

## Descripción:

El Yeso Chuvíscar Agrícola ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), es un producto orgánico certificado que constituye la mejor alternativa ecológica para la estabilización de suelos y la liberación de los nutrientes esenciales para los cultivos.

## Beneficios nutricionales:

- Neutraliza el sodio del suelo.
- Mejora la infiltración de agua.
- Fomenta la absorción del agua en las plantas.
- Incrementa el intercambio de nutrientes.
- Favorece el crecimiento de raíces.
- Controla la erosión del suelo.
- Reduce la pérdida de nitrógeno, estimulando la actividad de las bacterias que nitrifican la tierra.
- Mejora la calidad y cantidad del fruto.
- Reduce la formación de costras sobre la superficie del suelo.

## Principales Características del Yeso Chuvíscar

### a) Solubilidad: Qué tan rápido se disuelve.

Su pequeño tamaño de partícula se disuelve rápidamente en el agua (10 veces más rápido que el yeso granulado) favoreciendo la reacción del suelo e incrementando la velocidad para desplazar las sales y mejorar el suelo.

### b) Finura: Entre más pequeña reacciona mejor.

El proceso de fabricación del Yeso Chuvíscar proporciona un tamaño de partícula que favorece una reacción inmediata, a diferencia de los yesos granulados, permitiendo así la rápida infiltración del agua de riego. **Estimula el desarrollo de las raíces y la disponibilidad de nutrientes para la planta.**

### c) Calidad:

**-Pureza:** La selección de nuestros yacimientos de Yeso Chuvíscar Agrícola proveen una materia prima con la más alta pureza certificada en el mercado (> 97% de  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ).

**-Calcio:** La concentración promedio de calcio en los suelos es de 3.5%; el Yeso Chuvíscar Agrícola contiene más de 22.6% de calcio por lo que es una buena fuente para incrementar los niveles de este elemento en las hojas y frutos de las plantas.

**-Azufre:** El azufre es absorbido por las plantas principalmente en la forma inorgánica como sulfato, luego es reducido e incorporado a compuestos orgánicos.

En la mayoría de los suelos el contenido de azufre varía de 0.06 a 0.10% y es absorbido por las plantas sólo con cantidades suficientes de agua, por lo que es importante que la fuente adicional de azufre sea un material con alta concentración de este elemento. El contenido de azufre en el Yeso Chuvíscar es mayor a 18%.

## Propiedades físicas y químicas:

pH	6.5 -7.5
Finura pasando por malla 100 (%)	> 95
Pureza $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (%)	> 97
Azufre, S (%)	> 18
Calcio, Ca (%)	> 22.6
Aspecto color	Polvo blanco

## Proporciones recomendadas para cultivos:

Alfalfa y trébol	2.5 t/ha
Paja y pradera	0.25 a 0.5 t/ha
Maíz, trigo, avena y sorgo	1.2 t/ha
Papa	0.6 a 1.2 t/ha

\*Cantidades estimadas, se recomienda realizar estudios para determinar la dosificación adecuada a su suelo.

## Recomendaciones para el transporte:

- Quitar de las plataformas o tarimas, clavos o materiales que puedan dañar los sacos.
- Utilizar bandas o cinchos para asegurar los sacos; si se usan cuerdas, colocar protecciones en las superficies de fricción.
- Cuando se usen montacargas, vigilar que las cuchillas no dañen las tarimas o los sacos.
- Para levantar o mover un saco, se debe tomar por debajo con ambas manos.

## Recomendaciones de almacenamiento:

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos evitando tiempos prolongados de almacenamiento (más de 3 meses).
- Colocar los sacos preferentemente en tarimas o sobre superficies planas y libres de protuberancias.
- Evitar clavos sobresalientes o plataformas y tarimas con tablas quebradas.
- Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.
- Formar estibas ordenadas, dejando un espacio mínimo de 5 cm entre cada estiba.

## Presentación:

Saco de 40 kg (88 lb) y Megabolsa de 1t.

## Precauciones:

- Utilice cubre bocas mientras maneja el producto.
- Este producto puede ocasionar irritaciones menores en la piel. En caso de irritación, lávese con agua.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.