

Библиотека
журнала
«Черноземочка»

ДАЧНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ЧЕРНОЗЕМОЧКА
ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИБЛИЖЕННЫХ УЧАСТКОВ



ЯБЛОНЯ И ГРУША

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ



**Яблоня и груша.
Технология выращивания**

«Социум»

2009

Яблоня и груша. Технология выращивания / «Социум»,
2009 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

ISBN 978-5-457-71040-5

В предлагаемой брошюре вы найдете советы по агротехнологии выращивания семечковых культур – яблони и груши. Как посадить, как сформировать крону, как защитить урожай от болезней и вредителей – на все эти и многие другие вопросы вы получите квалифицированные ответы. И, конечно, обширная информация как о новых сортах, так и о сортах, проверенных временем.

ISBN 978-5-457-71040-5

, 2009
© Социум, 2009

Содержание

Яблоня	5
Как сажать?	6
Формирование кроны и обрезка	7
Яблони на карликовых подвоях	8
Колонновидный сад	9
Выращивание подвоев и саженцев из одревесневших черенков	12
Конец ознакомительного фрагмента.	13

Чернозёмочка Яблони и груши Технология выращивания

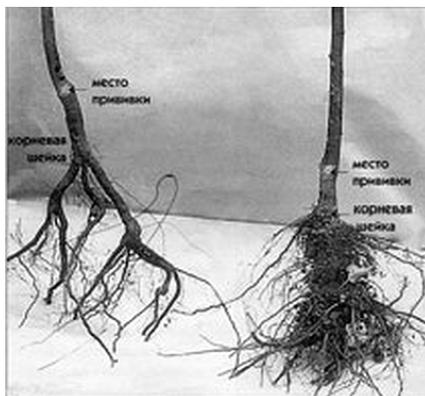
Яблоня



Яблоня является основной плодовой культурой во всем мире. Такое широкое распространение яблони объясняется высокой приспособляемостью к самым разнообразным почвенно-климатическим условиям, богатством видов, наличие различных по срокам созревания и потребления сортов, высокой урожайностью.

Как сажать?

Обычно даже начинающие садоводы хорошо знают, что дерево надо сажать до корневой шейки. Но где находится эта самая шейка – большинство определяет неверно.



Запомните: корневая шейка – это место отхождения первого корня от ствола, иначе говоря, перехода ствола в корень. Прививка же может быть и на 10, и на 20 см выше корневой шейки (см. фото). Заглубление яблони приводит, как правило, к постепенному подпреванию коры, особенно на тяжелых глинистых почвах, где долго держатся талые и дождевые воды.

Плодовые деревья с заглубленной корневой шейкой, если и не погибают из-за этого сразу, то очень плохо развиваются, имеют угнетенный вид, не дают прироста, листья у них мелкие, бледные. До десяти лет, а иногда и всю жизнь на них не бывает нормального урожая.

Вот почему важно не допускать заглубления, вовремя заметить его, а заглубленное дерево своевременно поднять или даже пересадить.

Узнав об этой своей ошибке, нередко допускают новую: откапывают землю от ствола. Но такой прием не только не поможет – он даже усугубит положение. В образовавшейся западине усиливается повреждение штамба морозом. На тяжелых глинистых почвах в углублении будет застаиваться вода, что также приведет к подпреванию коры.

Кстати, одной из распространенных причин заглубления бывает посадка в свежеприготовленные посадочные ямы, рыхлая почва которых постепенно оседает примерно на $\frac{1}{5}$ глубины. При этом затягиваются вниз и саженцы, и чем глубже яма, тем сильнее они заглубляются. При 50-сантиметровой глубине корневая шейка саженца может оказаться на 10 см ниже уровня почвы на участке.

Под новые яблони лучше выделить землю, которую занимали смородина и крыжовник. Если все же приходится сажать яблоню по яблоне, то новые деревья размещают на некотором расстоянии от центра прежних приствольных кругов. Близкое расположение грунтовых вод может быть причиной слабого плодоношения или даже полного отсутствия урожая на яблоне. В этом случае сажать надо обязательно на холмике.

Формирование кроны и обрезка

Самое подходящее время для обрезки яблони – конец марта – начало апреля. С чего начать?

Если вы собираетесь обрезать неправильно сформированные деревья, обратите прежде всего внимание на крону в целом. Пометьте ветки, идущие от ствола под острым углом и вырежьте их пилой. Толстые ветки не вырезайте полностью, оставьте пенки, которые вы вырежете на следующий год. Чем толще пенек, тем он должен быть длиннее (от 25 до 70 мм). Рассмотрите, сколько у дерева верхушек и удалите конкурирующие ветки.

Теперь обратите внимание на скелетные ветви. Они часто обгоняют в росте друг друга, в результате чего крона дерева становится однобокой. Обрежьте их ярусами так, чтобы каждый нижний ярус находился на расстоянии 15–20 см от следующего.

Оцените развитие однолетних побегов, которыми заканчиваются основные ветви. Для предупреждения острых углов вырежьте каждый второй побег, чтобы дать место для развития первому. Все оставшиеся побеги укоротите на $\frac{1}{3}$ – длины. Это вызовет дополнительное ветвление, которое сделает дерево густым и пышным.

При идеальном соподчинении каждый концевой побег будет длиннее находящегося ниже. Конкурирующие побеги и в этом случае следует удалять.

Укорачивая побег у деревьев с пирамидальной кроной, верхней оставляйте внешнюю почку, а у раскидистых деревьев – внутреннюю. Так же укорачивайте крупные веточки. После такой обрезки пирамидальные деревья приобретут форму рюмок, а раскидистые – широких бокалов.

Кроме внешних и внутренних почек, на побегах имеются почки других направлений. Ими пользуются в тех случаях, когда ветку необходимо повернуть в другую сторону, например, в сторону оголенной части кроны, выпавшей ветки.

Если вы решили формировать крону недавно посаженного деревца, то лучше начинать с двухлетнего саженца. Предлагаем готовый рецепт формирования прочной и доступной разряженно-ярусной кроны.

Высота штамба 50 см. Выберите 3 ветки с расстоянием друг от друга на стволике 10–15 см и углом расхождения их (если смотреть сверху) в 60–70°. Это будущие скелетные ветви. Укоротите их на $\frac{1}{3}$ длины так, чтобы концы были на одном уровне. Проводник после укорачивания должен возвышаться над ветками на 15–20 см.

Все промежуточные сильные веточки отклоните до слабо пониклых к земле при помощи шпагата, привязанного к колышкам. Мелкие веточки не трогайте. Конкурент вырежьте на кольцо.

Остается только добавить, что данная форма предусматривает не 3, а 5–6 скелетных ветвей. Недостающие 2–3 ветви придется закладывать в последующие годы, по одной в год, так как расстояние между ними и первым ярусом должно быть 50–60 см. Новые ветви выбирайте по тем же правилам, как и в первом случае: обрезайте их, вырезайте на кольцо конкурентов и ветки с острыми углами, сохраняйте слабые. На формирование кроны мы затратим 5–6 лет. Деревце за это время достигнет 2–2,5 м и начнут плодоносить. Подождите еще один год и вырезайте проводник над хорошей горизонтальной веткой. В дальнейшем рост дерева следует ограничивать и держать в пределах 2,5–3,0 м.

При обрезке дерева обратите внимание на то, чтобы крона была не слишком густой. Это нужно для того, чтобы плоды вызревали более равномерно.

Яблони на карликовых подвоях

Климат Черноземья благоприятен для выращивания яблонь на карликовых подвоях. Но надо знать и проблемы и все нюансы в агротехнических мероприятиях, чтобы ждать стопроцентной отдачи.

Главное достоинство карликов – скороплодность и высокая урожайность. Они начинают плодоносить уже с третьего года, а затем дают до тонны яблок с сотки. Малогабаритные деревья можно высаживать значительно гуще, и даже на ограниченном участке иметь нужный набор сортов. Часто недобросовестный торговец сваливает плохое качество саженца на суперкарликовость. Не верьте: карликовость дерева проявляется за счет карликового подвоя только после того, как оно вступит в пору плодоношения. Саженцы же на любом подвое должны иметь нормальную силу роста и развитие, свойственное сорту привою. Для однолетки такая норма – 50–70 см.

Яблони на карликовом подвое высаживать надо на хорошо прогреваемых участках с легкой почвой, где никогда не бывает скопления застойных вод. Если же почвы весной у вас на участке прогреваются долго, то постарайтесь выращивать карлики на стволовой вставке карликового подвоя. В этом случае корни будут принадлежать надежному и проверенному семенному подвою, что обеспечит хороший рост и высокую урожайность.

Недостаток карликовых подвоев – слабая поверхностная корневая система, из-за чего деревья наклоняются и, если не принять мер, погибают. Им обязательно требуется опора. Зато уход за ними весьма удобен: при обработке деревьев от болезней и вредителей вся крона под контролем, при сборе урожая можно получить до 90 % съемных плодов.

Повреждение верхушки. Если по какой-либо причине саженец на карликовом подвое потеряет свою верхушку и останется всего лишь пенек, не спешите ставить на нем крест. Поврежденное деревце можно восстановить при условии, что на нем сохранились хотя бы 2–3 почки привитого сорта. Весной, как только из них начинают отрастать побеги, надо выщипнуть две верхние почки и к оставшемуся пенечку подвязать сильный побег. В этом случае он будет расти вертикально. Остальные побеги следует удалить, чтобы питание доставалось только одному. Когда побег приобретет устойчивое вертикальное положение и одревеснеет, завязку снимают, а пенек вырезают у самого основания. Это можно сделать в конце июля либо ранней весной следующего года. Если же рост оставшегося огрызка пустить на самотек, то вместо стройного деревца получится низенький кустик, поскольку боковые почки растут в стороны.

Необходима обрезка на ограничение кроны.



Колонновидный сад

В прошлом веке садоводческая наука добилась значительных успехов. При жизни И. В. Мичурина была поставлена цель выведения крупноплодных зимостойких сортов яблони и груши для всех уголков Советского Союза. Плодотворно велись работы в области создания карликовых подвоев. По всей стране были организованы опытные станции и сортоиспытательные участки, где проходили испытания сорта и отработывались новые технологии в садоводстве, ягодоводстве и виноградарстве.

Всемирную известность получили карликовые и полукарликовые подвои, полученные В. И. Будаговским. Селекционерами Мичуринска и Орла был выведен ряд красивых, крупных и вкусных сортов яблони и груши, которые успешно конкурировали с южными сортами. Много интересного внесли в науку и практику садоводы-любители. Н. М Скородумов из Таганрога, например, разработал оригинальную технологию закладки сада, названную «таганрогской лодочкой».

Но продвигалась садоводческая наука и за рубежом. Так, в Англии была разработана технология закладки и выращивания «лугового сада». В США был получен первый спуровый сорт Старккримсон, характеризующийся компактной слабоветвящейся кроной и плодоносящий на кольчатках и копьецах.

Урожайность одного гектара «лугового сада», «спурового сада», «таганрогской лодочки» в 5-10 раз превышала урожайность обычного карликового сада.

Однако обнаруженный в 1964 г. на одной из канадских ферм клон удивил всех садоводов мира. Ветка на яблоне сорта Мекинтош была толще других, росла вертикально вверх, была покрыта густорастущими темно-зелеными листьями. На ветках по всей окружности на шпорцах росли ярко-красные плоды с гладкой кожей. Вкус плодов мало отличался от вкуса плодов основного сорта.

После того, как почками, взятыми с удивившей всех ветки, привили подвои, получили желанные саженцы. Росли они вертикально вверх одним стволом. На второй год саженцы по всей окружности зацвели и дали вкусные плоды.

Этот подарок природы попал под пристальное внимание садоводов всего мира. Сорт назвали Ваян. В 1970-е годы этот сорт и часть сеянцев из Англии завез в Подмосковье В. В. Кичина. С этого времени в различных садоводческих центрах России – Москве, Орле, Мичуринске, Россоши, Краснодаре – было создано много колонновидных сортов яблони.

При изучении колонновидных сортов было выявлено, что эти естественные карлики сохраняют свои качества только на карликовых и полукарликовых подвоях. Важным моментом являются особенности обрезки колонновидных сортов. Обычно центральный проводник не укорачивают, боковые веточки обрезают на 2–3 см, переводя их в плодоносящие веточки – «шпорцы». Если у колонн много боковых веток, значит они не загружены урожаем.

Проведенные опыты по схемам посадки колонновидных сортов показали, что такие сорта не выносят затенения, требуют хорошего ухода, подкормок, орошения и борьбы с вредителями и болезнями. Рекомендованные схемы посадки колонн на карликовых подвоях в нашем регионе: в ряду 0,5–0,8 м, между рядами – 0,8–1,2 м.

Плодоношение колонновидных сортов сосредоточено на кольчатках и шпорцах, которые живут до 15 лет. Выведенные в России колонновидные сорта по зимостойкости находятся на уровне широко известных сортов Антоновка и Мелба. В основном эти сорта устойчивы к парше. Урожайность плодов с одного дерева составляет 3-10 кг. Почти 100 % можно

снять без помощи лестницы. По сроку созревания большинство колонновидных сортов – летне-осеннего и осенне-зимнего срока созревания.



Колонновидные сорта позволяют на участке в 100 кв. м посадить 30–50 деревьев, чего нельзя сделать с деревьями на карликовых подвоях. При этом можно подобрать широкий ассортимент сортов, различающихся вкусом, окраской и сроками созревания плодов.

Теперь же о самом главном: где приобрести саженцы колонновидных сортов? Конечно же, в специализированных питомниках, на региональных опытных станциях. Воронежские садоводы-любители могут воспользоваться услугами питомника И. О. Родионова (с. Бабяково Новоусманского района).

Далее приводим таблицу с краткой характеристикой колонновидных сортов, рекомендуемых для Воронежской и смежных с нею областей.

Пользуясь этой характеристикой, каждый садовод-любитель, желающий заложить на своем участке колонновидный сад, может подобрать для него сорта по своему вкусу.

Название сорта	Происхождение	Срок созревания (месяц)	Средняя масса плода (г)	Окраска плода	Вкус плода	Срок потребления (дней)
Черонок КВ-22	Москва	сентябрь	150	ярко-красная	сладкий с кислинкой	60
Президент	Москва	август	145	бело-зеленая	хороший, ароматный	30
Х-2	Англия	сентябрь	160	темно-красная	сладко-кислый	90
Останкино	Москва	сентябрь	150	ярко-оранжевая	сладко-кислый	60
Коралл	Россошь	сентябрь	140	оранжево-красная	кисло-сладкий	90
Натальяшка	Россошь	сентябрь	140	светло-желтая	кисло-сладкий, ароматный	60
Виктория	Россошь	сентябрь	150	ярко-красная	десертный	90
Стрела	Мичуринск	сентябрь	160	зеленовато-желтая, с румянцем	кисло-сладкий	90
Готина	Мичуринск	сентябрь	180	темно-красная	кисло-сладкий	90
Икша	Москва	август	110	оранжево-полосатая	кисло-сладкий, ароматный	30

Выращивание подвоев и саженцев из одревесневших черенков

Осенью, когда опадут листья, заготавливают одревесневшие черенки яблони и груши. Лучшим материалом считаются привитые в текущем году саженцы. Осенью срезают наиболее сильные растения выше места окулировки на 12–15 см. Потом из этих ветвистых побегов нарезают черенки так, чтобы у каждого черенка внизу была часть двулетнего побега – «пяточка». Считается, что в месте отхождения бокового побега от основного сосредоточено большое количество спящих почек, которые потом и образуют корни. Нарезанные черенки должны быть не тоньше 7 мм диаметром и 25–30 см длиной. Черенки разбирают и связывают в пучки, отдельно – с «пяточкой» и без нее. Связанные в пучки черенки хранят прикопанными в песке при температуре +2°С...+6°С. В подвале у некоторых черенков на местах среза образуется каллюс (корневая ткань). Ранней весной черенки для лучшего образования зачаточных корешков устанавливают на кильчевку. Для кильчевания копают траншею глубиной 40 см и такой же шириной, длина траншеи будет зависеть от количества черенков. После подготовки траншеи в нее устанавливают черенки верхними концами вниз, а нижними вверх. Пучки размещают плотно друг к другу, сверху насыпают почву с перепревшим навозом или с опилками, хорошо увлажненную. Поверх этой траншейки устанавливают проволочные дуги: их высота над черенками должна быть по центру не выше 30–40 см. Сверху над дугами натягивают пленку, которую потом со всех сторон засыпают землей. Один раз в неделю пленку желательнее открывать и увлажнять почву.

Через месяц траншейку открывают. У черенков к этому времени на нижней стороне, обращенной вверх, образуются зачатки корешков, или каллюс, которые почти в 100 % случаев образуются у таких подвоев, как 62-396, 54-118, Арм-18, айва-А, айва ВА-29. Закильчеванные черенки прикрывают пологом или сразу помещают в навозо-земляную болтушку. Высаживают закильчеванные черенки, после посадки поливают. Для лучшего окоренения и подготовки растений к окулировке над спаренными рядами устанавливают дуги из стальной проволоки толщиной 4–5 мм и натягивают пленку. Ее с обеих сторон засыпают землей, чтобы в образовавшемся туннеле поддерживались высокая влажность и тепло. Через 8-10 дней пленку с торца поднимают и в борозду опускают поливной шланг.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.