ECO-YESO®

Ficha Técnica

Enmienda Sulfato de Calcio

El Sulfato de Calcio es un material proveniente de rocas naturales, finamente molido que se usa como mejorador de suelos, tanto en cultivos orgánicos como convencionales. Se distingue entre otros materiales utilizados tradicionalmente como enmienda agrícola por su alta movilidad en el suelo y su capacidad de diluir las concentraciones de metales pesados como el hierro y aluminio al movilizarlos en el perfil del suelo.

Composición Química	**P/P**
Humedad	0.01 %
SiO_2	6.63 %
S	16.31 %
SO_3	40.75 %
K_2O	0.01 %
Ca	22.00 %
CaO	30.80 %
MgO	0.04 %
Zn	5.0 ppm
Cu	12.5 ppm
Mn	128.5 ppm
Inertes	21.74%

¿Cómo funciona el Sulfato de Calcio?

Este material aplicado al suelo remueve el exceso de Hierro y Aluminio de la zona de raíz (rizosfera); desintoxicando el sistema radicular del exceso de estos elementos, dando como consecuencia mayor sanidad del cultivo y mejoría en los rendimientos.
Un efecto secundario de la aplicación del Sulfato de Calcio es hacer más disponible el Fósforo para el cultivo, con todos los beneficios que esto representa.
Este producto, en particular, contiene un 6.63% de Oxido de Silicio, elemento al que se le atribuye gran influencia en la conversión de los óxidos de hierro y aluminio a silicatos (formas químicas no dañinas para los cultivos), además de influir positivamente en los mecanismos de defensa de las plantas.

¿Cómo se puede usar el Sulfato de Calcio?

La distribución debe hacerse en forma uniforme en la superficie del suelo sobre el área de la raíz del cultivo, o bien donde interese realizar el tratamiento. La dosis puede ir de 500 a 750 Kg. por Ha, dependiendo de las cantidades presentes de hierro y aluminio en el suelo. Da excelentes resultados en suelos de invernadero en la remoción del exceso acumulado de sales provenientes de los fertilizantes, incluso con pH de alrededor de 7.

Registrado en el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica con el número: 4336.
Certificado de equivalencia en Eco-Lógica.

Poás, Alajuela, Costa Rica
Tel: (506) 2448-6676 / 2448-3110 Fax: (506) 2448-4909
ecoinsu@ice.co.cr
www.ecoinsumos.com