



## PREPARO DO BIOFERTILIZANTE SUPERMAGRO

O biofertilizante Supermagro possui várias receitas.

O seu preparo vai depender de sua disponibilidade financeira e também do clima de sua região.

Atualmente este biofertilizante é muito utilizado na produção agroecológica do país, constituindo-se como um dos principais insumos da produção.

O Supermagro pode ser usado em hortaliças, frutíferas, tratamento de sementes, mudas, milho, feijão, soja e cana-de-açúcar..

### Ingredientes para o preparo de 200 litros do biofertilizante Supermagro:

- Vasilhame de 200 litros;
  - 2 kg de sulfato de zinco;
  - 2 kg de cloreto de cálcio;
  - 2 kg de sulfato de magnésio;
  - 300 g de sulfato de manganês;
  - 50 g de sulfato de cobalto;
  - 100 g de molibdato de sódio;
  - 1 kg de ácido bórico ou 1,5 kg de bórax;
  - 1,5 kg cal hidratada;
  - 8 litros de leite ou soro de leite;
  - 8 litros de melado ou 4 kg de açúcar mascavo;
  - 200 g de farinha de osso;
  - 50 kg de esterco fresco;
  - água para completar 200 litros do biofertilizante;
- \* Usar luvas para o manuseio dos ingredientes do biofertilizante Supermagro

### Importante!

O sulfato de magnésio usado para fertilização e correção do solo só é permitido desde que sua origem seja natural.

Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC quanto ao uso de biofertilizantes, principalmente quanto à aplicação em partes comestíveis das plantas.

O uso de biofertilizante é permitido desde que ele esteja fermentado e bioestabilizado (curado).

### Dica agroecológica!

É possível adicionar plantas como adubos verdes, hortaliças, plantas medicinais e plantas indicadoras ao biofertilizante Supermagro.

**Como preparar o biofertilizante supermagro:**

**1º passo: no 1º dia:**  
Num vasilhame de 200 litros colocar:  
- 30 litros de esterco fresco;  
- 1 litro de leite ou soro;  
- 1 litro de melaço ou;  
- 500 g de açúcar mascavo;

**2º passo: no 4º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- sulfato de zinco diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

**3º passo: no 9º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- cloreto de cálcio diluído em água (cuidado no manuseio)  
- 1 litro de melaço;  
- 200 g de farinha de osso;

**4º passo: no 14º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- sulfato de magnésio diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

**5º passo: no 19º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- sulfato de manganês diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

**6º passo: no 24º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- sulfato de cobalto diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

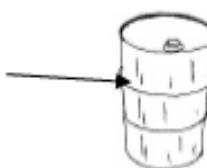
**7º passo: no 29º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- molibdato de sódio diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

**8º passo: no 34º dia:**  
Acrecentar no vasilhame:  
- ácido bórico diluído em água;  
- 1 litro de leite;  
- 1 litro de melaço;

**9º passo: após 54º ou 64º dias:**  
- Acrecentar no vasilhame 1,5 kg de cal hidratada e misturar bem;

**Atenção:**  
- Agitar bem os ingredientes em todas as etapas;  
- Aguardar a fermentação de 20 a 30 dias, após o 9º passo.

**O biofertilizante Supermagro está pronto para ser usado!**



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

Referências bibliográficas:

TRÉS, F.; RESENDE, S. A. **SUPERMAGRO-SM. Biofertilizante Enriquecido.** Emater-Rio (Empresa de Extensão Rural). 1995, 11p.

CIDADE JÚNIOR, H. A.; FONTE, N. N.; CAMARGO, R. F. R. **Trabalhador na agricultura orgânica: Informações básicas sobre agricultura orgânica.** SENAR - PR (Serviço Nacional de Aprendizagem Rural). Coleção.2007. 128p.