

# CÓMO ELABORAR QUELATO DE HUMUS

ABONO NATURAL PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE  
POR JOSÉ LLADSER

## MATERIALES – 50 L

- 1 Unid. Tambor de 60 o 100 L
- 3 Unid. Balde de 20 Litros
- 1 Unid. Paleta de madera
- 1 Unid. Malla para colar
- 3 Unid. Bidones oscuros 20 L
- 15 kg Humus de lombriz
- 40 L Agua sin cloro
- 1,5 kg Hidróxido de potasio

## OBSERVACIONES

Se recomienda 400 lts /ha por vía fertirriego con la solución preparada para aplicaciones a suelo.

Para almacenarlo en estado óptimo, los bidones deben estar en un lugar fresco y oscuro, con temperaturas desde los 15 a los 25C°. Su duración estimada es de 10 días.

## DOSIS

Foliar: Del 2 al 5% diluido en agua.

Suelo: 20 L/ha de producto concentrado diluido en agua para riego.

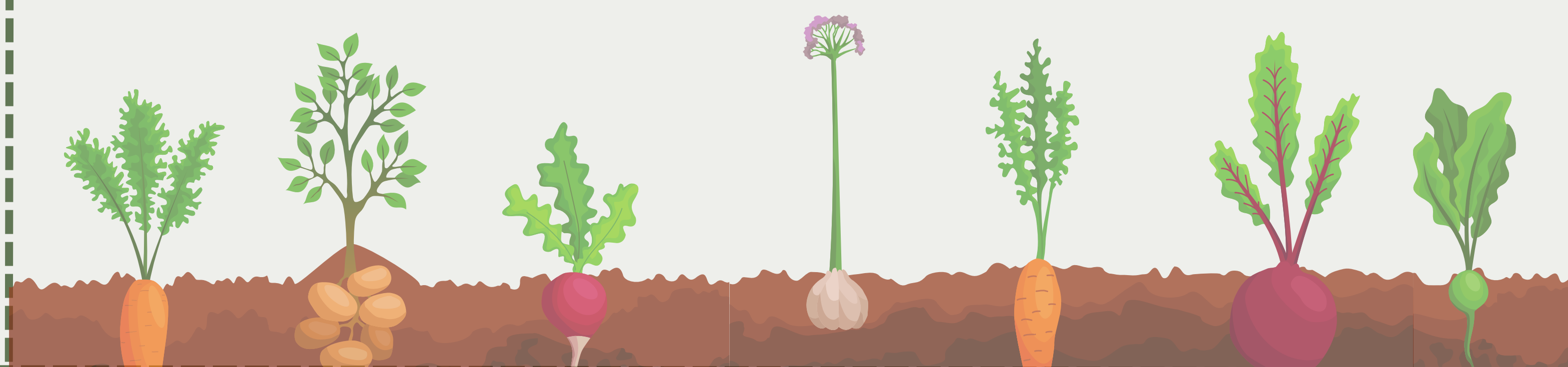
## PASOS

1. Debe elegir un lugar que esté ventilado y bajo sombra, y en este sitio ubicar el tambor de 60 o 100 L. Agregue los 15 kg de humus de lombriz, luego vierta aproximadamente 20 L de agua lentamente en el tambor y revuelva con la paleta de madera por algunos minutos. Complete con el volumen de agua faltante y revuelva hasta que la mayoría del humus se disuelva o deje de flotar.

Tape el tambor y deje reposar la solución por 48 horas; transcurrido este tiempo, filtre con la malla el producto hacia los baldes de 20 L (17 L aproximadamente en cada uno).

2. En los baldes de 20 L disuelva 0,5 kg de hidróxido de potasio y revuelva por 5 minutos, por la mañana y por la tarde, durante 4 días. Transcurrido este tiempo vuelva a filtrar el producto de los baldes y envase en bidones oscuros, etiquetando debidamente el producto.

Es aconsejable oxigenar el producto 24 horas antes de utilizarlo, ya sea revolviendo o con un oxigenador de pecera.



## BENEFICIOS DEL HUMUS DE LOMBRICES PARA EL SUELO

Permite solubilizar, fijar y retener los nutrientes y los elementos fertilizantes. Mejora la estructura física del suelo, formando agregados y reduciendo a erosión. Regula los intercambios de aire, agua y calor entre la tierra, el aire y la planta. Mantiene el contenido adecuado de agua gracias a los agregados favoreciendo la aireación. Mejora y aumenta la disponibilidad de nutrientes para las plantas evitando la lixiviación de nutrientes. Regula el pH. Facilita el enraizamiento y evita la deshidratación. Favorece el desarrollo del crecimiento de la planta, dando lugar a planta con mayor vigor y resistencia.