



BIOFERTILIZANTE À BASE DE PÓ DE ROCHA, PLANTAS E ESTERCO

Os biofertilizantes são adubos produzidos de diversas maneiras, utilizando ingredientes disponíveis na propriedade (esterco, leite, caldo de cana, cinza, entre outros) enriquecidos com pó de rocha e microrganismos eficazes, por exemplo.

Importante!

Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC para autorização do 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).

Para produção e venda comercial, os biofertilizantes devem ter registro junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Ingredientes para o preparo de 200 litros de biofertilizante à base de pó de rocha, plantas e esterco:

- 80 kg de esterco bovino fresco;
- 6 kg de açúcar mascavo ou 15 litros de melão ou caldo de cana;
- 6 kg de pó de rocha de basalto;
- 8 litros de leite cru;
- 1 cesto ou uma braçada de plantas espontâneas picadas;
- 200 litros de água da chuva ou de fonte d'água, não clorada.

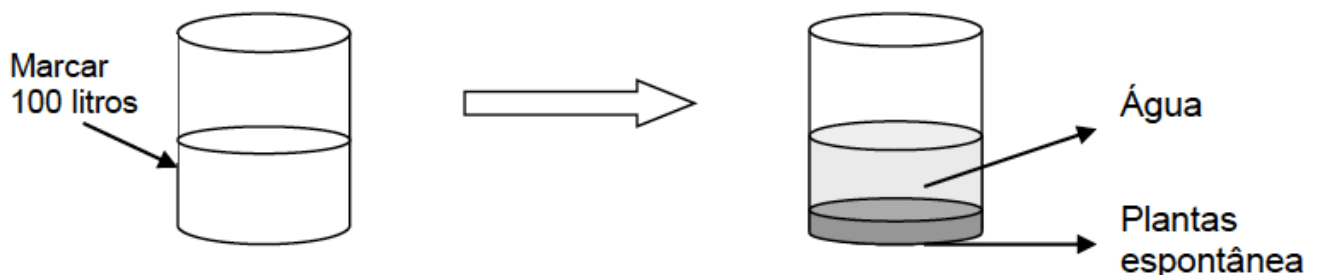
Use as plantas espontâneas (urtiga, caruru, beldroega, serralha, dente de leão, picão etc.) mais vigorosas e de preferência aquelas retiradas do local de onde se pretende utilizar o biofertilizante.

Como preparar o biofertilizante:

No primeiro dia fazer o 1° e o 2° passo.

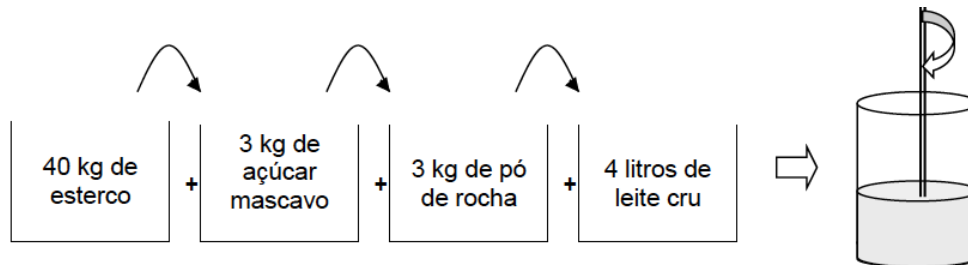
1° passo:

Marcar a metade do vasilhame de 200 litros. Depois, colocar as plantas espontâneas e a água até a marca (\pm 100 litros).



2º passo:

Misturar a metade da quantidade de esterco, açúcar, leite e o pó de rocha.
Colocar a mistura no vasilhame de 200 litros.
Depois, mexer duas vezes ao dia durante 5 dias.



3º passo:

No quinto dia, adicionar a outra metade dos ingredientes (40 kg de esterco, 3 kg de açúcar mascavo, 4 litros de leite cru e 3 kg de pó de rocha).

Colocar água até mais ou menos um palmo (entre 15 e 20 cm) da borda do vasilhame, evitando assim o derramamento do biofertilizante após fermentado.

Importante!

O biofertilizante deve ser agitado uma vez por dia ou a cada dois dias, durante 30 dias no verão ou um pouco mais no inverno, quando o biofertilizante ficará amarelado, coberto com uma “nata” fina e cheiro de vinagre, leite fermentado ou silagem.

O biofertilizante pode ser usado ao longo de um ano, durante as aplicações. Para ser aplicado, diluir o biofertilizante.

Aplicação de 20 litros de biofertilizante a 1%

Cultura	Dose		Motivo
	Biofertilizante	Água	
Hortaliças	200 ml (1 xícara de chá)	Completar com água os 20 litros.	Adubação foliar
Hortaliças	2 litros		Adubação do solo - Aplicar na cova ou na linha de plantio.

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

Referências bibliográficas:

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.

INSTITUTO GIRAMUNDO MUTUANDO. **A cartilha agroecológica**. Botucatu, SP: Editora Criação Ltda, 2005.

MARTINS, G.; GUTTERRES, L. M.; VIANA, P. R. **Práticas Agroecológicas na Agricultura Familiar**. Maquine: ANAMA, 2011. 45p.