

Recomendaciones

Momento ideal de aplicación

El agricultor debe conocer las principales exigencias en nutrientes que tiene su cultivo en cada etapa de crecimiento para así poder programar la fertilización.

Aplicar durante todo el cultivo (desarrollo vegetativo, prefloración, floración, fructificación, post cosecha, estrés, etc) el biopreparado.

Horario de aplicación

Aplicar durante las primeras horas de la madrugada hasta las 10 de la mañana.

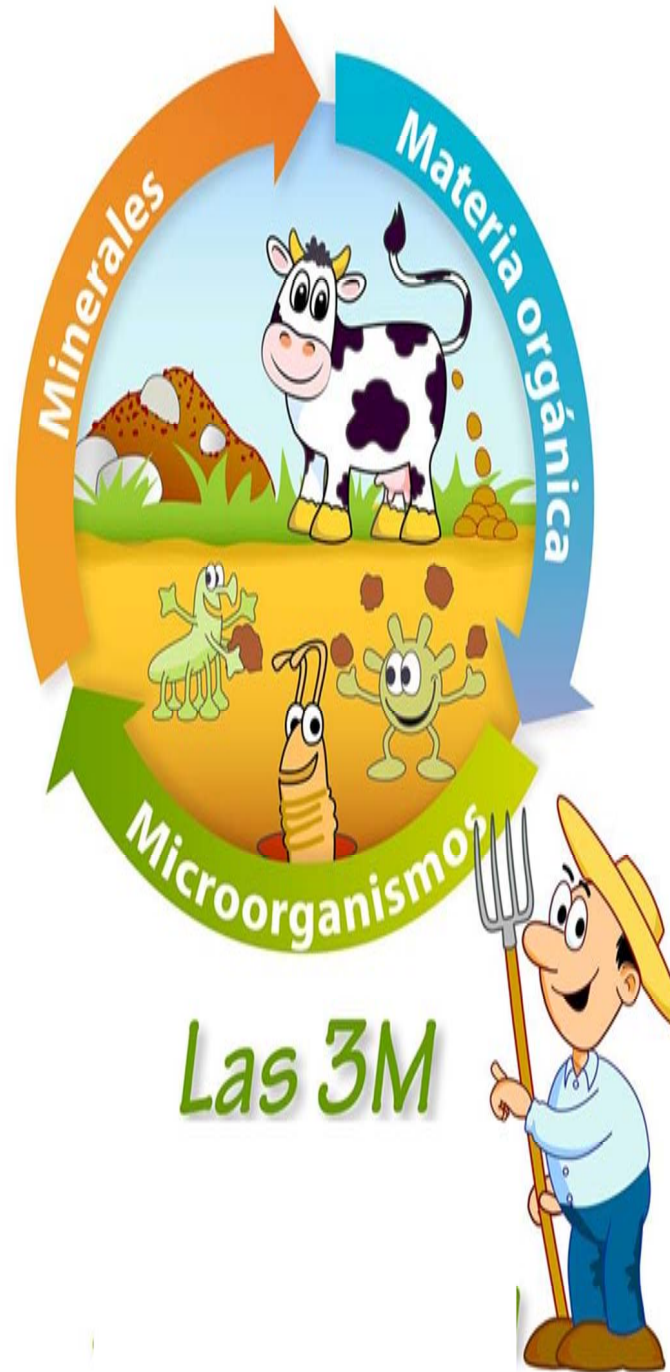
En la tarde aplicar a partir de las 4 pm.

Dosis y cantidad de aplicaciones en hortalizas

Almácigos: Hasta dos aplicaciones en concentraciones de 2% -3%, es decir 2-3 Lt en 100 Lt de agua.

Aire libre e invernadero: 4-6 aplicaciones en concentraciones de 3%-7%.

“Un mayor o menor ataque a las plantas provocado por insectos y microorganismos, depende de su estado equilibrio nutricional”



Capacitación en
Fertilización
Agroecológica

Biopreparado en base a



Jean Arriagada
Contacto: 91383363
Jean.arriagada.g@mail.pucv.cl

Biopreparados : Nutrición vegetal en equilibrio

¿Qué es un Biopreparado?

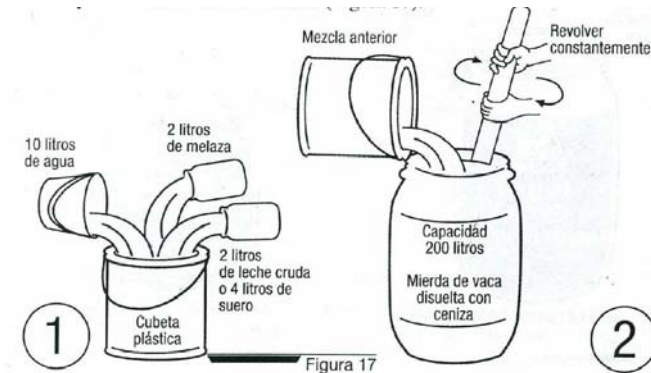
Los biopreparados son biofertilizantes líquidos con mucha energía equilibrada y en armonía mineral. Son preparados a base de guano de vaca muy fresco, disuelto en agua y enriquecido con leche, chancaca, y ceniza. Se dejan fermentar ,bajo un sistema anaeróbico (sin la presencia de oxígeno) en contenedores de plástico.

Biofertilizante casero

Ingredientes	Cantidades	Materiales
Agua	180 L	1 recipiente plástico de 200 L
Guano de vaca	50 Kg	1 balde plástico de 20 L
Chancaca	2 L	1 trozo de manguera
Leche	2 L	1 unión estanque
Ceniza	4 Kg	1 botella desechable
		1 colador
		1 palo para revolver

Paso 1

En el recipiente plástico de 200 litros, disolver en 100 litros de agua los 50 kg de guano de vaca fresco, los 4 kg de ceniza y revolverlos hasta lograr una mezcla homogénea.



Paso 2

Disolver en el balde, 10 litros de agua, 2 litros de leche cruda, 2 litros de chancaca y agregarlos en el recipiente de 200 litros donde se encuentra el guano disuelto con ceniza. Revolver.



Paso 3

Completar el volumen total del recipiente que contiene todos los ingredientes, con agua, hasta 180 litros de su capacidad y revolver.

Paso 4

Tapar herméticamente el recipiente para el inicio de la fermentación anaeróbica del biofertilizante y conectarle el sistema de la evacuación de gases con la manguera, como se ve a continuación.



Paso 5

Colocar el recipiente que contiene la mezcla a fermentar a la sombra a temperatura ambiente, protegido del sol y de las lluvias.

Paso 6

En verano esperar un tiempo mínimo de 20 a 30 días y en invierno 60 a 90 días de fermentación. Al abrirlo debemos verificar su calidad por el olor y color, antes de usarlo. No debe presentar olor a putrefacción, ni ser de color azul-violeta, debe oler a fermentación y ser de un color ámbar brillante y translúcido.

Almacenamiento : La temperatura ideal es a 38-40°C.