

Наименование - Ель голубая (лат. *Picea pungens*)

Научная классификация - Сосновые, Сосновые, Ель

Основная характеристика - Голубая ель, великолепно зарекомендовавшая себя, как вариант простой и доступной экзотики, вырастает до 25 метров в высоту и образует ровную коническую форму кроны. Толстая, пластинчатая кора дерева окрашена в серо-коричневый цвет и имеет шероховатую поверхность. Свое необычное для растительного мира название этот вид ели получил за счет необычного окраса хвои, которая имеет красивый голубоватый оттенок. В природе дерево вырастает до довольно внушительных размеров



(около 20 м). В садовом дизайне используются культивированные виды более компактных габаритов – например, карликовая ель Херман Науэ, которая редко вырастает в высоту до метра.

Высота взрослого дерева - 15-25м

Характеристика кроны - Симметричная пирамидальная коническая крона

Характеристика плодов - Шишки у голубой ели образуются на вершине кроны. Их длина варьируется от 6 до 10 см. Шишки насыщенного коричневого оттенка выглядят особенно эффектно на фоне благородной голубой хвои.

Характеристика хвои - Основная особенность ели *Picea pungens* — цвет хвои, который варьируется от серебристого до дымчато-синего или зеленовато-голубого оттенка. Длина четырехгранных иголок с заостренными кончиками достигает 3 см. ежегодный прирост до 30-35 см в высоту, в ширину - 15 см

Морозостойкость - USDA 3 (до -40°C)

Возможность применения - Урасит рокарии и альпийскую горку, коменистые композиции. Используют в одиночных посадках, группах, аллеях, массивах, живых изгородях.

Предпочтение к почве - Почва для посадки ели должна быть супесчаной или суглинистой, рыхлой, хорошо дренированной. В посадочную яму нужно положить дренаж, потому что эти растения плохо переносят застой воды. Если реакция почвенного раствора щелочная, в грунт добавляют сульфат аммония либо землю с подстилкой из хвойного леса.

Местоположение - солнечное/полутень

Особенности посадки и ухода - Красивая, гармоничная крона у ели голубой будет только на хорошо освещенном месте. Однако молодое растение при посадке весной требует притенения в первые две недели, а также защиты от солнечных ожогов в первую зиму.

В природе ель голубая растет на умеренно влажных почвах, относится к засухоустойчивым видам. Однако при посадке все сорта нуждаются в качественном поливе в первые два года после посадки. В год посадки полив нужен раз в неделю из расчета 10 – 12 л воды на саженец высотой не более 0,5 м. В жаркую погоду в вечерние или утренние часы благотворно действует душ – омывание. Для сохранения влаги приствольные круги можно замульчировать толстым слоем коры или опилок хвойных пород. Важнейшее условие хорошей зимовки молодых растений – влагозарядковый полив. Какой бы сырой не была осень, в октябре под каждое хвойное дерево важно вылить как минимум 20 — 30 л воды на маленькие растения и по 50 л на каждый метр высоты кроны.

При посадке используют фосфорно-калийные удобрения и в качестве кондиционера лежалые опилки хвойных пород. На плодородных почвах в первые 2 — 3 года после посадки ели не нуждаются в

подкормках. В дальнейшем, если дерево формируют обрезкой, весной в приствольные круги вносят специальные удобрения для хвойных. Свободно растущие ели подкармливают только если они слабо развиваются. При пожелтении и опадании хвои, а также в первый год посадки практикуют опрыскивание кроны растворами Эпина и Ферровита.

Для растений с закрытой корневой системой (ЗКС) лучшее время посадки – с середины апреля по октябрь, для саженцев с открытой корневой системой – до середины апреля и вторая половина сентября – начало ноября. Лучший вариант – саженцы в контейнере либо с упакованным земляным комом. Посадочная яма должна быть готова заранее. Удобрения специальные, желательно пролонгированного действия. Никакого навоза или свежего компоста, впрочем, как и любого азотного удобрения, а также золы. К садовой земле полезно добавить листовой перегной, речной песок и лежалые опилки или сухую хвою. При посадке важно не заглубить корневую шейку, поэтому сажайте на том же уровне, как саженец рос в контейнере. После посадки деревцу важно обильно полить деревце и обеспечить в течение вегетации регулярные поливы и душ в жаркую погоду. При весенней посадке необходимо притенить саженец от яркого солнца. Молодые саженцы важно подготовить к первой зимовке, обвязав лапником или мешковиной.