

# FICHA TÉCNICA

Nombre comercial:

# RUMIYESO

Producto:

YESO AGRICOLA  
(sulfato de calcio di-hidratado)



## I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Yeso Agrícola, también conocido como Sulfato de Calcio dihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), se utiliza como fertilizante natural y como enmienda al suelo aumentando su capacidad productiva.

Este, se presenta en una granulometría que permite una rápida disponibilidad de nutrientes en el suelo.

## II. COMPOSICIÓN

**Componente principal:** Sulfato de Calcio Di-hidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) Mayor a 80%

- ✔ Humedad Menor a 0.05
- ✔ Yeso ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) Mayor a 90%
- ✔ Trióxido de Azufre Total 43 a 46 %
- ✔ Calcio (CaO) 27 a 29%

## III. CARACTERÍSTICAS

**Olor:** Inodoro

**Fisicoquímicas: Apariencia física:** Polvo combinado con pequeños trozos de piedra

**Granulometría:**

- ✔ Malla #8, menor a 2.38 mm
- ✔ Malla #60, menor a 0.25 mm

## IV. PROPIEDADES, USOS Y APLICACIONES

**Fertilizante, acondicionador y enmienda de suelo:**

- ✔ Suministra Calcio (Ca) 150 veces más soluble que el carbonato de Calcio
- ✔ Suministra Azufre (S) sin afectar el pH del Suelo
- ✔ Aumenta la disponibilidad de Nitrógeno (N), Fósforo (P) Potasio (K) y Zinc (Zn).
- ✔ Aumenta la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)
- ✔ Aumenta la capacidad de Absorción de las plantas: más raíces
- ✔ Ayuda a reducir la acidez del Sub-Suelo (lixivia los cationes: Al, Mn y Fe)
- ✔ 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)
- ✔ Combinados el yeso y cal reducen más rápidamente la acidez del suelo y sub-suelo.
- ✔ Optimiza el aprovechamiento del Nitrógeno al capturar las emisiones de amoníaco y dejarlas como Sulfato de Amonio, lo que redundará en un ahorro considerable.
- ✔ Moviliza las reservas de Fósforo presentes en el suelo que se

encuentran como no disponibles y hace más eficiente el aporte de Fósforo (P) que se aplica como fertilizante.

- ✔ Desplaza al Sodio (salitre) del perfil cultivable al combinarse con este y formar Sulfato de Sodio, el cual se precipita hacia el subsuelo; lejos de la zona de exploración radicular.
- ✔ Favorece la nodulación en leguminosas lo que permite generar mayor desarrollo aéreo de las plantas
- ✔ Mejora la estructura de las arcillas generando suelos más granulares, lo que mejora notablemente la capacidad de retención de humedad, haciendo indirectamente a los cultivos más resistentes a la sequía.
- ✔ Aporta Azufre como sulfato gradualmente a lo largo del ciclo de cultivo.
- ✔ Se puede aplicar Pre siembra, al sembrar o en cualquier momento; ya que no posee toxicidad.
- ✔ No es higroscópico y no produce reacción de pH en el suelo.
- ✔ A una intensidad de aplicación de apenas 100 a 150 kg/Ha. es la alternativa más económica de reposición de Azufre.
- ✔ Las dosis de corrección o enmienda son siempre superiores a los 400 kg/Ha y de acuerdo a análisis de suelo.

## V. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

**Se ofrece en:**

- ✔ Sacos de 20, 50 kilos
  - ✔ Big-Bags de 1000 kilos
- Otras presentaciones son posibles de acuerdo a la necesidad del cliente.

## VI. RECOMENDACIONES

**Modo de Aplicación:** Aplicar sobre la superficie del suelo. Se aplica al voleo, de forma localizada, en surcos o en bandas. Cuando se usa como enmienda para suelos sódicos debe ser incorporado y mezclado de la mejor manera posible con el suelo.

**Fertilización de cultivos: Dosis de empleo:**

En uso como fertilizante, entre 400 a 500 Kg. por Ha.

En uso como corrector de suelos o enmienda, va entre 1 a 3 toneladas por Ha. dependiendo de las características previas del suelo a corregir.

**Suelos Ácidos:** Cada meq de  $\text{Al}^{3+}$  que se desea bajar demanda la aplicación de 2.5 ton. de sulfato de calcio.

**Suelos Salinos Sódicos:** Entre 3 y 30 ton/ha dependiendo de la cantidad de sodio intercambiable a reemplazar (1 ton/ha por cada meq de sodio). Consulte al Técnico.

**Otros usos:** Puede ser utilizado en el ablandamiento de aguas con alta concentración de carbonatos.