

65

**Circular  
Técnica**

Brasília, DF  
Julho, 2008

#### Autores

**Ronessa B. de Souza**  
Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>., D.Sc.  
Embrapa Hortaliças  
Brasília, DF  
E-mail: ronessa@cnph.  
embrapa.br

**Flávia A. de Alcântara**  
Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>., D.Sc.  
Embrapa Hortaliças  
Brasília, DF  
E-mail: flavia@cnph.  
embrapa.br

**Embrapa**  
Hortaliças

## Adubação no sistema orgânico de produção de hortaliças



Fertilizantes (ou adubos) orgânicos são obtidos de matérias-primas de origem animal ou vegetal, sejam elas provenientes do meio rural, urbano ou ainda da agroindústria. Os fertilizantes orgânicos não são enriquecidos com nutrientes de origem mineral (não são). Os fertilizantes orgânicos podem ser divididos em quatro tipos: fertilizantes orgânicos simples, fertilizantes orgânicos mistos, fertilizantes orgânicos compostos e fertilizantes organominerais.

#### Tipos de fertilizantes orgânicos

- Fertilizantes orgânicos simples: fertilizante de origem animal. Exemplos: esterco animal, torta de mamona, borra de café.
- Fertilizantes orgânicos mistos: produto da mistura de dois ou mais fertilizantes orgânicos simples. Exemplo: cinzas (fonte principal de K) + torta de mamona (fonte principalmente de N).
- Fertilizantes orgânicos compostos: fertilizante não natural, obtido por um processo químico, físico, físico-químico ou biológico, sempre a partir de matéria-prima orgânica, tanto vegetal como animal. Pode ser enriquecido com nutrientes de origem mineral. Exemplos: composto orgânico, vermicomposto (húmus de minhoca) (F)