

Наименование Сосна сибирская (кедр) (лат. *Pinus sibirica*)

Научная классификация Сосновые, Сосновые, Сосна

Основная характеристика Среди разнообразия хвойных растений

почетное место заслуженно занимает сосна сибирская кедровая, или, как принято называть это полезное растение, - кедр сибирский. Ареал распространения обширен: Западная и Восточная Сибирь, Урал, Центральный Алтай, распространен также на территории Казахстана, Китая, Северной Монголии. Может создавать леса, состоящие только из кедра, так называемые, чистые леса, может расти в смешанных, соседствуя с другими хвойными растениями. В высокогорье растут стланиковые формы сосны

кедровой, кедровые стланики - популярный, широкоиспользуемый вид. Сосну кедровую высаживают на севере России: в Архангельской, Вологодской областях, есть кедровые рощи даже в средней полосе России, растения прекрасно себя чувствуют в созданных рукотворно кедровых рощах и обильно плодоносят!

Высота взрослого дерева, м в естественной среде до 35-40м, в культуре до 20-30м

Характеристика кроны В молодом возрасте крона имеет колоновидную и разреженную форму, но с возрастом приобретает широкопирамидальную и густую.

Характеристика плодов Шишки образуются на концах побегов, имеют яйцеобразную форму, длиной 8-12 см и диаметром 6-8 см, чешуйки прочные, плотно прижатые к оси, в пазухах чешуек находятся семена, так называемые, кедровые орешки, шишки темно-фиолетовые в молодом возрасте, созревая

В каком возрасте начинается плодоношение после 50 лет жизни

Характеристика листьев (хвои) Хвоя трехгранная, длиной около 8-10 см, сизовато-зеленого цвета, собранная в пучки по 5 хвоинок.

Морозостойкость USDA 3 (до -40°C)

Возможность применения Кедр сибирский имеет прикладное и декоративное применение. Высоко ценится древесина кедра, имеющая легкую и прочную текстуру, практически не поддающаяся гниению и червоточине. В состав коры, хвои и семян входит большое количество биологически активных веществ, весьма значимых для фармакологии. В озеленении кедр нашел также широкое применение, это полезное растение высаживают целыми рощами, используют в ландшафтном дизайне в различных композициях и живых изгородях.

Предпочтение к почве Предпочитает с хорошим дренажем, чтобы была легкой по составу, влажной супесчаной и суглинистой.

Местоположение солнечное

Расстояние между растениями от 6 до 8м

Особенности посадки и ухода Посадочная яма делается из расчета две высоты и две ширины корневого кома, приобретенного растения. Если почва глинистая, то на глубину ямы необходимо поместить 10-20 см дренажа, например: гравий, керамзит, битый кирпич, щебень. Яму желательно наполнить специальным грунтом для хвойных растений или почвосмесью из расчета 1:2:2 (одна часть земли, две части торфа и две части песка). При посадке в яму можно добавить корневин или любой другой стимулятор корнеобразования, а так же ОМУ (органическое минеральное удобрение) для хвойных растений. Целостность корневого кома без необходимости не нарушать. Расположить саженец необходимо



таким образом, чтобы корневая шейка растения не была заглублена. После посадки саженец хорошо поливают и мульчируют корой, щепой, хвойным опадом или опилками. Если в приготовленную почвосмесь не добавлялось ОМУ для хвойных растений, то под мульчу можно заделать в грунт любое минеральное удобрение для хвойных растений. Все карликовые сорта удобряются из расчета 30% от нормы указанной производителем. Сосны привитые на штамб необходимо закрепить на опору чтобы помочь растению противостоять снеговым и ветровым нагрузкам.

В большинстве своем сосны — морозостойкие растения. Они хорошо растут в условиях низкой влажности. Уход за сосной сводится в основном к умеренному поливу. Однако в первый месяц после того, как сосна была посажена, ей нужен регулярный полив. Земля под растением не должна сильно пересыхать. Для удобрения сосны лучше использовать специализированное удобрение для хвойных растений, так как оно содержит оптимальный состав микроэлементов. Обрезку можно проводить ежегодно. Лучшим периодом станет окончание зимы, начало весны, до того, как начнут набухать почки. Сосна хорошо переносит эту процедуру и быстро восстанавливается, что дает большой простор для творчества. Важно помнить, что за один год возможно убирать не более 1/3 от всей кроны, более кардинальные стрижки могут плохо сказаться на дальнейшем развитии растения. Если производится формирующая обрезка для уплотнения кроны, то наилучшими сроками ее проведения будет время сразу после прироста по молодым побегам. Это приблизительно конец мая-июнь месяц. При такой обрезке или прищипке можно убирать до 2/3 от всего прироста.