

BOAS PRÁTICAS PARA A GESTÃO DE EUCALIPTAIS

TEMA N.º2

# Adubação à plantação e Adubação de manutenção



**EUCALIPTO**  
+ SUSTENTÁVEL

**Biond**<sup>o</sup>  
Forest fibers  
from Portugal

# Adubação à plantação

No momento de plantar deverá fornecer às plantas uma fonte de nutrientes, através da adubação de instalação, a qual tem a função de:

- Estimular o crescimento inicial das raízes e partes apicais das plantas;
- Evitar a perda de plantas e a necessidade retanchar das plantas mortas.
- Obter árvores mais vigorosas e resistentes às doenças;
- Obter um povoamento homogéneo;



A aplicação de adubo na instalação poderá ser efetuada de acordo com uma das seguintes opções:

## Regiões Norte e Centro (clima com influência atlântica)

**Tipo de adubo:** adubo de libertação controlada com composição 11-22-9 ou similar (período de libertação 8-9 meses).

**Dose:** 30 gramas por planta.

**Método:** aplicar no fundo da cova, por baixo do torrão da planta em contacto com as raízes.

**Quando aplicar:** no momento da plantação.

### Adubação fosfatada

- Adubo 8-24-8 ou Superfosfato 18%;
- 150 gramas/planta divididas em duas covas laterais;
- Depositar no fundo da vale de plantação e incorporar no solo.

### Adubação NPK

- Adubo 11-22-9 ou similar com período de libertação 8-9 meses;
- 30 gramas/planta;
- Depositar no fundo da cova de plantação, antes da planta.



**Tipo de adubo:** adubo convencional (não revestido) rico em fósforo, com composição 8-24-8 ou Superfosfato de cálcio 18%

**Dose:** 150-200 gramas por planta

**Método:** aplicar a dosagem dividida por duas covas laterais a uma distância de 15 a 25cm da planta e colocados entre 10 a 15cm de profundidade.

**Quando aplicar:** nas plantações realizadas entre outubro e dezembro a aplicação do adubo rico em fósforo deverá ser efetuada em fevereiro/março seguinte; nas plantações realizadas entre fevereiro a abril a aplicação deste adubo deverá ser feita até 1 mês após a plantação e ainda com o terreno húmido.

## Vale do Tejo e Região Sul (clima com influência mediterrânica)

**Tipo de adubo:** adubo de libertação controlada com composição 11-22-9 ou similar (período de libertação 8-9 meses).

**Dose:** 60 gramas por planta.

**Método:** aplicar no fundo da cova, por baixo do torrão da planta em contacto com as raízes.

**Quando aplicar:** no momento da plantação.

**ATENÇÃO:** Se aplicar adubo não totalmente revestido, ou por indicação do fabricante, deve colocar-se um pouco de terra entre o adubo e o torrão da planta.

Veja o vídeo  
"Plantação do  
eucaliptal"



### Adubação NPK

- Adubo 11-22-9 ou similar de libertação controlada;
- 60 gramas/planta;
- Depositar no fundo da cova de plantação, antes da planta.

## Adubação de manutenção

A adubação de manutenção tem a função de suprir as necessidades nutricionais das árvores nos primeiros anos de crescimento, sendo muito importante para a obtenção de um povoamento homogêneo e saudável.

Esta adubação pode gerar acréscimos de produção superiores a 20% quando acompanhada por uma gestão ativa da floresta.

### Idade do povoamento

A adubação de manutenção deve ser feita nos primeiros anos de crescimento do povoamento, pois é nesta fase que as árvores têm maior resposta à adubação.

Em novas plantações, a **primeira adubação** de manutenção efetua-se quando as plantas têm entre 1 e 2 anos de idade.

Após o corte do povoamento a **primeira adubação** deverá ser feita entre os 2 e os 3 anos de idade, após a seleção de varas.

Tanto em plantações novas como em talhadas, recomenda-se efetuar uma **segunda adubação** 2 anos depois da primeira aplicação.

### Onde aplicar o adubo

Na zona de maior concentração de raízes.

Na primeira adubação em plantações novas, aplique o adubo na área de projeção das copas, pois nesta etapa as raízes do eucalipto encontram-se a pouca distância em redor do caule.

Nas aplicações seguintes, quando as raízes já ocupam um volume de solo maior, o adubo deverá aplicar-se preferencialmente em faixas de 2m de largura ao longo das linhas de plantação as quais se deverão encontrar sem concorrência de vegetação infestante, ou alternativamente também poderá espalhar o adubo na área total do povoamento.



## Técnica de aplicação

A adubação de manutenção pode ser feita de forma manual (a lanço) ou com trator, espalhando-se o adubo de forma homogênea sobre o solo, sem incorporar. Os grãos de adubo dissolvem-se facilmente desde que haja umidade no solo, sendo os nutrientes absorvidos pelas raízes finas superficiais dos eucaliptos.



## Tipo e dose de adubo

Nas regiões mais secas do país (Sul e Vale do Tejo) escolha um adubo com formulação 15-6-6+1.2B ou similar, efetuando duas aplicações de 175 a 200kg/ha.

Nas restantes regiões escolha um adubo com formulação 22-6-6+0.6B ou similar, efetuando duas aplicações de 225kg/ha.



## Vantagens da adubação



Aumento da produção entre 20% a 50%



Mantém a capacidade produtiva dos solos



Contribui para um crescimento vigoroso e uniforme das plantas, sem défice nutricional



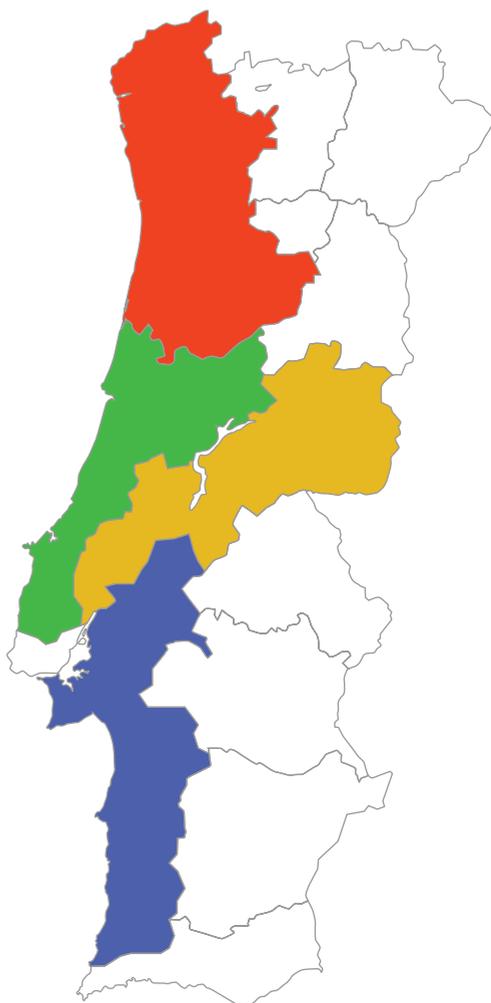
Melhora a “saúde” dos eucaliptos, dando-lhes maior resistências às doenças

# Adubação de manutenção

## Época do ano

A época do ano mais indicada para adubar é durante a Primavera: entre fevereiro e março na região Sul; entre março e Abril no Vale do Tejo; em abril na região Centro, e em Abril-Maio na região Norte

Veja o vídeo  
"Adubação de  
manutenção"



## Épocas de Adubação

-  Abril-Maio
-  Abril
-  Março-Abril
-  Março

## Evite



Concentrar o adubo na aplicação.



Mobilizar o solo no outono/inverno anterior e na primavera do ano de adubação.



Adubar sem controlar a vegetação infestante.



Adubar quando haja previsão de chuva intensa, com o solo encharcado, com o solo seco ou em períodos de calor.

## Vantagens da adubação

- Aumento da produção entre 20% a 50%;
- Contribui para um crescimento vigoroso e uniforme das plantas, sem défice nutricional;
- Melhora a “saúde” dos eucaliptos, dando-lhes maior resistências às doenças;
- Mantém a capacidade produtiva dos solos.