**Как быстро стратифицировать кедры?**

1. На 9 дней кедровые орешки кладутся в морозилку,  завёрнутые в мешковину или любой другой материал (чтоб дышали).
2. Через 9 дней достать и положить в посуду с водой на 1-2 часа, лучше 9. Те, что утонули (значит полные) посадить.
3. Сажать необходимо в ящик со смесью, без земли. Состав смеси: 70% песка, 30% опилок мелких или средних (смесь в отличие от земли пустая, в ней нет гнилостной флоры, держит влагу,  у кедра слабенький корешок легко подвержен гниению и усыханию, в смеси всхожесть и выживаемость выше, если все сделать грамотно то 99%)
4. Перед посадкой сделать все необходимые действия по Анастасии: 9 минут во рту…
5. Сажать орешки узким концом вниз (оттуда появиться корешок,  ему легче будет вытолкнуть скорлупу на поверхность, сразу увидит свет,  нет необходимости тратить силы и время на переворачивание скорлупы под землёй) Сажать значит только воткнуть (буквально) чтоб их немного было видно. Аккуратно полить.
6. В конце слегка засыпать этой же смесью (сухой), слоем не больше 3 мм.
7. Накрыть ящик полиэтиленом (создать парниковый эффект, опилки долго будут держать влагу)
8. Поставить на солнечную сторону.

**Если все сделано по-написанному, ровно через 9 дней кедрики взойдут!**

**Как высадить сеянцы кедры?**

1. Снять полиэтилен. Набирают силу и растут хорошо кедры только на солнечной стороне.
2. В тени расти будут крайне медленно. Пример: 5лет в тени - 20см., 5лет на солнце - 80см.
3. Пересадка в грунт по ситуации, через 1 - 2 месяца.
4. Перед пересадкой приготовить в земле лунку примерно 10 на 10 см.
5. Засыпать лунку той же смесью песка и опилок.
6. Хорошо намочить смесь в ящике с кедрами (чтоб лучше слипалась при вытаскивании саженцев)
7. Ложкой или соответствующим инструментом, аккуратно подцепить саженец на глубину корня, примерно 3-5см. И посадить в заранее приготовленную в земле лунку (со смесью).

В сухую погоду, омывать ноги водой и поливать Кедры. На иголочки воду не лить (чтоб не сжечь), толь на корень.

Сажать только в месте с достаточным количеством солнца (на солнечной стороне).

**Как выбрать место и посадить саженцы кедра?**

 Для посадки Вам потребуются: штыковая лопата, плодородная земля (5-10 литров), мульча — сухие листья, трава, опилки или хвойная подстилка из леса, для присыпки земли вокруг саженца после посадки,  и конечно, сами саженцы кедра, из проверенного питомника : )

 1. Посадка кедров дело серьезное — ВЫ формируете будущее своего сада на ДЕСЯТКИ И СОТНИ!!! ЛЕТ вперед!  Вы садите прекрасное дерево — символ силы и здоровья  — поэтому отнеситесь к посадке С РАДОСТЬЮ!!!

   2. Выбор места посадки: Взрослый кедр мощное ВЫСОКОЕ дерево. Обычно кедры сажают по краю участка и С РАСЧЕТОМ, чтобы когда вырастет — тень падала на дом, баню, хоз.блок, стоянку машины и т.п. Сначала саженец занимает мало места, а через несколько лет можно убрать нижние ветки и внизу останется один ствол — он мешать не будет — как у сосен в городских лесопосадках.

     Солнечное место, тень или полутень для невысоких саженцев не принципиально, кедр когда вырастет САМ займет свой верхний ярус. (задержка в росте может быть, только при полном отсутствии солнца).

     Расстояние саженца от строений и фундамента, рекомендуем от 1,5-2м,  в своей практике мы встречали 20-ти летний кедр на расстоянии 1,2м от дома в палисаднике и нормально растущий, через 100лет  кедр,  может быть (а может и нет) создаст угрозу дому-фундаменту, или тому, что от них останется : )Некоторые КЕДРЫ растут до 800лет! распространенный возраст кедров в посадках 200-400лет.

   3. Расстояние между деревьями, рекомендуем выбирать начиная от 4-5 метров для не больших садовых участков, и 6-8 метров для  аллеи или разреженной посадки. В случае использования кедров для ограждения саженцы можно посадить через 3м, через несколько лет, если не обрезать нижние ветки, стена из деревьев будет непролазная!

   4. Для посадки необходимо выкопать лунку объемом примерно 10 литров, внутрь добавить и перемешать лесную землю, торф или перегной. Саженцы  с нашего питомника «Кедр18», как правило, находятся в 5-ти литровых пластиковых контейнерах.

   5. В подготовленную лунку переносят саженец стараясь максимально сохранить (не нарушить) земляной ком с корневой системой. Для извлечения саженца контейнер обычно  приподнимают и переворачивают при этом удерживая землю ладонью, иногда контейнер можно просто разрезать. Саженцы с нашего питомника «Кедр18″ имеют не разрушенные: корневой ком земли и верхний плодородный слой.

   6. Саженец размещают ВЕРТИКАЛЬНО в центре лунки и присыпают землей, вокруг саженца формируют пристволовой круг (водозадерживающий бортик из земли), по диаметру чуть больше выкопанной лунки, чтобы при поливе вода не уходила мимо корней саженца. При посадке необходимо следить, чтобы уровень земли в пристволовом круге был на 1-3 см ниже окружающего уровня земли.

Ориентация саженца по сторонам света для саженцев до 70 см не критична, для саженцев размером ВЫШЕ 70 см, на южной стороне кроны повязывается метка и кедр в лунке располагается в соответствии с ней.

   7. СРАЗУ производят полив саженца с КРОНОЙ  большим количеством воды из лейки, затем восстанавливают вертикальность ствола, подсыпают плодородной земли и поправляют водозадерживающий бортик. Благодаря обильному поливу убираются воздушные пузырьки у корней и земля приобретает однородную структуру.

   8. После посадки и полива, землю сверху необходимо мульчировать — насыпать СВЕРХУ сухой травы, листьев, опилок или хвойной подстилки из леса. И еще раз полить из лейки с кроной.

  9. Первые дни требуется обильный полив ОБЯЗАТЕЛЬНО с кроной! В дальнейшем рекомендуем следить за влажностью почвы и регулярно производить полив, желательно с кроной, для саженцев хвойных пород это важный момент!

     Как видите, несмотря на длинное описание, процесс посадки не представляет никаких сложностей, и как показывает наш опыт при выполнении данных рекомендаций обеспечивается почти полная приживаемость саженцев.

     Кедровая посадка очень красиво смотрится: у кедра по сравнению с сосной более пышная крона — хвоинки растут из веточек пучками по пять штук, у обычной сосны по две шт., кроме того хвоинки более мягкие, длинные и ароматные.

    КЕДР — вечно зеленое хвойное, мощное, красивое и полезное дерево — символ силы и здоровья. Полезные качества: декоративность, зимостойкость, целебность, долговечность и еще орехи дает!!! Не многие растения могут похвастаться таким набором качеств.

   Руководитель питомника «Кедр18»   Игнатьев Алексей Геннадьевич

**1.Выбор места посадки:**

- хорошая освещенность;

- расстояние между саженцами не менее 5м;

- комбинация их в одной группе с лиственными недопустима.

**2. Правила посадки:**

- сроки посадки - ранняя весна, середина августа, поздняя осень (для открытой корневой системы, далее ОКС);

- не допустить пересыхания корней, укутать влажным мхом, мешковиной или окунуть в глиняную болтушку (для ОКС), пред посадкой замочить в ведре с водой вместе с контейнером, пока не выйдет воздух (для закрытой корневой системы, далее ЗКС);

- выкопать яму размером 100\*50, заправить смесью перегноя, торфа и хвойного опада, если почва глинистая, то в яму добавляют 1/3 песка;

- сформировать в верхней части посадочной ямы конус почвы;

- саженец разместить вертикально в центре лунки, если необходимо, сразу установить подвязочный колышек вдоль ствола, корни тщательно расправить по конусу, засыпать приготовленной почвой, уплотнить, корневая шейка должна находиться вровень с грунтом;

- вокруг саженца сформировать приствольный круг по диаметру чуть больше выкопанной лунки;

- обязательно сразу произвести полив саженца с кроной большим количеством воды из лейки, если необходимо, подсыпать плодородной земли и поправить водозадерживающий бортик;

- землю в приствольном круге необходимо замульчировать (измельченная кора, кедровая скорлупа, хвойный опад и проч.);

- на сырых участках, с высоким уровнем грунтовых вод, кедры высаживают в насыпные холмы, высотой 0,4-0,8м, диаметром не менее 3м.

**3. Уход**

- в первый год посадки обязательно следить за влажностью почвы и регулярно производить полив, желательно с кроной;

- необходимо ежегодно добавлять слой мульчи для стимулирования образования у кедра придаточных корней, усиливающих его рост, мульча сохраняет влагу в верхнем слое почвы, что особенно важно при выращивании кедра на легких супесях, а на тяжелой глинистой почве предохраняет его корневую систему от выжимания в зимний период;

- почву под кедрами нельзя перекапывать — будут обрубаться корни, допустимо рыхление только её верхнего слоя;

- у кедра нельзя удалять боковые ветви, чем больше хвои, тем быстрее он растет;

- при появлении на хвое небольших ватных комочков (под ними — мелкие сосущие тли хермесы) смыть их сильной струей воды и обработать побеги препаратом «АКТЕЛЛИК»;

Деревья и кустарники не должны затенять кедры. На открытом месте кедр формирует декоративную раскидистую крону, устойчив к действию ветра и снега, раньше начинает плодоносить и отличается большей урожайностью.

Кедр — самоопыляющаяся порода, но для лучшего перекрестного опыления желательно высаживать не одиночные деревья, а группы из 3-4 деревьев.

Автор: Никонова Надежда, ландшафтный дизайнер, владелица питомника "Сады Надежды".

**Очень важных шесть НЕ:**

1. НЕ пересушивать. Вынимать из индивидуальной влажной упаковки непосредственно перед посадкой, иначе корни на воздухе пересушатся и велика вероятность гибели.

2. Очень аккуратно с почками. Хрупкие. При потере верхушечной почки может умереть.

3. НЕ заглублять корневую шейку. СТРОГО.

4. Расправлять корни в посадочной ямке, так чтобы корни были в разной плоскости

5. НЕ загибать корни. СТРОГО.

6. Весной НЕ косить рядом траву. Пусть стоит в тени травы. На открытом солнце горит в первые годы после пересадки и очень медленно развивается.