

BIO

FERTILIZANTES

MANUAL PRÁCTICO



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la po-
breza en poblaciones vulnerables de
Nicaragua con enfoque de emergencia
sanitaria.





Tema: Elaboración de biofertilizantes

Módulo: Productividad

Unidad 1: Agricultura orgánica

Objetivos de la unidad:

1- Fomentar una nueva forma de producir diferente a la tradicional, en un sistema de cultivo donde se utilizan los recursos naturales de forma óptima, enfocándose en conservar la fertilidad del suelo y conservación del medio ambiente.

Tema: Elaboración de biofertilizantes

Los bio-fermentados o abonos líquidos son producto de un proceso de fermentación de materiales orgánicos (estiércol, leche, suero, plantas, frutas). Por la actividad de micro organismo los materiales son convertidos en minerales, vitaminas, aminoácidos orgánicos que además de nutrir la planta ayudan a restaurar la vida del suelo.

Materiales

- Barril plástico de 200 litros.
- 20 libras de estiércol
- Agua
- 2 litro Microorganismos de montaña
- 2 litros de leche
- 1 litro de melaza

Procedimiento

Se mezclan los materiales en un el barril se sella herméticamente.

Con una pequeña manguera y una botella con agua se instala una válvula en la tapa del barril para que puedan salir los gases.

Este producto se puede enriquecer aplicándole minerales como Zinc, Cobre Magnesio, boro cuatro días después de haber iniciado el proceso.

El compuesto se deja fermentar por 21 días.

Dosis: se usa 1 litro por bomba de 20 litros como abono foliar en el cultivo de frutales, café, granos básicos

