



**ROCAFUERTE**  
IMPORT-EXPORT

✉ rocafuerte.exportaciones@gmail.com

📍 Calle Potosí entre Bolívar y Adolfo Mier - Zona Central

☎ +591 72866357  
☎ +591 71107657

# FICHA TÉCNICA

## YESO AGRICOLA



✉ rocafuerte.exportaciones@gmail.com  
☎ +591 72866357  
☎ +591 71107657

El yeso agrícola es conocido también como sulfato de calcio dihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), se obtienen a partir de la extracción de minerales de yeso y se procesa para su uso en aplicaciones agrícolas. Este compuesto con un contenido de calcio y azufre que lo convierte en un valioso suplemento nutricional para las plantas.

### Características

- Es una fuente de calcio soluble en agua
- Actúa como un acondicionador de suelo al mejorar su estructura y facilitar la aireación y el drenaje
- Proporciona azufre un componente clave de los aminoácidos, proteínas y enzimas
- ayuda a la neutralización de acidez
- su uso puede mejorar significativamente la productividad y la calidad

### Especificaciones técnicas

| ASPECTO             | Polvo sólido, color blanco gris claro                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| pH                  | (1:2 en agua): 6 - 7                                    |
| SOLUBILIDAD EN AGUA | Parcial (= 2 g/L)                                       |
| TAMAÑO              | Según molienda requerida (fino < 2mm o granulada 2-4mm) |
| COLOR               | Blanquesino                                             |

### Composición Química

| PARAMETRO                         | RESULTADO             | OBSERVACIONES        |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Agua libre (%)                    | $8.64 \times 10^{-4}$ | Prácticamente nula   |
| Agua combinada (%)                | 19,96                 | Propia del dihidrato |
| Óxido de calcio (CaO, %)          | 32,24                 | Fuente de calcio     |
| Sulfato ( $\text{SO}_4^{2-}$ , %) | 46,31                 | Fuente de azufre     |
| Índice de pureza (%)              | 98,68                 | Excelente calidad    |

### Usos Agrícolas

- Corrector de suelos sódicos y salinos (favorece la lixiviación de sales).
- Fuente de calcio para raíces, tallos y calidad de frutos.
- Aporta azufre esencial para la síntesis de proteínas y aceites.
- Mejora la estructura del suelo, la infiltración y la aireación.
- Favorece la actividad microbiana en el suelo.



# TECHNICAL DATA SHEET

## AGRICULTURAL GYPSUM



rocafuerte.exportaciones@gmail.com  
+591 72866357

Agricultural gypsum, also known as calcium sulfate dihydrate ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), is obtained from the extraction of gypsum minerals and processed for agricultural applications.

It is composed of calcium and sulfur, making it a valuable nutritional supplement for plants.

### Characteristics

- Provides a source of water-soluble calcium.
- Acts as a soil conditioner by improving soil structure, aeration, and drainage.
- Supplies sulfur, an essential component of amino acids, proteins, and enzymes.
- Helps neutralize acidity.
- Can significantly improve crop productivity and quality.

### Technical Specifications

| APPEARANCE       | APPEARANCE                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| pH               | (1:2 in water):6-7                                               |
| WATER SOLUBILITY | Partial (=2 g/L)                                                 |
| SIZE             | According to required grinding (fine < 2mm or granulated 2-4 mm) |
| COLOR            | Whitish                                                          |

### Chemical Composition

| PARAMETER                         | RESULT                | REMARKS              |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Free water (%)                    | $8.64 \times 10^{-4}$ | Practically zero     |
| Combined water (%)                | 19,96                 | Typical of dihydrate |
| Calcium oxide (CaO, %)            | 32,24                 | Calcium source       |
| Sulfate ( $\text{SO}_4^{2-}$ , %) | 46,31                 | Sulfur source        |
| Purity index (%)                  | 98,68                 | Excellent quality    |

### Agricultural Uses

- Corrector of sodic and saline soils (favors leaching of salts).
- Source of calcium, improving root, stem, and fruit quality.
- Provides sulfur for the synthesis of proteins and enzymes.
- Improves soil structure, promoting infiltration and aeration.
- Enhances microbial activity in soils.