

Умные саженцы. Секреты легкой руки.

Краткая аннотация

Сборник «секретов» успешного размножения и посадки садовых растений.
Все секреты основаны на личном 20-летнем опыте автора в области садоводства.
Книга целиком состоит из практических советов, изложенных понятным языком.

Прочитав книгу, вы узнаете о том:

Как обеспечить 100% приживаемость растений в своем саду.
Как выбрать и купить хорошие саженцы.
Как приобретать растения со скидкой.
Как устроить собственный мини-питомник.
Как облегчить уход за молодыми посадками.

Благодарности.

Благодарю всех читателей моей первой книги, своими отзывами вдохновивших меня на написание этого практического руководства.

Благодарю коллектив издательства «Владис» за плодотворное сотрудничество.

Отдельная благодарность – моей семье. За любовь и понимание.

Введение. Пока не начали.

Глава специально для тех, кто торопится. И для тех, кому не терпится.

Сад - он потому и САД, что его сначала нужно поСАДить.

Вот с этого самого «сначала» и начнем...

С начала, а не с конца.

Собственно посадка – это совсем не первый этап в создании сада.

Чтобы зарыть корни в землю, большого ума не надо. Достаточно лопаты, легкой руки и хорошей погоды (дождик и прохлада – самое то).

Но даже самая «легкая рука» и самая лучшая лопата не заменят работу головы и ... почвенной живности. О живности ниже.

Сейчас – самое время решить самый важный вопрос.

Отложите лопату в сторону, уберите саженцы в прохладное сырое место, и подумайте.

Подумайте, хорошо ли ЭТОМУ растению будет на ЭТОМ месте?

Представьте, каким саженец вырастет через несколько лет.

Посмотрите, хватит ли ему солнца, подходит ли ему почва, не будет ли взрослое растение мешать проходу (проезду), не будет ли оно слишком затенять своих соседей...

И еще, удобно ли будет подойти к нему? С некоторых растений нужно будет собирать плоды или формировать им крону ...

Если подумать и посмотреть совершенно некогда – дальше можете не читать.

Верните книгу на полку. Не тратьте свое драгоценное время.

Скажите, что толку от того, что растение ОТЛИЧНО ПРИЖИВЕТСЯ, если ему предстоит расти НЕ НА СВОЕМ МЕСТЕ???

Часть 1. Что еще нужно узнать и сделать ДО посадки

Примет ли почва новоселов? Признаки живой почвы.

Пригодность почвы для большинства садовых растений определить довольно просто. Основные признаки – наличие дождевых червей (или их ходов) и наличие живых корней других растений (любых, хотя бы и сорняков). Если то и другое имеется – растения приживутся. А если к ним добавить еще и мульчу (слой рыхлого органического вещества на поверхности) – будут жить долго и счастливо.

Черви, растения и мульча (или плотный растительный покров) – три основных (точнее - «диагностических») признака живой почвы. Есть черви – значит, есть ходы для корней и поры для воздуха. От деятельности червей структура почвы будет улучшаться, что позволит почве лучше конденсировать влагу. Есть мульча – значит, есть свежая пища для «полезных» почвенных грибов и тех же червей. Под мульчей почва меньше перегревается и слабее промерзает. Грибки, развивающиеся под мульчей, подавляют развитие многих болезней, значит, растения будут здоровыми. Мульча – приют для множества мелких хищников, сдерживающих размножение «вредителей».

В живой почве растения находят все необходимое для жизни в нужных пропорциях (воду, воздух с углекислым газом, минеральные соли, всевозможные ферменты, витамины и антибиотики).

Конечно, есть и другие тонкости...

Нужно знать реакцию почвенного раствора (рН), потому что для кислых, нейтральных и щелочных почв набор «беспроблемных» растений будет, мягко говоря, разным.

Желательно также знать (хотя бы примерно), механический состав (глина, песок, щебенка или масса переходных случаев), глубину почвенного слоя и глубину залегания грунтовых вод. Эти факторы тоже влияют на выбор подходящих растений.

Заметьте – «факторы среды влияют на выбор растений», а не «растения требуют специального ухода». Гораздо проще, исходя из условий места посадки, ВЫБРАТЬ подходящие растения, чем ПЫТАТЬСЯ СОЗДАТЬ подходящие условия для выбранных растений.

Какую почву не нужно поливать?

Правильно, живую (пористую, населенную множеством организмов) и покрытую мульчей (или густым ковром растений). Здоровая почва САМА снабжает растения влагой. Даже при отсутствии дождей. Атмосферный воздух, проходя по порам здоровой почвы, оставляет в почве влагу. Росу. А плотные «столбики» почвы (особенно глинистой), подтягивают влагу снизу по мельчайшим капиллярам.

Таким образом, СЕКРЕТ ОТЛИЧНОЙ ПРИЖИВАЕМОСТИ – ПОЗАБОТИТЬСЯ О ЗДОРОВЬЕ ПОЧВЫ ЗАРАНЕЕ (если она не совсем здорова), и только потом – делать посадки. И поливать молодые растения только один раз – после посадки. *Или вообще не поливать, если почва влажная...*

Первый (и основной) шаг к оздоровлению почвы – покрыть ее мульчей. Мульча – это слой рыхлого (воздухо- и водо-проницаемого) органического материала.

Когда, как и чем мульчировать?

Когда – чем раньше, тем лучше.

Идеально – за полгода-год до посадки. За это время под мульчей поселятся (и размножатся) организмы, СОЗДАЮЩИЕ ПОЧВУ. И структура почвы существенно улучшится.

Впрочем, при необходимости (*или – для гарантии*) можно помочь этим самым организмам прижиться. Можно занести их искусственно. Об этом – ниже.

Как – а пообильнее. Кашу маслом не испортишь.

Слой 3-5 см – это уже что-то, почва начнет оживать. Но надеяться на подавление сорняков и на быстрое улучшение структуры не следует. Нанесёте сантиметров 8-10 (для рыхлых материалов - после усадки) – через год можете забыть про полив и про однолетние сорняки. Сможете обеспечить 15-25 – питания почвенной живности и растениям хватит надолго на даже самой бедной почве. А потом мощные растения сами будут обеспечивать почву питанием. Корни оставшихся многолетних сорняков через год можно будет извлечь легким движением руки...

Чем – а тем, что сможете найти.

Поблизости лесопилка – везите опилки, кору и стружку. Рядом ферма, собачий приют или ипподром – везите перегной и навоз (*свежий лучше прикрыть другими материалами*). Через два квартала офисное здание – забирайте макулатуру (*особенно хороша бумага после уничтожителя документов*). Рядом парк – договоритесь об утилизации скошенной травы и опавших листьев (*заранее, пока их не сожгли или не вывезли на свалку*). Виднеется на горизонте зерноочистительный комплекс – забирайте отходы (*учтите – могут содержать множество семян сорняков*). Невдалеке пара магазинов – договоритесь о картонных коробках. Вокруг одни соседские огороды – забирайте обрезки, ботву, листву и прочее (*даже с «вредителями» и «болезнями»*). И так далее...

Кроме перечисленного годятся – ореховая скорлупа, любая шелуха, испорченные фрукты и овощи, торф, хвойная лапка, некоторые отходы текстильной и швейной промышленности, негодные силос и сено, отходы пивоварения и виноделия, отработанные субстраты после выращивания грибов, старые джутовые мешки, а так же ... бурьян с ближайшего пустыря, банные веники и новогодние елки.

Короче, оглядитесь вокруг.

За небольшие деньги (затраты – только на доставку, погрузка и «товар» - бесплатно) и при минимуме усилий можно быстро оживить почву своего сада.

Аналогичные мульче функции выполняет ЖИВОЙ НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, сплошь закрывающий почву.

Следующий шаг после мульчирования – позаботиться о создании такого живого покрывала. Это может быть газонная дернина, почвопокровные растения, плотные посадки многолетников или низких кустарников.

Как активировать мульчу?

Смысл мульчи не только в том, чтобы притенять почву и защищать ее от пересыхания и промерзания.

Мульча – кров и пища для множества почвенных обитателей. И чтобы мульча «заработала» в полную силу, можно ускорить появление живности. Не обязательно ждать, пока почвообразующие организмы поселятся сами.

Речь идет о дождевых червях, многоножках, мокрицах, различных насекомых, почвенных грибах и бактериях.

Вовсе не обязательно добывать их по отдельности, держать в банках, кормить и определять видовую принадлежность. Для этого придется снарядить целую экспедицию для сбора и отлова живности. Есть гораздо более простой путь.

Лучший способ расселения всей этой «гадости» (совершенно необходимой для успешного роста и защиты ваших любимых растений!!!) – найти их «дом» и перенести этот дом вместе с обитателями.

Дом у этих помощников – УЖЕ РАЗЛАГАЮЩАЯСЯ ОРГАНИКА.

Куча прошлогодней листвы или ботвы, полуистлевшие ветки, гнилые пни или доски, прелая солома, компост, навоз (свежий или лежалый), лесная подстилка, дернина с влажного луга и так далее.

Нужно просто взять немного «субстрата» (вместе с обитателями) и, НЕ ИЗМЕЛЬЧАЯ, поместить НА почву ПОД мульчу.

Чем разнообразнее «закваска» - тем лучше. Тем больше организмов будет занесено под свежую мульчу. Тем больше шансов, что они быстро образуют устойчивое сообщество, приспособленное к новым условиям.

Еще одна деталь – желательно, чтобы в «закваске» присутствовали те же материалы, которые используются для мульчирования. Те же, но уже находящиеся в «полураспаде». Тогда вы гарантированно занесете под мульчу полный комплекс нужных для ее разложения организмов.

Мульчируете свежей стружкой или корой – добавьте гниющей древесины. Закрываете приствольные круги «отходами» после обрезки сада – положите в нижний слой полуистлевших веток. Мульчируете соломой – добавьте прелой травы. Покрываете почву хвойной лапкой – немного сдобрите ее лесной подстилкой. И так далее.

Когда мульча мешает? Глава для продвинутых «органистов»

Насчет «мешает» - это я немного преувеличил.

Точнее будет так – каковы особенности применения некоторых мульчирующих материалов?

Первая особенность.

Толстый слой РЫХЛОЙ органики служит теплоизолятором. То есть сокращает теплообмен между почвой и приземным слоем воздуха (утепляя почву зимой и охлаждая летом), и УСИЛИВАЕТ ОПАСНОСТЬ ЗАМОРОЗКОВ на поверхности мульчи. Вывод: мульчировать УЖЕ РАСТУЩИЕ (особенно – теплолюбивые и неустойчивые к заморозкам) растения лучше летом или осенью, заодно «утепляя» корни. К весне обычно мульча напитывается влагой, немного разлагается и уже не так сильно мешает весеннему прогреву почвы.

Хотя, 30 см опилок на винограднике или под рано цветущей грушей – не самое лучшее решение. Даже осенью...

Вторая особенность.

Грубые и объемные материалы (неизмельченные ветки, куски древесины) лучше помещать в самый низ мульчирующего слоя, присыпая их сверху чем-то более мелким и мягким. В условиях стабильной влажности грубые материалы будут разлагаться быстрыми темпами, заодно служа приютом для почвенной живности.

Само собой, мульчировать будущий цветник или огородную грядку ветками и пнями явно не следует – грубоват материалчик. Вот под древесные саженцы и под крупные кустарники грубая, «долгоиграющая» древесная мульча – самое то!

Третья особенность.

Слишком сочные или «малопривлекательные» материалы с высоким содержанием доступного азота (овощные и фруктовые отходы, свежескошенная трава, навоз) лучше всего помещать между слоями грубоволокнистых и рыхлых субстратов. Для этого годятся опилки, стружка, солома, шелуха, измельченная бумага, труха после веткоизмельчителя. При таком сочетании органических материалов уменьшаются потери азота (необходимого для растений) и ликвидируются неприятные запахи (говорящие о «не совсем правильных» процессах гниения – потому они и неприятные).

Четвертая особенность.

При использовании МЕЛКО ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ материалов с высоким содержанием целлюлозы (упомянутые выше опилки, стружка, солома, шелуха и др.) на почвах с низким содержанием органического вещества может проявиться ВРЕМЕННОЕ азотное голодание растений. Если культурных растений или сидератов нет – не беда, на следующий сезон микробы вернут азот в почву. Но, если мульчируете такими материалами молодые посадки – добавьте чего-то сочного и «пахучего» в качестве источника азота (см. «третью особенность»).

Ямы, ямки и ямищи... Рыть или не рыть?

Чтобы ответить на этот вопрос, нужно понять, зачем вообще эти посадочные ямы роют (*а потом зарывают – со стороны выглядит немного загадочно*). Эта тяжелая (*точнее – каторжная*) ручная работа призвана разрыхлить слишком плотную почву (бывшее поле с плужной подошвой или «пятно застройки»). Вроде бы все просто.

Отсюда следуют два важных вывода.

Первый вывод – в случае, когда на участке не разворачивались самосвалы или не ходили туда-сюда тракторы с плугами и боронами, дополнительного рыхления почвенного слоя обычно не требуется.

Кстати, кроме уже упомянутых случаев бывшего поля и недавней стройки, рыхление почвы и ПОДпочвы необходимо на солонцах (с внесением гипса для мелиорации) и на заболоченных участках, подстилаемых водонепроницаемыми глинами.

Второй вывод – если самосвалы и плуги «проутюжили» почву (*а главное – подпочву*), РАЗуплотнять ее нужно на ВСЕЙ площади сада. Ведь корни растут не только в пределах посадочной ямы!

Или вы не согласны?

Даже если не согласны – корни все равно хотят расти вглубь и в стороны!

Представьте себе, сколько времени и сил (*или денег – при найме «рабсилы»*) уйдет на ручное рыхление подпочвы ВСЕГО участка. Представили?

А отсюда третий вывод – участки с переуплотненной подпочвой нужно рыхлить ДРУГИМИ СПОСОБАМИ.

Такие «другие» способы есть. Почву (подпочву) можно разрыхлить с помощью техники (трактор с двухъярусным плугом, экскаватор) или же - с помощью растений и почвенной живности.

Механизированный способ намного быстрее (дни) и намного дороже (тысячи на сотку). При использовании техники очень важно вернуть на место верхний плодородный слой (*исключая редкие случаи, когда нужно все перемешать – например, торфяник с прослоями глины и песка, или - солонец, подстилаемый гипсом*).

Глубокое рыхление – самое время внести в почву органическое вещество. Есть перегной, торф, компост – замечательно. Почва будет «готова» для посадки растений практически сразу (после оседания). Если в наличии только «сырая» (а не полуперепревшая) органика – очень желательно дать ей хоть немного разложиться. Иначе возможны перебои с питанием посаженных растений (дисбаланс минеральных солей и азота) или с водоснабжением (свежая органика иногда плохо «тянет» влагу).

Очень важный момент – не нужно стремиться к полной однородности. Чем больше комья и крупнее пласты – тем дольше продержатся полости между ними. Собственно ради них-то и проводится эта «операция».

Другой способ глубокого рыхления (с помощью растений и почвенной живности) намного дешевле, но требует довольно много времени (года два до первых ощутимых эффектов). Корни многих растений способны проникать глубоко в плотную подпочву, формируя каналы и полости после своей гибели. Примеры самых известных растений-сидератов: рожь, рапс, гречиха, люцерна, донник, люпин. Подробности подбора и посева сидератов подробно описаны в книгах и на сайтах по органическому земледелию. Да и тема эта обширная, никак не для короткой главы.

Оставляем ее для самостоятельного изучения.

И познания прелестей сидератов на практике.

Чтобы ускорить мелиорацию с помощью растений, нужно призвать на помощь... животных!

Кто там у нас роет глубокие норы и рыхлит почву?

Всеми любимые дождевые черви и прочая «мелочь», к сожалению, не способны жить в переуплотненной почве.... Остаются крупные землерои – кроты, мыши, суслики и прочие «вредители»!

Как мы к ним обычно относимся? Они нам почву восстанавливают, а мы их... .. !

Впору просить прощения.

Проще всего (в большинстве случаев) привлечь на участок мышей (и других мелких землероев). Для этого достаточно устроить им кров и обеспечить кухню. Чем кормить мышей, и какой дом им нужен? В любой книге по садоводству (и в интернете) подробно описаны способы БОРЬБЫ с грызунами в саду.

Достаточно прочитать и сделать наоборот!

Некоторые примеры (как мыши помогают рыхлить почву и утилизировать отходы) – в книге «Красивый сад без лишних затрат. Путь к гармонии с природой».

С кротами и землеройками – та же ситуация. Только пищей им служат дождевые черви и насекомые, которые живут в верхних слоях почвы, богатых органикой. Поможете размножению червей – придут и те, кто будет УГЛУБЛЯТЬ почвенный слой.

Таким образом, начальное внесение органики резко ускоряет восстановление почвы. *Возникает вопрос – а не сожрут ли мыши и кроты, расплодившиеся за несколько лет, будущий урожай и молодые саженцы? Будете подкармливать и любить «землероев» – не сожрут! Да и хищников с болезнями никто не отменял. Естественные способы регулирования численности чрезмерно разросшейся популяции работают лучше отравленных приманок.*

Естественно, можно разумно сочетать использование техники (там, где нужен быстрый эффект) и использование природных «экскаваторов». Например – локально готовить техникой пятна и полосы (не ямы!) глубоко взрыхленной и обогащенной полуперепревшей органикой почвы и делать на них «первоочередные» посадки, а основную площадь сада приводить в порядок с помощью растений и животных.

Единственная ситуация, когда ручная копка посадочных ям (широких!) ИМЕЕТ СМЫСЛ – полная невозможность въезда техники на участок с переуплотненной почвой. В этом случае ямы нужно заправлять органикой и копать их заранее (минимум за 2 месяца до посадки)! Не надо стремиться разбить в пух и прах все «комья». К тому же, это экономит время и силы.

После механизированного или ручного рыхления почва увеличивает объём. Образуются холмы и кучи. В них и сажайте. Прямо на эти возвышенности, а то саженцы потом окажутся в подтапливаемых «ямах». И мульчируйте пообильнее.

ИТАК – если почва в порядке, ямы вообще не нужны. Если почва требует лечения, то сначала – лечить, а потом сажать. Лучшие потратит два-три года на оживление почвы и (потом) получать от своего участка все мыслимые блага и удовольствия, чем воткнуть саженцы в «грунт» и наивно (десятилетиями) ожидать от них пользы и красоты.

Удобрения. Когда они нужны, и как «не обжечь» корни?

Речь пойдет о минеральных удобрениях, которые часто рекомендуют вносить в прикорневую зону (в посадочную яму). Нужно четко понимать, что любые минеральные соли ВСЕГДА повышают концентрацию почвенного раствора. То есть, растения в «удобренной» почве могут поглощать почвенную влагу только тогда, когда ее действительно много. Если «переборщить» с минеральными удобрениями, вполне реальна ситуация, когда вода в почве есть, а растения ЗАВЯДАЮТ!

Важно знать, что кроме указанных на упаковке процентов «полезных» солей (NPK и микроэлементы), минеральные удобрения содержат так называемый «балласт». Проще говоря – растворимые примеси других солей. Не всегда полезных.

Повышенная концентрация солей (больше, чем бывает в активной, живой почве) ВСЕГДА угнетает развитие почвенных организмов, особенно – микоризу, которая обеспечивает растения влагой в засуху, буквально «высасывая» воду из почвы. Вот поэтому все рекомендации по минеральным удобрениям содержат в себе рекомендации по ПОЛИВУ. Поливная вода снижает концентрацию солей (растворяет минеральные удобрения) и одновременно - ВЫВОДИТ их за пределы досягаемости корней, в подпочву...

Для сколь-нибудь успешного применения минеральных удобрений нужно (как минимум) иметь обширные и точные знания о содержании связанных элементов питания в почве, о емкости катионного обмена, о составе почвенных коллоидов, о влагоемкости почвенных горизонтов, о кислотности и концентрации солей в почвенном растворе, о концентрации конкретных элементов питания в клеточном соке растений.

Если вы не располагаете ВСЕЙ этой информацией (*и не умеете ей грамотно пользоваться*), то лучше всего использовать минеральные удобрения очень деликатно. То есть:

1. При явной нехватке питания, то есть при слабом развитии растений, учитывая симптомы голодания.
2. В виде жидких подкормок очень слабой концентрации
3. Используя преимущественно комплексные (сбалансированные) удобрения
4. Сочетать минеральные подкормки с обильным внесением органики, особенно в виде мульчи.
5. Полностью отказаться от минеральных подкормок, когда органики в почве станет больше, активизируется живность, а растения начнут активно развиваться.

При несоблюдении этих условий можете забыть про обилие дождевых червей, про микоризу, про восстановление почвы.

Зато вы обязательно вспомните о необходимости регулярного полива, подкормок и постоянной борьбы с вредителями и болезнями!

Часть 2. Секреты посадки.

Какие вообще бывают саженцы?

Саженцы бывают: качественными, рыночными, выменянными у соседа, сортовыми, дикими, контейнерными, выращенными самостоятельно...

Все многообразие посадочного материала можно свести к двум основным категориям.

Первая – то, что приживается легко и быстро (гарантированно).

Вторая – все то, что может при определенных условиях (*простите за грубость*) сдохнуть...

Какие растения ГАРАНТИРОВАННО приживаются?

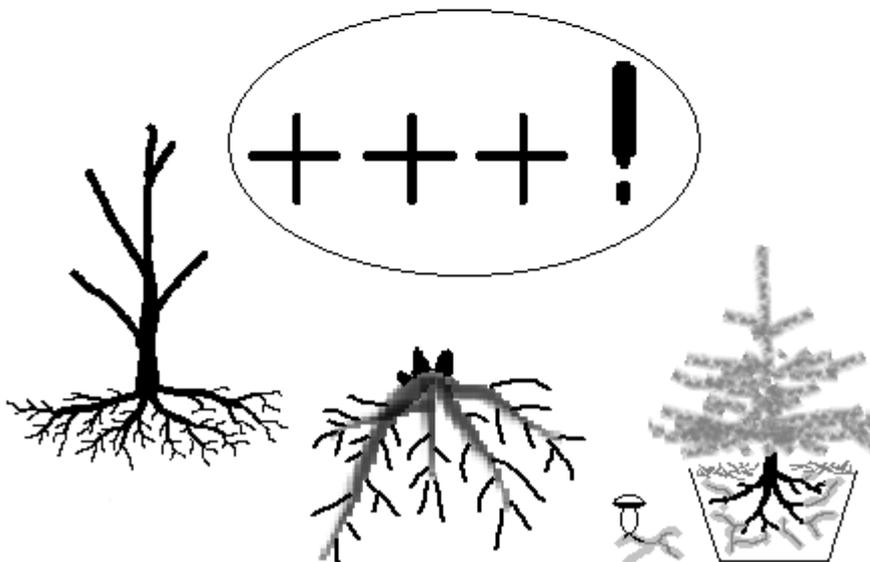
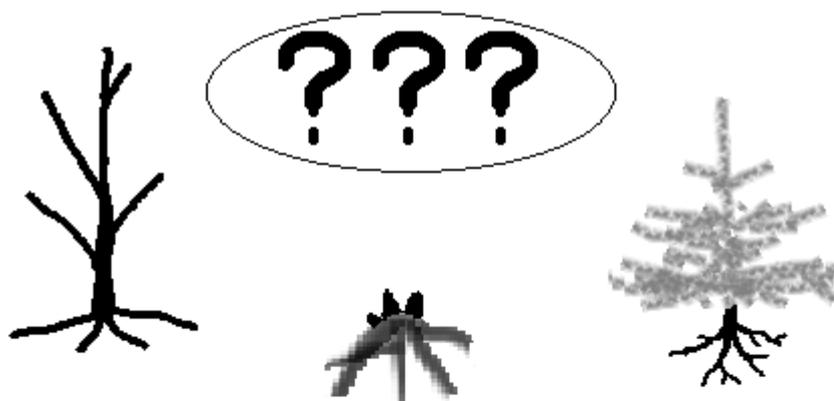
Приживаются, это значит - продолжают жить на новом месте.

Значит, как минимум, молодое растение (саженец) изначально должно быть жизнеспособным. Живым.

Жизнеспособность саженца определяется очень просто. Всего по одному (!) признаку.

Есть молодые РАСТУЩИЕ корешки (корнями их называть еще рано) – значит, жить точно будет!

А если на растущих корнях виднеются еще и тонкие волоски, оплетающие комочки почвы – жить будет счастливо. Особенно долго и счастливо – на подходящем месте.



Такое растение сразу начнет «пить». И снабжать влагой надземную часть. Если налажено водоснабжение, остальное произойдет «само собой». Будет и поглощение почвенных солей, и испарение через листья, и фотосинтез, и активный рост...

Если же молодых, растущих, корней не наблюдается - растению ПРИДЕТСЯ их восстанавливать. Здесь уже многое зависит от силы саженца, от подходящей погоды, от ухода...

Короче – к саженцу без активных корней надо сразу, при покупке, прилагать подробный «практический справочник по посадке растений».

Как определить наличие этих «активных» корней?

Молодые всасывающие корни обычно светлые (особенно их кончики) и разветвленные. У контейнерного саженца они часто пробиваются через дренажные отверстия.

Только помните, что у разных растений активные корни выглядят по-разному. У некоторых папоротников они черные или темно-коричневые. У барбарисов, магонии и некоторых лилий – ярко-желтые. Встречаются даже красные, фиолетовые и зеленоватые. И все же, у большинства садовых растений активные корни белые, бежевые или светло-коричневые.

Важная особенность активных корней – часто они довольно хрупкие. С этим нужно считаться.

А еще – молодые корни боятся солнца и ветра. Как и микориза.

Кстати, самое время напомнить, что роль активных корней может выполнять микориза (почвенный гриб, снабжающий растение влагой и минеральными солями в обмен на другие, нужные ему вещества).

Если видите в почве вокруг корней грибницу (светлые нити с грибным запахом) – обязательно оставьте её на месте. Микориза – это «внешние» активные корни. У промышленно выращенных саженцев она слабо выражена. В питомнике их поили и кормили искусственно. Чтобы росли быстрее.

Можно продолжать «искусственное вскармливание» и в своем саду (только тогда придется взять на себя еще и защитные функции микоризы – она поддерживает иммунитет растений), а можно помочь микоризе. Тогда почвенные грибы (а не Вы) будут заботиться о здоровье, питании и водоснабжении саженцев.

В конце «жизненной» главы – хорошая новость.

Активные корни (вместе с корневыми волосками) довольно быстро восстанавливаются. НО – только при условии, когда растение сильное, основные («скелетные», проводящие) корни живы, почва сырая, а испарение через листья невелико (листьев нет или погода сырая). Поэтому-то саженцы (те, что без кома, например – плодовые) продают весной или осенью.

Кстати, покоящиеся луковицы лучше сажать БЕЗ активных корней. У них отмирание корней летом – норма. Высаженные во влажную почву «спящие» луковицы быстро дадут те самые активные корни.

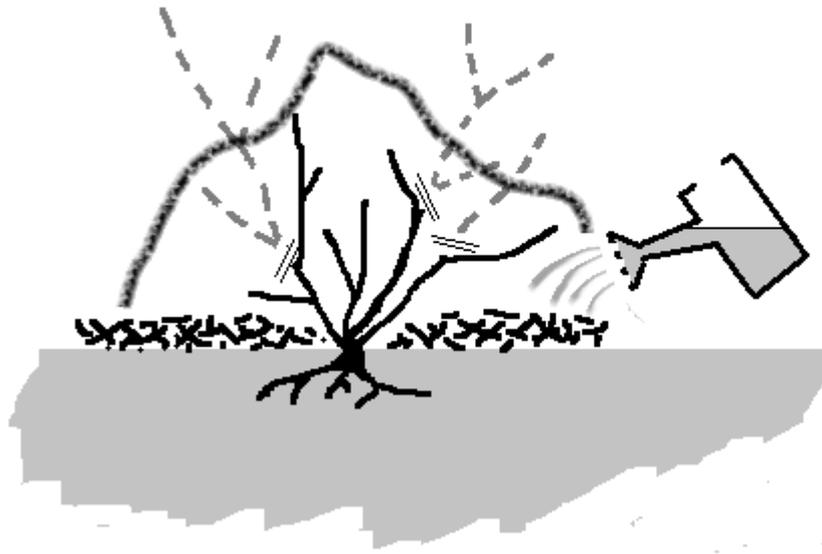
Как помочь растению без активных корней?

Довольно просто.

Первая помощь – напоить. Когда есть малейшее подозрение, что корни подсушены – поставьте саженцы в прохладную воду на час-другой. Можно обернуть (присыпать) корни чем-то очень влажным, завернуть все в пакет (не только корешки, но и верхки) и оставить на ночь.

Помощь сверху – уменьшить испарение. Для этого надо оставить минимум листьев (срезать нужно старые и совсем молодые – вместе с верхушками побегов). Сократить испарение можно, накрыв растение полупрозрачной тканью или нетканым материалом. Пленка для укрытия не годится – саженец может сгореть на солнце за день. В крайнем случае, подойдут даже ветки с листьями. Укрывать лучше равномерно, без щелей – испарение происходит не столько от солнца, сколько от ветра.

Помощь снизу – регулярно поливать и прикрывать почву мульчей (почва должна быть постоянно сырой и прохладной).



Если же растение совсем без корней... это уже не посадка. На постоянное место «прутики» и «клюшки» сажать не стоит. Для быстрого и уверенного укоренения в саду обычно слишком сухо, холодно и ветрено...

Шансы, конечно есть. Особенно у одревесневших черенков черной смородины, тамариска, ивы и винограда.

Смотрите раздел «размножение».

Собственно о посадке.

Ну, вот и добрались до посадки.

Почву заранее подготовили (оживили), место посадки выбрали обдуманно и не спеша. Саженцы вон стоят в пакетах и контейнерах.

Приступим?

Внимание!

Вот главный секрет «легкой руки» (в англоязычном варианте – «зеленого пальца»).

ПОСАДКА - САМОЕ ВРЕМЯ ПОТОРОПИТЬСЯ.

Быстро раздвигаем мульчу в месте посадки (чтобы не губить недавно поселенную микрофлору). Быстро (чтобы не сушить оживающую почву) копаем небольшую (оставив целыми десяток дождевых червей) лунку размером с корневой ком.

Быстро достаем саженец из пакета или контейнера (чтобы остались живы активные корни и микориза). Еще быстрее ставим его на новое место.

Не надо зарывать растение глубоко! Сажайте так же, как росло.

Быстро приминаем корневой ком вынутой почвой (обеспечивая капиллярный контакт корней и почвы), возвращаем на место мульчу.

Примять почву можно ладонью или широкой подошвой – этого хватит. Трамбовать не надо!

Да, если почва суховата (не мажется), надо полить разок – для лучшего капиллярного контакта.

Можете совсем не торопиться, когда идет дождь. А на вас надет дождевик.

ВСЕ.

Растение даже не заметило переезда!

Смотрение в лунный календарь, тщательное разбивание комочков почвы, ориентация саженца на север-юг, рыхление дна ямки, колдовство с минеральными удобрениями,

заглубление привитого саженца, засыпка в лунку золы, дренажа и ржавых гвоздей к секретам «легкой руки» отношения не имеют!

Это уже попытки шаманства.

Нравится, верите, что поможет росту – шаманьте на здоровье.

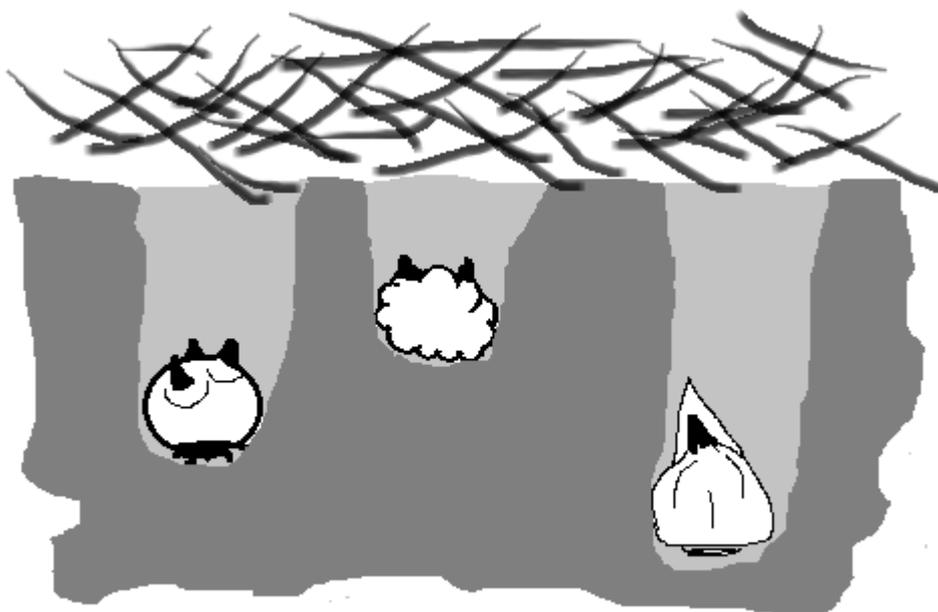
Желательно – ДО или ПОСЛЕ посадки.

Любые промедления во время посадки задерживают дальнейшее развитие растений.

Немного о посадке луковичных и лиан.

С луковичными делаем все то же самое и в той же последовательности.

Только смените скорость на внимательность. Вовремя выкопанные (купленные) луковицы и клубнелуковицы ЕЩЕ не дали активных корней и не боятся свежего воздуха. Они еще спят. Важно не перепутать верх-низ и не потерять луковицы в мульче.



Приминать почву сверху не обязательно – можно поломать просыпающиеся почки. *Кстати, прекрасное место для посадки луковичных (и вообще эфемероидов) – массивы почвопокровных растений (для растений, происходящих из сухих регионов) или участки под кронами листопадных деревьев и кустарников (для лесных эфемероидов, не любящих летнего перегрева).*

Кустарниковым лианам нужно СРАЗУ (в крайнем случае – весной, до начала активного роста) поставить крепкую (ПОСТОЯННУЮ) опору. Без опоры многие лианы гонят поросль, не цветут и резко снижают зимостойкость.

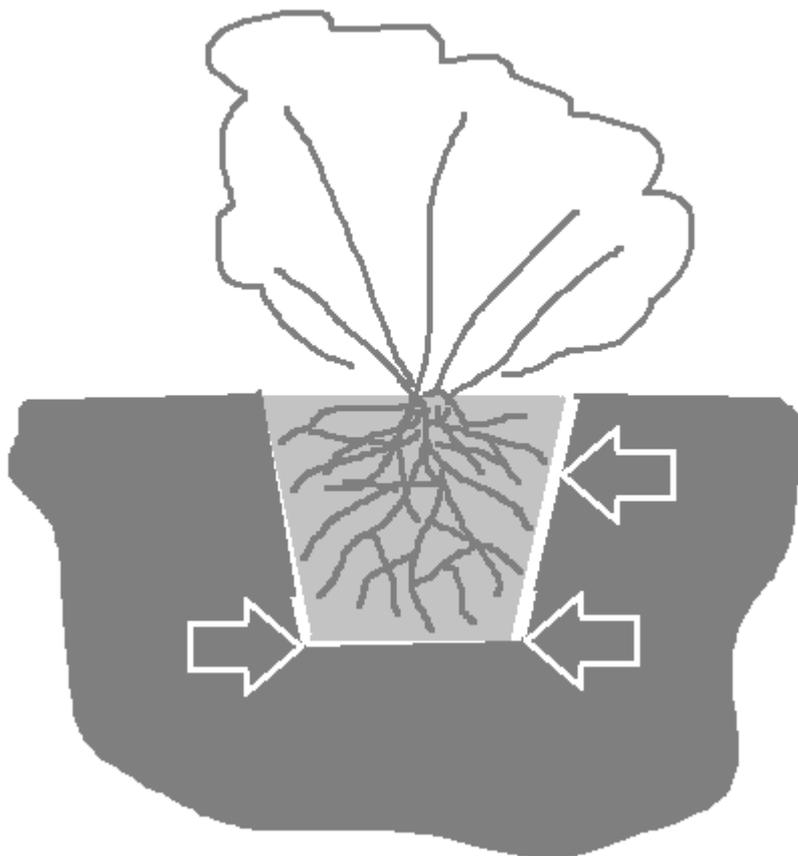
Как помочь корням выбраться из торфяного кома в почву?

Импортные саженцы почти все выращены в торфе. Почву таможня и карантинная служба не должны пускать через границу – таковы правила.

Торф, в котором вырос контейнерный саженец, отличается (мягко говоря) по своим свойствам от большинства садовых почв.

Даже при небольшой пересушке торфяного кома (растение испаряет воду!) его объем уменьшается, и торф «отходит» от окружающей почвы. Образующаяся щель еще более

усугубляет ситуацию. И корням бывает трудно преодолеть эту «границу». Вокруг влажная почва, а торф почти высох. *А если высохнет совсем – его очень трудно намочить вновь!!!* Пока ВСЕ активные корни находятся в пределах торфяного кома, недавно посаженное растение подвергается большому риску самого банального засыхания...



Самое интересное, что корни не очень-то и стремятся выйти за пределы кома!

Почему?

Да им там слишком хорошо. За время «искусственного вскармливания» в питомнике они бесперебойно снабжались влагой. Воздуха в торфе тоже достаточно. Торфяной субстрат содержит гранулированные удобрения длительного действия. В итоге - корням «незачем» идти вглубь и в стороны.

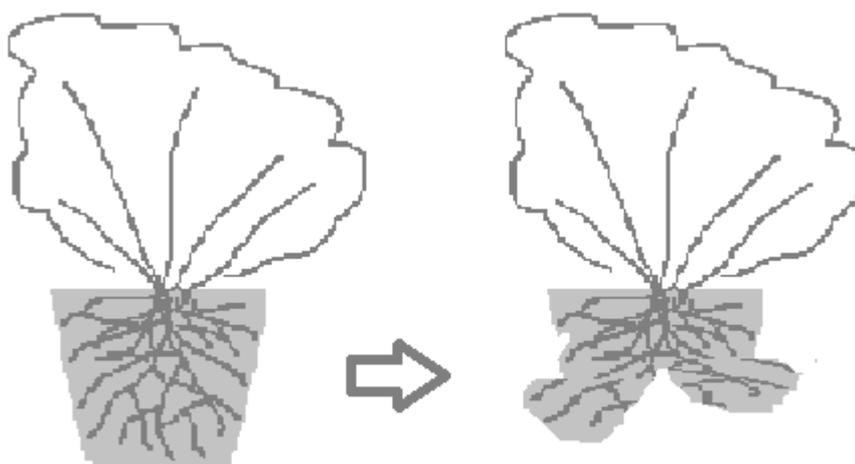
Что делать?

1. Чтобы корни быстро «пошли» в почву, нужно создать дефицит элементов питания в торфяном коме. Для этого достаточно **ВЫМОЧИТЬ** контейнер с торфом в просторной емкости с водой. Только будьте осторожны – не держите корни в воде больше получаса в жаркую или больше двух-трех часов в прохладную погоду (корни могут пострадать от недостатка кислорода).
2. Чтобы торф мог вновь напитаться водой (в случае возможной пересушки после посадки) – добавьте в емкость капельку жидкого мыла или средства для мытья посуды.
3. Другой способ повысить смачиваемость торфяного кома (и заодно усилить капиллярный контакт с почвой) – пролить ком сметанообразной болтушкой из глины. Удобнее всего пропитывать ком прямо в лунке.
4. Очень хорошо стимулирует рост корней частичное разрушение торфяного кома. *Не бойтесь*. Старайтесь оставить целыми основные, проводящие корни около ствола (стебля). Самое эффективное – надорвать периферийную часть кома на несколько

частей, содержащих активные корни. Можно и надрезать. Повредив даже половину корней, вы не нанесете серьезного вреда саженцу, зато резко увеличите площадь контакта торфа и корней с почвой. *Знаете ли вы, что при выкопке саженцев зачастую обрезается 100% (!) активных корней и 80% (!) корней проводящих? И ведь многие, переболев, выживают.*

5. На бесструктурных почвах можно окружить торфяной ком «переходным слоем» - смесью вынутой почвы и торфа (красочный пакет «суперземли» из ближайшего магазина).
6. Регулярно поливайте - до начала активного роста побегов. *Про мульчирование говорить надо?*
7. С контейнерными саженцами, выращенными на субстрате, содержащем почву, подобных проблем не возникает и особых мер принимать не надо.

Вот так выглядит «частичное разрушение» торфяного кома.



Когда лучше покупать саженцы?

А это – смотря какие!

Делёнки многолетников на рынке лучше приобретать рано утром, пока растения свежие. Дождливая погода тоже подойдет.

Растения с оголенными корнями (в смысле – «продающиеся без кома почвы», а не «лежащие гольшом на асфальте») лучше покупать осенью. Весной вы покупаете **ВНЕШНЕ ТАКИЕ ЖЕ** саженцы, но они могут быть подморожены или подсушены. И сорта за зиму могли перемешаться. И почки весной уже набухли (а корней активных может и не быть, или их может **УЖЕ** не быть)...

Растения, выращенные в контейнерах, можно приобретать в любое время года. Главное – при покупке проверить наличие активных корней.

Попросите продавца показать вам корни. Нормальные контейнерные растения совершенно безболезненно переносят эту операцию.

Ну а если вам (под любым предлогом) не позволили взглянуть на корешки, БЕГИТЕ ПРОЧЬ. Либо продавец совсем «не копенгаген» в растениях, либо растения не имеют нормальных корней или крепкого кома (в лучшем случае - посажены недавно, в худшем – вы можете купить только «вершки», то есть букет или икебану, но по цене контейнерного саженца). В любом случае – здесь саженцы лучше не покупать!

Вообще, лучшее время для покупки растений и для посадки – НАЧАЛО ПЕРИОДА ПОКОЯ надземной части. Растения накопили запас питания, САМИ сбросили листья (вечнозеленые тоже сбрасывают старые листья осенью), а их корни уже готовы расти и ветвиться – готовиться к новому сезону. Осенняя волна роста наблюдается у большинства растений.

Проще говоря, древесно-кустарниковые саженцы лучше покупать и высаживать осенью, в период листопада. Сразу после выкопки из питомника. Или прямо в питомнике.

Весенне-цветущие многолетники и луковичные отлично приживаются летом и в начале осени (в зависимости от растения).

Поздно просыпающиеся многолетники (поздно цветущие и зеленеющие до поздней осени), лучше приобретать весной.

Совсем уж редкие растения можно (и нужно) приобретать и высаживать немедленно. И принимать все необходимые меры для быстрого восстановления корней.

Как правильно покупать саженцы и луковицы СО СКИДКОЙ?

Со скидкой растения продаются в двух случаях: саженцы имеют «неважный» товарный вид или сезон массовых продаж подходит к концу.

Рассмотрим подробнее оба варианта.

Иногда прекрасные (жизнеспособные!) саженцы имеют совершенно нетоварный вид. Или наоборот...

Массовый покупатель «не любит» растения с искривленным или наклоненным стволиком (*кстати, такие растения – более разветвленные и слаборослые!*), растения со сломанной вершиной (*через год-два «дефект» проходит бесследно, даже у пирамидальных хвойных – после вертикальной фиксации верхней ветки*).

Многим «не нравятся» однобокие саженцы. *Но для кустарников, многолетников и лиан это совсем не дефект! Главное, чтобы были в порядке корни, а побеги, листья и ветви нарастут ОТ ПОЧЕК У ОСНОВАНИЯ. Ветви новые, красивые и пушистые. И через пару лет «однобокий» будет ничем не хуже симметричного. Даже лучше – потому что дешевле!*

Скидку можно получить и на «просто мелкие» растения. *Если побеги крепкие и корни хорошие – берите смело!*

Луковицы с подсохшими боковыми порезами тоже приживаются нормально. И даже цветут, как ни в чем не бывало. *Главное, чтобы минимум половина донца была целой.*

НО!!!

Некоторые саженцы брать НЕ НАДО, даже со скидкой 99%.

Не надо брать высохшие и завядшие растения. Не стоит тратить время на лечение древесного саженца с поврежденным (загнившим) основанием ствола. Также, явный брак – мятые и подгнившие луковицы. Или растения, пораженные болезнями.

Теперь о сезонных скидках.

Скидки на импортные контейнерные саженцы случаются осенью – продавцам выгоднее завезти весной УЖЕ проснувшиеся (в теплице или в более теплых краях) растения, чем ждать, пока распустятся и похорошеют прошлогодние остатки. Да и зимовка контейнерных растений иногда рискованна и требует расходов.

Лучше всего этой «осенней» скидкой пользоваться немедленно. Тогда больше шансов выбрать подходящие растения. И еще - чем раньше осенью растения будут посажены, тем больше времени у них будет для укоренения на новом месте. Если скидку объявили поздней осенью – не беда. Если еще не было длительных морозов (без снега) ниже минус 10 – корни в порядке. А продлить осенний (или – раннезимний) рост корней поможет обильное («утепляющее») мульчирование после посадки.

Осенние (и даже зимние) скидки на луковичные иногда доходят до 70%. При соблюдении ряда правил – выгодная покупка. Здесь важно, чтобы луковицы (корневища, клубни) были не слишком проснувшимися. Корни не должны ломаться (будучи при этом

живыми!), молодые побеги должны быть без гнили. Легкое сморщивание (подсыхание) луковицы вполне допустимо. Сажать сразу в сад. Беречь корни. Мульчировать обильно, чтобы до промерзания почвы успели укорениться.

Весной скидки бывают на «прошлогодние» саженцы, выращенные без контейнера. Причем случаются эти скидки в конце весны, когда посадочный сезон УЖЕ ПРОШЕЛ. *Вот здесь надо быть ОЧЕНЬ внимательными. Как говорят мудрые китайцы, «если не знаешь, да или нет, то лучше – нет». Весной – особенно!*

Весной растениям «некогда» наращивать корни. Почки распускаются быстро, солнце и ветер так же быстро испаряют влагу. А земля еще не прогрелась...

Весенними скидками имеет смысл пользоваться в двух случаях – либо приобретать ЕЩЕ СПЯЩИЕ растения из прохладного сырого хранилища (в питомнике), либо ПРОСЫПАЮЩИЕСЯ (с лопнувшими почками, но без ломких белых побегов) маленькие саженцы с упакованным комом.

Растения, УЖЕ давшие во время хранения побеги (эти побеги бледные, слабые и ломкие), нуждаются в длительной адаптации к прямому солнцу и сухому воздуху.

Будьте осторожны к весенним распродажам остатков в супермаркетах и мегамоллах. В неспециализированном магазине растения долго (иногда очень долго) находились в тепле при нехватке света и потратили много запасных веществ на дыхание.

Шансы есть, но без опыта и прохладной теплицы возиться с несколькими (полуживыми) растениями вряд ли стоит...

Напоследок - самое главное про скидки.

ЕЩЕ ОДИН СЕКРЕТ - для начинающих.

При отсутствии минимальных навыков обращения с растениями про скидки лучше забыть!!! Покупайте в начале сезона, выбирайте ЛУЧШЕЕ и сразу сажайте!

Да поможет вам Бог и опыт счастливых обладателей «легкой руки»!

Набьете свою «легкую руку» (и шишек – заодно), освоите на практике основные принципы оживления почвы и посадки, порадуетесь первым успехам, вот тогда – экономьте.

И – про особенности посадочных работ в летнюю жару и в зимнюю стужу.

Эта и следующие две главы, непосредственно касающиеся посадочных работ, взяты целиком из моей первой книги «Красивый сад без лишних затрат Путь к гармонии с природой». Разбавлять, сокращать или изменять в них особо нечего.

... Да-да, зря смеетесь. Зимой можно сажать не только в Сочи. При необходимости растения можно сажать и под снег. Если всё сделать грамотно – приживаемость отличная! *А какая такая необходимость сажать растения под снег?*

Например – купили Вы в ноябре-декабре (на распродаже - со скидкой 70%) вполне бодрые луковицы. Или привезли растения оттуда, где снег еще не выпал. Или везли долго, и он уже выпал...

Оно, конечно, можно попробовать их сохранить дома... «Чтобы не замерзли»... Знайте – сразу посадить намного проще и эффективнее! Мало какое садовое растение сможет пережить зиму в комнате. Это Вам не прохладная светлая теплица – слишком тепло, темно и сухо. Растению спать пора – в сырости и прохладе. До весны. А весной ему нужно проснуться в срок и сразу привыкать к внешним условиям.

Понятно, что сажать под снег можно при одном простом условии – земля должна быть талой. Ледяная корочка до трех сантиметров – не в счет. На участках под мульчей, при хорошем снегонакоплении или при выпадении снега ДО сильных морозов земля довольно долго может оставаться талой.

Иногда даже до весны. Иногда - даже в Сибири до весны. Иногда – даже когда вторую неделю мороз за тридцать пять.

Итак – посадка зимой. Первое – нельзя сильно морозить корни (или луковицы с корневищами). Сначала аккуратно снимите снег вместе с мульчей (можно прямо так и оставить на широкой лопате – пригодится). Потом ковыряйте лунку. И только потом (быстро!!!) доставайте свои саженцы или корешки – и в землю, как обычно. Добавьте мульчи и верните на место снег. Старайтесь много не топтаться вокруг места посадки, чтобы не вызвать быстрого промерзания почвы из-за уплотнения снега.

Если Вы сегодня не за рулем и не убежденный трезвенник – вполне допустимо «удобрить» молодые посадки горячим глинтвейном. ☺ Хотя я предпочитаю крепкий чай с медом.

Еще одна «зимняя тонкость» - растения, которые хранились при комнатной температуре, желателно несколько дней (лучше – пару недель) подержать в холодильнике или в подвале – для адаптации.

Вторая «тонкость» - коли земля все-таки колом... ..тогда купите пакет торфяной земли и посадите растение дома – в горшок. После двухнедельной адаптации в холодильнике, подвале или гараже – все-таки в сугроб (прямо на землю, которая колом). И присыпать толстым слоем опилок. Снег – сверху. Весной лишние опилки желателно аккуратно убрать, а растение посадить на постоянное место.

Всё. Ничего сложного – только руки мерзнут.

Причем можно не просто сажать, но и пересаживать – елку из леса в сад, например. *Да, в снег сажать – все-таки экзотика! Зато вот летом такая необходимость очень даже возникает.*

Летом, в жару сажать приятно. Но результат, в отличие от зимы, плохо предсказуем... С растениями из контейнеров все просто, что весна, что лето – только поливать надо первое время. А если растение только что куплено (за дорого), выкопано (еще вчера) с листьями и цветами, привезено на место и (уже) завяло? Тонкости всего три – сырость, тень и скорость.

Окуните его ненадолго в воду (или обильно сбрызните) и сразу в пакет (с «головой»). И быстро уберите в темное прохладное место. До вечера или до утра. То есть до момента, когда сможете выйти на улицу без кондиционера, без панамы и без солнцезащитного крема. Вот сейчас можно посадить его спокойно. Но лучше – быстро.

И так же быстро нужно закрыть его от прямого солнца и от ветра. Чем? Проявите фантазию!

Вы же проявили её, заимев ТАКОЕ растение в ТАКУЮ погоду.

Только, чур, НЕ укрывайте пленкой – там парниковый эффект. Обрезать сразу ничего не нужно. Чему суждено умереть – то обрежете через несколько дней – иногда отходит совсем вялое. К сожалению, чаще –дохнет совсем бодрое. Если дождей все нет – поливать... Открывать постепе-е-е-енно.

Помните, у Филатова, в сказке про Федота-стрельца - «Он на вкус, конечно, крут. От него, бывает, мрут... Но которы выживают – те до старости живут!».

Как и зимой, летом очень успешно можно высаживать растения в горшки (в пакеты, в ящики). И помещать их в более мягкий (точнее – влажный, прохладный и тенистый) микроклимат – пока приживаются. Мульчирование почвы в горшках защищает корни от перегрева, сохраняет влагу и способствует развитию микоризы. Обычно хватает пары недель для нарастания новых корней. Сигнал к посадке на постоянное место – появление новых листьев и побегов.

Перевозка растений издалека (летом, в легковом автомобиле).

Первое правило – лучше привезти пяток молодых (мелких), чем одно взрослое.

Второе – растения должны быть сильными и здоровыми.

Третье – перед перевозкой нужно посадить растения в легкую почвосмесь (плотно составить в ящик, пакет или банку с дренажными отверстиями, и присыпать корни) и дать им укорениться несколько дней. Листья желательно проредить, чтобы не провоцировать развитие плесени.

Четвертое – в дороге желательно давать растениям возможность получать хотя бы немного света и воздуха. И избегать перегрева. Поливать – по необходимости.

Пятое – по приезду необходима пара недель адаптации в полутени.

Правильная выкопка растений в природе.

Во многих странах (включая Российскую Федерацию) сбор редких растений преследуется по закону. И, наверное, это правильно. Большинство растений, выкопанных неопытными (неу)-«дачиками» в дикой природе, в условиях обычного (!) сада довольно быстро умирают...

Но, с другой стороны, некоторые редкие растения выжили именно благодаря стараниям садоводов! В конце концов, все культурные растения были когда-то дикими.

Итак, что нужно знать, чтобы в Вашем саду успешно прижились растения, собранные в дикой природе?

Первое – ни в коем случае не пытайтесь выкопать растение, если Вы НЕ знаете, ЧТО собираетесь выкопать! Не берите кота в мешке!!! Халява иногда выходит боком.

Возможные последствия: 1.можно занести в сад трудноискоренимый сорняк, 2.можно выкопать и погубить очень редкое растение, 3.в условиях сада растение может оказаться не столь красивым, 4.растение может погибнуть без соблюдения каких-то специфических требований (которые Вы не сможете выяснить и учесть, не зная даже имени растения!).

Второе - копайте только в том случае, если в том месте этих растений **ДЕЙСТВИТЕЛЬНО МНОГО**. Не забирайте у природы последнее.

Желательно собирать растения там, где у них не очень много шансов выжить – на дорогах, тропах (там их кто-нибудь сорвет или затопчет), на обочинах автомагистралей (там их может уничтожить грейдер), на просеках, под линиями электропередач.

Я лично наблюдал, как при ремонте дороги в Новосибирской области были полностью уничтожены несколько росших на обочинах огромных полян ветреницы лесной и адониса весеннего. Кстати, адонис – в Красной Книге...

Только дорожники её не читали.

Лучше брать сильные молодые растения, растущие в сравнительно влажном месте на рыхлой почве. Там Вы сможете их выкопать с комом, не прилагая титанических усилий.

Копайте крепкой острой лопатой, чтобы ком земли у корней был большим (и целым!). Отряхивать корни нельзя – они быстро высохнут, да и микориза погибнет.

После выкопки идеально сразу посадить растения! Прямо там, на месте. Например – в крепкий пакет, пластиковую банку или ящик. Емкость должна иметь дренажные отверстия. Полив желателен.

Если получилось удачно выкопать первое растение, нужно (!!!) взять еще два-четыре экземпляра.

Причем взять подальше от первого (иногда вся «поляна» - потомство одного растения).

В этом случае (уже в вашем саду) растения смогут друг друга опылить и дать всхожие семена. Это будет уже не «одинокий холостяк», а целая «шведская семья». ☺

Если не получилось удачно (инструмент слаб, камни, корни, руки не оттуда растут) – забирайте то, что выдрали, а остальное оставьте жить! И сажайте «трофей» немедленно! Даже без корней.

Высаживайте растения в условия (почва, влага, свет), аналогичные тем, в которых они росли. Про мульчирование напоминать излишне?

Земля, прелые листья и палочки, оказавшиеся в пакете с «новоселами», содержат комплекс микроорганизмов. Именно тех микроорганизмов, которые обеспечивали жизнь

выкопанного Вами растения. Так что, всю «грязь и труху» - под мульчу. Пусть микробы и дальше делают свое дело.

Чтобы не занести в сад «отряд партизан» (нежелательные для Вас растения, которые оказались в выкопанном коме) первые год-два необходима тщательная (и регулярная) прополка... Во время выкопки убирать «партизан» не стоит – ком очень легко разрушить, а растение еще нужно довести до сада.

Кстати, если Вы не очень боитесь «диких сорняков» – можете не выбирать из кома «лесную братву». «Дикие сорняки» в саду ведут себя гораздо культурнее «домашних». Да и приживаться вместе со «знакомой компанией» как-то веселее и проще...

Если «переезд» прошел успешно и дикие растения прижились, Вы просто ОБЯЗАНЫ распространить семена (саженцы) пересаженных Вами растений среди знакомых и в собственном саду!!!

А также среди мало знакомых и даже совсем незнакомых... садоводов!

Да-да, обязаны. За деньги, на обмен или просто в подарок!

Для начинающих «копателей», которым все-таки ЛЕНЬ узнать названия и особенности растений: многие красивые дикорастущие растения гораздо проще (и гораздо надежнее!) «добыть» (купить, обменять или попросить) у опытных коллекционеров или вырастить из семян, купленных в ближайшем магазине!

Часть 3. Размножение растений. Мини-питомник в саду.

Десять причин держать мини-питомник в своем саду:

1. Возможность заранее планировать посадки. Вы получаете именно те растения, которые Вам нужны. В конкретном количестве. И высаживаете их в удобное для вас и для растений время.
2. Можно вырастить любую «экзотику». То, что трудно (или даже - невозможно) купить.
3. Серьезная экономия средств (маленькие растения, черенки и семена «в разы» дешевле готовых саженцев).
4. Рациональное использование времени - пока осваивается участок, оживает почва и строится дом, сад УЖЕ растет.
5. Получение растений, адаптированных к условиям именно вашего сада.
6. Гарантия приживаемости растений на постоянном месте. Они УЖЕ прижившиеся (у них отличные корни, микориза, листья адаптированы к солнцу и ветру) - их нужно просто умело «перенести».
7. Возможность высаживать в сад уже развитые, крупные растения.
8. Можно вывести новые сорта (формы) и гарантированно сохранить сорта проверенные.
9. Интересные, редкие растения можно легко продать или обменять на что-то еще более редкое и интересное.
10. Растения для сада, выращенные своими руками - отличный подарок.

Стоит ли возиться с «домашним» питомником? Может, проще купить?

Конечно, купить саженец - намного проще. Только простота эта - немного... обманчивая.

Кстати, саженцы - удовольствие совсем не из дешевых! Особенно, если посчитать, сколько растений нужно на большой сад. Причем посчитать не только деревья, а еще и кустарники, лианы, многолетние цветы...

Для справки. На 1 сотку ИНТЕРЕСНОГО сада надо: деревьев (которые вырастут большими) - не больше 1 шт., различных кустарников (и деревьев поменьше) - 5-10 шт., лиан -

2-3 шт., травянистых многолетников - не меньше 100 шт., луковичных (и других рано цветущих с короткой вегетацией) - тоже желательно сотню-другую...

Теперь умножьте эти цифры на площадь участка. И на средние цены.

Впечатляет?

Это - в среднем. Без фанатизма. При условии, что ПОЛОВИНА площади - газон, дорожки, огород, постройки. *И при условии, что сад состоит не только из яблонь, роз, газона и забора.*

Да, чуть не забыл.

Информация для тех, кто не хочет ждать и мечтает о покупке УЖЕ «взрослых», развитых растений. Сколь-нибудь развитые растения (те, что «саженцем» назвать язык не поворачивается) обходятся в 5-10 раз дороже стандартных...

Если для медленно развивающихся растений это в какой-то мере оправдано (даже при удорожании материала больше чем на порядок), то покупка быстрорастущих барбарисов или девичьего винограда в 20-литровых ведрах (и по цене небольшого самолета) – не самое выгодное приобретение.

Кроме нештучных цен на крупногабаритный материал, есть ещё одно «НО». Большие растения далеко не всегда легко и быстро приживаются. И стандартные саженцы их довольно быстро догоняют (и перегоняют).

Покупать готовое или выращивать самому? Приобретать ли «маленькое» и доращивать до «большого»?

Решать, конечно, вам.

Что вы покупаете? Немного философии.

На самом деле, когда мы покупаем саженцы или семена, мы покупаем предвкушение будущих удовольствий в красивой упаковке. *Или в упаковке из красивых слов продавца.*

Вопрос в том, чтобы понимать, откуда берутся те самые удовольствия (вкусные плоды, желанная тень, аромат цветов или красота растения в целом), за которые мы отдаем деньги (и тратим время на их выращивание).

Кстати, первое условие для успешных продаж саженцев или семян - красочная, «сочная» картинка на упаковке. Иногда роль «картинки» выполняет само растение (особенно яркие примеры - цветущая рассада летников или аккуратные саженцы хвойных).

Объективная информация о растении (максимальные размеры, скорость роста, требования к факторам среды, устойчивость к морозам и засухе) - это уже вторично.

Для продаж (увы) - вторично...

В любом случае, покупая садовые растения, мы приобретаем БУДУЩИЕ удовольствия. Подумайте, ведь УЖЕ цветущая рассада однолетних цветов или УЖЕ симпатичный небольшой можжевельник - это ЕЩЕ НЕ ВСЕ, ради чего они покупаются. Мы уверены, что купленная рассада будет цвести как минимум до осени, а можжевельник будет радовать нас много лет.

Вы же не украшаете сад искусственными цветами?

Это не совсем шутка, некоторые украшают. САМ ВИДЕЛ.

И даже кладут пластмассовый газон...

Итак, чтобы из «посадочного материала» выросли удовольствия, необходимо приобрести ЧТО?

Правильно - ГЕНЫ. Точнее – жизнеспособные зачатки, зародыши будущих растений. Наследственную информацию, способную к росту, развитию и даже – к воспроизводству. Тот исходный материал, из которого вырастет именно то, что нам нужно.

С точки зрения будущих удовольствий (которые раскроются «в полный рост» лет так через пять) практически нет разницы между приобретением десятка черенков того же

можжевелика (*которые обычно укореняются «на раз»*) или приобретением маленького саженца (уже укорененного черенка).

Хотя... Разница в удовольствиях - есть!

Маленький саженец сразу начинает вносить некоторую эстетику (*пока он помещается на ладони и «не потерялся» на просторах сада*).

Зато наблюдение за укоренением черенков дарит удовольствие иного плана.

Удовольствие в виде соприкосновения с неким таинством жизни... (*совсем не отменяя радости подержать на ладони несколько симпатичных можжевеликов - через несколько месяцев*).

Понятное дело, этот «десяток черенков» еще нужно укоренить... И вот тут возникает интересный вопрос.

На самом ли деле это так слооожно и дооолго - размножать растения?

Сложно ли размножать растения?

И да, и нет.

Сложности при размножении возникают от незнания «ключевых» моментов (*которые здесь, как и в любом деле, обеспечивают 80% успеха и требуют при этом всего 20% времени и усилий*).

Все ключевые моменты (СЕКРЕТЫ) размножения (и доращивания) растений в своем саду можно сгруппировать в три группы:

1. Правильный выбор исходного материала и способа размножения.
2. Оптимальное время для проведения работ (сочетание фазы развития растений и погоды).
3. Выбор места в саду с подходящим микроклиматом.

Итак, способы размножения и исходный материал...

Растения размножаются двумя основными способами – половым, с помощью специализированных органов (семена, споры) и вегетативным (отделёнными побегами, листьями, корнями). Прививка (сращивание взаимодополняющих частей разных растений) – тоже вегетативный способ.

Вегетативный способ обеспечивает полное повторение свойств материнского растения (*второе название этого способа – клонирование*), а половой – дает более или менее «пестрое» потомство. Причем у разных видов (и гибридов) растений СТЕПЕНЬ этой пестроты может быть разной (и затрагивать разные свойства растений).

Поэтому растения, у которых при семенном размножении ВАЖНЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА свойства повторяются «не очень», размножают вегетативно. Яркий пример – большинство современных сортов плодовых и ягодных культур. Эти растения имеют гибридное происхождение и их семенное потомство обычно крайне неоднородно по многим свойствам. Включая зимостойкость, урожайность и качества плодов.

Та же ситуация со многими СОРТАМИ декоративных растений. Более того, многие («очень красивые») МАХРОВЫЕ формы в принципе не дают семян – у них НЕТ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. Вместо пестиков и тычинок развиваются дополнительные лепестки, придающие цветкам столь нарядный вид. Эти растения «обречены» на клонирование.

И – наоборот, дикорастущие растения (ВИДЫ, а также некоторые культурные сорта и формы), прекрасно повторяют свои свойства при семенном размножении.

Еще о выборе способа размножения. Семенное размножение предпочтительнее, когда нужно получить много растений (в условиях любительского сада - десятки и сотни).

Кстати, для успешного семенного размножения (для завязывания всхожих семян) большинство растений требуют перекрестного опыления. Поэтому одиночные растения (или вегетативное потомство одного растения), при отсутствии «родственников» на расстоянии переноса пыльцы ветром или насекомыми, часто не дают всхожих семян. Или дают совсем немного.

Все это нужно учитывать при сборе семян для размножения.

Итак:

1. Семена собирать лучше с растений, растущих в окружении родственников. С одиночного растения нужно собирать больше семян.
2. Семенами размножать преимущественно дикие виды и природные формы.
3. Семенной способ размножения особенно оправдан для МАССОВОГО размножения растений. В условиях любительского сада ЯВНО имеет смысл сеять: кустарники для живой изгороди и травянистые многолетники (включая весенние эфемероиды, которых много не бывает).
4. Растения, выращенные из семян (или взятые из разных мест, и, соответственно, имеющие разные гены), способны САМИ размножаться в условиях сада. Иногда это очень желательно.
5. Семена – зачастую единственный реальный способ вырастить РЕДКИЕ растения.

Теперь коснемся вегетативных способов.

У многих растений вегетативные части (особенно – побеги, реже - корни) специально приспособлены для размножения. Примеры – усы земляники и живучки, воздушные луковицы лилий, длинные корневища многолетников, корневая поросль у многих кустарников, а также – всевозможные клубни и луковицы (запасающие укороченные побеги и утолщенные корни с почками).

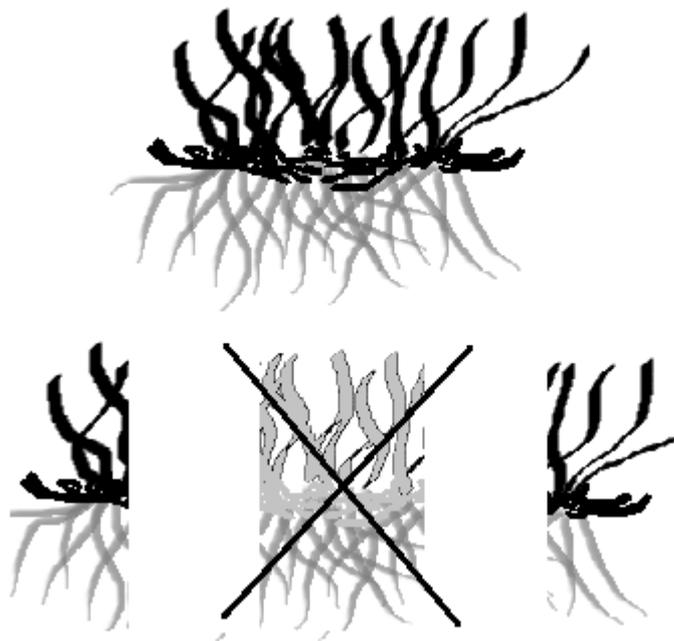
Тут, как говорится «сам Бог велел» делить и размножать. Что и делают большинство садоводов.

Более того, многие чрезмерно увлекаются весьма трудоемким делением декоративных растений, забывая про более эффективный (по соотношению затрат и полученных растений) семенной способ. И про черенкование.

Теперь про СЕКРЕТЫ выбора исходного материала для деления, черенкования, получения отводков.

Способы и технологии вегетативного размножения описывать не буду – можно легко найти в любом «справочнике садовода» и в интернете. Остановимся именно на ключевых моментах.

Главный СЕКРЕТ успеха при вегетативном размножении – УКОРЕНЯЙТЕ МОЛОДОЕ и РАСТУЩЕЕ. Режете черенки для укоренения – выбирайте самые сильные и молодые побеги. Идеально – с молодого растения! Черенки с молодого растения (особенно – если это растение само было недавно выращено из черенка) укореняются иногда В НЕСКОЛЬКО РАЗ быстрее черенков, взятых с взрослого экземпляра. Делите куст многолетника – отделяйте именно молодые части (обычно они находятся на периферии куста).



Еще один СЕКРЕТ успешного укоренения – позаботьтесь о корнях заранее. Идеальный вариант – отводок (ветку пригибают к земле и отделяют после укоренения).

Кстати, есть еще воздушные отводки – не ветка к земле, а емкость с влажным субстратом к ветке.

Но не обязательно ждать укоренения. Да и не всегда есть возможность. Для стимуляции БУДУЩЕГО активного образования корней достаточно на некоторое время ПРИТЕНИТЬ основание будущего черенка. Самый удобный вариант – наложить на молодой побег (там, где будет низ черенка) несколько слоев обычной изоленты. Через пару недель (летом, на зеленых побегах) или через несколько месяцев (на одревесневших веточках) можно брать и укоренять эти черенки. Можно присыпать основания веток у кустарников (и кустарничков - вроде тимьяна или вереска) влагоемкой почвой и/или прикрыть мульчей. И только через некоторое время – брать черенки

Признак готовности частично притененной ветки к укоренению – изменение окраски коры на более светлые тона и (в идеале) появление зачатков корней.

Еще один «секретик» (вытекающий из двух первых) – нарежьте черенки, основание которых находилось ниже уровня почвы (или мульчи). Молодые побеги с «подземным» основанием укореняются «на раз» в сколь-нибудь подходящих условиях. *Кстати, верхушки таких побегов – тоже!*

Когда размножать? Сроки, способы и секреты.

Размножением садовых растений можно заниматься почти круглый год. *Исключая пятницы, совпадающие с 13-м числом.*

Причем заниматься очень успешно. Даже если там, где вы живете, зима почти полгода...

Так и быть, с зимы и начнем!

Именно **зима** – подходящее время для... посева!
Я вовсе не про возню с тонюсенькими ростками на сером от земли подоконнике, под «жарким» декабрьским солнцем.

Сказал же - «для посева», а не «для выращивания». Расти молодым всходам лучше всего в саду, под весенним солнышком, смолоду привыкая к ветерку, ночной прохладе и просто к свободе. А вот сеять подавляющее большинство МНОГОЛЕТНИХ садовых растений удобнее всего зимой или осенью!

Осень тоже отлично подходит для «посевной», но осенью обычно и так хватает всяких садовых дел и удовольствий.

Все дело в том, что один из СЕКРЕТОВ получения дружных (весенних) всходов заключается в том, что семена многих многолетников (от трав до деревьев) ДОЛЖНЫ ПЕРЕЗИМОВАТЬ В СЫРОЙ ПРОХЛАДЕ для нормального прохождения периода покоя. На эту тему есть множество исследований и рекомендаций: «семенам груши надо 3 месяца стратификации ... семенам можжевельника – от 2 до 9 месяцев ... семена примулы после посева нужно держать в холодильнике 2-3 недели... у семян боярышника наблюдается смешанный тип покоя»... и так далее.

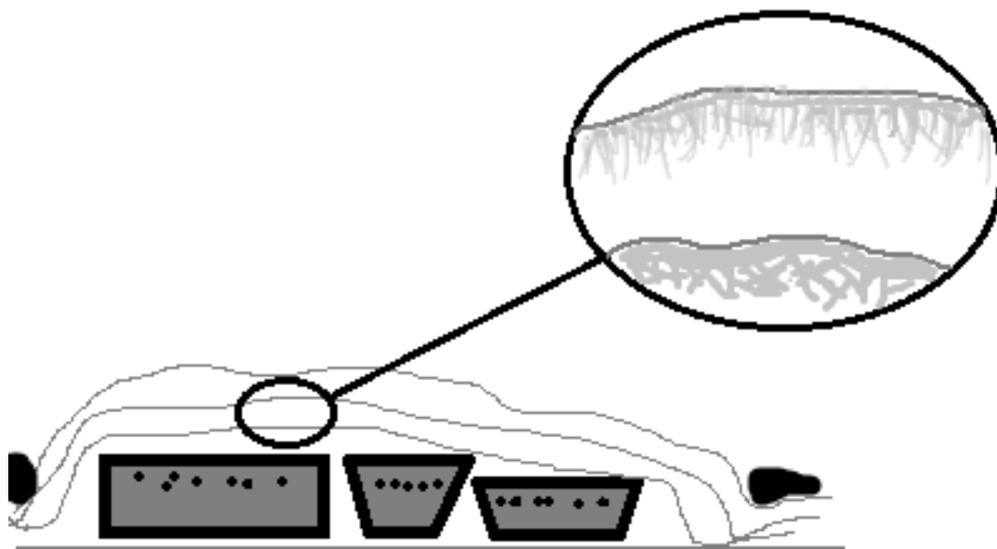
Для крупного товарного питомника эта информация очень ценна и актуальна, нам с вами достаточно знать одно – семена ВСЕХ МНОГОЛЕТНИХ садовых растений умеренного климата всходят очень хорошо после зимовки в сырой прохладной почве. Точнее, почти всех (*некоторые надо сеять летом – об этом ниже*).

Все это вполне естественно – не будь у семян такой особенности (задержки развития, которая «снимается» длительной прохладой), всходы были бы «обречены на прорастание» при небольшом осеннем потеплении. И дружно замерзали бы, не успев вылезти из земли.

Зимой, в теплом помещении, сеять очень комфортно, особенно если вы сеете понемногу семян разных видов и сортов (*естественно, речь идет о посевах в горшочки или ящички с заранее подготовленной «активной» почвой*). Никакой путаницы и спешки - можно аккуратно промочить землю и дать ей осесть, можно четко подписать этикетки, потом спокойно выяснить (на этикетке, в хорошем справочнике или в интернете) и соблюсти глубину заделки семян.

А потом вынести посева на холод, где со спокойной душой зарыть их под снег. Под самый большой сугроб, который растает последним (поэтому сугроб должен быть расположен в полутени, а не на солнцепеке). Под сугробом температура всю зиму около 0 градусов – семена выйдут из покоя (каждое растение в положенный срок), **НО НЕ НАЧНУТ ПРОРАСТАТЬ** до весны.

Еще мало снега – не беда, прикройте несколькими слоями пленки или агротекса и плотно придавите по краям. В случае сильных морозов на внутренней стороне пленки появится мощная «ШУБА» ИЗ ИНЕЯ, которая защитит посева от излишнего промораживания. Верхний слой укрытия должен быть светлым и не очень прозрачным, так меньше риск «парникового эффекта» и оттаивания защитного слоя инея. Важно, чтобы хотя бы один слой обеспечивал **Герметичность** (лучше – нижний или средний). Как появится снег, закроете снегом (или сам нападает).

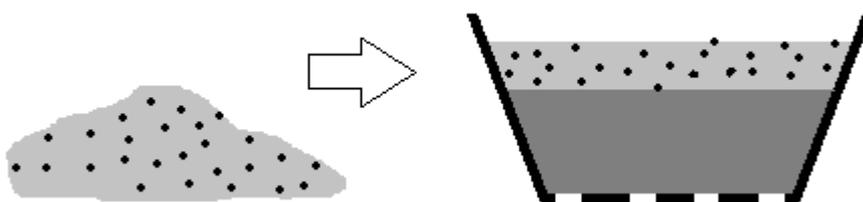


Внимание!!!

Вот только не надо «мудрить» со спуском посевов в погреб. Там многие из них могут прорасти еще зимой. И тихо умрут без света.

Частая причина отсутствия всходов – слишком мелкая или слишком глубокая (что хуже) заделка семян. Поэтому – ищите данные!

Кстати, при полном отсутствии этой информации (о глубине заделки конкретных семян), можно сделать так: смешиваете семена с небольшим количеством мелкого влажного субстрата и размещаете СМЕСЬ на поверхности почвы. Некоторые семена окажутся сверху, некоторые чуть глубже. И что-то в итоге взойдет. Возможно – все.



Кроме «правильной» глубины посева, важно еще не сеять семена слишком густо. Оставьте всходам место для развития. Минимальное расстояние (при условии проведения пикировки после появления всходов) между семенами – 5-10 диаметров семени. Больше – лучше!

Зимние посевы особенно оправданы для покупных семян – сезон продаж начинается не раньше ноября.

Теперь идем дальше по календарю...

Весна - традиционное время посевов, посадок, черенкования, деления...

Традиционное, но далеко не всегда - самое лучшее.

Про посевы многолетних растений мы упоминали (оптимально – осень или зима). Сажать лучше осенью (приживается лучше, об этом тоже шла речь). Черенковать тоже лучше осенью (вызревшие одревесневшие черенки) или летом (зеленые черенки).

Весной имеет смысл заниматься делением поздно отрастающих многолетников и закладывая отводки, в том числе – воздушные (они должны успеть укорениться до морозов, которые легко могут повредить молодые корни, «подвешенные» в кроне).

Технология получения воздушных отводков прекрасно описана в книге Николая Курдюмова «Умный сад» - очень рекомендую.

Весна – самое время подготовить чистую от сорняков грядочку с активной почвой. Грядка очень пригодится вам осенью для посева семян и посадки маленьких саженцев, черенков, отводков и «отдирков».

Чтобы грядка получилась чистой, надо её плотно закрыть светонепроницаемым материалом – ДО ОСЕНИ. Многолетние сорняки без света не выживают. Чтобы активизировать почву, внесите под притенку слой смешанной органической мульчи с небольшой добавкой глинистой почвы. Если почва не слишком плотная, перекапывать вовсе не обязательно.

Расскажу про подготовку гряды чуть подробнее.

1. Участок выравнивается (срезаются мелкие бугры и засыпаются небольшие понижения), причем абсолютная горизонтальность вовсе не требуется, легкий уклон не мешает. Удобная ширина гряды – метр. Дорожки – не меньше 50 см.
2. На место будущей гряды насыпается слой смешанной органической мульчи. Толщина слоя – примерно 10 см. Долго разлагающиеся стебли и ветки использовать не надо. Избегайте материалов, содержащих семена сорняков.
3. Для активации процессов мульча присыпается почвой с небольшой добавкой компоста или лесной подстилки. Слой присыпки – 2-3 см. При желании можете перемешать с мульчей.
4. Грядка вместе с прилегающими полуметровыми дорожками (*это важно, иначе сорняки потом будут лезть сбоку*) закрывается любым светонепроницаемым материалом. Самое доступное укрытие – обычная пленка, затененная сверху слоем опилок. Можно вместо опилок прикрыть пленку пластами дерна. Почвой или песком притенять неудобно – при уборке притеняющего слоя пленка рвется. Черную пленку использовать можно, но ее тоже надо прикрыть сверху. Защитить мульчу от перегрева, а пленку – от старения на солнце.
5. Огораживать грядку бортами можно, но не обязательно. *Учтите, что края и углы короба могут порвать пленку при оседании органики.*
6. Все, оставляем до осенних посевов и посадок.

Вот и пришло лето...

Начало **лета** - самое время сеять ВЕСЕННЕЦВЕТУЩИЕ многолетники. Все то, что радовало нас весной и поздней осенью (крокусы, прострелы, черемша, цикламены, безвременники, примулы, фиалки, ранние тюльпаны, пролески и прочие-прочие), сейчас завязало семена.

Причем у многих весенних эфемероидов СЕМЕНА НЕ ХРАНЯТСЯ, они просто не выносят пересушки по причине своей сочности!

Вы видели в продаже пакетированные семена кандыков, зубянок или хохлаток? А луковицы/клубеньки их сколько стоят (особенно, если нужна ПОЛЯНКА)? А как они приживаются после подсушки и перевозки? То-то! СЕЙТЕ!!!

Посеять семена нетрудно, гораздо сложнее их собрать. Не слишком рано (чтобы успели) и не слишком поздно (чтобы не высыпались). Здесь только один рецепт – НАБЛЮДАЙТЕ. Как начали раскрываться коробочки, полежать и отмирать стебли – пора. Независимо от внешнего вида и сочности семян. СЕЯТЬ – СРАЗУ, без промедлений и БЕЗ ПРОСУШКИ! Лучше - в деревянный ящик, из него удобнее потом выбирать мелкие луковички и корешки. Всходы у одних «весенников» появляются буквально сразу, у других – летом, осенью или следующей весной (хотя прорастание семян часто начинается летом или осенью – под землей, тихо и незаметно).

Поэтому – ПОЛИВАТЬ ДО ОСЕНИ.

*Всходят «весенники» обычно «щеткой», требуют доращивания год-два.
Из нескольких растений можно за три года получить НАСТОЯЩУЮ ПОЛЯНУ
ПОДСНЕЖНИКОВ!!!*

Лето – оптимальный срок размножать многие растения зелеными черенками.
Про зеленое черенкование кустарников написано много и подробно. Технология довольно
затратная и трудоемкая. Усилия реально окупаются лишь при больших объемах.

В «кустарных» условиях удается укоренить только совсем «легкие» смородину, спирею,
стелющиеся можжевельники или курильский чай.

*Зато, мало кто из садоводов знает, насколько ПРОСТО и ЭФФЕКТИВНО черенкуются
большинство травянистых многолетников и низкие кустарнички вроде тимьянов, барвинка,
пахизандры или вечнозеленых бересклетов!*

Достаточно защищенного от ветра полутенистого места (об этом ниже), куса агротекса
(а иногда - и он не нужен), рыхлой влагоемкой почвы (в грядке или в контейнере), мульчи и
полива в сухую погоду!!!

Кустовые многолетники имеет смысл не черенковать, а очень мелко делить (получая
«отдирки» - розетки листьев с кусочком корневища, но почти без корней).

Цветочные побеги для черенкования брать не надо – укореняются редко.

Еще раз повторюсь – берите для размножения молодые части растения.

При зеленом черенковании кустарников и деревьев желательно брать несколько
черенков разного типа – с концов и от основания побегов, прикорневых и с периферии кроны,
а некоторые - еще и с частью прошлогодней древесины. При таком подходе шансы укоренить
хотя бы один-два черенка довольно высоки. Обычно этого достаточно!

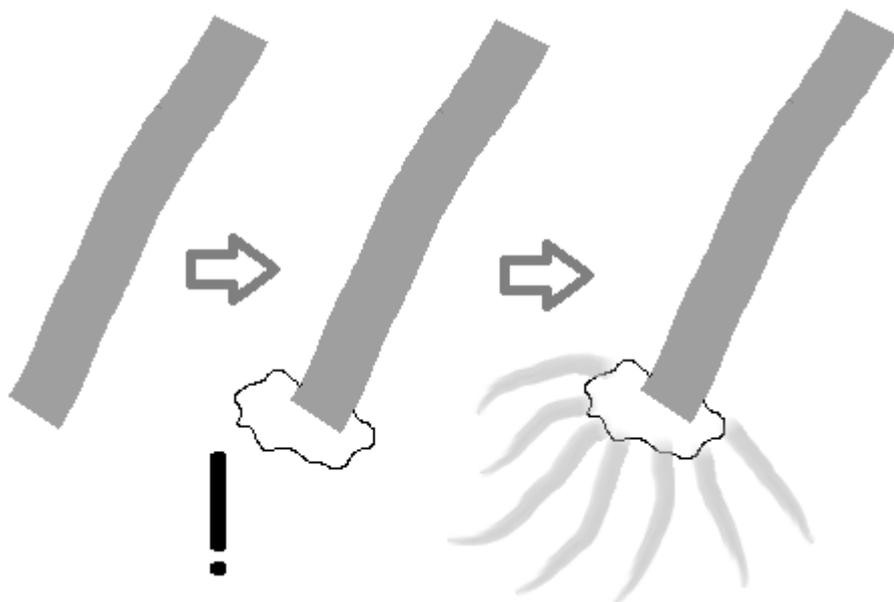
Больше говорить особо не о чем – летом **ЧЕРЕНКУЙТЕ ВСЕ!**

*Укоренится многое! При соблюдении выше перечисленных условий (полутень, защита от
ветра, активная почва, мульча, полив, тепло).*

*Во влажной полутени летом (когда тепло) черенкованные растения иногда готовы к
пересадке (на постоянное место или на доращивание) уже через пару месяцев!*

А как определить, что черенок укоренился? Пошел в рост – значит, корни есть. Черенок,
который не пошел в рост, еще не укоренился. Но раз он не гибнет – значит (скорее всего)
укореняется.

ТЕРПЕНИЕ. Некоторые черенки дают в первое лето только каллус (нарост, из которого
позже вырастут корни), зимуют в таком состоянии, а укореняются только следующим летом.
Дергать их «для проверки корней» не нужно!



Иногда (без всяких теплиц с искусственным туманом) укореняется такое, что (по «литературным» данным) вааааще черенками не размножается!

Живы черенки - поливайте.

Что там у нас идет после лета? Ах, да, осень... Ну почему сады у нас не в тропиках?!

Осень – лучшая пора для нарезки и посадки одревесневших черенков. Кстати, корневая и приствольная поросль **БЕЗ АКТИВНЫХ КОРНЕЙ** (кусоч толстого «материнского» корня – не в счет), это - тот же черенок. Подготовленный для укоренения. Все, что было сказано о зеленых черенках, столь же справедливо и для одревесневших.

Главные ошибки при нарезке и посадке одревесневших черенков – использование слишком тонких веток (в них мало запасных веществ), излишняя длина черенка (больше карандаша), слишком мелкая посадка (из земли должна торчать максимум треть черенка) и посадка «вверх ногами» (смотрите на ориентацию почек или помечайте низ косым срезом, а верх – прямым).

Осенью очень хорошо сеять **СВЕЖЕСОБРАННЫЕ** семена. Причем сеять можно их сразу в почву, без горшочков и ящичков (в отличие от зимнего посева). *В ту самую грядку, что была подготовлена весной.* Главное – не забыть про этикетки, иначе можете долго гадать и напрягать память – что же это за всходы?

Еще немного про всходы. Отдельной темой – это важно!

Некоторые семена всходят только на вторую весну.

Иногда на третью. Или летом.

У меня был случай, когда посеянные осенью прошлогодние семена черемши проросли на следующий год в августе! Вместо «положенного» апреля.

И наоборот – семена, требующие для своего развития сложного чередования тепла и холода (всходящие обычно на второй-третий год), иногда дружно прорастают в первую же весну... Или часть семян дает всходы в первую весну, часть – во вторую.

Сроки появления всходов зависят не только от особенностей периода покоя семян у конкретного вида, но и от особенностей сезона. И от особенностей маточного растения. И от много чего еще.

Многие прекрасные растения очень редко встречаются в садах именно по причине длительного и плохо предсказуемого прорастания семян.

Не отчаивайтесь!!! Чудеса случаются!

Сколько надо места? И где?

Места надо немного. Совсем немного.

Мне вполне хватает примерно 10 квадратных метров.

Но к выбору местоположения «домашнего» питомника нужно подойти очень тщательно. Правильно выбранное место существенно упростит уход (*сделает его приятным*) и обеспечит быстрое получение здоровых растений.

Итак, критерии выбора места.

Первое требование - защита от господствующих ветров и от «сквозняков» около зданий. Для молодых (и особенно - для ещё укореняющихся) растений повышенная влажность воздуха очень важна. *Это – как раз то, что доктор прописал.* Ведь в природе «молодежь» почти всегда развивается «под опекой» взрослых растений.

Ветер, усиливающий испарение, не только СУШИТ растения, он еще и ОХЛАЖДАЕТ!

Второе важное условие - питомник должен располагаться неподалеку от дома (если он уже есть) и от источника воды. Особенно, если участок велик. Если «засунуть» молодые растения с глаз подальше, то очень легко что-то засушить, что-то вовремя не пересадить, не

притенить... *Вы просто можете не заметить первые признаки возможных проблем. И не сможете оперативно принять меры.* Иногда бывает так, что слегка подвявшие утром (уже укоренившиеся!) черенки к вечеру уже не спасти... А времени на полив надо было всего-то пару минут.

Молодые растения - они, как маленькие дети. На них просто нужно ежедневно обращать внимание. И чуть-чуть (по необходимости) помогать. Они чувствуют любовь и заботу.

Третье, на что стоит обратить внимание при выборе места - освещенность.

Оптимальная освещенность - открытое небо сверху и с севера, полутень с востока и запада и притенка от палящего солнца с юга.

Отличный вариант (для гряд) - северная сторона (около северного фасада) дома, гаража, высокого забора (только БЕЗ сквозняков). При выборе места около построек следует помнить про потоки воды с крыши, которые могут сильно размывать почву и выбивать молодые растения (хотя... эти же потоки могут решить вопрос полива крупных растений). Другой «повреждающий фактор» около построек - резкий сход снега с КРУТОЙ крыши. Лавина из мокрого снега и льда может легко переломать зимующие саженцы деревьев и кустарников. Особенно - высокие и крепкие (уже не гибкие).



Вариант идеальный (для саженцев в контейнерах) - «полянка» среди ажурных деревьев и кустарников. И под ними. Здесь полутень очень удачно сочетается с наличием в почве микоризы и с «автоматическим» утеплением и мульчированием питомника опадающими листьями. Небольшой минус - в засуху влага из верхнего слоя почвы быстро «выпивается» окружающими деревьями.

Четвертое (но от этого - не менее важное). Некоторое разнообразие условий на выбранном кусочке земли. Немного плотной тени, много скользящей полутени и небольшой солнечный участок. Сырая канавка, «равнина» и сухой косогор. Полное затишье и легкий сквознячок...

Зачем? Вам проще будет выбрать наиболее подходящее место для каждого растения. Контейнерные саженцы при этом очень удобно постепенно адаптировать к солнцу и ветру – простой перестановкой.

Контейнеры или грядка - что лучше?

Выращивать (и Доращивать) молодые растения можно двумя способами - непосредственно в почве (грубо говоря - в грядке) или в контейнерах (горшках, ящиках и т.п.). Каждый способ культивирования имеет свои плюсы и минусы (точнее - особенности).

Какие? Вот об этом и поговорим.

Итак, различия и особенности.

1. В грядке растения меньше нуждаются в поливе и подкормках.

2. Растения из контейнеров можно высаживать в любую погоду (жара, мороз, ветер) и в любую фазу развития (распускание почек, рост побегов, цветение, плодоношение).
3. Грядку проще полоть, мульчировать и поливать. Особенно, если сравнивать ее с маленькими горшочками.
4. Контейнерные растения приживаются сразу. Точнее – они УЖЕ прижившиеся.
5. При выкопке из гряды повреждаются корни.
6. Из грядки труднее выбрать отдельные растения, не повредив соседей.
7. В грядке растения сильнее растут (при прочих равных условиях).
8. Выкопка растений из гряды (с комом больше, чем «пол-лопаты») – тяжелая работа.
9. В контейнерах не потеряются растения, теряющие летом листья.

Таким образом, гряды предпочтительнее:

1. Для молодых растений и травянистых многолетников с компактными корнями.
2. При любых проблемах с поливом, а также на сухом, продуваемом участке.
3. Если ваш дом и ваш питомник далеко друг от друга.
4. Когда у вас очень мало времени на уход летом, но есть возможность «помахать лопатой» осенью.

А контейнеры хороши тем, что:

1. Посадку растений в сад можно делать не торопясь, в хорошую (солнечную) погоду и/или в удобное время. *Контейнеры с растениями можно свободно двигать, переставлять и заменять, выбирая оптимальные места посадки и сочетания растений. И все это без спешки и без риска засушить корни. Получая от процесса максимум удовольствия.*
2. Весь «уход, полив и внимание» (для быстрой приживаемости саженцев) сосредоточен в одном месте, а не разбросан по саду. Контейнерные растения ПОСЛЕ ПОСАДКИ практически не нуждаются в уходе. Они УЖЕ прижились. В саду они начнут активно расти. Растения со стержневыми или хрупкими корнями, а также луковичные (и другие эфемероиды) лучше держать в контейнерах до высадки на ПМЖ (в сад).

Впрочем, можно не противопоставлять, а с успехом сочетать грядку и контейнеры - они отлично дополняют друг друга.

Во что сажать? «Горшочки» для растений.

Контейнеры для размножения и временного содержания садовых растений должны отвечать следующим требованиям.

1. Доступность - никаких проблем с приобретением нужного количества.
2. Минимальная стоимость (а иногда даже - нулевая). *Когда контейнер дороже растения - это как-то неправильно... Непропорционально.*
3. Долговечность - они должны продержаться как минимум год (на солнце и морозе).
4. Удобство извлечения корней с целым комом – контейнеры должны легко сниматься или разрезаться.
5. Устойчивость - в заполненном виде они не должны падать или деформироваться.
6. Наличие дренажных отверстий (или лёгкая «продырявливаемость»).
7. Оптимальная форма и разнообразные размеры.

Рассмотрим варианты.

Вариант первый (из оптимальных). Фирменные пластмассовые контейнеры. Те самые «технологические» горшки, в которых выращиваются растения в коммерческих питомниках. Всем хороши - не боятся солнца и мороза, отлично держат форму, много дренажных отверстий, удобны в работе... Ничего удивительного - для того и придуманы!

Минус только один - цена. Маленькие недороги, но те, что больше ведра, уже «кусаются».

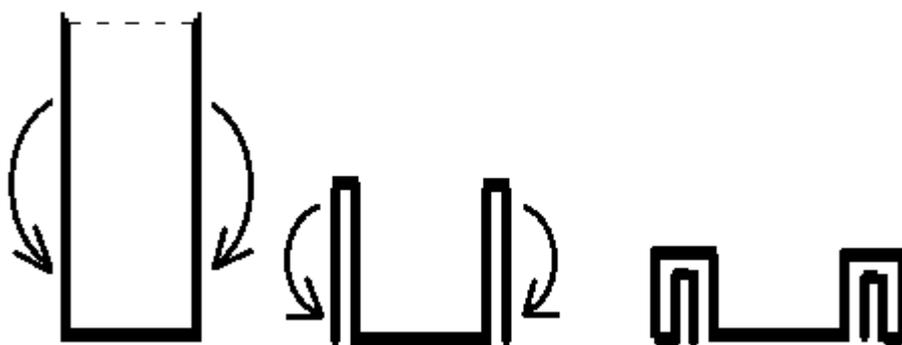
Где взять? Можно просто купить (только ищите именно невзрачные «технологические» - они устойчивы к солнцу и морозу, да и стоят много дешевле «комнатных»). Можно взять бесплатно или купить недорого (б/у) там, где они образуются в процессе работы - в ландшафтных фирмах.

Вариант второй (альтернативный). Мешки (те самые, «сахарные» - плетеные из полипропиленовой ленты) и пакеты (крепкие, из толстого полиэтилена, например - из-под торфяного грунта).

Хороший вариант – джутовые мешки. Их можно не снимать – разлагаются в почве. Правда, дно у них иногда истлевает еще до посадки.

А кто сказал, что контейнеры обязательно должны быть жесткими?

Отличное дополнение к пластмассовым горшкам. Одноразовость (срок жизни на солнце - год) компенсируется большими размерами и копеечной ценой. Чтобы верхний край был более крепким и держал форму, край мешка нужно вывернуть (*описывать «оригами» долго - лучше посмотрите схему*).



Кстати, такой четырехслойный край гораздо дольше живет на солнце. В плетеном мешке дырок достаточно (через них, кстати, легко прорастают корни), а вот дно и углы пластикового пакета нужно «перфорировать» (любым острым предметом, можно ПОСЛЕ заполнения). При посадке растения в сад мешок разрезается и выбрасывается!

Вы-бра-сы-ва-ет-ся!

Даже если вы ухитрились извлечь растение из мешка, не повреждая кома (а это как, интересно?) - вы проделали ненужную работу. Мешок простоял свой положенный год и состарился от ультрафиолета. Низ его может быть еще крепким, но бортики уже... ..увы, «того».

Минус полиэтиленовых пакетов - плохая транспортабельность. Они легко рвутся.

Вариант третий (не эстетичный, но практичный). Пластмассовые емкости усеченно-конической формы (дырявые ведра, банки из-под стройматериалов и т.п.).

Усеченно-коническая форма (верх шире низа) – это для того, чтобы ком нормально выходил из горшка. Вытащить 10-килограммовый ком сырой почвы (с живым растением, без повреждений) из цилиндрического ведра – почти невыполнимая задача.

Служат такие емкости обычно от одного до трех лет, в зависимости от материала. Достойная замена большим (дорогим) фирменным горшкам. Строители и соседи с радостью отдают бесплатно. Большие трещины в стенках можно проложить изнутри куском картона, тканью или залепить скотчем.

Кстати, чтобы облегчить извлечение кома из «неспециализированных» контейнеров (и из горшков более 10 л – тоже), надо просто выстелить контейнеры изнутри куском мешковины (подойдет любая материя из растительных волокон).

Дырявятся крепким ножом довольно легко, но бывают хрупкими. Дренажные отверстия можно аккуратно «выламывать» или сверлить. Дырочки (или дыры) нужно располагать по всему периметру (чтобы при небольшом наклоне не было застоя воды).

Кстати, о дырочках. Здесь (опять) тот самый случай, когда КАШУ (контейнер) МАСЛОМ (дырками в дне) НЕ ИСПОРТИШЬ. Так что, не ленитесь. Минимальная площадь отверстий – 10% от площади дна.

Самый близкий аналог хорошего горшка - дурилаг!

Еще один вариант (идеальный для почвопокровных растений, черенков, посева семян и пикировки). Деревянные ящики (фруктовые, со щелями, из тонких реек), выстланные мешковиной или Х/Б тканью. Щели для дренажа уже есть. Укоренённые почвопокровные растения (корни показались из ящика) и молодые сеянцы луковичных можно высаживать **ВМЕСТЕ С ЯЩИКАМИ**, особенно если погода прохладная и дождливая. Разлагаются в почве за несколько лет.

Главное - помните, чем быстрее вы получите крепкое растение и высадите его в почву (на ПМЖ), тем скорее оно вырастет большим и сильным.

Горшочки - это для маленьких. Горшочки - это временно.

Почва и мульча для контейнеров.

С контейнерами вроде все ясно. Осталось их наполнить. Вопрос - чем?

Можно - «просто землей» из огорода. Большинство растений приживутся. Только расти будут «туго» (питания маловато). И высок риск переувлажнения при затяжных дождях (взрыхленная земля быстро превращается в «пластелин», забивающий дренажные отверстия).

Можно - покупным торфяным грунтом (продается под красивыми названиями «универсальная земля», «живая земля», «суперземля», «экопочва» и т.п.). В торфе с добавками удобрений первое время рост будет активнее (пока не «кончатся» удобрения). Только пересушивать такой субстрат категорически нельзя! Торф отходит от стенок контейнера и при поливе сверху вода мгновенно проходит через эти щели, не промачивая корневой ком... Для рассады торфогрунт вполне пригоден (для того и придуман), для многолетних растений под открытым небом - не очень...

Кстати, в промышленных питомниках используют именно торф! Причем торф тщательно отобранных фракций, чтобы не провоцировать переувлажнение. И есть несколько «НО». Во-первых, там используются автоматизированные технологии полива, не допускающие пересыхания почвы (дождевание или капельницы). Во-вторых, к торфу примешивают специальные капсулированные удобрения длительного срока действия (они постепенно высвобождают небольшое количество минеральных солей) и известь для регулирования кислотности..

Можно наполнять контейнеры легким нейтральным субстратом (керамзит, песок, опилки, фрезерованный торф и их сочетания) и держать их на постоянной подпитке строго сбалансированными удобрительными растворами (субстратная гидропоника). Многие (но не все!) растения развиваются очень активно, но внимания и точности требуют - соответственно. В промышленных масштабах это вполне оправдано.

Перепробовав массу вариантов (вплоть до упомянутой гидропоники), в итоге пришел к оптимальному для использования в частном саду. Оптимальность его в доступности компонентов, легкости ухода, отличном развитии растений и предсказуемости результата.

Вот **СЕКРЕТНЫЙ РЕЦЕПТ**.

Комковатая структурная глинистая почва (годиться и черная, и серая, и коричневая) плюс полуразложившиеся веточки и листья (вместе с налетом и белыми нитями почвенных грибов). Нет полуразложившегося компоста или лесной/садовой подстилки? Стодится лежалый перегной, старые опилки, прелая солома или покупной почвогрунт на основе торфа (лучше – с добавкой биогумуса или червекомпоста).

Кстати, если есть все из вышеперечисленного – лучше взять всего понемногу.

Соотношение глинистой почвы и органики - примерно 1:1. Причем **ИЗМЕЛЬЧАТЬ** «в муку» глинистую почву и органику **НЕ НУЖНО**. Просеивать - тем более. Субстрат

получается очень пористый, влагоемкий, и воздухопроницаемый, а главное - он содержит много ЖИВЫХ микоризных и сапрофитных грибов (*и других почвенных обитателей, причем – целых, хотя и немного испуганных*).

Секрет именно в том, чтобы оставить целыми комки и комочки!!! Если измельчить все и просеять (как написано в умных книгах) – эффект не тот! Вот тогда нужны всякие разрыхлители, структурообразователи, дренаж на дно...

Второй СЕКРЕТ в том, что смесь категорически нельзя сушить и морозить. Живностьдохнет, структура разрушается. Приготовили – используйте, а остатки накройте от дождя и уберите в тень.

Третий СЕКРЕТ – мульчируйте. Чем? А что есть под руками. Или под ногами. Не буду повторяться – смотрите главы про мульчу (*и книгу «Красивый сад без лишних затрат Путь к гармонии с природой»*). Слой – от 2 см до половины высоты горшка.

Избегайте попадания семян сорняков – контейнеры плоскорезом не прополешь. Кстати, РЕГУЛЯРНОЕ пополнение слоя мульчи отлично давит мелкие всходы «незваных гостей».

На такой «секретной» почвосмеси прекрасно растут любые растения. От елок и смородины до кактусов и полыней. Прекрасно растут орхидеи и злаки. Папоротники и луковичные. Сливы и земляника...

Огромное преимущество приведенного выше рецепта – растения сразу адаптируются к той почве, к той мульче и к той микрофлоре, которая будет их окружать всю оставшуюся жизнь. Жизнь долгую и счастливую. В вашем саду.

Второе (не менее огромное) преимущество – вы сами можете наблюдать реакцию растений на освещенность, полив, погоду, мульчу. И все это - в условиях, близких к условиям сада. И делать выводы. Выбирая лучшее место посадки для конкретного растения.

Песок, минеральные удобрения, известь, дробленый кирпич, вермикулит (и прочее) добавлять в «секретную» почвосмесь нет необходимости.

Минеральные удобрения и известь требуют ТОЧНОЙ и ОСОЗНАННОЙ дозировки. «Инертные разрыхлители» (особенно – песок, тем более - мелкий) при наличии органики (и при оставлении целыми комочков глинистой почвы) только УВЕЛИЧИВАЮТ ОБЪЕМ И МАССУ, «разбавляя» субстрат! Мало того, песок НЕ задерживает влагу.

Чтобы песок «рыхлил» почву (увеличивал ее пористость), его нужно минимум треть объема, а располагаться он должен не равномерно, а в виде различно ориентированных слоев и прослоек между более крупными частицами.

Тщательно перемешанной смесью песка, глины и навоза раньше ШТУКАТУРИЛИ СТЕНЫ. Вам точно нужен субстрат, который «каменеет» при высыхании?

При наличии больших дренажных отверстий и мульчи с рыхлением почвы прекрасно справляется почвенная живность.

Секреты обращения с контейнерными растениями.

Не пора ли пересаживать?

Контролируйте укоренение! Достаточно делать это раз в месяц. Показались корни из дренажных отверстий – аккуратно достаньте ком из горшка и посмотрите, много ли активных корней на поверхности кома. Если корни начали оплетать ком, упираясь в стенки – самое время добавить корням пространства.

Пересаживать ДО начала оплетения кома – можно. Но – не нужно. Ком может остаться некрепким и развалиться при посадке на постоянное место. Растение-то приживется, а ваша работа по пересадке окажется пустой тратой времени.

Со временем (с опытом) вам будет достаточно (мельком, издали) глянуть на растение чтобы совершенно точно определить необходимость пересадки.

Секрет выбора размера контейнера для посадки/пересадки конкретного растения довольно прост - смотрите на имеющиеся корни и на скорость роста побегов.

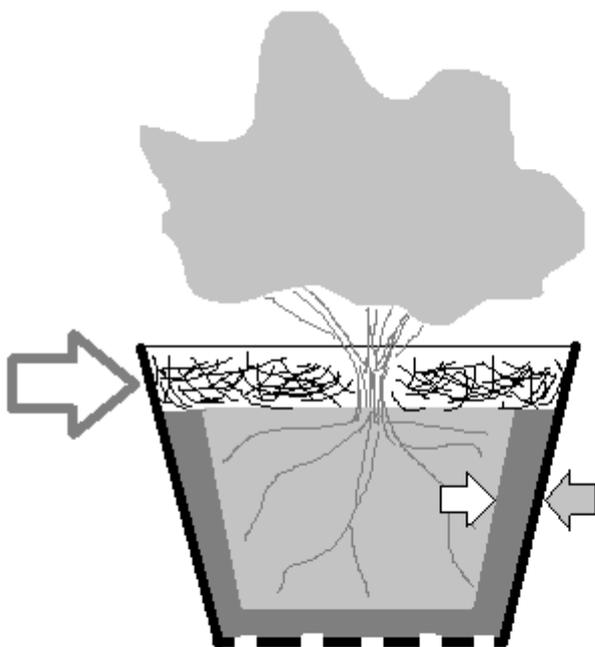
Хотите хорошего роста – берите горшок побольше. Для сильнорослых и влаголюбивых – сантиметров на пять больше размеров корневого кома (в каждую сторону, то есть на 10 см шире и на 5 см глубже).

Слой больше 5 см за один раз – это уже неоправданное увеличение массы перетаскиваемого субстрата.

Для растений, которые растут несколько медленнее или не боятся засухи, вполне подойдет увеличение кома на полтора сантиметра в каждую сторону.

А вот в щель шириной меньше полутора сантиметров уже трудно засунуть пальцы в перчатках. Значит, могут остаться пустоты, провоцирующие быстрое высыхание и плохое смачивание при поливе.

Вот в этом диапазоне (1,5-5 см) и выбирайте.



Оставьте сверху место для полива и мульчирования! Для маленьких горшочков – от 2 см, для больших и высоких – можно и половину высоты.

Кстати, избегайте слишком большого количества маленьких горшочков. ЯЩИКИ намного удобнее!

Как расставить горшки?

При «правильной» расстановке и мульчировании контейнеров **ПОЛНОСТЬЮ** снимаются риски замерзания или перегрева корней.

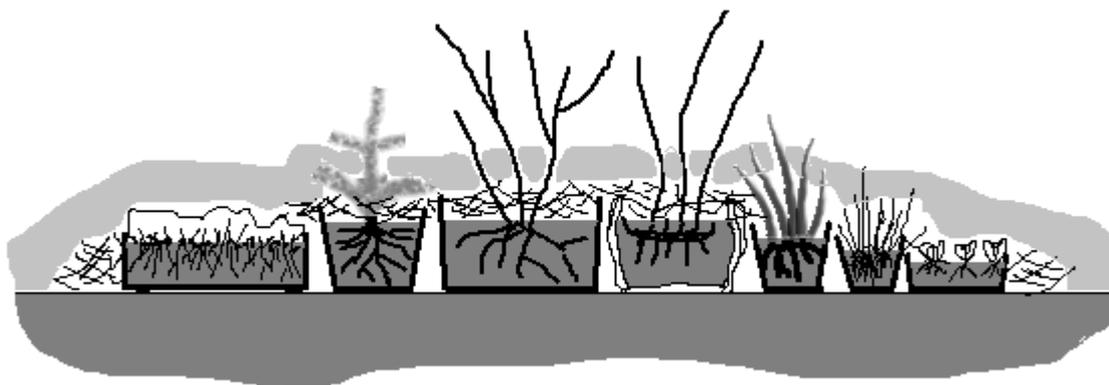
Важно предотвратить свободное проникновение наружного воздуха и прямых солнечных лучей в промежутки между горшками.

Вовсе не обязательно ЗАРЫВАТЬ ГОРШКИ В ЗЕМЛЮ. Оставьте такие подвиги другим Гераклам.

Секреты, как всегда, просты:

1. Подходящие основания – земля, песок и бетон. Асфальт не подтягивает влагу.
2. Если земля с корневищными сорняками – проложите несколько слоев толстого картона и присыпьте рыхлой мульчей или землей.
3. Лучше ставить на горизонтальную поверхность (удобнее поливать).

4. Ставьте рядом контейнеры одинаковой высоты (группу высоких горшков окружайте средними, а средние – низкими горшками и ящиками).
5. По внешнему периметру располагайте наиболее зимостойкие и засухоустойчивые растения.
6. Ставьте контейнеры плотно, чтобы не было лишних пустот.
7. Поверхность почвы в контейнерах всегда держите под мульчей. Пусть мульча доходит до верхнего края – так меньше перегрев и слабее охлаждение.
8. Перед зимовкой (при отсутствии снега и ожидаемых морозах) просыпьте промежутки между горшками и периметр группы рыхлым материалом. Тем, что годится для мульчирования. *Но чаще всего достаточно прикрыть щели только сверху – опавшими листьями, пучком травы или вырванными сорняками. Остальное сделает снег.*
9. Не убирайте наполнитель и дополнительную мульчу без необходимости.



Помните, холод быстрее «доберется» до корней через голую боковую стенку, чем сверху, через толстый слой мульчи.

И не забывайте о том, что темный пластик нагревается на солнце сильнее светлых опилок. А также, знайте – слухи о слабой зимостойкости корней (у здоровых растений) СИЛЬНО ПРЕУВЕЛИЧЕНЫ.

Как извлечь корневой ком из контейнера?

Для начала посмотрите - не торчат ли КРЕПКИЕ корни из дренажных отверстий? Если «да», их нужно отрезать. Иначе ком не выйдет.

Переверните горшок, придерживая ком одной рукой. Пробуйте просто снять горшок с кома.

Не тяните слишком сильно за стебли или за листья!

Не выходит? Покатайте и слегка потрясите. *Обычно этого достаточно.*

Большое растение с тяжелым комом, который вы не сможете удержать в одной руке, ни в коем случае не переворачивайте вверх корнями. Позовите помощника или доставайте ком, положив растение боком.

Все еще не выходит? Тогда кладите горшок на бок и слегка сожмите. Поверните на другой бок и сожмите еще. Ком должен отойти от стенок и выйти легко.

Наконец, у вас всегда есть возможность просто разрезать или аккуратно сломать контейнер. *Не надо его жалеть, поберегите содержимое.*

А хотите сказочку? Про горшочек?

Однажды, в чудесном городе Сочи, одну красивую...

...пальму с очень плотным комом (контейнер аж раздуло) пришлось ...

...вырубать топором.

В разрубленном горшке не было видно ни торфа, ни земли, ни дренажных отверстий – только корни.

К счастью, большинство растений выходят из контейнеров ЛЕГКО И БЫСТРО!
Наверное – свободу чувствуют.

Подкормка питомника

Подкормка (при посадке в активную, живую почву с органикой и мульчей) в принципе не обязательна. Но если нужно усилить рост (и есть немного времени) – кормите на здоровье! Чтобы было «на здоровье» - кормите органикой.

Простой и удобный способ такой – большой пучок (с ведро) сочных сорняков (лучше – разных и с корнями) помещаем в плетеный полипропиленовый мешок с грузом и опускаем в 200-литровую бочку с водой. Пленкой сверху прикрыть очень желательно – будет теплее и меньше запаха. Как забродит (запахнет) - подкормка готова. Можно залить еще раз или два.

Можно «бродильню» устроить и в ведре – из него проще выбрасывать полуразложившиеся стебли (*под мульчу, естественно!*).

Есть в наличии зрелый компост или старый перегной – делайте «настойку» из него. Ждать долго не обязательно.

Минеральные подкормки тоже ускоряют рост, но требуют строгой дозировки и использования качественных комплексных удобрений. «Минералка» часто провоцирует развитие болезней и сосущих вредителей (*органика – наоборот!*) из-за дисбаланса питательных веществ и подавления микрофлоры.

Пометка древесного самосева ленточками.

Иногда при прогулках по окрестностям (в лесу, в парке или в ближайшем овраге) можно обнаружить молодые саженцы, пригодные для пересадки в сад. Или для пересадки и последующей прививки. Но копать и сажать деревья летом – занятие неблагодарное. А осенью (когда самый посадочный сезон) или весной эти саженцы бывает трудно найти – листьев-то нет!

Очень простой и удобный способ не потерять найденные растения до осени – привязать на ветку (выше уровня снега) узкую полоску яркой ткани.

Только не надо использовать синтетику или перетягивать ствол проволокой! Вы можете передумать с выкопкой и пересадкой, а растение получит перетяжку на стволе и будет ослаблено. Ленточки из старой хлопчатобумажной материи – оптимальный вариант. За год-полтора они полностью теряют прочность на открытом воздухе.

«Оконные» этикетки

Не будем обсуждать важность этикеток. Кто понимает – оценит находку, кто (пока) не понимает – познакомится с этим вопросом рано или поздно.

Любой садовод (а тот, кто занимается размножением растений – тем более!) так или иначе сталкивается с необходимостью вспомнить, ЧТО ЖЕ ЭТО ЗА РАСТЕНИЕ ? Или – ГДЕ ЖЕ ОНО ?

Хорошие этикетки должны обладать следующими свойствами:

1. Полная погодоустойчивость (в почве и на открытом воздухе).
2. Максимальная долговечность – от 5 лет.
3. Низкая стоимость, особенно если их нужно много.
4. Удобство нанесения и смены надписи.

Лучшие (из известных мне) этикетки для растений получаются из **ленты оконного пластика** шириной 1-1,5 см и толщиной 1-2 мм. Продается этот пластик рулонами в некоторых фирмах, торгующих оконным профилем.

Лента легко и быстро нарезается секатором на отрезки нужной длины.

Надписи наносятся остро заточенным графитовым («простым») карандашом и держатся несколько лет!

При необходимости закрепления на ветке в этикетке сверлится отверстие (удобнее сверлить «пачку»), в которое продевается тонкая проволока в пластиковой оплетке (из многожильного кабеля).

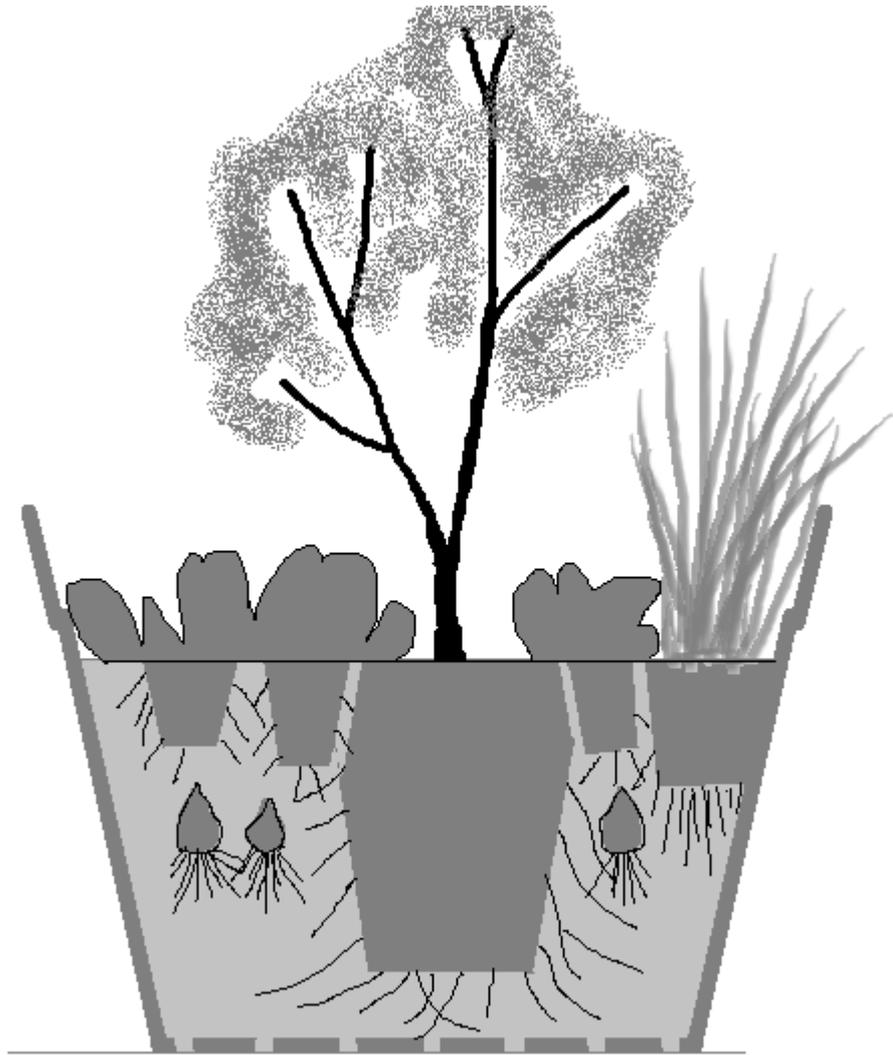
Получается «в разы» дешевле и долговечнее покупных пластиковых этикеток.

Кто пробовал – в восторге. И вам рекомендую.

Два в одном. А иногда даже три, четыре или пять...

Это я о количестве растений в одном контейнере. И вовсе не обязательно им быть родственниками.

Никто ведь не мешает СРАЗУ посадить под молодое листопадное дерево несколько подснежников и почвопокровных растений. Вон тот высокий многолетник - СРАЗУ дополнить чем-то низким, цветущим в другой сезон. Под влаголюбивую смородину просится полевица. Рододендрон можно прямо сегодня «подбить» вереском и брусникой. А ящик тимьяна оживить лавандой. И так далее...



Подбирайте удачные сочетания растений еще в питомнике!!!

Прием позволяет серьезно экономить площадь, горшки, субстрат, время на уход и на посадку.

Преимущества – тоже пять в одном.

Дерзайте!

У меня получается.

Вот на этой оптимистичной ноте и закончу.

Все, закрываю компьютер.

Пойду дальше искать (и находить) удачные сочетания растений.

Удачи и процветания!

На десерт, для гурманов – примеры сочетаемости и удачного размещения растений.

Эта глава – внеплановая. Когда текст книги уже был готов, редакторы попросили хоть немного увеличить объем. Поворчав о том, что читателям важна полезность информации, а не

количество печатных знаков, и порывшись в своих заготовках, наткнулся на совместимость растений...

И вдруг понял, что это именно та тема, которой ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно коснуться. С чего начал, тем и завершаю. Помните, в самом начале: «Какой прок от того, что растение отлично приживется, если ему предстоит расти НЕ НА СВОЕМ МЕСТЕ?».

«На своем месте» - это значит: в подходящем (микро-) климате, на подходящей почве, в условиях достаточной освещенности и обеспеченности влагой, и – СРЕДИ ПОДХОДЯЩИХ СОСЕДЕЙ. Да и про хозяев сада (про вас) тоже забывать не следует.

Например, малина (в условиях достаточной влажности) превосходно растет и сносно плодоносит под разреженными кронами взрослых яблонь. Малина притеняет корни яблони, защищает ее от болезней и давит сорняки... Звучит заманчиво, как в сказке – добрые соседи растут себе в саду, потом приходят хозяева, собирают урожай... *А вы пробовали собирать яблоки (или делать обрезку) с лестницы, переставляемой между кустами малины? Так, чтобы не переломать малину или не угодить (пardon) задом на шпалеру? После такого экстрима долго не хочется ни малины, ни яблоч!!!* Говорю вам, как человек, давно и страстно любящий малину, яблоки и скалолазание.

Кстати, приведенное выше сочетание (яблоня + малина), первое (исключая огородные растения) из тех, что выдает поисковая программа на запрос «сочетаемость растений».

Итак, совместимость и сочетаемость растений в смешанных (многоярусных) посадках...

Сразу, «на берегу», несколько важных комментариев.

1. Речь пойдет только о МНОГОЛЕТНИХ растениях. Они приспособлены к жизни в сложных устойчивых сообществах и замечательно сосуществуют с микоризообразующими грибами (*кстати, многолетними!*) Успешно сочетать между собой однолетние растения - сложнее.
2. Аллелопатию, то есть угнетение одних растений другими с помощью специфических веществ, в большинстве случаев можно просто игнорировать. В садах, где есть мульча, живой напочвенный покров и разнообразие растений и животных, где почва активна, где нормально работает механизм конденсации влаги, этой проблемы обычно не возникает. Всегда найдется тот, кто с удовольствием «лопает» эти самые «специфические вещества». Конкуренцию за воду, свет и питание никто не отменял, но к аллелопатии она никакого отношения не имеет. *Почему я так уверенно об этом говорю? Многие слышали про угнетение растений под грецким орехом и дубом (якобы из-за специфических веществ, выделяемых листьями). Так вот, под толстым слоем прошлогодних ореховых и дубовых листьев прекрасно себя чувствуют многие растения. Естественно, при наличии комплекса грибов и микробов, способных разлагать эти «невкусные» листья. А на грядках, обильно удобренных ТОЛЬКО ореховыми листьями, один мой хороший знакомый выращивает отличные овощи. Это же касается дубовых (сосновых) опилок, пихтовой коры и прочего. Есть правильная микрофлора – нет выраженной аллелопатии!*
3. Совмещенные (многоярусные) посадки – это когда на одной площади живут и здравствуют растения разных жизненных форм и габаритов. Одни над другими. Или одни под другими. Или одни среди других, третьих и четвертых... Деревья, под ними кустарники, лианы, разнообразные травянистые многолетники. Зеленеющие летом, или с весны до осени, или только весной (осенью-весной), или даже - круглый год («вечнозеленые»). *То есть, удачные сочетания получаются из растений, ДОПОЛНЯЮЩИХ друг друга по высоте и ритмам*

развития. При совместной посадке растений со схожими сезонными ритмами и близких по высоте на первый план выходит КОНКУРЕНЦИЯ. Яркий пример – загущенные посадки плодовых деревьев в большинстве любительских садов.

Некоторые примеры удачных (и неудачных – что даже более ценно!) сочетаний с участием самых популярных растений:

1. Землянично-клубничные гибриды или лесная земляника (сплошным ковром) вполне нормально плодоносят в разреженной полутени плодовых деревьев (яблоня, груша, слива, облепиха). Деревья с ранним созреванием плодов (вишня, черешня, шелковица) меньше подходят – жалко топтать спелую землянику (в полутени созревает чуть позже). Земляника под деревьями реже повреждается весенними заморозками и получает дополнительное зимнее укрытие из опавших листьев. Умеренное вытаптывание сплошной ковер из земляники переносит вполне нормально. Крупноплодные сорта земляники для посадки под деревьями мало пригодны – их цветоносы ложатся, ягоды не столь плотные и легко загнивают. Сюда же можно посадить ранние мелколуковичные (крокусы, пролески, мускари и др.). Также, здесь – отличное место для многолетних луков (шнитт, слизун), Melissa. Земляника их не давит. Цветущие летом луки привлекают многих хищных насекомых. В сильно затененных местах земляника почти не плодоносит, там она просто выполняет функцию почвопокровника.
2. Для посадки в плотной тени под орехоплодными (орех, каштан, лещина) прекрасно подходят сныть, ландыши, черемша. Весной, пока под кроной светло, а почва еще влажная, они успевают отцвести. К моменту сбора орехов (собирать лучше спелые, упавшие на землю) листья указанных растений обычно полностью отмирают. Сбор орехов превращается в развлечение. Для самого нижнего яруса годится вербейник монетчатый. Другие «бродячие» почвопокровные нужно выбирать исходя из их устойчивости к вытаптыванию, из их высоты и плотности покрова. Например, будра под грецким орехом – нормальный вариант (спелые орехи НА будре), а вот та же будра под лещиной уже очень не удобна (орехи «проваливаются» под листья будры). Дополнить почвопокровные мелколуковичными сам Бог велел. Сюда же можно посадить несколько теневыносливых кустарников и компактных многолетников (вроде лесных пионов или морозника). Кустарники надо сажать разреженно, чтобы между ними можно было легко передвигаться. Колючие, образующие поросль и совсем распростертые не годятся. Подходят самшит, тисс, лавровишня, низкие клены, бересклеты, аукуба, нандина. *Расту они будут медленно, тень и высушивание почвы корнями более мощных растений никто не отменял.*
3. Периметр кроны крупного ореха (при наличии бокового освещения) – вполне подходящее место для малины и черной смородины. К тому времени, когда орех разрастется вширь и будет слишком затенять ягодники, они успеют дать несколько полноценных урожаев. *Кстати, красивое решение – постепенно «уводить» ягодники к солнцу с помощью поросли и отводков (заодно омолаживая кусты).* Урожайность будет примерно вдвое ниже, чем на открытом месте. Мульчировать обязательно. Сажать лучше разреженно, чтобы дать кустам больше света и не затруднять сбор орехов. Можно дополнить ранними эфемероидами.
4. Урожай, падающий с высоких яблонь или груш, будет гораздо целее, если под деревьями устроить «подушку». Живую. На влажной почве прекрасно развиваются полевица побегоносная, живучки, зеленчук и яснотки. Для более сухих условий годится будра и подушковидные лесные осоки. *Мне такие деревья достались «в наследство» от прежних хозяев. Формировать их уже поздно, а рубить рука не поднимается. Во всяком случае, до начала устойчивого плодоношения недавно посаженной «молодежи».*

5. Под кустом калины или под раскидистым персиком (высота до 2,5 м, урожай на периферии, собирается за один прием, ветви гибкие, обрезка раз в год, лестницы не нужны) самое место для невысоких кустарников. Подходят спиреи, гортензии, смородина, бирючина, почвопокровные жимолости, а с южной (освещенной) стороны – стелющиеся кизильники и можжевельники. И многое другое. Сажать с таким расчетом, чтобы сохранить минимальный доступ к кроне. Оставьте свободным место непосредственно у основания куста – так удобнее делать обрезку. Листопадные кустарники можно дополнить самыми ранними мелколуковичными.
6. Стволы крупных (ЗДОРОВЫХ И СИЛЬНЫХ) деревьев с плотной, развитой кроной можно предоставить кустарниковым лианам. После одного-двух лет «сидения» (дать прироста в сухой тени дерева ой как непросто) лианы постепенно окутывают ствол и скелетные ветви. ВАЖНО – лианы надо брать ПРИКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ (плющ, бересклеты, гортензия, кампсис, представители семейства виноградных, клематисы, княжики). Дерево для лиан лучше выбирать с гладкой корой на ветвях. В этом случае лианы могут расти только на шероховатой (старой) коре ствола и скелетных ветвей. *Цепляющиеся (колючие), а тем более – вьющиеся лианы (древогубец, актинидия, глициния, лимонник) использовать на дереве очень неудобно. Им самое место на заборе или на специальной опоре. Сажать лианы нужно под кроной и направлять на ствол. Лианы, посаженные на периферии кроны дерева (там больше света, влаги и питания), сильно растут и могут (со временем) его ослабить. Кстати, реальная опасность ослабления дерева возникает ТОЛЬКО тогда, когда дерево ослаблено и не полностью использует доступные ресурсы (свет, вода, питание). Вот тогда некоторые сильнорослые лианы могут его действительно «задушить»... И, естественно, сила роста лианы должна соответствовать высоте дерева!*
7. Если ваш сад в лесу (стволы деревьев оголены от недостатка света), по стволам можно пустить любые лианы. *Только на цветы и плоды (речь идет о лианах) можно особо не рассчитывать. Для цветения нужен свет.* Отличное решение – всем известный девичий виноград, пламенеющий осенью на стволах сосен или берез. Подходит также кирказон, актинидия, виноградник и другие.
8. Под ажурными кронами листопадных кустарников и деревьев, не требующих регулярной обрезки и не образующих поросли (сирень и шиповник не подойдут), можно высаживать многие популярные многолетники, предпочитающие полутень. Назову для примера лишь некоторые: аквилегия, лилейник, кустовые ирисы, хоста, роджерсия. Прекрасное дополнение к перечисленным многолетникам – осенние луковичные (осенние крокусы, безвременники, цикламены).
9. Для самого нижнего яруса в цветнике из многолетников очень хороши низкие «бродячие» почвопокровники – вербейник монетчатый, яснотки. Эти растения прекрасно (самостоятельно!!!) заполняют промежутки между кустами, не мешая развитию более высоких растений. Кроме вегетативного «расползания», яснотки дают самосев. Кроме почвопокровных, прекрасная альтернатива сорнякам в цветнике – различные примулы. Живут недолго, лет пять. Дают обильный самосев при нормальной и повышенной влажности. Для этого достаточно оставлять на растениях созревающие семена.
10. Под взрослыми деревьями с поверхностной корневой системой (яркий пример – береза), при отсутствии дополнительного увлажнения, более-менее нормально развиваются только засухоустойчивые растения – барвинок, горянка, будра, ветреница лесная, офопогоны, некоторые герани, прострелы, тимьян (последние три - на освещенных местах). *И естественно – весенние мелколуковичные! Весной влаги хватает.*

11. Высокие светолюбивые многолетники с отмирающими летом листьями (лук гигантский, эремурусы) очень удачно «прикрываются» поздно отрастающими крупными злаками: мискантус, кортадерия (на юге) и др.
12. Отличное «трио» для дренированного прогреваемого летним солнцем места – парковые и видовые тюльпаны (крупноцветковые «гиганты» выведены для плантаций и теплиц) в сочетании с овсяницей сизой (на переднем плане) и ажурными кустарниками вроде спиреи пепельной или тамариска. Отмирающие листья тюльпанов «теряются» среди свежей июньской зелени. Из кустарников подойдут также засухоустойчивые барбарисы, полынь лечебная («божье дерево») или дрок.
13. Рекомендуемое в книгах про альпинарии сочетание подушковидных горных растений (очитки, гвоздики и др.) с луковичными «проходит» только на легких бедных почвах и только с теми луковичными, которые «уходят» незаметно. *Не нужно путать ПОЧВОПОКРОВНЫЕ и ПОДУШКОВИДНЫЕ. «Подушки» (в отличие от почвопокровных) не дают мощного яруса листьев и побегов, полностью закрывающего все, что выросло в прошлом году. Именно поэтому почвопокровники успешно дают молодые всходы других растений (включая сорняки) и быстро расширяют захваченную территорию. Подушковидные выживают иначе, их стратегия – «строгая экономия влаги и питания». В природе «подушки» растут там, где более мощные (и более требовательные) растения просто не способны с ними конкурировать.*
14. Компактные хвойные (туи, можжевельники, кипарисовики, ели и др.) отлично сочетаются с «ковровыми» посадками долговечных вечнозеленых почвопокровников (пахизандра, низкие магонии, барвинок и др.). Такие посадки после смыкания почвопокровных вообще не требуют ухода. Главное – не слишком тесно посадить хвойные. *Кстати, «не слишком тесно» - это не обязательно поодиночке. Хвойные можно сажать группами из двух-пяти растений с разным характером роста и окраской хвои.*
15. Прекрасное дополнение к рододендронам (и к другим высоким растениям, требующим кислых почв) – стелющиеся брусника, гаультерия, некоторые эрики, андромеда (подбел). *«Классику жанра» (рододендроны плюс верески и кустовые эрики) тоже никто не отменял. Только верески требуют регулярной омолаживающей обрезки. Это учитывайте при размещении растений.*
16. Посадили в качестве живой изгороди колонновидные туи (можжевельники) и не собираетесь их подстригать? Срочно дополняйте изгородь теневыносливыми самшитом, тиссом, лавровишней. Подойдет и пихта в кустовой форме (стричь изредка). Дело в том, что без обрезки (низ изгороди должен быть ШИРЕ верха) изгородь скоро начнет оголяться снизу (исключая самый освещенный южный «фасад»). *Не верите? Поверите ... лет через пять. Но тогда подсаживать теневыносливые растения будет поздно. Останется только мириться с бурными «дырами» и пытаться исправить положение аккуратной обрезкой... или ставить сплошной забор, еще больше затеняя туи.*
17. Будьте внимательны, совмещая в одной группе (полосе) листопадные (в том числе ЛИАНЫ) и светолюбивые вечнозеленые растения. Летом все прекрасно – везде зелень... А вот ЗИМОЙ такая группа будет красивой ТОЛЬКО со стороны вечнозеленого растения! Подойдя со стороны листопадного (листья опали), вы будете наблюдать «изнанку» вечнозеленой кроны. *Как это выглядит? Раздвиньте плотную хвою у взрослой и красивой ели и посмотрите внутрь.* Проще говоря, если решили посадить рядом липу и ель, то ель должна быть СО СТОРОНЫ ОБЗОРА зимой (из окон, с основных дорожек, от входа в дом и на участок). Аналогичная ситуация – решили «подбить» тую барбарисом. Если посадить барбарис со стороны обзора, то зимой будете наблюдать оголенный низ вечнозеленой туи... *Если все же нужно посадить*

вечнозеленое дерево (кустарник) ЗА листопадным, то выберите что-то теневыносливое: пихта, тисс, самшит, лавровишня, падуб.

18. Посадка луковичных на обычном газоне (как это рекомендуют многие зарубежные авторы) **СОВЕРШЕННО НЕ ОПРАВДАНА**. Весной красиво. Очень красиво. Но летом... К моменту начала стрижки газона луковичные еще вовсю зеленеют. А потом постепенно буреют, что выглядит не слишком привлекательно. Если начинать стрижку газона, не дожидаясь отмирания листьев у луковичных, то их цветение на следующий год будет гораздо слабее. *А через год – совсем прекратится...* Если ждать, пока отомрут листья луковичных, а только потом начать стрижку, то газон страдает (в этом случае, после слишком позднего начала косыбы на недельку побуреет он, а дожди или засуха могут усугубить ситуацию). *Исключение – дикий «луговой» газон, который косят 2-3 раза в сезон.*
19. Очень хороша живая изгородь из сходных по силе роста, но **ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ОКРАСКЕ ЛИСТЬЕВ И ПОБЕГОВ** растений. Здесь отдельные кусты **ЯВНО КОНКУРИРУЮТ** между собой, поэтому совмещение растений с разной силой роста (и с разной высотой – в случае не стригущейся изгороди) потребует дополнительной регулирующей обрезки. Замечательно сочетаются между собой сорта пузыреплодника (желто-, зелено-, и пурпурно-листные) и сорта дерена (свидины) с различной окраской коры и листьев. Другой вариант – изгородь из разноцветных барбарисов. *Только не «переборщите» с пестротой. Зеленая изгородь с отдельными включениями желтого, пурпурного и бело-пестрого – самое то!*
20. Приемлемый вариант совмещенных посадок – чередование в ряду черной смородины и жимолости съедобной. Между кустами метр-полтора (в зависимости от формы куста и силы роста смородины – смотря по сорту). Боковое освещение обязательно. Ряд не обязательно должен быть прямым. Смородина быстро наращивает урожай и так же быстро стареет (срок обильного плодоношения около 10 лет), а жимолость довольно туго растет в первые годы, зато потом плодоносит лет 20-30. Единственный нюанс – при обрезке смородины желательно давать максимум света для жимолости (с четвертого-пятого года оставлять только ветви, растущие в сторону от оси ряда). С началом обильного плодоношения жимолости смородину ликвидируем (предварительно посадив на новом месте отводки от лучших кустов). *Причем корчевать вовсе не обязательно. Достаточно в течении сезона регулярно обрезать все отрастающие побеги.*
21. В «лавиноопасных» местах (под крутым скатом крыши) лучше не высаживать кустарники – разламывается все, что имеет хоть сколь-нибудь приподнимающиеся ветви, даже почти стелющийся можжевельник казацкий. В такие места можно сажать высокое штамбовое дерево (любое быстрорастущее) с обязательной защитой в первые годы. Защита – крепкий кол вдоль ствола, закрепленный растяжками к стене здания. Нижний ярус можно «собрать» из папоротников с добавкой черемши и ранних эфемероидов (если тень), либо (если место не очень парадное) высадить высокие корневищные многолетники (горец сахалинский, маклейя сердцевидная). Цветник из многолетников в «лавиноопасном» месте тоже вполне уместен, здесь прекрасно растут многие влаголюбивые растения. *Избегайте только тех, что боятся выпревания – кучи плотного снега тают очень долго.*
22. Для участков сада, подтапливаемых талыми и дождевыми водами (включая широкие водоотводные каналы), подойдет «тандем» из калужницы и ириса айровидного (годятся и японские). Яркая калужница цветет очень рано (апрель в средней полосе), но летом она мало привлекательна – листья отмирают. Отросшие в начале лета ирисы полностью закроют это «безобразие». Весной калужница легко «пробивает» придавленные снегом прошлогодние листья ирисов. Калужница и ирисы дают обильный самосев.

<http://sergey-sidorenko.ru/>

Удачных вам посадок!

Приглашаю на свой сайт -<http://sergey-sidorenko.ru/>

С.А. Сидоренко.