



## CALDA CÚPRICA

A calda cúprica, como o próprio nome já diz, é uma calda à base de cobre e cuja maior função é atuar como fungicida. Sua vantagem em relação à calda bordalesa é a menor quantidade de cobre utilizada em sua formação. O cobre pode ser tóxico quando utilizado em proporções maiores e assim pode contaminar também o meio ambiente.

### Ingredientes para o preparo:

- 800ml de vinagre (de preferência de vinho);
- 100g sulfato de cobre;
- 100g de sementes de linho (linhaça);
- 10 litros de água.

### Como preparar a calda cúprica:

A formulação usada será para a concentração de solução estoque de 10%.

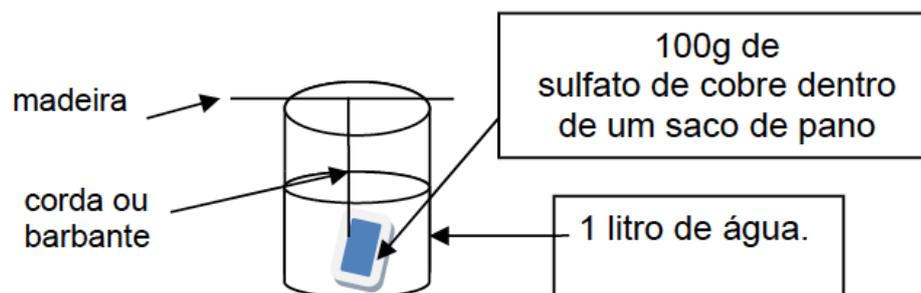
**1º Passo:** preparo da solução estoque de sulfato de cobre a 10%.

- Pegue 100g de sulfato de cobre e misture o mesmo em 1 litro de água.
- Após a diluição do sulfato de cobre na água, a solução deve ser armazenada em garrafas de vidro, plástico, ou madeira.

### Importante!

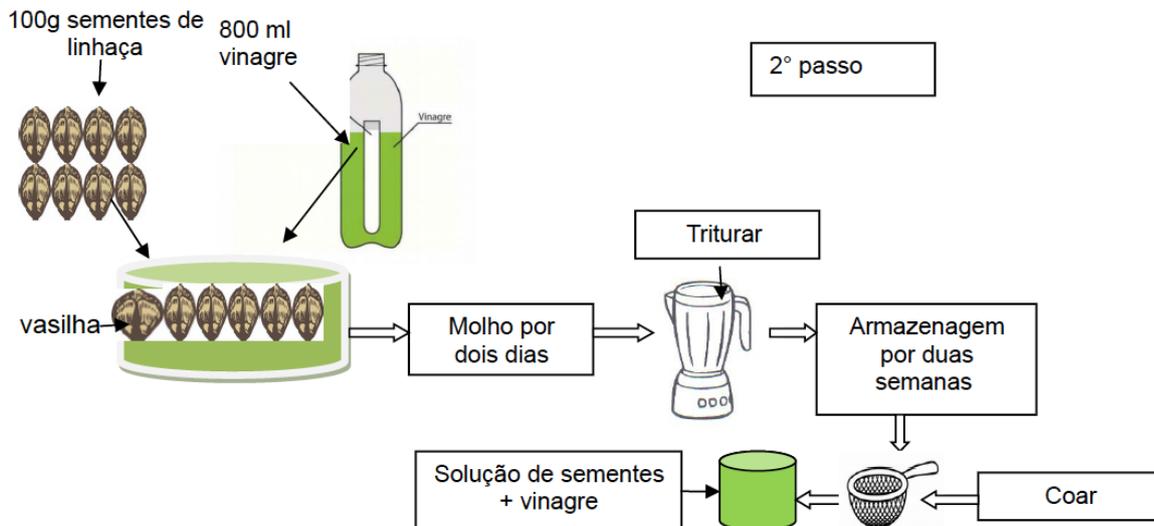
Para uma melhor diluição do sulfato de cobre, deixe-o de molho na água em um saco de pano, pois assim irá facilitar a diluição.

### Solução estoque de sulfato de cobre:

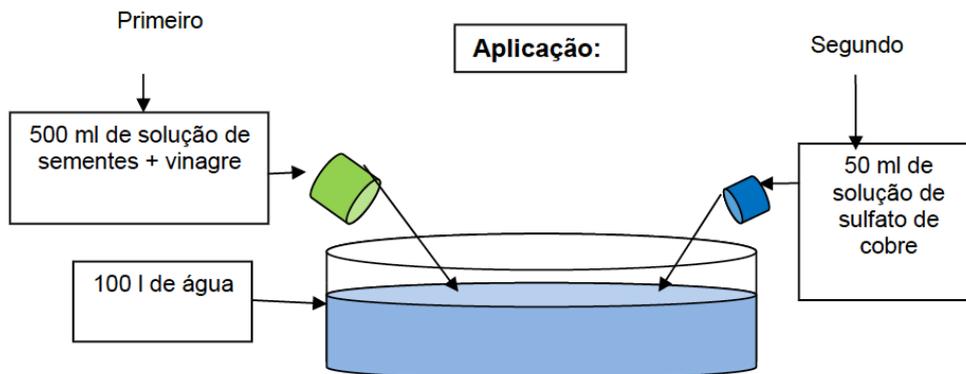


**2º Passo:** preparo da solução das sementes de linhaça.

- Neste processo é preciso usar a proporção de 8 partes de vinagre para uma parte de sementes de linhaça (100 g de sementes de linhaça em 800mL de vinagre de vinho).
- Coloque as sementes em uma vasilha e depois derrame o vinagre sobre as mesmas, deixando de molho por 2 dias.
- Após o periodo recomendado (2 dias) será preciso bater a solução em um liquidificador.
- Armazene esta solução por duas semanas em um local escuro.
- Após o periodo de armazenagem, será preciso coar a solução.

**Solução estoque de sementes de linhaça e vinagre:****3º Passo: aplicação.**

- Utilize uma parte do preparado para 20 mil partes de água.
- Exemplo: 500 ml da solução de vinagre mais sementes de linhaça + 50 ml da solução de sulfato de cobre + 100 litros de água.
- A água deve estar em um recipiente e será preciso colocar a solução de vinagre mais sementes de linhaça, misturando bem os ingredientes.
- Depois, coloque lentamente a solução de sulfato de cobre.
- Aplique sobre as plantas atacadas por fungos.

**Dica agroecológica!**

As sementes de linhaça possuem óleo altamente resinificante, que funciona como espalhante adesivo. Na mistura, após a aplicação, irá ajudar na formação de um filme protetor sobre as superfícies tratadas.

**Elaboradores da ficha:** Moreira, V. R. R.

Referência bibliográfica:

[http://www.centroecologico.org.br/Agricultura\\_Ecologica/Cartilha\\_Agricultura\\_Ecologica.pdf](http://www.centroecologico.org.br/Agricultura_Ecologica/Cartilha_Agricultura_Ecologica.pdf). Acesso em 23/04/2014.

Fonte da Figura:

<http://prazereducar.blogspot.com.br/2011/12/desenhos-letra-l.html>;