



Somos Especialistas en Granulometría

**CATALOGO
DE
PRODUCTOS**

CURRICULUM EMPRESARIAL

QUIÉNES SOMOS

Una empresa cuyo objetivo es el de procesar y formular fertilizantes agrícolas para uso en suelos y elaboración de suplementos para animales. Nuestro compromiso es proveer servicios y productos para cubrir las necesidades de nuestros clientes.

Calizas Finas Chiriquí S.A es una empresa que forma parte del GRUPO SHOPPING CENTER, establecidos desde el año 1982, en David, Chiriquí, República de Panamá, conformada por 29 empresas, la cual está estructurada en cinco divisiones:

- **División Agrícola:** Contempla la siembra y comercialización de frutas, hortalizas y vegetales, tanto dentro como fuera del mercado panameño.
- **División Bovina:** Cría, desarrollo y ventas de ganado, así como el procesamiento y venta de leche, como también suplementos alimentarios para la ganadería
- **División Comercial:** Venta y distribución de artículos en general por departamentos
- **División Industrial:** Fabricación de Morteros Cementicios, Pinturas y Recubrimientos, Productos de Limpieza Hogar e Institucional.
- **División Minera y Enmiendas Agrícola:** Procesamientos y pulverización de Carbonato de Calcio, procesos de formulación de mezclas y minerales para uso en suelos como enmiendas y fertilización.

OBJETIVOS.

Lograr la satisfacción de cada cliente, nuestro propósito inicial es definir en forma integral las necesidades específicas de cada uno y nuestro compromiso, es proporcionarle la mejor solución técnica utilizando productos de la mejor calidad y precio adecuado, complementado con personal altamente calificada

MISION

Procesar, desarrollar, formular y distribuir productos de alta calidad, elaborados bajo estrictos estándares de calidad, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, basado en una estructura administrativa de servicio al cliente y alta competitividad.

VISION

Calizas Finas Chiriquí, se propone ser una empresa líder, con mejores opciones en productos para la agricultura y suplemento animal, en la persecución de este objetivo nuestra empresa cuenta con un equipo técnico y humano comprometido con la excelencia

DIRECCION:

Oficinas Centrales

- Shopping Center Building, Final Calle Cuarta, David, Chiriquí, Rep. de Panamá

Planta Procesadora y Mina

- San Juan de Tejar, David, Chiriquí, Rep. de Panamá

Teléfonos:

Oficina: 507-7870501

Fax: 507-7741560

Email: info@calizasfinas.com

www.calizasfinas.com

CAL DOLOMITA

Concepto

La Cal Dolomita es un material compuesto por calcio y magnesio, obtenido después de moler y cernir la roca de su estado natural. Como enmienda, contiene hasta un 30% de calcio mínimo y un 10% de magnesio, por eso son muy utilizados en los fines agrícolas. Ya que el magnesio es un elemento esencial para los cultivos y frecuentemente es deficiente en suelos ácidos

Usos

- Eleva el pH del suelo
- Favorece la actividad microbiológica
- Suministra calcio y con dolomita magnesio
- Neutraliza el efecto Fito toxico del aluminio y manganeso
- Mejora la estructura del suelo
- Incrementa el rendimiento y calidad de las cosechas de cultivos sensibles a la acidez

Por ser una enmienda que reacciona gradualmente en el suelo, la CAL DOLOMITA mantiene un efecto residual básico prolongado. 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.

Proceso

Nuestra empresa se esmera en procesar materias primas de excelente calidad, con nuestro equipo de producción de última generación y un personal técnico en constante capacitación, para mantener los más estrictos procedimientos de calidad en nuestras granulometrías y composición química de la Cal Dolomita que ofrecemos a nuestros clientes.

Presentación

Disponible en bolsa de 50kg (110 Lbs.) y Granel en Big Box de 1000 kg (2,205 Lbs).

Composición Química

<i>COMPUESTO</i>	<i>FORMULA</i>	<i>PROMEDIO</i>
Calcio	Ca	> 30,0%
Calcio	CaO	>40,0%
Pureza	CaCO3	>70,0%
Magnesio	Mg	>10,0%
Magnesio	MgO	>16,0%
Pureza Magnesio	MgO3	>35,0%



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo N° 46 de la Ley N° 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA:

A solicitud de: CONFECCIONES TOPY, S.A.

El Registro Comercial N° 7930 (siete mil novecientos treinta), al fertilizante:

CAL DOLOMITA

Compuesto a base de los Macronutrientes: Calcio (Ca) [3,202 % p/p] + Calcio (CaCO) [4,483 % p/p] + Pureza (CaCO₃) [8,005 % p/p] + Magnesio (Mg) [1,127 % p/p] + Magnesio (MgO) [1,868 % p/p] + Pureza (MgCO₃) [3,908 % p/p], de formulación: Sólido, clase: Fertilizante, formulado por: Confecciones Topy, S.A., con origen de Panamá.

El registro de este producto ha sido inscrito en el Tomo: 35, Folio: 333, Asiento: 01, del Libro de Registro Comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 06 del mes de mayo del año 2016, el cual expira el día 06 del mes de mayo del año 2026.



Ing. Agr. RICARDO CHIARI.
Jefe del Departamento de Agroquímicos.



Ing. Agr. DARIO E. GORDÓN B.
Director Nacional de Sanidad Vegetal.

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRÁ VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

CARBONATO DE CALCIO

Concepto

El carbonato de Calcio Gris es un Mineral no metálico, de composición química CaCO_3 , muy abundante en la naturaleza, formando rocas como componente principal en todas partes del mundo, y es el principal componente de conchas y esqueletos de muchos organismos. Es un producto que constantemente se abre nuevos campos de aplicación.

Usos

- Producción de Vidrio, Pinturas, Papel, Hules, Plásticos, Tuberías de PVC, Morteros Cementicios, Jabones, Cosméticos, Caucho entre muchos otros
- En la agricultura como neutralizador en la acidez de los suelos
- Como suplemento nutricional animal principalmente en la sector avícola y bovino

Proceso

Nuestra empresa se esmera en procesar materias primas de excelente calidad, con nuestro equipo de producción de última generación y un personal técnico en constante capacitación, para mantener los más estrictos procedimientos de calidad en nuestras granulometrías y composición química del Carbonato de Calcio que ofrecemos a nuestros clientes.

Presentación

Disponible en bolsa de 50kg (110 Lbs.) y Granel en Big Box de 1000 kg (2,205 Lbs).

Composición Química

<i>COMPUESTO</i>	<i>FORMULA</i>	<i>PROMEDIO</i>
Calcio	Ca	> 38,0%
Calcio	CaO	>50,0%
Pureza	CaCO_3	>95,0%
Magnesio	Mg	>0,10%
Magnesio	MgO	>0,45%
Pureza Magnesio	MgO_3	>0,70%

CARBONATO DE CALCIO LIQUIDO

Concepto

El carbonato de Calcio liquido de fácil solubilidad, que aporta un alto contenido de calcio y nitrógeno a los cultivos, lo que permite mejorar la condición de suelo ácido para un mejor establecimiento de su cultivo desde un inicio, por su formulación liquida logra una acción casi inmediata.

Composición del producto:

INGREDIENTE ACTIVO	Carbonato de Calcio
	Nitrógeno
CONCENTRACION	CaO > 60 % p/v
	N > 5 % m/v
DENSIDAD	1,6 gr/lit
PH	10 - 12

Usos

- En la agricultura como neutralizador en la acidez de los suelos, aportando de calcio y nitrógeno.

Modo de Aplicación:

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Todo tipo de Cultivos	15- 20 lt / Ha	Dependiendo del Equipo de Aplicación y follaje a tratar, así como el porcentaje de acidez

- Se recomienda diluir en agua suficiente entre 1 a 5 litros por cada 100 litros de agua.
- Agitar el producto antes de utilizar, agregar el carbonato de calcio liquido al agua y agitarlo bastante hasta lograr una disolución completa.

Presentación:

- Envases Platicos de: 1 Litro – 4 Litros – 20 Litros



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo Nº 46 de la Ley Nº 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA:

A solicitud de: **CONFECCIONES TOPY, S.A.**

El Registro Comercial Nº 7808 (siete mil ochocientos ocho) al fertilizante:

CARBONATO DE CALCIO

Compuesto a base del Macronutriente: Carbonato de Calcio (CaCO_3) [95,32 % p/p]. de formulación: Solido, Clase: Fertilizante, Formulado por: Confecciones Topy, S.A., con procedencia de: Panamá.

El registro de este producto ha sido inscrito en el Tomo: 35, Folio: 87, Asiento: 01, del Libro de Registro Comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 18 del mes de marzo del año 2016, el cual expira el día 18 del mes de marzo del año 2026.



Ing. RICARDO CHIARI
Jefe del Departamento de Agroquímicos



Ing. DARIO E. GORDON B.
Director Nacional de Sanidad Vegetal

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRÁ VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

MAXI FERTIL

CALCIO – MAGNESIO – AZUFRE
TRIPLE FERTILIZACION EN UNA SOLA APLICACION

Concepto

Es un material que contiene Calcio, Magnesio y Azufre, minerales esenciales para sus suelos, dichos minerales estimula la actividad microbiana y activa la absorción de otros nutrientes. Por su parte El Magnesio (Mg) es un contribuyente de la clorofila. El Calcio (Ca) estimula el desarrollo de las raíces y hojas. El Ca y el Mg desplazan al hidrógeno (H) disminuyendo la acidez y neutralizando la toxicidad del Aluminio (Al) y el Hierro (Fe). Aporta Azufre como sulfato gradualmente a lo largo del ciclo de cultivo.

Usos

- Aumenta la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)
- Aumenta la capacidad de Absorción de las plantas
- Recuperador de suelos Salinos y Salino-Sódicos
- Estabilizador de la materia orgánica
- Mejora la textura y estructura del suelo
- Evita la erosión, compactación y dureza del suelo
- Ayuda a retener mayor humedad en el suelo (ideal para el trasplante)
- Desplaza al Sodio (salitre) del perfil cultivable al combinarse con este y formar Sulfato de Sodio
- Favorece la nodulación en leguminosas lo que permite generar mayor desarrollo aéreo de las plantas
- A mayores de aplicación es factible recuperar lotes afectados por la contaminación con Sodio, generando nuevos lotes cultivables adonde había bajos de escaso interés agronómico.

Dosis

- En uso como fertilizante, entre 400 a 500 Kg. por Hectárea.
- En uso como corrector de suelos o enmienda, va entre 1 a 6 toneladas por Ha. dependiendo de las características previas del suelo a corregir.

Modo Aplicación

Aplicar por vía seca o vía húmeda al voleo o lechada.

Previo su utilización se recomienda realizar un análisis de suelo para diagnosticar en qué medida se requiere

Cultivos

- Café,
- Tomate,
- Banano
- Arroz
- Pimentón,
- Caña de azúcar,
- Raíces,
- Cítricos,
- Pastos,
- Melón,
- Sandía

Presentación

Disponible en bolsa de 50kg (110 Lbs.) y Granel en Big Bag de 1000 kg (2,205 Lbs).

Composición Química

<i>COMPUESTO</i>	<i>FORMULA</i>	<i>PROMEDIO</i>
Calcio	CaO	>40,0%
Pureza	CaCO ₃	>70,0%
Magnesio	MgO	> 8,0%
Pureza Magnesio	MgO ₃	>16,0%
Azufre	S	>5,0%
Sulfato	SO ₄	>16,0%



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo Nº 46 de la Ley Nº 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA:

A solicitud de: CONFECCIONES TOPY, S.A.

El Registro Comercial Nº 7929 (siete mil novecientos veintinueve), al fertilizante:

MAXI FERTIL #!

Compuesto a base de los Macronutrientes: Calcio (Ca) [3,069 % p/p] + Calcio (CaO) [4,296 % p/p] + Pureza (CaCO₃) [7,671 % p/p] + Magnesio (Mg) [5,01 % p/p] + Magnesio (MgO) [8,31 % p/p] + Pureza (MgCO₃) [1,738 % p/p] + Azufre (S) [5,66 % p/p] + otros ingredientes: Sulfatos (SO₄) [1,697 % p/p], de formulación: Sólido, clase: Fertilizante, formulado por: Confecciones Topy, S.A., con origen de: Panamá.

El registro de este producto ha sido inscrito en el Tomo: 35, Folio: 331, Asiento: 01, del Libro de Registro Comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 06 del mes de mayo del año 2016, el cual expira el día 06 del mes de mayo del año 2026.



Ing. Agr. RICARDO CHIARI,
Jefe del Departamento de Agroquímicos.



Ing. Agr. DARIO E. GORDÓN B.
Director Nacional de Sanidad Vegetal.

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRÁ VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

SULFATO DE CALCIO

(YESO AGRICOLA)

Es un mineral de origen natural que provee dos elementos vitales para la nutrición de la planta: Azufre y Calcio. Desplaza el aluminio tóxico del suelo y recupera suelos Sódicos y Salino-Sódicos. Es uno de los fertilizantes más eficientes en el mercado y es una excelente alternativa para aumentar las cosechas. El azufre es el cuarto elemento en importancia en la nutrición de las plantas

El Sulfato de Calcio (Yeso Agrícola) es una enmienda de Calcio y Azufre, mineral de alta pureza, libre de metales pesados y otras sustancias contaminantes. Se utiliza en varios cultivos tales como Banano, Café, Hortalizas, Caña, Cítricos, Pina, entre otros con los objetivos siguientes: Estabilización del Aluminio en suelos ácidos; Neutralización de Sodio en suelos alcalinos; Fertilización Mineral de Calcio y Azufre; Mejorador de Estructura de Suelos Arcillosos, etc.

Usos

Dependiendo de las condiciones físico-químicas del suelo y también en los requerimientos del cultivo, se recomienda de 300 a 500 Kg/Ha. Es muy necesario realizar un análisis de suelos y foliar, así como consultar a un profesional en ciencias agrícolas para determinar la dosis técnica más conveniente para la finca.

Como fuente de Azufre:

- El cuarto elemento en importancia en la nutrición de la planta es el Azufre
- Es un componente esencial de la proteína
- Ayuda a la formación de la clorofila
- Procura el crecimiento más vigoroso de la planta
- Ayuda a mantener el color verde intenso
- Activa la formación de nódulos en la leguminosa

Como fuente de Calcio

- Actúa en la temprana formación y el crecimiento de las raíces
- Facilita el mejoramiento de la estructura del suelo
- Estimula la producción de semilla y grano
- Mejora el vigor de la planta
- Neutraliza los tóxicos producidos por la planta
- Aumenta el contenido de calcio en alimentos y follajes

Presentación

- Disponible en saco de 50 Kg (110 Lb)

Beneficios

- Transforma el aluminio tóxico en aluminio no tóxico actuado en profundidades de 50-60 cm.
- De gran utilidad para la recuperación de suelos sódicos y salino-sódicos
- Mejora la permeabilidad del suelo
- Es una fuente de nutrientes (Calcio y Azufre)
- Da mayor resistencia a las plantas contra enfermedades
- Permite una mejor disponibilidad de los nutrientes al suelo
- Ayuda a la asimilación de los fertilizantes

Método de Aplicación

Se distribuye en la superficies del terreno, pudiéndose incorporar al suelo por medio del paso de arado y/o rastra, hasta una profundidad de 20 a 30 cm. Por su alta capacidad de solubilidad se puede aplicar al voleo. Con la aplicación de aguas se favorece el desplazamiento del material hasta las partes más profundas del suelo de los iones del sodio.

Composición Química

<i>COMPUESTO</i>	<i>FORMULA</i>	<i>PROMEDIO</i>
Calcio	CaO	>30,0%
Pureza	CaCO ₃	>50,0%
Azufre	S	>15,0%
Sulfato Azufre	SO ₄	>50,0%



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo Nº 46 de la Ley Nº 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA:

A solicitud de: **CONFECIONES TOPY, S.A.**

El Registro Comercial N° 8254 (ocho mil doscientos cincuenta y cuatro) al fertilizante:

SULFATO DE CALCIO

Compuesto a base de los Macronutrientes: Calcio (CaO) [30,00 % p/p] + Azufre (S) [15,00 % p/p], de formulación: Solido, Clase: Fertilizante, Formulador por: Confeciones Topy, S.A., con procedencia de: Panamá.

El registro de este producto ha sido inscrito en el Tomo: 36, Folio: 381 Asiento: 01, del Libro de Registro Comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 10 del mes de octubre del año 2016, el cual expira el día 10 del mes de octubre del año 2026.



ING. AGR. RICARDO CHIARI
Jefe del Departamento de Agroquímicos



ING. AGR. DARIO E. GORDON B.
Director Nacional de Sanidad Vegetal

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRÁ VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

CAL HIDRATADA

Concepto

La Cal Hidratada o Hidróxido de Calcio, que se obtiene como resultado del proceso de hidratación de la Cal Viva. A la Cal Viva se añade exactamente la cantidad necesaria de agua para que se realice la reacción de hidratación hasta el final. Es un polvo de color blancuzco que puede tener una ligera tonalidad crema, de alta finura y muy liviana.

FORMULA QUÍMICA: $Ca(OH)_2$

PRESENTACIÓN: Sacos de 25 Kg.

Usos

- En el encalado y desinfección de piscinas camaroneras.
- En el tratamiento de pozos sépticos y alcantarillas.
- Juntamente con Carbonato de calcio fino, en la neutralización de suelos agrícolas ácidos (como regulador y estabilizador de PH del suelo agrícola).
- Como desinfectante en las explotaciones avícolas, porcinas, cánulas y otros (abonos orgánicos). En la construcción: 1 cal + 1 cemento + 3 arena + agua necesaria = Pasta plástica para pegado de bloques, ladrillos, enlucidos.

Especificaciones técnicas:

- **QUÍMICAS:** CaO total: 25.00 % - 40.00 % $Ca(OH)_2$ 33.00 % - 52.80 %
- **FÍSICAS:** Humedad: Max.2 % Peso Volumétrico (densidad aparente): 0.68 g/cm³

- **FINURA (RETENIDO):**

- MALLA #40 0.00 – 4.00 %
- MALLA #100 15.00 – 20.00 %
- MALLA #200 15.00 – 20.00 %
- PASANTE #200 70.00 – 66.00 %

ALMACENAMIENTO: El producto debe almacenarse en lugar seco y aereado. El producto y el envase permanece inalterable hasta 3 meses de almacenado, pasado este tiempo el producto y especialmente el envase comienza a deteriorarse.

PRECAUCIONES: La cal es un producto muy fino y cáustico, debe evitarse el contacto directo con la piel y especialmente con los ojos, no se debe ingerir.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

PREVENTIVAS. - - En el manipuleo del producto se debe usar implemento de seguridad personal: mascarillas para polvo fino, lentes, guantes de cuero, delantal apropiado.

CORRECTIVAS: - En caso de contacto prolongado con la piel se debe lavar con agua y jabón y luego aplicar crema, para evitar su resecaamiento. - En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y concurrir al médico. - En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo Nº 46 de la Ley Nº 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA:

A solicitud de: CONFECCIONES TOPY, S.A.

El Registro Comercial N° 8253 (ocho mil doscientos cincuenta y tres) al fertilizante:

CAL HIDRATADA

Compuesto a base de los Macronutrientes: Calcio (CaO) [48,70 % p/p] + Magnesio (MgO) [6,76 % p/p], de formulación: Solido, Clase: Fertilizante, Formulado por: Confecciones Topy, S.A., con procedencia de: Panamá.

El registro de este producto ha sido inscrito en el Tomo: 36, Folio: 379 Asiento: 01, del Libro de Registro Comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 10 del mes de octubre del año 2016, el cual expira el día 10 del mes de octubre del año 2026.



ING. AGR. RICARDO CHIARI
Jefe del Departamento de Agroquímicos



ING. AGR. DARIO E. GORDON B.
Director Nacional de Sanidad Vegetal

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRA VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

CALYESO

(CaCO₃ 70% - SO₄ 30%)

Concepto

Es un material que contiene Calcio y Azufre, minerales esenciales para sus suelos, dichos minerales estimulan la actividad microbiana y activa la absorción de otros nutrientes. Por su parte. El Calcio (Ca) estimula el desarrollo de las raíces y hojas. El Ca desplaza al hidrógeno (H) disminuyendo la acidez y neutralizando la toxicidad del Aluminio (Al) y el Hierro (Fe). Aporta Azufre como sulfato gradualmente a lo largo del ciclo de cultivo.

Usos

- Aumenta la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)
- Aumenta la capacidad de Absorción de las plantas
- Recuperador de suelos Salinos y Salino-Sódicos
- Estabilizador de la materia orgánica
- Mejora la textura y estructura del suelo
- Evita la erosión, compactación y dureza del suelo
- Ayuda a retener mayor humedad en el suelo (ideal para el trasplante)
- Desplaza al Sodio (salitre) del perfil cultivable al combinarse con este y formar Sulfato de Sodio
- Favorece la nodulación en leguminosas lo que permite generar mayor desarrollo aéreo de las plantas
- A mayores de aplicación es factible recuperar lotes afectados por la contaminación con Sodio, generando nuevos lotes cultivables adonde había bajos de escaso interés agronómico.

Dosis

- En uso como fertilizante, entre 400 a 500 Kg. por Hectárea.
- En uso como corrector de suelos o enmienda, va entre 1 a 6 toneladas por Ha. dependiendo de las características previas del suelo a corregir.

Modo Aplicación

Aplicar por vía seca o vía húmeda al voleo o lechada.

Previo su utilización se recomienda realizar un análisis de suelo para diagnosticar en qué medida se requiere

Cultivos

- Café,
- Tomate,
- Banano
- Arroz
- Pimentón,
- Caña de azúcar,
- Raíces,
- Cítricos,
- Pastos,
- Melón,
- Sandía

Presentación

Disponible en bolsa de 45,36kg (100 Lbs.) y Granel en Big Bag de 1000 kg (2,205 Lbs).

Composición Química

<i>COMPUESTO</i>	<i>FORMULA</i>	<i>PROMEDIO</i>
Calcio	CaO	>34,0 %
Pureza	CaCO ₃	>85,0 %
Azufre	S	> 5,0 %
Sulfato	SO ₄	>15,0 %

TERRACAL

CAL AGRICOLA

Concepto

El carbonato de Calcio es considerado uno de los macronutrientes de las plantas, es decir, uno de los elementos que necesitan en mayor proporción. Se le considera también como un elemento esencial que, en cantidades insuficientes, impide el crecimiento de las raíces y perjudica los procesos de absorción de agua, sales y sostenimiento de los vegetales. Cuando esta falta, los tejidos de sostén se vuelven frágiles pues las paredes de las células, de cuya formación participa, no se desarrollan de la manera adecuada.

Usos:

El encalado es una técnica mas antigua y conocida para la realizar la corrección de la acides del suelo. Consiste en agregar enmiendas calcáreas como correctores. En las zonas agrícolas donde los suelos son propensos a la perdida de calcio se produce un aumento de la acides que condiciona el buen desarrollo de los cultivos. Con el agregado de calcio se pueden realizar los siguientes factores de corrección en los cultivos:

- Obtener un suelo agrícola en un rango pH entre 6,5 y 7.5.
- Mejora la disponibilidad del Nitrógeno
- Reducir la solubilidad de elementos tóxicos, como Aluminio y el Manganeseo

Beneficios del Encalado:

- No contiene elementos contaminantes.
- Provee Calcio Natural
- Neutraliza los ácidos producidos pro los microbios del suelo
- Mejora la estructura.

Aplicación:

- La aplicación debe realizarse mediante un estudio previo del suelo. Consultar con su Ingeniero Agrónomo.
- Una aplicación práctica del Carbonato de Calcio es de 0,8 a 2.5 Tn por Ha, esto no es exceso en ningún terreno que necesite Calcio, aun si la necesidad fuese menor.
- La condición en el suelo debe efectuarse teniendo en cuenta la molienda para su mejor aprovechamiento y absorción.
- Cuanto mas fina sea la molienda, más rápidamente el calcio y sus propiedades serán aprovechables o bien aplicarlo en grano permite obtener sus beneficios por un largo periodo.

Presentación:

Disponible en bolsa de 45, 36 kg (100 Lbs.) y Granel en Bolsón de 1000 kg (2,205 Lbs).

Composición Química: > **Ca:** 29,63 % > **CaO:** 41,54 % > **Pureza:** 74,08%

KIERESITA GRANULAR

Tamaño de grano: 2-5 mm

Especificaciones

Nombre del Producto: Kieserite Granular mm Size 2-5 mm

Nombre Químico: Sulfato de Magnesio monohidratado

Composición Química:

<i>DESCRIPCION</i>	<i>PROMEDIO</i>	<i>RESULTADO</i>
Total Mg O	26 - 27 %	27,13%
Solubilidad en Agua Mg O	20 % Min	20,31%
S	16 % Min	16,86%

Análisis de Metales Pesados:

<i>COMPUESTO</i>	<i>RESULTADO</i>
Pb	<5 ppm
Cd	<2 ppm
As	<2 ppm
Hg	<2 ppm
Cr	<5 ppm