

GESTIÓN DE LA TIERRA CON BIOINSUMOS



CALDO SULFOCÁLCICO

Una guía para su elaboración



¿Qué es el **caldo sulfocálcico**?

Producto mineral de uso agrícola.



¿Cómo se obtienen?

A partir de la mezcla de minerales (azufre, cal) que al hervir cambia a un color rojo ladrillo.



¿Qué beneficios dan a la bioproducción?

Insecticida, fungicida y principalmente acaricida

Ayuda a superar las deficiencias nutricionales de calcio y azufre en los cultivos.

Aporta nutrientes para el crecimiento, floración y fructificación de las plantas.





Preparación

Materiales:

½ kg de cal viva o apagada

½ kg de azufre

Ceniza

10 litros de agua sin cloro

1 olla o recipiente metálico de 10 litros (para cocimiento)

1 paleta de madera

Leña



Pasos:

1



Colocar el agua a hervir.

2



Mezclar el azufre, la cal y la ceniza, y añadirlo al agua hirviendo.

3



Revolver constantemente la mezcla durante 12 minutos (cuanto más fuerte el fuego mejor).

4



El caldo estará listo cuando se torne de color vino tinto o color ladrillo.

5



Dejar reposar hasta que enfríe.

6



Envasar en recipientes plásticos o de vidrio de preferencia colores oscuros.



¿Cómo usamos el caldo sulfocálcico?



Se recomienda utilizar equipo protector al prepararlo para evitar problemas respiratorios por inhalaciones.

Se puede guardar por más de un año.

Se obtienen 2 productos:

El caldo sirve para el control de enfermedades foliares.

La pasta sólida que queda en el fondo de la olla sirve para el control de enfermedades de piel de animales y también para proteger el corte de las podas de árboles.

Dosis recomendada

Para enfermedades causadas por hongos en cultivos de hortalizas diluya 250 centímetros cúbicos de caldo en 20 litros de agua.

En plátano, banano, cacao y otros frutales usar 500 centímetros cúbicos de caldo por 20 litros de agua.

Aplicar del tercio medio de la planta hacia abajo y a los hijos. Cuando hay presencia media de la plaga se deben realizar 3 aplicaciones consecutivas cada 8 días.

Se puede usar para curar semilla de musáceas: 1 litro del caldo sulfocálcico por 20 litros de agua. Se sumerge la semilla luego se siembra.

No usar cuando hay floración.

No usar en cucurbitáceas (zuchinni, calabaza, zapallos, etc.)



¡Reflexionemos y cambiemos el modelo!

El insostenible modelo de monocultivo y alto uso de agroquímicos ha marcado la Cuenca Binacional del Río Sixaola. Si podemos construir un nuevo modelo y avanzar hacia una gestión de la tierra que permita conservar el suelo, el agua y la biodiversidad.