3,5	4	4	5	4,5	3	24,0
Загорьевская	VII	4,5	4,5	4	4,5	3,5	3	24,0
Куйбышевская	VI—VII	4,5	4	4	4,5	4	3	24,0
ранняя								
Любская	VIII	3,5	5	5	3,5	5	2	24,0
Владимирская	VII	5	3,5	3	5,5	3,5	3	23,5
Десертная	VII	4	4,5	4,5	4	3,5	3	23,5
волжская								
Ранняя Потапова	VII	4,5	4	4	4	4	3	23,5
Россошанская	VII	3,5	4	4	5	4	3	23,5
ранняя								
Шубинка	VII—VIII	5	4,5	4	3,5	3,5	3	23,5
Гриот московский	VII	4	4	4	4,5	3,5	3	23,0
Жуковская	VII	3	4	3,5	5,5	4	3	23,0
Маяк	VII	5	4	4	3,5	3,5	3	23,0
Муза	VII	3,5	4	4	4,5	3,5	3,5	23,0
Октава	VII	3,5	4	4	4	4	3,5	23,0
Плодородная	VIII—IX	4	4	4	4	4	3	23,0
Мичурина								
Тургеневка	VII	3,5	4	4	4,5	4	3	23,0

ская урожайная, отличающаяся от родительского сорта большими урожайностью и скороплодностью.

3. Раньше всех созревают ягоды (в конце июня) у сортов Куйбышевская ранняя, Кентская, Багряная, Санья, Дубовая ранняя, а позже всех (в конце августа — начале сентября) — у сортов Плодородная Мичурина, Апухтинская, Любская, Малиновка.

4. Наиболее зимостойкие сорта: Добрая, Маяк, Заря Татарии, Владимирская урожайная, Шубинка, Владимирская. Особенно следует обратить внимание на исключительную зимостойкость сорта Добрая (гибрид вишни с церападусом) и его ежегодное плодоношение. Ягоды у этого сорта мелкие (1,5—2 г), со слабой горчинкой, но прекрасные для переработки (варенье, вино, соки и пр.).

5. Наиболее урожайные и скороплодные сорта: Апухтинская, Добрая, Малиновка, Любская, Облачинская.

6. Самые вкусные ягоды у сортов: Владимирская урожайная, Владимирская, Санья, Жуковская, Багряная, Кентская.

7. Наиболее крупные ягоды у сортов: Заря Поволжья, Заря Татарии, Апухтинская, Малиновка, Любская.

8. Самые устойчивые к болезням (в основном коккомикозу) сорта: Добрая, Долгожданная, Аметистовая.

9. Сорта, зимостойкость которых ниже 4 баллов, советуем культивировать на штамбообразователе — сорте Шубинка.

Среди гибридов алычи наилучшими по зимостойкости, урожайности и качеству плодов являются: 1-10, 1-4, 13-113, 11-112 и др.

Среди сортов абрикоса по тем же показателям наилучшими следует считать: Триумф северный, Десерт-

ный, Успех, Б-25, Лель, Зевс. А среди сортов черешни: Воронежскую, Ленинградскую, Брянскую раннюю, Ипуть, Ревну.

Регулярность плодоношения

Регулярность плодоношения деревьев косточковых пород (вишни, сливы, алычи, черешни, абрикоса) зависит в основном от степени подмерзания плодовых почек зимой и пестиков цветков во время цветения, т.е. от погодных условий. Биологически же они способны плодоносить ежегодно благодаря ежегодной закладке плодовых почек на побегах (однолетних ветвях), поэтому сортовые различия здесь слабо выражены, хотя, конечно, предпочтительнее сорта более зимостойкие, особенно по плодовым почкам, и более поздноцветущие.

Регулярность плодоношения деревьев семечковых пород (яблони и груши) также зависит от природно-климатических и погодных условий, но в значительной мере она определяется биологическими особенностями сортов, прежде всего у яблони.

К регулярно плодоносящим сортам яблони при нормальных погодных условиях относятся: летние — Китайка долго, Антоновка золотая, Северная заря, Медунца; осенние — Урожайное Сухова, Бессемянка Брянцевой, Обильное; зимние — Синап северный, Бефорест, Подарок Графского, Чистотел, Богатырь. Периодично плодоносящими сортами являются: Грушовка московская, Папировка, Бабушкино, Мелба, Уэлси. Последние два сорта, по литературным данным, признаются регулярно плодоносящими, но наши многолетние наблю-

дения не подтверждают этого. Большинство других сортов яблони занимает промежуточное положение и отличается нерезкой периодичностью плодоношения, которую можно существенно сгладить, если улучшить агротехнический уход за ними и провести сильную омолаживающую обрезку деревьев в год ожидаемого обильного урожая. Что касается отмеченных выше сортов и гибридов груши селекции Тимирязевской академии, то все они отличаются регулярностью плодоношения, чего нельзя сказать об основных народных сортах — Тонковетке и Бессемянке.

Окраска плодов

Несмотря на пословицу: «На вкус и цвет товарищей нет», — все же большинство садоводов отдают предпочтение ярко-красным плодам. Помимо того, что они красивее и привлекательнее зеленых и пользуются большим спросом у покупателей, такие плоды несколько меньше поражаются болезнями, на них менее заметны пятна от ушибов и от нажимов пальцев, образующихся при сборе урожая. Ярко-красные плоды дают сорта яблони: Китайка долго, Клос, Боровинка красная, Услада, Зимняя красавица, Апорт кроваво-красный и некоторые другие. У груши самыми ярко-красными плодами отличаются сорта и гибриды: Румяная летняя, Кафедральная, Русская молдавка, Столичная, Бураковка, 4-112, 16-12. Темно-красные плоды вишни бывают у сортов: Владимирская урожайная, Долгожданная, Дубовая ранняя, Санья, Владимирская, Добрая. У сливы красные плоды у сортов: Аленушка,

Рубиновая, Кубанская комета, Волжская красавица.

Окраска плодов относится к наследуемым признакам, однако выбором места под сад, хорошим уходом и грамотной обрезкой ее можно улучшить.

Сила роста деревьев

Садоводы отдают предпочтение при прочих равных признаках слаборослым сортам, потому что с них легче собирать урожай и за ними легче ухаживать.

Среднерослостью отличаются сорта яблони: Клос, Мантет, Папировка, Суйслепское устойчивое, Суйслепское, Боровинка красная, Лобо, Бабушкино; сильнорослостью — Грушовка московская, Коричное полосатое, Штрейфлинг, Синап северный, Победа Черненко, Анис полосатый.

Деревья груши, как правило, более сильнорослые, чем яблони, но гибрид 16-12 отличается среднерослостью.

К наиболее сильнорослым сортам сливы относятся сорта: Волжская красавица, Скороспелка красная, Память Тимирязева, а слаборослым — Китайка, Мирная, Слива Маркова, Путешественница, Кубанская комета.

Наибольшей сильнорослостью отличаются сорта вишни: Добрая, Шубинка, Ранняя Потапова, Плодородная Мичурина, слаборослостью — Заря Поволжья, Любская, Санья, Загорьевская, Молодежная.

Не названные выше сорта по этим породам занимают промежуточное положение.

В заключение хотелось бы дать следующие рекомендации.

1. Советуем садоводам испытать новые перспективные сорта не только яблони, груши, сливы и вишни, но и перспективные сорта новых для региона средней полосы России пород, таких как алыча, черешня, абрикос. Надежным помощником в этом благородном деле будет для вас книга В.И. Сузова «Повышение зимостойкости и урожайности плодовых деревьев» (1993 г.), которую можно приобрести в Мичуринском саду Тимирязевской академии.

2. Быстро и много новых сортов можно испытать путем прививки их черенков в крону деревьев местных высокозимостойких сортов, что позволит уже через 3—4 года оценить качество урожая новых сортов. Затраты на такие предварительные сортоиспытания быстро окупаются от внедрения проверенных перспективных сортов в своих садах.

3. Породно-сортовой состав плодовых и ягодных культур в вашем саду должен быть оптимальным: не слишком большим и не слишком маленьким. Согласно многочисленным рекомендациям, основанным на зарубежном опыте, для промышлен-

ных садов необходим узкий сортимент и даже моносортность в целях получения максимальной прибыли. Видимо, такого рода рекомендации полностью соответствуют природным условиям в районах промышленного садоводства в зарубежных странах, которые значительно благоприятнее и выравненнее суровых природных условий в средней полосе России. Для нас же они явно неприемлемы. На основании многочисленных наблюдений в различных районах средней полосы России неоднократно отмечалось, что в одни годы и в одних местах высокие урожаи дает один сорт или группа сортов, а в другие годы — другие сорта, и наоборот. Условно, с понятными оговорками, можно сказать, что чем больше хороших сортов в саду, тем больше и главное выравненнее по годам урожай. Даже на маленьком шестисоточном участке следует иметь по каждой породе не менее трех наилучших сортов, а по яблоне и того больше. Сорта яблони можно так подобрать, чтобы иметь ежедневно свежие плоды с июля текущего до июля будущего года.

Желающим научиться обрезке и перепрививке плодовых деревьев сообщаем, что в Мичуринском саду Тимирязевской академии ежегодно по субботам с 10 ч в феврале проводятся практические занятия по обрезке и в марте — по перепрививке

плодовых деревьев. Реализация черенков новых перспективных сортов яблони, груши, вишни, сливы, алычи, черешни, абрикоса, рябины производится с 15 марта, а саженцев — с 15 сентября в Мичуринском саду.

(Проезд: метро станция Петровско-Разумовская, ул. Верхняя, д. 5. Телефон 976-19-65).