



Ficha técnica

Mag-Si-Cal®



Composición:

Nitrógeno (N)	6,00	%
Calcio (CaO)	5,60	%
Magnesio (MgO)	1,00	%
Silicio (SiO ₂)	1,00	%

Mag-Si-Cal®: Es una fuente Calcio, Silicio y Magnesio foliar de rápida absorción y translocación en la planta, lo que permite corregir las deficiencias del Calcio y a la vez suministrar elementos tan importantes como el Magnesio y el Silicio, en la misma fórmula.

El Calcio se mueve lentamente dentro de la planta por eso es tan importante que las fuentes tengan rápida absorción y translocación. Las condiciones de humedad alta, frío y un bajo nivel de transpiración pueden causar deficiencia del calcio.

Dado que la movilidad del Calcio en las plantas es limitada, la deficiencia de calcio aparece en las hojas más jóvenes y en la fruta, porque tienen una tasa de transpiración muy baja. Por lo tanto, es necesario tener un suministro constante de Calcio para un crecimiento continuo.

Fortalece la estructura de la pared celular - el Calcio es una parte esencial de la pared celular de las plantas. Este forma compuestos de pectato de calcio que dan estabilidad a las paredes celulares de las células.

En términos generales los cultivos en el trópico responden de forma amplia al Silicio calculándose inclusive que la demanda de Silicio en algunos de ellos como las gramíneas es mayor que otros elementos considerados fundamentales. Este elemento controla el desarrollo del sistema radicular, la asimilación y distribución de nutrientes minerales, incrementa la resistencia de la planta al estrés abiótico (alta y baja temperatura, viento, alta concentración de sales y metales pesados, hidrocarburos, Aluminio (Al), etc.) y biótico (insectos, hongos, enfermedades).

Tel: (506) 2458-3858
Fax: (506) 2458-3825
www.codeorsa.com
Carrillos, Altos de Poás
Alajuela, Costa Rica



CODEORSA

La deficiencia de Magnesio produce síntomas de clorosis intervenal, a veces moteado clorótico, en toda la planta, dado que se trata de un nutriente muy móvil. Puede producir manchas necróticas en la lámina foliar. Puntas y bordes de hojas curvadas hacia arriba.

El Magnesio es un elemento esencial por su participación en la fotosíntesis, el magnesio es importante como cofactor y activador de muchas reacciones enzimáticas. Otra función importante del magnesio es estabilizar la membrana celular y regular el balance de cationes intra y extracelular.

El metabolismo de Magnesio de las plantas está estrechamente relacionado con el metabolismo de fósforo de las plantas. En plantas con déficit de Magnesio, los niveles de fósforo son más altos de lo normal en los órganos vegetativos,

Aplicación Foliar: Aplicar de 2 a 4 litros por hectárea o 1 a 2 litros por 200 litros de agua en cultivos como: Arroz (*Oryza sativa*),

Frutales: Aguacates (*Persea americana*) y Naranja (*Citrus sinensis*), Mango (*Mangifera indica*) y Café (*Coffea arabica*).

Ficha técnica

Mag-Si-Cal®



Plantas Ornamentales: Aglonemas (*Aglaonema commutatum*), Janet Craig (*Dracaena deremensis*), Warneckii (*Dracaena deremensis*) y Croton (*Codiaeum* sp). Hortalizas: Tomate (*Lycopersicon esculentum*) y Chile Dulce (*Capsicum annum*); Apio (*Apium graveolens*), Culantro (*Coriandrum sativum*) y Ayote (*Cucurbita maxima*); Lechuga (*Lactuca sativa*), Cebolla (*Allium cepa*), Zanahoria (*Daucus carota*), Papa (*Solanum tuberosum*) y Vainica (*Phaseolus vulgaris*).

Follajes: Helechos hojas de cuero (*Ruhumora adiantiformes*); y Zonas Verdes.

Piña (*Ananas comusus*) utilizar 10 litros por hectárea

Tel: (506) 2458-3858
Fax: (506) 2458-3825
www.codeorsa.com
Carrillos, Altos de Poás
Alajuela, Costa Rica