



HORTICULTURA EM MODO BIOLÓGICO

A COMPOSTAGEM

O composto é uma substância semelhante ao solo, resultante da decomposição de matérias orgânicas. A compostagem é uma maneira natural de reciclar as plantas, fácil e barata. Só é preciso tempo, algum espaço na horta, acesso a materiais de desperdício que se decomponham facilmente e água.



Horticultura em MPB

A compostagem leva cerca de 3 meses, dependendo das condições criadas para facilitar a decomposição rápida da matéria orgânica, evitando a perda de nutrientes.



Horticultura em MPB

COMO FAZER O COMPOSTO

- As plantas e outras matérias orgânicas (como por exemplo estrume de animais) são empilhadas sobre uma superfície ampla.
- Picar, ripar ou partir o material que é colocado na pilha, acelera a decomposição da matéria orgânica transformando-a em composto, ou seja uma substância fina e de cor escura, semelhante ao húmus.

- Este composto será mais tarde aplicado no solo para o enriquecer.
- Quaisquer materiais naturais, designadamente restos da cozinha, como cascas de fruta e de legumes, cinzas de lenha e resíduos de plantas da horta e do campo, podem ser usados para fazer composto.
- Pode mesmo usar-se ervas daninhas, mas é preciso certificarmo-nos de que as suas sementes não se misturam com o composto



Horticultura em MPB

PILHA DE COMPOSTO

- O monte de composto tem de ser construído cuidadosamente, se desejarmos um produto de boa qualidade. Não se trata de uma lixeira.
- Antes de fazer um monte de composto, devem juntar-se os materiais adequados e escolhê-los, retirando os pedaços maiores e mais lenhosos.

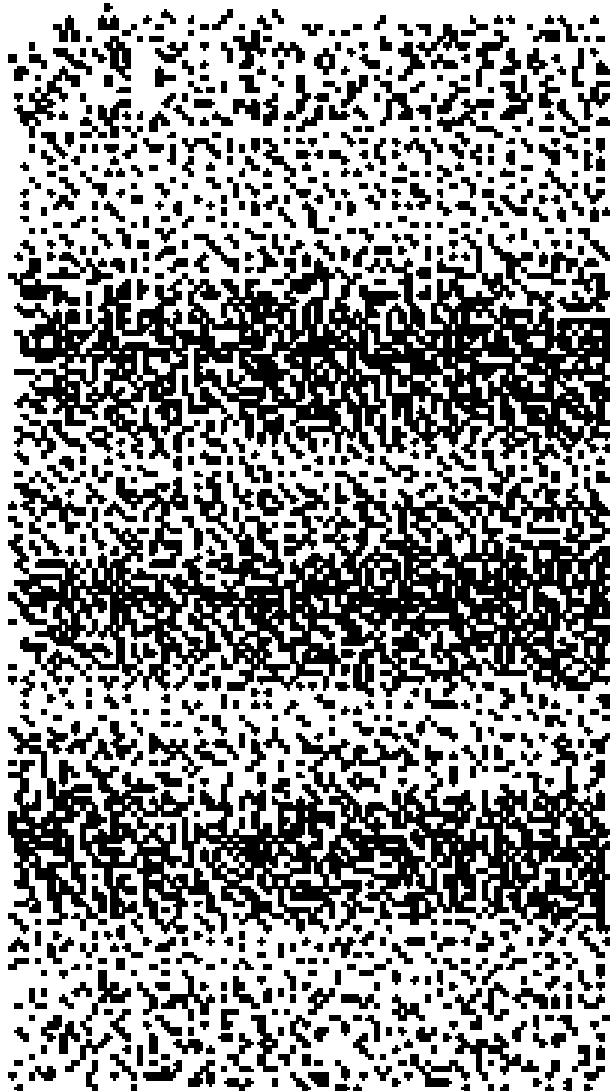




Horticultura em MPB

- Os materiais submetidos a este processo devem ser colocados em camadas, começando pelos mais grosseiros. Isso permite uma boa drenagem quando chove.
- As camadas de materiais macios partidos alternam com as de materiais mais fibrosos. Cada camada deve ter cerca de 15-20 cm de espessura.





Erva seca e palha

Terra e cinza de lenha

Folhas verdes e ervas daninhas

Terra

Maçarocas de milho

Terra

Estrume e lixo estável

Terra

Folhas secas e palha

- O monte de composto não deve ter mais do que 1 a 1,5 metros de largura ou de altura. O comprimento depende da quantidade de materiais.
- Deve haver espaço livre suficiente à volta do monte para permitir a circulação das pessoas.





Horticultura em MPB

ESCOLHA DO LOCAL PARA O COMPOSTO

- Para evitar que o composto seque, o monte deve estar situado num lugar sombrio.
- Em contrapartida, devem evitar-se espaços muito húmidos. Embora o composto possa ser feito numa fossa, é melhor fazer o monte numa superfície plana.
- O ar facilita o processo de decomposição e precisa de circular livremente à volta do monte.



- Um monte de composto deve ser mantido sempre húmido (cerca de 45 a 65 % de humidade), visto que a humidade é necessária ao processo de fermentação.
- Contudo, o excesso de água causa a compactação e o apodrecimento dos materiais.

- No fim do terceiro mês, o composto está normalmente pronto para ser utilizado. Deve ser castanho escuro, granulado e ter um odor a húmus.
- Se o composto ainda contiver materiais que não estão transformados, isso significa que só está parcialmente decomposto.

- Se aplicar este composto parcialmente decomposto no solo, pode reduzir a quantidade de azoto disponível para o crescimento das plantas.
- Assim, é necessário separar as partículas que não estão completamente decompostas ou deixá-las mais tempo até terminarem o processo de decomposição.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS ÓTIMAS NA COMPOSTAGEM





Horticultura em MPB



Horticultura em MPB

Sintomas	Problemas	Soluções
O composto tem um mau odor	Insuficiente ar ou demasiada humidade	Volte-o. Junte material seco se o monte estiver muito molhado
O centro do monte está seco	Água insuficiente	Molhe o monte e volte-o
O monte está húmido e cheira bem, mas não aquece	Falta de azoto	Misture-lhe uma fonte de azoto, por exemplo estrume fresco ou farinha de sangue
O composto está húmido e quente só no centro	O monte é demasiado pequeno	Junte mais materiais e misture-os ao outros para constituir um novo monte
Há ainda uma boa parte de materiais não decompostos	O período de compostagem foi demasiado curto	Deixe o monte de composto mais alguns dias, peneire-o e utilize as partículas mais finas