

Preparando Abonos en Casa

Texto del Folleto

Convierta su basura en tierra...

Preparando Abonos en Casa

Guía para la preparación de abonos.

Commonwealth de Massachusetts
Oficina Ejecutiva de Asuntos Ambientales
Departamento de Protección Ambiental

Que es la Preparación de Abonos?

La preparación de abonos es un proceso controlado de descomposición de materia orgánica. Los organismos que ocurren en la tierra naturalmente reciclan nitrógeno, potasa, fósforo y otras plantas nutrientes mientras convierten la materia en humus.

Beneficios de la Preparación de Abonos

La preparación de abonos es una manera conveniente, beneficiosa y económica para manejar sus desechos orgánicos y ayudar al medio ambiente. La Preparación de Abonos:

- Reduce el volumen de basura que necesita ser eliminada;
- Ahorra dinero a usted y a su comunidad en la reducción de compras de tierra y en la reducción de los costos de eliminación local; y
- Fertiliza la tierra. La utilización de abonos añade nutrientes esenciales, mejora la estructura del suelo, la que permite un mejor crecimiento e incrementa la retención de humedad y de nutrientes en la tierra. Las plantas adoran los abonos!

Que debe convertir en abono

Desechos de jardines tales como hojas, poda de césped cortada y maleza hacen un excelente abono. Todas las sobras de frutas y vegetales, además los desechos de comida tales como sobras de café, bolsas de té y cáscaras de huevo pueden ser convertidos en abono. Para mantener animales y malos olores fuera de su montoncito de abono, no agregue carne, huesos, desechos de comida grasosa (tales como queso, grasa y aceites), desechos de perros, gatos y plantas. No agregue hierbas invasivas ni hierbas que se han convertido en semillas.

Como usar los Abonos

Cuando el material de abono se vea enriquecido, vierta a la tierra, está listo para ser utilizado. Aplique la mitad a tres pulgadas de abono terminado y mezclelo con cuatro pulgadas de tierra un mes antes de plantar o sembrar. Los abonos pueden ser aplicados como una cubierta en el jardín

durante el verano. Los abonos son excelentes para resembrar céspedes y puede ser esparcido un cuarto de pulgada sobre el césped para rejuvenecer la superficie del mismo. Para hacer tierra para macetas, mezcle partes iguales de abono, arena y marga. Puede poner el abono a través de una pantalla para remover partículas grandes –esto puede ir de regreso a su montoncito de abono.

Utilización de Cubiertas

La poda de su jardín (cortándolo y dejándolo ahí mismo), hojas y los desechos lenosos de su jardín pueden ser usados como una cubierta en jardines y alrededor de arbustos para mantener la tierra húmeda, controlar el crecimiento de hierbas y añadir nutrientes. Los materiales lenosos deben ser mellados o hechas trozos. Utilice cubiertas de pino alrededor de plantas ácidas. Las hojas trabajarán primero como cubierta, después en cuanto vaya avanzando la descomposición, como un fertilizante de tierra. La poda de su jardín debe de ser secada antes de usarla como cubierta. No cubra con podas de jardines que han sido tratadas con herbicidas; conviértalas en abonos primero, de igual manera descompondrá la mayoría de los herbicidas.

Preparando Abonos sin un Jardín

La preparación de abonos puede ser hecha dentro de casa utilizando lombrices de tierra. No solo puede reciclar las sobras de comida, también puede tener un suministro gradual de anzuelos. Para mayor información, llame al Programa de Reciclamiento de el Departamento de Protección Ambiental.

Elementos de un Buen Montoncito de Abono

Con estos principios en mente, usted puede convertir los desechos orgánicos en recursos al transformar su basura en tierra.

Organismos que ayudan a biodegradar su abono

La naturaleza ha proporcionado un ejército de trabajadores que se especializan en descomponer la materia orgánica. Estos bichos - bacterias, hongos, moho, lombrices, insectos y otros organismos de la tierra – comen todo tipo de materia orgánica y en el proceso convierten nutrientes en una forma que las plantas pueden utilizar. Sin esos bichos estaríamos rodeados de montañas de hojas y la tierra sería estéril. El proceso de preparación de abonos es simplemente una manera de proporcionar a la tierra organismos con comida, agua y oxígeno. Ellos hacen el resto.

Materia Orgánica

El material orgánico contiene diversas cantidades de carbono y nitrógeno, los cuales nutren los organismos naturalmente presentes en su montoncito de abono. (Billones de bacterias habitan la superficie de cada hoja y césped en su jardín). Los bichos que ayudan al abono necesitan carbono y nitrógeno. Una manera fácil de proporcionar estos dos elementos es recordar que materiales lenosos, tales como hojas, en otoño, son altas en carbono mientras son verdes, el material húmedo, tal como la poda de céspedes, son altos en nitrógeno (consulte la tabla en el reverso de este folleto).

Use aproximadamente tres partes de material color “café” y una parte de material color “verde” para optimizar el proceso de preparación de abonos y prevenir malos olores de la elaboración. Esta receta dará abono terminado de tres a ocho meses. Las hojas solas se descompondrán de seis a quince meses. Las podas de céspedes o sobras de comida preparadas solas para abonos tienen como resultado olores desagradables porque contienen más nitrógeno del que los organismos pueden utilizar. Mezcle hojas, paja o trozos de periódicos con material verde, o déjelos secar hasta que se tornen cafés antes de prepararlas para abono solas.

Aire

Los bichos que ayudan al abono necesitan oxígeno, así como nosotros. La falta de oxígeno disminuirá el proceso de abono y causará malos olores. Mueva su montoncito de abono con un azadón o con alguna herramienta para abonos, o construya pasajes de aire hacia el montoncito para proporcionar oxígeno a los organismos.

Humedad

Los organismos que ayudan al abono necesitan un ambiente húmedo. El montoncito debe estar tan húmedo como esponja, pero no chorreando de agua. Asegúrese que las hojas estén húmedas cuando las agregue al montoncito de abono porque no se descompondrán si están secas. Como la humedad se evapora cuando el montoncito se calienta (un signo de abono activo), deje a la lluvia y nieve sustituirlos, los reemplace, o agregue agua durante temporadas secas. Una cubierta ayuda a retener la humedad en tiempos calientes.

Cubos o Depósitos para Abonos

Cubos o Depósitos de la Nueva Era

Los **Cubos o Depósitos de la Nueva Era** (ilustrado) y la **Maquina de Tierra** son cubos resistentes a roedores distribuidos a través del programa de Subvenciones de Reciclamiento de MassDEP.

Cubos o Depósitos con turnos asignados

Series de tres o más cubos le permiten preparar abonos en un tiempo corto mediante el movimiento de materiales en un programa de tiempo regular.

Cubos o Depósitos de Barriles Estos depósitos pueden ser fácilmente hechos de botes de basura de plástico.

Cubos o Depósitos de Alambre

Cubos o depósitos de alambre pueden ser fácilmente hechos para la preparación de abonos.

Como Hacer un Montoncito de Abono

Existen diferentes maneras de como hacer un montoncito de abono así como gente que lo hace.

Los siguientes puntos lo introduzcan, pero pronto su propia experiencia le ayudaran a adaptar el metodo que mejor se apegue a sus necesidades.

- 1. Construya o compre un deposito para abono.** Cheque si su comunidad cuenta con un programa de distribucion de depositos para abono, u ordenelo de un catalogo de tiendas de jardines o articulos de ferreteria. Los montoncitos de abono no dejan pasar animales, mantienen el calor y la humedad dentro y tienen una buena apariencia. Los cubos o depositos pueden ser facilmente hechos de alambre, madera, block de concreto y hasta de botes de basura con agujeros perforados. En areas urbanas, los depositos resistentes a roedores – teniendo una cubierta y fondo seguro y aberturas no mayores de 1/2" – pueden ser utilizados.
- 2. Coloque el deposito** en un area conveniente, sombreada y con buen drenaje. Un montoncito de mas o menos 3'x3'x3' ayudara a mantener el calor generado por los organismos del abono durante el invierno. Un montoncito mas pequeno probablemente no retenga el calor, sin embargo si servira como abono.
- 3. Empiece el montoncito** con una capa de materiales asperos tales como tallos para construir pasajes de aire. Agregue capas alternando materiales “cafes” y “verdes” y mezclelos juntos. Rocíelo con tierra cada 12 pulgadas. Asegurese de enterrar las sobras de comida en el centro de el montoncito. Si no tiene materiales “cafes” y “verdes” a la mano al mismo tiempo, construya su montoncito con materiales “cafes” y mezclelos con “verdes” a medida que vayan siendo disponibles. Haga trocitos las hojas con un cortacesped para acortar el tiempo de preparacion del abono. Guarde varias bolsas de hojas para agregar en la primavera y el verano cuando los materiales “cafes” sean escasos.
- 4. Agregue agua** mientras haga su montoncito si los materiales estan secos. *Mantenga los materiales para la preparacion de abono humedos o no se descompondran.*
- 5. En el transcurso del tiempo,** mantenga oxigeno disponible para los bichos moviendo el montoncito con un azadon o con una herramienta para abonos cada vez que agregue material. Un completo movimiento del montoncito – la parte superior se convierte en la inferior – en primavera y otono resultara en el abono terminado dentro de un ano. Movimientos mas frecuentes acortaran el tiempo de preparacion de abonos.

Ingredientes “verdes” con alto contenido de Nitrogeno

- podas de cesped
- maleza
- desechos de comida: frutas y vegetales, café, bolsas de te, cascaras de huevo
- estiércol (vacas, caballos, pollos, conejos)
- * algas marinas
- alfalfa
- * sangre seca de animales

Ingredientes “Cafes” con alto contenido de Carbono

- hojas de otoño
- paja
- toallas de papel, servilletas, bolsas, platos, filtros de café, pañuelos de papel y periódicos
- tallos de maíz
- trozos de madera
- pinos aserrín

Donde obtener mas informacion

En cooperación con DEP in Massachusetts, el Estado de Connecticut ha producido un video titulado Convirtiendo su basura en tierra, el cual esta disponible en la mayoría de las bibliotecas locales en Massachusetts. El Programa de Reciclamiento de DEP también proporciona asistencia técnica y materiales referentes a la preparación de abonos, llame al (617) 292-5834. O, visite nuestra pagina en internet, <https://mass.gov/dep>