

## CAL DOLOMITA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Material compuesto por carbonatos de calcio y magnesio, obtenido después de moler y cernir la roca dolomítica en su estado natural, enriquecida además con roca fosfórica.

### COMPOSICION:

CaO (Soluble en ácido):	Min.32,5%
MgO (Soluble en ácido):	Min. 17,5%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total (de lenta asimilación):	1.0%
Carbonato de Calcio (CaCO <sub>3</sub> ):	Min. 57,8 %
Carbonato de Magnesio	Min. 36,7%
Humedad	Máx. 1.0%

Licencia ICA - 2655

### GRANULOMETRIA:

Máximo residuo retenido en malla 20	2.0%
Máximo residuo retenido en malla 100	50.0%
Máximo residuo que pasa malla 100 (polvo)	50.0%



### USOS:

La **CAL DOLOMITA** alta en magnesio, es una alternativa eficaz para corregir suelos ácidos y sobre todo para corregir la relación calcio - magnesio en algunos suelos, la cual no debe ser mayor de 2/1 respectivamente.

La **CAL DOLOMITICA** neutraliza la toxicidad del aluminio soluble, desinfecta el suelo y lo nutre con calcio, magnesio y fósforo. La presencia de altas concentraciones de aluminio en el suelo aumenta la acidez, hace que la raíz de la planta se atrofie y se desarrolle pobremente, quedando las cosechas limitadas en productividad y rendimiento.

Por regla general se recomienda aplicar 1.5 toneladas de **CAL DOLOMITA** por cada 1 mili equivalente de aluminio intercambiable encontrado en el análisis de suelos.



Por ser una enmienda que reacciona gradualmente en el suelo, la **CAL DOLOMITA** mantiene un efecto residual básico prolongado; es decir que las partículas más finas actúan en los primeros tres meses y las partículas más gruesas siguen reaccionando hasta después de un año y medio de su aplicación. Por el contrario, los fertilizantes que son más solubles y susceptibles de perderse por el lavado del suelo.

La **CAL DOLOMITA** debe aplicarse de manera uniforme al voleo o con arado mínimo de 30 días antes de que el cultivo sea sembrado, trasplantado o abonado, para que la cal pueda

reaccionar y mejorar la estructura y acidez del suelo.

Para preparar un abono con cal dolomítica se toman 10 kg de boñiga, gallinaza y estiércol o residuos vegetales y se mezclan con un kilo de CAL DOLOMITA, y se deja reposar de 2 a 4 semanas para acelerar su descomposición. Toda masa debe voltearse a las 3 o 6 semanas o cuando se empiece a sentir malos olores. De esta mezcla resulta un abono rico en calcio, magnesio, fósforo y materia orgánica.

La CAL DOLOMITICA también se puede emplear en la elaboración de otros abonos orgánicos, juntamente con la tierra de capote y el humos.

**ALMACENAMIENTO:**

Se recomienda almacenar sobre estibas en lugares ventilados, frescos y secos. Los arrumes deben ser colocados con las esquinas cruzadas.

**CONTROL DE CALIDAD:**

Según los métodos de la ASTM C 602/90 y NTC 326.

**EMPAQUE:**

Sacos de polipropileno laminado, con válvula de auto cierre de 50 Kg. cada uno.

