



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

COMPOSTAGEM VEGETAL

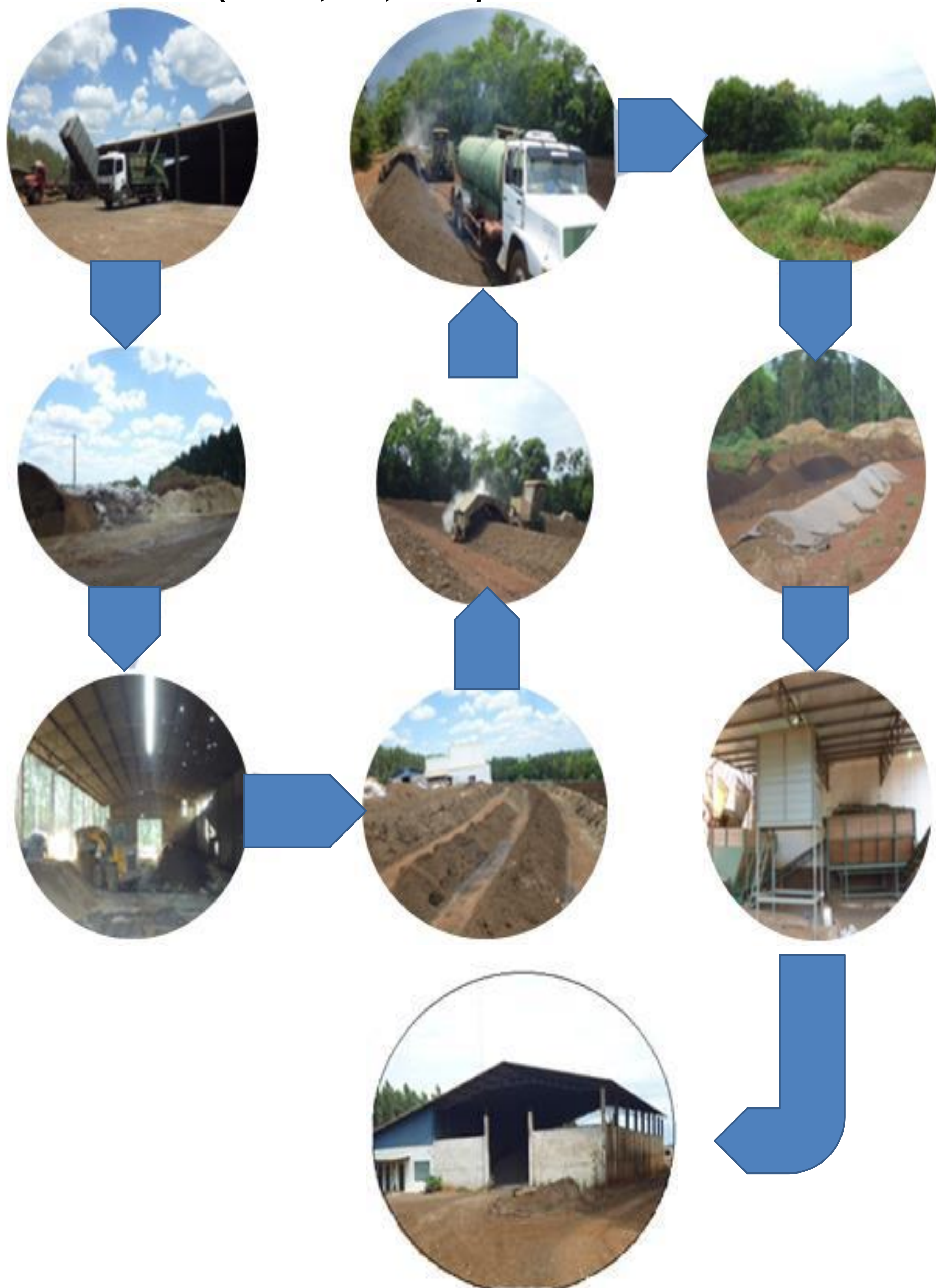
INTRODUÇÃO E OBJETIVO

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. Porém 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: Máquina 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.