**Ухаживаем за хвойными растениями.**

Своими пушистыми формами хвойные растения украшают и структурно оформляют сад в любое время года, особенно зимой, когда листопадные деревья в саду стоят «нагие». Очень трудно вкратце дать рекомендации для успешного выращивания хвойных растений не только потому, что их ассортимент очень широк, но и потому, что у каждого из них свои требования к агротехнике. Однако, всё же, попытаюсь обозначить хотя бы основные правила ухода за ними. Какое место выбрать для посадки хвойных? Сосны и можжевельники в большинстве своём, светолюбивы; туя и туевик выносят и солнце, и полутень; пихта, ель, тсуга хорошо себя чувствуют в тени. Самыми теневыносливыми считаются тсуги и тисы.

 Какую почву они любят? Разную. Сосны предпочитают песчаную, ели - глинистую, тисы - богатую гумусом листовую. Можжевельники, туи, кипарисовики лучше сажать в слабокислые грунты. Существует множество хвойных культур, которые растут в сухой, легко пропускающей воду почве. Это можжевельник (китайский, горизонтальный, обыкновенный, лежачий и казацкий). микробиота сибирская; сосны (белокорая, горная, обыкновенная, черная, остистая и желтая); ели (белая, Бревера и колючая). Все эти породы не выносят уплотнения почвы – её нужно рыхлить. При посадке хвойных помните, что корневую шейку (место перехода ствола в корень), ни в коем случае нельзя заглублять в почву. Высаживайте хвойные деревья и кустарники очень осторожно, стараясь не повредить земляной ком, так как у некоторых из них на тонких корнях присутствует микориза (грибковая среда), необходимая для нормального развития растения. Микрогрибы своими выделениями, попадающими в клеточный сок, охраняют их кору. Для того, чтобы растения лучше прижились, сделайте внекорневую подкормку стимулятором роста. У большинства хвойных корневая система поверхностная, и мульчирующий слой не только сохранит влагу в почве, не даст расти сорнякам, но и обеспечит более равномерный тепловой режим. Различные хвойные растения по-разному относятся к поливу. Сосны, например, довольно засухоустойчивы и не требуют дополнительного полива, а вот туи очень страдают от недостатка влаги. Их поливайте очень обильно - примерно 10–15 л воды на 1 кв. м. И, конечно же, осенью, в октябре-ноябре, нужно вспомнить о том, что растения легче перенесут зиму, если произвести, так называемый, влагозарядный полив, так как все вечнозеленые растения засыхают зимой чаще всего по причине нехватки воды, а не из-за морозов.

 Ещё одно важное мероприятие, которое необходимо периодически проводить со всеми хвойными породами – это дождевание. Из-за того, что вечнозелёные деревья не имеют возможность сбрасывать листву, она сильно загрязняется от внешних воздействий, и их дыхание затрудняется, поэтому они нуждаются в водных процедурах хотя бы 4-5 раз за сезон. Я, например, их тщательно обмываю из шланга сильным напором воды.

 Особая тема – это подкормка хвойных, и проводится она по особой схеме. Хвойные декоративные растения не сбрасывают листву и поэтому им не нужен «строительный материал» для восстановления кроны, как у листопадных деревьев. Удобрения им нужны только для формирования годового прироста, который невелик. А вот к химическому составу удобрения они чрезвычайно чувствительны. Они не переносят избыток азота. Азот стимулирует интенсивный годовой прирост, но такие побеги оказываются невызревшими, не готовыми к зимовке. И на следующий год можно увидеть печальную картину обширного хлороза, пожелтевшие побеги, отмершие точки роста. Как вы понимаете, никакой органики, кроме компоста (по 3–5 кг на 1 кв. м.) под хвойные растения вносить нельзя. Именно поэтому для подкормки я стараюсь применять только минеральные удобрения. Основой фотосинтеза у хвойных является магний, атом которого и становится ядром молекулы хлорофилла, поэтому почву под растениями приходится периодически известковать доломитовой мукой, которая содержит этот элемент в большом количестве. Но этого мало. Магний также должен входить в состав удобрений для подкормки хвойных в легкодоступной жидкой форме.

И ещё при покупке я слежу за тем, чтобы удобрение имело максимально полный состав – не менее 12 -14 микроэлементов. Для хвойных вполне достаточно двух подкормок за сезон. Первая делается в мае, когда просыпаются точки роста, вторая - в конце августа для вызревания годового прироста и подготовки к зимовке. Все подкормки провожу только в жидкой форме, то есть по листу. В приствольный круг ничего, кроме доломитовой муки не вношу.

 Рассуждая о самочувствии хвойных, считаю просто необходимым, отметить, что болезни и вредители им не так опасны, как собаки и кошки, оставляющие метки. Это яд для всех хвойных пород! Своим ароматом эти растения просто манят домашних животных, и они стремятся этот запах забить. Помните об этом и принимайте меры!

 Как хвойные переносят зимы средней полосы? Вымерзают почти все виды кипарисов и кипарисовиков, псевдотсуга зеленая; можжевельник виргинский; туя гигантская, восточная; молодые кипарисовик нуткайский и псевдотсуга восточная. При покупке хвойных обязательно убедитесь, что они хорошо переносят наш климат, и уточните, надо ли укрывать их на зиму. Непосредственную угрозу для хвойных культур составляет снег, который может их сломать. Сметайте его, не дожидаясь разломов. Хвойные с вертикальной и шарообразной кроной неплотно обвязывайте шпагатом. Основная опасность для жизни вечнозелёных растений – весенние ожоги. Зимой сок дерева находится в желеобразном состоянии, с первыми тёплыми лучами он становится жидким и циркулирует по стволу и веткам, а корни ещё спят. Этот диссонанс вызывает омертвление тканей. Чтобы помочь растению можно растопить снег вокруг корней горячей водой или прикрыть верхнюю часть дерева от солнца белой тканью.

 Нужна ли хвойным растениям стрижка? К вопросу формирования деревьев я отношусь особым, может быть, не совсем академическим образом. Я, например, люблю, когда вся изумрудная хвоя дерева находится на уровне глаз человека, а не где-то в небе, как у вековых сосен. Поэтому и ели, и сосны я ежегодно весной стригу. Когда на молодых побегах «свечках» начнут разделяться иголки, выщипываю их наполовину. Зажав побег ногтями большого и указательного пальцев, "вывинчиваю" его. Таким образом, я привожу дерево в ювенальное (молодое) состояние. Вскоре проснутся спящие почки, и дерево станет густым и пушистым, а не «убежит» от меня вверх. Урожай половинок свечек использую в составе витаминных чаёв - в них много ценной живицы. С каждым годом этого материала становиться всё больше. Уже начала ими мульчировать рододендроны. Остальные хвойные растения тоже формирую по собственному вкусу.

 Как же лучше размножать хвойные? При размножении хвойных растений семенами, нужно помнить, что многим из них нужна стратификация. Посейте, например, семена туи в ящик и закапайте его в землю в саду перед самой зимой, укрыв лапником. На следующий год у вас будет много маленьких туй, и вы сможете вырастить из них живую изгородь.

 Черенками хвойные растения размножить гораздо труднее, так как для укоренения им нужна повышенная влажность. Заготовьте черенки с «пяточкой» (частью коры материнского растения), обмакните её в корневин и посадите в ёмкость. На дно ведра налейте воду, положите кирпич и на него установите ваши посадки. Вода не должна касаться почвы. Накройте ведро стеклом. Повышенная влажность внутри ведра поможет корнеобразованию.

 Можно также взять одноразовое полотенце из нетканого материала, свернуть в несколько раз так, чтобы получилась лента. Выложите в центр ленты влажный мох, на него обработанные корневином черенки, стараясь не занимать нижнюю часть ленты. Прикройте черенки с мхом нижней частью ленты. Закрутите её вместе с черенками. Перевяжите полученный рулет резинкой, и положите его в полиэтиленовый пакет. Разместите черенки в пакете на окне поближе к свету. Корни появятся через 2-3 месяца.