

El compostaje por medio de gusanos – Vermicompostaje

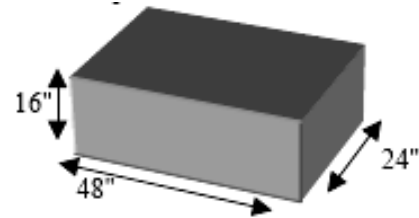
¡Es fácil convertir los desperdicios de comida a un compost rico en nutrientes y así reducir el volumen de basura al dejar que los gusanos hagan la mayoría del trabajo! El vermicompostaje o el compostaje por medio de gusanos rojos, puede hacerse dentro del sótano, garaje o área protegido fuera de su casa. Sólo necesita un recipiente para gusanos, suelo apropiado, una hoja de plástico, desperdicios de comida y además, ¡gusanos rojos! Dentro de 3 hasta 6 meses, usted tendrá un compost rico para utilizar en su jardín o como suelo para las plantas cultivadas en contenedores.

Primero: el contenedor

Aunque puede comprar un contenedor ya listo para la cultivación de gusanos, también puede construir su propio contenedor de materiales alrededor de la casa, o con madera contrachapada y algunas 2x4's.

- El contenedor no debe ser profundo, lo mejor es 12 hasta 16 pulgadas de profundidad. Los gusanos rojos comen a la superficie porque necesitan oxígeno para respirar.
- Debe taladrar unos hoyos pequeños en el fondo para drenar y ventilar el contenedor.
- Unir al contenedor una tapadera para sellarlo bien para dar un ambiente oscuro para los gusanos. (La tapadera asegura que los gusanos quedan adentro y que los otros animales quedan afuera.)

El tamaño final del contenedor depende en la cantidad de desperdicios de comida que se va a generar. Por ejemplo, un hogar que produce entre 7 hasta 10 libras de desperdicios de comida por semana necesitará un contenedor con las siguientes dimensiones de 24 x 48 x 16 pulgadas.



Próximo paso: la masa

- Para la masa (donde viven los gusanos), se puede utilizar cartón corrugado, periódico, papel desminuido de la oficina, paja u hojas. Debe cortar el cartón y periódico en rajadas de 1 hasta 3 pulgadas de ancho.
- Mojar bien la masa con agua y quitar todo exceso de líquido.
- Llenar el contenedor con la masa pero no la compacta. La masa debe ser puesto con cuidado para no obstruir la circulación de aire.

Último paso: los gusanos

Los gusanos son la parte más importante de la operación de vermicompostaje. Para el proceso, debe utilizarse gusanos rojos, gusanos de estiércol, o gusanos rayados, porque ellos crecen bien en los desperdicios orgánicos. Los gusanos rojos típicamente tienen rayas de color rojo y gris y viven en pilas de compost orgánico o dentro de estiércol. Una libra de gusanos es suficiente para empezar su cultivo dentro del contenedor. Puede obtenerse los gusanos de un amigo quien tiene su propio cultivo de gusanos o buscarlos dentro de pilas de compost. Las tiendas de pesca venden gusanos rojos, también puede comprarlos de tiendas de jardinería. Para obtener ayuda, comuníquese al 1-800-RECYCLE (servicios en inglés) o con el departamento de desechos sólidos del condado local.

¿Cómo comenzar?

- Una vez que el contenedor esté llenado con masa, ponga los gusanos encima de la masa. No hay que preocuparse porque ellos van a excavar adentro de la masa.
- Puede darse comida a los gusanos ahora. Meta los desperdicios de comida un poco bajo la superficie de la masa, hasta cubrirlos.
- Puede darse las siguientes cosas para comer: pan, cereales, sedimento que queda después de cocinar el café (incluyendo los filtros), hojas y bolsas de té, desperdicios de verduras y frutas, cáscaras de huevos. No debe poner productos lecheros, carne y huesos para no atraer los roedores y no producir olores.
- No debe poner estiércol de animales como comida para los gusanos, porque se puede matar a los gusanos y ser peligroso a los seres humanos.

Mantenimiento del contenedor de gusanos

- Después de 3-4 meses, el compost será casi completamente oscuro y descompuesto. Amontonar el contenido del contenedor a un lado y poner masa fresca con pedacitos de comida al otro lado. Los gusanos lentamente saldrán de la masa vieja y entrarán a la masa nueva, dejando la masa vieja bien rica. Cuando la primera pila esté completamente descompuesta (otras 4-6 semanas adicionales), debe quitarla del contenedor y poner masa nueva en su lugar.
- Una vez establecido, su contenedor de gusanos será un hogar para otras criaturas además de los gusanos. Muchos insectos y organismos microscópicos cuando viven en el contenedor crearán su propio ecosistema y, junto con los gusanos, van a descomponer los desperdicios de comida.

¿Cómo debe utilizarse el compost?

- Mezclar el compost descompuesto con el suelo del jardín durante cualquier temporada del año.
- Cuando sembrando su jardín, debe echar compost al fondo de cada fila de semillas y, después, cubrir con suelo.
- Distribuir pajote alrededor todas las plantas nuevas.

Temporada de cosecha

- Los contenedores de gusanos que son completamente operacional producen una fuente continua de gusanos. Estos se puede cosechar y utilizar en la pesca o también para comenzar el cultivo de gusanos en otros contenedores.
- Para cosechar los gusanos, se puede poner una porción pequeña del compost encima de una pieza de plástico y dejarlo en el sol. Dejarlo para unos minutos y después quitar la parte superior de la pila. Los gusanos deben estar adentro de la pila, cerca del fondo, en una bola.

Reglas Importantes

- Las moscas de fruta van a multiplicarse alrededor del contenedor de gusanos, especialmente durante el verano. Para reducir la cantidad de moscas, debe echar una capa de masa fresca sobre la masa vieja del contenedor y cubrirlo con plástico.
- La presencia de olores en el contenedor de gusanos indican que existe más comida que es necesario o que no hay suficiente masa. Debe echar una capa de masa fresca y asegúrese que hay drenaje adecuado. Es posiblemente que va a necesitar taladrar unos hoyos adicionales para el drenaje.

Un recurso de información referente al vermicompostaje es el libro “*Worms Eat My Garbage*”, escrito por Mary Appelhof, publicado por Flower Press, Kalamazoo, Michigan, 1982. Se puede encontrarlo en las bibliotecas o comprarlo en las librerías.

Para obtener más información:

Escriba al: Solid Waste & Financial Assistance Program
Department of Ecology
P. O. Box 47600
Olympia, WA 98504-7600

Si requiere esta publicación en un formato alterno, favor de comunicarse con el Programa de Desechos Sólidos y Asistencia Financiera al 360-407-6900 o TTY (para las personas con impedimento de oír o hablar) al 711 o 800-833-6388.