USP ESALQ

USP ESALQ – Assessoria de Comunicação

Veículo: Campo Aberto Data: 01/06/2011 Caderno / Página: -

Assunto: Adubo modernizado

CAMPO ABERTO RADAR



COMPOSTAGEM

Adubo modernizado

azer compostagem com sobras de frutas, verduras e legumes é uma prática comum em áreas rurais. O material resultante tem utilidade como corretivo de solo e fertilizante natural. Um projeto gerado no campus de Bauru da Universidade Estadual Paulista (Unesp) está trazendo mais tecnologia à produção do composto, controlada por um sistema computadorizado. O lixo orgânico fermenta dentro de um contéiner monitorado por um software que regula a temperatura e os niveis de gases. A intenção dos pesquisadores não é acelerar o processo, que pode demorar dias ou semanas, dependendo do volume e do material inseridos. O objetivo è que a tecnologia não provoque impactos ambientais como no sistema tradicional, que provoca o aparecimento de mau cheiro, moscas e chorume, líquido poluente que contamina o lençol freático. O modelo desenvolvido pela Unesp é apropriado para o uso industrial, cujo setor tem responsabilidade legal sobre os residuos produzidos em suas unidades para evitar contaminação.

