





ЯБЛОНЯ. СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ПРИВИВОК

Содержание

Ботаническое описание	1
Основные виды, сорта	2
Свойства и использование	3
Биологические особенности	3
Прививка весной: сроки и особенности	4
Способы прививки	9
Уход за яблоней после прививки	9
Список информационных источников	0

Яблоня. Способы и методы прививок

Составитель В. Мурылев, ведущий профконсультант ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Фото на обложке: sad-mos.ru

БОТАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Яблоня (Malus) – многолетняя древесная культура рода Malus семейства розовые (Rosaceae). Деревья в высоту могут достигать 15 и более метров. Надземная часть представлена стволом и кроной, состоящей в свою очередь из скелетных, полускететных, формирующих каркас дерева, и обрастающих ветвей, состоящих из вегетативных и генеративных веток, которые в свою очередь делятся на копьеца, кольчатки и плодовые прутики. У диких видов яблонь часто встречаются колючки.

Закладка цветковых почек происходит в течение лета – начала осени, а их цветение следующей весной. При этом по срокам цветения различают ранние, средние и поздние сорта. Подавляющее большинство сортов яблонь – перекрестноопыляемые, требующие для опыления растений другого сорта. Большинство завязей после цветения опадает, то есть на создание урожая идет порядка 10–15% всех цветков. Таким образом, растение само нормирует урожай.

Все сорта яблонь различают по скороплодности, то есть срокам начала плодоношения молодого дерева, и скороспелости – скорости формирования урожая в течение вегетации. К первому показателю относят скороспелые сорта, начинающие плодоносить на 3–7-м году жизни, среднеспелые (8–10 лет) и позднеспелые (11–15 лет).

Корневая система яблонь состоит из горизонтальных, расположенных в слое почвы на глубине 30–70 см, и вертикальных корней, уходящих глубоко в почву.

Листья яйцевидные или круглые, цельные или с лопастями, с ровным либо зубчатым краем листовой пластинки. Окраска от темно-зеленой до красноватой.

Цветки крупные, белые, пятилепестковые, обоеполые. Цветки собраны в соцветие зонтик, включающий до 12 цветков. У декоративных сортов яблонь окраска цветков может быть насыщенно-розовой, иногда малиновой (яблоня Недзвецкого).

Плод – яблоко. По форме плоды могут быть округлыми, плоскими, удлиненными, коническими, причем у некоторых сортов форма плода может меняться даже в кроне одного дерева.

По массе плоды разделяют на очень мелкие (менее 26 г), мелкие, средние, крупные и очень крупные (больше 200 г). Окраска плодов может быть самой разнообразной, от ярко-зеленой и желтой до бордовой, от однотонной до пестрой и полосатой.

Семена, расположенные в семенных камерах, имеют клиновидную форму.

Продолжительность жизни, плодоношения и высота деревьев зависят от подвоя.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ, СОРТА

Род Malus по разным оценкам включает от 30 до 36 видов. Однако наибольшее значение имеют следующие виды.

Яблоня домашняя (М. domestica) – наиболее культивируемый и распространенный вид яблони. Имеет широкий ареал распространения. К этому виду относится подавляющее большинство современных культурных сортов. Имеет хорошую совместимость с привоями. Благодаря чему сеянцы яблони домашней в настоящее время являются основным подвоем.

Яблоня лесная (M. silvesiris) – дерево высотой до 15 м, распространенное на территории всей европейской части России. Корневая система мощная, ветви имеют колючки. Играет важную роль для выведения зимостойких сортов.

Яблоня опушенная (M. dasyphylla) – высокое дерево, распространенное в южных регионах России (Кавказ, Краснодарский край и др.) Получила свое название благодаря войлочному опушению листьев, ветвей и побегов. Также является родоначальницей многих современных сортов.

Яблоня низкая (М. pumila) – небольшое дерево или куст высотой до 2 м, распространенное на юге и юго-востоке России. Разновидностями этого вида яблони являются парадизка, яблоня Недзвецкого (декоративноцветущая) и дусен. Яблоня низкая образует много поросли и способна размножаться отводками. Является основой карликового подвоя.

Яблоня сибирская (М. baccata). Это высокое дерево с мелкими плодами среднего качества. Кроме того, она не всегда совместима с культурными привоями, из-за чего долгое время выращивалась пре-имущественно как декоративная культура. Основное ее достоинство – высокая зимостойкость. Используется в селекции для выведения новых подвоев и зимостойких сортов.

Яблоня сливолистная (M. prunifolia), или китайка, повсеместно распространена в России, от северо-запада страны до Алтая. В качестве

исходной формы участвовала в селекции многих современных сортов и форм.

В настоящее время выведено огромное количество сортов яблонь. В госреестр входят следующие сорта яблони домашней: Абориген, Августина, Алеся, Алтайская красавица, Алтайское румяное, Анис ранний, Анис полосатый, Антоновка обыкновенная, Аэлита, Белое летнее, Бессемянка мичуринская, Болотовское, Брянское золотистое, Волжская красавица, Горное, Грушовка московская, Дружба народов, Дубровинка, Жар-птица, Заветное, Зарянка, Зимнее полосатое, Зимний шафран, Кандиль орловский, Краса Бурятии, Лебединая песня, Московское зимнее, Останкино, Память Исаева, Раннее алое, Синап орловский, Смугляночка, Услада, Щедрость, Янтарка алтайская и многие другие.

СВОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Яблоки богаты по своему химическому составу. Они содержат различные органические кислоты (яблочную, винную и другие), сахара, водо- и жирорастворимые витамины, различные макро- и микроэлементы, эфирные масла и др.

Плоды потребляют в свежем и сушеном виде. Их активно используют в пищевой и перерабатывающей промышленности. Их них готовят варенья, повидла, компоты, соки, алкогольную продукцию и др.

Существует большое количество декоративных сортов, используемых в озеленении и ландшафтном дизайне. Кроме того, яблоня – прекрасный медонос. Также используется древесина яблонь.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Яблоня – зимостойкая культура. Ее способность переносить низкие отрицательные температуры зависит от ряда факторов: зоны произрастания, сорта, возраста деревьев и др. В средней полосе России яблоня спокойно выдерживает температуру до -30° С, в Сибири – до -50° С. Корневая система повреждается уже при температуре -15° С, поэтому большую роль для удачной перезимовки играет высота снежного покрова. Генеративные почки, способные выдерживать морозы до -30° С, гибнут после наступления оттепелей. Наиболее чувствительны к низким температурам цветки и завязи, они погибают уже при -2° С.

Виды яблонь с глубокой корневой системой отличаются высокой морозо- и засухоустойчивостью (яблоня лесная).

Лучше всего яблоня растет на богатых легких почвах с глубоким залеганием грунтовых вод. При этом более требовательны к условиям выращивания растения на клоновых подвоях.

Как правило, почву в яблоневых насаждениях поддерживают в черном паре, иногда высевают сидеральные культуры, которые затем используются в качестве зеленого удобрения. Следует учитывать, что обработка почвы в садах с деревьями на клоновых подвоях должна быть на 4–5 см меньше, так как корневая система таких растений располагается более поверхностно.

Яблоня довольно требовательна к водному режиму, в зависимости от почвенно-климатических условий местности за сезон проводят несколько орошений. Последнее – за 2–3 недели до сбора урожая.

ПРИВИВКА ВЕСНОЙ: СРОКИ И ОСОБЕННОСТИ

Одним из способов вегетативного размножения яблонь является их прививка. Со временем любая яблоня стареет и начинает нерегулярно давать урожай или плоды ее значительно мельчают. Чтобы предотвратить это в дальнейшем, а также с целью сохранения сорта, можно провести прививку, при которой яблоня будет подвоем (на что прививаем), а черенок с другого дерева – привоем.



Фото: garden-lovers.net

Главная цель и основное преимущество прививки – это возможность вырастить достаточно капризный и требовательный сорт на более устойчивом подвое.

Основные задачи, которые помогают решить прививки яблони:

- желаете окультурить дичок и привить на него сортовую яблоню (иначе говоря, размножить);
- не устраивает посаженный сорт, и вы хотите его перепривить на более подходящий;
- у вас компактный (маленький) участок, и вам хочется на одном дереве иметь сразу несколько сортов;
- ускорить плодоношение;
- повысить иммунитет дерева к негативному воздействию внешних факторов (иначе говоря, чтобы яблоня была более устойчива к различным болезням и суровым погодным условиям);
- омолодить старое дерево;
- спасти дерево (например, в случае повреждения коры зайцами или мышами);
- размножить понравившийся либо просто редкий сорт.

Подходящим периодом для весенней прививки яблони считается время до того, как начнут распускаться почки, так как проведение процедуры в более поздние сроки стимулирует выделение характерной жидкости на побегах и стволе, что негативно отражается на морозоустойчивости дерева и его дальнейшем развитии. Для прививания необходимо выбирать сухой пасмурный день.

В зависимости от вашего региона и его климата, прививку, как правило, проводят начиная с марта в южных регионах и до начала мая (в средней полосе). Однако в первую очередь следует опираться на погодные условия текущего сезона и состояние дерева.

При этом температура воздуха должна быть уже плюсовой, независимо от времени суток, так как продолжительные минусовые температуры зачастую приводят к отторжению привоя. Однако весенние кратковременные заморозки никак не отражаются на приживаемости привитых черенков.

А вот прививка яблони методом окулировки (глазком) и вовсе выполняется летом. Говоря точнее, ее нужно проводить в конце июля – начале августа, когда почки на приростах этого года уже созреют, а рост побегов практически прекратится.

Оптимальным подвоем для яблони является именно яблоня, при этом либо другого сорта, либо дичок, который у вас вырос из семечки, или вы можете его выкопать в лесу. Помните: косточковые прививаются на косточковые, а семечковые на семечковые (яблоня – это семечковая культура).

Конечно, для прививки яблони в качестве подвоя можно использовать и другие деревья:

- грушу. Однако стоит знать, что груша и яблоня культуры несовместимые, поэтому через несколько лет, вернее всего, произойдет отторжение привитого черенка;
- айву;
- обыкновенную рябину;
- аронию (черноплодную рябину);
- кизильник.

В качестве подвоя в идеале лучше использовать молодые 1-3-летние саженцы, это считается оптимальным вариантом для прививки яблони.

Прививка молодых саженцев, как правило, проводится на высоте от 3 до 25 см от поверхности земли, можно даже практически над самой корневой шейкой. Чем ниже прививка, тем лучше срастание, ближе корни, и тем мощнее вырастет саженец. Подойдут и более взрослые деревья (в этом случае прививают на их скелетные ветви, но бывают и исключения), при этом желательно не старше 10 лет.

Конечно, дерево-подвой должно быть в хорошем состоянии: быть здоровым, не иметь повреждений или болезней, обладать повышенной выносливостью как к погодным условиям, так и к различным болезням.

При выборе подвоя необходимо понимать, что он является основой, которая в дальнейшем будет определять силу роста дерева, а также влиять на формирование кроны, урожайность и продолжительность жизни дерева.

Качественный привой – залог успешной прививки! Для прививки яблони следует заготовить черенки для привоя, которые нужно нарезать с однолетних (в редких случаях двухлетних) веток в верхней части кроны с южной стороны. Сам же срез проводят на годовом кольце между приростом прошлого и нынешнего года. Что касается их количественных характеристик, то качественные привои должны быть диаметром 6–10 мм (с карандаш) и длиной 30–40 см (уже

непосредственно во время прививки обрежете до рекомендуемого количества почек – 2-3).

Черенки должны иметь именно вегетативные почки, подвои только с плодовыми почками использовать нельзя.

Прививочный материал должен выглядеть свежим, без подмерзаний и повреждений. Поэтому перед прививкой рекомендуется в обязательном порядке убедиться в его качестве. Проверить это очень просто – на срезе черенки должны быть максимально светлого (зеленого) оттенка. Одним из народных способов для определения жизнеспособности черенка для прививки является его сгибание. Если это удалось сделать легко, то



Фото: vinograd.info

привой (черенок) вполне пригоден для процедуры. Нарезать черенки (привои) нужно только с уже плодоносящих деревьев.

Непосредственно во время процедуры прививки подготавливаете черенок (обрезаете), оставляя на нем 2, максимум 3 почки (оптимально все же 2).

Несмотря на то, что обрезка деревьев в осенний период нежелательна, заготавливать черенки удобнее всего именно в это время. Поэтому о привоях (черенках) стоит позаботиться заранее и заготовить их еще осенью. Однако это можно сделать и незадолго до самой процедуры прививки, во время ежегодной весенней обрезки яблони. Но в этом случае вам нужно обязательно успеть до начала сокодвижения (набухания и тем более распускания почек), пока дерево еще находится в стадии покоя.

Если вы прививаете ранней весной, то погода должна быть уже теплой, но не сухой и жаркой. За несколько суток до дня проведения прививки не должно быть дождей. Саму процедуру прививки лучше делать утром.

Место для прививки (на подвое) лучше выбирать с северной стороны, чтобы впоследствии избежать попадания прямых солнечных лучей (тогда и не придется притенять). Выполнять прививку с южной стороны дерева нежелательно, поскольку палящие солнечные лучи будут пересушивать место прививки, и привой может не прижиться.

Перед тем как проводить операцию, обязательно протрите тряпочкой место прививки (ветвь подвоя).

Успех прививки во многом зависит от того, насколько ровно вы сделаете косые срезы черенков (привоев). Они должны быть идеально гладкими, без каких-либо изгибов и шероховатостей. Как правило, длина косого среза должна быть в 3 раза больше диаметра черенка (привоя).

Диаметр в месте прививки у подвоя и привоя в идеале должен совпадать. Однако если подвой толще привоя, то в этом случае вам нужно сдвинуть привой к одному из краев, тем самым совместив камбиальные слои. Использовать привой большего диаметра, чем подвой, как и ставить привой меньшего размера посредине подвоя смысла нет, т. к. в этом случае не будет соприкосновения камбия, а значит, прививка попросту не приживется.

Проводить операцию необходимо быстро, чтобы поверхности срезов не успели окислиться и подсохнуть.

Во время процедуры прививки ни в коем случае нельзя касаться срезов руками, чтобы случайно не занести инфекцию. То же самое касается и используемых инструментов: они должны быть не только острыми, но чистыми (продезинфицированными), иначе на срез может попасть инфекция.

Место прививки требуется максимально замотать (оптимально полимерной пленкой, но можно и изолентой или специальной лентой) и замазать открытые части прививки и обрезанную верхушку черенка (привоя) садовым варом. Данная мера необходима, чтобы защитить место прививки от подсыхания, а также изолировать от попадания воздуха и влаги.

Некоторые садоводы для лучшего срастания на прививку сверху надевают полиэтиленовый мешочек (пакет), но делать это необязательно, ведь намного важнее плотно зафиксировать лентой место прививки.

Не стоит игнорировать правила ухода за привитым деревом, иначе оно может отторгнуть черенок.

Помните, что любая прививка – это риск не слишком крепкого срастания, особенно в первые годы, поэтому рядом с деревом желательно вбивать колышек и привязывать к нему.

Способы прививки

Процесс прививки любым способом состоит из трех основных этапов:

- подготовки подвоя и привоя;
- их совмещения;
- защиты места прививки (заматывания лентой и замазывания садовым варом).

Не стоит рассчитывать на 100%-ную приживаемость черенков, поэтому следует прививать не один, а несколько экземпляров одновременно.

Вам понадобятся следующие инструменты:

- прививочный нож (его еще называют окулировочным) или прививочный секатор. Конечно, можно использовать и обычный перочинный или канцелярский нож, но он обязательно должен быть очень хорошо наточен;
- полиэтиленовая лента либо изолента. В идеале это специальная пленка, которая сама разрушается под воздействием ультрафиолетовых лучей (т. е. ее не придется снимать);
- садовый вар.

Также потребуются чистая тряпка для очистки подвоя и маркировочные бирки при одновременном прививании нескольких сортов.

Копулировка: простая и улучшенная

Прививка яблони копулировкой производится ранней весной, когда дерево еще находится в состоянии покоя, т. е. до начала сокодвижения.

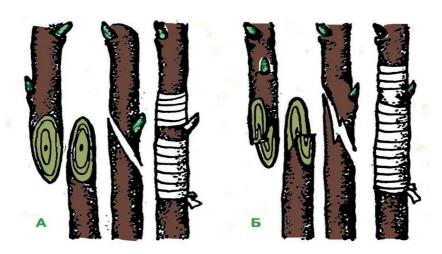
Существует два вида копулировки: простая и улучшенная.

Естественно, второй способ более популярен, так как благодаря более надежному контакту прививка лучше приживается, нежели при простой копулировке.

Этапы проведения простой копулировки яблони весной:

сделать косой срез (под острым углом к себе) на подвое и идентичный срез на привое (черенке) под нижней почкой в таком же направлении. Срез на подвое и привое должен быть сделан

- одинаковой длины, под одним углом и желательно одним движением (но ничего страшного, если с 2–3 раз);
- приложить привой к подвою, чтобы их камбиальные слои совпадали;
- плотно обмотать место прививки пленкой или изолентой;
- срезать верхушку черенка (привоя), оставив 2–3 почки (над верхней почкой) и замазать срез садовым варом.



Простая (А) и улучшенная (Б) копулировка

Фото: sezon-dacha.ru

Весенняя прививка яблони методом улучшенной копулировки:

- аналогично простой копулировке, на подвое и привое нужно сделать косые срезы;
- после этого, отступив от верхнего края среза на 1/3 длины, сделать «язычок» на подвое (зарез на 10–12 мм вглубь побега);
- точно такой же «язычок» сделать на привое;
- вставить привой в подвой, иначе говоря, завести «язычки» друг за друга;
- далее все аналогично: плотно замотать пленкой место прививки, не забывая обрезать привой над 2-й или 3-й почкой, и обработать (замазать) его верхний срез садовым варом.

Таким образом, единственное отличие между двумя способами прививки заключается в том, что на срезах черенков вырезают

небольшие расщепы (делают «язычки» для лучшего зацепа), глубина которых равна 1/3 длины косого среза.

Прививочным секатором

С помощью этого инструмента провести качественно прививку яблони сможет любой начинающий садовод.

В целом процедура аналогична копулировке.



Фото: frutisad.ru

В расщеп

Такой метод применяется в случае прививки черенка яблони на взрослое дерево. Но данным способом вполне можно прививать и молодые.

Что касается сроков, то прививку яблони в расщеп проводят, пока еще не началось сокодвижение, т. е. когда дерево находится в состоянии покоя.

Прививка в расщеп выполняется, когда подвой толще привоя (черенка). Но в любом случае подвой не должен быть тоньше привоя. Если ветка подвоя толстая, то можно использовать сразу два привоя (черенка), разместив их друг напротив друга (с противоположных сторон).

Алгоритм весенней прививки яблони в расщеп:

 срезать выбранную в качестве подвоя ветку на необходимой высоте;

- поставить нож ровно посредине и слегка надавить вниз сделать расщеп (глубиной в 2–5 см, в зависимости от толщины привоя и подвоя);
- в расщеп желательно вставить какой-нибудь клин, ту же отвертку.
- подготовить привой (черенок), чтобы вставить его в расщеп заострить с обеих сторон, чтобы он соответствовал подвою и легко в него вставлялся;
- вставить привой в подвой и сдвинуть к одному из краев, чтобы совместить камбиальные слои;
- обрезать черенок над верхней почкой, оставив 2–3 почки.
- зафиксировать место прививки пленкой или изолентой (чтобы ткани максимально плотно соприкасались друг с другом);
- замазать открытые места прививки садовым варом (в том числе верхушку привоя).

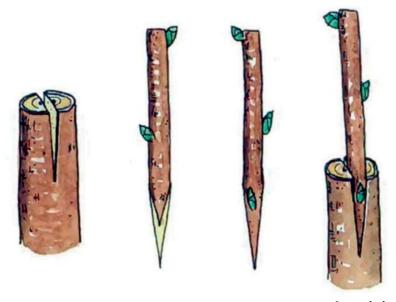


Фото: dacha-vprok.ru

Когда через 3–5 недель из почек начнут проклевываться листья, фиксирующую ленту нужно будет оперативно снять, чтобы ствол мог беспрепятственно утолщаться.

В боковой зарез

Данный способ прививки используется, когда нужно омолодить взрослое дерево или в целях окультуривания диких подвоев.

Оптимальное время для прививки яблони в боковой зарез – вторая половина весны, когда вегетация (сокодвижение) уже началась, начали распускаться почки, значит, кора теперь легко отделяется от древесины.

Как и при любой весенней прививке, в качестве привоя нужно использовать спящий черенок, заготовленный осенью или ранней весной, когда дерево еще спало.

Суть метода прививки в боковой зарез в том, что привой прививают сбоку подвоя, вставляя его в небольшой зарез.

Главное преимущество способа в том, что привой очень плотно и надежно срастается с подвоем.

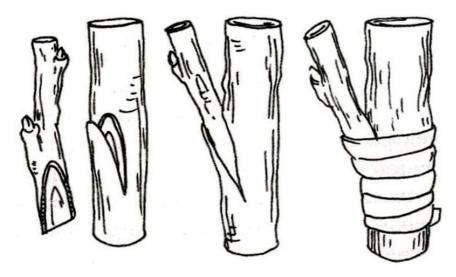


Фото: sotkasada.ru

Последовательность проведения весенней прививки яблони в боковой зарез:

 на подвое сделайте зарез сбоку. При этом он должен смотреть в нужную нам сторону. Для этого расположите нож под углом 15– 30 градусов к стволу так, чтобы разрезать не только кору, но и часть древесины;

- подготовьте привой: сделайте клин внизу черенка, совершив косой двухсторонний срез. А сверху, как обычно, оставьте 2–3 почки. Учтите, что глубина зареза на подвое должна соответствовать длине среза на подвое;
- вставьте черенок в зарез. При этом оптимально совместить камбиальные слои привоя и подвоя со всех сторон или хотя бы с одной;
- плотно зафиксируйте (обмотайте) место прививки лентой;
- замажьте верхушку черенка (привоя) садовым варом.

За кору

Этот метод идеально подходит для омоложения старого дерева, иначе говоря, применяется для прививки на взрослое дерево (но желательно не старше 10 лет).



Фото: sadovodka.ru

Прививка яблони за кору делается уже во время сокодвижения, когда деревья близки к зацветанию, и листья давно распустились, а значит, кора теперь легко отделяется от древесины.

Как и при всех способах весенней прививки, можно использовать только заранее заготовленные черенки (со спящими почками).

Для этого спиливается основной ствол дерева (например, чтобы перепривить) на высоте 70–100 см или его скелетная ветка (на расстоянии 20–40 см от центрального ствола), и за кору вставляется одновременно несколько черенков, но так, чтобы они не соприкасались между собой.

Таким образом, подвой должен быть в 2-3 раза больше в диаметре, чем привой.

Алгоритм проведения прививки яблони за кору весной:

- спилить центральный ствол или скелетную ветку;
- сделать в коре надрезы длиной 3–4 см. Чем шире ствол, тем больше можно вживить в него черенков. Как вариант, между корой и древесиной можно сделать отверстия – вбить колышки (по размеру привоя), чтобы отодвинуть кору от древесины;
- подготовить черенки (привои). Внизу сделать косые срезы и оставить по 2–3 почки;
- вставить привои в кору подвоя;
- плотно зафиксировать черенки с помощью ленты и замазать открытые места прививки и верхний срез черенка садовым варом.

Если диаметр ствола не очень широкий, то вполне можно привить за кору и один черенок.

Прививка за кору хоть и имеет высокий процент приживаемости, но у нее есть один весьма существенный недостаток: под привитые ветки, когда они будут под урожаем (да и просто для защиты от сильного ветра), обязательно нужно ставить подпорки, иначе вес плодов их обломает.

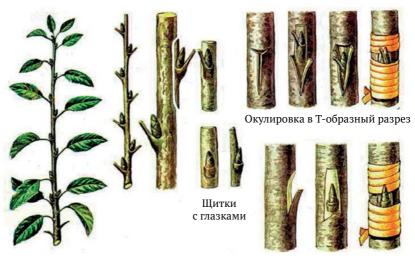
В расщеп или улучшенной копулировкой прививать намного надежнее.

Окулировка (прививка глазком): вприклад и Т-образная

Прививку методом окулировки, как правило, принято проводить в конце лета – последних числах июля – начале августа, когда почки на приростах этого года уже созреют, а рост побегов практически прекратится.

Если вы сделаете это раньше времени, то почки могут прорасти еще осенью, а значит, скорее всего не переживут зиму. Наоборот, если запоздать, то глазки попросту не успеют прижиться к подвою, так как в его камбиальных слоях уже будет недостаточно сока.

Однако можно выполнить и весеннюю окулировку яблони, нужно лишь обязательно дождаться начала сокодвижения.



Окулировка в приклад

Фото: gruenstadt.ru

Данный способ используется для прививки как совсем молодых 1-3-летних саженцев – дичек (т. е. прямо в центральный проводник), так и для прививки скелетных веток (1-3-летних) уже взрослых деревьев.

Суть прививки яблони глазком состоит в том, что на подвой прививается не целый черенок, а только почка (глазок) привоя. Иначе говоря, окулировка – это перенос почки одного дерева на другое (ее своеобразное вживление).

Прививку яблони почкой, благодаря ее простоте, может без проблем провести даже начинающий садовод.

Последовательность проведения летней прививки яблони методом Т-образной окулировки:

- вечером хорошенько проливаете саженец, а саму окулировку проводите утром, как и нарезаете черенки (в это время они максимально насыщены влагой);
- убираете все нижние веточки и протираете от грязи и пыли ствол подвоя (место, куда будете прививать). При этом лучше выбрать северную сторону ветки, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей.
- разрезаете кору на подвое в месте будущей прививки буквой «Т» (Т-образный разрез).

Или вы можете сделать окулировку вприклад:

- сделать сначала нижний надрез под углом 45 градусов вглубь, а затем верхний надрез вниз до нижнего надреза. Вырезанную часть коры выбросить, а прежде ее можно оставить «для примерки» (именно такой формы нам будет нужен привой);
- далее нужно срезать почку (глазок) со щитком. Однако прежде требуется срезать сам черенок и удалить с него все листья, но оставить их черешки;
- под и над почкой делаем по одному короткому надрезу, а затем переворачиваем нож и начинаем резать снизу вверх, срезая почку со щитком. После среза верх щитка оказывается между ножом и большим пальцем;
- теперь нужно загнать под кору (поместить в карман) подвоя полученную почку со щитком;
- далее нужно сверху плотно замотать место прививки лентой, при этом оставив глазок открытым.

В идеале щиток должен полностью соответствовать надрезу на подвое. Если он получится чуть длиннее, то после того, как вы его поместите в карман на подвое, верх можно будет подрезать.

Если привой тоньше подвоя, то щиток лучше прикладывать к одному из краев среза на подвое, чтобы совместить камбиальные слои.

На зиму место прививки лучше окучить землей или засыпать снегом, а прежде снять ленту (спустя 3–4 недели после проведения окулировки, когда почка приживется).

Весной нужно будет разокучить и обрезать старое дерево прямо над вашей привитой почкой.

Далее нужно следить за ростом побега из почки и вовремя подвязывать, чтобы ствол (штамб) не был кривым (и слабенький побег не обломал ветер).

К преимуществам прививки яблони методом окулировки можно отнести высокую приживаемость и небольшие затраты прививочного материала.

Мостиком

Данный способ прививки используется для спасения яблони, поврежденной (обгрызанной) зимой зайцами или мышами. Прививка мостиком выполняется только при кольцевом повреждении, в остальных случаях (если остался даже небольшой перешеек коры) вам нужно просто замазать оголенный ствол садовым варом.

Суть прививки в том, чтобы восстановить питание дерева (его со-кодвижение), для чего применяется специальный мостик из черенков (причем необязательно сортовых, подойдут и дички).

Оптимальные сроки проведения прививки яблони мостиком – после начала активного сокодвижения. Если вы заметили повреждение еще до сокодвижения, то его (место повреждения) следует замазать садовым варом.

На дереве делается не меньше двух мостиков. Поскольку один мостик может не прижиться, поэтому лучше перестраховаться.

Порядок проведения прививки яблони мостиком весной:

- место повреждения очистить от садового вара, зачистить кору до здорового места, протереть, а затем внизу и сверху сделать Т-образные разрезы коры (или можно просто сделать зарезы под кору) длиной 3–4 см.
- далее подготовить черенки: с них нужно удалить все почки, а затем на обоих концах сделать длинные и косые срезы (не менее 3, а лучше 4 см);
- теперь нужно слегка отогнуть кору и вставить в разрезы черенки.
 Мостик должен иметь дугообразную форму;
- зафиксировать прививку лентой и замазать открытые места садовым варом.

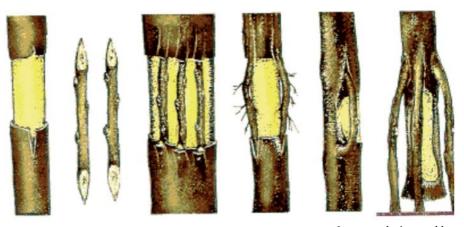


Фото: gardening-world.ru

УХОД ЗА ЯБЛОНЕЙ ПОСЛЕ ПРИВИВКИ

Понять, что прививка прошла успешно, можно будет уже через 3–5 недель, когда начнут раскрываться почки и появятся первые маленькие зеленые листочки.

А прежде следует периодически осматривать место прививки, т. к. срез может засохнуть из-за нарушения герметичности обвязки и замазки, что в свою очередь может произойти из-за колебания весенних температур.

Когда прививка срастется и почки привоя начнут распускаться, следует обеспечить яблоне необходимый уход, который поможет прививке лучше прижиться.



Фото: dachavremya.ru

По возможности нужно притенить место прививки, защитив его от прямых солнечных лучей. Как вариант, вы можете сразу сделать прививку с северной стороны.

Через пару недель после полного раскрытия почек и появления листочков ослабить или полностью снять обвязку (изоленту), чтобы ствол мог беспрепятственно утолщаться.

Очень важно оперативно срезать молодую поросль ниже места прививки, чтобы дерево направляло питательные вещества именно к приживающемуся черенку.

Если привой вдруг зацветет, то цветы обязательно нужно убрать. Однако такого в принципе случиться не может, т. к. на черенке должны быть исключительно вегетативные почки, а не плодовые.

Через 1–2 года привитый черенок будет необходимо формировать. Прививка яблонь – увлекательный процесс, освоив который, вы сможете создать свой необычный сад, который будет радовать вас и ваших близких своими плодами каждый год. Но стоит понимать, что с первого раза, возможно, не получится, иначе говоря, учиться придется долго, ведь в таких делах важна практика. Однако, поверьте, это того стоит, и результат вас точно порадует.

Список информационных источников

- 1. Прививка яблони весной: сроки и способы с пошаговыми инструкциями. [Электронный ресурс] // Countryhouse.pro: сайт. URL: https://countryhouse.pro/kak-privivat-yablonyu-vesnoj-sposoby/ (дата обращения 05.04.2023).
- 2. Яблоня домашняя Malus domestica. [Электронный ресурс] // Ecosystema.ru: сайт. URL: http://ecosystema.ru/08nature/fruits/119.htm (дата обращения 05.04.2023).
- 3. Яблоня. Строение и описание. [Электронный ресурс] // Cad-ogorod. ru: сайт. URL: https://cad-ogorod.ru/plodovye-derevya-i-kustarniki/yablonya-stroenie-i-opisanie.html (дата обращения 05.04.2023).
- 4. Яблоня плодово-ягодное растение семейства розоцветных. [Электронный ресурс] // Yaklass.ru: сайт. URL: https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/tcvetkovye-ili-pokrytosemennye-rasteniia-16276/priznakii-predstaviteli-klassa-dvudolnye-14918/re-20acf9f3-6292-4f2b-a800-0ae607c14ab8 (дата обращения 05.04.2023).
- 5. Яблоки. [Электронный ресурс] // Agrostrana.ru: сайт. URL: https://agrostrana.ru/wiki/305 (дата обращения 05.04.2023).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ГБУ ДПО «Самара – АРИС» – единственная в регионе организация, оказывающая на регулярной основе информационно-консультационные и образовательные услуги сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности, а также органам управления АПК районного уровня.

Основные виды услуг и работ:

- информационно-консультационные услуги в сфере АПК;
- образовательные услуги (в рамках дополнительного профобразования);
- организация и проведение семинаров, дней поля, совещаний, конференций, мастер-классов, бизнес-тренингов;
- разработка долгосрочных и краткосрочных программ развития агропредприятий;
- организация опытно-демонстрационных площадок на базе передовых, инновационно ориентированных агропредприятий и фермерских хозяйств;
- разработка бизнес-планов и технико-экономических обоснований;
- оформление пакета документов для участия в конкурсах на получение грантов для начинающих фермеров и владельцев семейных животноводческих ферм;
- помощь при подготовке необходимых документов для заключения договоров финансовой аренды (лизинга) с АО «Росагролизинг» на поставку сельскохозяйственной техники, оборудования и животных;
- мониторинг цен на основные виды сельскохозяйственной и продовольственной продукции;
- выпуск ежемесячного журнала «Агро-Информ»;
- информационная и техническая поддержка официального сайта Минсельхозпрода Самарской области и сопровождение собственного сайта;
- подготовка, тиражирование и распространение отраслевых баз данных, информационных изданий, научно-технологических фильмов;
- организационная и информационная поддержка региональных отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий в региональном АПК.

Информационно-технологические ресурсы:

- ежемесячный журнал «Агро-Информ»;
- веб-сайты: mcx.samregion.ru и agro-inform.ru;
- видеостудия полного цикла;
- мини-типография.

КОНТАКТЫ

Директор - Галиев Ильдар Рафаильевич;

443109, г. Самара, ул. Металлургическая, 92; тел. (846) 207-95-65; e-mail: samara-aris@mail.ru.

Заместитель директора - Галиева Оксана Игоревна;

446250, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45;

тел. (846-76) 2-16-07; e-mail: bezen-aris@yandex.ru.

Заместитель директора – Никитина Ольга Ивановна;

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18; тел. (846) 377-55-89; e-mail: ukkem-1@yandex.ru

Подразделения ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Отдел повышения квалификации кадров для АПК и сельскохозяйственного консультирования

Начальник отдела – Прокопьева Наталья Сергеевна; 446250, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45; тел/факс: (846-76) 2-16-07 приемная, (846-76) 2-38-92, моб. тел. 8-927-265-92-91; e-mail: bezen-aris@yandex.ru.

Отдел содействия развитию сельскохозяйственной кооперации

Начальник отдела – Якубенко Павел Евгеньевич; 443109, г. Самара, ул. Металлургическая, 92; тел.: (846) 207-95-60; e-mail: samara-aris@mail.ru.

Межрайонные информационно-консультационные центры МИКЦ «Сызранский»

Ведущий профконсультант – Лабзина Светлана Юрьевна; 446026, г. Сызрань, ул. Володарского, 62a, к. 15; тел/факс: (8464) 33-33-64; e-mail: mikc_zapad@mail.ru.

МИКЦ «Большеглушицкий»

Ведущий профконсультант – Ракитин Алексей Владимирович; 446180, с. Большая Глушица, ул. Пугачевская, 1; тел/факс: (846-73) 2-40-99; e-mail: aris-73@yandex.ru.

443109, г. Самара, ул. Металлургическая, 92 Тел/факс (846) 207-95-65 e-mail: samara-aris@mail.ru, сайт: agro-inform.ru