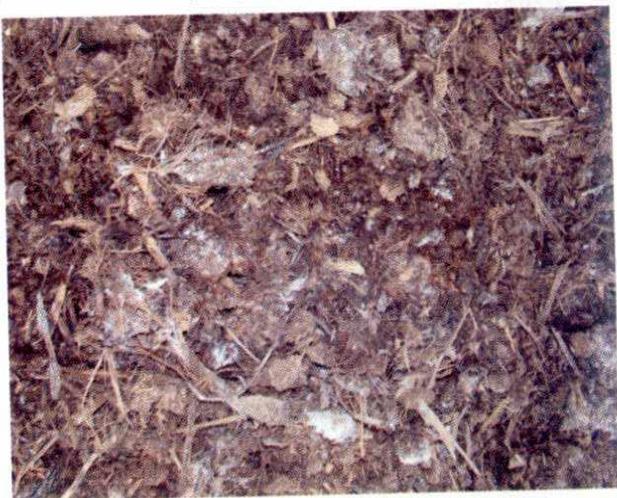


13-. Comprobar la humedad, si al apretar el material este chorrea, tiene demasiada agua, debe revolver el montículo. Si al apretar no suelta agua y el material mantiene su forma apilotada significa que está normal, pero si se desmorona le falta agua y debe agregarse.

14-. El desarrollo de hongos es una buena señal.

15-. Se debe continuar revolviendo y manteniendo la forma de montículo. Entre más tiempo madure mejor y no menos de 3 meses.



USOS DEL COMPOST

- 1-. Uso como acondicionador de suelo. (efecto sobre las propiedades física)
- 2-. Uso de compost como bioabono.
- 3-. Uso de compost para recuperación de suelos degradados.
- 4-. Uso de Compost en recuperación de suelos contaminados.

BENEFICIOS DEL COMPOST

- 1-. Conservar la estructura del suelo y a reconstituir su flora microbiana.
- 2-. Mejora la textura del suelo y aumenta su capacidad de retener aire y agua.
- 3-. El compost retiene nutrientes en el suelo que serían lixiviados por el agua de lluvia.
- 4-. Provee alimento para las lombrices y microorganismos beneficiosos.
- 5-. Facilita la penetración profunda de la raíz.
- 6-. No contamina el medio ambiente



**PARA MAYOR INFORMACIÓN
COMUNICARSE CON EL
ASA-TURRIALBA**

Telefax: 2556-0185

ELABORACIÓN DE ABONO ORGÁNICO "COMPOST"



PFPAS

Convenio 1436 / OC-CR-BID

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

ASA TURRIALBA

INTRODUCCIÓN

El compost es un abono orgánico de color oscuro, suelto, semejante al suelo, y se elabora a partir de materiales biodegradables; a través de un proceso donde actúan microorganismos y el medio ambiente con liberación de gases y calor.

¿DÓNDE CONSTRUIR LA ABONERA?

En un lugar que permita el movimiento de los materiales para lograr su madurez. Puede ser bajo techo o taparse con plástico o sacos, sobre el suelo o concreto.

¿QUÉ UTILIZAR PARA HACER COMPOST?

"Desechos" agroindustriales:

Gallinaza, cachaza, bagazo de caña, polvo de bagazo, broza de café, cascarilla de café, granza de arroz

Otros materiales:

Zacate, ceniza, restos de la cocina de la casa, rastrojos restos vegetales, carbón, hojas de árboles (poró, madero negro, guaba. etc.), roca fosfórica, Carbonato de Calcio, Cal Dolomítica.

¿QUÉ MATERIALES NO UTILIZAR?

Alimentos grasosos, residuos tratados con plaguicidas químicos, malezas con semillas, productos químicos en general, excrementos humanos, de perro o de gato, latas, plásticos, vidrios, piedras y metales.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Es muy importante que exista una relación de los materiales a mezclar ricos en Carbono, con respecto a los ricos en Nitrógeno, ésta debe ser 3 a 1

Los materiales secos y duros como zacates, bagazo, granza de arroz, cascarilla de café, etc., son fuente de Carbono. Aquellos materiales suaves como residuos de cocina, estiércoles, vegetación recién cortada, son fuente de Nitrógeno.

Por cada 3 materiales altos en Carbono, agregue uno alto en Nitrógeno, en cantidades semejantes.

¿CÓMO COLOCAR LOS MATERIALES?

Los materiales se colocan en capas, uno sobre otro, manteniendo la relación 3 a 1.

Un ejemplo puede ser el siguiente:



PASOS A SEGUIR PARA AYUDAR EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE

- 1-. Escoger lugar con agua disponible
- 2-. Colocar una capa de suelo
- 3-. Colocar una capa de zacate picado
- 4-. Agregar estiércol o gallinaza
- 5-. Agregar hojas diversas frescas
- 6-. Colocar otra capa de zacate seco o bagazo
- 7-. Agregar melaza disuelta en agua (con esta agua se puede mojar cada capa de material seco que se adicione, sin llegar al extremo de provocar chorro).
- 8-. Adicionar Microorganismos Eficientes (EM)
- 9-. Se continua repitiendo la colocación de materiales (que pueden ser diferentes a los del ejemplo, los que usted tenga a disposición), pero siempre guardando la relación 3 a 1 (3 altos en Carbono y 1 alto en Nitrógeno).
- 10-. Después de agotar los materiales, revolver todas las capas y formar un montículo de aproximadamente 1 metro de alto y 2 metros de ancho por el largo necesario.
- 11-. Tapar el montículo con plástico o sacos
- 12-. Todos los días destaparlo para medir su temperatura, ya que debe de calentarse. La temperatura máxima no debe exceder los 70 grados centígrados, la ideal está entre 55-65 grados centígrados. Puede medirla con termómetro o introduciendo un cuchillo, si al tocarlo con su mano no resiste la temperatura, debe dejarlo 2 días así, y luego darle vuelta al montículo. Se debe hacer cuantas veces sea necesario.