

**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE
ESPERA FELIZ**

Gabinete do Vereador Cláudio Valentim



INDICAÇÃO Nº 167 /2009

O Vereador Antonio Cláudio Valentim da Silva, requer, após tramitação regimental, seja encaminhado ao sr. Prefeito Municipal Aloísio Barbosa, a seguinte indicação:

1 – Que o Executivo Municipal através da Secretaria competente proceda os estudos necessários para criação de uma Usina de Triagem e Compostagem de lixo.

JUSTIFICATIVA

Somos sabedores que apesar de mais barato para a municipalidade, o aterro sanitário não comporta mais as exigências da legislação ambiental vigente.

Por isso, estou convidando a cada um dos nobres colegas a abraçarem esta causa da criação de uma usina de triagem e compostagem do lixo pelos benefícios ao meio ambiente e ao homem, e até mesmo na geração de empregos.

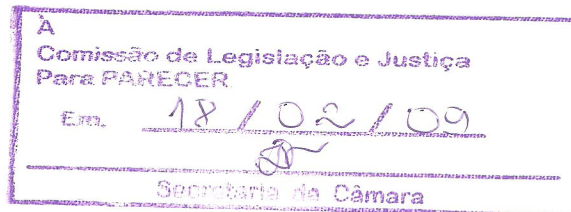
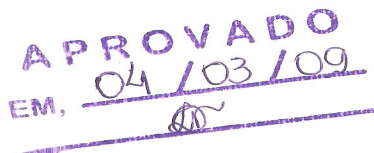
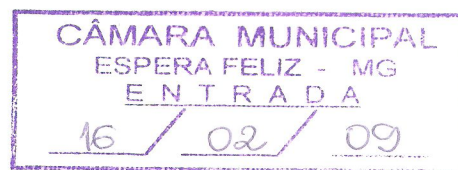
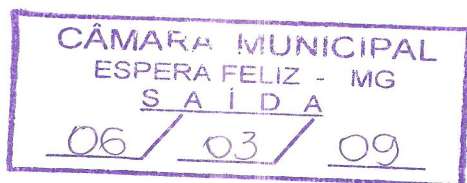
Considerando a importância desta usina para o nosso município que está dentro de uma área considerada nobre e de grande importância para o desenvolvimento sustentável do turismo, creio que seja hora de estudarmos a matéria com carinho e juntamente com o Executivo buscarmos a solução.

Junto a esta indicação segue cópia de matéria sobre a importância da compostagem.

SALA DAS SESSÕES, 11 de fevereiro de 2009

Antonio Cláudio Valentim da Silva

Vereador



1) Compostagem e Composto: definição e benefícios

A compostagem é o processo de transformação de materiais grosseiros, como palhada e estrume, em materiais orgânicos utilizáveis na agricultura. Este processo envolve transformações extremamente complexas de natureza bioquímica, promovidas por milhões de microorganismos do solo que têm na matéria orgânica *in natura* sua fonte de energia, nutrientes minerais e carbono.

Por essa razão uma pilha de composto não é apenas um monte de lixo orgânico empilhado ou acondicionado em um compartimento. É um modo de fornecer as condições adequadas aos microorganismos para que esses degradem a matéria orgânica e disponibilizem nutrientes para as plantas.



Composto orgânico pronto para ser utilizado na lavoura

Mas, o que é exatamente o composto?

Dito de maneira científica, o composto é o resultado da degradação biológica da matéria orgânica, em presença de oxigênio do ar, sob condições controladas pelo homem. Os produtos do processo de decomposição são: gás carbônico, calor, água e a matéria orgânica "compostada".

O composto possui nutrientes minerais tais como nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre que são assimilados em maior quantidade pelas raízes além de ferro, zinco, cobre, manganês, boro e outros que são absorvidos em quantidades menores e, por isto, denominados de micronutrientes. Quanto mais diversificados os materiais com os quais o composto é feito, maior será a variedade de nutrientes que poderá suprir. Os nutrientes do composto, ao contrário do que ocorre com os adubos sintéticos, são liberados lentamente, realizando a tão desejada "adubação de disponibilidade controlada". Em outras palavras, fornecer composto às plantas é permitir que elas retirem os nutrientes de que precisam de acordo com as suas necessidades ao longo de um tempo maior do que teriam para aproveitar um adubo sintético e altamente solúvel, que é arrastado pelas águas das chuvas.

Outra importante contribuição do composto é que ele melhora a "saúde" do solo. A matéria orgânica compostada se liga às partículas (areia, limo e argila), formando pequenos grânulos que ajudam na retenção e drenagem da água e melhoram a aeração. Além disso, a presença de matéria orgânica no solo aumenta o número de minhocas, insetos e microorganismos desejáveis, o que reduz a incidência de doenças de plantas.



Cobertura de palha

Na agricultura agroecológica a compostagem tem como objetivo transformar a matéria vegetal muito fibrosa como palhada de cereais, capim já "passado", sabugo de milho, cascas de café e arroz, em dois tipos de composto: um para ser incorporado nos primeiros centímetros de solo e outro para ser lançado sobre o solo, como uma cobertura. Esta cobertura se chama "mulche" e influencia positivamente as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Dentro os benefícios proporcionados pela existência dessa cobertura morta no solo, destacam-se:

Dentro os benefícios proporcionados pela existência dessa cobertura morta no solo, destacam-se:



Estímulo ao desenvolvimento das raízes das plantas, que se tornam mais capazes de absorver água e nutrientes do solo.



Aumento da capacidade de infiltração de água, reduzindo a erosão.



Mantém estáveis a temperatura e os níveis de acidez do solo (pH).



Dificulta ou impede a germinação de sementes de plantas invasoras (daninhas).



Ativa a vida do solo, favorecendo a reprodução de microorganismos benéficos às culturas agrícolas.

Preparar o composto de forma correta significa proporcionar aos organismos responsáveis pela degradação, condições favoráveis de desenvolvimento e reprodução, ou seja, a pilha de composto deve possuir resíduos orgânicos, umidade e oxigênio em condições adequadas.