

Por que usar composto orgânico?



O composto orgânico é um dos melhores adubos que existe e são vários os benefícios proporcionados pelo seu uso, tais como:

- aumento de **microorganismos benéficos** e de matéria orgânica no solo
- melhoria da estrutura física do solo, com o **aumento da infiltração e retenção de água**, diminuindo a erosão
- fornecimento lento de macro e micro-**nutrientes**

Além disso, **é grátis!** Você pode aproveitar os resíduos orgânicos disponíveis em sua propriedade para fazer composto orgânico.



Millennium Challenge Account
Cabo Verde



Ministério do Ambiente, do
Desenvolvimento Rural e dos
Recursos Marinhos



Agland Investment Services, Inc.

EQUIPA TÉCNICA

Coordenação:

Lizanne E. Wheeler

Coordenação Pedagógica:

Chase DuBois

Autor:

Engenheira Nora Silva (INIDA)

Composto Orgânico



São Domingos, Santiago

Camadas de material orgânico em decomposição debaixo de folhas de palmeira.



Composto orgânico em um carrinho de mão, pronto para ser aplicado.

UM NUMA SÉRIE DE 5

Agronomia

www.mca.cv/pt/formacao/documentos-formacao/

Preparação

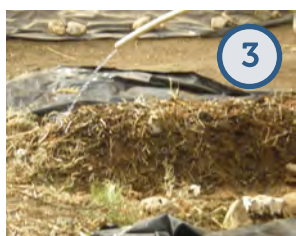


Separe e prepare os materiais vegetais e animais a serem utilizados e escolha um local à **meia-sombra** para a montagem do composto.

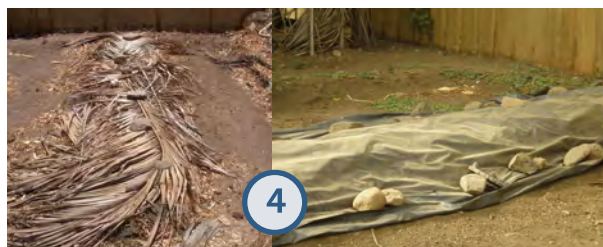
2 Fazer uma camada de material vegetal seco...

em seguida uma camada de restos animais...

e por último uma camada de restos vegetais.



3 Molhar o monte com água, mantendo a humidade em torno de 50-60%.



Cobrir o monte formado e humedecido com palha ou plástico, para protecção e conservação da humidade.



Revolver o monte, num intervalo de 15 a 20 dias, para favorecer uma boa fermentação aeróbia.



Após um período variável (2,5 a 4 meses, segundo o material utilizado e modo de preparação, entre outros factores), **o composto ficará pronto.**

Aplicação

A adubação orgânica com composto vai depender da fertilidade natural e do grau de degradação do solo, bem como das exigências de cada cultura. A quantidade indicada (depende do estado nutricional do solo) é a partir de **3 kg/m²**.



Outras idéias

No caso de **composto caseiro**, juntar o material orgânico (cascas de ovos, de frutas e legumes, papéis, borra de café, etc.) e cobrir com uma camada fina de terra para evitar a proliferação de moscas. Molhar e revolver até obter cheiro e humidade característicos.

Se o agricultor possuir animais que ficam recolhidos à noite, providenciar uma camada de palha e, diariamente, cobrir novamente de palha os locais defecados pelos animais, formando um colchão de palha, dejectos e urina. Pode colocar também a este colchão camadas de cinza e outros materiais disponíveis a fim de enriquecer o composto. Após 15 dias, retirar este material, amontoar e deixar até se transformar em composto.