

JORNAL  
AGROSOFT

Clique aqui para  
receber GRÁTIS

Submarino  
Todos os  
livros com

Anúncios Google

### Softwares de gestão

Agroindústrias e  
fazendas. Gestão  
de toda a cadeia  
de produção  
[www.paranasistemas.com](http://www.paranasistemas.com)

### Marketing e Vendas

Consultoria,  
Auditoria,  
Pesquisas,  
Potencial de  
mercado, Ações  
de MKT.  
[www.sskanalises.com.br](http://www.sskanalises.com.br)

### Produção do Gado de Leite

Produção Gado  
Leite em DVD  
Aprenda Tudo  
sobre Pecuária.  
Veja!  
[www.CPT.com.br](http://www.CPT.com.br)

### Estilosantes Campo Grande

Empresa parceira  
da Embrapa  
Afiliada à Unipasto  
- Garantia  
[www.safraulsementes.com](http://www.safraulsementes.com)

:: artigos ::

## Produção de húmus de minhoca com resíduos orgânicos domiciliares

Por Gislene Alencar em 29/10/2008

ENVIAR IMPRIMIR PDF WAP LETRA: Aumentar / Diminuir

Leia mais sobre | Produção de húmus de minhoca com |

Uma das conseqüências ambientais do crescimento vertiginoso das cidades é a produção alarmante de lixo, problema comum também nas sedes de pequenos municípios. Cada ser humano gera, em média, 5 kg de resíduos sólidos por semana, sendo cerca de 60% formado por resíduos orgânicos. Isto significa 3kg por semana/pessoa, correspondendo a produção semanal de 150 t de resíduos orgânicos numa pequena cidade de 50 mil habitantes.

Há alternativas para esse problema? A coleta seletiva do lixo com reciclagem dos resíduos sólidos orgânicos está entre elas. Em várias cidades do Brasil, onde a população e dirigentes públicos têm maior consciência sócio-ambiental, há ações nesse sentido visando minimizar as conseqüências ambientais do lixo. Papelões, garrafas e metais são reciclados com resultados positivos de geração de emprego e renda em sistema cooperativista. Quanto aos resíduos orgânicos, uma parte é levada para aterros sanitários, e a outra reciclada em usinas de compostagem e vermicompostagem (compostagem com minhocultura), com transformação desses resíduos em adubo orgânico de qualidade para utilização na agricultura, reforestamento, parques e jardins municipais.

Nas residências, o acondicionamento dos resíduos orgânicos para a produção de húmus pode ser realizado em recipientes de vários tipos e tamanhos: caixões de madeira, tubos de cimento, tambor descartado de máquina de lavar, caixas plásticas de colheita de frutas etc. Se houver espaço no quintal, o processo de vermicompostagem pode ser realizado diretamente no solo.

Além da questão ambiental, há um aspecto técnico muito importante na utilização dos resíduos orgânicos de cozinha para a produção de húmus de minhoca. Os resíduos, assim como o esterco, são fontes de microrganismos imprescindíveis no processo de reciclagem. Dessa forma, substituem o esterco minimizando os custos e viabilizando a produção de húmus nas cidades. Outro aspecto positivo na utilização de resíduos orgânicos domiciliares é a riqueza em macronutrientes.

Mais informações no Documento Produção de húmus de minhoca com resíduos orgânicos domiciliares, disponível em [www.cpatc.embrapa.br/publicacoes\\_2008/Doc-126.pdf](http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes_2008/Doc-126.pdf).

AUTORIA

Joézio Luiz dos Anjos  
Luzia Nilda Tabosa Andrade  
Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues  
Embrapa Tabuleiros Costeiros  
Av. Beira Mar, 3250, 13 de Julho  
49025-040 - Aracaju/SE  
E-mail de contato

Links referenciados

[www.cpatc.embrapa.br/publicacoes\\_2008/Doc-126.pdf](http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes_2008/Doc-126.pdf)  
[www.cpatc.embrapa.br/publicacoes\\_2008/Do](http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes_2008/Do)

Anúncios Google

ENCICLOPÉDIA  
DE RAÇAS



ANUNCIE  
AQUI

VIDEO EM DESTAQUE  
Rotulagem de transgênicos  
Outros videos Ampliar video

VISITANTES

Live traffic feed

- Brazil arrived on "Produção de húmus de minhoca com resíduos orgânicos domiciliares"
- Brazil arrived from google.com.br on "Agradeço de Goiás anuncia concurso para 320 cargos de fiscal estadual agropecuário"
- Brazil arrived from google.com.br on "Como Montar e Administrar uma Padaria"
- Brazil arrived from google.com.br on "Artesanato em Palha de Milho"
- São José Dos Campos, Sao Paulo arrived from google.com.br on "BNDES amplia recursos e reduz custos dos financiamentos agrícolas para safra 2008/2009"
- Guarulhos, Sao Paulo arrived from google.com.br on "Suzano Papel e Celulose lança segunda edição do Report@ Vestibular"