

ELABORACION DE MICROORGANISMOS DE MONTAÑA (MM)

Ing. Néstor Villalobos R., Ing. Jimmy Ruiz B.
Agencia extensión-San Isidro, MAG.

El 31 de agosto de 2016, se realizó en San Isidro de Heredia, en la Finca de la señora María Fernanda Gil Jiménez, un día demostrativo para agricultores de San Isidro y Santo Domingo de Heredia, con la participación de 20 productores sobre la elaboración de microorganismos de montaña (MM), abonos orgánicos, el cual fue impartido por los productores: Señora María Fernanda Gil Jiménez y el Señor Luis Fernando Calvo Bolaños.

PREPARACION

Para preparar (estaños 200 lit.) de MM sólido se necesita:

1 galón de melaza o azúcar
40 kg de tierra de montaña
1 estañón plástico- tapa hermética.

Colocar una capa de 10cm de tierra de montaña más un saco de semolina más melaza, luego mezclar materiales. Agregar agua hasta que quede con un 40% de humedad introducir poco a poco la mezcla en estañón y pisonearlo para sacar aire. Una vez lleno y finalizado el pisoteo, tapar herméticamente, guardar a la sobra por unos 22 días a 30 días.



Mezcla de los materiales

Para mayor información comuníquese con la Ing. Néstor Villalobos al teléfono 2268-6351, o al correo nvillalobosr@mag.go.cr

Elaborar mm líquido (200 lit.)
8-10 kg de mm sólido
1 galón de melaza o 5 kg azúcar en agua
200 lit. de agua sin cloro
Estañón plástico, 1 saco limpio o malla



Se agrega 8 kg de mm sólido al saco, se amarra se introduce el saco en un estañón con 200 lit. de agua mezclado de previo con un galón de melaza. Tapar con tela para que no entren insectos, a los 4 días hongos, a los 8 días bacterias, a los 15 días levaduras. Después de 15 días se puede aplicar al campo.

Abono orgánico (lombricompost)

Se utiliza cajas, cajones o camas, cuyo tamaño varía de acuerdo al espacio, colocadas en un lugar de fácil acceso y protegido del sol y lluvia. El abono está listo cuando su color es oscuro, posee una textura fina y suelta, no despiden olores. Para recoger el abono se sugiere no suministrar alimento durante tres días, luego se coloca alimento nuevo sobre superficie de la caja y se distribuye, las lombrices suben a comer y se quedan en la capa superior., para esto se utiliza un cedazo, en la parte inferior queda el abono listo para aplicar.



Abonera, nótese la altura de un block que es la conveniente.