

## CAL CULTIVO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Producto compuesto por carbonatos de calcio y magnesio, obtenido después de moler y cernir la roca dolomítica en su estado natural, enriquecida con material calcinado e hidratado y roca fosfórica.

### COMPOSICION:

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| CaO (Soluble en ácido):                                     | Min. 40.0% |
| MgO (Soluble en ácido):                                     | Min. 12.0% |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total (de lenta asimilación): | 1.0%       |
| Carbonato de Calcio (CaCO <sub>3</sub> ):                   | Min. 70%   |
| Carbonato de Magnesio                                       | Min. 25%   |
| Humedad                                                     | Máx. 1.0%  |

**Licencia ICA - 913**

### 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:

Por lo general, la deficiencia de magnesio se presenta en suelos con problemas de acidez y bajo contenido de calcio. Por esta razón, el uso de cal en estos suelos es altamente recomendable.

La Cal Cultivo es una alternativa eficaz en suelos ácidos ya que además de corregir la acidez, 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, esto hace que la raíz de la planta se atrofie y se desarrolle pobremente, provocando que las cosechas queden limitadas en productividad y rendimiento.

Por regla general se recomienda aplicar 1.5 toneladas de **CAL DOLOMITA (CAL CULTIVO)** por cada 1 mili equivalente de aluminio intercambiable según el análisis de suelos.

Por ser una enmienda que reacciona gradualmente en el suelo, la **CAL CULTIVO** 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. Este comportamiento es contrario al de los fertilizantes que son más solubles y susceptibles de perderse por el lavado del suelo.

La **CAL CULTIVO** debe aplicarse de manera uniforme al voleo o con arado mínimo 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.

**ALMACENAMIENTO:**

A pesar de que su empaque es resistente al agua, 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 con bolsa de polietileno interior con capacidad de 50 Kg.

