



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Dolomina
Nombre Genérico	: Cal Dolomita, Dolomita
Fórmula	: $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2 + \text{SiO}_2$
Registro Agrocaldad	Dolomina 5Mg : 1211-F-AGR
	Dolomina 8Mg : 1075-F-AGR
	Dolomina 31Mg : 1074-F-AGR

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Dolomina de 50 Kg.

CARGA MINERAL

Dolomina	5Mg	8Mg	10Mg	12Mg	17Mg	18Mg	20Mg	23Mg	25Mg	31Mg	40Mg
Calcio (CaO)	: 50%	: 49%	: 49%	: 46%	: 43%	: 43%	: 42%	: 40%	: 39%	: 36%	: 30%
Magnesio (MgO)	: 5%	: 8%	: 10%	: 12%	: 17%	: 18%	: 20%	: 23%	: 25%	: 31%	: 40%
Silicio (Si)	: 3.7%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.2%	: 4.7%

Nota: Se puede formular Dolomina a la concentración deseada de Magnesio.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 100 A.S.T.M.
Color	: Beige
Estado físico	: Polvo
pH	: 10.46
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
Densidad Aparente a 20°C	: 1.367 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 480.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
C.I.C.	: 12.20 meq/100g
Valor de neutralización	: 147% (Dolomina 5Mg)

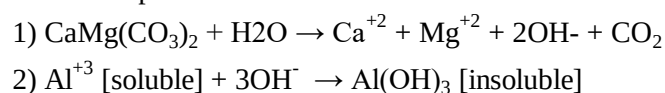
INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Ácidos
- Metales ligeros

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

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. Dolomina reduce el Al soluble por dos reacciones:



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

DESCRIPCIÓN

Mineral natural micropulverizado compuesto de Calcio, Magnesio y Silicio, producto de rocas eruptivas y sedimentos calizos de alta pureza, para corregir la acidez del suelo, balancear los cationes del suelo y mejorar el rendimiento de los cultivos.

APLICACIÓN

Edáfica



BENEFICIOS

- Aporta Calcio para fortalecer las estructuras vegetales, mejorando el crecimiento.
- Aporta Magnesio para favorecer la fotosíntesis, mejorando la cantidad/calidad de las cosechas.
- Incrementa la absorción de otros nutrientes en la planta.
- Neutraliza la toxicidad del Aluminio y Manganeseo.
- Material inorgánico, enriquecido con Silicio el mismo que facilita la transportación de nutrientes desde el suelo hacia los lugares fotosintéticos y de almacenamiento.
- Eleva el pH del suelo.
- Permite la absorción del fósforo permitiendo la producción de proteínas y azúcares en la planta.
- Mejora la actividad microbiana de los suelos.
- Bajo costo por nutriente.
- Estimula la maduración de los frutos.
- Mejora la estructura del suelo.

DOSIFICACIÓN

USOS Y MODO DE APLICACIÓN	DOLOMINA 5MG (sacos 50 kg/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Fertilizante	15	Al voleo, antes de la siembra o en pleno crecimiento del plantío. Cada 6 meses.
Enmienda: corrector de suelos para precipitar el Aluminio Intercambiable.	7 - 137	
Al+H = 0.5 meq/100g	7	
Al+H = 1 meq/100g	14	
Al+H = 2 meq/100g	27	
Al+H = 3 meq/100g	41	
Al+H = 4 meq/100g	55	
Al+H = 5 meq/100g	68	
Al+H = 10 meq/100g	137	

Recomendaciones de uso:

750 kg/ha

“La información presentada sirve como una referencia, la cual puede ser acogida de acuerdo a las propiedades físicas, químicas y/o biológicas del suelo”