

MINHOCULTURA

O que fazer com os resíduos orgânicos que produzimos?



Os resíduos orgânicos correspondem a mais da metade do volume total de resíduos sólidos produzidos em nossas casas. Ele é normalmente composto por cascas

de frutas, verduras, borra de café, cascas de ovos e restos de alimentos.

Se cada pessoa gera em média 5kg de resíduos sólidos por semana e 60% destes resíduos são constituídos por resíduos orgânicos, produz-se em média 3Kg de resíduos orgânicos por semana/pessoa.

Geralmente os resíduos orgânicos são encaminhados para aterros sanitários junto com os resíduos sólidos secos, *o que a maioria das pessoas não sabe é que cada família pode reciclar seus resíduos orgânicos em sua casa.*

Como isso é possível?

O tratamento e transformação do resíduos orgânicos pode ser feito através de métodos simples como a **compostagem** e a **minhocultura**.

O que é Minhocultura?

A minhocultura pode ser entendida como um sistema de reciclagem do resíduo orgânico caseiro, em que as minhocas transformam os restos de alimentos em húmus.



O papel das operárias da terra!



As minhocas ajudam a decompor o material orgânico ao se alimentar dele, digerindo-o e transformando-o em nutrientes ainda menores, que são assimilados pelo solo.

Elas também cavam túneis no subsolo e assim possibilitam a aeração do solo colaborando com a decomposição da matéria orgânica.

Como é o minhocário?



Caixa Superior Digestora: Recipiente que recebe os resíduos orgânicos.

Caixa Intermediária Digestora: Recipiente que assume o lugar da caixa superior assim que ela fica saturada.

Caixa Coletora de Chorume: Recebe o líquido resultado da decomposição. Colete-o, ele é rico em nutrientes!

Dicas De Manuseio:

- Acomode os resíduos pela caixa superior, e cubra-os com materiais secos (folhas e palhas);
- Pique e triture os resíduos orgânicos antes de colocá-los na caixa, isso acelera a produção do húmus;
- Dilua o chorume em água 10x antes de regá-lo em suas plantas.