



FICHA TÉCNICA

DOLOTOMITA AGRICOLA



La dolomita es un tipo de roca sedimentaria compuesta principalmente por calcita y dolomita minerales que contienen calcio y magnesio, respectivamente. Es un fertilizante utilizando para enriquecer el suelo con estos nutrientes esenciales además de corregir la acidez del suelo y mejorar su estructura.

Características

- Mejora la actividad microbiana del suelo
- Actúa como agente de corrección de pH
- Aporta altos niveles de magnesio, crucial para el desarrollo de cultivos
- Promueve un crecimiento mas vigoroso y una mayor producción
- Ayuda a mejorar su estructura, facilitando la aireacion y el drenaje

Especificaciones técnicas

ASPECTO	Polvo fino o granulado
GRAVEDAD ESPECIFICA	2.8 - 2.9 g/cm ³ (aprox)
PH	9 - 10
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble, pero soluble en acidos
TEXTURA	Pulvurenta, facil de dispersar

ENVASES

BOLSAS	25kg - 50kg o a granel
BIG BAGS	1000 kg o 1 TM

Composición Química

PARAMETRO	% EN PESO
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	51,24
Carbonato de magnesio (MgCO ₃)	41,68
Óxido de calcio (CaO)	28,71
Óxido de magnesio (MgO)	19,91
Calcio (Ca)	20,52
Magnesio (Mg)	12,01

Usos

- Enmienda de suelos ácidos: eleva el pH y mejora la disponibilidad de nutrientes.
- Fuente de calcio (Ca) y magnesio (Mg), nutrientes esenciales para cultivos.
- Favorece la absorción de fósforo y reduce la toxicidad por aluminio y manganeso.
- Recomendada en cultivos como banano, café, caña de azúcar, frutales, hortalizas y pasturas



TECHNICAL DATA SHEET

AGRICULTURAL DOLOMITE



Agricultural dolomite is a sedimentary mineral composed mainly of calcium carbonate (CaCO_3) and magnesium carbonate (MgCO_3). It is widely used as an agronomic amendment to correct soil acidity, enhance cation exchange capacity (CEC), and provide essential secondary macronutrients (Ca and Mg) for crop development.

Chemical Composition

PARAMETER	% BY WEIGHT
Calcium carbonate (CaCO_3)	51,24
Magnesium carbonate (MgCO_3)	41,68
Calcium oxide (CaO)	28,71
Magnesium oxide (MgO)	19,91
Calcium (Ca)	20,52
Magnesium (Mg)	12,01

Characteristics

- Improves soil microbial activity.
- Acts as a pH correction agent.
- Provides high levels of magnesium, crucial for crop development.
- Promotes stronger plant growth and higher yields.
- Helps improve soil structure, facilitating aeration and drainage.

Technical Specifications

APPEARANCE	Fine powder or granules
SPECIFIC GRAVITY	2.8-2.9 g/cm ³ (approx)
PH	(1:2 suspension): 9-10
WATER SOLUBILITY	Insoluble, but soluble in acids
TEXTURE	Powdery, easy to disperse

Uses

- Soil amendment: Neutralizes soil acidity, raises pH, and improves nutrient availability.
- Nutrient source: Provides calcium (Ca) and magnesium (Mg), essential for crops.
- Detoxification: Reduces soil toxicity caused by aluminum and manganese.
- Recommended crops: Banana, coffee, sugarcane, fruit trees, vegetables, and pastures.

Packaging

BAGS	25kg - 50kg
BIG BAGS	1000kg or 1 TM