

Г. А. КИЗИМА

# ХВОЙНЫЕ

НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ:



КРАСИВО И  
БЕЗ ПРОБЛЕМ



Галина Кизима

**Хвойные на вашем участке:  
красиво и без проблем**

«Автор»

2021

**Кизима Г. А.**

Хвойные на вашем участке: красиво и без проблем /  
Г. А. Кизима — «Автор», 2021

«Для тех садоводов, кто очень занят, или просто не очень любит трудиться на участке, предпочитая использовать его для отдыха, я рекомендую организовать декоративное убранство сада с помощью хвойных растений, поскольку они не требуют вашей заботы и внимания, посадил и все проблемы. Но посадил не кое-как, а правильно посадил...» Текст публикуется в авторской редакции.

© Кизима Г. А., 2021

© Автор, 2021

## Содержание

Глава первая. Почему именно хвойные?	6
О размножении хвойных растений надо знать следующее	10
Что надо знать о стрижке хвойных культур?	11
Где разместить хвойные растения на участке?	12
На что обратить внимание при покупке хвойного растения?	13
Как определить, выращено ли растение (причем, любое, а не только хвойное) в контейнере?	14
Посадка хвойного растения	15
Как определить, что влаги в почве достаточно?	16
Несколько общих рекомендаций	17
Глава вторая. Размножение семенами	18
Подготовка семян к посеву	19
Посев семян	20
Глава третья. Вегетативное размножение	21
Глава четвертая. Болезни и вредители хвойных	22
Конец ознакомительного фрагмента.	24

# Галина Кизима

## Хвойные на вашем участке: красиво и без проблем

Текст предоставлен автором [www.kizima.ru](http://www.kizima.ru)

\* \* \*

*Посвящаю моей внучатой племяннице Марии Полторацкой,  
обладающей мужеством, стойкостью, красотой и разумом, что  
встречается в жизни не часто.*

## Глава первая. Почему именно хвойные?

Да потому, что они обладают целым рядом достоинств и преимуществ перед любыми листопадными растениями.

Во-первых, они вечнозеленые, а потому сохраняют декоративность круглый год, украшая наш сад.

Во-вторых, Северо-Запад обладает подходящим для них климатом, поскольку хвойные любят кислую и притом, влажную почву, влажный воздух (кстати, об этом надо помнить и при выращивании их в квартире, постоянно увлажняя воздух).

В-третьих, это не только растения морозостойкие, но и зимостойкие (то есть такие, которые легко переносят зимние оттепели, внезапные заморозки без снега и другие погодные передряги в зимнее время), естественно, не требующие укрытия на зиму.

В-четвертых, они нетребовательны к почвам. Растут на почвах любого вида, от песчаных до глинистых. Мирятся со скудным рационом, а потому не нуждаются в подкормках, а после трехлетнего возраста практически не нуждаются и в поливах, так что забот с ними нет.

В-пятых, у них практически нет вредителей и болезнями они тоже не страдают, что избавляет вас от утомительной борьбы со всякими напастями, которым подвержены большинство листопадных растений.

В-шестых, хвойные медленно растут, то есть долго сохраняют высоту и объем (габитус), не меняя общей композиции сада. В первые три года после посадки вообще не растут, поскольку медленно приживаются.

В-седьмых, практически все эти растения допускают стрижку и пинцировку (выщипывание почек), а потому можно не только долгие годы сохранять нужную высоту и объем каждого растения, но и создавать из них стрижкой различные фигуры. Например, в виде шара, куба, пирамиды и даже фигуры животных, что гораздо лучше, чем украшать небольшой загородный сад скульптурой или керамикой, хотя это конечно дело вкуса.

В-восьмых, их можно разнообразно использовать на участке, как доминанты (главные акценты в саду), зрительно разделять с их помощью участок на отдельные зоны, делать из них зеленые ограды, кулисы, защищающие более теплолюбивых жителей сада от холодных ветров, использовать их в миксбордерах, на каменистых горках, создавать из них различные композиции.

Думаю, перечисленных преимуществ вполне достаточно, чтобы остановить свой выбор именно на хвойных растениях для украшения своего сада.

Для тех садоводов, кто очень занят, или просто не очень любит трудиться на участке, предпочитая использовать его для отдыха, я рекомендую организовать декоративное убранство сада с помощью хвойных растений, поскольку они не требуют вашей заботы и внимания, посадили и все проблемы. Но посадили не кое-как, а правильно посадили.

Редко кто из садоводов привозит на участок, так называемые крупномеры, то есть большие деревья. Они и стоят гораздо дороже, и привезти их затруднительно, и приживаются гораздо хуже, даже, если выращены в контейнерах. Обычно выкапывают в лесу или покупают в питомниках небольшие молоденькие растения. Вот тут-то и поджидает садовода первая ошибка: он сажает их, как правило, без учета их будущих размеров, то есть не выделяет им достаточного места для дальнейшего роста и развития. С одной стороны такие стесненные условия жизни замедляют рост хвойных (да и не только их), что для небольшого участка совсем неплохо. Но с другой стороны, рано или поздно, эти растения все равно достигнут больших размеров, и тогда ничего не останется, как только большую их часть спилить, так как пересадить взрослые растения совсем не просто и, как окажется некуда.

Поэтому, прежде, чем что-либо покупать или приносить из леса, внимательно осмотритесь по сторонам и определите, где и сколько, с какой целью, а так же каких растений вы можете себе позволить с учетом потребной для каждого из них в будущем площади питания.

Сначала хвойные растут медленно, но с годами начинают расти все быстрее и выше, так что при посадке обратите на это внимание и сразу сажайте так, чтобы потом их не пришлось вырубать или выкорчевывать.

А потому первая заповедь при посадке хвойных на 6 сотках: не сажайте их слишком много.

Вторая – сразу сажайте на место, прикинув, какими они будут через 5 лет, через 10 лет, через 20 лет и что можно посадить между ними временно на эти 5-10 лет. Причем так, чтобы без ущерба для всех пересадить сожителей на другое место, когда хвойные существенно подрастут.

Третья: при подборе соседей для хвойных растений обратите внимание на то, что они тоже должны быть влаголюбивы и предпочитать кислую почву, а кроме того, они должны быть теневыносливыми, потому что рано или поздно окажутся в тени своих соседей. Например, хосты, астильбы, арункус, аквилегия, василистник, роджерсия будут прекрасно соседствовать с хвойными. А еще лучше подселить им долгожителей, которые будут расти рядом с ними многие и многие годы без пересадки – рододендроны, магонии и гортензии.

Огромные хвойные деревья – жители наших лесов естественно не подходят для маленьких участков, но существуют разные способы ограничения их роста, кроме того, в мире создано много низкорослых карликов – нана. Есть достаточное количество хвойных, имеющих кустовую форму кроны, а так же стелющуюся, так что можно найти подходящие растения для самого маленького садика.

Хвойные одни из первых жителей планеты после травянистых растений и занимают второе место в мире по распространенности. Их насчитывают более 600 видов, но в нашем Северо-Западном регионе их чуть больше десятка. Это долгожители природы, возраст 100 лет для них вполне юношеский, поскольку существуют в мире экземпляры, насчитывающие более 1000 лет существования. Например, растущая в Северной Америке секвойя гигантская, рост которой достигает 100–150 м, а диаметр ствола 6-10 м. Пень такого дерева имеет площадь около 45 квадратных метров, на нем вполне может уместиться рояль и 12 танцующих пар! А уж срок-то жизни у многих известных экземпляров перевалил за три тысячи лет! Но есть такое хвойное растение, как метасеквойя китайская, которая отлично может расти в нашей зоне. Это дерево с кроной стреловидной формы, достигающее к 10 годам трехметровой высоты. Рост можно замедлить и укоротить высоту ежегодной прищипкой верхушки. У нее неколючая опадающая на зиму хвоя золотисто желтого цвета. Нуждается, как и все хвойные, во влажных почвах, хорошо зимует в наших условиях, на солнце не подгорает (впрочем, как и все окрашенные в желтый цвет растения). Так что, если вы любитель экзотики, то постарайтесь приобрести сие растение.

В то же время в мире хвойных существуют карлики – шаровидные кустики, размером с ежика.

Хвойные спустились к нам с гор, и этим определяется их листовой аппарат. Исторически они жители северных горных районов, им пришлось приспособиться к суровым климатическим условиям жизни. Короткое лето не давало возможности развить полноценный листовой аппарат и, чтобы выжить, они приспособились сохранять его в зимнее время. Их листовая пластинка постепенно переродилась, приняв форму иголки. Так они и стали вечно зелеными.

Но на самом деле, все хвойные отнюдь не «вечно» зеленые, иглы у них тоже опадают, но только не ежегодно (кроме лиственницы и метасеквойи), а один раз в 2-10 лет, в зависимости от вида и условий произрастания (сосна, например, меняет хвою раз в три года, пихта – через 6 лет). Но смена хвои происходит не одновременно, а постепенно, поэтому растения и остаются

вечнозелеными. О смене игл свидетельствует хвойная подстилка под этими растениями. Для хвойных растений основной задачей является сохранение влаги в зимнее время, а потому к зиме на иглах появляется восковой или смолистый налет. Хвойное дерево вообще испаряет меньше воды, чем листопадное, с которого облетели все листья.

Некоторые виды и отдельные сорта хвойных боятся весеннего солнца, вызывающего ожог хвои, что приводит к ее побурению и даже гибели. С чем связано такое явление?

На хвоинках (впрочем, как и на листьях листопадных растений) имеются устьица, через которые идет испарение воды и дыхание растения. Зимой они закрываются (а у листопадных и вовсе опадают вместе с листьями) и растение приходит в состояние покоя до весны. Но, если у листопадного растения, листья появляются практически с началом сокодвижения, то есть, когда корни уже начали поставлять вверх воду, то у вечнозеленых растений, не обязательно только у хвойных, листовой аппарат готов выполнять свою функцию в любой момент, как только воздух прогреется до плюсовой температуры. Вечнозеленая хвоя просыпается на солнце во время потепления воздуха ранней весной (а у нас на Северо-Западе даже зимой). И сразу приступает к дыханию и испарению влаги. Но корневая система в еще не оттаявшей почве не работает, и влагу не поставляет, а потому вода испаряется из хвои, что и приводит к ее полному обезвоживанию.

Подверженные солнечному ожогу растения следует высаживать под защитой строений или других растений от южного солнца, либо предусматривать их укрытие на это время белым материалом, отражающим свет.

Вполне подходит для этой цели нетканый укрывной материал (спанбонд или лутрасил, сложенный в несколько слоев).

Но такие вот мумии вряд ли украсят ваш зимний сад. Есть другой выход. Как только появится яркое солнце, и воздух прогреется до плюсовой температуры (причем, такая погода сохранится недели полторы), надо съездить на участок и хорошенько опрыскать хвою раствором Здорового сада и Экоберина, добавив небольшое количество азотного удобрения.

*Для приготовления раствора достаточно взять по 2–4 крупинки на общий литр воды каждого из указанных препаратов, хорошенько растряси их до полного растворения и добавить в раствор на кончике ножа аммиачной селитры (ее можно заменить 5–6 каплями нашатырного спирта).*

Хорошо помогает и опрыскивание таких подгоревших на солнце, а так же ослабленных после пересадки растений, препаратом Циркон, еще лучше в паре с препаратом Эпин-экстра (4 капли на один литр воды каждого). Такое опрыскивание следует делать еженедельно, если, приехав на участок весной или в начале лета, вы увидите, что хвоя у растений побурела. В большинстве случаев таким приемом ее удастся восстановить. Кстати это же касается вечнозеленых рододендронов и магонии. Но, у некоторых видов вечнозеленых растений, в том числе и хвойных, побурение листьев и хвои (а у рододендронов еще и скручивание листьев в трубочку) естественная защитная реакция, поэтому после начала сокодвижения они самостоятельно вновь становятся зелеными. При покупке вечнозеленых жителей для своего сада всегда интересуйтесь этим вопросом.

Поскольку хвойные – жители гор, то у их корневой системы не было возможности расти вглубь, и она стала разрастаться вширь, так что у большинства этих растений корневая система поверхностная, а потому и необходимая им площадь питания занимает значительное место. Если вы их посадите скученно, то в поисках жизненного пространства они начнут распространять свои корни по всей округе на 15–17 м, отбирая воду и еду у всех, кто попадет в зону залегания этих корней. Ну и как вы себе это представляете, притом, что размеры стандартного участка 20×30 м?

По этой же причине хвойные нетребовательны к почвам и практически могут расти на любом типе почвы: супесчаной (и даже песчаной), суглинистой (и даже глинистой), торфяной (и даже болотистой). Но на плодородной почве, естественно, чувствуют себя замечательно и растут очень быстро. Однако лучше их растить на скудной почве, чтобы медленнее росли, к тому же из-за небольших годовых приростов ветки будут располагаться на стволе чаще, а потому крона будет гуще.

Кроме того, надо помнить, что большинство хвойных любит солнце (за исключением некоторых, черная сосна, к примеру), но, тем не менее, отлично выживают и в полутени (а некоторые даже в тени, ель обыкновенная, например).

Все, без исключения, хвойные растения любят влажный воздух и влажную почву с кислой реакцией (кроме некоторых сортов можжевельника и кипарисовика), а потому наш Северо-Запад для них вполне подходящее место обитания, поскольку у нас преобладают западные ветры, несущие влажный воздух из Атлантики. А поскольку под нами располагается огромная гранитная плита и глинистый слой, то и выпадающая на землю влага, не проникает вглубь, а задерживается в верхнем слое земли, а потому почва у нас тоже влажная и, притом, кислая, что как раз и подходит для большинства хвойных пород (рН 4,5–5,5). На щелочных и даже подщелаченных почвах хвойные начнут постепенно погибать, так что, ни при каких обстоятельствах не вносите под них золу, желая подкормить, а уж если сделали такую глупость, то сразу же полейте место посадки слабо розовым раствором перманганата калия (марганцовки) или столового 9 % уксуса, разведенного водой в 20 раз.

Хвойные погибают медленно и постепенно, в течение нескольких лет. Вы думаете, что с ними все в порядке, а у них практически уже поражена вся корневая система. Дело в том, что почти все растения, а хвойные особенно, живут в симбиозе с различными почвенными грибами, которых растения подкармливают, уделяя им из своего рациона до 30 % поставляемых надземной частью углеводов. А взамен микрогрибы (микориза), живущие у них на корнях, защищают своими выделениями не только корни, но и кору стволов своих кормильцев от болезней и вредителей. Кроме того, добывают для них микроэлементы из трудно растворимых почвенных солей.

Эти невидимые жители почвы, как раз очень плохо переносят избыток органики, содержащей много азота, а так же повышенные дозы легко растворимых минеральных удобрений в почве. Поэтому не вносите под хвойные растения удобрения, не только минеральные, но и органические, а тем более навоз. Хвойные растения способны жить на скудном рационе из собственной опавшей хвои, а потому никогда ее из-под них не уносите.

## **О размножении хвойных растений надо знать следующее**

*Все хвойные размножаются семенами.* Посев надо делать свежими семенами сразу после сбора осенью, всходы могут появиться не только следующей весной, но и через год. Растут сеянцы очень медленно. При этом, в потомстве довольно часто происходит расщепление родительских свойств. Это, конечно, существенный недостаток, но зато простой и дешевый способ размножения. Вырастить растение из семян может любой, даже совсем неопытный садовод. А, посеяв большое количество семян, можно выбрать из многочисленного потомства те растения, которые вас удовлетворят. Один недостаток – результат придется ждать долго.

*Черенкование* – более быстрый способ размножения хвойных, но отнюдь не простой. Хорошо черенкуются туя, коника (канадская ель), микробиота, туевик и тсуга, а так же можжевельники, в том числе, казацкий. Не черенкуются голубые можжевельники, в том числе чешуйчатый, ель обыкновенная, ель сизая, голубая, лиственница, сосна, в том числе сибирский кедр.

Плохо черенкуется пихта, а так же кипарисовик.

*Прививка* хвойных затруднена из-за выделения смолы при разрезах.

Можно размножать практически все хвойные, особенно их стелющиеся формы, *горизонтальными отводками и корневыми отпрысками*, хотя это и непростой способ.

*Деление* допускают только многоствольные кустарники в молодом возрасте.

## **Что надо знать о стрижке хвойных культур?**

Легко переносят стрижку туя, можжевельник, лиственница, тисс, микробиота.

Плохо переносят стрижку ель, сосна, пихта, кипарисовик, поэтому их формируют прищипкой (пинцировкой.)

## Где разместить хвойные растения на участке?

Растения с колонновидной или пирамидальной (правильнее было бы называть с вертикальной) кроной хорошо смотрятся у входа, вдоль дорожек, на заднем плане цветников или в одиночных посадках, являясь доминантой в пространстве сада. Можно высаживать их в группе. Но при этом, для доминантного растения надо обязательно выбирать самое беспроblemное, стойкое ко всяким невзгодам, иначе любой изъян в его кроне будет сразу же бросаться в глаза. Растения с вертикальной кроной зрительно поднимают уровень почвы, а потому унылый плоский участок преобразуется. Подходят они и для миксбордеров, создавая отличный фон для яркого разнообразия высаженных перед ними многолетних цветов, годятся они и для создания свободно растущих зеленых изгородей.

Кустарниковые хвойные растения подходят, как для одиночных, так и групповых посадок, их можно высаживать на углах газонов, делать из них невысокие изгороди, а небольшие виды высаживать на каменистых горках. Стелющиеся формы предназначены для посадок на каменистых горках, подпорных стенках, на склонах, поскольку хорошо удерживают почву, или отдельными растениями, но не на газонах и полянках, потому что будут мешать их косить. Плакучие формы кроны отлично гармонируют с водоемами. Можно создать композицию из хвойных растений с разной кроной и окраской хвои, посадив их группой в какой-то части сада. Но при посадке группой добиться гармонии можно лишь, обладая хорошим вкусом или пройдя обучение на курсах по дизайну, либо изучив литературу по хвойным культурам, чтобы избежать дорогостоящих и трудно исправляемых ошибок. Некоторые виды хвойных допускают стрижку, а потому их используют не только для создания живой стриженной изгороди, но и для создания зеленых кубов, пирамид, шаров или фигур животных.

*Хвойные – это вам не однолетники, которые можно сажать и пересаживать каждый раз иначе. Хвойные сажают всерьез и надолго.*

## **На что обратить внимание при покупке хвойного растения?**

Прежде всего, хвойные растения лучше покупать непосредственно в питомниках, а не на всяких там выставках или в магазинах, хотя большинство нынешних питомников только называются питомниками, а на самом деле это перевалочные места, где содержат купленный за границей посадочный материал. И здесь существует опасность купить растения, которые уже обречены на заведомую гибель. Поэтому обязательно проверьте состояние корневой шейки (то место у самого основания ствола, где от него начинают отходить корни). Она не должна быть засыпана почвой. Если корневая шейка заглублена, то это перевалочное растение, а не выращенное непосредственно в контейнере. Как правило, такое растение не приживается, а медленно погибает в течение 2–3 лет.

Кроме того, надо проверить состояние коры в районе корневой шейки. Для этого надо ногтем слегка поскрести кору – если она отстает, то растение обречено на гибель, хотя внешне в данный момент имеет роскошный вид.

В добросовестных питомниках привозной материал чаще всего привозят на подращивание. Покупают за границей более дешевое годовалое растение, высаженное в контейнер, подращивают его в этом же контейнере и только через пару лет выставляют на продажу.

Если есть 100 % уверенность, что это именно так, то такое растение можно пересадить в любое время. Но, если растение выкопали перед отправкой на продажу, затолкали в контейнер, долго везли или где-то держали до продажи, плохо и не регулярно поливали, то вряд ли оно выживет, да только, как я уже писала выше, вы поймете это годика так через два-три.

## **Как определить, выращено ли растение (причем, любое, а не только хвойное) в контейнере?**

Перед покупкой переверните горшок. Если из дренажных отверстий торчат небольшие молодые беленькие корешки, то да. Если ничего не торчит, а тем более вылезает кусок черного толстого корня, а молодых корешков нет, как нет, то это, как раз тот вариант, о котором я вам сказала чуть выше. Покупать такое растение категорически не следует, как бы вам этого не хотелось. Хвойные-то дорогие растения, именно потому, что их приходится долго растить.

Знайте, что у покупателя есть право вытащить растение из контейнера, чтобы проверить состояние его корневой системы. Корень должен быть живой, то есть иметь мелкие белые корешки, кроме того надо посмотреть нет ли на корнях плесени. Мертвый корень, конечно, никакими ухищрениями не оживить (в том числе Цирконом, Корневином и так далее), а вот плесень можно отмыть водой перед посадкой, но, в общем, это тоже нежелательное приобретение, потому что наверняка погибла микориза.

## Посадка хвойного растения

Сажать и пересаживать хвойные растения лучше всего ранней весной (на Северо-Западе в апреле), как только оттаяла почва. Считается, что можно их сажать и осенью (в октябре). Но мой личный опыт показал, что у нас на Северо-Западе лучше всего сажать их в конце апреля – самом начале мая.

Посадочная яма должна быть такой глубины, чтобы корни свободно в ней разместились, не загибаясь. Считается, что она по диаметру должна быть вдвое больше корневого кома (корни вместе с землей). Но, поскольку вы сажаете растение всерьез и надолго, то лучше подготовить для него достаточно просторную посадочную яму, как для яблони, то есть 80×80×80 см. Пустоту вокруг корней следует заполнить почвой, вынутой из ямы, в которую надо добавить кислый торф, хвойные иголки, песок, листовой перегной (или хорошо перепревший компост), в пропорции 3:1:1:1, но, ни в коем случае не вносить навоз, ни свежий, ни перепревший, поскольку, живущие на корнях микрогрибы, погибнут, нельзя добавлять марганцовку или минералку, тем более золу по той же причине, что и навоз.

Хвойные не любят минеральных удобрений вообще, однако небольшие дозы удобрения АВА вносить можно (одна столовая ложка гранулированного удобрения один раз в три года по периметру кроны взрослого дерева). Допускается и ее внесение в посадочную яму при посадке. Но, в отличие от других растений, ее следует перемешать с почвой, а не насыпать непосредственно под корни.

Глубина посадки должна быть такой же, как на прежнем месте, то есть хвойные не заглубляют. Важным моментом является сохранение ориентации по солнцу для растений старше 3 лет. При выкапывании привяжите ленточку с южной стороны растения, так и высадите на место с ленточкой на юг. Дело здесь в том, что ствол дерева с южной стороны имеет более широкие годовые кольца древесины и потому деревья приспособились к южному расположению одной стороной ствола и, естественно плохо реагируют на смену ориентации. Те же растения, которые выращивают в контейнерной форме в специализированных питомниках, южной ориентации не вырабатывают, поскольку по технологии выращивания их специально регулярно поворачивают вокруг собственной оси. Так что смело сажайте купленные растения любой стороной к солнцу.

Растение, действительно выращенное в контейнере, из-за недостатка места образует скрученную в клубок корневую систему. Поэтому совершенно недопустимо вытащить его из контейнера и сунуть в наспех выкопанную ямку.

Для хвойного растения это кончится плохо, поэтому сначала надо вынуть его из горшка, хорошо промыть водой (без всякой там марганцовки) и поставить в воду так, чтобы весь корневой ком был покрыт водой, и подержать так в течение двух часов, чтобы ком полностью пропитался влагой. Если этого не сделать, то, как бы вы потом не поливали растение, внутри корневого кома корни так и останутся сухими. Кроме того, сухие корни будет очень трудно «распотрошить». То есть по возможности их раскрутить перед посадкой. Большое усилие при этом применять нельзя, потому что есть риск корни обломать. Посередине ямы надо сделать холмик и расправить на нем корни по возможности, подрезав концы и удалив поломанные или подозрительные. Либо, наоборот, сделав углубление опустить в него весь ком (если расправить корни не удастся), слегка их перед посадкой проредив.

При посадке среди лета растения придется в утренние и вечерние часы постоянно опрыскивать водой в течение 2–3 недель и регулярно поливать, не допуская малейшего пересыхания почвы в посадочной яме.

## Как определить, что влаги в почве достаточно?

По краю ямы (или контейнера либо горшка) заглубите в почву ладонь (или указательный палец, если растение в горшке), затем выньте и посмотрите на концы пальцев. Если они мокрые – почва переувлажнена, воздержитесь от поливов несколько дней. Если сухие – влаги нет, срочно поливайте. Если на пальцы налипло немного почвы – влажность в норме и делать ничего не надо.

Если вы выкапываете елочку или сосенку в лесу, и вам не надо выкопанное растение везти куда-нибудь далеко и долго, то перевалкой его можно пересадить в любое время, лишь бы не было в это время сильной жары и засухи. При таком способе пересадки растение предварительно следует обкопать со всех сторон, приподняв с одной стороны, опрокинуть на бок, подстелить под него старую простыню (или кусок любой не синтетической ткани), затем опрокинуть на ткань всю корневую систему. Завязать крест на крест слабым узлом углы ткани, и перевезти растение на место посадки, где для него заранее должна быть приготовлена яма. Осторожно ставите в нее растение и, не развязывая узлов, присыпаете посадку почвой. Почва в посадочной яме перед посадкой должна быть естественно влажной, даже очень влажной – почти жижей. Ткань постепенно в почве перегниет. При таком способе посадки отлично сохраняются сосущие волоски и микориза, а потому происходит практически 100 % приживание.

В дальнейшем уход за высаженным растением сводится к обильной регулярной поливке в год посадки. В последующие 2–3 года поливы можно будет постепенно свести на нет, потому что корневая система этих растений добудет себе воду самостоятельно, тем более, что хвойные практически не испаряют влагу. Иглы – это вам не листья. Напоминаю, что в подкормках хвойные тоже не нуждаются, не убирайте только из-под них их собственные осыпавшиеся иголки, можно понемногу подсыпать торф, но не ежегодно и не пытаться засыпать вылезающие на поверхность их корни.

Для акклиматизации хвойным требуется около трех лет. В это время они практически не растут, и часто у садовода возникает соблазн подкормить их или стимулировать их рост, применяя стимуляторы, наподобие Корневина, Эпина-экстра, Новосила или каких-нибудь микробных препаратов. Не следует стимулировать их к росту и не надо подкармливать, этим вы только растению навредите.

## **Несколько общих рекомендаций**

Не покупайте привозные растения осенью, так как они продолжают в контейнерах расти и после пересадки в грунт не успеют хорошо одревеснеть к зиме, а значит, есть большая вероятность их гибели. Лучше купить растения весной, в крайнем случае, летом.

Никогда не подкармливайте хвойные азотом – они ближайшей зимой погибнут.

Первые три года после посадки рано весной еще по снегу в феврале прикрывайте их, чтобы не дать высохнуть иголкам от яркого теплого солнца, пока корневая система еще не вступила в работу. Для этого лучше всего использовать двойной лутрасил, но не пленку, потому что под ней может произойти подпревание.

На зиму ни в коем случае молодые посадки, не укрывайте, потому что им требуется хорошее проветривание.

Корневой ком первые три года надо поздней осенью замульчировать, а весной мульчу от него отгрести. Лучше всего для этого подойдут хвойные иглы или торф, но можно использовать и сухие листья дуба, осины, на худой конец, яблони.

Если вы высадите хвойные в скудную почву, не будете подкармливать, а наоборот, держать их впроголодь, то годовой прирост у них будет мал, поэтому крона будет более плотная. Этого же можно добиться и прищипкой (об этом читайте в главе о ели).

Кроме того, растущие на скудном рационе, хвойные более выносливы.

Осенью все хвойные следует хорошо полить водой.

Не подпускайте кобелей к хвойным – их моча, попав на хвою, погубит не только надземную часть растений, но и живущую на корнях микоризу!

## Глава вторая. Размножение семенами

Как уже говорилось выше, расщепление в потомстве родительских свойств – основной недостаток семенного размножения, но это, как раз и представляет интерес для садовода-любителя, потому что он может получить уникальные растения, которых ни у кого нет. Обычно это называют тупой селекцией.

Унаследованные или измененные те или иные признаки у сеянцев большинства хвойных пород проявляются очень рано, буквально на первый-второй год их жизни, а потому цвет хвои вы увидите практически сразу. Особенно интересно наблюдать расщепление цвета у сеянцев, выращенных из семян растений с цветной хвоей: Aurea (золотистая), Variegata (пестрая), Glauca (голубая).

Сразу же можете отобрать себе те, которые вам приглянулись.

Будущая форма кроны заметна уже на второй-третий год, так что к моменту пересадки сеянцев на место на четвертом году их жизни вы вполне можете подобрать нужный вам набор хвойных растений.

## Подготовка семян к посеву

Семена у многих хвойных созревают через 1–2 года после опыления, обычно осенью или зимой. Они обязательно должны быть полностью вызревшими. Собранные шишки раскладывают на бумагу в сухом теплом месте. Высыпавшиеся семена надо, прежде всего перед посевом очистить от смолистых веществ, которые тормозят прорастание. Для этого их надо протереть тряпкой, смоченной в нашатырном спирте.

Затем семена надо собрать в пакетики и надписать название вида и сорта. Семена сохраняют всхожесть 5–6 лет. Хранение семян, не протертых нашатырем, делать не следует, так как это приведет к падению их всхожести, а всхожесть у хвойных пород и так не высока.

У тиса семена не имеют смолистого покрытия, зато находятся в сочной розовой мякоти, которая так же тормозит прорастание, а потому после сбора созревших ягод их надо как можно быстрее от нее освободить и тщательно промыть вынутые семена, и только после этого их просушить при комнатной температуре.

У гинго свежесобранные семена сразу после сбора обладают высокой всхожестью (90 %!), но она быстро падает, а потому семена желательно высевать сразу после сбора или хранить их в холодильнике при плюсовой температуре около 4–5 градусов.

## Посев семян

Посев лучше всего сделать сразу после сбора и обработки семян, поскольку они нуждаются в длительной стратификации. Перед самым посевом полезно подержать семена сутки в растворе Эпина-экстра и Циркона (по 10 капель любого из них на 1 л воды).

Проще всего посеять их в поперечной бороздке на торце любой овощной грядки. Чтобы обеззаразить почву полейте ее раствором Фитоспорина или, хотя бы кипятком. Обычно почва на овощных грядках имеет нейтральную или близкую к ней реакцию (рН 6–7), а большинство хвойных культур предпочитают более кислую почву. Сделав бороздки глубиной 5–6 см, внесите в них торф. Или, сделав бороздки глубиной 2–3 см, полейте их слабым раствором 9 % уксуса (одна чайная ложка на один литр воды). Семена рассыпают по влажной почве разреженно, сверху слегка присыпают влажной почвой и уплотняют.

*Не заглубляйте семена! У большинства хвойных растений они мелкие. Помните, что в природе они просто опадают на почву.*

Сеянцы могут взойти ранней весной, но могут и осенью следующего года. Точно так же, как это происходит в природе: поздно осенью семена попадают на землю и лежат до осени следующего года, прорастая только следующей весной. Летом следите, чтобы почва не пересыхала. Увлажнять поверхность земли следует из пульверизатора.

Если вы хотите зарабатывать деньги, выращивая сеянцы хвойных, то посев следует делать в контейнеры, имеющие дренажные отверстия. Их проще всего сразу закопать в почву в полутени. Остальное за вас сделает природа.

Самая большая проблема у всходов – заболевание черной ножкой. Для предотвращения этого бедствия, поливайте появившиеся всходы либо розовым раствором марганцовки, либо раствором Фитоспорина вместо воды. Можно, конечно использовать и химический препарат Фундазол, но он запрещен к применению на садовых участках.

Появлению черной ножки способствует длительное похолодание во влажную погоду, загущенные посевы и наличие возбудителя гриба в почве.

*Хвойные плохо переносят минеральные подкормки, навоз, золу. Исключение представляет удобрение AVA, которое вносят в небольшом количестве раз в три года, заделывая его по одной столовой ложке в борозды глубиной 7–8 см по периметру кроны взрослого дерева. Сеянцы и молодые растения подкармливать не следует и в дальнейшем, при пересадке их на место (обычно в возрасте 3–4 года) в посадочную яму не следует вносить какие-либо удобрения.*

## Глава третья. Вегетативное размножение

Хвойные (правда не все) допускают размножение черенками, а также отводками, корневыми отпрысками, прививкой. При вегетативном размножении все родительские свойства сохраняются, и в этом его плюс. А минус в том, что этот способ размножения гораздо труднее и дороже, чем семенной. Наиболее простой способ – черенкование.

Для черенкования обычно используют парники, теплички или сооружают череночник, который следует располагать в полутени.

Наибольшей способностью к укоренению черенки обладают в период набухания почек. В это время можно нарезать черенки у туи, тсуги, микробиоты, можжевельника, тиса.

Для черенкования выбирают двух-трехлетние побеги. Черенковать надо либо в пасмурную погоду, либо в ранние утренние часы. Черенки следует брать с «пяткой», то есть с частью коры. Для этого надо взять рукой побег длиной 12–15 см поближе к стволу или ветке и резко дернуть его вверх и вниз. Подровнять «пятку» и поставить на сутки в раствор Эпина-экстра совместно с Цирконом (или хотя бы в растворе одного из них – ампула на 2 л воды).

Черенок следует погрузить в раствор наполовину.

Почва для укоренения должна быть плодородной, воздухо- и влагопроницаемой, слабокислой (рН 5–5,5). Лучше всего подойдет торф. Но для образования каллюса (утолщения, появляющегося на нижнем конце черенка, из которого потом образуются корни) черенок втыкают наклонно, но не в торф или почву, а в слой прокаленного (или хотя бы промытого) песка, который насыпают поверх почвы слоем около 10–12 см. Черенок нежелательно прямо втыкать в песок, лучше сначала сделать отверстие карандашом или палочкой (чтобы не задралась кора на черенке). Черенки надо сажать по схеме 15×15 см. На одном квадратном метре можно разместить около 50 черенков.

Над черенками надо поставить дуги, накрыть их пленкой (или каждый черенок накрыть половинкой пластиковой бутылки). Ежедневно опрыскивать (или поставить туманную установку), одновременно проветривая черенки, и содержать почву постоянно влажной, но не переувлажненной. Укоренение идет долго, от полугода до полутора лет. У кипарисовых (туя, можжевельник) сначала идет рост корней, а потом начинает расти надземная часть. У ели и лиственницы, наоборот, а у сосен рост корней и надземной части идет одновременно.

Рассадить укоренившиеся черенки можно через год-полтора.

## Глава четвертая. Болезни и вредители хвойных

Вообще говоря, хвойные обладают большой способностью к самозащите, вредители их мало повреждают, если они здоровы.

Наиболее злостным вредителем являются разные виды тли. Можно конечно обрабатывать растения карбофосом ранней весной до цветения плодово – ягодных растений, поскольку в момент их цветения выходят из мест зимовки полезные насекомые – наши друзья и защитники растений. Невзначай их тоже можно погубить. Лучше воспользоваться Здоровым садом (против тли 6 крупинок на один литр воды), а еще лучше использовать защитный коктейль, причем не только на хвойных, но и на всех растениях в саду.

Для его приготовления надо растворить в одном литре воды 2–4 крупинки Здорового сада, 2–4 крупинки Экоберина, 4 капли Циркона, 4 капли Унифлора-бутон, 6–8 капель Фитоверма.

Опрыскивание надо делать регулярно один раз в 3–4 недели: в самом начале мая, в начале июня, в начале августа, в зависимости от состояния растений еще раз в начале сентября.

Все препараты, входящие в коктейль не являются химическими или растительными ядами, а потому ни вашей печени, ни полезным насекомым, ни птицам, ни животным не могут нанести вреда.

Здоровый сад, являясь универсальным регулятором биохимических процессов в клетке, нормализует соотношения в ней белка и углеводов (как известно, вредители нападают только на ослабленные растения, в которых нарушен баланс углеводов и белков).

Экоберин помогает растениям пережить все стрессовые ситуации, вызванные погодой (заморозки, солнечные ожоги, засуху или сильную длительную жару, резкую смену температур или длительное похолодание).

Циркон – биопрепарат, который является универсальным защитником сада от возбудителей грибных и бактериальных заболеваний, поскольку стимулирует способность растений к самозащите.

Унифлор-бутон – хелатное удобрение, содержащее все, необходимые растениям макро- и микроэлементы.

Фитоверм – биопрепарат практически против всех вредителей, как листососущих, так и листогрызущих. После всасывания листьями, он функционирует в клеточном соке растения еще три недели. Любой вредитель, отведав сок или листья опрысканного растения, уже через два часа перестает питаться, поскольку у него возникает паралич кишечно-желудочного тракта, и через двое суток погибает от бескормицы. Такие вредители не опасны для хищных (полезных) насекомых, питающихся растительными собратьями (вредителями), поскольку препарат не действует опосредованно. Птицам, зверям и нам с вами он так же не опасен. Через 48 часов после опрыскивания все обработанные им растения можно употреблять в пищу.

Другой вредитель – это щитовка. На нее никакой химический наружный препарат не действует, поскольку она защищена хитиновым покровом. Можно применять всасывающиеся химические препараты, но гораздо безопаснее использовать все тот же коктейль или хотя бы один Фитоверм, увеличив его концентрацию до ампулы на 2 литра воды.

Можжевельники может повреждать пилильщик и можжевельковая моль, лиственницу – минирующая моль и червец, сосну – листовертка и клоп. Естественно, что бороться с ними следует, прежде всего, Фитовермом (есть аналогичные биопрепараты Искра-био, Акарин).

Из болезней самая неприятная – опадение хвои, которое вызывает грибной возбудитель шютте. Болезнь поражает чаще всего сосны и можжевельники. Оголившиеся ветки следует вырезать и сжечь, а растения опрыскать бордоской жидкостью.

Другое опасное грибное заболевание – ржавчина. Проявляется болезнь в начале лета. Ярко оранжевые продольные наросты на коре, вызванные этим возбудителем, хорошо видны. Больше всего ржавчине подвержены можжевельники, особенно казацкий и обыкновенный.

Пораженные побеги следует вырезать и сжечь, а растения опрыскать бордоской. Сосны могут заболеть серебрянкой (на стволах взрослых растений появляются продольные язвы на коре, из которых обильно вытекает смола) или склеродерриевым раком (в начале лета хвоя на поврежденных ветках становится красно-бурой). Затем на них, а затем и на стволе начинает отслаиваться кора.

Опрыскивание Цирконом 3–4 раза за сезон (ампула на 2 литра воды) поможет спасти растение, при условии, что вы вовремя заметили болезнь.

Многие хвойные культуры подвержены солнечному весеннему ожогу, связанному с иссушением растения. В самом начале весны солнечная погода вызывает сильное после зимы испарение влаги из кроны деревьев и кустарников, а корни в не оттаявшей земле не проснулись и не поставляют в растение влагу. Происходит пожелтение, затем побурение и в дальнейшем гибель и опадание хвои. От ожогов страдают некоторые виды туи (особенно западная) и можжевельников, а так же тисы и пихты, некоторые виды елей (коника-канадская ель), сосен (сосна черная). Через какое-то время иглы восстановятся, но декоративность растения сильно пострадает. С ожогами бороться просто – надо в конце зимы укрывать подверженные ожогу хвойные белым материалом, который снимают, как только почва оттаяла. А еще лучше сажать их в таком месте, где они будут находиться в полутени других деревьев в полдень, либо с западной или северной стороны построек.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

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

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