

Cal Agrícola

> FORMULACIÓN:
CaO 60% MgO 1%

>> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Es un producto que se obtiene de la piedra caliza, que por ser alcalina tiene como peculiaridad ser un poderoso desinfectante de bacterias y virus nocivos para la salud. Es un material compuesto por carbonatos de calcio ionicamente activos (Ca++) pulverizados, obtenidos de la piedra caliza de alta pureza y limpieza.

FORMULA QUIMICA	CaCO ₃
GRADO:	Agrícola
PRESENTACIÓN:	Polvo malla 80-100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Calcio (Ca)	58.13
Carbonatos (Co ₃)	96.87
Fierro (Fe ₂ O ₃)	0.096
Sílice (SiO ₂)	1.63
Presentación	50 KG
Olor	Alcalino- terreo
Color	Blanco
pH hidratado	11.5

>> USOS Y RECOMENDACIONES

La Cal Agrícola aplicada a los suelos aumenta el pH (disminución de la acidez), debido a que desencadena un intercambio catiónico en el cual un Ion Ca⁺⁺ reemplaza dos iones H⁺. Por regla general se recomienda aplicar 1.5 toneladas de Cal Agrícola por cada 1 mili equivalente de aluminio intercambiable encontrado en el análisis de suelos. Y la relación calcio - magnesio es menor a 2. Para obtener máximos resultados, la cal agrícola se presenta con granulometría graduada, para que realice la liberación de los iones de calcio de manera paulatina. Es deseable que el uso de este mejorador de suelos se realice bajo la supervisión de un profesional y en base al análisis químico físico del suelo.

>> APLICACIÓN Y COMPATIBILIDAD

Estimula el desarrollo de las raíces y hojas, forma compuestos que son parte de las paredes celulares, fortalece la estructura de la planta, reduce los nitratos en los tejidos de las plantas, activa numerosos sistemas enzimáticos, neutraliza los ácidos orgánicos en las plantas, influye en los rendimientos, reduce la solubilidad y toxicidad del Aluminio, Cobre y Manganeso, estimula la disponibilidad de Fósforo y Molibdeno y la absorción de otros nutrientes, mejora la composición del suelo.

>> VENTAJAS

- Corrige el ph del suelo.
- Aumenta la fertilidad del suelo.
- Aporta Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y otros nutrientes minerales.
- Permite una mejor actividad microbiológica.
- Permite que las plantas asimilen todos los nutrientes que se aplican al suelo (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, entre otros).
- Neutraliza el efecto tóxico y acidificante de algunos elementos minerales como el hierro y el aluminio.
- Mejora la estructura física, química y biológica del suelo.
- Mejora la efectividad de ciertos herbicidas.

>> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. No requiere de precauciones especiales para su manejo y almacenamiento, sin embargo, deben seguirse las buenas prácticas de manejo, evitando principalmente el contacto con la humedad. No presenta riesgo de incendio o explosión. Puede causar irritación al contacto prolongado con la piel y es recomendable usar respirador con filtro para polvos donde existan polvos de este fertilizante en suspensión.

>> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.