

ALGUNAS CONSIDERACIONES DURANTE EL PROCESO

Las lombrices pueden proliferar y desarrollarse tanto con una dieta variada

Es muy aconsejable triturar los restos

El humus se producirá mucho antes.

NO DEPOSITAR

- Restos de jardín
- Carne y pescado no les gusta y producen malos olores.
- Lácteos, huesos y alimentos grasos.
- Plantas y frutas enfermas y gran cantidad de vegetales podridos.
- Cenizas o serrín de madera tratada.

¿QUÉ CANTIDAD DE COMIDA DEPOSITAR?

En promedio depositar alrededor de 250 gr. Diarios. No depositar mas alimento del que puede consumir.



Deshechos Orgánicos

Cuando la población de lombrices se incrementa, se podrá aportar mayor cantidad.

Las lombrices comen la mitad de su peso cada día, doblan la población cada dos o tres meses.

¿CÓMO SABER QUE COMIDA DEPOSITAR?

Primero colocar en un pequeño recipiente, el alimento, luego poner sobre el alimento unas cuantas lombrices y exponerlas a la luz del sol.

Si se entierran rápidamente y no salen del recipiente, el alimento es apto. Pero si no se entierran, huyen o mueren antes de 48 Hrs, el alimento no es apto.

¿QUÉ PASA SI APARECE MOHO?

Es algo normal y hasta deseable. Es muy importante que los residuos estén previamente "atacados" por otros organismos, como los hongos que producen el moho.



escurra.

Este líquido lo puedes aprovechar para abonar las plantas.

COSECHA

Las lombrices una vez hayan terminado subirán a través de los orificios en busca de alimento.



Para la cosecha es recomendable depositar alimento fresco, las lombrices se concentraran, así puedan ser capturadas y guardadas en un recipiente adecuado



¿CADA QUÉ TIEMPO REGAR?

Cada 15 días. Ten el grifo del lombricompostador abierto y un recipiente para recoger el fertilizante que



ESTADO PLURINACIONAL

DE BOLIVIA



MMAyA
Ministerio de Medio Ambiente y Agua

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
VICEMINISTERIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

LOMBRICULTURA DOMICILIARIA



Produzca su propio Abono a través de la Lombricultura

¿QUÉ ES LA LOMBRICULTURA?

Es otro método para reciclar la materia orgánica en casa

A diferencia del compostaje, la descomposición de los materiales orgánicos se realiza por parte de lombrices, así producimos HUMUS DE LOMBRIZ, un FERTILIZANTE ORGÁNICO DE ALTA CALIDAD.



La lombriz es Eisenia foetida (Lombriz Roja Californiana)

De esta ingesta, hasta un 60 % se excreta formando humus de lombriz.

La lombriz cuando dispone de los recursos y el ambiente necesario para su desarrollo y reproducción puede vivir hasta 16 años.



¿QUÉ ASPECTOS CONDICIONAN EL PROCESO DE LOMBRICULTURA?

Ausencia de Luz

Las lombrices viven debajo de la superficie del suelo, no toleran bien la luz, Para asegurar que se dispersen homogeneamente por todo el cuerpo de los residuos, se recomienda cubrir el área de lombricultura. Eso se puede hacer con pasto, con hojas, tierra humus o con compost listo de esta forma evitar la exposición directa de la luz solar a la planta de lombricompostaje.



Humedad

Las lombrices tienen una cutícula permeable haciendo que pierdan agua fácilmente. No es conveniente que baje drásticamente la humedad, porque no sólo paralizaría la actividad sino que podría reducir la población de lombrices. La humedad adecuada es de 55 a 65 %.



Alimentación

Prefieren los restos vegetales algo descompuestos con una relación C/N relativamente baja, esto hace que presenten una fuerte selectividad con respecto a la vegetación que existe sobre el suelo. Los restos de verduras y frutas de cocina son de su agrado en cuanto a la relación C/N.



pH

No soportan valores inferiores a 4.5, la acidez les resulta desagradable, el óptimo se encuentra entre 6 y 8 aunque algo leve pueden tolerarla.

Temperatura

El óptimo debe oscilar entre los 20° - 25° C, aunque resisten temperaturas entre los 0-45° C. Así cuando la temperatura es inferior a 7°C, las lombrices no se reproducen, pero siguen produciendo abono, aunque en menor cantidad.



¿QUÉ DEBEMOS HACER PARA OBTENER UN HUMUS DE CALIDAD?

1. ENCONTRAR UN ESPACIO ADECUADO, sin exposición al sol. El recipiente puede ser plástico. Hacer un orificio de 3/4 pulgada aproximadamente para facilitar el drenaje del fertilizante líquido que puede ser acumulado en una botella de plástico



2. PREPARE LA CAMA DE CULTIVO, hasta llenar una tercera parte, con papel rasgado (no impreso), incluso periódicos, y cartones, hojas secas y/o ramas pequeñas picadas humedecidas con agua y dejarla escurrir.

3. AÑADA LAS LOMBRICES, durante el día, ya que al ser sensibles a la luz, ellas se introducirán hacia adentro.



4. INTRODUCIR LOS RESIDUOS HÚMEDOS Y VERDES, escurridos, restos de cocina o vegetales unos 2 a 3 cm o menos.

5. CUBRA LA SUPERFICIE, con material seco, como hojas secas, césped, papel picado u otros (evitará que se acerquen insectos indeseables como ser las moscas).

6. ESPERE DOS DÍAS O MAS Y REPITA EL PASO "4" NO OLVIDE cubrir todo los residuos orgánicos con una cama seca de unos 2 centímetros como mínimo, después de depositar los restos húmedos.

