

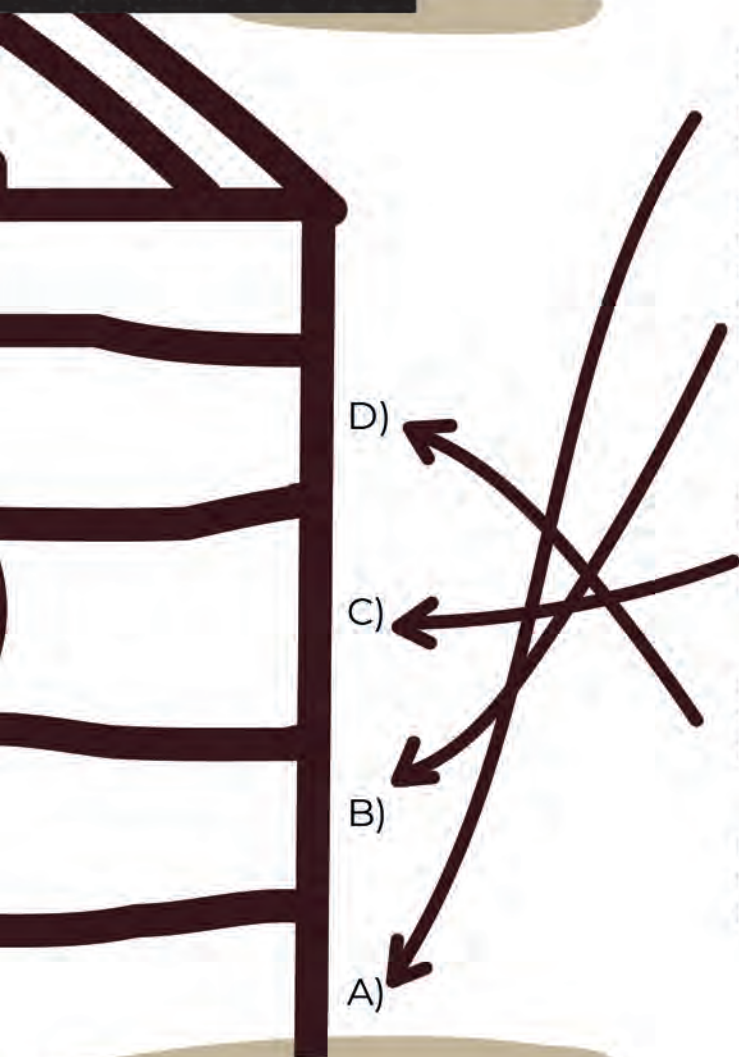
PREPARACIÓN Y CUIDADOS DEL COMPOSTADOR I

El interior de nuestro compostador es un verdadero laboratorio de la vida en el suelo. Los seres vivos que allí habitan, y las condiciones físicas, químicas y ambientales que los rodean, constituyen en definitiva un pequeño ecosistema, un suelo en miniatura que será necesario preparar y cuidar adecuadamente si queremos obtener compost en un periodo de tiempo razonable. A continuación te mostramos los aspectos básicos que debes tener en cuenta para iniciar y mantener de forma idónea todo el proceso de compostaje.

UBICACIÓN DEL COMPOSTADOR.

Situaremos nuestro compostador directamente en el suelo, para que los lixiviados propios del proceso puedan evacuar y fertilizar la vegetación de los alrededores. Con el fin de controlar mejor la humedad, es importante también localizarlo en un punto soleado en invierno y protegido de los ardores del sol en verano. Un árbol de hoja caduca resulta ideal, pero si no disponemos de ninguno, podemos elegir simplemente un lugar de cómodo acceso y con una orientación adecuada respecto al sol.

ESTRUCTURA Y CAPAS



A) Para evitar el acceso de visitantes no deseados, como ratones o topos, es aconsejable colocar en la parte inferior del compostador una malla fina de aluminio u otro material similar.

B) En la base situaremos un lecho de unos 30 cm. de ramas, al que añadiremos un espesor similar de hojarasca o paja. Esta doble capa constituirá un eficaz filtro para evacuar el exceso de líquido, a la par que facilitará la aireación de todo el contenido evitando una compactación excesiva.

C) El aporte húmedo (restos de comida, hojas frescas...) se situará justo encima del filtro, triturado o cortado en pequeños trozos para facilitar el trabajo de lombrices y otros organismos del suelo.

D) Finalmente, y con el fin de proteger de la luz y la proliferación de moscas, cubriremos los restos de comida con hojarasca o paja en una proporción similar.

E) Para que alcance las condiciones adecuadas de temperatura es importante llenar nuestro compostador la primera vez al menos hasta un cuarto de su volumen.

PREPARACIÓN Y CUIDADOS DEL COMPOSTADOR II

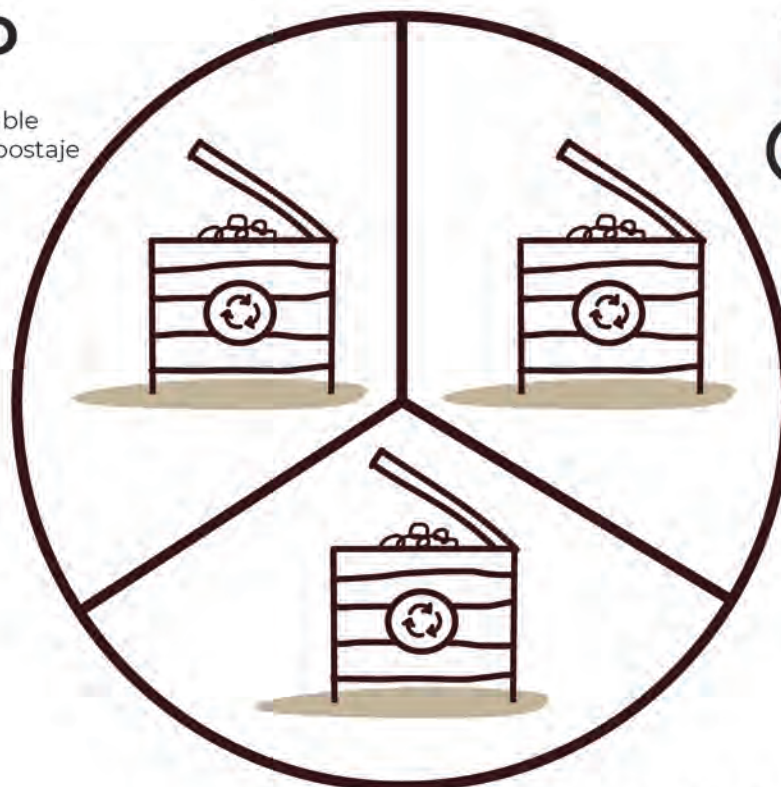
TEMPERATURA DEL COMPOSTADOR.

Durante los primeros días la temperatura de la mezcla se mantiene estable, ya que los organismos del suelo están adaptándose a su nuevo entorno, empiezan a multiplicarse y a prosperar. Es en las semanas siguientes, durante la llamada fase termófila, cuando la temperatura comienza a elevarse poco a poco debido a un aumento de la actividad microbiana. Finalmente, en la fase de maduración del proceso, la temperatura se estabiliza nuevamente y aumenta la presencia de insectos y otros organismos. Es entonces cuando podremos encontrar en la parte inferior compost ya formado, maduro y listo para utilizar.



ENERO

Temperatura ambiente, estable
Inicio del compostaje



ABRIL

Temperatura elevada
Fase termófila



SEPTIEMBRE

Temperatura ambiente, estable
Fase de maduración



GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



EAR

Educació
Ambiental
en Ruta



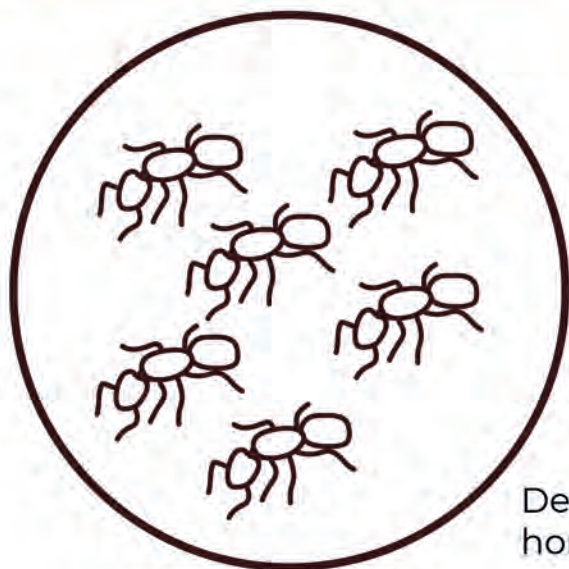
consorcio
valencia
interior

PREPARACIÓN Y CUIDADOS DEL COMPOSTADOR II

INDICADORES DE LA HUMEDAD.

Un adecuado aporte de humedad resulta crucial para que los organismos que habitan nuestro compostador puedan desarrollarse y vivir. Algunos, los 'bichos bola', solo pueden prosperar en condiciones notables de humedad, mientras que otros como las hormigas prefieren un entorno bastante más seco. Existen indicadores bastante fiables que nos alertarán enseguida de un exceso o de una escasez de agua en el compostador. Una proliferación de hormigas, por ejemplo, será indicativo de falta de agua y, en consecuencia, de la necesidad de aportar humedad a toda la mezcla. El olor a podrido, por el contrario, indica una humedad excesiva. En general, para establecer un equilibrio adecuado de agua en el compostador basta con observar si el material tiene aspecto húmedo, pero no desprende líquido.

SUSTRATO DEMASIADO SECO



Demasiadas hormigas

SUSTRATO DEMASIADO HÚMEDO



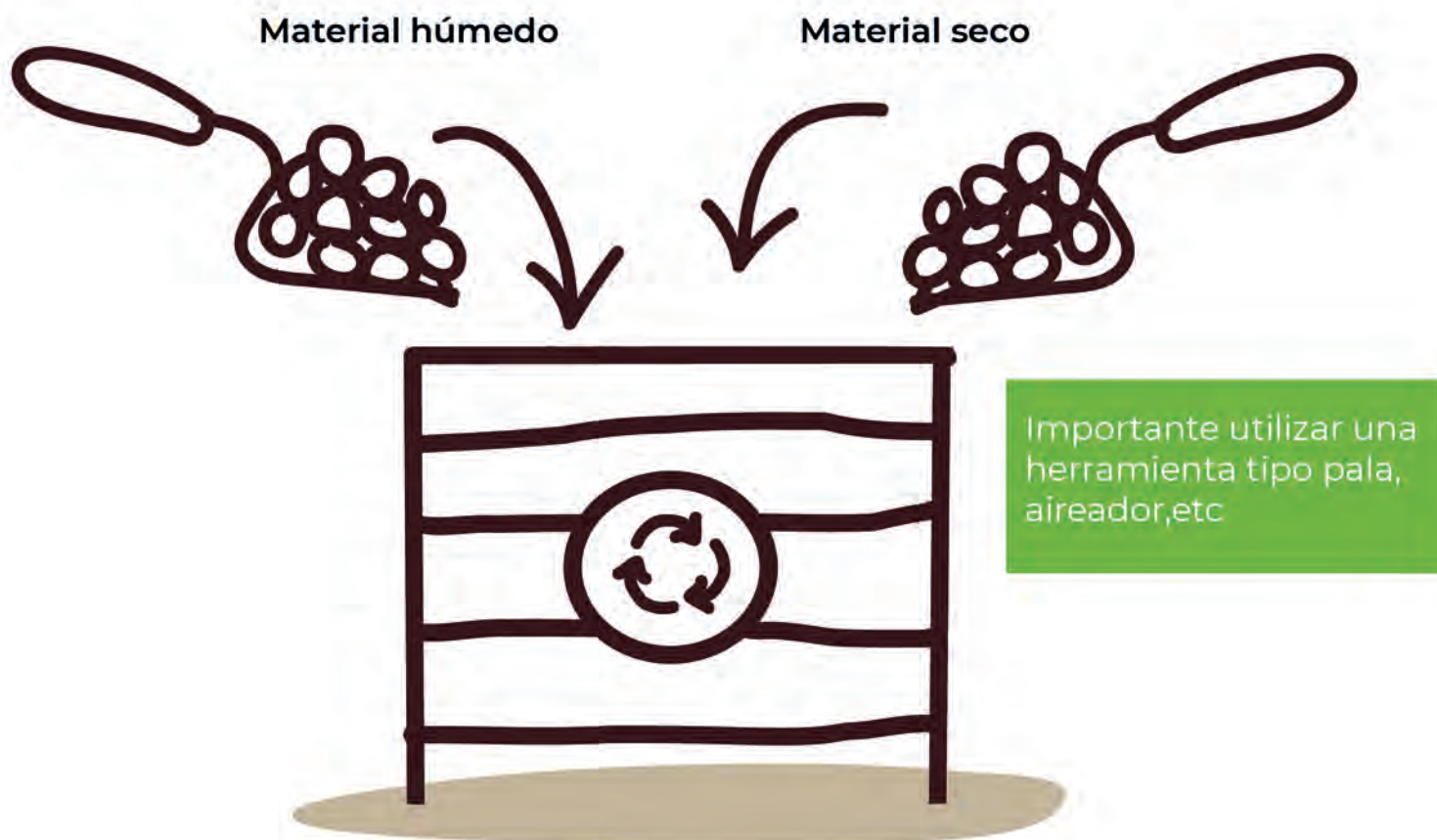
Olor a podrido

PREPARACIÓN Y CUIDADOS DEL COMPOSTADOR II

MEZCLAR Y VOLTEAR.

Con el fin de obtener un compost de calidad y en un corto espacio de tiempo, es importante realizar una mezcla variada de materiales húmedos y secos. Los primeros aportarán alimento y humedad, mientras que la parte seca equilibrará la proporción de agua al tiempo que estructura adecuadamente el contenido, favoreciendo así la aireación.

Con cada aporte de materiales secos y húmedos conviene voltear ayudándose de alguna herramienta tipo pala, aireador, etc. lo que evitará una compactación excesiva incrementando además la rapidez de todo el proceso.



GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient, Canvi Climàtic
i Desenvolupament Rural



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



EAR
Educació
Ambiental
en Ruta



consorcio
valencia
interior