



CONSTRUYENDO Y CULTIVANDO CALIDAD

 3176466253 - 3108562466

 Km 3,5 vía Palermo, Huila  
Antigua vía al Juncal

 ventas@quimpaltda.com

 [www.quimpaltda.com](http://www.quimpaltda.com)

A pair of hands is shown from the top, holding a small green plant with several leaves growing out of a mound of dark soil. The background is a solid, vibrant red color. The lighting is soft, highlighting the texture of the soil and the delicate structure of the plant.

Las enmiendas son utilizadas para mejorar las condiciones físicas, químicas y microbiológicas del suelo, permitiendo aumentar los macro y micronutrientes necesarios para que las plantas mejoren su producción.

Una de las mejoras está en la capacidad del suelo para liberar la disponibilidad de nutrientes hacia las raíces, brindando mejores condiciones para la generación y crecimiento de las poblaciones de microorganismos benéficos para el suelo, una mejor aireación para el buen desarrollo de las raíces de las plantas, un ajuste en los valores del pH, la neutralización de algunos elementos tóxicos como el aluminio, hierro, manganeso o metales pesados y en general. Esto con el fin de que todas las acciones realizadas mejoren las condiciones del uso del suelo y a su vez repercute en un mayor rendimiento para los cultivos.

Estas nuevas condiciones le permitirán al suelo estar más aireado, permeable, biológicamente activo, y con mejores condiciones químicas, lo que le ayudará a que libere y facilite una mejor disponibilidad de los nutrientes para el aprovechamiento por parte de las plantas, y que favorezca un mejor desarrollo de las raíces del cultivo ya establecido o próximo a sembrar.

# NUESTROS PRODUCTOS

"CONSTRUYENDO Y CULTIVANDO CALIDAD"

## EMIENDAS Y FERTILIZANTES

- DOLOMITA
- FOSFORITA
- MEZCLAS



# DOLOMITA

La dolomita es un mineral compuesto de carbonato de calcio y magnesio  $[CaMg(CO_3)_2]$ . Se produce una sustitución por intercambio iónico del calcio por magnesio en la roca caliza ( $CaCO_3$ ).

# FUNCIÓN

Es un producto mineral natural que tiene la función como acondicionador del suelo, corrigiendo el Ph de los suelos ácidos por la presencia del Ca (Calcio), mejorando la producción de los cultivos. Es un fertilizante por su alto contenido de magnesio y su aplicabilidad se convierte en un elemento esencial para los cultivos.

así como incorporar un contenido de Mg adecuado para potenciar la función de la "Fotosíntesis" de las plantas, al ser un componente esencial de la "Clorofila".



# FOSFORITA

(Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>) Es una enmienda cuyo elemento primordial es el fósforo que actúa como fertilizante. Posee También calcio que ayuda a corregir la acidez del suelo. La asimilación de sus componentes es lenta lo que le permite a la planta tomar los nutrientes necesarios de acuerdo a la necesidad.

Los factores que influyen la efectividad de la roca fosfórica para su uso en fertilizantes son: su reactividad, las propiedades del suelo, las condiciones climáticas, las especies que se cultivarán y las prácticas de cultivo.

# BENEFICIOS

Aprovechamiento de los recursos. El fósforo participa en los procesos metabólicos, tales como la fotosíntesis, la transferencia de energía y la síntesis y degradación de los carbohidratos.





# QUIMPA ESENCIAL

El suelo es el principal activo de los agricultores, sobre el que se desarrolla su actividad. Se trata de un sistema complejo, dinámico y no renovable, que debe mantenerse con las prácticas y la fertilización adecuadas para que no pierda su potencial productivo. Por ello, es importante fomentar un manejo sostenible de los suelos beneficiando su salud y su fertilidad, lo que permitirá obtener las producciones que se requieran.

## BENEFICIOS ENMIENDAS AGRICOLAS

-Acondicionador inorgánico (enmienda) para aplicación al suelo Fuentes: Fosforita, Dolomita y Yeso

-Penetra rápidamente el suelo. Libera nutrientes existentes en el suelo

# SULFATO DE CALCIO O YESO

Es un fertilizante y una enmienda natural compuesta de azufre, silicio y calcio. Que actúa como corrector orgánico de suelos, neutralizando la toxicidad del aluminio en el suelo. (Sulfato de calcio  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ).

El yeso agrícola es una fuente importante de calcio y azufre para los cultivos. No sólo es fácil de absorber por las plantas, sino que también ayuda a mejorar la calidad del suelo. La temporada de lluvias es el tiempo ideal para la aplicación del Yeso, ya que se requiere humedad para su reacción. Sin embargo, no hay limitación en la época de aplicación del producto.

## BENEFICIOS

- Aporta calcio y azufre para la nutrición vegetal
- Regula los suelos ácidos y sirve para tratar la toxicidad por aluminio
- Ayuda a reducir los escurrimientos y la erosión
- Favorece la infiltración de agua



# SILICATO DE MAGNESIO O SERPENTINA

Silicato de Magnesio o Serpentina. Es un mineral ampliamente utilizado como fuente de magnesio para las plantas además como acondicionador inorgánico del suelo corrigiendo acidez a corto, mediano y largo plazo. Se disuelven gradualmente incrementando los valores del pH y aportando Magnesio y Silicio en la solución del suelo en niveles adecuados para los cultivos.

En general, para la aplicación del Silicato de Magnesio al suelo debe hacerse de manera uniforme incorporado o directa al suelo bien sea con la mano (al voleo), con la pala o con maquinaria especial; y dentro de lo posible en la preparación del terreno (antes de la siembra) para favorecer su solubilidad. Para cultivos ya establecidos se debe aplicar antes de que la planta manifieste deficiencia de Magnesio

## BENEFICIOS

-Presenta una corrección muy buena del pH y consigue una excelente disminución de la toxicidad del aluminio intercambiable

-El Silicato de Magnesio aplicado a suelos ácidos aumenta la disponibilidad del Fósforo como consecuencia de la reacción del ácido Ortosilícico con los complejos de Fosfatos de Aluminio o de Hierro.

-El Silicato de Magnesio en los cultivos como la caña de azúcar aumentan el rendimiento en toneladas por hectárea y aumenta la concentración de azúcares



# MALLAS

- Malla 60
- Malla 100
- Malla 200
- Malla 250
- Malla 325

## EMPAQUES O ENVASES

Saco de polipropileno laminado con liner por 25 y 50 Kg de peso neto.

Bolsas de polipropileno por 1.000 kg de peso neto

**PARA LA VENTA Y APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS SE RECOMIENDA LA PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO CON BASE AL ANÁLISIS DE USO DE SUELOS O TEJIDO FOLIAR**



ventas@quimpaltda.com



www.quimpaltda.com