

Descripción General del Sistema de Compostaje: Tambor

¿Qué es un tambor compostador?

Un tambor compostador es un contenedor de composta cerrado que gira para mezclar el material orgánico agregado en su interior. El **compostaje** es la descomposición controlada de materia orgánica. Los organismos, específicamente los microorganismos, descomponen los desechos de alimentos y del jardín y los convierten en composta que puede usarse para enriquecer nuestro suelo y nuestras plantas. **Composta** es una enmienda de suelo viva, oscura y quebradiza.

¿Por qué hacemos composta?

El compostaje tiene **beneficios para la tierra, las plantas y la sociedad**. La composta mejora la salud y la fertilidad del suelo, lo que mejora el crecimiento de nuestras plantas. ¡El compostaje en casa también reduce la cantidad de desperdicio de alimentos que termina en nuestros vertederos y nos permite reciclar material orgánico localmente!

¿Qué se puede agregar a su tambor?

El proceso de compostaje requiere cuatro ingredientes clave: **verdes**, **marrones**, **agua**, y **oxígeno**. **Marrones** se refiere a materiales con alto contenido de carbono. **Verdes** se refiere a materiales con alto contenido de nitrógeno. Los microorganismos que descomponen la materia orgánica requieren **oxígeno** para respirar y una fina capa de **agua** alrededor de cada partícula de composta para moverse.



NO AÑADA: Carne, pescado, huesos, alimentos grasos, productos lácteos, huevos, malezas con semillas, utensilios y bolsas “compostables”, papel satinado o plantas infestadas de plagas.



Consejos útiles

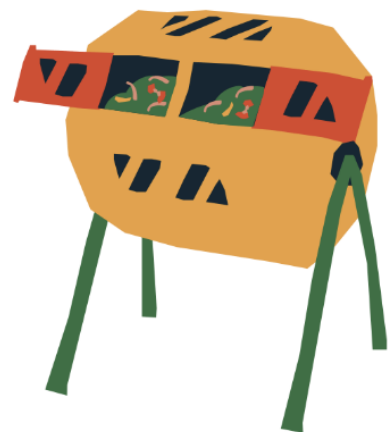
- Guarde el material marrón en un contenedor (o en un montón) cerca de su tambor para facilitar el acceso.
- Guarde restos de comida sobrantes en una bolsa de plástico en su congelador hasta que esté listo para agregarlos
- Corte materias primas grandes según sea necesario: aumentar la superficie del material ayuda a que se descomponga más rápido
 - **Ejemplos:** tallos gruesos, mazorcas de maíz, puntas de piña.
 - 2-6 pulgadas es ideal
- Cierre la tapa de su tambor después de agregar material nuevo para evitar plagas

Información de configuración

1. **Paso 1:** Identifique un lugar seco y con sombra fuera de su casa.
2. **Paso 2:** Arme su tambor de composta y agregue material “iniciador” para introducir microorganismos en su tambor.
 - a. **Ejemplos:** composta terminada, estiércol o tierra de su jardín
3. **Paso 3:** Agregue material verde y marrón a tambor
 - a. Asegúrese de que sigue la **proporción ideal de compostaje** de **1 parte de material verde por 2-3 partes de material marrón**

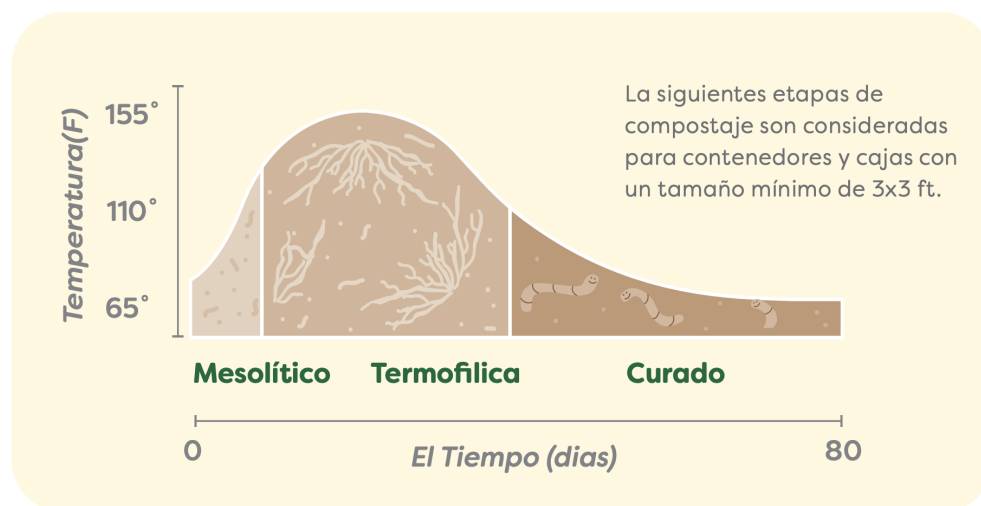
Agregue material a su tambor cada quantos días hasta que esté aproximadamente a 4 pulgadas de la parte superior del tambor. **NO** llene demasiado el tambor para evitar que el material se enrede o se acumule.

Cada vez que agregue material nuevo, gire el tambor 2 o 3 veces para ayudar a airear la composta. **NO** mezcle excesivamente: girar demasiado puede impedir que la composta llegue a las temperaturas necesarias para una adecuada descomposición.



Fases de descomposición

La materia orgánica se descompone en fases mediante **microorganismos**.



Fuente: LA Compost

Etapa mesófila <i>primeros días</i>	Etapa termófila <i>2 - 3 semanas</i>	Etapa de maduración <i>6 - 8+ semanas</i>
→ Los microorganismos comienzan a descomponer material orgánico fácil de digerir. → Temperatura moderada: 65° - 100° F	→ A medida que el material se digiere, la composta se calienta y el material difícil de digerir se descompone → Temperatura: 130° - 155° F	→ La actividad microbiana y la descomposición se ralentizan → Temperatura: 80° - 110° F → Composta madura es de color marrón oscuro.

Condiciones óptimas

1. **Proporción ideal de carbono-nitrógeno: 1 parte de VERDES por 2-3 partes de MARRONES**
2. **Nivel de humedad:** Apriete la composta en su mano. La composta debe sentirse tan húmeda como una esponja esprimida y formar una bola en su mano.
3. **Aireación:** Su composta debe estar correctamente aireada. Gire su tambor cada 3 a 5 días para promover el flujo de aire. *Girar su tambor:*
 - a. Proporciona oxígeno a los microbios de su composta.
 - b. Libera el calor y la humedad atrapados.
 - c. Ayuda a separar los grumos y esponjar el material