



HOJA TECNICA DISS CALCIUM (Corrector específico)

CARACTERISTICAS DE DEFICIENCIA DE CALCIO:

El CALCIO al estar presente como (CaO) es uno de los minerales que influyen directamente en el crecimiento de las plantas y activación directa de la clorofila actuando sobre los elementos menores que actúan directamente en el proceso de fotosíntesis.

La mayor concentración de calcio en las plantas (70%) aproximadamente, se encuentra formando la pared celular constituyendo la clorofila, en las semillas y frutos en general, también se encuentran concentraciones de magnesio en menor proporción que en las de la clorofila. Funciona como regulador de la presión osmótica en la estructura de los suelos, al bajar los niveles de concentración de sales de amoníaco y sodio que está en suelo y que no permiten una adecuada capacidad de intercambio catiónico.

Un papel predominante del calcio está en la metabolización de los fosfatos, actúa activamente en el proceso de respiración de las plantas, y lo que es importante actúa en la activación de sistemas enzimáticos.

Por que el uso de DISS CALCIUM?

Los síntomas de deficiencia de Calcio se manifiestan directamente en el desarrollo de las plantas afectando directamente a las hojas, tallos y estructura floral..

Regula directamente el equilibrio con el magnesio que se presenta en el suelo facilitando la asimilación del mismo. La deficiencia de Calcio puede verse afectada por las altas concentraciones de potasio o de nitrógeno en forma de NH_4 .

Se ha observado por estudios realizados que los coloides de nitrógeno nítrico (NO_3^-) se lixivian más fácilmente en el suelo que aquellos nitrógenos amoniacales (NO_2^-) perjudiciales para las plantas, factor este que se corrige con aplicaciones directas de calcio quelatado.

DISS CALCIUM, al estar quelatado con EDTA como corrector específico de deficiencia su concentración (Ca al 10 %) en combinación de EDTA (Acido Etilen Diamino Tetra Acético), permite el cambio inmediato de ion (+), a un conjunto de cargas (-), equilibrando las cargas con el calcio disponible en el suelo en unos casos o con el potasio en otros.

DISS CALCIUM, por su formulación iónica equilibrada, permite un alto grado de capacidad de intercambio catiónico (CICE), liberando del suelo sales retenidas de sodio, cloruro y amoniacales

FORMULACION Y CONCENTRACION

Calcio (Ca)	100 gramos por litro de formulación
EDTA	20 gramos por litro de formulación.



Haga clic [AQUI](#) para regresar al sitio web

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO

Estado	Líquido
Color	Blanco cristalino
Olor	Característico
pH	7.5
Densidad	1.311
Solubilidad	Totalmente soluble en agua

Recomendaciones de aplicación

Uso vía foliar:

Mantenimiento.- De 0.5 a 1.0 ml por litro de agua. Cada 15 días.
Corrección de deficiencias. De 1.5 a 2.0 ml por litro de agua. Cada ocho días, hasta que desaparezca la deficiencia

Uso vía fertiirrigacion

Mantenimiento De 1000 a 1500 ml por hectárea
Corrección de deficiencias De 2000 a 2500 ml por hectárea

Uso en cultivos Hidropónicos:

Aplica de 500 a 1000 ml por cada 330 a 450 litros de agua.

Uso en otros Cultivos.

1 a 1.5 litros por hectárea.

Procedimientos De Emergencia y de Primeros auxilios:

Ojos: Lavar inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto. Si la molestia persiste consiga atención médica inmediatamente.

Piel: Lave con un chorro de agua inmediatamente por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si se presentan molestias consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización.

Ingestión: Beba inmediatamente una cantidad grande de agua; solución de carbón activado. Evite el alcohol. Si se presentan síntomas consiga la atención médica inmediatamente.

Observación para los médicos: Las dosis orales grandes del producto pueden causar vértigos, diarrea, dolor abdominal, vómitos sangrientos, debilidad, convulsiones, y el derrumbamiento. Puede interferir con la capacidad de la sangre para llevar el oxígeno (methemoglobinemia), según se puede evidenciar por el color azulado de la piel y de los labios.

Inhalación: Coloque a la persona al aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Si la respiración es difícil, de oxígeno. Llame al médico inmediatamente.

Precauciones: Almacenar en lugar fresco y seco, protegido del sol y de la humedad. Almacenar en envase original.

Otras Precauciones: Mantener fuera del alcance de niños.

Frasas de advertencia. A las dosis recomendadas no se ha advertido toxicidad. Se debe evitar el contacto directo e inhalación del producto, de suceder esto lávese con abundante agua y jabón, y siga las recomendaciones de la etiqueta

ACEPTADO POR CERES (Certification of Environmental Standards gmbH), COMO PRODUCTO APTO PARA SER APLICADO EN AGRICULTURA ORGANICA

Reg. M.A.G. 02115391

Este producto se fabrica para el Ecuador y el Pacto Andino.