

PESQUISA DE MERCADO



ADUBO ORGÂNICO

NÚCLEO DE AGRONEGÓCIOS

Fone : 3340-3066 - E-mail : agron@emater.df.gov.br

PESQUISA DE MERCADO: Adubo Orgânico

Produto: Adubo Orgânico

Data da Pesquisa: Janeiro a Fevereiro de 2007

Local: Asa Sul; Cruzeiro; Guar II; Núcleo Bandeirante; Setor Park Way;
Sobradinho.

Varejistas: Lojas Agropecuárias e Supermercado

Realizao: Núcleo de Agronegócio – Emater-DF

A EMATER/DF através do Núcleo de Agronegócio realizou pesquisa sobre Adubo Orgânico no mercado varejista do Distrito Federal, com o objetivo de identificar a origem do produto, consumo, formas de apresentao e preço de venda.

A pesquisa foi aplicada nos seguintes canais de distribuio do Distrito Federal: lojas agropecuárias – **66**, sendo que em **08** foi encontrado o produto; supermercados – **28**, sendo que em **04** lojas pesquisadas foi encontrado o produto.

Os dados pesquisados estão disponíveis para técnicos, produtores rurais e comerciantes que atuam nessa cadeia produtiva.

ADUBO ORGÂNICO

Há séculos o homem aprendeu a amontoar restos animais e vegetais para fermentar e depois usá-los como adubo. O processo sofreu melhoramentos diversos, incluindo a utilização de matéria-prima mais diversificada e a aplicação de mais tombamentos para garantir um ambiente aeróbico e obter menor prazo de decomposição. Posteriormente, foram feitos estudos sobre os aspectos sanitários (as perdas de elementos químicos, o controle de moscas, a influência da natureza, a composição da matéria-prima e o efeito fertilizante do adubo) e, ainda, sobre os aspectos econômicos e de mercado para o produto.

A quantidade, a composição e as características da matéria-prima definem o produto final. De maneira geral, todos os restos orgânicos, animais ou vegetais, encontrados na propriedade agrícola ou adquiridos nas redondezas podem ser utilizados no preparo do adubo orgânicos, que é denominado “composto”.

Uma das grandes vantagens da produção de composto na propriedade rural está na simplicidade da instalação. Não envolve gastos com construções e pode ser feito próximo do local onde será utilizado ou próximo dos resíduos e estercos.

Todavia, a escolha do local é extremamente importante. Deve ser uma área plana, se possível, protegida de ventos e de insolação direta, com água disponível e de fácil acesso para a carfa e a descarga do material.



Materiais para produção do Adubo Orgânico

Restos Vegetais – Sob essa denominação são agrupados os materiais ricos em carbono e relativamente pobres em nitrogênio, como folhas secas, serrapilheiras de mata, palhas, talos de plantas, bagaços, serragem e aparas de madeira, papel. Enfim, partes vegetais celulósicas. Todos esses materiais são de difícil fermentação, uma vez que isoladamente não entram em decomposição espontaneamente.

Meios de Fermentação – São assim denominados os materiais que entram facilmente em fermentação, servindo de inoculantes para os restos vegetais de difícil fermentação. Nesse grupo, estão os esterco e as carnes animais, os resíduos de frigoríficos, contendo carnes, sangue, conteúdo intestinal; sobras de cervejarias, amodonarias de usinas de açúcar; tortas oleaginosas; palha de café fresca, rica em mucilagem; restos vegetais de plantas leguminosas especialmente cultivadas; enfim materiais contendo razoável teor de nitrogênio. Sendo de fácil fermentação, essa matéria-prima irá entrar em decomposição, inoculando os chamados restos vegetais de difícil fermentação. Quando se tem muitos restos vegetais e poucos meios de fermentação, pode-se usar composto em fermentação, como inoculante.

Matéria-prima – Lixo, lodo de esgoto e resíduos industriais são outras matérias-primas que podem ser fermentadas e usadas como adubo orgânico. O lixo necessita de segregação, pois cerca da metade de seu peso é formada de materiais inertes, que devem ser removidos. O lodo de esgoto também pode se fermentado e transformado em adubo. Muitos resíduos industriais em formas de borras, tortas e outros, podem ser utilizados como fonte de matéria-orgânica para o preparo do composto. Como exemplo podemos citar, a borra de café, resíduo da fabricação do café solúvel, os sucos de frutas, os meios de cultura ricos em nitrogênio depois de utilizados na produção de antibióticos, o pó de couro retido nos ciclones das fábricas de calçados.

A quantidade de matéria prima conseguida

A quantidade de matéria-prima conseguida na propriedade agrícola depende da sua área, do tipo de agricultura, do número e da espécie de animal. Para a fabricação do adubo composto é necessário que se tenha uma idéia da composição da matéria-prima, para poder calcular a proporção que deve entrar na mistura a ser fermentada. A recomendação tem sido para juntar duas a quatro partes de restos vegetais ricos de hidrato de carbono para cada parte de materiais fermentescíveis e ricos em nitrogênio, os quais agirão como inoculantes. É recomendável que se conheçam as relações carbono-nitrogênio das matérias-primas, para tentar justá-las às condições ideais.

Registro de adubo orgânico

O registro de adubo orgânico é feito pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento -MAPA. No site do MAPA (<http://www.agricultura.gov.br/>) esse tipo de serviço é encontrado como “Registro de Fertilizantes, Corretivos e Inoculantes”. E para efetuar o registro são exigidos os seguintes procedimentos :

- a) Registrar o estabelecimento que irá produzir ou comercializar o produto.
- b) Formulários e códigos para registro de estabelecimento



1. DADOS CONJUNTURAIS DO ADUBO ORGÂNICO NO DF

Não existe acompanhamento estatísticos regular da Emater-DF, de produção comercial nos núcleos rurais do Distrito Federal. Foi constatado durante a pesquisa que o produto ofertado vêm do Distrito Federal (Marca Renascer) e de São Paulo (Marcas Mato Verde e Nitroorgan).

2. RESULTADOS DE PESQUISA SOBRE ADUBO ORGÂNICO NO DF

2.1. Tipo de comércio: Lojas Agropecuárias

Foram pesquisadas **60** lojas agropecuárias, sendo que em 08 foi encontrado o produto.

QUADRO 1 – COMERCIALIZAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO EM LOJAS AGROPECUÁRIAS

LOCAL	ORIGEM	MARCA	EMBALAGEM PRODUTO	PESO KG	PREÇO DE COMPRA (R\$)	PREÇO DE VENDA (R\$)
Sobradinho	São Paulo	Mato Verde	Saco Plástico Personalizado	1	1,10	2,00
	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	2,00	3,50
	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	1,60	3,00
Park Way	São Paulo	Mato Verde	Caixa Personalizada	1	3,00	8,00
Núcleo Bandeirante	Cristais Paulista -SP	Nitroorgan	Saco Plástico Personalizado	3	3,50	5,00
	São Paulo	Mato Verde	Saco Plástico Personalizado	1	1,00	1,50
	Mogi-Mirin - SP	Provaso	Saco Plástico Personalizado	25	8,00	11,50
Asa Sul	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	1,30	1,95

Obs.: São comercializados em média de 30 a 35 unidades / mês em cada loja

2.2. TIPO DE COMÉRCIO: SUPERMERCADOS

Foram pesquisadas **28** lojas de supermercados, sendo que em 04 foi encontrado o produto.

QUADRO 2 – COMERCIALIZAÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO EM LOJAS DE SUPERMERCADO

LOCAL	ORIGEM	MARCA	EMBALAGEM PRODUTO	PESO KG	PREÇO DE COMPRA (R\$)	PREÇO DE VENDA (R\$)
Cruzeiro	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	1,70	2,39
Guara II	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	-	2,29
Plano Piloto	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	1,75	2,29
	Planaltina-DF	Renascer	Saco Plástico Personalizado	2	1,70	2,29

Obs.: São comercializados em média de 20 a 25 unidades / mês em cada loja

3. Considerações Finais

- 1) Os maiores fornecedores de adubo orgânico para o mercado do DF são empresas do Distrito Federal e São Paulo;
- 2) Os fornecedores identificados na pesquisa são empresas formais;
- 3) A oferta de adubo orgânico no Distrito Federal ainda esta restrita a poucos estabelecimentos;
- 4) Foram identificados 04(quatro) fornecedores, sendo só um de Brasília;
- 5) Observou-se uma uniformidade no preço de venda à nível de supermercado, e uma maior variabilidade à nível de lojas agropecuárias.

LITERATURA CONSULTADA

- **Adubo Orgânico** – Para Início de Negócio - Sebrae –MG

-**Compostagem:** a arte de transformar o lixo em adubo orgânico – Planeta Orgânico