



## CALDA SULFOCÁLCICA

A calda sulfocálcica primeiramente foi usada para banhar animais contra a sarna no século XIX, mas agora encontra também outras utilidades.

A calda sulfocálcica hoje é usada no controle de fungos, ácaros, cochonilhas e outros insetos sugadores de hortas e de pomares. Possui também um efeito de adubação nas plantas e apresenta dois elementos importantes: o enxofre e o cálcio.

### Ingredientes para o preparo de 10 litros de calda sulfocálcica:

- 2 kg de enxofre;
- 1 kg de cal virgem;
- 10 litros de água.
- 2 vasilhames de ferro ou latão.

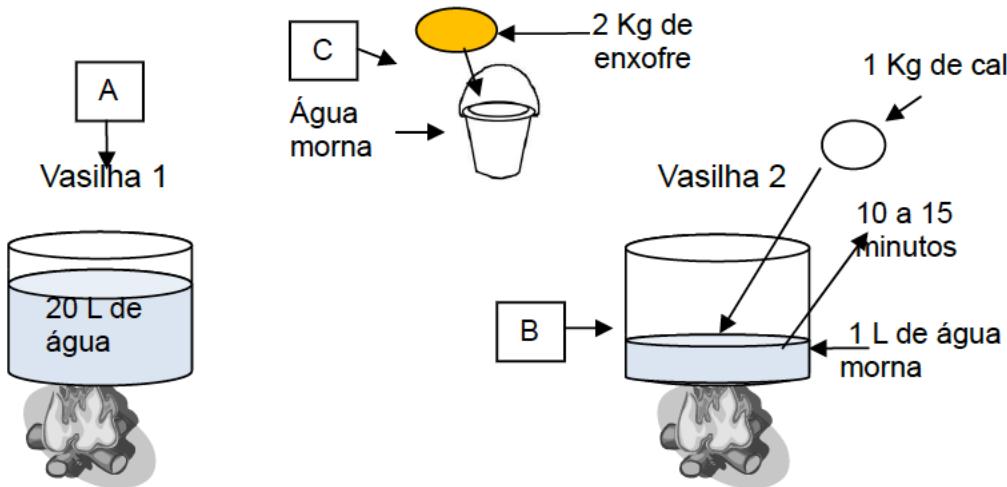
#### Importante!

- Durante o preparo da calda sulfocálcica, atente para a proteção dos olhos, nariz, boca e da pele. É preciso usar equipamentos de proteção individual.
  - A família das cucurbitáceas (pepino, melancia, melão e outros) e plantas em florescimento são sensíveis à calda sulfocálcica.
  - Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC, caso seu uso não esteja previsto no plano de manejo orgânico da propriedade para o controle proposto.

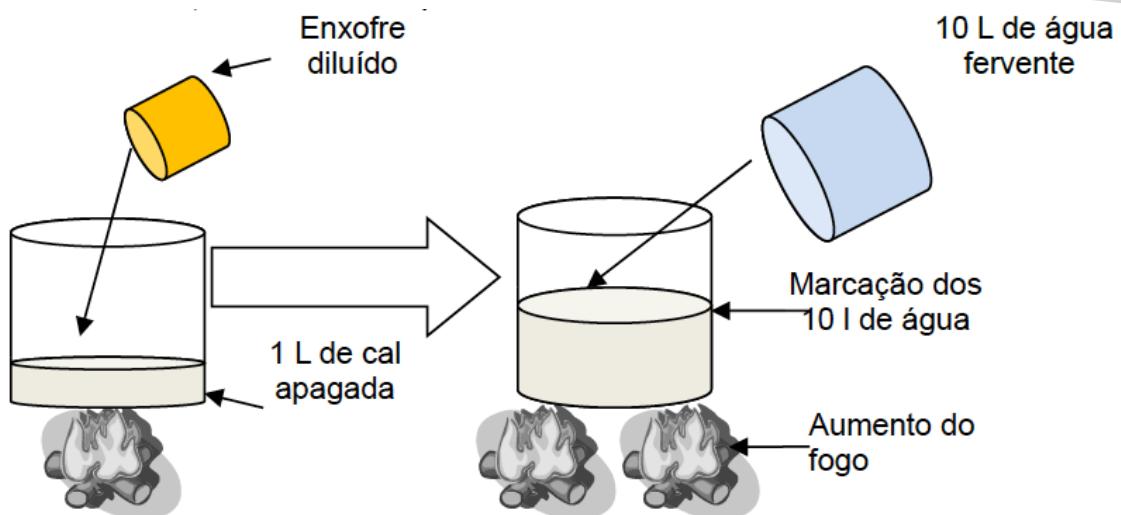
### Como preparar a calda sulfocálcica:

#### 1º Passo: diluição do enxofre e da cal.

- Em um vasilhame de ferro ou latão, coloque para ferver 20 litros de agua (A).
- No outro vasilhame, queime a cal em 1 litro de água morna (B).
- O enxofre é diluido em um balde com água morna (C).



- No momento em que a cal apagar (parar de borbulhar), aumente o fogo e aos poucos coloque a mistura de enxofre.
- Acrescente então 10 litros de água fervente e faça uma marca no vasilhame, na altura dos 10 litros.
- Na medida em que a água evaporar, recoloque mais água na altura marcada no vasilhame, deixando sempre 10 litros de calda.



**Importante!**

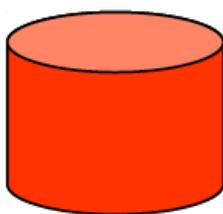
É preciso manter o fogo forte o tempo todo, para garantir a qualidade da calda. Cuidado com os respingos da calda sobre o corpo.

**2º Passo:** revolvimento da calda.

- É preciso mexer durante todo o tempo de preparo (aproximadamente 1 hora).
- O volume da calda em fervura deve ser sempre de 10 litros.
- Deve ocorrer a reposição da água evaporada pelo calor, colocando água até o sinal marcado na vasilha.

**3º Passo:** determinação do ponto da calda.

- Quando a calda ficar grossa e adquirir coloração avermelhada, estará pronta.
- Deixe esfriar para o uso ou armazenagem.



**4º Passo:** Preparo para o uso.

- Coe a calda em um pano e verifique a graduação da calda com o uso de um areômetro de Baumé (Bé).

Ver como utilizar na ficha de **APLICAÇÃO DE CALDA SULFOCÁLCICA**

**5º Passo:** armazenagem.

- A calda sulfocálcica pode ser armazenada em vidro ou plástico escuro e bem vedado por até 6 meses.

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

Referência bibliográfica:

SCHWENGBER, J.E.; SCHIEDECK, G.; Gonçalves, M. M. **Preparo e utilização de caldas nutricionais e protetoras de plantas**. Embrapa clima Temperado, 2007, Pelotas- RS, 64.