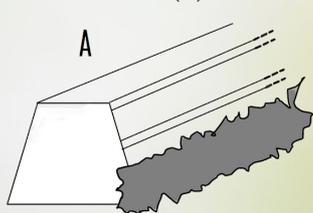


PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS

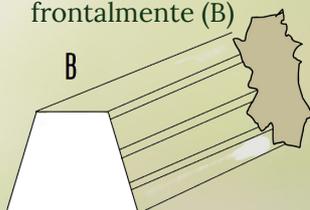
Após a montagem da pilha ou mistura, ela deve ser acompanhada para que seja mantida a umidade, aeração e temperatura. Caso a temperatura aumente muito, será necessária a revirada da pilha para que ela não entre em outro processo, como a combustão, o que pode transformar os resíduos em cinzas.

O esquema abaixo mostra duas formas de revirada das pilhas. Caso elas sejam elaboradas em potes, baldes ou outro vasilhame também deve-se proceder essa mistura, trocando-se de recipiente.

Pilha revolvida lateralmente (A)



Pilha revolvida frontalmente (B)



A área colorida representa o local onde está iniciando o revolvimento

COMPOSTO PRONTO

O composto estará pronto quando formar uma massa escurecida, com aspecto mais homogêneo, sem que se perceba quais resíduos foram usados inicialmente, além de apresentar aroma de terra molhada. O adubo pode ser utilizado nos mais diversos tipos de vegetais em qualquer fase de crescimento.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Alineaurea Florentino da Silva, Paula Tereza de Souza e Silva, Maria Sonia Lopes da Silva e Tony Jarbas Cunha (*in memoriam*)

REALIZAÇÃO:

FUNARBE
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco

PROJETO POSSEÍVEL
SUSTENTABILIDADE

FIDA
Instituto de Fomento e Desenvolvimento da Agricultura Familiar

Embrapa 50
ANOS

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIDADE E CONSTRUÇÃO

Embrapa

Semiárido

COMPOSTAGEM

Como preparar seu
adubo orgânico



O QUE É COMPOSTAGEM?

A compostagem é o processo aeróbico de decomposição de resíduos orgânicos produzidos nos mais diferentes espaços, transformando-os em um material estabilizado química e biologicamente.

O resultado desse processo é chamado de composto orgânico, e pode ser usado como adubo nas mais diferentes condições de plantio, seja para uso doméstico, em hortas caseiras, hortas comerciais ou em pomares, de pequeno, médio ou grande porte.

QUAL O LOCAL ADEQUADO?

A princípio, qualquer local é adequado para preparar o adubo orgânico. Mas alguns cuidados são necessários:

- Deve ser afastado das residências para evitar mal cheiro, caso ocorra.
- Caso seja feito em baldes em residências, esse problema pode ser sanado com uma tampa e a observação de não deixar os resíduos úmidos descobertos. Para isso, é necessário que seja sempre adicionada uma camada de areia ou bagaço seco na parte superior dos baldes, conforme esquema abaixo.



- Tampa do recipiente
- Camada de areia ou terra comum
- Resíduos diversos misturados

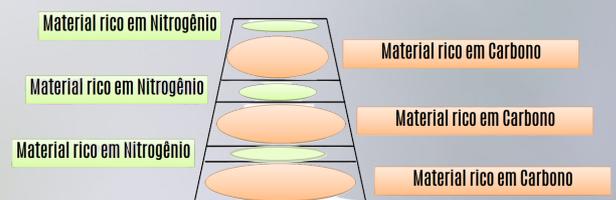
QUAIS RESÍDUOS UTILIZAR?

A compostagem é realizada basicamente a partir da utilização de dois grupos de resíduos orgânicos, que são fontes de Carbono e Nitrogênio.

- **Resíduos ricos em Carbono:** Materiais originários dos cultivos ou partes vegetais, como palhas, folhas secas, capins, restos de podas, bagaço de cana, coco verde ou seco desfibrado, pó de madeira, sobras de coqueiras e outros.
- **Resíduos ricos em Nitrogênio:** Materiais originários de animais, como fezes (esterco) - que pode ser de bovinos, aves, caprinos e ovinos, suínos e equinos -, urina de gado bovino, restos de abatedouros, penas de aves, além de alguns materiais vegetais, como folhas verdes, palhadas de feijão, cascas de frutas, entre outros.

COMO PROCEDER?

Os resíduos devem ser organizados em camadas alternadas, sendo que a primeira deve ser do material mais fibroso, rico em Carbono, seguido de camada de material mais rico em Nitrogênio, conforme a figura:



A pilha de composto deve ter entre 0,8 e 1,5m de altura, largura similar, e comprimento que permita o uso de todos os resíduos existentes.

A montagem deve ser acompanhada da adição de água (com mangueira ou balde), a fim de manter a umidade adequada, porém sem excessos, para evitar perda de nutrientes.