

Turn over an old leaf... Compost

**In fact, turn over all of your old leaves.
And branches.
And grass clippings.**

Yard wastes make up 20% of what Denver residents send to the landfill every year. This amounts to about 50,000 tons annually. Instead of trashing these wastes, recycle them into the world's best soil conditioner — **COMPOST!**

- Compost is free!
- It's fresh!
- It conditions your soil so you use less water!
- It helps you grow healthy vegetables, flowers, fruits and lawns!
- It saves you money on fertilizer!
- It reduces water used by garbage disposals!
- It doesn't smell!
- It's good for the planet!
- It's "brown gold."



Using Compost

Compost is ready to use when it is dark and crumbly and you cannot recognize most of the materials. It should smell like a damp forest floor.

For vegetables, annual and perennial flowers and herbs: Fork it lightly into the soil several times during the growing season. It will conserve moisture, open up air channels in the soil and slowly release nutrients for your plants.

For trees and shrubs: After cultivating the soil at the base of the plant, spread an inch or two of compost around the drip line. Leave the area surrounding the trunk free of compost to prevent mice from burrowing there in winter.

For lawns: Spread aged compost thinly over newly aerated grass. Eventually it will help loosen clay soils to allow a healthier, deeper root structure for grass plants. Deeper roots can allow plants longer time periods between watering.

For houseplants: Enrich potting soils by adding up to 20% finely screened compost (use 1/4" screen). Make a good moisture retaining potting soil by mixing finely screened compost, sphagnum peat, perlite and vermiculite.



For More Information...

...about composting, call 3-1-1 or visit the **Denver Backyard Composting Demonstration Site** at Gove Community Garden, 13th Ave. and Colorado Blvd. It's open during daylight hours, and free, hands-on composting classes are offered from May through October.

...about recycling, call Denver Recycles, a program of Denver Public Works/Solid Waste Management, 3-1-1 or visit www.denvergov.org/DenverRecycles.

...about community gardening, call Denver Urban Gardens, 303-292-9900.

... about water conservation, call Denver Water's Conservation Hotline, 303-628-6343.



Printed on 100% recycled paper.

Usando Abono
El abono está listo para usar cuando es oscuro y desmenuzable y usted no puede reconocer la mayor parte de las materias. Debe oler como el piso húmedo del bosque.

Para verduras, flores e hierbas anuales y perennes: Mezcle levemente en la tierra varias veces durante la temporada creciente. Conservará la humedad, abrirá los canales aéreos en la tierra y lentamente soltará alimentos nutritivos para sus plantas.

Para los árboles y arbustos: Después de cultivar la tierra en la base de la planta, esparce una pulgada o dos de abono alrededor de los pone agua. Deje el área que rodea el tronco libre de abono para prevenir ratones de hacer una madriguera allí en invierno.

Para el césped: Esparce abono añejado dégradadamente sobre césped nuevamente aireado. Eventualmente ayudará aflojar tierras de arcilla para permitir una estructura de raíces más profundas y más saludables en las plantas de césped. Las raíces más profundas pueden permitir las plantas períodos de tiempo más largos entre regar.

Para plantas domésticas: Enriquezca tierras para plantar agregando no más 20% abono finamente seleccionado (use un cernidor de 1/4"). Haga una tierra buena para retener la humedad para plantar mezclando abono finamente seleccionado, turba de sphagnum, perlite y vermiculite.

Para Más Información...

...acerca de hacer abono, llame 3-1-1 o visite el **Denver Backyard Composting Demonstration Site** en el Gove Community Garden, 13th Ave. y Colorado Blvd. Esta abierto durante las horas del sol y ofrece clases gratis en hacer abono de mayo hasta de octubre.

...acerca de reciclar, llame Denver Recycles, una programa de Trabajos Públicos de Denver/Administración de Desechos Sólidos, 3-1-1 or visit www.denvergov.org/DenverRecycles.

...acerca de huertas comunales, llame Denver Urban Gardens, 303-292-9900.

...acerca de conservación del agua, llame Denver Water, 303-628-6343.



Impreso en papel reciclado con un 100%.



Invierta Una Hoja Vieja... ¡El Abono!

**De hecho, invierta todas sus hojas viejas.
Y las ramas.
Y recortes de césped.**

¡EL ABONO!

El desecho de los traspatios forma 20% de lo que los residentes de Denver mandan a los basureros cada año. Este casi asciende a 50,000 toneladas anualmente. En vez de tirar estos desechos, recíclalos y conviértalos en el mejor acondicionador de tierra del mundo —

- ¡El abono es gratis!
- ¡Es fresco!
- ¡Condiciona su tierra para que usted use menos agua!

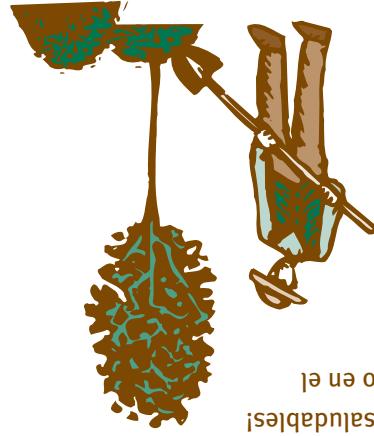
• ¡Le ahorra dinero en el fertilizante!

• ¡Reduce agua usada para la disposición de basural!

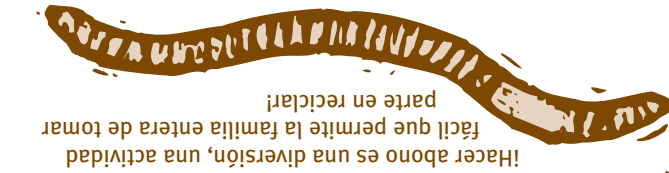
• ¡No tiene olor!

• ¡Es bueno para el planeta!

• Es oro café.



Cómo Hacer Su Propio Abono de Oro Café



- Riegue las capas hasta que ellos se sientan como una esponja exprimida.
- Siiga construyendo sus capas de materias de carbón y nitrógeno, recordando de tirar un puñado de tierra encima de cada capa. Recuerde de mezclar cada capa nueva de carbón y nitrógeno antes de regar.
- La luz directa del sol hace que el proceso de descomponerse vaya lentamente, así que cubra su montón con un plástico negro o con paja. Esto también ayuda a dejar el montón secarse y hace mas despacio el desperdicio de alimentos nutritivos solubles.
- Una vez a la semana, invierta o bate su montón para proporcionar los canales aéreos. Un horquilla chica o herramienta de airear pueden ayudar con esto.
- Si usted mantiene sus capas de carbón y nitrógeno finamente cortado, agregue un poco de tierra, construya el montón un mínimo de 3 pies de alto, mantenga la humedad tal como una esponja exprimida, y lo invierta para que le llegue aire, en apenas dos meses y usted tendrá su propio abono oro café y su temporada más exitosa de horticultura!
- Hacer abono es una diversión, una actividad fácil que permite la familia entera de tomar parte en reciclar!

| La Solución | | El Problema Posible | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---|
| Los olores | Falta de aire | Los olores | Invierta el montón. |
| El montón no se calienta | Mucho materia alto | El montón no se calienta | Demasiado mojado |
| | Materias en nitrógeno | | Invierta el montón y aumentelo con más de carbón tal como rebanadas de ramitas, alfalfa o paja. |
| | Falta de nitrógeno | | Mecle materias altas en nitrógenos tal como recortes del césped o sangre seca. |
| El centro del montón | Falta de agua | El centro del montón | El montón es chico |
| Moscas | Sobras de comida | Moscas | Entérralas sobras de comidas descomponiéndose bien adentro el montón. También, sobras de comidas pueden ser usadas para hacer abono utilizando lombrices rojas. Para un folleto gratis acerca de usando lombrices para hacer abono (vermicomposting), llame 720-865-6999. |

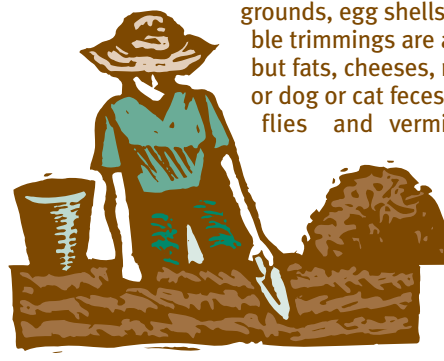
Si usted proporciona las condiciones apropiadas (volumen, área, humedad, y una variedad de materias) usted debe tener pocas dificultades manteniendo su sistema para hacer abono y produciendo una provisión de materias llenas de nutrientes para la tierra. De vez en cuando cualquier sistema biológico puede llegar a tener problemas. Casi siempre se pueden arreglar fácilmente usando lo siguiente:

La localización de fallas

- Escoja un área nivelada de por lo menos 9 pies cuadrados (3 x 3 pies) que reciba sol sólo parcialmente.
- Usando una pala o horquilla invierta mas o menos una pulgada de hondo la tierra en el área escogida para poner su montón. Este deja que los microbios en la tierra tienen acceso a los alimentos necesarios.
- Nuestros amigos, los microbios que descomponen les gusta comer una combinación altas en materias de carbón finamente cortadas tal como hojas, la paja, las ramitas, cantidades pequeñas de periódico, y de las materias finamente cortadas y altas de nutrición tal como recortes de césped (sin tratamiento...no pesticidas por favor) y pedacitos de las sobras de comidas (no carne). Usted puede cortar las hojas y las ramitas pequeñas pasando un molino por encima con su maquina para cortar el césped. Las hierbas (sin cabezas maduras de semilla), asientos de café, los cascarnes de huevos y recortes de verdura son un gusto especial, pero las gorduras, los quesos, la carne, huesos, heces de perro o gato puede atraer moscas y alimañas. Alternar capas de 4 hasta 6 pulgadas de materias cortadas de carbón y nitrógeno.
- Para introducir las bacterias amistosas que ayudan a descomponer las capas de materias carbonosas y nitrógenos, tire un puñado de tierra de jardín encima de las capas. Mecle las capas de carbón y nitrógeno con una horquilla.

How to Make Your own "Brown Gold" Compost

- Choose a level area at least 3 feet square (3' x 3') that receives only partial sun.
- An inch or so under your pile area open the ground with a pitchfork or shovel. This allows the soil microorganisms access to the food they need to munch.
- Our decomposer friends like to eat a mix of finely chopped, high-carbon materials such as leaves, straw, twigs, thatch, small amounts of newspaper, and finely chopped, high nutrition materials such as grass clippings (untreated... no pesticides please) and non-meat food scraps. You can chop leaves and small twigs by running over them with a lawnmower. Weeds (with no mature seed heads), coffee grounds, egg shells and vegetable trimmings are a special treat, but fats, cheeses, meat, bones or dog or cat feces may attract flies and vermin. Alternate 4-inch to 6-inch layers of chopped carbon and nitrogen materials.
- To introduce the friendly bacteria who help decompose the carbon and nitrogen layers, throw a handful of garden soil on top of the layers. Mix the carbon and nitrogen layers with a garden fork.
- Water the layers until they feel like a wrung-out sponge.
- Continue building your layers of carbon and nitrogen materials, remembering to throw a handful of soil on top of each layer. Remember to mix each new carbon and nitrogen layer before watering.
- Direct sunlight slows the composting process, so cover the top of your pile with black plastic or straw. This also keeps the pile from drying out and slows the loss of soluble nutrients.
- Once a week, turn or stir your pile to provide air channels. A spading fork or commercial aerating tool can help with this.
- If you keep your carbon and nitrogen layers finely chopped, add a little soil, build the pile a minimum of 3 feet high, maintain the moisture so it's like a wrung-out sponge, and turn it for air, in just two months you will have your own brown gold compost and your most successful gardening season!



Composting is a fun, easy activity that allows the whole family to participate in recycling!

Troubleshooting

If you supply the proper conditions (volume, surface area, moisture, air and variety of materials) you should have little difficulty maintaining your compost system and producing a rich supply of soil amendments. Occasionally, though, problems occur in any biological system. They usually can be dealt with fairly easily, as follows:

| Symptoms | Possible Problem | Solution |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| Odors | Not enough air | Turn the pile. |
| | Too wet | Turn the pile and add extra sources of coarse carbon, such as shredded twigs, alfalfa meal or straw. |
| | Too much high nitrogen material | Add extra sources of coarse carbon as above. |
| Pile doesn't heat | Lack of nitrogen | Mix in high-nitrogen source, such as grass clippings, or bloodmeal. |
| | Pile is too small | Add more material until pile is at least 3'x3'x3'. |
| Center of pile is dry | Not enough water | Moisten the pile as you build it. |
| Flies | Decaying food scraps | Bury food scraps well within the compost pile. Food scraps may also be composted indoors using a ventilated worm box and redworms. For a free brochure on vermicomposting (composting with worms), call 720-865-6805. |