



Yeso Agrícola

Suelos con problemas de infiltración
o que requieran azufre y calcio.



Yeso Agrícola

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

Este se presenta en una granulometría fina lo que permite una rápida disponibilidad de nutrientes.



Características Generales

- El Yeso Agrícola aporta aproximadamente un 16% de anión sulfato y 23% de óxido de calcio, forma en que las plantas asimilan estos nutrientes.
- Estimula el crecimiento radicular y vegetativo de los cultivos, favoreciendo la actividad de las bacterias fijadoras de nitrógeno.
- Interviene en la formación de clorofila.
- Permite un mejor aprovechamiento de otros nutrientes como: potasio, fósforo y magnesio.
- Recupera suelos sódicos: El Yeso Agrícola se utiliza como enmienda en suelos alcalinos con elevados niveles de sodio, en los cuales reacciona con el sulfato proveniente del producto formando sulfato de sodio, que es altamente soluble y puede ser eliminado del área de influencia de las raíces mediante riegos profundos.
- Mejora estructura del suelo: El Yeso Agrícola produce una floculación de coloides, es decir, forma agregados produciendo mayor cantidad de poros y en consecuencia una mayor aireación de suelo.
- Corrige suelos alcalinos que disminuyen la productividad: El Yeso Agrícola reacciona con las sales acumuladas en el suelo haciéndolas más solubles facilitando el drenaje y labores de suelo.
- Recupera suelos de invernadero que al no recibir un lavado natural proveniente de lluvias origina un aumento en la alcalinidad y salinidad, junto con la acumulación de sodio.
- Es factible su uso en agricultura orgánica por ser un producto natural y no tóxico.

Yeso Agrícola como Fertilizante

Cultivo	Dosis Kg/ha
Remolacha	300-500
Alfalfa	300-500
Maíz	300-500
Raps	300-500
Trigo	300-500
Trébol	200-250
Hortalizas	500-800
Frutales	400-500

Las necesidades exactas de Yeso Agrícola para cada suelo y cultivo, deben ser determinadas por especialistas mediante análisis de suelos.

Características Físicas

Composición (Valor declarado)	Azufre(S) 15% a 18% Calcio(Ca) 21% a 25%
Metales pesados	As <5; Cd<0,5; Hg<0,2; Pb<5 mg/kg (ppm)
Solubilidad de agua	2,8 a 3,2 gr/lit
Tamaño de partículas (granulometría)	4% máx. sobre malla #100 (150 um)
pH	7,5 - 8
Valor neutralizante	11,1% CaCO_3

Peso/Presentaciones



Saco 25 Kg aprox*.



Maxisaco 1000 Kg aprox*.

*Variación del peso puede llegar a ser de hasta un +/- 3%.

Usos

- Suelos pobres en materia orgánica.
- Suelos con cultivos que requieren calcio y azufre.
- Suelos arenosos y arcillosos.
- Suelos compactados.
- Aplicación directa en el campo.
- Recomendado para suelos con problemas de infiltración de agua.
- Contenido de polvo (M100) inferior al 1%.

Ventajas



Fácil aplicación.



Fuente de azufre y calcio.



Económico.



Producto natural, No tóxico.

Características Químicas

Sulfato de Calcio $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$	> 80%
Humedad	< 1%
Cloruro de Sodio	< 0,05%
Carbonato de Calcio (CaCO_3)	< 13%
Carbonato de Magnesio (MgCO_3)	< 0,15%
Óxido de Hierro y Aluminio ($\text{FeO}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3$)	< 0,3%
Otros	2-3%