

ABONOS



ORGÁNICOS

❖ Es un excelente abono foliar.

BIOL

❖ Sirve para que las plantas estén verdes y den buenos frutos.



se prepara con diferentes
desechos orgánicos (estiércoles
y vegetales) que tiene que
fermentarse durante dos a tres
meses en un bidón de plástico





A una mochila de 15
litros con agua se
agrega sólo un
litro de biol
fermentado.

Materiales para hacer el Biol:

- Un tanque de plástico de 200 litros
- Tres metros de manguera transparente
- Un balde de 20 litros
- Una botella descartable de dos litros
- Dos litros de melaza
- Cuatro litros de leche o suero
- Medio litro de chicha
- Medio kilo de estiércol de cuy
- Medio kilo de estiércol de gallina
- Cuatro kilos de estiércol fresco de ganado

- Tres sacos de hojas verdes y secas de leguminosas (alfalfa, caraca, maní forrajero)

- Dos libras de ceniza de leña

1 ltr. Microorganismos benéficos activados

. 150 ltr de agua limpia, no potabilizada

2 lbr de roca fosfórica
2lbr de cloruro potásico

PROCEDIMIENTO

Colocar el tanque bajo sombra.

Colocar el estiércol de ganado en el interior del tanque.

Depositar agua hasta cubrir la tercera parte del tanque.

Mezclar el contenido.

Mezclar la leche con la melaza y verter en el tanque y seguir mezclando

En un recipiente aparte mezclar la ceniza con un poco de agua y luego lo verter en el tanque y continuar la mezcla.

Mezclamos por separado la Roca fosfórica y el Cloruro potásico, con agua y de igual forma lo colocamos en el tanque.

Agregar las hojas de leguminosas hasta una cuarta del cuello del tanque.

Tapar el tanque de una forma hermética, conectando desde la tapa una manguera la cual es llevada al balde de agua para el escape de los gases.

A los 10 días se abre y se incorpora 1 litro de MBA., mezclamos bien y nuevamente se procede a tapar, repitiéndose esta operación cada 20 días.

Dejar fermentar por aproximadamente 55 días en la costa y 100 días en la sierra. Cumplido el tiempo indicado de fermentación se procede a colar o filtrar.



APLICACIÓN

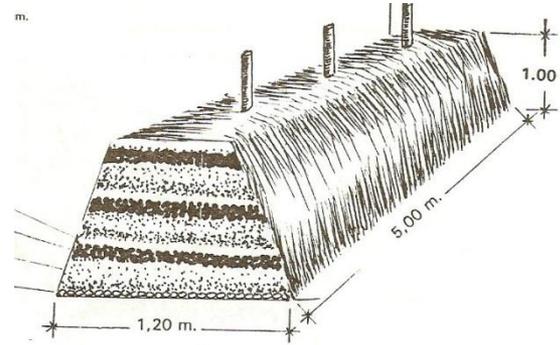


GRACIAS



COMPOST





El **COMPOST** es el resultado de la descomposición biológica en condiciones controladas de los diferentes residuos orgánicos de origen vegetal, animal o mixtos, estos pueden ser producidos en el huerto, huerta o a nivel de fincas con materiales que en su mayor parte se los consigue a nivel de campo.

La construcción de la abonera es sobre suelo (aeróbica) de 1.30 a 1.50 metros de alto por 1 metro de ancho y lo que se pueda en base a lo que se quiera producir, colocándose diferentes capas con los materiales disponibles y las cañas perforadas para una buena aireación.

La gallinaza.- Es la principal fuente de nitrógeno en la fabricación de abonos fermentados. Además aporta con fósforo, potasio, calcio, magnesio, manganeso, hierro, zinc, cobre y boro.

El carbón.- Mejora las características físicas del suelo con aireación, absorción de humedad y calor.

La cascarilla de arroz.- Aporta fósforo y potasio, al mismo tiempo ayuda a corregir la acidez de los suelos.

La melaza de caña.- Es la principal fuente energética para la fermentación de los abonos orgánicos, favoreciendo la multiplicación de la actividad microbiana. Aportando además con potasio, calcio, magnesio y boro.

La cal Agrícola o ceniza.- La función principal es regular la acidez que se presenta durante todo el proceso de la fermentación.



El agua.- Propicia las condiciones ideales para la actividad y reproducción microbiológica durante todo el proceso de fermentación.

La aireación.- La presencia del oxígeno es necesaria en los procesos aeróbicos de la fermentación entre 5 al 10 % para la buena actividad y multiplicación microbiológica.

Colocar una capa de resto vegetales secos (ramas).

Una capa de 20 cm. de materia orgánica vegetal.

Luego paramos las cañas perforadas para ayudar con la aireación.

No olvidar de regar en cada capa que forma la compostera, si es posible acompañado de bacterias benéficas (MBA) para acelerar la descomposición y aumentar el componente microbiológico en el abono.

colocar una capa de 20 cm. de material orgánico animal y por lo general en cada capa que se forme se aplicara MBA.

Una capa de 15 cm. de tierra de montaña

Una pequeña capa de ceniza o cal agrícola.

En la formación de la compostera se aplicara la mezcla de la roca fosfórica y el cloruro de potásico.

Este proceso podemos repetirlo varias veces hasta llegar a 1,5 metros de altura.

