



FICHA TECNICA

SULFERCROP

Azufre elemental 50%

Es un producto que puede aplicarse de manera preventiva antes de que se detecten los primeros síntomas de las enfermedades. Es un elemento químico esencial para la formación de aminoácidos y por consiguiente también para las proteínas. La forma asimilable es cuando se presenta como ion sulfato.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Estado físico: Líquido de color amarillo.

P.h.: 4.0 - 4.5.

Solubilidad: soluble totalmente en agua.

Corrosividad: No corrosivo.

COMPOSICION:

Azufre elemental 50.00 % Peso.

ACONDICIONADORES:

Tensoactivos, emulsificantes y otros compuestos relacionados..... 50.00 % Peso.

MODO DE ACCION:

Trabajos a nivel de metabolismo del hongo revelan que ciertas formas de azufre, incluyendo el ácido sulfhídrico y los polisulfuros, tienen un mecanismo de acción tóxica por la acumulación de algunos ácidos metabólicos orgánicos que producen la inactivación de una o más enzimas de ciertos procesos metabólicos. La fosforilación oxidativa sería disminuida, iniciándose la acumulación de adenosina difosfato (ADP) y fosfato inorgánico. La acumulación de estos reguladores metabólicos hace mayor la oxidación de los substratos endógenos para formar mayor cantidad de adenosin trifosfato (ATP), pero la adición de azufre competitivo llega a causar una disminución en la asimilación de oxígeno, los substratos son agotados lentamente y la ATP requerida para el metabolismo no se forma en cantidades suficientes, siendo el organismo rápidamente desposeído de su energía almacenada en forma de carbohidratos, ácidos grasos y otros compuestos energéticos; esto, sumado a la poca disponibilidad de lípidos y ácidos nucleicos, afectan a las esporas que llegan a morir.

RECOMENDACIONES DE USO:

Tipo de Cultivo	Enfermedades	Aplicaciones y Dosis
Calabacita (cucúrbita spp.)	Cinicilla polvorienta (<i>Erysiphe cichoraceanum</i>)	3 lto/ha.
Sandia (<i>Citrillus v.</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), mancha de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>)	3 lto/ha.
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), mancha de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>)	3 lto/ha.
Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>), Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), mancha de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>)	3 lto/ha.

METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Primero calibrar el equipo de aplicación, se recomienda utilizar de 200 a 400 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres y en aplicaciones aéreas de 50 a 100 litros de agua por hectárea. Para mejores resultados tomar en cuenta la tabla anterior.

Para mezclar el producto primero vierta el contenido en un recipiente con poca agua y después vierta la mezcla en el tanque de aplicación previamente con llenado hasta la mitad, una vez que se mezcle en el tanque se afora y se inicia la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

SULFERCROP no debe de mezclarse con emulsiones de aceite. Se recomienda realizar una prueba antes de mezclar y consultar a personal técnicamente autorizado.

PRESENTACIÓN:

Cubeta de 19 lts.