



Descripción

Nombre comercial: MG - Magnesita
Fórmula: CMgO_3

El carbonato de magnesio es una alternativa mineral para las deficiencias o bloqueos de magnesio y hierro que frecuentemente ocasionan clorosis en los cultivos; también fomenta la resistencia hacia ataques de ciertos insectos y enfermedades. Funciona para todo tipo de cultivos e incluso en condiciones desfavorables en suelos desgastados, ya que los enmienda.

Composición química

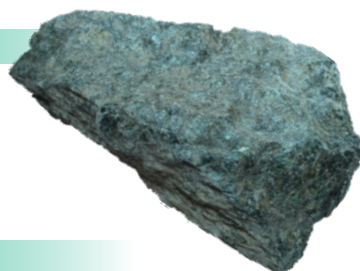
ELEMENTO	%
Carbono (C)	4.09
Nitrógeno (N)	3.99
Silicio (SiO_2)	40.05
Magnesio (MgO)	37.69
Calcio (CaO)	0.98
Hierro (Fe_2O_3)	7.81
Aluminio (Al_2O_3)	1.86
Níquel (Ni)	0.14
Potasio (K_2O)	0.105
Manganeso (MnO)	0.072
Fósforo (P_2O_5)	0.05
PXC	11.34



*Análisis realizado en base a muestra seca mediante Fluorescencia (FRX). La Pérdida por Calcinación (PXC) se determina calcinando la muestra a 950°C durante 1 hora.

Propiedades físico-químicas

Color: Verde oscuro.
Humedad: 5% máximo.
Peso molecular: 84.31 gm.
Densidad relativa: 2.58 g/cm^3 .
Solubilidad: INSOLUBLE ($>0.01\%$)



Presentación

Mallas disponibles:

MG-006: malla 4x10 (tamaños de 2 a 5mm)
MG-100: malla 30x100 (0.1 a 0.6mm - polvo)
MG-325: malla 325x600 (menor a 0.05mm - talco)

Envase: costal de polipropileno de 25 kg.

Beneficios

- Es completamente natural.
- No saliniza ni desgasta los suelos.
- Corrige de manera inmediata la clorosis causada por deficiencia de magnesio y hierro.
- Es de lenta liberación.
- Es compatible con todo tipo de fertilizantes químicos y orgánicos, sin afectar las bacterias benéficas.
- Se puede aplicar en todo tipo de suelos y climas.
- Es óptimo para todo tipo de cultivos, ya que contiene micronutrientes que complementan la nutrición.

Recomendaciones

Suelos arcillosos	100 - 150 kg/Ha
Suelos francos	200 - 250 kg/Ha
Suelos arenosos	300 - 350 kg/Ha

Además de la textura del suelo esta dosis dependerá, en gran parte, del contenido de nutrientes presentes, así como del pH y CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico), ya que en ocasiones un pH inadecuado o los altos contenidos de ciertos elementos bloquean a otros y la planta no los aprovecha presentando deficiencias. Es por esto que se recomienda siempre - en medida de lo posible - trabajar en base a análisis de suelos para un óptimo desempeño del producto.

Es importante no rebasar las dosis recomendadas, ya que - a pesar de ser una roca de origen natural - una sobredosificación de Magnesita causa toxicidad.

En mezclas físicas se puede adicionar Magnesita en razón del 10-15% por tonelada para fertilización de base antes de la siembra. Aplicar lo más cercano a la zona radicular.

Precauciones

NO ingerir. Emplear equipo adecuado para manejo del producto: soporte lumbar para carga, mascarilla contra polvo y lentes de seguridad cerrados. No es corrosivo ni tóxico, sin embargo por la naturaleza de la molienda es muy volátil. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua. Mantener sobre tarimas y a salvo del sol, altas temperaturas, intemperie y humedad. Desechar el empaque en un lugar adecuado, procurando cuidar los cuerpos de agua cercanos.