

DISPER Ca 14% GS^{MR}

(Corrector de Carencias de Calcio)

Fertilizante Sólido 100 % Gránulos Solubles

DISPCa120307

1. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CONTENIDO DEL ENVASE:

Presentación: Envase de 1 y 5 kilos.

Ingredientes activos:

Calcio (Ca) – Quelatado con EDTA..... 14.0 %

2. ¿QUÉ ES?

DISPER Ca 14% GS es un producto formulado con tecnología GS y GD (gránulos 100 % solubles y dispersables en agua) de fácil asimilación, corrector de carencias de calcio, elemento esencial en la constitución y plasticidad de la pared celular. Su ausencia crea problemas en la elongación de las plantas, en la formación de brotes de flor y en el desarrollo radicular, puede llegar a frenar ciertos puntos de crecimiento de la planta que fisiológicamente son fundamentales para su correcto desarrollo y posterior producción de frutos.

El Calcio es la base para la mayoría de los procesos fisiológicos de la planta:

- Favorece la multiplicación y crecimiento de las células de la raíz,
- Regula la absorción del nitrógeno,
- Actúa sobre la translocación de carbohidratos y proteínas,
- Activa numerosas enzimas fundamentales para la planta.
- Aumenta la autodefensa de los cultivos frente a hongos, bacterias, etc.

DISPER Ca 14% GS por estar formulado con gránulos completamente solubles en agua, es un material de fácil y cómodo manejo, pues está exento de polvo y no forma grumos. Puede ser usado tanto en aspersión foliar como en todo tipo de sistema de irrigación, ya que no deja ningún tipo de residuos en los equipos de riego.

3. LA CARENCIA DEL CALCIO

- Su ausencia crea problemas en la elongación de las plantas, en la formación de los brotes de flor y en el desarrollo radicular.
- Puede llegar a frenar ciertos puntos de crecimiento de la planta que fisiológicamente son fundamentales para su correcto desarrollo y posterior producción de frutos.
- En hojas jóvenes, se manifiestan los síntomas de clorosis, la disminución del crecimiento y la necrosis de los bordes.

La carencia en Ca sea natural o provocada por antagonismo con cationes como el potasio (K) y/o el magnesio (Mg) se traduce por desintegración del tejido vegetal y provoca deterioro en la epidermis vegetal.

4. VENTAJAS Y BENEFICIOS

El Efecto del DISPER Ca:

- Facilita la protección y control de la deficiencia del calcio.
- En otros cultivos como las manzanas, también es esencial su uso para prevenir los síntomas del bitter pit (mancha amarga).
- Activa los enzimas de la planta que funcionan en la división celular y proporcionan un funcionamiento adecuado de las membranas celulares.
- Ayuda a los cultivos a resistir contra las heladas, sequías, vientos y enfermedades, aumentando la plasticidad del tejido celular y evitando los daños en los frutos.
- Es un producto de fácil aplicación, manejo y e instantánea disolución.

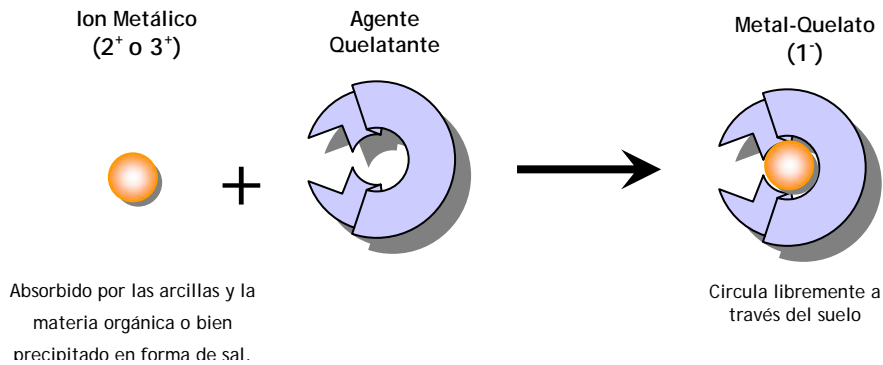
DISPER Ca 14% GS 1 /3

PRODUCTOS BIOTROPIC: "Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"

BIOTROPIC, S.A. DE C.V.

Calle Del Parque No. 276
Col. Chapalita C.P. 45040
Zapópan, Jalisco. M E X I C O
Tel. (33) 3123-2859 y Tel/Fax. (33) 3647-3589
biotropic@biotropic.com.mx
www.biotropic.com.mx

El **DISPER Ca 14% GS** está quelatado, esta es la forma más eficaz de ser asimilado el Calcio por las plantas y que además no se precipite en el suelo.



4. COMPATIBILIDAD

Es recomendable no mezclarlos con aceites minerales y productos con reacciones alcalinas. **DISPER Ca14% GS** tiene un pH de 4-5.

5. RECOMENDACIONES GENERALES

DISPER Ca 14% GS.- Es un producto esencial y altamente recomendado en suelos que presentan carencia de calcio, facilita la protección y control de la deficiencia de calcio. La carencia de Ca sea natural o provocada por antagonismo con cationes como el potasio (K) y/o el (Mg) se traduce por desintegración del tejido vegetal y provoca deterioro en la epidermis vegetal.

APLICACIONES

Altamente recomendable para los suelos pobres de calcio, con pH ácidos, o donde el calcio se encuentra en sus formas no asimilables para la planta (no intercambiable). Es especialmente necesario para los cultivos de rápido crecimiento (tomate), así como en cultivos donde los frutos muestran síntomas de rotura (cracking) y en leguminosas para la formación de nódulos.

DOSIS

Aspersión foliar: 100–300 g/100L de agua. Aplique 400 g/100L en casos de carencias muy severas. Se obtienen mejores resultados dando tratamientos a dosis bajas pero regulares, normalmente se realizan de 3 a 4 aplicaciones hasta completar un gasto de unos 4 a 6 Kg/ha por ciclo.

En aplicación al terreno: en disolución en agua para aquellos cultivos grandes consumidores de calcio.

Riego por goteo: 3–10 Kg/ha. Hidroponía: aplicar de 0.1–0.2 g/L cada 2 – 3 semanas según el tipo de cultivo.

Riego rodado: 8–16 Kg/ha. distribuidos en 5 – 6 aplicaciones.

La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico, de acuerdo con el tipo de suelo y los requerimientos del cultivo.

CULTIVOS RECOMENDABLES. Para todo tipo de cultivos que necesiten aporte de Calcio, como por ejemplo: Lechuga, Pepino, Papa, Fresa, Berries, Chile, Tomate, y otras Hortalizas, Cítricos, Frutales de hueso, Manzanas, Leguminosas, Melón, Pepinos, Ornamentales, etc.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- Rompa el sello de garantía del envase y abra el envase
- Diluya **DISPER Ca 14% GS** de acuerdo a su aplicación.

DISPER Ca 14% GS 2 /3

PRODUCTOS **BIOTROPIC**: "Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"

BIOTROPIC, S.A. DE C.V.

Calle Del Parque No. 276
Col. Chapalita C.P. 45040
Zapópan, Jalisco. M E X I C O
Tel. (33) 3123-2859 y Tel/Fax. (33) 3647-3589
biotropic@biotropic.com.mx
www.biotropic.com.mx

DISPER Ca14 % GS - Es envasado directamente en cartón reciclable que facilita la manipulación y evita todos los problemas medioambientales y la manipulación de los envases de plástico

NOTAS: Las dosis y los programas de aplicación pueden variar de acuerdo con el cultivo y etapa fenológica en que se encuentre la planta. Consulte con el asesor técnico de BIOTROPIC. Para plantas o cultivos no señalados, aplicar equivalencias acorde al tipo de cultivo.

6. PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Manéjelo con equipo completo de protección personal siguiendo las condiciones normales de empleo, únicamente ropa protectora, guantes adecuados y gafas protectoras y botas de hule.
- Evite el contacto, inhalación e ingestión del producto
- No comer o fumar durante su manejo y aplicación
- Aplicar siempre a favor del viento
- Al término de sus labores, báñese y póngase ropa limpia
- al utilizarse en mezcla con otros productos, se recomienda seguir las indicaciones para el uso correcto del plaguicida en uso.

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación accidental, llame al médico inmediatamente llevando las etiquetas de los productos utilizados, retire al paciente de la fuente de contaminación colocándola en un lugar fresco, bien ventilado y en reposo. Retirar las ropas y el calzado contaminados.
- Si hubo contacto con la piel, lave con agua y jabón sin frotar.
- Si hubiera contacto con los ojos, lávelos durante 15 minutos con agua limpia
- En caso de ingestión administrar grandes cantidades de agua, inducir al vómito. Acudir al médico. Recomendaciones para el médico- Tratamiento sintomático.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos.

- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el derrame con algún material absorbente (polvo, aserrín, ceniza), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlo a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final.
- Aplique el procedimiento del triple lavado del envase vacío y agregue el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla, (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide).
- Maneje el empaque vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- Almacénese en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- No transportarse en vehículos de carga con clavos salientes.

Aceptado para uso en Agricultura Orgánica:

DISPER Ca 14% GS es un producto Certificado Orgánico bajo BCS Öko-Garantie. (INDA-8911/08.06/0019-ES).

GARANTIA: EL FABRICANTE garantiza que el producto, en su envase original sellado, cumple con las especificaciones descritas en la etiqueta. Sin embargo como el almacenamiento, transporte y aplicación quedan fuera de nuestro control, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia del almacenamiento y uso del producto. No otorgamos ninguna otra garantía expresa o implícita.

DISPER Ca 14% GS 3 /3

PRODUCTOS BIOTROPIC: "Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"