CAL DOLOMITA DE RIO CLARO LA PALMA



(https://agroactivocol.com/wp-content/uploads/2020/09/WhatsApp-Image-2020-09-23-at-8.40.30-AM-e1605247127292.jpg)

CAL DOLOMITA DE RIO CLARO LA PALMA

$9.600 – $13.600

La cal dolomita (http://www.bdigital.unal.edu.co/6834/1/70660741.2012.pdf) de Rio Claro es un producto natural, que se extrae de nuestras minas, compuesto por Carbonato de Calcio y Magnesio.

La roca (rajón) es transportada en volquetas a 500 metros de la planta.

PROCEDENCIA: Sector La Danta, Antioquia.

Saco x 50 kg.

PLANTA

Barbosa, Ant Rio Claro, Ant

- 200 + COMPRAR

Comparte o guarda en redes sociales

Descripción | **Información adicional**

Descripción

CAL DOLOMITA DE RIO CLARO LA PALMA

×

La cal dolomita (https://agroactivocol.com/producto/nutricion-vegetal/enmiendas-y-acondicionadores/cal-dolomita-agroactivo/) de Rio Claro la Palma tiene **Registro de Venta ICA # 12880**. Compuesto por 55.93% de CaCO3 y 42.95% de MgCO3

DESCRIPCIÓN DOLOMITA RIO CLARO

La cal dolomita (http://www.bdigital.unal.edu.co/6834/1/70660741.2012.pdf) de Rio Claro es un producto natural, que se extrae de nuestras minas. Compuesto por Carbonato de Calcio y Magnesio, la roca (rajón) es transportada en volquetas a 500 metros de la planta, en donde se inicia su transformación física utilizando trituradores.

Posteriormente, convertida ya en polvo, se clasifica según la granulometría a través de mallas. Su color parte de diferentes tonalidades de acuerdo al lugar o veta donde se extraiga la mina, que van desde la gama de blancos hasta grisáceo.

La cal dolomita es un tipo de enmienda agrícola compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$).

Se obtiene a partir de la molienda de la roca dolomita, que es una mezcla natural de estos carbonatos.

EFECTOS DEL USO DE LA CAL DOLOMITA EN EL SUELO:

1. **Corrección de la Acidez del Suelo (pH):** La cal dolomita se utiliza para elevar el pH del suelo ácido. Su capacidad para neutralizar la acidez del suelo ayuda a crear un ambiente más favorable para el crecimiento de las plantas, mejorando la disponibilidad de nutrientes esenciales.

2. **Aporte de Calcio y Magnesio como nutrientes:** Además de corregir la acidez, la cal dolomita aporta calcio y magnesio, dos nutrientes esenciales para las plantas. El calcio es importante para la formación de las paredes celulares y el desarrollo de las raíces, mientras que el magnesio es un componente clave de la clorofila, esencial para la fotosíntesis.

3. **Mejora de la Estructura del Suelo:** La aplicación de cal dolomita puede mejorar la estructura del suelo, aumentando su capacidad de retención de agua y su aireación. Esto favorece un mejor crecimiento de las raíces y una mayor resistencia a las condiciones de sequía, por la formación de agregados entre las partículas más finas del suelo.

4. **Reducción de la Toxicidad del Aluminio:** En suelos ácidos, por debajo de 5,5 el aluminio (Al) es tóxico para las plantas. La cal dolomita ayuda a precipitar el aluminio, reduciendo su disponibilidad y toxicidad.

5. **Aumento de la Actividad Microbiana**: La neutralización de la acidez del suelo también favorece el incremento de la actividad microbiana, lo que puede mejorar la descomposición de la materia orgánica y la disponibilidad de nutrientes.

En resumen la cal dolomita es una enmienda agrícola que se utiliza para mejorar las condiciones del suelo, aportando nutrientes esenciales y favoreciendo un entorno más adecuado para el crecimiento y desarrollo de las

plantas. Su aplicación puede resultar en un aumento de la productividad agrícola y en la mejora de la salud general de los cultivos.

USOS

Se emplea en la industria AGRÍCOLA, proporciona en los cultivos un mejor rendimiento.

- Neutraliza pH.
- El magnesio permite mayor producción de carbohidratos para la planta y también para frutos.
- El calcio (https://agroactivocol.com/sin-categoria/nutrientes-del-suelo-macronutrientes/)juega un papel importante en la fertilidad de los suelos, está asociado con el desarrollo de proteínas, favorece el desarrollo de las raíces y también el movimiento de carbohidratos dentro de la planta. Y también es necesario para la formación de paredes celulares, producción de semilla y otros procesos.

También se utiliza en:

Industria de la Construcción:

Producción de Cemento:

La cal dolomita se utiliza como materia prima en la fabricación de cemento (https://agroactivocol.com/producto/equipos-y-herramientas/cemento-san-marcos/), actuando como una fuente de magnesio y calcio en el clinker de cemento.

Estabilización de Suelos:

En la construcción de vías y otras infraestructuras, la cal dolomita se usa para garantizar estabilidad en suelos arcillosos, mejorando su resistencia y durabilidad.

Industria Química:

Fabricación de Vidrio:

Es utilizada como un material fundente para reducir la temperatura de fusión de los materiales en el proceso de la producción de vidrio.

Producción de Magnesio Metálico:

La dolomita dependiendo su pureza, se procesa para extraer magnesio metálico, que se utiliza en diversas aplicaciones industriales.

Industria del Acero:

Fundente en Altos Hornos:

La cal dolomita se usa como fundente en la producción de acero para eliminar impurezas y mejorar la calidad del metal.

Protección de Hornos:

También se utiliza para revestir hornos debido a su capacidad de resistir altas temperaturas y proteger el material refractario.

Tratamiento de Aguas:

Neutralización de Ácidos:

En el tratamiento de aguas residuales y potables, la cal dolomita se usa para neutralizar la acidez y ajustar el pH del agua.

Precipitación de Metales Pesados:

Ayuda a precipitar metales pesados y otros contaminantes del agua, facilitando su eliminación.

Industria de Productos Químicos:

Fabricación de Fertilizantes:

Además de su uso directo, pulverizada en suelos, la cal dolomita puede ser también un componente en la fabricación de fertilizantes compuestos que contienen magnesio y calcio.

Producción de Cal y Derivados:

Se emplea en la producción de cal viva (óxido de calcio) y cal hidratada o apagada (hidróxido de calcio), que tienen múltiples usos industriales.

Industria Alimentaria y de Forrajes:

Suplemento Alimenticio:

La cal dolomita se utiliza como suplemento mineral en la alimentación animal, en sales o concentrados, para aportar calcio y magnesio esenciales.

Aditivos Alimentarios:

En la industria alimentaria, puede usarse como aditivo en ciertos productos para balancear el contenido de minerales.

Ambiental:

Control de Contaminación del Aire:

La cal dolomita se usa en sistemas de control de emisiones industriales al aire, para neutralizar gases ácidos como el dióxido de azufre (SO_2).

ESPECIFICACIONES DE LA CAL DE RÍO CLARO – LA PALMA

COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
Calcio CaO	35.28%
Magnesio MgO	16%
Humedad máxima	1.0%

GRANULOMETRÍA

MALLA	RETIENE	ACUMULA
-18+20	1.00%	1.00%
-20+100	89.30%	90.30%
-100	9.70%	

EMPAQUE

El producto es empacado en saco de polipropileno LAMINADO por 50 kilogramos peso neto.

REVISA Y DESCARGA LA FICHA TÉCNICA AQUÍ: FT Dolomitas de Rio Claro La Palma (https://agroactivocol.com/wp-content/uploads/2020/09/Ficha-Tecnica-Dolomitas-La-Palma.pdf)

También te recomendamos…



YESO AGRÍCOLA P – SULFATO DE CALCIO P

$7.800 – $18.300

(https://agroactivocol.com/producto/nutricion-vegetal/yeso-agricola-p-sulfato-de-calcio-p/)

Seleccionar opciones (https://agroactivocol.com/producto/nutricion-vegetal/yeso-agricola-p-sulfato-de-calcio-p/)

Barbosa, Ant Copacabana, Ant

Santa Rosa de Osos, Ant Uribia

Otras personas han visto:



SEMILLA BRACHIARIA BRIZANTHA MARANDÚ

$20.500 – $36.400

(https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-brizantha-marandu/)

Seleccionar opciones (https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-brizantha-marandu/)

Desnuda x kg Recubierta x Kg



SEMILLA BRACHIARIA HUMIDÍCOLA

$92.100 – $221.600

(https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-humidicola/)

Seleccionar opciones (https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-humidicola/)

Desnuda x kg Recubierta x Kg



SEMILLA BRACHIARIA RUZIZIENSIS

$17.100 – $28.400

(https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-ruziziensis-2/)

Seleccionar opciones (https://agroactivocol.com/producto/material-vegetal/semillas/pastos/brachiaria-ruziziensis-2/)

Desnuda x kg Recubierta x Kg

Únete a Agroactivo y descubre nuevas oportunidades:

Nombre
*

Email
*

Registrar

CONTACTANOS

ventas@agroactivocol.com

comercial@agroactivocol.com

Teléfonos y WhatsApp:

+573225131831

+573122951828

MENÚ

TIENDA

NUESTRA EMPRESA

INFORMACIÓN TÉCNICA

DETALLES DE LA CUENTA

SOPORTE LEGAL

CÓMO COMPRAR

POLÍTICA DE DATOS

SOLICITAR COTIZACIÓN

©Todos los derechos reservados