

LOMBRICOMPOSTA.



LOMBRIZ CALIFORNIANA (EISENA FOETIDA).

Es de las especies de lombriz más populares, que se encarga de la transformación digestiva y metabólica de material orgánico en **humus**.



¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE LA LOMBRICOMPOSTA?

El **humus** se origina a partir del excremento de la lombriz, la cual es rica en nutrientes y representa una alternativa a los fertilizantes.

Además, favorece el desarrollo de raíces, lo que mejora la estructura y permeabilidad del suelo.



COMPOSTADOR.

Es la estructura donde se destina el **suelo, el sustrato y las lombrices**.

Facilita el control del medio en el que se desarrolla de la lombriz y optimiza la formación del abono durante el proceso metabólico de degradación de materia orgánica.



ALIMENTACIÓN.

Café y verde

"verdes" son ricos en nitrógeno y humedad, como restos de frutas y verduras, de café y recortes de pasto.

"café" son ricos en carbono y secos, como hojas secas, ramas, cartón y papel.



PARÁMETROS.

Relación C/N: (20-35):1.

Temperatura: 15° - 24°

Humedad: 70-80%

pH: 6.3 - 7.2 (**neutro**).

Tamaño de la partícula de suelo:

APLICACIÓN EN HUERTOS CASEROS.

Puede usarse como parte de una mezcla de sustrato para macetas, ***esparciéndola sobre la superficie*** o ***mezclándola con la tierra***. Otra manera es ***incorporándola al hoyo de plantación*** al momento de sembrar.

ALMACENAJE.

Se recomienda almacenar el abono de lombriz cosechado en ***costales de polietileno, botes o cubetas no selladas***.

Se recomienda que el abono se encuentre seco, tamizado con una criba de 5 mm y se encuentre en un lugar aireado, cubierto y en ausencia de humedad.

RECOMENDACIONES.

- 1.No se recomienda agregar cítricos, porque pueden alterar el pH.
2. Las lombrices deben estar en un ambiente fresco y con ausencia de luz.
- 3.Debe estar aislado de animales domésticos o ajenos al compostador.
4. El suelo debe estar húmedo, a temperatura ambiente y con presencia de aire.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



David Antonio Espinoza Rodríguez.
Montserrat Rivera Duarte.
Alma Hortensia Serafin Muñoz
Ma. Guadalupe Medina Mejía
Norma Leticia Gutiérrez Ortega

Ruiz, M. (2011). Taller de elaboración de lombricomposta. En UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA. BIBLIOTECA FRANCISCO XAVIER CLAVIGERO.
Instituto Nacional de Desarrollo Social. (s.f.). Manual de lombricompostaje [PDF].
Gobierno de México. (2022). Humus de lombriz [Manual práctico; PDF]. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.
Secretaría de Economía. (10 de junio de 2008). NMX-FF-109-SCFI-2008. Humus de lombriz (lombricomposta): especificaciones y métodos de prueba [Norma mexicana; PDF]. Diario Oficial de la Federación.