



## PASTA BORDALESA

A pasta bordalesa é utilizada em cortes ou ferimentos no tronco e nos ramos de frutíferas para evitar a entrada de doenças e o ataque de insetos.

A pasta bordalesa deve ser usada após a poda de frutíferas.

O uso da pasta bordalesa deve ser feito em conjunto com outros tratamentos, como aplicações foliares de calda bordalesa, calda sulfocálcica e calda viçosa.

### Como preparar a calda bordalesa:

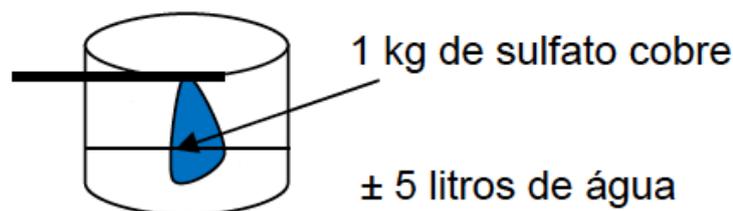
**1º passo** - ingredientes e suas quantidades.

- Para o preparo da pasta serão necessárias:
  - 1 kg ( $\pm$  26 colheres sopa cheia) de sulfato de cobre;
  - 2 kg ( $\pm$  65 colheres sopa cheia) de cal virgem;
  - 10 litros de água.

**2º Passo:** diluição do sulfato de cobre em água (pode usar água morna).

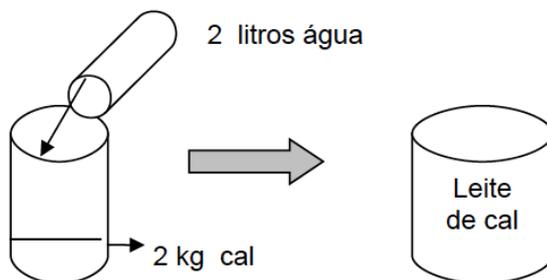
• Pegue o sulfato de cobre de 4 a 24 horas antes do início do preparo e coloque-o dentro de um pano na forma de um saquinho.

• Após isso, amarre o saquinho na ponta de uma vara e mergulhe em  $\pm$  5 litros de água fria ou morna (facilita a diluição).



**3º Passo:** preparo do leite de cal.

- Coloque a cal em 2 litros de água e misture bem.

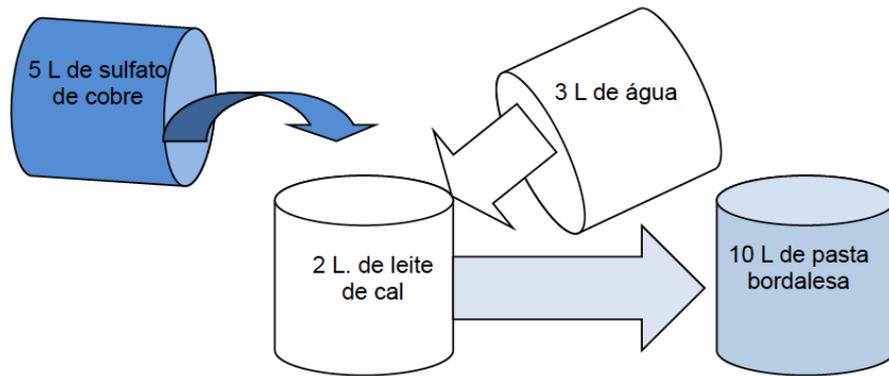


**Cuidado:**  
A cal esquenta e  
pode queimar.

**4º Passo:** mistura dos ingredientes.

• Na sequência, derrame vagarosamente o sulfato de cobre sobre o leite de cal. Ou seja, “pinte o branco com azul”.

• Com auxílio de uma colher de madeira, misture o sulfato, a cal e o restante da água ( $\pm$  3 litros) até formar a pasta bordalesa.

**Dica!**

Para evitar entupimento dos bicos do pulverizador, sugere-se coar o leite de cal em um pano antes da mistura.

**Como realizar a aplicação da pasta bordalesa:**

Aplique a pasta bordalesa em cortes no tronco e nos ramos realizados durante a poda de frutíferas, como macieira, pereira, videira, pessegueiro, mangueira, entre outras.

Pode-se também aplicar após a retirada (escovação) de líquens, algas, musgos e outros fungos que podem se formar em troncos de frutíferas.

Use um pincel para aplicar a pasta.

**Importante!**

- Use a pasta bordalesa logo após o preparo.
- Manuseie a pasta bordalesa com luvas de borracha e camisa de manga comprida.

**Dica agroecológica!**

Pode-se usar a pasta bordalesa para controle de brocas no tronco das frutíferas.

Para isso, pegue uma seringa e adicione a pasta bordalesa dentro para que depois ocorra a injeção nos furos realizados pelas larvas, preenchendo completamente o espaço.

**Elaboradores da ficha:** MEIRA, A. L.; LEITE, C. D; Moreira, V. R. R.

Referência bibliográfica:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 46, de 6 outubro de 2011. **Diário oficial [da] República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, 07 out. 2011. Seção 1.

BURG, I. C.; MAYER, P. H. **Alternativas ecológicas para prevenção e controle de pragas e doenças**. Grafit Gráfica Editora Ltda., Francisco Beltrão, PR, 2000. 153p.

CARVALHO, V. L. de; ALVARENGA, A. A. **Tratamento de inverno em fruteiras temperadas**. Belo Horizonte: EPAMIG, 2003. 10p. (Circular Técnica, 160).