

### **COMPOSTO ORGÂNICO**

A produção de um composto orgânico de qualidade possibilita a reciclagem de materiais encontrados na propriedade (esterco, folhas, palhas, restos culturais, etc.) e o seu enriquecimento principalmente com fontes de cálcio, fósforo e potássio.

#### **Materiais a serem utilizados:**

- 25 a 35% de esterco bovino;
- 55 a 65% de resíduos vegetais;
- 5% de fosfato natural ou pós de rocha;
- 5% de cinza de madeira ou pó fino de carvão;
- água.

#### **Modo de preparar:**

1. Escolha o local adequado: terreno com boa drenagem, pequena inclinação e preferencialmente protegido de sol e chuva.
2. Misturar palha, capim, restos culturais, sobras de silagem, esterco, etc., antes do empilhamento e, a seguir, fazer o umedecimento dessa massa. (Teste da mão: espremer o material e verificar o escorrimento entre os dedos. O ideal é que não haja excesso de umidade, ou seja, o líquido não deve escorrer entre os dedos.) Após o umedecimento, deve-se espalhar a mistura sobre o solo (20 cm de altura e 2,0 de largura). O comprimento poderá variar de acordo com a quantidade de material a ser compostado.
3. Formar uma pilha com a mistura umedecida até 1,20 m a 1,60 m de altura.
4. Finalmente, cobrir com palha seca para manter a umidade e a temperatura.

**Obs: O período de compostagem depende das temperaturas e do tamanho das partículas dos materiais e da aeração, como, por exemplo:**

- Partes pequenas, tipo capim picado, com temperaturas em torno de 60°C = 55 a 60 dias.
- Partes médias, com 15 a 20 cm, com temperaturas em torno de 60°C = 60 a 80 dias.
- Partes inteiras, com temperaturas até 60°C = em torno de 90 dias.
- Somente esterco bovino, com temperaturas de 60 a 70°C = 30 a 35 dias.

**O acréscimo de microrganismos promove a aceleração de decomposição!**  
**A massa não necessita ser revirada!**