LOMBRICULTURA

Los agentes de descomposición son las **lombrices rojas californianas**
(Eisenia foetida y Eisenia endreï)

Existen más de 3000 tipos de lombrices. Cada una tiene su especificación y trabajo en la tierra. Todas son buenas para el suelo, ya que comen desechos naturales cambiándolos en abono para el suelo y forman una estructura adecuada para el suelo. ¡Pero solo una, acepta vivir en confinamiento y alimentarse sin moverse! Es la lombriz roja californiana.

Lombricompost en la casa, materiales:

- Contenedor de plástico, cuadrado o rectangular, sólido, con orificios
- Un plástico para meter por debajo
- Piedras o bloques para elevarlo
- Una tapa que sea de plástico, mosquitero…
- Papel periódico

Cómo nutrirlas

Echar en un balde de plástico por algunos días, en pequeños pedacitos:

- Resto de frutas y verduras
- Plantas y flores sanas (evitar enfermedades o insectos)
- Restos de té, café, pan
- arroz (crudo)

¡La vida necesita de agua y de aire!

Evitar:

- toda la familia de los cítricos (limón, naranja, pomelo…)
- toda la familia de las liliáceas (cebolla, ajo, puerro…)
- huesos, carne, grasa, productos lácteos (leche, queso, yogurt, manteca…)
- plantas tóxicas
- restos de animales domésticos y pelos
- plantas y hojas enfermas o con insectos
- maleza con semillas
- Ceniza
- Evitar lo máximo posible, materias tratadas con pesticidas, para no matar a sus **lombrices!**

Empezamos…

En el fondo del contenedor, meter papel periódico en pedacitos, húmedos. Depositar una capa de tierra de 10cm en toda la capa del contenedor. Meter las lombrices debajo de la tierra. Dejar pasar 1 semana antes de empezar a nutrirlas. Van a comer el papel periódico (¡sin color!)

Nutrición: dividir su contenedor en 3 hasta en 6 secciones. Dejar comida picada, debajo de la tierra en un lugar diferente cada 3-4 días. Depende de la rapidez de trabajo de las lombrices. Cuando las alimenten, no tocar el fondo, que es más húmedo donde se encuentran los huevos. Alimentarlas siempre cerca del lugar donde se las alimentó la vez anterior, para evitar que las lombrices se desplacen mucho. Así trabajan más. Cubrir **siempre la comida que les damos. Así evitamos las moscas.**

Condición de trabajo:

Humedad: mantener una humedad de más o menos 70%. No más, ni menos. Normalmente, la humedad de los vegetales es suficiente.

Si el compost es demasiado húmedo, va a oler mal, a las lombrices les va a faltar oxígeno y van a morir. ¡Si es demasiado seco, no van a poder moverse y van a morir!

Indicador de un compost demasiado húmedo: Condensación debajo de la tapa, mal olor, desarrollo de una película blanca encima de la tierra, acumulación de agua debajo de la caja.

Solución: hacer más orificios, integrar papel periódico y no añadir comida durante mínimo una semana.
¡Sin embargo, a los huevos, le gusta la humedad, lo contrario de sus padres que prefieren un alimento más equilibrado!
Calor: La temperatura ideal para el buen trabajo y salud de los trabajadores es de 25C. Si es más baja, los trabajadores se duermen, si es más alta, van a querer irse.

Luz: Estos trabajadores no soportan la luz. No tienen ojos, pero todo su cuerpo les alerta cuando hay luz. Se debe guardar su compost en la oscuridad, así trabajarán más rápido y felizmente.

Vibración: Los agentes de descomposición necesitan de un medio ambiente tranquilo. Colocar su compostera en un lugar tranquilo, lejos de la circulación, ya que son sensibles a las vibraciones del suelo.

Acidez: A las lombrices les gusta un suelo equilibrado con un PH neutro. Para asegurar un suelo neutro, añadir cáscara de huevos en polvo, cada mes.

Si hacen su composta afuera, tengan cuidado de **sus enemigos**: pájaros (incluye gallinas), ranas o sapos, hormigas y ratones.

Recolección del compost: Poner la caja al sol un rato, y quitar poco a poco, la capa de encima. Las lombrices van a bajar para esconderse de la luz, así se podrá cosechar lo de encima, poco a poco en finas capas.

Utilización del lombricompost: Este compost es muy concentrado. (Los excrementos de la lombriz contienen 5 veces más nitrógeno, 7 veces más fósforo, 5 veces más potasio y 2 veces más calcio que el material orgánico que ingirieron.)

Para fertilizar las plantas existentes, sin moverlas, echar un poco del lombricompost a la superficie de la tierra, mesclar ligeramente y regar. Los alimentos entrarán lentamente en el suelo para nutrir la planta.

Trucos:

- Meter en un balde chiquito, la comida cortada en pequeños pedacitos. Esperar algunos días para empezar un « pre-compostaje », evitar la putrefacción!
- Asegurar una alimentación regularmente,
- Entre una y otra alimentación hacerlo en un lugar cerca , para evitarles un largo camino,
- Si regresan para alimentarse a un lugar donde todavía hay comida, esperar que la coman toda antes de darles más. Disminuir los tiempos de nutrición. Evitar darles demasiada comida,
- Asegurar las condiciones óptimas: humedad, oscuridad, PH neutral, vibración…) así trabajarán mejor,
- Tener paciencia al comienzo, hay que dejar que se acostumbren a su nueva casa,
- Para asegurar un buen seguimiento a la alimentación, pueden anotarse dónde y cuándo dieron de comer a las lombrices,
- No tocar la capa del fondo donde se encuentran los huevos,