

## COMPOSTAJE DOMÉSTICO



### USO DEL COMPOST

Nuestro compost fresco en capas de unos cuatro o cinco centímetros sobre la tierra será excelente para la protección de los cambios de temperatura y de la sequedad, es lo que se conoce como acolchado; el compost acaba integrándose en la tierra y con ello se mejora las características de nuestra tierra, ahorrando agua y controlando el crecimiento de las malas hierbas.

Por su parte el compost maduro, aunque también es susceptible de ser utilizado para acolchar, es óptimo como humus fertilizante para macetas, césped, setos y huerta, aportando minerales (nitrógeno, fósforo, calcio...). Podemos utilizarlo a razón de unos 2 ó 3 k por m<sup>2</sup> integrando con la tierra.



## Compostaje Doméstico





## ¿QUÉ ES EL COMPOST?

El compost es el producto resultante de la descomposición natural de la materia orgánica, labor que desarrollan bacterias, hongos y pequeños animales detritívoros, como lombrices y escarabajos.

Cuando en otoño caen las hojas de los árboles, junto con excrementos de animales, hierbas.. pasa a una fase de descomposición en la que intervienen factores como son el frío, el calor, el agua, el sol... Transformándose esta materia en humus y dando a la tierra un color oscuro y un olor a tierra de bosque.

El compost ofrece un valor añadido frente a los fertilizantes, y es que este no solo aporta nutrientes a la tierra, sino que mejora la estructura de la misma.



Podremos aportar sin inconvenientes

- Restos de verduras y fruta, pasta y arroz hervido.
- Cáscaras de huevo, lácteos.
- Posos de café y bolsas de infusiones.
- Serrín de madera sin tratar.
- Recorte del césped y malas hierbas.
- Hojas, flores y pequeña poda.
- Restos de cosecha de la huerta.



Nunca echaremos

- Vidrio, metal o tetrabricks.
- Plástico, pilas, bombillas.
- Medicamentos.
- Pinturas, esmaltes o productos químicos.
- Papel y cartón con tita de color.
- Cenizas de madera tratada.
- Restos de barrido, polvo y limpieza.
- Aceites fritos.
- Aceites de motor.
- Plantas enfermas.
- Heces de perros y gatos.
- Pañales desechables.
- Revistas ilustradas.
- Restos de aspiradoras.
- Filtros de cigarrillos.
- Tejidos sintéticos.



Con precaución, podremos aportar al compostador

- Restos de carne y pescado en pequeñas cantidades, pues son elementos que generan malos olores.
- Huesos, espinas y caparzones de marisco, triturados.
- Cartón sin tinta troceados o triturados (hueveras, tubos de papel higiénico...)
- Ceniza de madera sin tratar y de carbón de barbacoa en pequeñas cantidades.
- Poda de árboles y piñas previamente trituradas.
- Estiercol de animales de corral, ovejas y cabras.



Para obtener un buen compost lo mejor es utilizar una gran variedad de materiales y cuanto más triturados estén más rápido tendremos nuestro compost.



## FASES Y TIPOS DE COMPOST

Diferenciaremos dos fases en el proceso del compostaje:

### a. 1ª Fase de descomposición y degradación.

Tenemos que tener en cuenta que el proceso que seguirá nuestro compost sera un proceso aerobio, donde hongos, bacterias e invertebrados se multiplican y ocasionan calor, pudiendo llegar las temperaturas a los 70° C y variando según los materiales utilizados y disminuyendo cuando la actividad de los microorganismos disminuye. Estos cambios en la temperatura de nuestro compostador son normales y si el proceso es el correcto en dos o tres meses comenzaremos a tener en la parte inferior de nuestro compostador compost fresco.

### b. 2ª Fase de maduración.

En un plazo de 4 a 6 meses, se podrá vaciar elcompostador, tras su cribado separamos restos que no hayan finalizado su proceso de compostaje o que estén poco transformados, en este proceso el compost ya está normalmente frío o tibio, entre los 20 ó 30° C, apareciendo en el insectos, lombrices y otros pequeños animales que se nutren de microorganismos, restos vegetales y algunos invertebrados, colaborando en la formación del humus o compost maduro. Tras el cribado, los materiales aún leñosos se repondrán en el compostador nuuamente para comenzar el nuevo ciclo..

*El compost maduro debe tener un olor agradable que recordará a la tierra de bosque y un aspecto grumoso de color marrón.*

