



Compostaje



¿Que Es Convertir Basura en Abono (Compostaje) y Por Que Hay Que Hacerlo?

La manera como recicla la naturaleza, es decir, el compostaje, es la desintegración controlada de materias orgánicas tales como hojas, ramas, recortes de pasto y residuos de alimentos vegetales. El producto que resulta de esta decomposición se llama “compost” o abono orgánico.

El compostaje reduce la acumulación de grandes cantidades de materias orgánicas en nuestros basureros municipales y las convierte en un producto útil. Las materias orgánicas representan más de la mitad de la basura municipal de California. Por lo tanto, el compostaje en casa reduce los costos tanto del transporte de la basura como de la operación de los basureros municipales.

El abono o “compost” es excelente para los jardines y los prados. Además, usted ahorra dinero al no tener que comprar acondicionadores de suelo, paja y fertilizante.

El Compostaje Es Fácil

El compostaje puede efectuarse en el patio de la casa en un recipiente fabricado para este propósito o simplemente amontono los desechos orgánicos (algunas ciudades requieren recipientes cerrados). Los negocios, las escuelas y otras instituciones también pueden transformar fácilmente los desechos en abono. Comuníquese con el gobierno del condado o de la ciudad para obtener información acerca de clases gratuitas sobre compostaje y de cómo adquirir recipientes gratis o a precio de descuento.



Los recipientes caseros se pueden construir con pedazos de madera, malla para gallineros, e incluso en recipientes viejos para basura (con agujeros perforados en los lados y en el fondo).

Los recipientes fabricados incluyen unidades de rotación, conos y unidades verticales formadas por varios recipientes; estos recipientes se pueden comprar en tiendas o a través del correo. Dedique suficiente tiempo a considerar sus opciones y luego seleccione el recipiente que mejor se ajuste a sus

Riverside County
Department of Waste
Resources ofrece
un contenedor de
compost de bajo
costo. Para más
información llame al
951-486-3200

Revised 3/22/2017

Método de Compostaje

Se requieren cuatro ingredientes básicos en la elaboración de abono; nitrógeno, carbono, agua y aire. El método más sencillo consiste en:

- Mezclar en capas, partes aproximadamente iguales de materiales verdes (ricos en nitrógeno) y materiales de color café o secos (ricos en carbono), formando una pila al aire libre o colocando los materiales en una estructura cerrada;
- Agregar agua;
- Revolver para que entre el aire; y
- Permitir que los microorganismos e insectos desintegren los materiales con el transcurso del tiempo.

Nitrógeno

Los materiales verdes tales como recortes de césped y desechos del jardín son fuentes ideales de nitrógeno (una vez que se secan se convierten en fuentes de carbón). Las cáscaras y trozos de fruta o verduras también pueden proporcionar nitrógeno. Para reducir la posibilidad de plagas o malos olores, es mejor evitar los residuos de carnes o productos lácteos y enterrar hasta el fondo de la pila otros residuos de alimentos.

Carbón

El césped seco y los recortes de jardinería tales como hojas secas, ramas o heno pueden proporcionar el balance necesario de carbón a una pila de abono. Corte o desmenuce las piezas grandes a un tamaño de 12” o más pequeñas (las ramas gruesas con bastante madera, deben cortarse en pedazos pequeños, molerse o no usarse).

Las astillas de madera sin tratamiento y el aserrín son una fuente útil carbón, pueden ser usados si la pila contiene demasiado nitrógeno.

Agua

Su pila de abono debe tener la misma humedad que una “esponja exprimida”. El contenido de humedad debe ser de 40 a 60 por ciento. Para verificar que existe la humedad adecuada introduzca la mano en la pila de abono, tome un puñado de material y oprímalo; si escurren unas cuantas gotas de agua, probablemente contiene suficiente humedad, si no, agregue agua.

Cuando se riega, es mejor poner una manguera en la pila para que no se molesten la parte superior. También puede humedezca únicamente la parte de arriba de la pila. También puede humedecer la pila cuando la esté revolviendo. En clima seco, tal vez tenga que añadir agua con regularidad además. Quizás también sea necesario cubrir la pila. Una pila de abono debidamente construida elimina el exceso de agua.

Aire

Las bacterias y los hongos que se encuentran en la pila de desechos necesitan oxígeno para vivir y funcionar. Si la pila está demasiado mojada, se reduce el suministro de aire al interior y los organismos mueren. Esto retarda el proceso y puede originar olores desagradables. Para evitar esto y acelerar el proceso, revuelva la pila con una horquilla. También puede revolver el material haciendo una nueva pila. Muchos recipientes para compostaje son desarmables, lo que facilita la creación de nuevos montones. Simplemente vacíe el recipiente y llénelo de nuevo.

Tamaño

Idealmente, la pila de material deberá tener tres pies de ancho, tres pies de profundidad y tres de alto (una yarda cúbica). Este tamaño proporciona suficiente alimento y aislamiento para que los organismos tengan el calor suficiente, se encuentren justo en su medio y trabajen al máximo. Sin embargo, las pilas pueden ser más grandes o más pequeñas y producir muy buenos resultados siempre que se les de el cuidado adecuado.

Guía Para Solucionar Problemas De Compostaje Casero

SÍNTOMA	PROBLEMA	SOLUCIÓN
La pila huele mal	No hay suficiente aire, demasiada humedad.	Revuelva la pila; añada material seco
La pila no se calienta	No hay suficiente humedad	Agregue agua
	La pila es demasiado chica	Recolecte más materiales y haga una pila de por lo menos 3' X 3' X 3'
	Falta de material rico en nitrógeno	Mezcle estiércol fresco, recortes de pasto o residuos de frutas y verduras
La pila atrae moscas, roedores, u otros animales	El tamaño de los residuos es demasiado grande	Corte o torture los materiales
	La pila contiene huesos, carne, alimentos grasosos o con mucho almidón	Acomode los materiales añadidos, a la pila; entierre los residuos de frutas y verduras en medio de la pila

Para más información en contacto con Riverside County:
Riverside County Department of Waste Resources
951.486.3200 o 800.366.SAVE
www.rcwaste.org/composting/schedule

Compostaje (Elaboración De Abono) Tiempo, Temperatura Y Estilo

El compostaje puede hacerse técnica o rudimentariamente. La manera técnica implica más esfuerzo, pero el proceso es más rápido. Ambas maneras tienen un efecto positivo en el medio ambiente y producen un abono de calidad aceptable. Solo depende del tiempo que usted dedique a esta actividad y que tan rápido quiera obtener el abono.

El compostaje técnico requiere que la pila contiene una mezcla adecuada de nitrógeno (materiales verdes) y carbón (materiales color café). El montón debe mantenerse húmedo y esponjoso. La temperatura se debe mantener entre 120 y 140 grados. La alta temperatura destruye la mayoría de las semillas de las hierbas y acelera el proceso de desintegración de manera que el abono puede estar listo en 2 o 3 meses.

El compostaje "rudimentario" es muy fácil, ya que el abono "se produce" incluso si usted solo hace una pila de desechos de jardín y alimentos, la riega esporádicamente y espera. Debido a que la temperatura de la pila no es tan elevada como para destruir las semillas de las hierbas, el compostaje rudimentario puede tomar varios meses.

Como Saber Si El Abono Esta Listo

Su abono estará listo cuando el material original se haya transformado en un producto uniforme café oscuro, grueso y con un agradable olor a tierra. En caso de que queden trozos de madera, se pueden separar y colocar en una nueva pila.

Una vez que su pila alcance el tamaño óptimo quizás sea el momento de dejar de añadir materiales y comenzar una nueva pila de manera que la pila anterior pueda terminar de desintegrarse (periodo durante el cual bajará la temperatura).

Inténtelo!

La mejor forma de aprender a elaborar abono en el hogar es haciéndolo. A través de la práctica y la observación usted descubrirá lo que funciona mejor, puede modificar el proceso para adaptarlo a sus necesidades. Además, hay libros sobre compostaje casero que usted puede adquirir en la biblioteca o librería de su localidad.

Otras Formas De Reducir Los Desperdicios Orgánicos

Además del compostaje, usted puede ayudar a reducir los desperdicios orgánicos reciclando los recortes del pasto (dejando los recortes del pasto en el césped cuando puede) y usando lombrices de tierra para obtener abono.

También comuníquese con el gobierno de su localidad para obtener información respecto a clases, folletos o guías sobre compostaje.



14310 Frederick Street, Moreno Valley, CA 92553
www.rcwaste.org