



PERIN, Andressa Eloisa;  
ZOZ, Carol;  
SILVA, Vitor José;  
WOISKI, Wilson;  
RAMELLA, João Ricardo Pompermaier.  
Wilsonkick2@hotmail.com  
FASUL

## COMPOSTAGEM VEGETAL

### INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A compostagem tem como principal função a redução dos resíduos que vão para os aterros, transformando os resíduos em adubos orgânicos para serem comercializados, como exemplo utilizado na agricultura. Com isso o principal objetivo é demonstrar que a literatura é verdadeira, pois na prática a compostagem funciona e se torna rentável.

### DESENVOLVIMENTO

A compostagem é um processo de produção de composto fertilizante, ou húmus, através da decomposição natural em presença de oxigênio e com o auxílio de micro-organismos da matéria orgânica como restos de comida, folhas de árvores, restos de poda, até jornal e restos de madeira. Porem neste caso iremos mostrar compostagem vegetal.

**FIGURA 1: Local de descarregamento dos resíduos.**

**FIGURA 2: Resíduos para mistura.**

**FIGURA 3: Local de mistura dos resíduos.**

**FIGURA 4: Leiras.**

**FIGURA 5: Maquina para revolvimento das leiras.**

**FIGURA 6: Caminhão pipa para molhar as leiras.**

**FIGURA 7: Lagoas onde fica armazenado o chorume.**

**FIGURA 8: Leiras cobertas com lona.**

**FIGURA 9: Peneira.**

**FIGURA 10: Barracão de armazenamento.**

**FONTE: (SILVA, V.J, 2016)**

### DESENVOLVIMENTO

O tempo de compostagem varia de algumas semanas a meses dependendo do tipo de matéria orgânica utilizada, e se você faz ou não o uso de minhocas, elas podem diminuir em até 50% o tempo de compostagem. Ao final do processo de compostagem já não será mais possível identificar os materiais que foram postos ali. Agora, toda a matéria orgânica já decomposta, terá o cheiro de terra, uma cor marrom escura ou preta e o aspecto esfarelado e homogêneo constituído um excelente adubo para qualquer cultivo, até melhor que os adubos químicos uma vez que não agride o meio ambiente e é orgânico.

### CONCLUSÃO

A importância da compostagem para a vida do ser humano e do meio ambiente, pois esses resíduos descartados de maneira incorreta poderão contaminar o solo e o lençol freático prejudicando a todos e principalmente as gerações futuras. E ajuda de imediato o agricultor e a indústria a destinar corretamente seus resíduos que poderão ser reutilizados como adubo.

### REFERÊNCIAS

- FARIA, Caroline. Compostagem. 2010. Disponível em:  
<http://www.infoescola.com/agricultura/compostagem/>. Acesso em 15/10/2016.
- PLANETA ORGÂNICO. Compostagem e composto: definição e benefícios. 2014. Disponível em <http://www.infoescola.com/agricultura/compostagem/>. Acesso em 10/10/2016.
- INÁCIO, Caio de Tevês; MILLER, Paul Richard Momsen. Compostagem: Ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos. 1- Ed. Rio de Janeiro. Embrapa Solos. 2009.
- KIEHL, E. J. Manual de Compostagem: maturação e qualidade do composto. Piracicaba: E. J. Kiehl, 1998.

