

## Ficha Técnica

### FERTILIZANTE FOLIAR O DE SUELO

**Producto natural, activador de la fertilidad y rejuvenecedor de suelos.**

**Cal-Si-Mag®** esta hecho con materias primas permitidas en agricultura orgánica. Los minerales son atacados por la acción microbiana provocando la solubilización. Este producto mantiene una adecuada proporción entre Calcio y Magnesio y aporta una cantidad importante de Azufre y Silicio, además de la gran cantidad de nutrientes que aporta la ZEOLITA®, fundamentales en la asimilación y transformación del Nitrógeno en proteínas y sustancias complejas, reduciéndose así la presencia de nitratos y aminoácidos libres en la sabia de la planta, con lo cual se potencializan los mecanismos de defensa de la planta y se reduce la sensibilidad de la misma a las plagas y enfermedades, así como el fortalecimiento de las paredes celulares de los tejidos vegetales.

A diferencia de otros productos que aportan Calcio y Magnesio, el **Cal-Si-Mag®**, se distingue por un contenido importante de Silicio y por la gran diversidad de minerales naturales provenientes de la Zeolita®; Este producto es un excelente sustrato para el establecimiento de una gran variedad microorganismos benéficos.

<b>Composición Química</b>	<b>P/P</b>
Calcio (CaO)	9.89 %
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	7.90 %
Magnesio (MgO)	2.42 %
Azufre (S)	7.20 %

Enriquecido con minerales naturales provenientes de la ZEOLITA®

#### PRESENTACIÓN:

La explotación intensiva y el uso indiscriminado de fertilizantes y plaguicidas produce una degradación y deterioro acelerado de las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.

En el ecosistema del suelo las tres condiciones actúan de manera coordinada y el tenerlos en una forma adecuada es la base para la obtención de altos rendimientos en la actividad agrícola.

El **Cal-Si-Mag®** actúa simultáneamente en el mejoramiento de estas tres condiciones del suelo pudiendo usarse tanto en agricultura convencional como orgánica.



## Ficha Técnica

---

### INSTRUCCIONES DE USO:

Este producto puede usarse para la nutrición de los cultivos y para fomentar la actividad microbiana en el suelo y estimular los mecanismos de defensa en las plantas. Puede aplicarse en drench a la base de la planta, o foliar.

### RECOMENDACIONES:

En cultivos intensivos se recomienda hacer una aplicación mensual de **Cal-Si-Mag**<sup>®</sup>, como fuente de Calcio, Silicio, Magnesio, Azufre y micronutrientes.

Cuando se usa el **Cal-Si-Mag**<sup>®</sup>, en forma regular en un cultivo determinado, aún cuando sea intensivo, puede reducirse de manera significativa las fertilizaciones con fuentes nitrogenadas, ya que el producto favorece las condiciones para la proliferación de microorganismos fijadores de nitrógeno para así suplir parte de las necesidades del cultivo en dicho nutriente. Esto puede ser de gran beneficio para la sanidad del cultivo, sobre todo en la época de lluvias, pero se recomienda monitorear los niveles a través los análisis foliares.

Agitar bien antes de su uso.

### DOSIS Y FRECUENCIA

Se recomienda usar 2-4 L / Ha, o bien a razón de 1 a 2 L / 200 L de agua al follaje y dosis mayores al suelo según recomendación técnica. Puede aplicarse junto con cualquier tipo de microorganismo benéfico como *Trichoderma*, *Beauveria* u otro.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

El **Cal-Si-Mag**<sup>®</sup> es un complejo multimineral natural, biológico, no tóxico, no corrosivo, de formulación líquida viscosa.

### NOTA:

*Este producto si se deja en reposo, tiende a separarse en dos capas por lo que se recomienda agitar bien antes de usarse y mantener en agitación durante la aplicación. Esta característica de separación de capas no afecta en nada la naturaleza y eficiencia del producto.*

Registrado en el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Costa Rica con el número: 4916.

**Fabricado por ECOINSUMOS, S.A.**

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

[www.ecoinsumos.com](http://www.ecoinsumos.com)