

FICHA TÉCNICA

DOLOMITA

CALIDAD GARANTIZADA
MÁS PRODUCTOS EN WWW.ALIMAC.COM.PE

DESCRIPCIÓN

Es un fertilizante natural a base de carbonato de calcio y magnesio, extraído de yacimientos naturales propios, ubicados en diferentes regiones del país. Es un producto finamente micronizado (diámetro promedio de partícula < 10 micras) y de alta solubilidad como enmienda calcárea. Puede usarse con seguridad en agricultura orgánica o convencional. Está exento de metales contaminantes, ajustándose a los estándares exigidos en el DS N° 011 – 2017 MINAM.

BENEFICIOS

- Aporta calcio (27 % OCa) y magnesio (20 % OMg), de rápida disponibilidad por ser un productomicronizado.
- Por su contenido de calcio mejora la vida poscosecha y resistencia a plagas y enfermedades al aumentar su concentración en los tejidos.
- Por su contenido de magnesio, aumenta la actividad fotosintética.
- En el suelo, corrige la acidez, disminuye la fitotoxicidad por aluminio y mejora la disponibilidad de nutrientes.
- Remediación de suelos con altos niveles de metales contaminantes.

CARACTERÍSTICAS

QUÍMICAS	VALOR DECLARADO
Óxido de calcio (CaO)	26.79%
Óxido de magnesio (MgO)	24.01%
Pureza CaMg (CO ₃) ₂	90%
pH (1:1)	...
CE (1:1)	...

FÍSICAS	VALOR DECLARADO
Diámetro promedio de partículas	< 10 micras
Malla	200
Humedad	< 1%



INTERACCIÓN FÍSICO - QUÍMICA EN EL SUELO

- El calcio y magnesio contenidos en el fertilizante se liberan a la solución del suelo, constituyéndose en fuente importante de ambos elementos.
- El CO_3^{2-} en el medio se hidroliza y produce iones OH^- , elevando progresivamente el pH del medio.
- Los iones calcio y magnesio desplazan el aluminio de las zonas cambiables.

ESENCIAL PARA

- Suelos con pobre contenido de calcio disponible.
- Suelos con pobre contenido de magnesio disponible.
- Suelos con alto contenido de aluminio cambiante.
- Suelos con fitotoxicidad por manganeso, hierro y zinc.
- Suelos con pH fuerte y extremadamente ácido.
- Producción de cultivos sensibles a suelos ácidos.

CUADRO DE USOS

PREPARACIÓN DE TERRENO

CULTIVOS	DOSIS	MÉTODO DE APLICACIÓN*
Anuales	3 - 5 ton/ha (saturación de calcio < 50%)	Cubrir el 100% del terreno e incorporar a 15 cm de profundidad.
	1 - 2 ton/ha (50% < saturación de calcio < 80%)	
Perennes	2 - 4 ton/ha (saturación de calcio < 50%)	Cubrir el 50% del terreno (una franja en la línea de plantas) e incorporar a 15 cm de profundidad.
	0.5 - 1 ton/ha (50% < saturación de calcio < 80%)	

*Aplicar antes de las lluvias, con suelo seco para una mejor incorporación. No fertilizar con fósforo y amonio 2 meses luego de la aplicación del producto. Puede mezclarse con otros fertilizantes carbonatados.

CULTIVOS ESTABLECIDOS

CULTIVOS	DOSIS	MÉTODO DE APLICACIÓN*
Anuales	2 - 4 ton/ha (saturación de calcio < 50%)	Superficial, junto al aporque, aplicar en banda a ambos lados de la línea de plantas.
	0.5 - 1 ton/ha (50% < saturación de calcio < 80%)	
Perennes	2 - 4 ton/ha (saturación de calcio < 50%)	Superficial, aplicar en banda a ambos lados de la línea de plantas, luego cubrir con hojarasca.
	0.5 - 1 ton/ha (50% < saturación de calcio < 80%)	

* Aplicar iniciando la campaña. No fertilizar con fósforo y amonio 2 meses luego de la aplicación del producto. Puede mezclarse con otros fertilizantes carbonatados.

- Las dosis indicadas son referenciales.
- Producto desarrollado específicamente para aplicación directa al suelo.



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha. Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe

PRESENTACIÓN

Sacos de polipropileno de 50 kg y big-bag de 1000 kg.

MANIPULACIÓN

- No inflamable - No tóxico.
- No debe ser ingerido ni inhalado.
- Manipular alejado de sustancias incompatibles como agentes oxidantes y ácidos.
- Usar equipo de protección personal.
- Una vez abierto, manténgase el producto en su envase original, herméticamente cerrado y lejos de los niños.
- Mantener en un lugar seco y fresco, ventilado, protegido del sol y del calor excesivo.



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha. Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe