

## 5) Temperatura:

Durante a compostagem, manter a temperatura em torno de 60°C.

O composto estará pronto quando a sua cor estiver escura e a temperatura em torno de 30°C, o que ocorre em aproximadamente 90 dias.

## 6) Nutrientes:

Teores totais de macronutrientes, expressos com base na matéria seca, e relação carbono/nitrogênio do composto enriquecido em NP:

N	P	K	Ca	Mg	S	Rel C/N
g/Kg						
21,3	32,9	17,4	90,4	5,1	3,9	13,2



## Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis  
Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília-DF  
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744  
E-mail: sac.hortaliças@embrapa.br  
<http://www.cnph.embrapa.br>

### Equipe Técnica

Eng. Agrôn. Ronessa Bartolomeu de Souza, D. Sc.  
Eng. Agrôn. Francisco Vilela Resende, D. Sc.  
Téc. Agrícola Josimar Ribeiro do Couto  
Eng. Agrôn. Tereza C. Oliveira Saminez, M. Sc.  
Biol. Mariane Carvalho Vidal, D. Sc.  
Eng. Agrôn. Martha E. da Cunha Jasse



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL

Brasília, dezembro de 2010 Tiragem: 2.000 exemplares

APRENDA COMO SE

504  
2010  
FD-PP-504

## Composto Orgânico Enriquecido em Nitrogênio e Fósforo

Composto orgânico ...  
2010 FD-PP-504



CNPH-37209-2



## Hortaliças

A Embrapa Hortaliças apresenta nesse folder como fazer um composto orgânico enriquecido em nitrogênio e fósforo. O composto orgânico é um adubo que além de fornecer nutrientes minerais para as culturas, aumenta a fertilidade, a atividade biológica e melhora a condição física do solo.



### 1) Escolha do Local:

Para a montagem da pilha deve-se escolher um local seco, arejado, de fácil localização, de preferência cimentado, coberto, plano ou com pequena inclinação para permitir a eventual coleta do chorume.

### 2) Materiais por camada:

900 Litros de capim napier picado;  
300 Litros de cama de matriz de aviário;  
15,0 kg de fosfato natural (por exemplo Araxá, Patos, Arad, Marrocos);  
3,0 kg de pó de rocha (por exemplo, Terra de Ipirá, MB-4);  
2,5 kg de cinzas de madeira Solução de EM a 1% (inoculante que pode ser comprado ou preparado na propriedade a partir de terra de mata ou da captura dos microorganismos da mata)



### 3) Montagem da meda:

Fazer camadas começando pelo capim napier, cama de matriz de aviário, fosfato natural, rocha moída, cinzas e umedecer com a solução inoculante.

Os materiais devem ser colocados nessa ordem, até formar 4 camadas. Cada camada deve ser umedecida até alcançar aproximadamente 55 % de umidade, sem deixar escorrer. A última camada deve ser apenas de capim napier picado. As medidas recomendadas são: 1m de largura x 1,5 m de altura e 10 m de comprimento. Esta quantidade produzirá aproximadamente 2.500 kg de composto, suficientes para 800 a 2400 m<sup>2</sup> de canteiro.

### 4) Reviramentos:

O primeiro deve ser feito aos 10 dias e os demais a cada 15 dias durante 60 dias. Deve-se molhar a cada revirada. O chorume coletado deve ser devolvido à pilha durante o reviramento.

