



<http://paulownia-brazil.blogspot.com.br/>

Manual de cultura de paulownia

A germinação das sementes.

Para todas as variedades de paulownia (exceto híbrido 9501)

- Mergulhe as sementes para 48-72 horas, no mínimo, em um local iluminado e cubra a bandeja com papel transparente para reter a umidade.
- Após este tempo, colocar em caixas de 1 saco de substrato que tem um pH entre 6 e 7. No mercado existem substratos já prontos, que já vem esterilizados, com nutrientes, aeração e drenagem ideais. São os mais recomendados. Poderá usar também qualquer solo de boa qualidade, com boa aeração e drenagem. Se você usar o solo de seu jardim, é recomendado esterilizar o substrato antes da sementeira, pode ser feito de 2 formas :
 - ◆ No forno : coloque o substrato em um recipiente metálico e deixe no forno por meia hora na temperatura máxima.
 - ◆ No microondas : 90 segundos para cada kg de substrato.
- Regue o chão para que possa ser embebido em água.
- As sementes devem ser semeadas na superfície e cobertas no máximo com uma camada fina de areia.
- Cobrir o recipiente com plástico de polietileno aumenta a temperatura do solo e acelera a germinação.
- Iluminar por 2 semanas e 16 horas por dia acima da sementeira (use uma lâmpada de 20 watts, baixo consumo, que deve ter um T maior ou igual a 5700 K.). A temperatura deve ser mantida entre 15 e 25 graus.
- Após a germinação, o plástico de polietileno deve ser removido para que as pequenas plantinhas possam respirar.
- Quando as plantas fazem mais do que 1 /2 centímetro, elas são cuidadosamente transplantadas para vasos individuais de 250 ml a 300 ml por adição de um fertilizante de 5/5/5.
- Depois de 5-6 semanas, as plantas são transplantadas definitivamente para plantação.

Para paulownia híbrido 9501

- Não há necessidade de embeber as sementes do híbrido paulowonia 9501.
- Passar pelo mesmo processo utilizado para as outras árvores paulownia.

A plantação

2 modelos de plantação:

- ◆ Para madeira de qualidade, 600 mudas por hectare (4m x 4m).
- ◆ Para a produção de bio-etanol, uma densidade de plantio de 1.200 árvores por hectare (3x2)

Condições do solo:

- Solo bem drenado, solo arenoso argila
- Precisa de solo sem rocha dentro de 2m.
- A camada freática deve ser de pelo menos 1,5 m de profundidade.
- PH Ideal 6-7, mas Paulownia tolerar pH 5-8
- Um solo rico em nutrientes
- Lado Sul
- Precipitação anual mínima de 600 milímetros
- Resiste a temperaturas de -24 ° C a +50 ° C, muito tolerante à seca
- Não muito ventoso

Se você se concentrar na produção de madeira:

- Depois de arar a uma profundidade de 40-50 cm
- Buracos de plantio de 60 a 80 cm de profundidade e 30-40 cm de largura (melhora o desempenho de crescimento no primeiro ano). Este método dá-lhe uma vantagem de cerca de quatro meses de crescimento.
- O furo é em seguida preenchido com o solo arejado enriquecido com o composto e, eventualmente, calcário, de modo a deixar um buraco de 30 centímetros de profundidade.
- Colocar um tubo para irrigação direta das raízes (ver foto)

Se você é a favor da produção de bio-etanol

- Depois de arar, plantar as mudas em um sulco (não há necessidade de fazer buracos de plantio)

A fertilização

- Use para a fertilização do solo, um fertilizante completo. Aqui é recomendado fertilizante NPK (20/15/15).

A irrigação

- Após o plantio, adicionar 15 litros de água.
- Rogar 2 vezes por semana, durante os primeiros dois anos, excepto em caso de chuva
- Após estes dois anos, sem necessidade de irrigar.