

¿Qué NECESITAMOS?

Para la preparación de una vermicompostera se utiliza los siguientes materiales.

MATERIALES.

1. Tres baldes con tapa.
2. Malla milimétrica.
3. Un grifo plástico.
4. Tijera
5. Cautín

INSUMOS.

1. Desechos vegetales.
2. Aserrín.
3. Lombrices (0,500 kg)



VENTAJAS DE LOS ABONOS ORGANICOS

- ⇒ Sencillos de preparar.
- ⇒ Se utilizan materiales baratos (fáciles de conseguir) y generalmente están disponibles en la zona.
- ⇒ Proporciona nutrientes al suelo maltratado.
- ⇒ Mejoran la fertilidad de los suelos.
- ⇒ Los suelos conservan su humedad y mejoran la penetración de los nutrientes y agua.
- ⇒ Son benéficos para la salud de los seres humanos y de los animales, pues no son tóxicos.
- ⇒ Protege el ambiente, la fauna, flora y la biodiversidad.
- ⇒ Favorece el establecimiento y la reproducción de microorganismos en la siembra.
- ⇒ Puede significar una fuente adicional de ingresos.

¿Qué ES EL BIOL?

Es un fertilizante orgánico que se obtiene por la fermentación de materia orgánica. Puede ser utilizado como fertilizantes, y repelente de plagas.

VENTAJAS DEL BIOL

- ◇ Además de aportar macronutrientes y micronutrientes a las plantas.
- ◇ al ser un fertilizante de aplicación foliar su acción es inmediata.
- ◇ De fácil elaboración y bajo costos considerando los insumos locales.
- ◇ Aumenta la tolerancia a condiciones climáticas adversas (heladas, sequías y otros) "RESILIENCIA".
- ◇ Conserva mejor el NPK, Ca, debido al proceso de descomposición anaeróbica lo cual nos permite aprovechar totalmente los nutrientes.



www.SerResiliente.org



ELABORACION DE VERMICOMPOSTERAS COMO ESTRATEGIA RESILIENTES ANTES SUELOS DEGRADADOS EN COMUNIDADES DE SAN JOSE DE CHICHITOS



PREPARACIÓN DE VERMICOMPOSTERAS HUMUS Y BIOL

**Santa Cruz — Bolivia
2021**

RESILIENCIA CHIQUITANÍA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

ELABORACIÓN DE HUMUS Y BIOL

1º Paso.- Conseguir tres baldes con tapa, una malla milimétrica ya que esta servirá como colador dentro de los bales, 1 grifo de sifón, tijera, cautín (Si en este caso no se cuenta con este material conseguir algo con filo para hacer agujeros), lombriz (100 Unidades), materia orgánica seca y aserrín.



2º Paso.- La recolección de materia orgánica seca ya que esta al descomponerse va ser alimento de las lombriz en este paso vamos a utilizar uno de los baldes. Lo aremos agujeros en la base, ya que necesita ventilación para ayudar a la descomposición. Colocaremos una base de materia orgánica seca a una altura de 5cm y luego otra de aserrín también de 5cm y así sucesivamente, ojo no tiene que llegar al tope ya que necesitamos un espacio para remover y hacer los riegos diario de agua. (No abusar, echar lo suficiente para que se mantenga la humedad)



3º Paso.- Una vez hecho el segundo paso, el balde que utilizaremos como base, este almacenara todo el biofertilizante. pondremos un grifo de pastico el cual siempre se va mantener cerrado. Cortaremos la tapa de este balde, sacando la parte media para que quede el borde ya que nos servirá de base para el segundo balde.



4º Paso.- El segundo balde, es donde irán las lombrices. En tal sentido con el uso del cautín realizaremos agujeros en la base y colocaremos la malla en su interior (corte a la medida) para que servirá como drenaje del lixiviado de humus de lombriz.

Introduciremos el total de las lombrices (100 unidades) colocando materia orgánica seca y en descomposición con el fin de que nos sirva como alimento de las lombrices, cabe recordar que no se debe echar residuos de carne, pescado, aceites.

5º Paso.- Cortaremos la tapa de este balde, sacando la parte del medio dejando solo el borde de la misma ya que esta servirá de base para el ultimo nivel.



RECOMENDACIONES



- ⇒ Para guardar adecuadamente el biofertilizante foliar, debe estar herméticamente cerrado en bidones oscuros, bajo techo y en un lugar fresco, nunca en contacto con los rayos directos del sol.
- ⇒ Para la obtención del Humus de Lombriz es necesario cernir ya que separa los residuos que no se han descompuesto y algunas lombriz después de hacer ese paro dejar secar en el solo al aire libre en un lugar seguro fuera de roedores-
- ⇒ Al momento que ya tenemos el biofertilizante este mismo lo mezclaremos con agua la porción correcta sería de 1 Litro de Biol para 19 de agua en la mochila fumigadora.
- ⇒ Es preferible aplicar el biofertilizante foliar después haber realizado un riego a la parcela.
- ⇒ Fumigar con preferencia antes de las 09:00 am o pasado de las 04:00 pm., porque su composición no resisten la fuerte radiación, además que en estos horarios, las plantas asimilan mejor los nutrientes.
- ⇒ Si nuestros cultivos han sufrido daños de sequia y helada, inmediatamente se deben aplicar el biofertilizante foliar para revitalizar el follaje de la planta.
- ⇒ La porción adecuada del humus es de un puñado de la misma por tres de tierra, se puede entreverar con la tierra maltratada o también echarla encima de los plantines solo un poco no exagerar ya que las puede matar.