

## Compostagem

É possível fabricar um excelente adubo aproveitando os restos orgânicos da propriedade rural. A compostagem, apesar de ser uma técnica simples, exige o conhecimento de alguns princípios, que devem ser levados em consideração para garantir a boa qualidade do húmus produzido.

### Fatores que influem na compostagem

- **Aeração** - a compostagem é um processo de fermentação aeróbica. A quantidade de oxigênio é que determina a velocidade da decomposição.

- **Umidade** - a matéria orgânica para a compostagem deve ter umidade em torno de 50%. Em termos práticos, sabe-se a umidade necessária quando, ao pegar o material, sente-se que o mesmo está úmido, mas não escorre água quando comprimido.

- **Temperatura** - os microorganismos decompositores são termofílicos. Geram e precisam de calor. Por isso, a temperatura do composto deve alcançar 65°C nos primeiros três dias e manter-se em torno de 55°C pelo menos durante um mês. A esta temperatura, os microorganismos causadores de doenças e as sementes de plantas daninhas são inviabilizados.

- **Tamanho das partículas** - o ta-

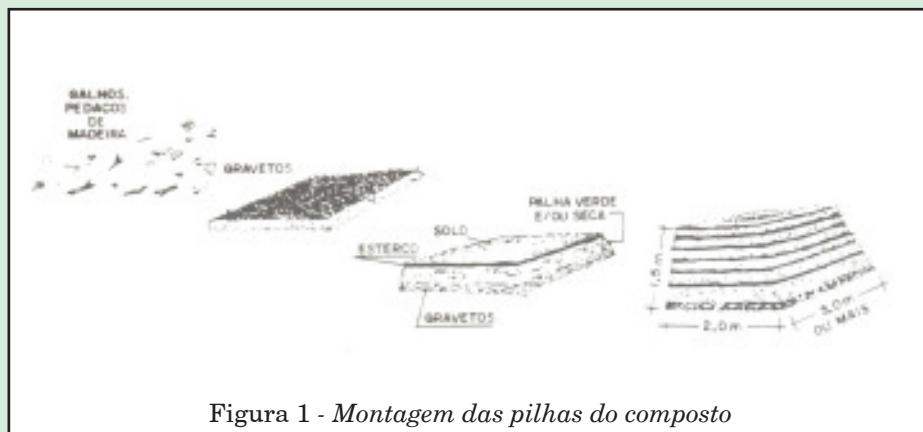


Figura 1 - Montagem das pilhas do composto

manho ideal das partículas fica em torno de 2cm.

### Material necessário

- **Matéria vegetal** - capim, grama, folhas, galhos triturados e palhas.
- **Esterco e cama animal.**
- **Lixo doméstico** - restos de comida (não usar carnes), cascas de frutas, legumes, borra de café, erva de chimarrão, etc.
- **Terra.**

### Modo de fazer

- **Fazer uma camada de gravetos** como base, sobre a qual se coloca uma

camada de 15cm de resíduos vegetais verdes ou secos (folhas, palhas, etc.). Após colocar uma camada de 5cm de esterco animal salpicada com um pouco de solo, repetindo-se a ordem das camadas até atingir 1,5m de altura (a proporção deve ser de 3 a 4 partes de matéria vegetal para 1 parte de esterco animal (Figura 1). A montagem da pilha é feita o mais rápido possível. Após a colocação de cada camada de resíduos, adiciona-se água. Recobrir a pilha com uma camada de palha.

- **Depois disto feito é só deixar o calor e as bactérias trabalharem.** No verão, o composto fica pronto em três meses. No inverno, leva quatro a cinco meses.

### Cuidados com o composto

- **Manter a ventilação e a umidade suficientes para a ação dos microorganismos.**

Para maiores esclarecimentos procure o técnico do seu município.

Fonte: PEIXOTO, R.T. dos G. *Compostagem: opção para o manejo do solo.* Londrina: IAPAR, 1988. 48p. (Circular, 57).



Composto montado por alunos do Centro de Ciências Agrárias/UFSC, no CETRE/EPAGRI