

USOS, DOSIS Y APLICACIONES

+ Frutales: En manejo preventivo aplicar en árboles con follaje medio a cero, diluir $\frac{1}{2}$ a 5 litros de caldo sulfocálcico en 20 litros de agua.

Para control de ácaros en cítricos: 1 lt de caldo sulfocálcico en 30 litros de agua.

Se aplica por aspersión.

+ Cultivos: En plantas con actividad vegetativa $\frac{1}{2}$ lt de caldo sulfocálcico en 20 lt de agua. Se aplica por aspersión.

+ Animales domésticos: para el control de ácaros como piojillos, garrapatas y sarnas en animales domésticos diluir de $\frac{1}{2}$ a 2 litros de caldo sulfocálcico en 10 litros de agua. Aplicar en baño o aspersión.

NO APLICAR EN:

- ♦ Plantas en floración, produce aborto floral.
- ♦ Plantas de la familia de las Cucurbitáceas (sandías, zapallos, melones, pepinos, entre otras).
- ♦ Días de altas temperaturas ni horas de calor.

Referencias: Manual para la producción de abonos orgánicos y biorracionales (García y Herrán).

Las herramientas desarrolladas en estos folletos son fundamentales para la restauración y nutrición de nuestros agroecosistemas, comenzando por uno de sus protagonistas: los suelos. Esperamos estos conocimientos sean articuladores sociales en cada uno de sus territorios dando paso a la reflexión y elaboración colectiva. Invitamos a generar con creatividad biofábricas comunitarias donde los bioinsumos los preparamos entre tod@s y para tod@s en pos de re-construir la identidad y vida campesina.

Te invitamos a conocer en profundidad nuestra **Biofábrica Comunitaria CAEL de Cerrillos** ubicada a pasos del Campo Agroecológico Longkovilú, Longaví.

Por una Agroecología en manos campesinas!



centroagroecologicolongavi@gmail.com
@centroagroecologicolongavi
+569 76091363



FOLLETO CAMPESINO DE SABERES AGROECOLÓGICOS



CALDO SULFOCÁLCICO

Centro Agroecológico Longaví (CAEL)

centroagroecologicolongavi@gmail.com



@centroagroecologicolongavi



+569 76091363

La mezcla de azufre y óxido de calcio (cal), catalogada como insumo orgánico, actúa contra más de 50 hongos como el mildiú, cenilla y brotitis. También controla ácaros, trips, pulgones y gusanos de muchas mariposas.



★ MATERIALES

Para preparar 10 litros:

- 1 Kg Cal viva en polvo
- 2 Kg Azufre en polvo
- Olleta u olla de acero galvanizado
- Paleta de madera o cuchara de palo grande
- Mascarilla, guantes y antiparras

★ OBSERVACIONES

Si la mezcla se sube, agregar agua fría para estabilizar.

El fuego debe ser constante y potente ya que la ebullición permitirá que los componentes entren en solución.

Para mantener el nivel de agua constante es necesario rellenar cada cierto tiempo.

El sedimento que queda al fondo de la olleta es una **"pasta sulfocálcica"** muy utilizada como insecticida y para tratar troncos y ramas podadas.

Es fundamental observar los resultados con distintas concentraciones para los distintos manejos y controles.

Lavar y desinfectar los materiales utilizados para su elaboración y aplicación.

CALDO SULFOCÁLCICO

El caldo sulfocálcico (*polisulfuro de calcio o sulfato de cal*) es un caldo mineral compuesto por azufre y cal. Éste poderoso preparado de amplio espectro es utilizado para eliminar insectos, ácaros y hongos que estén dañando la salud tanto de cultivos como de animales domésticos.

Además, aporta nutrientes a las plantas. Es de fácil elaboración e insumos de bajo costo.

¿CÓMO HACERLO?

1. Poner a hervir 10 litros de agua en la olleta cuidando mantener el nivel constante, para esto hacer una marca que indique los 10 lt.

2. Mezclar en seco el azufre con la cal y agregarlo lentamente al agua evitando la formación de grumos. Revolver con el instrumento de madera por 45 minutos hasta 1 hora. Este caldo se puede enriquecer agregando cenizas, leche, melazas, harina de roca, potasio, entre otros.



3. El caldo estará listo al tomar un color rojizo parecido al vino tinto o ladrillo. Para dar mayor adherencia agregar savia de tuna previamente remojada por 24 horas.

4. Dejar enfriar, filtrar, envasar en plástico o vidrio y aplicar.

5. Para evitar deterioro del producto al envasarlo sellar con una capa de aceite. Almacenar por máximo 6 meses.