

Oxido de Magnesio

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Óxido de Magnesio
Nombre Genérico	: Óxido de Magnesio
Fórmula	: MgO
Registro Agrocalidad	: 2078-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Magnesio (MgO)	: 91%
Calcio (CaO)	: 2%
Silicio (SiO ₂)	: 1.8%

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Óxido de Magnesio de 50 Kg.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 200 A.S.T.M.
Color	: Beige
Estado físico	: Polvo
pH	: 9.80
Solubilidad en Agua a 20°C	: 0.086 g/l
Densidad Aparente a 20°C	: 1.354 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 1923.00 µS/cm
C.I.C.	: 1 - 5 meq/100g
Valor de neutralización	: 248% (2.5 veces más efectivo que el Carbonato de Calcio)

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reacciona exotérmicamente con halogenuros de halógenos y ácidos.
- En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

DESCRIPCIÓN

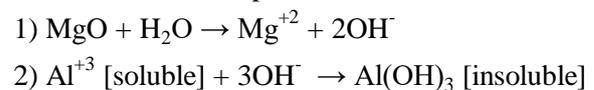
Mineral con la más alta concentración de Magnesio (91%) de los fertilizantes comunes, muy utilizado como enmienda en la agricultura para corregir deficiencias por Magnesio (amarilleamiento de las hojas) y corregir la acidez de los suelos. Permite una mayor eficiencia y una mejor relación costo beneficio, requiriendo dosis menores por hectárea.

APLICACIÓN

Edáfica

MECANISMO DE ACCIÓN

El crecimiento pobre de los cultivos en los suelos ácidos se debe principalmente al Al soluble, que es tóxico para el sistema radical de muchas plantas. Óxido de Magnesio reduce el Al soluble por dos reacciones:



El agregado de Óxido de Magnesio también es una fuente valiosa que suministra Ca, Mg y Si para la nutrición de las plantas.

Oxido de Magnesio

BENEFICIOS

- Elevado poder de neutralización de la acidez (incrementa el pH del suelo).
- Permite una mejor asimilación de nutrientes.
- Neutraliza el efecto tóxico de la toxicidad del Aluminio y Manganeseo.
- Favorece la recuperación de los cultivos estresados por diferentes causas.
- Incrementa la disponibilidad de Fósforo, Potasio y Molibdeno.
- Aporta Magnesio, uno de los componentes más importante de la clorofila e indispensable para la salud del hombre, plantas y animales.
- Tamaño de partícula muy fina (malla 200) que hace de inmediata disponibilidad al Calcio, Magnesio. y Silicio
- No genera CO₂ y por tanto es más amable con el ambiente ya que no ayuda al calentamiento global.
- Esencial para el desarrollo de cualquier cultivo, influyendo directamente en la productividad.

DOSIFICACIÓN

USOS	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	MODO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Fertilizante	7	Al voleo, antes de la siembra o en pleno crecimiento del plantío. Cada 6 meses.
Enmienda (corrector de suelos, elevar el pH)	4 - 7	
pH = 3.5	7	
pH = 4	6	
pH = 4.5	5	
pH = 5	4.5	
pH = 5.5	4	