

Problemas e soluções...

Se

As minhocas estão a subir pelo vermicompostor ou a morrer

Talvez

Excesso de humidade

e/ou

Excesso de acidez

e/ou

Demasiadas minhocas/ condições desfavoráveis à atividade

e/ou

Excesso de calor

e/ou

Falta de alimento

Então

Adicionar tiras de jornal secas

Colocar cascas de ovo esmagadas

Retirar vermicomposto pronto e recomeçar o processo com nova "cama" e menos minhocas

Colocar vermicompostor na sombra

Adicionar resíduos orgânicos

Cheiro desagradável

Demasiados resíduos

e/ou

Falta de arejamento/ excesso de humidade

Colocar menos resíduos

Adicionar tiras de jornal secas/ deixar tampa do vermicompostor aberta



design > orlando azevedo

RECICLE OS RESÍDUOS ORGÂNICOS

www.hortadaformiga.com
www.lipor.pt
www.miniwaste.eu

Projeto cofinanciado pela União Europeia

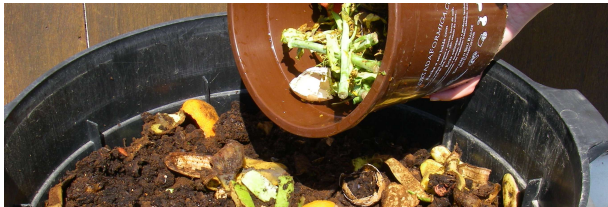


A NATUREZA A TRABALHAR PARA SI!



Vermicompostagem

A vermicompostagem é um método que se baseia no trabalho das minhocas, organismos especializados na decomposição de matéria orgânica. Requer pouco equipamento e pode transformar os resíduos da cozinha (restos de frutas e legumes, etc.) num excelente corretivo orgânico.



Para começar..

Vermicompostor

Terra



Cama



Resíduos alimentares

Água

Minhocas

As minhocas...

As minhocas vermelhas são a melhor escolha para o vermicompostor (espécies *Eisenia foetida* ou *Lumbricus rubellus*). Estas minhocas crescem e reproduzem-se facilmente em espaços pequenos e comem mais do que o próprio peso em alimentos, diariamente.



Preparar o vermicompostor...

1. Fazer uma cama com tiras (aprox. 2cm de largura) de papel de jornal amarrotadas e humedecidas, de modo a preencher totalmente o fundo do recipiente.
2. Colocar 3 ou 4 chávenas de terra (introduz diferentes microrganismos que ajudam na digestão efetuada pelas minhocas).
3. Adicionar as minhocas ao vermicompostor.
4. Ir colocando os resíduos orgânicos da cozinha, fazendo uma pequena mistura com a terra já adicionada. É aconselhável não colocar os resíduos sempre no mesmo local.
5. Quando o vermicomposto estiver pronto, e pretender retirá-lo, deve colocar borra de café ou resíduos orgânicos frescos num dos cantos do recipiente. As minhocas vão ser atraídas para este local permitindo a recolha do vermicomposto.

Alimentar as minhocas...

Sim

Restos de fruta e legumes

Borra de café

Saquetas de chá (sem agrafes)

Restos de cereais

Restos de plantas

Cascas de ovo esmagadas



Não

Restos de origem animal

Comida cozinhada ou temperada

Gorduras

Laticínios

Galhos e ramos

Dejectos de animais

Cuidados essenciais...

Temperatura: Entre 13°C e 25°C é o ideal; acima de 30°C há o risco de morte das minhocas.

Humidade: A "cama" deve conter sempre alguma humidade; como uma esponja húmida é o ideal; o excesso de água poderá afogar as minhocas.

Arejamento: Deve haver circulação de ar para permitir a respiração dos organismos.

Vantagens...

A vermicompostagem

Recicla a matéria orgânica, reintroduzindo-a no solo;

Reduz a quantidade de resíduos enviados para incineração/aterro;

Reduz a contaminação da água, do solo e a poluição atmosférica.

O vermicomposto

Melhora a estrutura e aumenta a capacidade de retenção de água do solo;

Aumenta a resistência das plantas, reduzindo o aparecimento de pragas e doenças;

Promove atividade microbiana benéfica para as plantas;

Disponibiliza os nutrientes essenciais às plantas.

Aplicação...

Jardinagem, horticultura, agricultura; Cobertura de solo, "Mulch", em áreas plantadas;

Adubação de fundo antes da plantação; Mistura com terra para vasos e sementeiras (1:3 ou à volta das plantas);

O chá de composto também pode ser usado como fertilizante, depois de diluído em água (1:10).