

Descripción General del Sistema de Compostaje de 1 Contenedor

¿Qué es un sistema de compostaje de 1 contenedor?

El **compostaje** es la descomposición controlada de materia orgánica. Organismos, específicamente los microorganismos, descomponen los desechos de alimentos y 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 contenedor de composta?

El proceso de compostaje requiere cuatro ingredientes clave: **verdes**, **marrones**, **agua**, y **oxígeno**. **Marrones** se refieren 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.

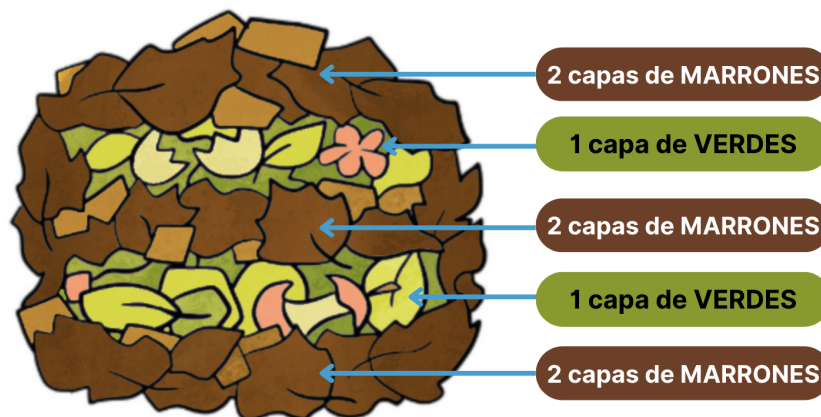


Consejos útiles

- Guarde el material marrón en un contenedor (o en un montón) cerca de su contenedor de composta para facilitar el acceso.
- Guarde los restos de comida sobrantes en una bolsa de plástico en su congelador hasta que esté listo para agregarlos a su montón de composta.
- 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
- Cubra su material verde con una capa de marrones. ¡Nunca deben verse restos de comida! - esto puede ayudar a prevenir olores y plagas

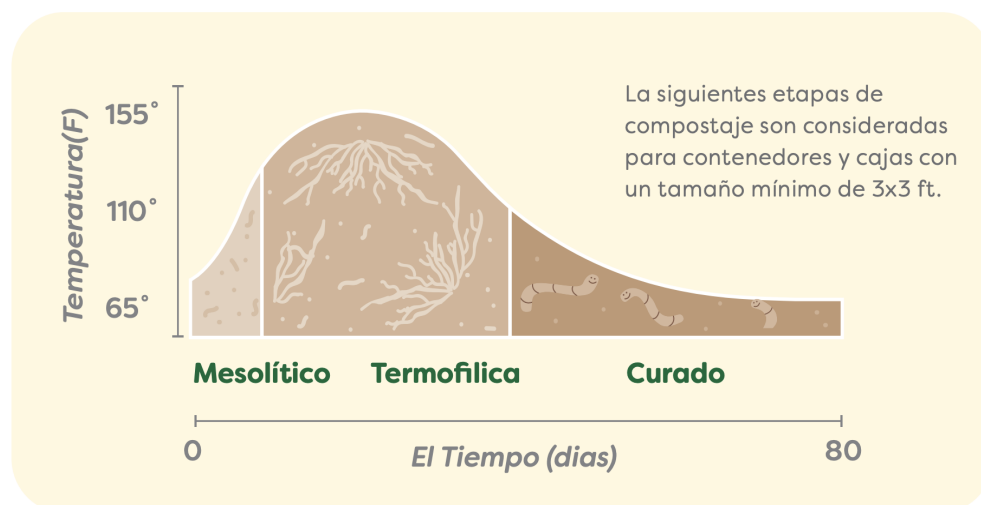
Información de configuración

1. **Paso 1:** Identifique un lugar seco y con sombra fuera de su casa.
2. **Paso 2:** Coloque su contenedor directamente sobre la tierra expuesta para que los microorganismos puedan acceder a su composta.
3. **Paso 3:** Agregue una capa de materiales marrones en la parte inferior del montón para ayudar con la aireación.
4. **Etapa 4:** Agregue capas alternas de material verde y marrón a su montón de compost; esto se llama método de “lasaña”.
 - a. Asegúrese de que sigue las **proporción ideal de compostaje** de **1 parte de material verde por 2-3 partes de material marrón**



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: 2-3 partes de MARRONES por 1 parte de VERDES**
2. **Nivel de humedad:** Al apretar la composta, debe sentirse tan húmeda como una esponja esprimida.
3. **Aireación:** Su composta debe estar adecuadamente aireada. Mezcle o voltee la composta con regularidad para promover el flujo de aire
 - a. *Girando su monton:*
 - i. Proporciona oxígeno a los microbios de su compost.
 - ii. Libera el calor y la humedad atrapados.
 - iii. Ayuda a separar los grumos y esponjar el material