

## FICHA TÉCNICA

### CALCI SIL

#### Análisis Garantizado

ÁCIDOS HÚMICOS BIOACTIVOS (%)	5.00
M.O (%)	6.00
NITRÓGENO TOTAL (%)	5.00
OXIDO DE CALCIO (CaO) (%)	6.00
FOSFATO (PO) (%)	0.50
AZUFRE (S-S0) (%)	473.33
SULFATOS (SO) (%)	0.14
POTASIO (K0) (%)	2.00
SODIO (Na) ppm	60.00
MAGNESIO (Mg) ppm	68.00
ACIDO ORTOSILICICO ppm	600.00

PH(%)	5.53
OXIDO MAGNESIO (MgO) ppm	102.80
FIERRO (Fe) ppm	520.00
ZINC (Zn) ppm	2.00
COBRE (Cu) ppm	5.00
BORO (B) ppm	510.00
MAGNESIO (Mn) ppm	1.00

## Características del Producto

**CALCI SIL®** Es un complejo de calcio orgánico quelatado con medios naturales de origen animal, marino y mineral que se obtienen de diversas extracciones Biotecnológicas, enriquecidos con ácidos Húmicos, Fúlvicos, carboxílicos y Silícicos disponible para aplicación a suelo y foliar

**CALCI SIL®** Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un corrector de carencias siendo una fuente extra de Calcio orgánico ya disponible, formulado en base a un hidrolizado enzimático de diversos orígenes enriquecido con complejo vitamínico, ácido láctico estimulando la síntesis proteica.

**CALCI SIL®** Esta formulado especialmente para todo tipo de suelos y de manera foliar, Puede aplicarse a todas los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

## Ingredientes para Composición de acuerdo a requerimientos específicos

Nitratos (NO)<sub>3</sub>, Nitratos (N-NO)<sub>3</sub>, Nitrógeno, P Fosfato (P-PO)<sub>4</sub>, Fosfato (PO<sub>2</sub>-)<sub>5</sub>, Potasio (K), Óxido de Potasio (KO)<sub>2</sub>, Cobre (Cu), Zink (Zn), Manganeseo (Mn), Fierro (Fe), Boro (B), Óxido de Calcio (CaO), Calcio, Magnesio, Óxido de Magnesio (MgO), Sulfatos (SO)<sub>4</sub>, Azufre (S-SO)<sub>4</sub>

**CALCI SIL®** Esta formulado además con aminoácidos biológicamente activos favoreciendo la absorción y traslocación del Calcio hacia los órganos de crecimiento de la planta.

**CALCI SIL®** Por su proceso Biotecnológico de formulación de separar el Ión Calcio y combinado sinérgicamente con Silicio (**Si**), además de su quelatación con materiales naturales, puede aumentar la eficacia de los fertilizantes y baja los gastos de los mismos. Obteniendo además adicionalmente lo siguiente:

## Beneficios

### Funciones en el Suelo

- Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC)
- Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes.

### Funciones en la Planta

- Aporte de Calcio bajo la forma utilizable por las plantas y la microflora del suelo por el contenido de aminoácidos asociados en el producto
- Forma parte de la pared celular del fruto, pectinas y pectatos de calcio.
- Por la sinergia con los ac. Silícicos mejora en consecuencia la firmeza, consistencia y vida de anaquel de la fruta

- Previene y disminuye problemas de firmeza en los frutos y desórdenes fisiológicos por deficiencia nutricional de Calcio
- Favorece el crecimiento de las raíces
- Estimula las enzimas de las plantas propiciando un ahorro del gasto energético biológico que implica la hidrólisis enzimática de las proteínas y la formación de aminoácidos
- Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas

## Aplicaciones

**CALCI SIL®** Por su formulación y quelatación permite una rápida respuesta por parte de la planta (foliar-radicular), considerado como un calcio altamente efectivo y con un marcado efecto cualitativo, sobre los cultivos en que se aplica (momentos de mayor consumo o máxima necesidad durante el ciclo vegetativo, dependiendo del cultivo que se trate una o varias aplicaciones).

### **CALCI SIL® FOLIAR**

En general, al ser aplicado al follaje, se debe asperjar después de un riego y durante el crecimiento activo del cultivo para lograr un mejor resultado.

Para tener mejores efectos y favorecer una mayor absorción de **CALCI SIL®** se recomienda realizar las aplicaciones muy temprano por la mañana o al atardecer con el propósito de que el producto quede impregnado el mayor tiempo posible en los tejidos y pueda absorberse mejor.

### **CALCI SIL® AL SUELO**

Se puede aplicar por los diversos sistemas de riego presurizados junto con los fertilizantes, en la última etapa del riego.

Mezclarlo bien con suficiente agua para obtener una mejor cobertura del follaje

## Preparación de La Mezcla

Al mezclar incorpore primero **CALCI SIL®** en la mitad del volumen total de agua que va a utilizar, si se va a mezclar con otros productos, adicionar posteriormente el resto de los productos y complementar el volumen total de agua todo esto agitando constantemente la mezcla.

## Incompatibilidad y Fitotoxicidad

**CALCI SIL®** No es compatible con cobres ni aceites minerales, azufres, productos sulfocálcicos, es compatible con productos de reacción ligeramente a moderadamente ácida y alcalina, por lo que puede usarse conjuntamente en aplicaciones de fertigración o foliares. Siempre debe realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar la mezcla final.

## Tiempo de Reingreso

No aplica **CALCI SIL®** No es tóxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

### INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos anuales (granos, cereales, hortalizas)	AL SUELO: 2 a 4 LT/Ha junto con el resto de los fertilizantes, iniciando las aplicaciones 2 semanas después de la
--	---

	<p>emergencia y posteriormente cada semana</p> <p>FOLIAR: 1 A 2 Lt. 2 semanas después de la emergencia y posteriormente cada semana</p>
<p><b>Frutales mayores de temporal</b></p> <p><b>Mangos, Tamarindos, Jaka</b></p>	<p><b>Suelo:</b> de 4 lt /ha por aplicación realizando de 3 a 4 aplicaciones por año, en mezcla con los fertilizantes</p> <p><b>Foliar:</b> 2 a 4 ml/lit de agua, no excediendo de 4 lt/ha/aplicación</p>
<p><b>Frutales mayores con riego</b></p>	<p><b>Suelo:</b> de 2 a 3 lt /ha cada 2 semanas o después de cada riego o durante el riego.</p> <p><b>Foliar:</b> 2 a 4 ml/lit cada semana o después de cada riego, no excediendo de 4 lt/ha/aplicación</p>
<p><b>Limones y cítricos con riego,</b></p> <p><b>Carambolo, Mangostan, Litchies</b></p>	<p><b>Suelo:</b> de 2 a 3 lt /ha cada 2 semanas o después de cada riego o durante el riego.</p> <p><b>Foliar:</b> 2 a 4 ml/lit cada semana o después de cada riego, no excediendo de 4 lt/ha/aplicación</p>
<p><b>Viñedos, Duraznos, manzanas,</b></p> <p><b>ciruelos y perales</b></p>	<p><b>Suelo:</b> de 2 a 4 lt /ha cada 2 semanas una vez que se inicien los brotes después de la hibernación</p> <p><b>Foliar:</b> 2 a 4 ml/lit cada semana o después de cada riego, no excediendo de 4 lt/ha/aplicación</p>

**NOTA:** Consulte siempre a su técnico especialista en nutrición para las recomendaciones apropiadas de acuerdo a la etapa fisiológica del cultivo

## Garantía

Guanómeros de México SPR de RL., garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de, **CALCISIL®** le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes ***NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.***

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

- Nota: No contiene Sustancias cloradas

**PRESENTACION:** envase de 1, 5 , 10, 20 y 200 lts.

Camino a Resurrección Núm. 80 Parque Industrial 2000

Puebla, Pue. México