



YESO AGRÍCOLA

SULFATO DE CALCIO

CONCEPTO

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

BENEFICIOS:

- Transforma el aluminio toxico en aluminio no toxico 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



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

COMPUESTO	FORMULA	PROMEDIO
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 % pip] + Azufre (S) [15,00 % pip], de formulación: Solido, Clase: Fertilizante, Formulador por: Confecciones 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)