



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 11 (111)

ЛУЧШИЕ СОРТА И СЕКРЕТЫ ПОСАДКИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

119072, Москва, Берсеневская наб., 20/2
Дом российской прессы,
редакция газеты «Ваши 6 соток»

МОСКВА, 2010 г.



ПОДПИСКА-2011

Подписаться на журнал «Ваш сад» можно
во всех отделениях связи.
Подписной индекс в каталоге «Роспечать»: 72025

Ф СП-1

Министерство связи Российской Федерации
«Роспечать»

АБОНЕМЕНТ на газету
журнал

Количество комплектов	
-----------------------	--

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА

на газету
журнал

(индекс издания)

ПВ	место	ли- тер

Стои-
мость

подписки
пере-
адресовки

_____ руб.

_____ руб.

количество
комплектов

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

ЛУЧШИЕ СОРТА И СЕКРЕТЫ ПОСАДКИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

*В. ЗАКОТИН,
кандидат сельскохозяйственных наук*



Растение начинается с корня

Не зная строения корней плодовых деревьев, не имея представления о глубине залегания всасывающей части корней и времени их роста, садовод не может правильно ухаживать за растениями и получать нормальный урожай. Общая закономерность: все породы основную массу корней размещают в слоях почвы, наиболее благоприятных по механическому составу, плодородию и насыщенности кислородом. По глубине залегания корней в почве взрослые плодовые деревья располагаются в следующем убывающем порядке: яблоня, вишня, груша, черешня, айва, слива, абрикос, персик. В горизонтальном направлении радиус распространения корней следующий: абрикос, черешня, яблоня, груша, слива, вишня, персик, айва.

Горизонтальные корни большинства растений намного больше разрастаются вширь, опережая в этом отношении наземную часть в несколько раз.

КОГДА ЛУЧШЕ УДОБРЯТЬ ПОЧВУ В САДУ

Сроки работ в саду следует сопоставлять с нарастанием активности корней – возобновлением роста скелетных и всасывающих корней или так называемыми волнами их роста. Выделяется 4 волны роста плодовых культур, которые подсказывают оптимальные сроки внесения удобрений и обработки почвы в саду.

Первая волна по времени совпадает с выходом наземной части из состояния глубокого покоя. На юге это происходит в марте, в Нечерноземье – в апреле. Наряду с корнями, образовавшимися осенью на мелких обрастающих (мочковатых) корнях, развиваются новые сосущие корешки. При распускании цветковых печек рост корней замедляется.

Вторая волна начинается сразу после окончания цветения и длится 30-35 дней. Заканчивается в период начала образования частей семени в плодах. Интенсивное развитие семян приводит к прекращению роста побегов и снижению активности корней.

Третья волна отмечается сразу после окончания формирования частей семени (конец июня – начало июля, после июньского опадения излишней завязи). Эта волна длится около 20 дней, но играет большую роль в подготовке дерева к закладке цветковых почек. В корневой системе увеличивается количество мелких всасывающих корней.

Четвертая волна наблюдается в осенний период после созревания плодов и образования основных частей цветковых почек. В это время все листья, как правило, еще целы и вырабатывают большое количество углеводов. В данный период во всем корнеобитаемом слое возобновляется рост всех типов корней, как это происходило при второй волне, образуется наибольшая всасывающая поверхность корневой системы. Активные корни функционируют всю зиму и отмирают только в ранневесенний период.

Указанные волны четко отмечаются в условиях, благоприятных для роста и развития растения. При неблагоприятных погодных условиях их может и не быть.

Ориентировочно волны развития корней, например, яблони в средней полосе России приходится на следующие сроки: первая волна – конец апреля – начало мая, вторая – конец мая – начало июня, третья – конец июня – начало июля, четвертая – в конце сентября.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОСАДКИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Когда лучше сажать деревья? В субтропических районах России можно высаживать в течение всего осенне-зимнего периода. В зоне южного плодоводства с теплой и продолжительной осенью и относительно мягкой зимой осенняя посадка имеет хорошие результаты. У своевременно посаженных осенью растений в этих регионах успешно протекают процессы корнеобразования, на саженцах появляются новые корешки, восстанавливается способность к активному поглощению и усвоению почвенного раствора.

В районах с суровыми зимами при короткой осени сроки посадки сокращаются. Осенняя посадка здесь должна быть завершена не позднее чем за 20-30 дней до обычного срока замерзания почвы. В этих условиях яблоня и груша лучше переносят осеннюю посадку, чем косточковые породы. Для последних пород осенняя посадка более рискованная.

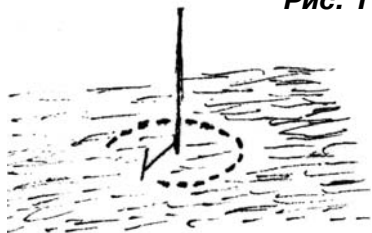
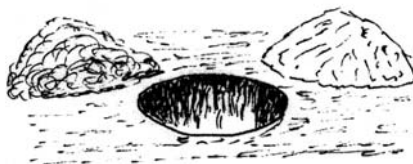
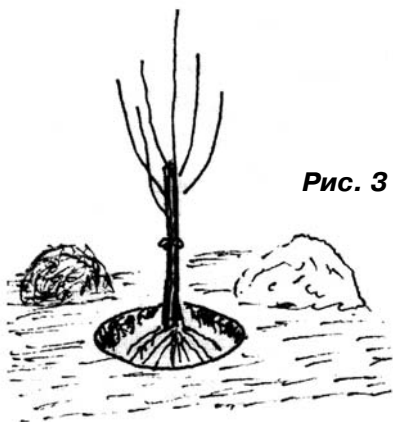
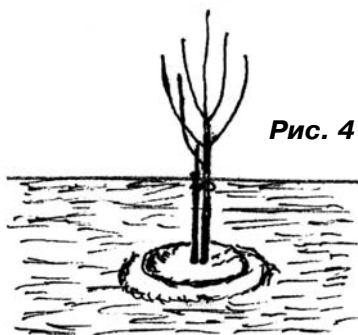
Все сказанное относится к растениям, высаживаемым с так называемой открытой корневой системой. Саженцы с закрытой корневой системой можно высаживать, подготовив их к открытому грунту, с ранней весны и весь вегетационный период.

Пересадка является для растения болезненным процессом. При выкопке из почвы оно теряет большую часть (до 80%) скелетных корней и практически все мелкие обрастающие корешки. В условиях любительского садоводства важным является предпосадочная подготовка посадочных ям соответствующего размера и заправка их питательным субстратом (почвой с минеральными и органическими удобрениями). Самый простой принцип – чем

ниже плодородие и хуже физические свойства почвы, тем больше желателен размер ям. В публикациях по этому поводу обычно приводятся размеры посадочных ям для средних по плодородию почв. Лучше подготовить яму большего размера, чем меньшего.

После посадки происходит постепенная осадка помещенной в яму почвы вместе с корневой системой. Чтобы корни с прилегающей к ним почвой опускались с одинаковой скоростью, концы корней не должны размещаться близко к стенкам ямы. Оптимальное расстояние от концов корней до краев стенок 20-25 см. С учетом средней длины скелетных корней у 2-летних саженцев, равной 35 см, минимальный диаметр посадочной ямы должен быть 60-80 см, глубина – 45-60 см. Большой размер посадочной ямы будет только на пользу дереву. На тяжелых почвах полезно после выкопки посадочной ямы сделать буром (диаметром 8-10 см) скважины глубиной 60-70 см и засыпать их благоприятным для роста корней субстратом (крупнозернистый песок, смешанный с перегноем или с торфом или компостом с добавлением на скважину 100 г суперфосфата и 50 г сернокислого калия). В первые годы после посадки основным резервом для дерева являются именно эти питательные вещества.

После того как намечено место посадки саженца, устанавливают колышек. На него петлей набрасывают веревку, а другой конец закрепляют на заостренном колышке, которым и вычерчивают на земле нужную по размеру ямы окружность (рис. 1). Затем кол убирают и приступают к копке ямы на нужную глубину, складывая на одну сторону верхний, более плодородный слой, на другую – нижний, менее плодородный (рис. 2). Затем точно в середину ямы, в дно вбивают кол. Делают это именно до посадки саженца, а не наоборот, чтобы не повредить корни. Нижний, вынутый из ямы слой почвы, мало плодороден, его лучше разбросать по участку. Яму же заполняют верхним слоем почвы, предварительно добавив рекомендуемое для данной почвы количество органических, минеральных удобрений и извести (на кислых почвах), хорошо перемешав их с почвой.

Рис. 1**Рис. 2****Рис. 3****Рис. 4**

При засыпке ямы делают вокруг кола конусообразный холмик, вершина которого достигает уровня поверхности земли. Его поверхность присыпают небольшим слоем почвы без минеральных удобрений, слегка уплотняют ногой (рис. 3). Саженец ставят на холмик вплотную к колу с северной стороны. Корни равномерно распределяют по поверхности холмика и постепенно засыпают почвой, стремясь к тому, чтобы не образовалось пустот. Перед посадкой их опускают в глинисто-навозную болтушку, почву уплотняют ногой, подбивая под корни почву. С этой же целью при засыпке корней саженец несколько раз слегка встряхивают (рис. 4). После посадки почва оседает, с ней опускается и саженец. Это обстоятельство следует учесть, особенно для Нечерноземной зоны. Поэтому саженец сле-

дует сажать на 5-7 см выше уровня почвы. Для определения этого уровня поперек ямы укладывают ровную рейку или черенок лопаты.

Как только корни саженца будут засыпаны почвой слоем 10-15 см, в яму нужно вылить 2-3 ведра воды. Разжиженная водой почва заполнит пустоты вокруг корней. После впитывания воды яму досыпают доверху и больше не поливают. Верхний слой почвы остается рыхлым и воздухопроницаемым, что способствует лучшей приживаемости. Теперь осталось подвязать восьмеркой саженец к колу мягким шпагатом или веревкой. Туго подвязывать саженец к колу сразу после посадки нельзя. Это надо сделать через 20-30 дней, когда почва в яме осядет. Если кол оказался высоким, его надо спилить на уровне первой скелетной ветви. Почву вокруг саженца полезно замульчировать торфом, перегноем или компостом слоем 8-10 см.

Для саженца опасны, особенно в зимне-весенний период, солнечные ожоги. Поэтому при посадке его размещают с северной стороны кола, который частично будет защищать кору. Если корневая шейка после оседания почвы опустилась ниже уровня поверхности почвы, саженец надо поднять сразу же или рано весной. В южной зоне садоводства саженец может оставаться несколько заглубленным. Образование новых корней можно ускорить, выдержав корневую систему в растворе гетероауксина 24 час., или 6 час. – корневина, или полить посаженое растение этими растворами: гетероауксина (10-15 л), корневина (3 л) с интервалом 10-15 дней.

КОРОЛЕВА САДА

Не бывает российский сад без яблони. К общему удовольствию и пользе ее соседями в северной зоне садоводства все чаще оказываются груша, абрикос, черешня, другие культуры, ранее произраставшие только в южных краях. И все же яблоня в наших садах остается основной культурой. Я бы назвал ее вечной королевой сада. Она это доказывает уже на протяжении более 5 тыс. лет.

В Россию яблоня попала из Византии в X-XI вв. Сначала красовалась в саду Киевско-Печерской лавры, это был один из лучших садов в Киевской Руси. В XII в. по указу Юрия Долгорукого были посажены яблоневые сады в окрестностях Москвы. В 1705 г. по воле Петра I яблони поселились в Летнем саду Санкт-Петербурга, а на Аптекарском острове был устроен Аптекарский сад, в котором также главенствовала яблоня.

Широкое распространение яблони объясняется ее ценными биологическими и хозяйственными свойствами: высокой приспособляемостью к различным почвенно-климатическим условиям, ценными пищевыми, диетическими и эстетическими качествами.

В настоящее время только в России в Государственном реестре зарегистрировано более 250 сортов яблони. Этот список ежегодно пополняется новинками. Садоводу-любителю непросто разобраться в этом море сортов, выбрать лучший для своих условий и потребностей. Я сам очень люблю эту культуру и в своем небольшом саду выращиваю более 3 десятков сортов, многие из которых привиты на одном и том же дереве.

При выборе сорта садоводы чаще всего задают вопрос: а когда дерево начнет плодоносить? Скороплодные сорта способны начинать плодоносить на 2-3-й год после посадки, то есть в возрасте 4-5 лет.

Если раньше сорта яблони подразделялись по срокам потребления плодов на летние, осенние и зимние, то сейчас разделение по этому признаку детализировано и выделяются сорта: раннелетние, летние, позднелетние; раннеосенние, осенние и позднеосенние; зимние и позд-

незимние. Важным свойством сорта является вкус и размер плодов. Эталоном вкуса принято считать десертные яблоки сорта *Мекинтош*. Близки к нему плоды сортов *Мелба*, *Лобо*, *Спартан*. Вкус их оценивается в 4,5-5 баллов (принята 5-балльная система определения качества плодов). Наиболее удобными считаются плоды массой 140-180 г, диаметром 6-8 см.

Интересен новый позднелетний, самый зимостойкий сорт *Первый салют*. Плоды массой 120-160 г золотисто-желтой окраски с мелкими малиновыми полосами и размытым румянцем. Недостатком этого сорта, на мой взгляд, является высокорослость дерева и медленное нарастание урожайности.

Выделяется позднелетний сорт *Орловим*, созданный на основе Антоновки обыкновенной, районированный в Центральном регионе. Созревает на неделю раньше Мелбы, более зимостойкий. Деревья среднерослые, скороплодные. Плоды массой 165-190 г, с возрастом дерева несколько мельчают (до 110 г), с ярко-красными полосами и размытым румянцем, мякоть кремовая. Многие испытатели сортов утверждают, что по вкусовым качествам сорт превосходит известную Мелбу, дегустационная оценка достигает 4,9 балла. Сорт устойчив к парше.

Заслуживает внимания позднелетний сорт *Народное*, сочетающий в себе хорошую урожайность, регулярное плодоношение и скороплодность. Дерево – естественный карлик, плоды – золотисто-желтые, массой около 100 г. При раннем сроке созревания плоды в домашнем холодильнике сохраняются до января. У сорта выражена тенденция к самоплодности, что обеспечивает ему завязываемость плодов даже в неблагоприятных погодных условиях в период цветения. Плодоносить начинает рано, нередко на 2-й год после посадки, на 3-й год дает приличный урожай. Среди 200 сортов, испытанных в Ботаническом саду МГУ им. М.В. Ломоносова, этот сорт показал самую высокую продуктивность за 10 лет после посадки.

Для любителей сладких сортов интересен позднелетний сорт *Медуница*, полученный на основе сортов Уэлси и Коричное полосатое. Плоды медово-сладкие, зелено-жел-

того цвета с красивыми темно-красными полосами массой 110-130 г. Начинает плодоносить в возрасте 4-5 лет, достаточно зимостоек в условиях Центрального региона, устойчив к парше. В отличие от других летних сортов плоды Медуницы длительное время не теряют вкусовых качеств, в отдельные годы хранятся до января. К недостаткам сорта можно отнести крупность деревьев.

Рекомендовал бы испытать и новый сорт *Конфетное*, выделяющийся ранним сроком вступления в плодоношение. Созревает в Центральном регионе в середине августа. Правда, плоды хранятся не больше 2-3 недель. Однако они такие вкусные, что дольше сохранить их вам и не удастся, все будут съедены. Этот сорт надо оберегать от парши, устойчивость к этому заболеванию у него слабая.

Для садоводов, которые могут в неблагоприятный год своевременно провести обработку против парши медьсодержащими препаратами, *Мелба* остается одним из лучших позднелетних сортов. Деревья начинают плодоносить на 3-4-й год после посадки, быстро наращивают урожайность. Плоды выше средней величины (110-180 г). К сожалению, в сырые годы плоды могут поражаться паршой, а в неблагоприятные, холодные зимы повреждается штамб и основания скелетных веток. Чтобы избежать этих явлений, данный сорт желательно выращивать на скелетообразователях Грушовки московской, Антоновки обыкновенной и других, морозоустойчивых в данной местности.

В заключение хотел бы сказать, что летних сортов яблонь много, все они желанны, отличаются скороспелостью. Нередко садоводы стремятся на своем 6-соточном участке высадить несколько таких соблазнительных сортов. Этого делать не надо. Ведь они, как правило, все высокоурожайные и дают большее количество плодов, которые сложно употребить или переработать за короткое время.

Из раннеосенних сортов яблонь я бы выделил сорт селекции Ботанического сада МГУ – *Услава*. Дерево небольшого роста, в плодоношение вступает на 4-5-й год, нередко даже на 2-й, еще в питомнике. Плодоношение ежегодное, урожайность нарастает быстро, плоды массой

около 120 г, отличаются красивым внешним видом: по зеленовато-желтому фону красная размытая окраска, мякоть белая, нежная. Плоды могут храниться до середины декабря. Отличительная особенность сорта – устойчивость к парше. Зимостойкость на уровне Антоновки обыкновенной.

Интересен и осенний сорт *Избранница*. Его достоинства – высокая скороплодность, обильное раннее плодоношение, незначительное поражение паршой, умеренный рост дерева, редкая раскидистая крона с прочным прикреплением горизонтально расположенных основных ветвей. Плоды на молодых деревьях достигают 300 г, мякоть нежно-сладкого вкуса. Хранятся до ноября.

Нельзя не назвать старый осенний сорт, положительные качества которого проверены садоводами на протяжении десятков лет: *Осеннее полосатое* (он же *Штрейфлинг*). Сорт отличается высокой зимостойкостью, обильным ежегодным плодоношением. К его недостаткам я бы отнес позднее вступление в плодоношение (на 7-й год) и высокорослость деревьев. В настоящее время в Мичуринском саду МСХА им. А.К. Тимирязева отобран клон *Штрейфлинг лежкий*, превосходящий родительский сорт по урожайности, скороплодности и лежкости.

Интересен позднеосенний сорт *Жигулевское*. Плоды снимают в сентябре, сохраняются они до января. Сорт скороплоден, первые плоды появляются на 4-5-й год после посадки, плодоносит ежегодно, средняя масса плодов 150-170 г, ярко-красные. Сорт сравнительно устойчив к парше, урожайность обильная, нередко – периодичная.

Во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур (Орловская область) создан новый осенний сорт *Жигуленок спур*. Это небольшое дерево, в плодоношение вступает на 3-4-й год, устойчивость к парше высокая.

Из осенних скороплодных сортов я бы выделил также и сорт *Юный натуралист*. Деревья полукарликового типа, высокозимостойкие, сорт скороплоден: первые плоды появляются на 3-4-й год после посадки, довольно крупные (до 120 г), хранятся до ноября – первой половины декабря.

Среди иммунных к парше можно выделить осенний сорт *Орловский пионер*. Деревья у него умеренного роста, скороплодные, быстро наращивают урожай, зимостойкость высокая. В молодых посадках Московской области на 5-6-й год с каждого дерева собирают по 50-60 кг плодов средней массой 135-150 г. К этой группе можно отнести и сорт *Зарянка*, достоинством которого являются высокие вкусовые качества плодов (средняя масса – 150 г), регуляное и обильное плодоношение.

Патриарх яблонь в садах России – раннезимний сорт *Антоновка обыкновенная*. Он культивируется уже более 300 лет. Обладает неповторимым вкусом, специфическим ароматом мякоти плодов. Это один из самых урожайных сортов. Высокая зимостойкость и хорошая приспособляемость к почвенно-климатическим условиям способствовали широкому распространению данного сорта. Плоды в свежем виде хороши до середины декабря. Сорт прекрасно выдержал и суровую зиму 2005/06 гг.

Более 30 лет районирован зимний сорт *Богатырь*, название соответствует величине и здоровью деревьев, величине плодов. Деревья рано вступают в плодоношение, быстро наращивают урожайность, плодоносят обильно и ежегодно. Плоды светло-желтые со слабым карминовым румянцем на освещенной стороне, хранятся в холодильнике до середины апреля.

Сорт *Синап Орловский* предлагается для замены Северного синапа в тех районах, где для развития плодов последнего недостает тепла. Плоды его могут храниться более 200 дней. Правда, урожайность у Синапа орловского несколько ниже, но плоды крупнее (130-155 г вместо 77-90 г) и более высоких вкусовых качеств. Дерево сильнорослое, зимостойкость на уровне Антоновки обыкновенной, сорт сравнительно устойчив к парше. Плодоносить начинает на 4-й год после посадки. Яблоки хорошо лежат до конца апреля.

В последние годы появились интересные и уже хорошо зарекомендовавшие себя сорта: Куликовское, Орлик, Подарок Графскому, Зимняя красавица и др. Один из самых урожайных в первые 10 лет плодоношения – сорт *Куликов-*

ское. В числе наиболее зимостойких сортов нового поколения – *Подарок Графскому*. Плодоносить начинает на 4-5-й год, плоды ярко-красного цвета, хранятся до конца марта. Привлекателен новый сорт *Зимняя красавица*. Имеет самый длительный срок хранения плодов и в этом отношении соперничает с таким сортом, как *Бабушкино*, опережая его в остальных качествах. Не теряют своей значимости и такие давно известные сорта, как *Спартан*, *Лобо*, *Студенческое* и др.

Большой интерес для садоводов представляют иммунные к такой распространенной и опасной болезни яблонь, как парша, сорта — *Афродита*, *Орловское Полесье*, *Болотовское*, *Веньяминовское*, *Имрус*, *Здоровье*, *Зарянка*, *Память Семакину*, *Память Исаева*, *Первинка*, *Рождественское*, *Кандиль орловский*, *Курнаковское*, *Славянин*, *Солнышко*, *Старт*, *Строевское*, *Юбилей Москвы*, *Свежесть*.

Кто не слышал о знаменитом варенье из китайки. Яблони этого типа отличаются высокой приспособляемостью к условиям внешней среды, что позволяет им хорошо расти и плодоносить на огромной территории от севера до юга. В средней зоне плодоводства китайка – наиболее зимостойкий вид яблони, превосходит в этом отношении самые выносливые сорта, такие как *Грушовка московская*, *Коричное полосатое* и *Анис*. Кора китайки (кроме Китайки санинской) не подвержена солнечному ожогу. Ветви и штамб не поражаются черным раком. Корни зимостойки. В средней полосе России не отмечалось их повреждения даже в самые сильные морозы.

Открывает яблочный сезон *Китайка золотая ранняя*. Уже в конце июля – начале августа из ее яблочек варят варенье. Плоды массой 40 г, золотисто-желтые, отличного вкуса, часто бывают наливными. В пору плодоношения вступает на 4-5-й год после посадки. *Долго* – сорт скороплодный, в плодоношение вступает на 2-3-й год, плоды со своеобразным ароматом, массой 10-25 г, красиво окрашены пурпурным румянцем, созревают во 2-й половине августа, не осыпаются, однако запаздывать с уборкой не стоит, при перезревании они становятся крахмалистыми. Сорт устойчив к парше. Варенье и компоты из его яблок отлича-

ются особым вкусом. Китайка *Kerr* – крупноплодная, позднего срока созревания. Плоды массой 20 г, темно-красные, очень хороши для всех видов переработки, для съема пригодны в конце сентября. *Китайка темно-красная* – сорт, устойчивый к парше, отличается обильным и ежегодным плодоношением, для съема плоды пригодны в середине сентября. К сожалению, эти сорта яблонь у садоводов-любителей встречаются редко.

Ученые Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства создали коллонovidную китайку, которую, надеюсь, вскоре смогут выращивать и садоводы-любители.

СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ ЯБЛОНИ

В первые годы после посадки необходимо обеспечить хороший рост побегов и подготовить растения к плодоношению. Подкармливать саженец в год посадки не следует, если яма была заправлена удобрениями. Подкормки начинают со 2-3-го года после посадки дерева. Органические удобрения вместе с суперфосфатом и калием вносят осенью под перекопку приствольного круга, азотные – дробно весной и летом под волну роста корней. Удобрения в первые 3 года вносят под обычную перекопку на глубину 12-15 см, на 4-м году после посадки – более глубоко (22-25 см) с оборотом пласта, чтобы обогащенный питательными веществами слой почвы поместить как можно ближе к основной массе обрастающих корней на расстоянии около 1 м от штамба. В южных районах необходимо вносить больше питательных веществ. Следует использовать минеральные удобрения из расчета 20 г действующего вещества, умноженные на каждый год жизни яблони. Критерием качества питания молодых деревьев считается прирост однолетних побегов: при нормальных условиях он должен быть не менее 40-60 см, а в южных районах и более.

С вступлением деревьев в период плодоношения дозы удобрений увеличивают. Конечно, при этом следует учитывать зону произрастания сада, качество почвы, наличие осадков и другие факторы. Назову приблизительные нор-

мы из расчета на 1 кв. м приствольного круга разных почв: органических удобрений – 2-4 кг (на дерново-подзолистой – 4 кг, а на черноземах равнинной части Северного Кавказа – 2 кг), аммиачной селитры – 20-25 г (на каштановых почвах Северного Кавказа – по 35 г), суперфосфата – 30-40 г (на каштановых почвах Северного Кавказа – 70 г), сернокислого калия – 15-25 г.

Для сведения: площадь приствольного круга у яблони в возрасте 10 лет составляет примерно 50 кв. м. Азотное удобрение вносят в указанные сроки в равных количествах от основной дозы поверхностно, заделывая на глубину около 15 см или в жидком виде. Полезны подкормки азотом и поздней осенью. Это создает запас азота в корнях для ранневесеннего развития дерева. В своем саду я в основном руководствуюсь данными рекомендациями и получаю ежегодно приличные урожаи яблок.

Год после посадки	Диаметр приствольного круга (м)	Органические удобрения (кг)	Аммиачная селитра (г)	Суперфосфат простой (г)	Сернокислый калий (г)
2-й	2,0	10-15	70	200	80
3-4-й	2,5	15-20	150	250	140
5-6-й	3,0	20-30	210	350	190
7-8-й	3,5	30-40	280	420	250
9-10-й	4,5	50-60	280	500	340

Данные рекомендации о внесении удобрений под яблоню в основном применимы и для других пород с учетом плодородия почвы, ее физических качеств. Только дозы можно уменьшать.

ГРУША УЖЕ НЕ ГОСТЬЯ В САДАХ РОССИИ

За последние годы груша перестала быть привилегией южных садов и продвинулась далеко на Север России. Отечественные селекционеры создали сорта этого деликатесного плода, пригодные для выращивания на Дальнем Востоке, в Сибирском, Уральском, Северо-Западном, Центральном, Средне-Волжском, Волго-Вятском регионах. Груша становится уже не гостьей, а полноправной хозяйкой практически всех садов России.

В Московской и других прилегающих областях также сложился свой сортимент груши.

Ранние

Скороспелка из Мичуринска

Детская

Лада

Брянская красавица

Кафедральная

Чижовская

Видная

Осенние

Память Анзина

Москвичка

Память Яковлева

Велеса

Память Жегалова

Красавица Черненко

Зимние

Белорусская поздняя

Ника

Гера

Февральский сувенир

Лира

Для начинающих садоводов можно рекомендовать *Брянскую красавицу, Ладу, Чижовскую, Память Жегалова, Белорусскую позднюю*. Интересен сорт груши *Бураковка*, плоды и мякоть у него красного цвета, некрупные, плодоносит ежегодно.

ВИШНЕВЫЙ САД

Вишня – одна из самых любимых культур России. Кратко рассмотрим сортовое разнообразие. Из очень ранних сортов заслуживает внимания *Куйбышевская ранняя* – плоды темно-красного цвета, созревают 20-25 июня. Сорту довольно зимостойкий. В это же время созревает и высокоурожайная *Сания*, отличающаяся небольшим быстрорастущим деревцем. Чуть позже готовы крупные и очень вкусные ягоды у *Десертной Морозова*. Среднеранний сорт *Память Еникеева* – один из лучших крупноплодных (4,7 г) десертных сортов. Отличается высокой самоплодностью, средней устойчивостью к коккомикозу.

Группу среднеспелых сортов открывает сорт *Расторгуевская*. Плоды крупные (4,1 г), сладкие, отличается высокой зимостойкостью цветковых почек и устойчивостью к коккомикозу.

Волочаевка – плоды крупные (4,5 г), отличается хорошей самоплодностью, высокой урожайностью и сравнительно высоким содержанием витамина С (22 мг%). *Булатниковская* – плоды несколько мельче (3,7 г), обладает повышенной зимостойкостью и устойчивостью к коккомикозу, растянутым созреванием плодов. В этой группе хорошо зарекомендовал сорт *Тургеневка*, из ягод которой получается прекрасное варенье, компот и темно-красный насыщенный сок. Отличается частичной самоплодностью, хорошо плодоносит при совместном произрастании с Владимирской и Любской. Выделяется урожайностью на фоне других сортов, относительно устойчива к коккомикозу. Сорт *Харитоновская* – плоды крупные (4,5-5 г) с высоким содержанием сахара. Отличается сухим отрывом плодов, хорошей транспортабельностью и, главное, практически не повреждается коккомикозом и монилиозом. Урожайность высокая и стабильная. Остается «в строю» знаменитый сорт *Владимирская*, который является эталоном вкуса и технологических свойств (прекрасное варенье, соки, вино). В Мичуринском саду МСХА отобран клон – *Владимирская урожайная*, отличающийся большой урожайностью и скороплодностью. По многим показателям выделяется

сорт *Молодежная*, радующий садоводов не только красивым цветением, но и регулярным плодоношением. Отличается высокой зимостойкостью плодовых почек и относительной устойчивостью к коккомикозу. По урожайности приближается к сорту Апухтинская – самому урожайному сорту. Сорт *Томарис* — карликовая крона, плоды крупные (до 4,8 г) приятного вкуса. Важные свойства – устойчивость к коккомикозу, самоплодность и скороплодность.

Из сортов позднего срока созревания, на мой взгляд, самым интересным является сорт *Апухтинская* – самый урожайный и регулярно плодоносящий благодаря высокой зимостойкости цветковых почек, имеет крупные плоды (4,8 г), правда, несколько кислотоватого вкуса, но в начале августа, когда отсутствуют плоды других сортов, они кажутся вкусными. Сорт отличается выдающейся самоплодностью, повышенной скороплодностью, начинает плодоносить на 2-3-й год после посадки. К сожалению, он слабоустойчив к коккомикозу и во влажные годы значительно повреждается. Сорт *Малиновка* несколько приближается по урожайности к Апухтинской. Плоды после созревания долго висят на дереве, не теряя качеств, по консистенции напоминают черешню. Интересен сорт Норд стар – низкорослое дерево, ежегодно увешанное темно-красными плодами массой до 4 г. Отличается высокой самоплодностью и скороплодностью, устойчив к грибным болезням, зимостойкость высокая. Поступление на стол свежих ягод заканчивается сортом *Щедрая* – очень поздний сорт технического назначения, плодоношение ежегодное благодаря высокой зимостойкости и устойчивости цветковых почек. Отличается высокой самоплодностью и скороплодностью, низким ростом и растянутым созреванием плодов. Хорошо удаётся в низких местах. Мне нравится и новый сорт *Русинка* – с темно-красными, почти черными плодами, которые долго висят на дереве после созревания, из плодов получается хорошее варенье, компоты и соки, с насыщенным темно-красным цветом. Сорт скороплодный, самоплодный, с повышенной зимостойкостью, плодоносит ежегодно и обильно.

Несмотря на то что большинство из этих сортов являются самоплодными, более высокие урожаи получаются при совместной посадке с сортами-опылителями. Сорт *Владимирская* необходимо иметь в каждом саду как универсальный опылитель. Хорошими опылителями являются также *Гриот московский* и *Любская*.

Хотел бы обратить внимание садоводов на корневую систему вишни. Из косточковых культур она у вишни наиболее поверхностная, что надо учитывать при выборе места ее посадки, дальнейшем уходе за деревом. Основная их масса залегает в зависимости от зоны возделывания: на глубине от 12 до 40 см (Московская и Омская области), 10-50 см (Тамбовская и Горьковская области), до 15-80 см (Волгоградская область, Краснодарский край). В горизонтальном направлении корни разрастаются больше диаметра кроны в 1,2-2,6 раза. Привитые вишни имеют, в отличие от корнесобственных растений, больше вертикальных корней, и основная масса их размещается глубже. Для вишни предпочтительна ранняя весенняя посадка.

Подкормки осуществляют сразу после цветения и затем через полтора месяца (в фазе закладки плодовых почек). Используют для этого один из видов органических удобрений с добавлением минеральных. Навозную жижу разбавляют в 2-3 раза, куриный помет в 10-12. Приготовленные удобрения лучше вносить в бороздки глубиной 12-14 см, выкопанные с каждой стороны дерева. Расстояние от ствола до первой борозды должно быть: у растений в возрасте до 5 лет – 60-75 см, 6-10 лет – 100-150, старше – 150-200 см. В зависимости от возраста вторую борозду нарезают на расстоянии 50-100 см от первой.

Если отсутствуют органические удобрения, можно использовать смеси Весенняя, Летняя или Кемира-универсал. В засушливую осень не забывайте о влагозарядном поливе всех плодовых деревьев в конце сентября – начале октября (по 1 ведру на год возраста дерева).

СЛИВА ДОМАШНЯЯ И КИТАЙСКАЯ

У садоводов получили распространение слива домашняя, слива китайская, слива русская (алыча гибридная), терн, алыча, слива американская. Вот наиболее привлекательные, на мой взгляд, сорта сливы домашней разного срока созревания.

Ранние

Евразия 21

Утро

Опал

Волжская красавица

Заречная ранняя

Средние

Ренклюд советский

Кантемировка

Ренклюд мичуринский

Синий дар

Смолинка

Поздние

Тульская черная

Венгерка воронежская

Стенлей

Многие из названных сортов самоплодные (*Утро*, *Опал*, *Ренклюд советский*, *Тульская черная*, *Синий дар*, *Венгерка воронежская*) и могут плодоносить без опылителей, однако при произрастании совместно с сортами-опылителями (как и другие породы плодовых и ягодных культур) урожайность и качество плодов улучшаются. Лучшими опылителями являются *Скороспелка красная* и *Венгерка московская*. Кстати, они также самоплодные и хорошо плодоносят.

Слива домашняя – основной вид сливы, к которому принадлежит абсолютное число сортов. В дикорастущем состоянии она не найдена. Ученые предполагают, что она создана человеком. В настоящее время все сорта домашней сливы объединены в один вид, но выделяются подвиды: настоящие домашние сливы (венгерки) и ренклоды. Среди

указанных подвидов существуют и много сортотипов. Настоящие сливы разделяются на венгерки, ломбардские сливы, яичные сливы и пердригоны. Венгерки отличаются обычно удлинёнными плодами преимущественно фиолетовой, красной, реже розовой или желтой окраской. Для ренклов характерны плоды круглой формы, окраска чаще зеленая или желтая, встречаются розовая и красная. У сортов мирабелей плоды мелкие, желтые, реже розовые. По своим биологическим качествам мирабели ближе к терносливам, но в их плодах отсутствует терпкость, свойственная терносливам. Мирабели часто путают с алычой. Плоды дикорастущей желтой алычи намного кислее, имеют характерный «алычовый» аромат, отсутствующий у мирабелей. Терносливы являются гибридами сливы домашней с терном, от которого получили фиолетовую окраску и терпкость мякоти. Везде, где слива домашняя произрастает рядом с терном, образуются между ними гибриды. Терносливы являются хорошими подвоями для сливы, абрикоса, персика и миндаля.

Плоды сливы китайской (ивообразной) отличаются разнообразием окраски и десертным вкусом. У этой сливы велико разнообразие подвидов и разновидностей: слива китайская типичная, маньчжурская, уссурийская, абрикосовая. Гибридизация китайской сливы с алычой привела к появлению нового вида – сливы русской. Последнюю очень часто ошибочно называют алычой. От гибридизации сливы китайской с вишней низкой (бессей) созданы сорта «вишнеслив»: *Опата*, *Сапа*, *Бета* и др. В Сибири получены «вишнесливы» от гибридизации сливы уссурийской с микровишней низкой.

Все сорта китайской сливы требуют соответствующего опылителя. Могут взаимно опыляться – Скороплодная х Красный шар, Краса Орловщины х Скороплодная. Кроме того, они опыляются и некоторыми домашними сливами (Скороспелка красная, Венгерка московская и др.).

Слива неприхотлива в отношении почвы и произрастает как на супесчаных, так и на глинистых почвах. Главное, чтобы они были плодородны и с реакцией почвенного раствора ближе к нейтральной pH. Слива требовательна к

влажности почвы, но не переносит высокого стояния грунтовых вод, лучше растет, когда они залегают глубже 1,5-2 м.

Большая требовательность сливы к влажности и плодородию почвы в значительной степени объясняется относительно мелким залеганием ее корневой системы. Во многих областях максимальное количество горизонтальных корней залегает на глубине от 20 до 50 см. Корни сливы обладают большой способностью к восстановлению. Поврежденные весной при обработке почвы, к лету они имеют уже целые «бороды» новых корней. У корнесобственных слив корни залегают более мелко, чем у привитых.

Агротехника сливы подобна агротехнике вишни, можно использовать дозы удобрений, рекомендованные для вишни.

После посадки сливу формируют, как и вишню. Обрезка слив минимальная, удаляют загущающие, с механическими повреждениями, больные, усохшие ветви, а также укорачивают очень длинные приросты на $1/5$ - $1/4$ длины. В период полного плодоношения, когда приросты не превышают 15-20 см, осуществляют легкое омолаживание на 2-3-летнюю древесину (обрезают в том месте, где был последний сильный прирост). Более старые и здоровые деревья омолаживают на более старую древесину.

Слива среди косточковых культур наиболее требовательная к влаге. Поливают плодоносящие деревья сразу после цветения, второй раз в середине – конце июня, третий – перед началом созревания плодов. При засушливой погоде поливают чаще.

ТЕРН – МЕЛКОПЛОДНАЯ СЛИВА

Несколько слов о терне. Обычно это многоствольный кустарник, на стволах ветки отходят под прямым углом. В настоящее время получены гибриды терна с другими видами слив и различных косточковых культур (абрикос, персик, микровишня). С терном я встретился еще в детстве, когда из сушеных плодов моя тетья готовила в смеси с яблоками отличный узвар (компот). И кроме того, мы целыми днями жевали сухие плоды, как сейчас используют жевательную резинку. В окрестностях Майкопа было много низкого, порой колючего кустарника, с которого ежегодно собирали эти плоды. В дальнейшем я узнал, что терн растет по всей европейской части России. В Подмоскowie терн встречается у некоторых любителей и представляет уже несколько окультуренный вид, растет небольшим деревцем или кустарником высотой 1,5-2 м. Плоды крупнее, чем у дикого родича, темно синего цвета, созревают в конце августа – середине сентября, оригинального вкуса. Из них получается очень вкусное варенье.

Лет 5 тому назад я осенью посеял косточки терна. Весной появились дружные всходы, которые рассадил в рядок. Через 4 года деревца достигли высоты около 2 м и заплодоносили. К моему удовольствию, плоды оказались практически идентичные родительским, в диаметре около 2 см, сладкие на вкус, с очень легкой, пикантной терпкостью. Часть сеянцев я привил черенками абрикоса и получил саженцы, устойчивые к подопреванию коры. Такие растения можно использовать и для выращивания сортовых слив.

В настоящее время создано несколько сортов терна. Среди них можно выделить Терн крупноплодный и Садовый.

Терн крупноплодный – местный сорт Поволжья позднего срока созревания с мелкими плодами (12-14 г) почти черного цвета, посредственного вкуса, но ежегодно и обильно плодоносящий.

Садовый – осеннего срока созревания, выделяется большими размерами плодов и более вкусный. Созревание плодов неравномерное, но обильное.

С участием терна выведен ряд ценных сортов, отличающихся крупными плодами хорошего качества и урожайностью. Среди них, *Волжская ранняя*, *Дымчанка*, *Куйбышевская синяя*, *Волгоградская*, *Крупноплодная Елисеева*, *Березинореченская*. В Татарском НИИСХ выведены высокозимостойкие сорта – *Теньковская голубка*, *Ракитовая*, *Синеглазка*, *Теньковская синяя*.

В культуре сорта терна характеризуются неприхотливостью к почвенным условиям, могут расти там, где обыкновенная слива совершенно не встречается.

АЛЫЧА ЗАВОЕВЫВАЕТ УМЕРЕННЫЕ ШИРОТЫ

Благодаря работам академика Г. Еремина невзрачная «золушка» алыча превратилась в прекрасную принцессу. Сорта, полученные им на Крымской опытной станции садоводства (Краснодарский край), не уступают по размеру и вкусу плодам сливы, а по урожайности превосходят ее в 1,5-2 раза. Многие сорта начинают плодоносить на 2-3-й год после посадки. Плоды этой гибридной алычи накапливают много сахаров (6-8%) , катехинов (35-80%), антоцианов (до 350 мг%), дубильных (до 0,12%) и пектиновых веществ (до 0,8%).

В настоящее время сформировался значительный и интересный сортимент гибридной алычи, который выделяют в отдельный вид – слива русская (*Prunus rossica*). Перечислю наиболее, на мой взгляд, продуктивные, вкусные и красивые сорта этой сливы, многие из которых растут и плодоносят в моем саду:

Ранние – *Тимирязевская, Кубанская комета, Рубиновая, Июльская роза*; средние – *Шатер, Злато скифов, Царская*; поздние – *Сеянец ракеты, Клеопатра*.

Слива русская по сравнению с другими породами менее требовательна к почве, но предпочитает теплые участки в саду. Ее лучше сажать с южной стороны в более защищенном месте от северных ветров. Тип почвы может быть любой. Она не переносит кислых переувлажненных почв и близкого расположения грунтовых вод (менее 1,5 м).

Слива русская – быстрорастущее дерево. Если не проводить обрезку, оно сильно зарастает, происходит затенение внутренних частей плодовых образований и снижается урожайность. Обрезку начинают в зависимости от степени развития саженца в первый (при посадке 2-летнего саженца) или на 2-3-й год (саженцы в пакетах и однолетки). Критерием обрезки является сила приростов однолетних ветвей. Уверен, что гибридная алыча (слива русская) в наших садах может значительно потеснить сливу домашнюю и китайскую.

ДАВАЙТЕ САЖАТЬ ЧЕРЕШНЮ

Черешня – одна из любимых десертных ягод. В последние годы ученым-селекционерам удалось создать сорта, которые успешно растут и в центральных регионах России, дают ягоды, не очень уступающие по вкусу южным. В настоящее время в Центральном и Центрально-Черноземном регионах 13 таких сортов, и каждый год появляются новые. Теперь уже у многих садоводов средней зоны растут и хорошо плодоносят такие сорта, как *Брянская розовая*, *Ипуть*, *Овстуженка*, *Радица*, *Ревна*, *Речица* и др.

Прежде чем приобретать саженцы черешни, я бы рекомендовал вначале подыскать на участке наиболее солнечное и защищенное от северных ветров место. Например, в моем саду черешни растут с южной стороны дома. Это растение предпочитает глубокие, хорошо проницаемые для воздуха и воды почвы. Важно заблаговременно и правильно подготовить посадочную яму, для весенней посадки – с осени, для осенней – хотя бы за 2-3 недели. Верхние корни саженца должны быть на 10 см ниже поверхности земли.

Рост и размещение корней у черешни во многом определяются подвоем, на который привит сорт. Наибольшее развитие корней наблюдается на всех почвах на подвое черешни семенного происхождения и наименьшее – на сеянцах вишни. При покупке саженца эту особенность желательно уточнить у продавца.

В засушливых районах черешня нуждается в поливах, особенно через 10 дней после цветения. В это время поливы желательно проводить каждые 10 дней и заканчивать их за 2 недели до созревания плодов. Тогда черешня будет особенно сочной и не потеряет сладости.

АБРИКОС ШАГАЕТ ПО РОССИИ

Многие из нас ассоциируют абрикос с южными регионами России. Действительно, абрикос – одно из самых популярных плодовых деревьев юга. Однако в последние годы эта культура благодаря усилиям отечественных селекционеров и энтузиастов-садоводов перестает быть сугубо южной. Мой опыт выращивания абрикоса на протяжении многих лет свидетельствует о том, что в условиях Нечерноземья можно стабильно получать достаточно высокие урожаи этой культуры. У меня 9 абрикосовых деревьев, а выращиваю 17 сортов. На некоторые деревья я привил по 2-3 сорта, а несколько сортов – и на сливу. Основу моего абрикосового сада составляют сорта, выведенные в Главном ботаническом саду РАН Л. Крамаренко: *Айсберг, Алеша, Лель, Зевс, Царский, Варяг, Водолей*. Хорошо растут и сорта сибирской селекции – *Пикантный, Кичигинский, Челябинский ранний*, а также дальневосточные сорта – *Восток, Академический* и абаканские – *Красноплодный, Щербаковский* и др.

Достоинство абрикоса – раннее вступление в плодоношение, хотя и тут не все сорта проявляют себя одинаково. Буквально на второй год после прививки дали плоды сорта *Айсберг* и *Алеша*. Эти два сорта, кроме скороплодности, отличаются довольно крупными размерами плодов и хорошим вкусом. *Айсберг*, привитый на сливу, также заплодоносил на второй год. На 3-й год заплодоносили такие сорта, как *Лель, Кичигинский, Пикантный, ДА-3*. Самые крупные плоды приятного желтого цвета у сорта *Лель*. У сортов *Кичигинский* и *Пикантный* плоды ниже среднего размера, но урожайность хорошая, деревья раньше всех зацветают красивыми розовыми цветками. У сорта *ДА-3* плоды тоже мелковаты, но этот сорт – рекордсмен по урожайности: ветви усыпаны плодами, как у облепихи. Сорт отличается неодновременным созреванием, плодоносит позже всех. Последние плоды мы собираем в конце августа.

Весьма скороплоден сорт *Красноплодный*. После прививки в крону заплодоносил уже на следующий год. На 4-й

год порадовал плодами сорт Царский. Вкус у желтых, слегка золотистых плодов гармоничный. Внучка их хвалила больше всех.

По календарным датам созревание происходит в следующем порядке. В 2000 г. плоды созрели только к 1 августа у сортов Алеша и Пикантный, следом – у Айсберга и Лелья. В 2001 г. первенствовал Айсберг (19 июля), после него – Алеша и Лель. В 2002 г. урожай был обильный, сказалась жаркая погода лета. Абрикосовый сезон открыл сорт Красноплодный, затем созревание шло в следующей последовательности: Царский (17 июля), ДА-3, Айсберг, Лель (23 июля), затем Алеша, Кичигинский. Остальные созрели позже, но до 20 августа.

За последние годы многие мои соседи приобрели саженцы абрикоса на рынке. В одних случаях это были хорошие сорта (Северный триумф, Десертный), а в других – неизвестные южные сорта, не приспособленные к нашим условиям.

Я же вырастил саженцы путем посева осенью семян абрикоса и сливы домашней, которые выбрал из плодов, полученных из Россоси Воронежской области. Весной следующего года привил методом улучшенной копулировки и в расщеп. Селекционер Л. Крамаренко рекомендует прививать сорта Лель, Айсберг, Графиня на подвои сливы, а Зевс, Царский, Гвиани – на алычу, сорт Алеша хорошо удаётся на всех этих подвоях.

Корневая система абрикоса довольно мощная, особенно у деревьев привитых на сеянцах абрикоса, и представлена в большинстве корнями горизонтального направления. К периферии от ствола корни разрастаются до 5 м. Глубина залегания основных скелетных корней – от 35 до 80 см, отдельные корни углубляются до 3,9 м. Основная масса мелких обрастающих корней находится под кроной в радиусе 3,8 м и на глубине от 10 до 60 см. Из косточковых культур абрикос наиболее требователен к аэрации почвы, поэтому лучше растет на рыхлых, легких, хорошо дренированных почвах.

Дальнейшее выращивание абрикоса практически такое же, как сливы и других косточковых культур. Правда, есть

особенности, которые надо учитывать. Абрикос желатель-
но высаживать в местах, защищенных от северных ветров,
за домом или большими деревьями. Он не любит кислых
почв. Самоплодность абрикоса низкая. Поэтому следует
высаживать на участке или по договоренности с соседями
не менее двух сортов. Правда, появились и самоплодные
сорта: *Триумф северный*, *Десертный*, *Внук краснощекого*,
Воронежский аромат, *Сюрприз*.

Абрикос зацветает очень рано, в некоторые годы в 20-х
числах апреля, когда у нас обычно стоит теплая, без замо-
розков погода. Дерево в это время необычайно красивое –
не видно ни одного листочка, все деревья в сплошном ро-
зовом цвете, по саду разливается чудесный аромат, на ко-
торый собираются тучи пчел.

Хорошие саженцы абрикоса приобрести, к сожалению,
пока довольно сложно. Чтобы не покупать саженцы сомни-
тельного качества, особенно привезенные из южных госу-
дарств, их можно выращивать из косточек сортов москов-
ской или уральской селекции самостоятельно. Из них надо
отобрать по внешнему виду лучшие, с крупными листьями,
хорошо развитыми почками, с короткими междоузлиями. У
меня в 2000 г. на 4-й год после посева семян заплодоносил
сеянец. Плоды у него образовались с маленькой косточ-
кой, красивого желтого цвета и хорошего вкуса. По разме-
ру они напоминали южные жердели. В нашем садовом
объединении уже многие выращивают абрикос таким спо-
собом и получают плоды. Уверен, что эта прекрасная куль-
тура в ближайшем будущем займет и в средней полосе
России достойное место.

ЧЕРНОПЛОДНАЯ РЯБИНА (АРОНИЯ) ДОСТОЙНА УВАЖЕНИЯ

В обиходе садоводы называют этот ягодный кустарник черноплодкой. Отношение к ней несколько прохладное, место для нее отводится далеко не самое почетное, а уж удобрения ей достаются и совсем изредка. В то же время эта культура обладает ценными свойствами.

Арония зимостойка, уходит от возвратных заморозков, способна хорошо расти даже на плохих почвах, при высоком уровне грунтовых вод, 1 г ее свежих ягод удовлетворяет суточную потребность организма в витамине Р, а витамина С в ней столько же, сколько и в лимоне. Благодаря сочетанию витаминов Р и С при систематическом употреблении ее ягод уменьшается ломкость и проницаемость капилляров.

Биологически активные вещества в ягодах черноплодной рябины хорошо сбалансированы и поэтому способны оказывать лечебное и профилактическое влияние на организм при многих заболеваниях. Ценность этой ягоды и в том, что она может храниться в свежем состоянии практически до весны при температуре 0°.

Ягоды или сок аронии используют при лечении гастрита с пониженной кислотностью, атеросклерозе, сосудистых заболеваниях с повышенной ломкостью и проницаемостью сосудистых стенок, болезней щитовидной железы, повышенном кровяном давлении. Ее ягоды улучшают работу печени, повышают тонус организма, снимают усталость, оказывают защитное действие при бактериальных заболеваниях, способствуют выведению из организма мышьяка, радионуклидов и холестерина. Высокое содержание антоцианов в ягодах аронии сделало эту ягоду полезной в диете онкологических больных.

Конечно, при использовании ягод черноплодной рябины в лечебных целях в каждом случае необходимо советоваться с лечащим врачом. Следует знать, что при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, при гастритах с повышенной кислотностью, повышенной свертываемости крови употреблять ягоды аронии не следует.

Аронию размножить несложно. Обычно садоводы берут у знакомых часть куста. Можно выращивать ее и из семян, хотя это более длительный процесс. Саженьцы высаживают в посадочные ямы, заглубляя корневую шейку на 5-10 см.

Корневая система у аронии компактная, мочковатая. Основная масса горизонтальных корней размещается в гумусном слое на глубине от 30 до 60 см. Большинство мочковатых корней сосредоточено в радиусе не далее 60 см от центра куста, вертикальные корни проникают вглубь до 1 м, при благоприятных условиях – до 2 м. При использовании аронии как подвоя можно выращивать, например, груши там, где они обычно расти не могут из-за высокого расположения грунтовых вод или сильных морозов. У меня на аронию привиты 2 сорта груш (Лада и Чижовская), и вот уже 6 лет они хорошо плодоносят, хотя и наметилась разница в толщине ствола аронии и груши, что, к сожалению, приведет в конечном итоге к отлому привитой части. Поэтому я снова сделал прививки 2 года тому назад груши на аронию, создав, таким образом, конвейер плодоношения груши на аронии.

Уход за черноплодной рябиной обычный: прореживание куста, периодические подкормки, при засухе – полив.

На участке желательно иметь 2-3 куста этой скромной, но очень полезной ягоды.

