

## **Como plantar o Eucalipto?**

### **1º - Planejamento:**

Definir o local de plantio e traçar o planejamento. Recomendamos sempre o acompanhamento de um Engenheiro Florestal ou Técnico Florestal, com conhecimento específico na área de eucaliptocultura

### **2º - Escolha da espécie:**

Definir a espécie a ser plantada, de acordo com as opções de uso da madeira;

### **3º - Preparação da área:**

Recomenda-se em plantios acima de 40 hectares, dividir área em glebas/talhões, para facilitar os manejos e também assegurar-se contra as queimadas, e quando necessário deve-se fazer curvas de nível.

### **4º - Análise do solo:**

Colher amostragem do solo, para se conhecer sua fertilidade natural e as necessidades futuras de adubações, a fim de garantir uma boa produtividade. Deve se recolher amostras em vários pontos do terreno e enviar para análise em laboratório.

### **5º - Calagem:**

De acordo com o resultado da análise do solo, deve-se efetuar a calagem respeitando a quantidade solicitada. Recomenda-se aplicar o calcário pelo menos 45 dias antes do plantio.

### **6º - Controle dos cupins e das formigas:**

O controle de cupins e das formigas cortadeiras, saúvas e quenquéns, deve ser feito em toda propriedade, e até cinqüenta metros além das divisas da área plantada. O controle deve ser feito antes, durante e até a colheita, porém, como as formigas tem preferência pelo ataque de folhas novas e tenras, os cuidados durante os primeiros dias e semanas do plantio devem ser redobrados.

### **7º - Aplicação de herbicida para eliminação do mato:**

O herbicida deve ser aplicado 48 horas antes da subsolagem.

### **8º - Definição do espaçamento e quantidade de mudas:**

A definição do espaçamento esta diretamente relacionado para qual finalidade deseja comercializar a madeira e qual o tempo que o silvicultor esta disposto a esperar para efetuar o corte.

O espaçamento 3m x 2m é o mais utilizado, entretanto, nos últimos anos vem crescendo bastante os plantios mais adensados, uma vez, que dependendo do espaçamento, o silvicultor pode realizar o corte a partir do terceiro ano. É importante frisar que também no plantio adensado pode se realizar vários desbastes, proporcionando renda antecipada para o silvicultor, e ainda tem a opção de manejar 20% a 30% da população com a finalidade de formar tora, visando a venda da madeira para serrarias, proporcionando ao silvicultor uma

maior rentabilidade.

Segue a tabela abaixo com as opções de espaçamento:

<b>Espaçamentos mais convencionais:</b>			
<b>Espaçamento:</b>	<b>Espaçamento em m<sup>2</sup>:</b>	<b>Quantidade de mudas por Hectare:</b>	<b>Quantidade de mudas por alqueire:</b>
3,00 m x 2,00 m	6,00 m <sup>2</sup>	1.667 mudas	4.034
3,30 m x 1,80 m	5,94 m <sup>2</sup>	1.684 mudas	4.074

<b>Espaçamentos adensados:</b>			
<b>Espaçamento:</b>	<b>Espaçamento em m<sup>2</sup>:</b>	<b>Quantidade de mudas por Hectare:</b>	<b>Quantidade de mudas por alqueire:</b>
3,30 m x 1,50 m	4,95 m <sup>2</sup>	2.020 mudas	4.888
3,30 m x 1,20 m	3,96 m <sup>2</sup>	2.525 mudas	6.111
3,30 m x 1,00 m	3,30 m <sup>2</sup>	3.300 mudas	7.986
3,30 m x 0,50 m	1,65 m <sup>2</sup>	6.060 mudas	14.667

### **9º - A preparação do terreno para o plantio:**

Atualmente, não é mais recomendado o uso de arado ou grades pesadas, porque estes equipamentos causam uma revirada e perturbação nas camadas do solo, com prejuízos no aproveitamento da sua fertilidade natural e perda de matéria orgânica; ao invés disso, recomenda-se o plantio direto, ou seja, utiliza-se o subsolador /sulcador, somente nas linhas de plantio. A subsolagem deve ser feita sempre após a aplicação do herbicida.

### **10º - Cuidados no plantio:**

Durante o plantio deve-se tomar cuidado para não ocorrer o afogamento de coleto, que é o soterramento excessivo do caule da muda, pois, tal ocorrência pode causar a morte da planta até 18 meses após o plantio.

### **11º - Adubação de plantio:**

A adubação de plantio, pode ser feita no momento em que se passa o sulcador, porém, neste caso utiliza-se mais adubos, e por esse motivo, hoje é mais comum fazer a adubação direta por planta, de acordo com a análise do solo, distribui-se a

quantidade especificada pela assessória técnica, dividido em duas porções, distribuídas a aproximadamente de 10 a 15 cm de cada lado da planta, neste caso a adubação deve ser feita no máximo até o décimo dia após o plantio. Recomenda-se na adubação de plantio priorizar o (P)Fósforo, que é o nutriente que estimula o enraizamento, por isso normalmente a formula mais utilizada é o 06(N) - 30(P) - 06(K). Em hipótese alguma, se deve esquecer dos micronutrientes, por isso, é indicado realizar a análise do solo e orientar-se sempre com um Engenheiro Florestal ou Técnico Florestal com conhecimento específico na área de Eucaliptocultura, visando assim, suprir toda deficiência nutricional do solo.

### **12º - Adubações de Cobertura:**

Recomenda-se fazer pelo menos três adubações de cobertura, sendo:

**1ª - Primeira adubação de cobertura;** entre o 2º e 3º mês após o plantio, deve-se distribuir a quantidade indicada pela recomendação técnica, dividido em duas porções, que devem ser distribuídas no mínimo a 20 cm de cada lado da planta ou fazer a aplicação de acordo com a projeção da copa da planta.

**2ª - Segunda adubação de cobertura;** entre 6º e o 12º. mês, , deve-se distribuir a quantidade indicada pela recomendação técnica, dividido em duas porções, que devem ser distribuídas na projeção da copa da planta.

**3ª - Terceira adubação de cobertura;** entre o 12º. e o 18º mês, , deve-se distribuir a quantidade indicada pela recomendação técnica, que devem ser distribuídas dentro do sulco na linha de plantio.

Recomenda-se na 1ª, 2ª e 3ª adubação de cobertura, focar (N)Nitrogênio e o (K)Potássio, nestas etapas também não se deve esquecer em hipótese alguma dos micronutrientes.

**Após a adubação de base e as 3 adubações de cobertura, é recomendado fazer análise foliar, para identificar possíveis deficiências nutricionais da planta, e se necessário fazer uma quarta adubação de cobertura, lembrando que, é de fundamental importância orientar-se sempre com um Engenheiro Florestal ou Técnico Florestal com conhecimento específico na área de Eucaliptocultura.**

Cabe destacar que a produtividade de uma floresta de eucalipto, entre outros fatores, está fortemente relacionada à qualidade das mudas e à disponibilidade de nutrientes, por isso, a compra das mudas deve ser feita em um viveiro de confiança e que ofereça um material com alto padrão de qualidade, e bem

climatizado com a região onde será feito o plantio. Por outro lado, o trato cultural que são os manejos, as adubações de plantio e de coberturas, devem ser rigorosamente executadas de acordo com as medidas e principalmente dentro das datas estipuladas no planejamento.

**O sucesso de uma floresta depende 50% da qualidade da muda e 50% o trato cultural adotado no plantio e em sua manutenção**