

Управление образования администрации Вейделевского района
Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей
Вейделевская районная станция юных натуралистов

*Методические рекомендации по
«Уходу за хвойниками: посадка, полив, борьба с болезнями»*



Автор-Составитель:
Зуева Алёна Александровна
методист по природоохранной
деятельности МОУ ДОД
Вейделевская РСЮН

Вейделевка
2014

Зуева А.А. – Методические рекомендации по «Уходу за хвойниками: посадка, полив, борьба с болезнями».-п. Вейделевка: МОУ ДОД Вейделевская РСЮН , 2014.-7

Ответственный за выпуск: Данченко Ю.В.- директор МОУ ДОД Вейделевская РСЮН

Настоящий сборник адресован руководителям учебно-опытных участков образовательных учреждений, учителям, педагогам дополнительного образования, воспитателям. Сборник включает методические рекомендации по уходу за хвойниками.

Содержание

Ботаническое описание	4
Местоположение и освещение	4
Полив	4
Влажность воздуха	5
Почва и пересадка	5
Подкормки	5
Размножение	5
Проблемы выращивания, болезни, вредители	6

Ботаническое описание

Туя западная – один из самых неприхотливых видов хвойных растений и способна расти практически в любых условиях как на солнце, так и в полутени. При выращивании в тени, большинство сортов сохраняют свою декоративность. Туи нетребовательны к почве, растут практически на всех типах почвы, в том числе на участках с близкими грунтовыми водами. На плодородной садовой почве при достаточном, но не чрезмерном увлажнении, туя развивает роскошную крону. Слишком сухая почва и тенистое местоположение являются причиной того, что растение теряет декоративность: крона туи становится редкой, ее хвоя блекнет (у золотистых и пестрых разновидностей теряет красивую окраску), образуется большое количество шишек.

Местоположение и освещение

Туи довольно теневыносливы, но при густой тени они теряют декоративные качества и редеют. Также прямое солнце может сделать ожоги на их листьях. Поэтому выращивают туи обычно на участках с большим количеством рассеянного света.

Туи не очень любят высокие температуры, их они переносят только при повышенной влажности воздуха. Взрослые растения вполне зимостойки. На зиму у них просто стягивают ветви во избежание их ломки под тяжестью снега.

Полив

Туя – засухоустойчивое растение, поэтому поливают ее только в жаркое сухое лето. Делают это пару раз в неделю. Регулярно нужно поливать только молодые и только что пересаженные экземпляры. Кроме этого в промежуткам между поливами почву необходимо мульчировать почву для снабжения корней кислородом.

Влажность воздуха

В принципе туя не слишком чувствительна к влажности воздуха. Но она очень хорошо реагирует на периодические опрыскивания, особенно в жаркое время года.

Почва и пересадка

Место для посадки туи предварительно готовят. Его перекапывают, создавая посадочные ямы. Между растениями должно быть не менее 2 м, и то, это подходит только при создании аллеи. Размер ямы должен в полтора раза превосходить размер корневого кома. На дно ее обязательно кладут дренажные материалы.

Извлеченную почву смешивают с песком, торфом и органоминеральным удобрением пролонгированного действия. Или можно приобрести для заполнения ям готовый питательный грунт для хвойных растений.

Тую высаживают аккуратно, стараясь не повредить земляной ком. Корневая шейка должна оказаться на уровне почвы.

Подкормки

Весной туи подкармливают органикой, а в дальнейшем их ежемесячно поливают раствором комплексного органоминерального удобрения, содержащего микро- и макроэлементы.

Размножение

Размножают туи семенами и вегетативно (делением куста, отводками и черенкованием). Семена предварительно должны пройти прохладную стратификацию во влажной смеси торфа и песка. Затем их переносят в тепло и там появляются ростки. При их развитии, саженцы пересаживают в отдельные емкости, а затем в открытый грунт. Этот способ не всегда гарантирует сохранение признаков материнского растения.

Деление куста применяют для многостебельных компактных сортов. Для этого растение весной окучивают, а при появлении дополнительных корней через полгода выкапывают и разделяют на несколько растений.

При использовании метода горизонтальных отводков нужно быть готовым, что форма кроны не сохранится у нового растения. Только при постоянном формировании она постепенно станет нормальной. Суть заключается в том, что побег материнского растения прижимают к земле и немного присыпают землей. Через год он укореняется, тогда новое растение отделяют и пересаживают.

Черенкование туи лучше проводить весной. Для этого срезают несколько побегов и помещают их во влажную смесь песка и торфа. Там при теплом и влажном содержании они постепенно укореняются. Когда это произойдет, растения рассаживают по отдельным емкостям или в открытый грунт. Молодое растение обязательно нужно на зиму накрыть лапником.

Прочее

Для формирования кроны туе необходима регулярная обрезка. По весне острым мощным секатором побеги укорачивают не более, чем на треть, а сухие ветви удаляют.

На зиму укрывают только молодые туи. Для этого чаще всего используют лапник. Взрослым туям для нормальной зимовки нужна только стяжка шпагатом ветвей, чтобы они не поломались под снегом.

Проблемы выращивания, болезни, вредители

Если туя начала желтеть, то может быть несколько причин для этого: неправильная посадка (обнажение корневой шейки или сильное заглубление),

солнечные ожоги, поражение грибковыми болезнями.

Поэтому для исправления нужно найти первоисточник и действовать соответственно. Для улучшения внешнего вида и стимулирования роста необходимо обрезать сухие кончики.

Если цвет хвои поменялся с наступлением холодов, то это нормально. Для многих видов туй это естественный процесс. С наступлением весны она вернет свой цвет.

Туи подвержены грибковым заболеваниям (цитоспора, фузариум, фомы и другие), повреждающим побеги и хвою. Для борьбы с ними применяют хом или бордоскую жидкость. Обработку начинают весной и продолжают с периодичностью раз в 2 недели до полного излечения растения.

Возможные вредители для туи – паутинный клещ, короед, кипарисовая и туевая тля, щитовка. Против них применяют инсектициды по типу Актара.