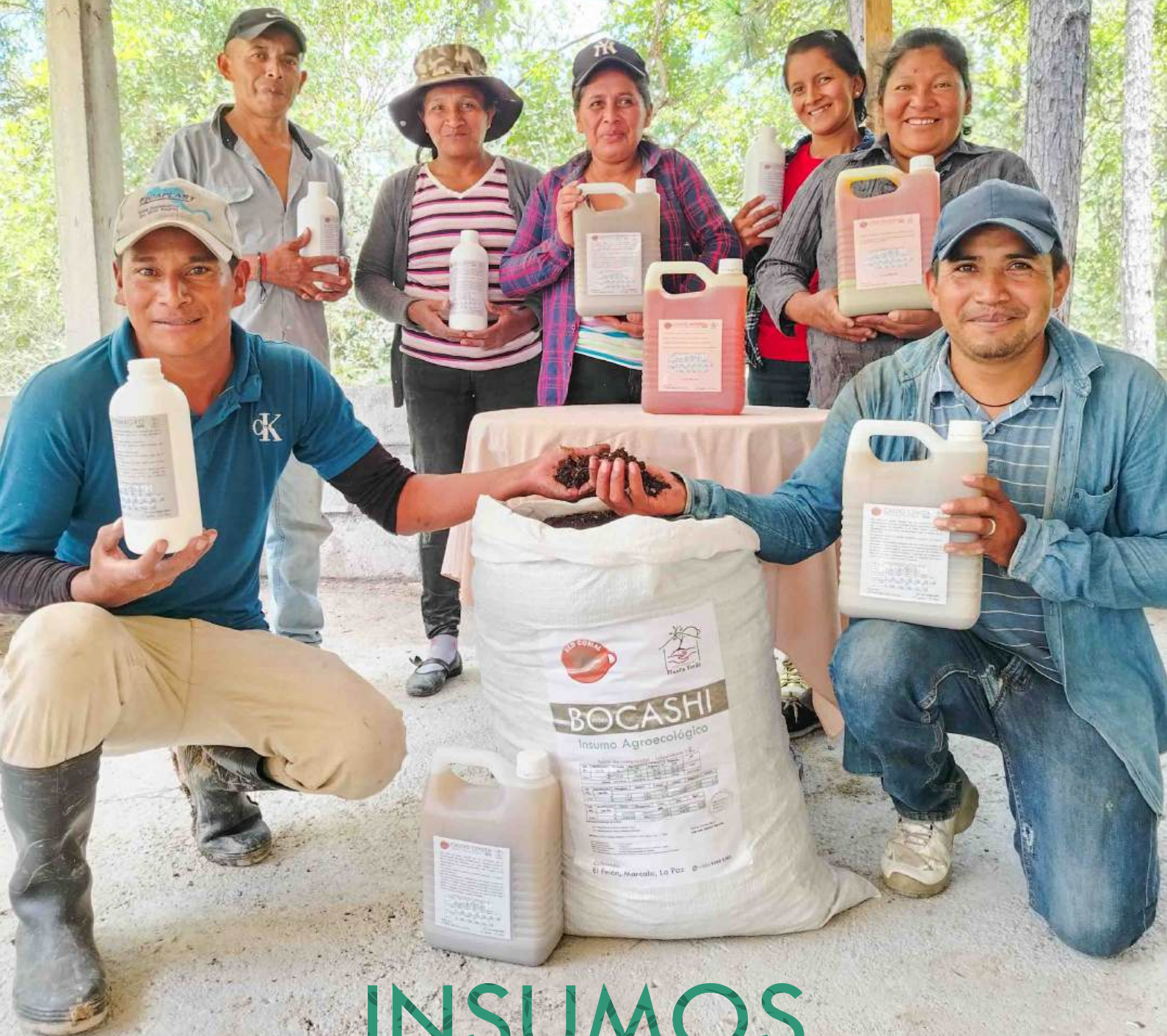




Red de Comercialización
Comunitaria Alternativa
redcomal.org.hn



INSUMOS AGROECOLÓGICOS

Producidos en la Comunidad de El Pelón, Marcala, La Paz

CALDO CENIZA

Es un fungicida, insecticida, nematocida, acaricida natural y también puede fortalecer las plantas al aportarles nutrientes.



INGREDIENTES

- Ceniza bien cernida
- Jabón en barra (no detergente)
- Agua

PREPARACIÓN

- En una tina o barril metálico mezclar la ceniza y el jabón en agua, llevarlo al fuego durante 20 minutos aproximadamente. Se disuelven 5 litros del caldo por cada 100 litros de agua, o 2 litros de caldo por cada 40 litros de agua.

UTILIZACIÓN

- Este caldo se puede mezclar con las aplicaciones de los biofertilizantes y los caldos minerales (visosa y bordelés), cumpliendo con la función de adherente y al mismo tiempo refuerza la fitoprotección de los cultivos, principalmente todo el sistema de la lámina foliar.
- Su principal función es controlar cochinillas, escamas y el gusano cogollero del maíz.
- Para hacer más eficiente la aplicación de este caldo en el control de los insectos de cuerpo ceroso y escamas, se recomienda prepararlo en la forma de emulsión mineral; agregándole dos litros de petróleo o kerosén a la receta original. El kerosén o el petróleo, de preferencia, debe ser agregado al momento de bajar el recipiente del fuego, cuando el jabón y la ceniza ya estén mezclados.

CALDO CENIZA



DÓSIS

- 1 litro de caldo por bomba de 20 litros. Las aplicaciones se realizan sobre follaje de las plantas cada 8 a 10 días y no más de 3 aplicaciones.
- Para lechuga y repollo son 0.5 litros en 20 litros de aguas.
- Para leguminosas es 1 litro de caldo en 19 litros de agua.
- Para papa, maíz, cebolla son 2 litros en 18 litros de agua.

RECOMENDACIONES

- Aplicar en horas de la mañana o al finalizar la tarde.
- Como fungicida para el manejo de enfermedades como antracnosis, phytophthora, alternaria y cercospora.
- Como insecticida para control de gusano cogollero, cochinillas, áfidos y pulgones.

CALDO MINERAL

Es un abono orgánico-líquido que también sirve como repelente contra plagas y enfermedades. Estos productos brindan aportes nutricionales a los cultivos de hortalizas, granos básicos y frutales; además, previenen o impiden la aparición de plagas y enfermedades.



CALDO SILICOSULFOCÁLCICO

El caldo se aplica puro (sin disolver) en los cultivos, para el control de mildews o cenicillas y el control del hongo Botritis spp. Principalmente en los cultivos de: calabaza, pepino, uva, estropajo, melón, sandía, frijol, fresa, tomate, chile, ajo, cebolla y habichuelas, entre otros cultivos atacados por estas molestias.



INGREDIENTES

- Azufre
- Cal viva (óxido de calcio)
- Ceniza vegetal
- Agua

Cuanto más fuerte sea el fuego, de mejor calidad quedará el caldo.

PREPARACIÓN

- En un fogón de leña se coloca a hervir el agua en el recipiente metálico, manteniendo constante el volumen del agua.
- Por separado en un recipiente seco se mezclan la cal, la ceniza y el azufre.
- Cuando el agua esté hirviendo se adiciona la mezcla de cal, ceniza y azufre, revolviéndola constantemente con un mecedor de madera, durante un tiempo aproximado de 30 a 45 minutos.
- Después de pasar el tiempo de cocimiento, dejar reposar, enfriar y guardar en envases, de preferencia oscuros y protegidos de la luz. Este caldo se puede guardar por un tiempo de tres a seis meses; se ha dado el caso de guardarlo hasta por un año, sin que presente ninguna alteración. De la misma forma que el caldo sulfocálcico, se le debe colocar un poco de aceite vegetal al envasarlo, con la finalidad de protegerlo contra la oxidación.

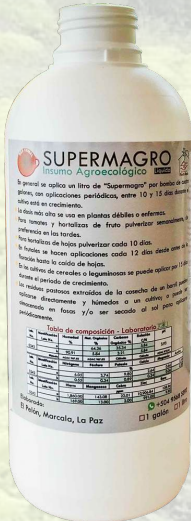
UTILIZACIÓN

- Se aplica disolviendo hasta dos litros del caldo en 20 litros de agua en los cultivos ya adultos.
- En cultivos de hortalizas aplicar 250 ml por bomba.
- No aplicar este producto en etapa de floración en ningún cultivo.
- En los cultivos de plátano y banana está demostrada la incorporación de la resistencia de estos cultivos.

SUPERMAGRO

Es un producto elaborado a base de estiércol de animales y residuos vegetales que pueden ser: sólidos (compost) y Líquidos (Biol).

Nutre, recupera y reactiva la vida del suelo, fortalece la fertilidad de las plantas, al mismo tiempo que sirve para estimular la protección de los cultivos contra el ataque de insectos y enfermedades. Por otro lado, sirven para sustituir los fertilizantes químicos altamente solubles de la industria.



INGREDIENTES

- Estiércol muy fresco de vaca (u otros rumiantes)
- Agua
- Suero de leche de vaca
- Panela (un galón de miel de purga)
- Levadura
- Ceniza
- Barril plástico hermético con tapa
- Manguera de 1/2 pulgada
- Conector de riego y su abrazadera
- Botella de plástico

PREPARACIÓN

- Elegir un terreno sin pendiente y limpio, debe ser un lugar seguro, fuera del alcance de los niños y animales, colocar el tambo de 150 litros en un lugar que dé facilidad para los movimientos de producto, de preferencia bajo sombra.

- En un tambo plástico de 150 litros, se coloca 40 libras de estiércol fresco de vaca, 100 litros de agua, 4 litros de suero de leche, 5 libras de panela, 1 libra de levadura y 4 libras de ceniza, si existe la posibilidad de harina de roca se puede agregar entre dos y tres libras.
- Este fertilizante es preparado en forma anaeróbica (sin presencia de aire). En el tambo plástico se produce una descomposición biológica de los materiales, por lo que la eliminación de los gases es muy importante.
- Perforar la tapadera del barril para instalar una manguera por la cual expulsará los gases hacia el exterior. Para ello se utiliza manguera o PVC de 1/2 pulgada la cual se coloca en la perforación de la tapadera, como el pvc no es flexible, se utilizan codos para orientar la salida hacia abajo, luego la salida de ésta manguera se sumerge dentro de una botella plástica llena de agua permitiendo que salgan los gases, pero que no entre aire.

UTILIZACIÓN

En general se aplica un litro de "Supermagro" por bomba de 4 galones, con aplicaciones periódicas, entre 10 y 15 días durante el cultivo está en crecimiento.

- La dosis más alta se usa en plantas débiles o enfermas.
- Para tomates y hortalizas de fruto pulverizar semanalmente, de preferencia en las tardes.
- Para hortalizas de hojas pulverizar cada 10 días.
- En frutales se hacen aplicaciones cada 12 días desde antes de la floración hasta la caída de hojas.
- En los cultivos de cereales o leguminosas se puede aplicar por 15 días durante el periodo de crecimiento.
- Los residuos pastosos extraídos de la cosecha de un barril pueden aplicarse directamente y húmedos a un cultivo; o puede ser almacenado en fosas y/o ser secado al sol para aplicarse periódicamente.

