

Inoculación de microorganismos:

Compostaje con lombrices



_ MATERIALES

- Hojas de árboles de hoja caduca del patio/huerto del centro educativo o zonas ajardinadas cercanas a este. Evitar plátano de sombra.
- Cubos o capazos.
- 1 palet.
- Agua si es posible de lluvia. Regaderas o manguera.
- 4 tubos de PVC de 10 cm de diámetro y al menos 1 metro de altura.
- Lombrices.
- Compostera.
- Hojas de ortigas (opcional).

_ DESARROLLO

- 1** Colocar debajo de la compostera un palet. Para facilitar la aireación. Regar el suelo donde está colocada la compostera y el palet.



- 2** Introducir las hojas de árboles de hoja caduca en cubos o capazos. Pisarlas para prensarlas.



Inoculación de microorganismos:

Compostaje con lombrices



- 3 Añadir agua a los capazos/cubos con hojas hasta que sobresalga. Dejar en remojo unos 10 minutos, después escurrir el agua.



- 4 Introducir los cuatro tubos de PVC en la compostera, uno en cada esquina. La distancia entre los mismos no debe ser mayor de 30 cm.



- 5 Añadir las hojas a la compostera. Si tenemos ortigas podemos agregar unas pocas a la compostera, alternando con las hojas.



Inoculación de microorganismos:

Compostaje con lombrices



- 6** Añadir las lombrices a la compostera, 2 o 3 puñados. Tapar con hojas. Con este método de compostaje, no se llega a conseguir temperaturas elevadas de 50°-60°C. La temperatura máxima que habrá dentro de la compostera será de unos 25°-30°C. Las lombrices serán las encargadas de esterilizar el proceso y enriquecerlo.



- 7** Quitar los tubos después de 4-7 días. El compost tardará en realizarse entre 8-12 meses. Durante este tiempo no hay que voltearlo. Sí humedecer con una regadera una vez a la semana en primavera/verano o bien instalar un sistema de riego por goteo dentro de la compostadora que riegue un minuto al día en primavera/verano.

- 8** Sabremos que el compost está listo cuando tenga la textura que se observa en la imagen y huela a tierra de bosque. Podemos incorporarlo a nuestros bancales, mezclándolo con la tierra de los primeros centímetros.



Inoculación de microorganismos:

Compostaje con lombrices



- 9** Podemos realizar un extracto de compost, biológicamente activo, con una gran carga de microorganismos beneficiosos para el suelo del huerto.

Añadiremos en un cubo o capazo 5 L de agua de lluvia si es posible. Después introduciremos en una malla o calcetín unos puñados de compost. Si hemos utilizado agua del grifo (en Madrid tiene cloramina), introducir primero en el capazo solo la punta de la malla o calcetín con compost para neutralizarla y no matar a todos los microorganismos del compuesto. Después introducir el calcetín/malla con el compost por completo, dando un masaje al mismo para ir liberando sustancias en el agua, como si estuviéramos ordeñando. Tras realizar esta operación 5 o 6 veces, el extracto de compost estará listo para su uso. Los restos de compost de la malla o calcetín los podemos echar a una nueva compostera como inóculo. El extracto de compost lo usaremos para regar los bancales del huerto, sin diluir.

