

PROCESO DE COMPOSTAJE CON AIREACION PASIVA



1 SELECCION DE MATERIALES A COMPOSTEAR

Se pueden compostear materiales como cáscaras de huevo, restos de verduras y frutas, residuos de origen animal (huesos, piel, carne y sangre), follaje, tallos frescos, hojas secas, además de desechos caseros de alimentos.

2 AREA DE TRABAJO

Las pilas deben construirse sobre una base de material poroso como paja o turba.



3 TUBOS PERFORADOS

Es necesario la utilización de tubos de PVC perforados. Entre cada perforación debe haber un espacio de aproximadamente 30 cm con un largo de aproximadamente 3.5 m.

Los tubos se deben colocar sobre la base de material poroso con una separación de 30 a 45 cm entre tubo y tubo.



4 PILAS DE COMPOSTA

La pila de composta se debe construir sobre la base porosa y sobre los tubos. Las tuberías deben estar abiertas en los extremos a la atmósfera. La geometría de las pilas de composta debe ser de hileras grandes, con un ancho de aproximadamente de 3 metros y largo de 6 o 7 metros. Se coloca una cubierta porosa con el fin de permitir el flujo adecuado de aire que entra a través de las cañerías. El proceso de compostaje debe verse similar a la figura.



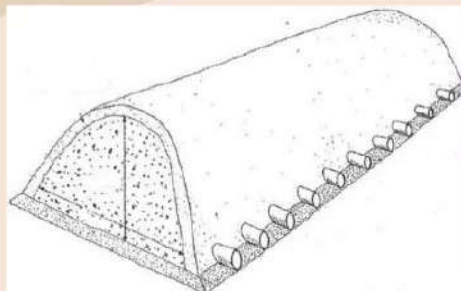
5 INOCULACION DE COMPOSTA

Verter en una cubeta de 20 L, agua, aproximadamente 2 kg de tierra de hoja y 1 kg de azúcar. se cubrirá con la mitad del total de la mezcla inoculante. Se debe tratar de cubrir todo el largo de la pila. Posteriormente se cubrirá, con una capa de material orgánico de aproximadamente 10 centímetros, después se esparcirá el resto de mezcla inoculante y nuevamente se cubrirá con con material orgánico, cada capa de material orgánico debe ser humedecida con aproximadamente 20 L de agua.



6 CUBIERTA

Se coloca una cubierta porosa con el fin de permitir el flujo adecuado de aire que entra a través de las cañerías. El proceso de compostaje debe verse similar a la figura.



ASESORES:
JOSÉ ÁNGEL DÁVILA GÓMEZ
SYLVIE JEANNE TURPIN MARION

