

Como fazer a compostagem?

1º PASSO

No fundo da pilha coloque ramos grossos, para que possa ocorrer circulação de ar e depois uma camada de 5 a 10 cm de material fibroso (ver lista de materiais verdes e fibrosos).

2º PASSO

Coloque agora uma camada de material verde.

3º PASSO

Regue cada camada da pilha. Para ajustar o teor de água esprema uma quantidade do material devendo a mão ficar úmida e não pingar.

4º PASSO

Continuar o processo de adição de materiais em camadas sucessivas até obter cerca de 1,0m de altura.

5º PASSO

A última camada dever ser de folhas, serragem, restos de grama ou capim seco, para diminuir os problemas de proliferação de insetos e ressecamento da pilha.

6º PASSO

Depois de 3 a 4 semanas a pilha deve ser revolvida para melhor arejamento, repetindo este processo mais duas vezes.

7º PASSO

Depois de 2 a 3 meses o composto está pronto. Antes de usar na adubação das plantas deixar a pilha aberta por 7 dias, para liberação de gases tóxicos.



Características do composto orgânico

No final da decomposição, origina-se um material rico em nutrientes, com estrutura fofo, cheiro agradável, temperatura ambiente, pH próximo de 7, livre de agentes patogênicos e de sementes de ervas daninhas.

Vantagens da compostagem:

- O composto atua no solo como uma esponja, ajudando o solo a reter a umidade.
- Os solos ricos em composto são menos afetados pela erosão.
- Pode minimizar o uso de fertilizantes sintéticos (industriais).
- A compostagem dos resíduos orgânicos reduz a quantidade de rejeitos a depositar em aterro.
- Não requer conhecimentos técnicos ou equipamentos.



UNEMAT – Cáceres
Departamento de Agronomia

Vamos Aprender a Fazer

Compostagem



PROJETO:

Uso de Compostagem e Vermicompostagem na agricultura

Coordenador: Dr. Milton Sérgio Dornelles

Colaborador: Dr. Santino Seabra Jr e James F. Cabral.

Acadêmicos: Gustavo G. Ribeiro, Izabella M. Diamante, Marcelo Ferri, Michelli F. Barbosa e Wininton Mendes (Agronomia)

Compostagem

O que é compostagem?

Processo natural de decomposição de resíduos orgânicos por microrganismos do solo.

Por que realizar a compostagem?

A compostagem é uma forma de eliminar o problema dos resíduos orgânicos (restos de comida, folhas, galhos, serragem, esterco, etc), evitando sua acumulação. Esses rejeitos acumulados fermentam ao sol, liberando substâncias altamente perigosas contaminando o ar, solo e poluindo a água de lençóis freáticos, rios e lagos.

Quem pode fazer compostagem?

A compostagem doméstica é particularmente adaptada a zona rurais e moradias ou escolas com espaço para transformar os restos orgânicos em composto orgânico.



Local da compostagem:

O seu **compostor** ou **pilha de compostagem** deve ser próximo da casa ou da escola, em local de fácil acesso e disponibilidade de água. Num clima seco a localização ideal de uma pilha de compostagem é na sombra de árvores, evitando a secagem excessiva da pilha e a incidência dos raios solares.

Se possível coloque o material a ser compostado em cima da terra, facilitando a entrada de microrganismos benéficos do solo para a sua pilha.

Alguns tipos de compostores:

Buraco na terra

Um buraco na terra com 60 cm de diâmetro e 25 a 40 cm de profundidade.

Compostor de madeira

Um recipiente tipo caixa de fruta com tampa na lateral e com dimensões de 1,0m x 1,0m x 1,0m em cada lateral.

Compostor de rede

Rede metálica ou plástica com 2 a 3 cm de malha. A rede é colocada em forma de cilindro com 1m de altura e 80 cm de diâmetro. Estacas de madeira são utilizadas para manter a rede de pé. Utilizado bastante para resíduos de **quintal** e **jardim**.

Pilha de compostagem:

O material a ser compostado deve ser amontoado em forma de pirâmide. A pilha deve ter no mínimo 2,0m de largura por 1,0m de altura, comprimento variável em função da quantidade de material existente.

Resíduos orgânicos que pode ser compostados

VERDES

cascas de batata
legumes
hortaliça
restos e cascas de frutos
cascas de frutos secos
borras de café
restos de pão
arroz
massa
cascas de ovos esmagadas
folhas e sacos de chá
cereais
restos de comida cozinhada

FIBROSOS

feno
palha
aparas de madeira e serradura
aparas de relva e erva seca
folhas secas
ramos pequenos
pequenas quantidades de
cinzas de madeira