

# Реферат На Тему Сосна Звичайна

- [Реферат На Тему Сосна Звичайна Діяльність](#)
- [Готовый Реферат](#)
- [Реферат На Любую Тему](#)

Реферат на тему Сосна. Зона обов'язкової підсочки сосни на протязі 10 лет.

## Реферат На Тему Сосна Звичайна Діяльність

Ботанічна характеристика. Сосна звичайна (*Pinus sylvestris*)— хвойне вічнозелене дерево, що досягає 40 метрів у висоту і виростає в Північній півкулі. За сприятливих умов термін життя цього світлолюбивого дерева може досягати 500 років.

Крона у неї конусоподібна чи пірамідальна. Листки (голки) лінійні, завдовжки 4,5-7см, темно-зелені,зверху опуклі, а зісподу — мають жолобок. Ассортиментный перелік [кафе](#) пример. Розташовані по два на вкорочених пагонах.

Зміна хвої відбувається не щорічно, а через 3-4роки. Чоловічі шишечки жовті чи червонуваті (рослина однодомна), жіночі — червонуваті. Молоді шишки зелені, а при дозріванні у них насіння — сірувато-бурі.Запилюються квітки у травні, шишки дозрівають у вересні. Поширена звичайна сосна від західних кордонів Росії до Далекого Сходу, де трапляється у найпівденнішій частині Примор'я і на Кавказі. На північ проникає до Кольського півострова включно.

В Україні росте на Поліссі, заході країни, півночі лісостепової зони, рідше на піщаних берегах річок у степовій зоні. Збирання, переробка та зберігання. Бруньки сосни для лікувальних цілей заготовляють до початку їх розпускання (лютий-березень),найкраще під час рубок догляду.

Секаторами зрізують з молодих дерев бруньки з гілочками довжиною до 3 см, не чіпаючи центрального пагона. Сушать сировину на горищах з достатньою вентиляцією, розстеливши тонким шаром на папері або тканині, часто перемішуючи. Не дозволяється сушити їх у печах, бо при цьому розплавляється і випаровується смола. Сировину пакують у фанерні ящики вагою по 25 кг. Зберігають у упакованому вигляді в сухих, добре провітрюваних приміщеннях на стелажах або підтоварниках. Для виробництва жирної олії з насіння шишки збирають з початку зими до весни, бо з настанням перших весняних дощів вони розкриваються і насіння швидко висипається з них.

Збирати шишки доцільно із зрубаних дерев під час лісозаготівель. Врожайні роки бувають у середньому один раз у три роки, рідше раз у п'ять років. Насіння добувають з шишок на насіннесушарках (сонячних, вогневих, парових). Для виробництва хвойно-вітамінного борошна на лісосіках під час рубок заготовляють соснові гілочки (лапки).

## Готовый Реферат

Під час промислової переробки хвої важливим є збереження її якості (особливо провітаміну А), від чого залежить сортність борошна. Найбільш доступним є метод змочування. У прив'яленій хвої, яка не втратила здатності вбирати воду, відбувається відновлення провітаміну А (каротину). При постійному рясному змочуванні хвої у ній добре зберігається провітамін А. У хвої, що дуже під'яла і втратила здатність вбирати воду, відновлення цього провітаміну не відбувається. Хвою сосни підсушують у сушарках при температурі 50-90° або 350—400°С, потім подрібнюють на дробарках або млинах. [Альбом](#) колеров крауклиса.

Зберігають хвойне борошно у темних, прохолодних приміщеннях у закритій тарі, бо під впливом світла руйнується провітамін А. Але вміст його у хвойному борошні зменшується не так інтенсивно, якщо обробити його антиоксидантом сантохіном.

Вологість хвойного борошна при зберіганні не повинна перевищувати 15%. Живицю (терпентин) одержують шляхом підсочки сосни.

## Реферат На Любую Тему

Для цього на стовбур живого дерева наносять рани (кари), внаслідок чого перерізаються горизонтальні і вертикальні смоляні ходи, з яких витікає прозора смола — живиця, більша частина якої стікає в спеціальний посуд. Підсочують стиглі дерева діаметром від 18 см і більше. За тривалістю підсочки розрізняють довгострокові (10-15років), короткострокові (2-7років) і одноразові — у рік рубки. Підсочку ведуть з застосуванням хімічних стимуляторів смоловидіння або без них. Останнім часом все ширше впроваджуються у виробництво нові хімічні стимулятори, які дозволяють збільшити вихід живиці на 40—45%. Збирають живицю спеціально підготовлені працівники за існуючими інструкціями. Лікарська сировина сосни.

