

COMPOSTAGEM



Pontes
CARNAUBA BIOWAX
TRUE SUSTAINABILITY

O QUE É COMPOSTAGEM?



Compostagem é um conjunto de processos aplicados para estimular a transformação de materiais orgânicos em organismos vivos. Obtendo em um curto período de tempo, um material de cor escura, estável, solto, rico em nutrientes, e que poderá ser utilizado como adubo. Proporcionando assim, melhorias nas características físicas, químicas e biológicas do solo.



A PRODUÇÃO DO COMPOSTO

LOCAL

Deve-se atentar ao local escolhido. É necessário que não haja luz solar direta, e que o ambiente seja o mais plano possível. Sombras de grandes árvores são bons locais para a montagem das pilhas de compostagem, sendo planos e possuindo boa ventilação. Acesso a água limpa próxima também é um ponto a se observar antes de escolher o local, pois será necessário tanto no momento de produção quanto para manutenção de suas pilhas.



MATERIAL

Após a escolha do local, é preciso identificar os resíduos orgânicos disponíveis próximos à sua propriedade (palha de carnaúba, esterco, bagaço de cana, restos de folhas, casca de mandioca, resíduos de podas, restos de alimentos, etc.). Quanto menor for o tamanho dos materiais, mais rápido o seu composto orgânico estará pronto. Portanto, se você conseguir triturar o material em partículas menores, será ainda melhor.

Rico em carbono	Rico em nitrogênio
Palha de carnaúba	Esterco de gado
Capim ou grama	Esterco de galinha
Serragem de madeira	Esterco de suíno
Casca de Mandioca	Esterco de cavalo
Bagaço de cana	Esterco de cabra
Poda de árvores	Leguminosas trituradas

(Feijão, Amendoim)

MONTAGEM

O tamanho das pilhas pode variar de acordo com a disponibilidade de material e mão de obra. No entanto, para um melhor controle da temperatura, é recomendado que a pilha tenha no máximo 1,20 m de largura por 1,5 m de altura; o comprimento, por sua vez, não possui um limite definido. Lembre-se de que essas pilhas serão completamente reviradas entre 3 e 6 vezes até estarem prontas para uso. Essa informação deve ser considerada durante a montagem, uma vez que quanto maior a pilha, mais trabalho será necessário para sua manutenção.



A montagem das pilhas de composto deve ser feita por camadas, sempre iniciando e finalizando com material fibroso (como palha de carnaúba, por exemplo). Cada camada deve receber entre 60% e 70% de material rico em carbono (fibroso) e entre 30% e 40% de material rico em nitrogênio (como esterco, por exemplo). Para controlar essas proporções entre os materiais ricos em carbono e nitrogênio, você pode utilizar um balde, pá ou carrinho de mão para medir as quantidades. Geralmente, para cada 3 medidas de material rico em carbono, utiliza-se 1 medida de material rico em nitrogênio.





A cada camada feita, deve-se molhar a pilha, até a água começar a escorrer por baixo dela.

Assim, saberemos que todo material está encharcado, e todos os micro-organismos ali presentes serão ativados para começarem a se multiplicarem e decompor o material.



ENRIQUECIMENTO

Para melhorar a qualidade do seu composto, é possível acrescentar alguns outros materiais enriquecedores durante a montagem, como cinza de madeira, pó de pedra e farinha de osso. Esses materiais são ricos em cálcio e magnésio, e podem fornecer benefícios para o solo e para as plantas. Eles podem ser utilizados na proporção de 1 kg por metro quadrado.



MANUTENÇÃO

O principal cuidado a ser observado em relação a uma pilha de compostagem é a temperatura. As pilhas podem atingir temperaturas acima de 70°C, devido à liberação de gases resultantes da rápida multiplicação dos micro-organismos. No entanto, é essencial controlar essa temperatura, uma vez que temperaturas elevadas podem acabar exterminando os organismos presentes, responsáveis pelo processo de transformação dos materiais em adubo. Para evitar isso, as pilhas devem ser completamente reviradas a cada 15 dias, a fim de ventilar todo o material, até que o composto esteja pronto.



Durante o processo de maturação das pilhas, é possível acrescentar resíduos orgânicos provenientes de sobras de alimentos da cozinha até 30 dias antes do composto ser utilizado. Isso ocorre porque esse tipo de material tem uma rápida degradação dentro de uma pilha de compostagem.

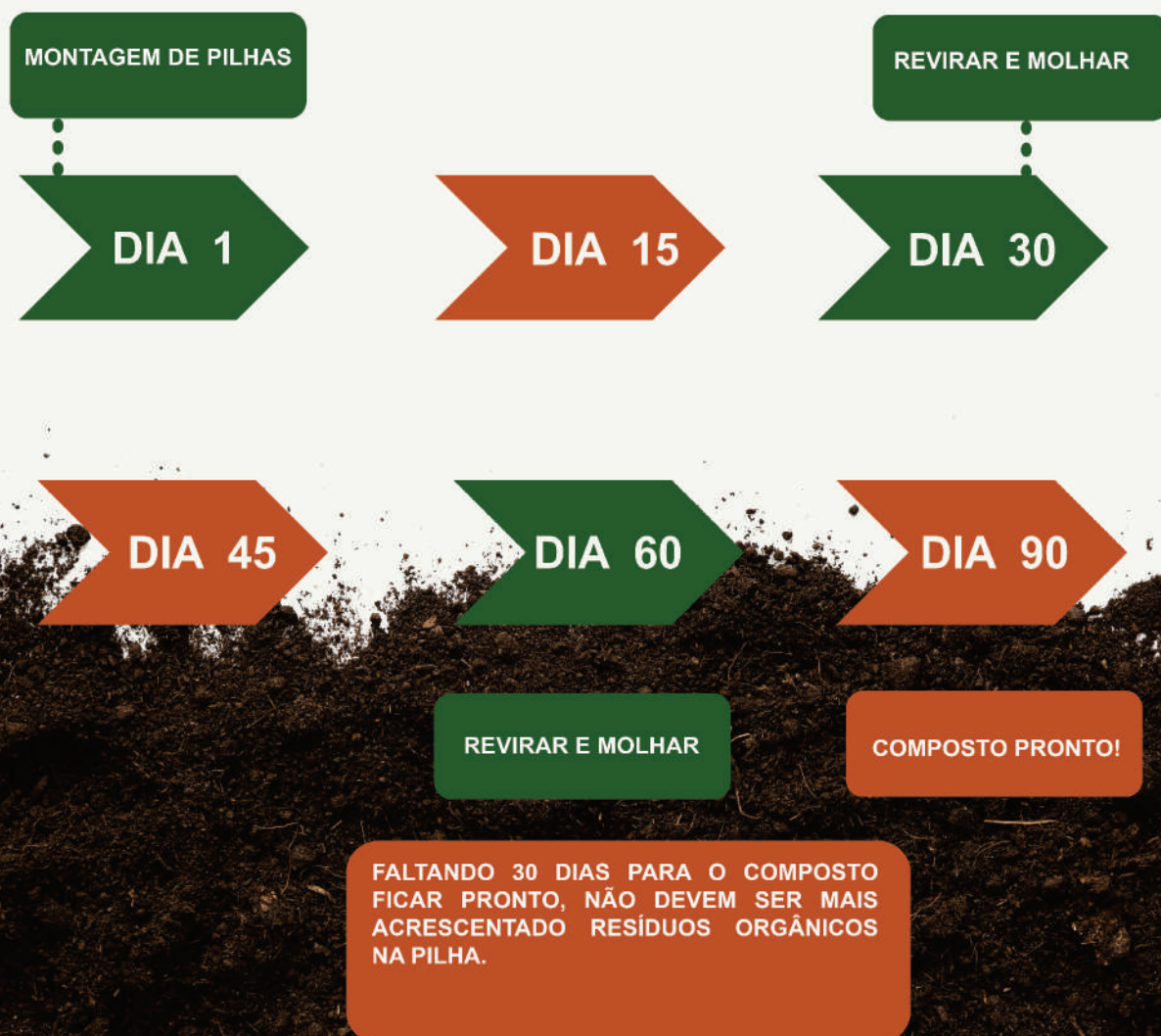


Entretanto, é importante evitar alimentos já temperados, excessivamente gordurosos, sobras de carnes e grandes quantidades de frutas cítricas, uma vez que esses possuem características prejudiciais aos

micro-organismos responsáveis pela transformação do material. Além disso, tais resíduos podem atrair animais maiores, como ratos e baratas.

UTILIZANDO O COMPOSTO

O composto estará pronto após 90 dias da montagem, embora esse período possa variar de acordo com os materiais utilizados em sua preparação. Para que o composto esteja pronto para uso, ele pode passar por um processo de peneiramento para separar materiais que ainda estejam pouco compostados. O composto resultante pode ser aplicado como adubo em canteiros, em árvores frutíferas e plantas ornamentais (na proporção de 3 a 6 litros por metro quadrado). Além disso, ele pode ser usado como parte do substrato para a produção de mudas.





Pontes

CARNAUBA BIOWAX
TRUE SUSTAINABILITY

**PARA SABER MAIS ACESSE
NOSSO SITE:**



www.pontes.ind.br



1º Edição - Outubro/2023