



## COMPOSTO VEGETAL

Geralmente, utiliza-se esterco de origem animal para o preparo de composto. No entanto, também há outros ingredientes que podem ser utilizados na compostagem.

Em propriedades que não possuem fontes de esterco, pode ser produzido composto formado por resíduos vegetais.

Ingredientes para o composto:

### Fórmula 1

- 100% de crotalária (*Crotalaria juncea*) picada e com três meses de idade, ideal que esteja em floração.

Para preparar 1 tonelada de composto é preciso:

- crotalária – 1.000 kg

### Fórmula 2

- 66% de crotalária (*Crotalaria juncea*) picada e com três meses de idade.

- 33% Capim napier (*Pennisetum purpureum*) picado duas semanas antes da montagem do monte.

Para preparar 1 tonelada de composto é preciso:

- crotalária – 660 kg

- capim napier – 330 kg ou:

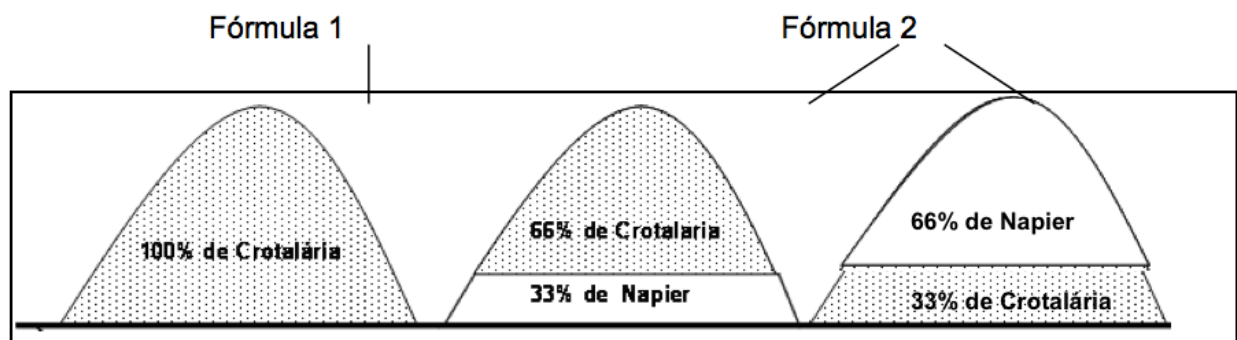
- crotalária – 330 kg

- capim napier – 660 kg

Como preparar o composto:

1º passo: Mistura dos ingredientes:

- Amontoa-se a pilha de compostagem conforme a ilustração abaixo.
- Pode-se utilizar somente a crotalária ou em mistura com napier.



2º passo: Revolvimento da pilha

- A pilha deve ser revolvida aos 15, 30 e 60 dias após o início de sua montagem.
- Este cuidado é importante para que a temperatura não ultrapasse 35°C associado a umidade mantida acima de 50%.
- O composto deve permanecer em processo de fermentação até 90 dias após o início da compostagem.

3º Passo: Momento do uso do composto

- O composto estará pronto para o uso quando apresentar coloração escura e com o cheiro de terra, apresentando-se frio.

**Observe!**

O composto obtido com 100% de crotalária pode ser coletado a partir de 60 dias de compostagem.

**Dica agroecológica!**

Para acelerar a fermentação, pode-se adicionar cana de açúcar picada, caldo de cana ou mel diluído na água, umedecendo-se a pilha de composto.

Formas de utilização do composto:

- Os três tipos de preparo de composto podem ser utilizados na adubação de base (na hora do plantio) de beterraba com resultados tão eficientes quanto o composto obtido com esterco bovino.
- Para a aplicação do composto deverão ser observados os resultados da análise de solo.
- O composto obtido com 67% de crotalária mais 33% pode ser utilizado na produção de mudas de alface, tomate e beterraba.

Veja outras formas de produção de composto nas fichas de “Composto orgânico”, “Compostagem”, “compostagem e vermicompostagem” e “Composto enriquecido com fósforo”.

**Elaboradores da ficha:** LEITE, C.D.; MEIRA, A.L.; SARAIVA, P.M.; LIRA, V.M.C.; GONÇALVES, J.R.A.; COIMBRA, R.D.

Referências bibliográficas:

LEAL, M.A.A. et al. Utilização de compostos orgânicos como substratos na produção de mudas de hortaliças. **Horticultura Brasileira**, Brasília, DF, v. 25, p. 392-395, 2007.

LEAL, M.A.A. et al. **Adubação orgânica de beterraba com composto obtido a partir da mistura de palhada de gramínea e de leguminosa. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2008. 15p.** Boletim de pesquisa e desenvolvimento.