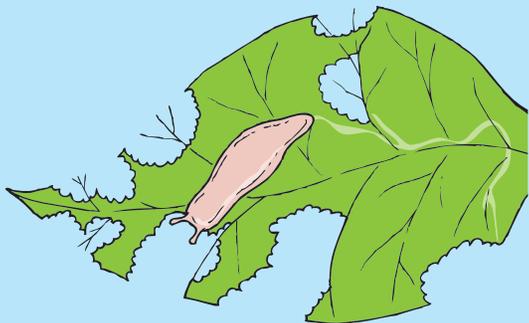


El cobre tiene un efecto repelente con los caracoles y babosas.



Dosis y usos

Aplique el mismo día que se elabora, siempre hay que colar el caldo antes de utilizarlo, la mezcla se aplica directamente, no se diluye con agua.

Se recomienda usarlo para combatir hongos en diferentes cultivos.

Protección

Al momento de aplicar use equipo de protección porque el sulfato de cobre es una sustancia nociva.



Limpié bien los equipos de protección, la bomba y boquilla después de cada aplicación.

Equipo de protección



1. Camisa manga larga.
2. Sombrero ala ancha.
3. Gafas.
4. Mascarilla.
5. Guantes de hule o bolsas plásticas.
6. Delantal de plástico o lona.
7. Pantalones largos, mantener los pantalones encima de las botas.
8. Botas con calcetines.

Para mayor información
INTA Central

Contiguo a la Estación 5 de Policía, Managua

Tel.: 2278-0471 / 2278-0373

email: oaip@inta.gob.ni - www.inta.gob.ni

Financiado por: Banco Mundial

Elaborado por: Oficina de Comunicación - INTA



Caldo Bordelés



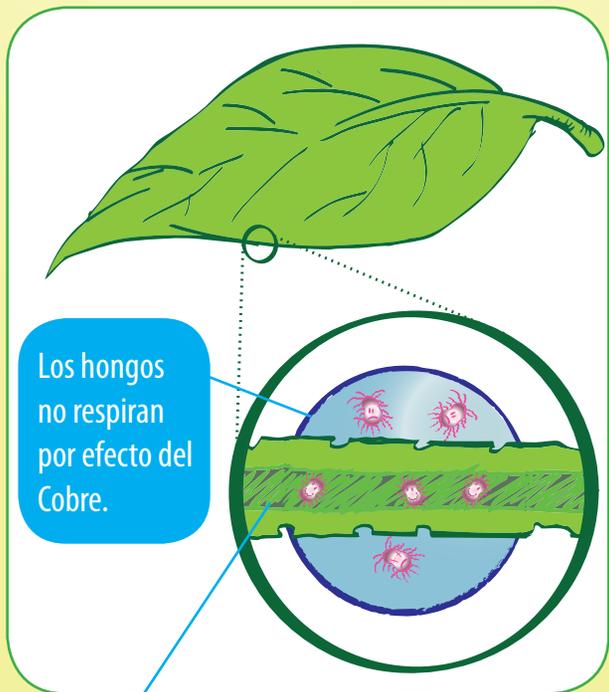
**Programa de Manejo Integrado
de Cultivos (MIC)**

Caldo bordelés

Es un preparado que se utiliza como fungicida, elaborado con Cobre y Calcio. Estos elementos sirven para controlar enfermedades causadas por bacterias y hongos.

El Cobre aplicado a las hojas limita la respiración de los hongos y la germinación de esporas.

El efecto de protección es de contacto, una vez aplicado sobre las hojas se mantiene. Este producto penetra las hojas, por tanto, no actúa sobre las estructuras del hongo que están en el interior de ellas.



Los hongos que viven dentro de las hojas, pueden sobrevivir porque el caldo no se filtra.

MATERIALES

Descripción	Cantidad
Sulfato de cobre	80 gramos (cuatro cucharadas grandes)
Cal viva	80 gramos (cuatro cucharadas grandes)
Baldes plásticos	Dos
Palo de madera para mezclar	Uno
Agua	20 litros



Preparación

- En un balde plástico deposite 18 litros de agua, agregue 4 cucharadas de cal viva y remueva hasta disolver.
- En otro balde plástico deposite 2 litros de agua, agregue 80 gramos de sulfato de cobre y remueva hasta disolver.
- Después de diluir los dos ingredientes por separado, mezcle, teniendo cuidado de agregar el sulfato de cobre disuelto sobre la cal viva. Mezcle poco a poco.
- Respete el orden de la mezcla.

Cuidados en la elaboración

En la elaboración del caldo bordelés no utilice recipientes metálicos.

Mezcle con cuidado la cal viva con el agua, porque hay aumento de temperatura.

No se equivoque al momento de combinar las soluciones de sulfato de cobre y cal, la manera correcta es echar el sulfato disuelto sobre la cal disuelta, si se equivoca, el caldo pierde su eficiencia y no funciona como fungicida.

