



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



AKDN

АГА ХАН ӨНҮКТҮРҮҮ УЮМУ • КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ
AGA KHAN DEVELOPMENT NETWORK • KYRGYZ REPUBLIC

«ЧЕРЕНКОВАНИЕ РАСТЕНИЙ И УХОД ЗА РОЗАМИ.»

НАРЫН

**«Черенкование — простой способ
вырастить копию растения.»**

Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.

Когда и какие черенки лучше выбирать для черенкования

Для черенкования выбирайте

- здоровые, не поражённые болезнями побеги;
- слегка одревесневшие, но не слишком старые ветви; побеги после цветения (особенно у роз);
- срезy с текущего сезона, но не с зелёной макушки;
- без трещин, утолщений и признаков гниения.



«Подрезая куст — создаём красоту и дарим жизнь новым саженцам для себя и друзей.»

Как подготовить черенки роз и кустарников

- С нижних двух междоузлий полностью удалите листья — они будут находиться в почве и оттуда начнётся образование корней.
- Верхние листья укоротите или оставьте только небольшие зрелые — они нужны для фотосинтеза и образования корней.
- Не оставляйте крупные листья — они испаряют слишком много влаги, что приводит к быстрому увяданию черенка.



«Лучшее время для заготовки черенков — утро в пасмурный день или после полива, когда растение максимально напитано влагой.»

Как подготовить черенки роз и кустарников

- Срез черенка делайте острым чистым инструментом под углом, чтобы увеличить площадь для впитывания влаги.
- Обработайте срез стимулятором корнеобразования и сразу высаживайте во влажный рыхлый субстрат.



«Лучшее время для заготовки черенков — утро в пасмурный день или после полива, когда растение максимально напитано влагой.»

Черенкования хвойных растений

- Черенки хвойных заготавливают с «пяточкой» — кусочком старой древесины, способствующим лучшему укоренению.
- Иголки на нижней части черенка удаляют, а на верхней — укорачивают, чтобы уменьшить испарение влаги.
- Черенки обязательно обрабатывают стимулятором корнеобразования и высаживают в рыхлый, влажный субстрат под плёнку или в тепличные условия.



«Главный секрет укоренения хвойных — в терпении, правильной заготовке и стабильной влажности.»

Стимуляторы корнеобразования

Корнеобразовательные препараты — это синтетические средства, ускоряющие развитие корневой системы у черенков. Они активизируют деление клеток и стимулируют рост корней. Используются в виде порошков, растворов или гелей: черенок замачивают или обмакивают перед посадкой для повышения шансов на укоренение.



«Корневин», «Гетероауксин»,
«Радифарм»

Природные помощники для роста корней

Для укоренения черенков можно использовать не только синтетические, но и биологические стимуляторы. Натуральные вещества, такие как сок алоэ, мёд, аспирин (1/4 таблетки на стакан воды), помогают ускорить образование корней и защищают черенки от инфекций. Также широко применяют отвар иву (в коре содержатся природные фитогормоны), корицу (обладает антисептическими свойствами), дрожжевой раствор (источник витаминов группы В) и воду после промывания круп (богата микроэлементами). Эти простые средства доступны и безопасны, особенно при укоренении в домашних условиях.



Природа даёт всё для корней — надо только уметь использовать.

Почвенные смеси для успешного черенкования растений



Чистый речной песок

Песок — это инертный, воздухопроницаемый материал, способствующий быстрому формированию корней. Он не закисает, не содержит вредителей и легко пропускает воду и воздух. Отлично подходит для хвойных и других трудноукореняемых растений. Главный минус — низкая влагоёмкость, поэтому требуется частый контроль влажности и регулярный полив.



Нейтрализованный верховой торф

Проходит промышленную обработку, благодаря чему очищен от патогенов и вредителей. Имеет рыхлую структуру, хорошо удерживает влагу и содержит питательные вещества, необходимые на раннем этапе укоренения. Однако переувлажнение может вызвать загнивание и развитие вредителей, например, сциарид (почвенных комариков).



Агроперлит

Лёгкий, стерильный материал вулканического происхождения. Не содержит питательных веществ, но хорошо удерживает влагу и обеспечивает аэрацию. Перлит не слёживается, не гниёт и не подвержен заражению. Отлично подходит для укоренения растений с нежной корневой системой. Идеален в закрытых тепличных условиях.



Смесь торфа и песка (в пропорции 1:1)

Сочетает лучшие качества торфа и песка: торф удерживает влагу и питает, а песок улучшает воздухопроницаемость и предотвращает закисание. Такая смесь универсальна и подходит для большинства видов растений. Важно следить за умеренной влажностью и не допускать застоя воды, чтобы избежать гнили и вредителей.

Условия для успешного укоренения черенков

- Высокая влажность воздуха — необходима, чтобы черенки не теряли влагу до образования корней, её поддерживают с помощью мини-тепличек или укрытий.
- Умеренное рассеянное освещение — свет нужен для фотосинтеза, но прямое солнце вызывает перегрев и быстрое испарение влаги.



«Для старта не нужен парник — достаточно бутылки, тепла и терпения, чтобы вырастить новое растение своими руками.»

Условия для успешного укоренения черенков

- Стабильная температура — оптимально +20...+25°C, избегайте сквозняков и резких перепадов, особенно ночных похолоданий.
- Хорошая вентиляция — укрытие должно «дышать», чтобы не накапливался конденсат, вызывающий плесень и гниль.



«Для старта не нужен парник — достаточно бутылки, тепла и терпения, чтобы вырастить новое растение своими руками.»

Черенкование в воде: просто и наглядно

- Используйте отстоянную воду без хлора — лучше комнатной температуры.
- Чтобы избежать гниения, добавьте в воду таблетку активированного угля.
- Для ускорения образования корней можно добавить каплю укоренителя (например, «Корневина»).
- Меняйте воду каждые 2-3 дня, особенно если она мутнеет.
- Лучше всего в воде укореняются мягкие, травянистые черенки



«Не все растения дают хорошие корни в воде — хвойные и одревесневшие побеги лучше укоренять в субстрате.»

Размножение отводками

- Выберите молодой, вызревший побег текущего года и пригните его к земле, прижав в точке прикопки.
- Оставьте верхушку с листьями на поверхности — она будет обеспечивать фотосинтез.
- Регулярно увлажняйте почву в месте прикопки, чтобы не допустить пересыхания и гибели новых корней.



Размножение розы отпрысками

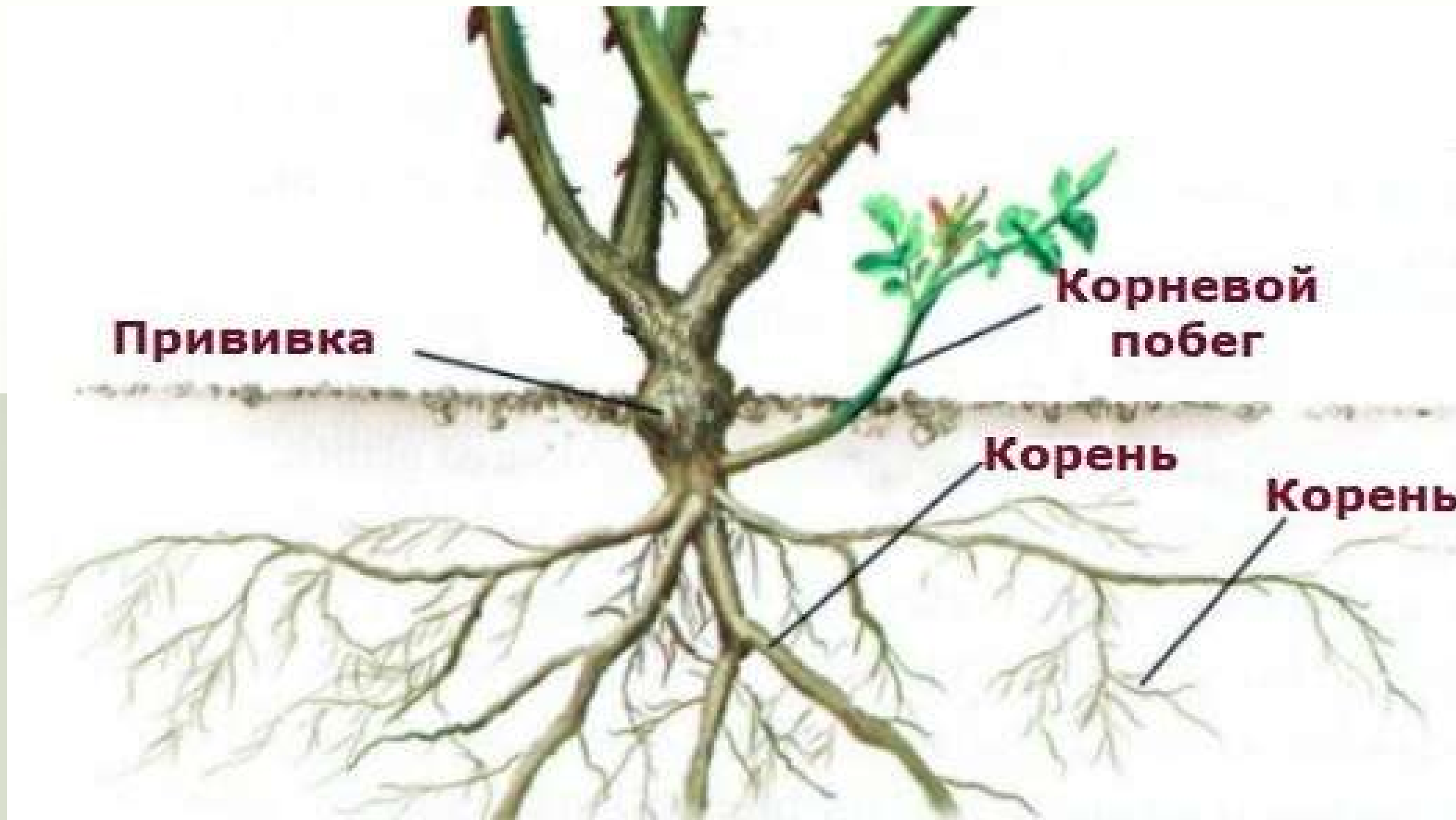


«Деревья плохо черенкуются — но вы легко размножите любимый сорт, если закрепите ветку в контейнер с влажным субстратом и не забудете его поливать.»

Привитое или корнесобственное — в чём разница?

Преимущества корнесобственных растений:

- Не образуют дикой корневой поросли, поэтому не дичают со временем.
- Их не нужно глубоко прикапывать на зиму — побеги не вырастают «дикими».
- Легко укореняются и полностью повторяют сорт — это полное клонирование.
- При повреждении надземной части растение возобновляется тем же сортом.



«Деревья плохо черенкуются — но вы легко размножите любимый сорт, если закрепите ветку в контейнер с влажным субстратом и не забудете его поливать.»

Привитое или корнесобственное — в чём разница?

Недостатки корнесобственных растений:

1. Первые 2-3 года развиваются медленнее, чем привитые растения.
2. Их корневая система слабее и хуже переносит засуху или заболачивание.
3. Подвержены корневым заболеваниям, так как не имеют устойчивого подвоя.
4. Не подходят для всех культур — например, для плодовых деревьев часто необходима прививка.



«Некоторые сорта вообще не дают семян и цветут всё лето — их можно размножить только черенками.»

Питание и полив — залог цветения

Основные правила:

1. Весной вносят азотные удобрения для роста зелени, летом — фосфорно-калийные для бутонов.
2. Органику (перепревший навоз, компост) лучше вносить один раз в начале сезона.
3. Розы поливают редко, но обильно — не «по чуть-чуть», а под корень, чтобы промокала вся корневая зона.
4. Вода не должна попадать на листья — это провоцирует болезни.
5. В засуху мульчируйте почву вокруг куста для сохранения влаги.

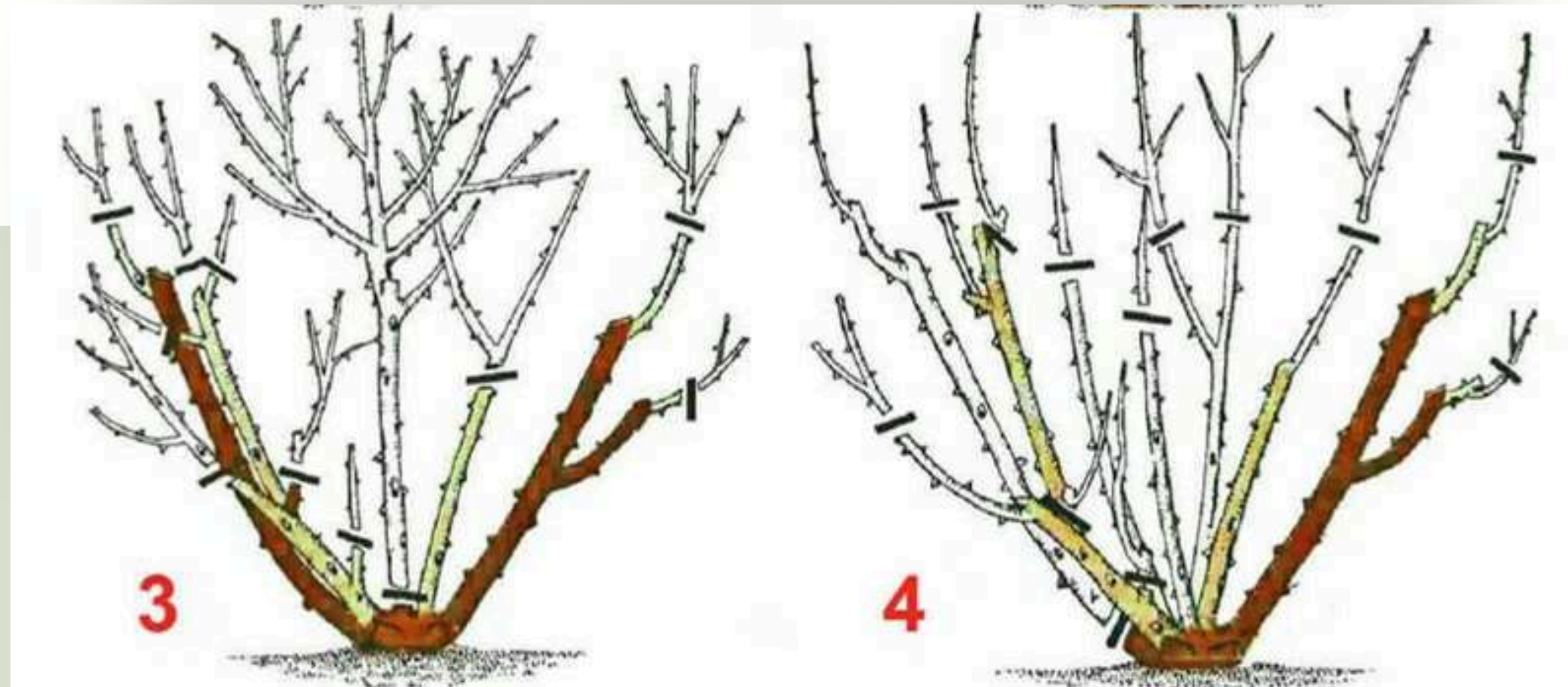


«Роза — дитя навоза, но любит меру и заботу.»

Обрезка и формировка куста

Основные правила:

1. Весной удаляют сухие, слабые и подмёрзшие побеги до живой ткани.
2. Центральную часть куста прореживают для доступа воздуха и света.
3. Побеги обрезают над внешней почкой под углом, чтобы не скапливалась вода.
4. Летом вырезают отцветшие бутоны — это стимулирует образование новых.
5. Все инструменты должны быть острыми и продезинфицированными.



«У розы должно быть сердце — светлое, проветриваемое и живое.»

Профилактика болезней и вредителей

Основные правила:

1. Не загущайте посадки — это снижает риск грибковых болезней.
2. Убирайте опавшие листья и старые цветки — в них прячутся споры и вредители.
3. Регулярно осматривайте кусты: при первых признаках поражения используйте биопрепараты или мягкие фунгициды.
4. Весной обработайте розы от болезней бордосской жидкостью или медным купоросом.
5. Устойчивые сорта болеют меньше — выбирайте их для сада.



Роза Леди оф Шалот



Здоровая роза — это чистота, свет и немного бдительности.



Роза Европейска

Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.