

# Compost Made Easy

## What is compost?

Compost is a dark, crumbly, porous, soil-like material. In nature, “compost happens” as plant materials break down and form *humus* (pronounced HUGH-muss), the rich, organic component of soil. This breakdown occurs through the work of many living creatures. By understanding how this process works, you can control and manage it to get the results you want.



## Why use compost?

Adding compost to your garden soil will improve its structure and drainage ability by creating spaces for roots, water, and air. Compost also slowly releases and unlocks the nutrients your plants need to grow and to remain healthy, resulting in tastier vegetables, bigger flowers, and stronger plants that can more easily resist pests and diseases.

## COMPOSTING BASICS

**Add equal amounts of “Greens” to your “Browns.”** *Greens* are fresh, moist, nitrogen-rich plant materials that still have some life in them—fresh leaves, prunings, grass clippings, etc. *Browns* are dry, carbon-rich plant materials with no life in them—autumn leaves, straw, wood chips, twigs, etc.

**Keep the entire pile damp, but not soggy.** Moist piles provide ideal conditions for the organisms that do the work of turning your plant materials into finished compost. Dried-out piles take a long time to break down.

**Mix your materials.** This adds air into your pile, distributes excess water, and speeds the process by providing the most contact between browns and greens. Compacted or soggy piles can produce unpleasant odors.

**Chop everything into smaller pieces.** Break up your browns and greens to create more surfaces for the organisms to work on. Your pile will compost faster and be easier to mix together.

**Pile it up!** A three-foot-wide-by-three-foot-high pile will hold in the heat and moisture that make compost organisms thrive.

## How does it happen?

The chemical and physical breakdown of plant materials occurs through the work of many organisms. These include various microorganisms (bacteria, actinomycetes, fungi) and macroorganisms (worms, mites, millipedes, sowbugs). As they work to break down your materials, your pile will heat up and shrink in size.

By consistently providing for the basic needs of these organisms—just the right combination of browns, greens, air, and water—you create ideal conditions for them to thrive and multiply. This results in finished compost in just 6–8 weeks!

## When is it ready?

Finished compost is a rich, dark material that looks like soil and has an earthy smell. To check if it is ready, place a few handfuls in a sealed jar or plastic bag. If, after a few days, it has an unpleasant ammonia-like odor, it needs more time to mature.

## How do I use it?

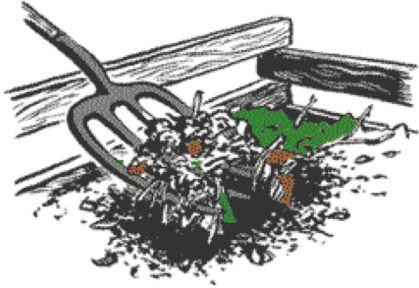
Compost can be mixed directly into your soil, applied as a thick layer of mulch, used in a thin layer on your lawn, or soaked in a bucket to make “compost tea” for watering your indoor or outdoor plants.

For more information call the  
Queens Botanical Garden compost helpline: (718) 539-5296 OR email: [compost@queensbotanical.org](mailto:compost@queensbotanical.org)  
[www.queensbotanical.org](http://www.queensbotanical.org)

# Haciendo Abono Facilmente

## ¿Cuándo estara Listo?

El abono ya terminado es un material rico, oscuro que parece suelo y tiene un olor como a tierra mojada. Para estar seguro de que su abono ya está listo para ser usado ponga un puño de abono dentro de una bolsa plástica sierrela y dejela por un par de días, luego abrala y si huele mal como amonio eso quiere decir que necesita mas tiempo para que se cure la abonera.



## ¿Porque hay que usar Abono?

Al añadir abono al suelo usted éstara mejorando las condiciones de éste, en cuanto a capacidad de retener mas agua, espacios para las raíces y aire. El abono tambien provee de nutrientes que sus plantas necesitan para crecer y mantenerse saludables y vigorosas con resistencia a plagas y enfermedades.

### LO BÁSICO PARA HACER ABONO

**Añadir cantidades iguales de materiales secos y verdes.** Materiales verdes son todos aquellos que contienen Nitrogeno que aún estan frescos, ricos y jugosos como lo es toda planta verde que esta viva, tambien hojas, poda de ramas frescas, corte de grama, deshecho de frutas y verduras, etc. Los materiales secos son todos aquellos que son ricos en Carbono, como toda planta que esta muerta, hojas secas, paja, ramas, deshecho picado de madera, etc.

**Mantenga la pila de abono humeda pero no mojada.** Al mantener la pila de abono humeda proveeremos de las condiciones ideales para que los diferentes organismos trabajen y descompongan los materiales al producto final que es abono. Aboneras que se mantienen secas toman mucho más tiempo para descomponer.

**Mezcle los materiales** El mezclar los materials añade aire a la abonera, tambien distribuye el agua acelerando la descomposición de los materiales secos y verdes por medio de tener mejor contacto dentro de ellos. Las pilas de abono que estan compactadas y mojadas producen un mal olor.

**Pique todos los materiales en pedazos pequeños.** El picar los materiales en pedazos mas pequeños crea mas superficie para los organismos para que trabajen mejor. La abonera se descopondra más rapidamente y es más facil de mezclar.

**Haciendo pilas.** Las pilas de abono para que sean faciles de manejar, y mantengan una buena humedad y temperatura tienen que ser de por lo menos 3 pies de largo x 3 pies de ancho x 3 pies de alto.

## ¿Como es que esto Sucede?

La descomposición de materiales organicos sucede por medio de procesos quimicos y físicos que requieren del trabajo de muchos organismos, estos pueden ser microorganismos (bacterias, hongos, actomicetos), y tambien por medio de macroorganismos (lombrices, acaros, escarabajos). Como estos estan trabajando y descomponiendo los materiales la pila de abono aumentara en calor pero disminuira en tamaño.

Al proveer las condiciones básicas para que estos organismos existán como lo es una convinación de materiales secos y verdes, aire y agua. Usted a creado las condiciones ideales para que ellos crezcan y se reproduzcan. Los resultados serán que tendra abono al menos entre 6 – 8 semanas.

## ¿Cuándo estara Listo?

El abono ya terminado es un material rico, oscuro que parece suelo y tiene un olor como a tierra mojada. Para estar seguro de que su abono ya está listo para ser usado ponga un puño de abono dentro de una bolsa plástica sierrela y dejela por un par de días, luego abrala y si huele mal como amonio eso quiere decir que necesita mas tiempo para que se cure la abonera.

## ¿Como puede ser Usado?

El abono puede ser aplicado directamente al suelo y luego ser mezclado. O tambien puede ser usado como cobertura para proteger las raíces de las plantas al colocarlo alrededor de ellas, o bien aplicandolo a sus areas de grama con una capa fina. Otra forma de usar el abono es como un té para sus plantas de adentro o afuera al dejar remojandolo en un recipiente por un par de días y luego aplicar éste té a sus plantas.

**Para más información acerca de como hacer abono, favor de llamar al  
Queens Botanical Garden a 718.817.8026 O email: [compost@queensbotanical.org](mailto:compost@queensbotanical.org)  
[www.queensbotanical.org](http://www.queensbotanical.org)**