

Biofertilizantes

Biofertilizante é outro tipo de adubo natural, uma prática simples para reciclar matéria orgânica e manter a saúde de sistemas de produção vegetal como jardins comestíveis, medicinais e pomares. Nesse caso, a decomposição acontece na água, mas ainda buscamos manter o sistema aeróbico.

Sua preparação é simples: Em um tambor de 200 litros,

- * encher 1/4 com água e adicionar estrume fresco (2 ou 3 baldes);

- * 1 kg de açúcar, rapadura ou melaço. O açúcar alimenta as bactérias existentes no estrume e inicia a fermentação.

- * adicionar matos (plantas espontâneas) existente no local, pois eles mobilizam nutrientes essenciais. Incluir talo ou folha de bananeira, rama de macaxeira (ambos são altos em potássio), folhas ou talos de palmeiras. Também pode incorporar folhas e materiais orgânicos oriundos da cozinha (casca de frutas, folhas, casca de ovo moído, etc).

- * quando disponível, farinha de osso, de ostra também será bom.

- * os solos do Brasil em geral, apresentam carência de fósforo e não têm fontes de fósforo simples na horta. Então, incluir 1 kg de fosfato simples/araxá.

- * também nossos solos geralmente têm falta de boro, então uma vez por ano, incluir 1 kg de ácido bórico nos biofertilizantes.

Mexer todos os dias, por trinta dias, isso para misturar e introduzir oxigênio. Melhor ainda, incluir uma bombinha de aquário, injetando muito oxigênio para as bactérias.

Ao final, quando parar de fermentar, tirar o líquido, filtrar e armazenar em garrafas PET.

(Nota: Ter certeza de que completou a fermentação, pois não será bom ter uma garrafa PET explodindo na fermentação!!!. Armazenar em lugar escuro e na sombra. Este material pode ser armazenado por meses. Após alguns meses, a garrafa começará a ficar com coloração marrom escuro. Isso é resultado da cristalização do fosfato nas paredes da garrafa e indica que se está perdendo os nutrientes importantes!

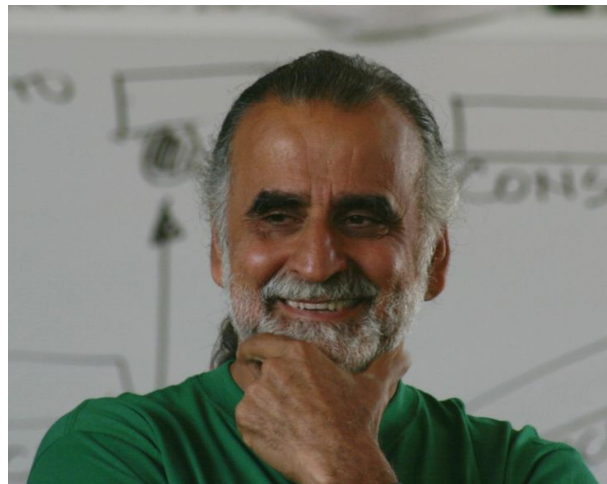
Para usar, diluir o biofertilizante em água, na proporção de 1:10, aplicar direto no solo em torno da copa da planta. Usar como spray nas folhas das plantas e nesse caso, diluir 1:20 e aplicar bem cedinho ou no final da tarde, de preferência quando tiver chovido, ou então, fazer uma irrigação antes da aplicação do material. Nunca aplicar em pleno sol. Funciona bem melhor quando o solo tiver com boa cobertura de matéria orgânica, pois estamos lidando com um fertilizante vivo.

Essa é a receita básica. Sintam-se a vontade para experimentar novas receitas. Anos passados trabalhando com uma comunidade quilombola ficamos impressionados com a criatividade das mulheres idosas e em ampliar os conhecimentos. Uma participante de nosso grupo incluiu em seu preparado, cascas de verduras, casca de ovo triturada e folhas de fumo, sendo que seu biofertilizante também teve a função de inseticida natural!



Essa é uma receita cabocla. Existem outras mais complexas e com proporções de macro e micro elementos mais exatas e mais aprimoradas. Por exemplo, aqui um tipo de biofertilizante especial, como o [Supermagro](#). Esse é um biofertilizante top de linha, biofertilizante luxo mesmo, com todos os sais minerais em proporções adequadas, sua preparação é mais complexa, é mais caro, mas o produto é excelente.

A referencia mundial nesta tema é Columbianano Jairo Restrepo (clique na imagem para baixar o livro dele - em espanhol)



[Receita bem Criteriosa](#)



[Como Fazer Biofertilizante em Casa](#)



[Como Fazer Biofertilizante](#)

