



# MAGNESIO SUCRE

Licencia de venta ICA No. 3093

## FICHA TECNICA

### Descripción:

Acondicionador inorgánico (enmienda) para aplicación en suelos ácidos y salinos, constituido por mineral de Magnesio, que contiene silicatos, óxidos e hidróxidos de Magnesio.

### Composición Garantizada:

Elemento u Oxido		Contenido (%)
Magnesio Total	MgO	30
Silicio Total	SiO <sub>2</sub>	37

Los valores máximos de MgO están alrededor de 41 % correspondientes a la brucita, de los cuales, un 32% esta como MgO soluble en ácido y un 9% como MgO correspondiente al Silicato de Magnesio (MgSiO<sub>3</sub>).

### Empaque

Saco de polipropileno laminado. Sacos rotulados y cosidos.  
Presentación: 50 Kg.

### Propiedades

Apariencia: sólido en polvo, de color verde claro, sin olor. pH solución al 10%: 8.5

**MINERAGRO S.A.**  
Tel. +57 4 444 9496  
Calle 43A No. 23 Sur - 15  
Envigado - Colombia



## Granulometría

MALLA	PORCENTAJE PASANTE (%)
25	100
40	80
60	64
70	55
80	48
100	34
170	16

## Soporte Técnico

El **MAGNESIO SUCRE** es un producto natural, que responde a las exigencias de Producción Limpia y Sostenible.

Muchos suelos colombianos poseen niveles de pH bajos y contenidos de Aluminio intercambiable altos, que afectan la productividad. Adicionalmente, la capacidad de intercambio catiónico se presenta en niveles bajos debido a procesos de lixiviación, principalmente.

Con el fin de aportar al suelo el Magnesio y Sílice, controlar acidez, disminuir los niveles de Aluminio y aumentar la eficiencia en el uso de otros elementos esenciales en la nutrición tales como N, P, K, Ca, se ha diseñado el producto **MAGNESIO SUCRE**.

La Sílice ayuda a neutralizar el Aluminio, oxigena el ambiente radicular por el aporte de Oxígeno. Es una barrera a la acción de organismos patógenos e insectos aéreos y del suelo ya que refuerza la pared celular y el tejido cuticular, convirtiéndose en una herramienta para racionalizar el uso de agroquímicos en el control de plagas y enfermedades.

**MAGNESIO SUCRE** también es útil en suelos salinos, dada la protección que genera al sistema radicular de las plantas, evitando su oxidación por las sales y disminuyendo el requerimiento de agua al rebajar la transpiración, ya que el silicio que contiene mejora la eficiencia del agua.

El Silicio disponible de Magnesio Sucre, está en la capacidad de reaccionar con los ácidos orgánicos del suelo para formar ácidos como el Monosilícico, entre

**MINERAGRO S.A.**  
Tel. +57 4 444 9496  
Calle 43A No. 23 Sur - 15  
Envigado - Colombia



otras especies, las cuales permite la liberación de este elemento de forma prolongada en los cultivos.

El Magnesio (MgO) corrige la acidez e incrementa la disponibilidad del Fósforo por la menor fijación de este al suelo, aumenta la capacidad fotosintética como elemento de la estructura molecular de la clorofila.

**Dosificación:**

Para mayor información con respecto a cualquier cultivo consultar con un profesional del sector agropecuario.

**MINERAGRO S.A.**  
Tel. +57 4 444 9496  
Calle 43A No. 23 Sur - 15  
Envigado - Colombia