



YESO AGRICOLA SOLUBLE

SOLUGYP

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

El sulfato de calcio grado soluble, SoluGyp es yeso crudo sin calcinar de muy alta pureza y finura, el cual puede ser utilizado con cualquier tipo de mezcladoras para riego, logrando una aplicación rápida y sencilla por diversos sistemas de riego. Este producto brinda beneficios tanto a los cultivos, como a la estructura de la tierra.

Respaldo por Yeso Industrial de Navojoa S.A. de C.V., empresa Líder en la fabricación de productos de yeso, el Sulfato de Calcio SoluGyp, ofrece grandes beneficios al agricultor:

USOS AGRICOLAS:

El yeso SoluGyp en solución, mejora una gran variedad de cultivos tales como:

- *Almendras y Nueces.
- *Limonos, Naranjas y Toronjas.
- *Algodón y Granos.
- *Uvas de mesa y para vino.
- *Durazno, Manzana, Fresas y Chabacano.
- *Aguacate y Aceitunas.
- *Caña de azúcar y Papas.
- *Tomate, Chile, Apio, Lechuga y Zanahoria.

SISTEMA DE IRRIGACION:

El yeso SoluGyp y las maquinas para mezclado, ha sido usado exitosamente en los siguientes sistemas de riego:

- *De goteo.
- *Aspersión/micro aspersión.
- *Entubado/ canales.

VENTAJAS:

BENEFICIOS NUTRITIVOS:

SoluGyp en soluciones permite el sano desarrollo de los cultivos:

- Provee calcio 150 veces más soluble que el contenido en el carbonato de calcio.
- Provee sulfato/azufre sin afectar el PH de la tierra.
- Incrementa la disponibilidad de Nitrógeno, Potasio y Zinc así como Calcio y Sulfatos.
- Mejora el aprovechamiento de los nutrientes.
- Activa las actividades críticas de las enzimas para un crecimiento óptimo de las plantas.
- Estimula el crecimiento de las raíces, obteniendo una red de raíces más fuerte y menor probabilidad de enfermedades.
- Reduce la posibilidad de esfuerzo por el calor.

MEJOR ESTRUCTURA DE LA TIERRA.

Aplicando el SoluGyp en solución, se mejora la penetración del agua el disolvente tierras apretadas.

- Elimina la compactación, ya que los iones del calcio durante el proceso de floculación reaccionan con la tierra, haciéndola mas porosa.
- Se obtienen menores costos de cultivo al tener mejor calidad de tierra.
- Mediante la floculación, la estructura de tierras sódica es mejorada, ya que los iones de Calcio desplazan a los iones de sodio, dejando que el sodio neutralizado sea drenado.
- Neutraliza el sodio del agua de riego.

AHORRO DE AGUA

El yeso SoluGyp en solución riega toda la zona de la raíz.

- Ayuda a un riego más eficiente, se utiliza menos agua.
- Elimina agua estancada.
- Elimina encharcamiento, perdidas por evaporación y fugas.
- Mejora la penetración y retención.
- Mejora la calidad del agua, neutralizando el sodio en el agua de riego.

FACILIDAD DE APLICACIÓN

La molienda y finura del yeso SoluGyp es uniforme y se disuelve en el agua rápidamente.

- No ataca maquina de mezclado y no tapa los sistemas de riego.
- Trabaja mucho mas rápido que la aplicación de yeso en la superficie el cual se tiene que disolver sobre la tierra antes de penetrarla.

USO DE AGUA DE DESHECHO MUNICIPAL

El yeso SoluGyp ayuda a corregir agua de deshecho municipal para alcanzar la especificación de sistemas de riego:

- Motiva la reutilización de agua para la agricultura y jardines.
- Ayuda a que el agua de deshecho sea utilizada en lugar de otras fuentes de agua.
- Mejora el balance calcio/magnesio.
- Neutraliza el alto contenido de sodio.
- Reduce costos de energía por bombeo de pozos profundos.
- Mayor penetración de Agua.

SEIS PROBLEMAS RESUELTOS DEL SUELO.

1.- **Mala penetración del agua:** El Ag Solution Master o Solutanque aumenta la humedad disponible para el cultivo por incremento de infiltración y distribución del agua en la zona radicular

2.- **Suelo con problemas de sales (sodio):** Aumenta la infiltración lavando el sodio de suelo y así se mejora la estructura del suelo.

3.- **Problema del suelo compactado:** Suelta los suelos compactados permitiendo mayor aerocion y suavidad del suelo.

4.- **Deficiencia del calcio:** La disolución del yeso en el agua de riego hace realmente disponible el calcio para los cultivos.

5.- **Desbalance de Calcio, Magnesio y Sodio en el agua de riego:** Ayuda a corregir un Desbalance de calcio magnesio y sodio en el agua de riego

6.- **Aguas altas en bicarbonatos:** El yeso soluble aumenta el nivel de calcio disponible en el suelo afectado por bicarbonatos.

Este sistema de riego fue probado en los campos experimentales de la Universidad de California dando resultados de un incremento del 30% en huertas de nogal después de 2 años, al igual en los viñedos de Sonora, México bajando un 300 por ciento el sodio en la tierras, en las huertas de naranja en California se aumento el tamaño y calidad de la fruta siendo un sistema patentado en US en Julio de 1992.

Datos Técnicos

Presentación	Saco de 25 kg
Aspecto	Polvo color blanco
Pureza	90-96 % (CaSO₄ + 2H₂O)
Cantidad de Calcio	18-22 %
Cantidad de Azufre	16-18 %
pH	7-7,5
Solubilidad	0,5 g en 100 ml de H₂O

GRANULOMETRIA YESO SOLUGYP

MALLA	TAMAÑO (mm)	P1	P2	% RETENIDO EN MALLA	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA LA MALLA
250	0.063	337.1	340.4	3.3	6.2	96.7
200	0.075	311.4	314.3	2.9	2.9	97.1
100	0.15	333.1	333.1	0	0	100
70	0.212	359.5	359.5	0	0	100

Condiciones Generales:

Este producto está elaborado con un alto grado de calidad, seleccionando cuidadosamente las materias primas utilizadas y con un estricto control de los procedimientos de fabricación, cumpliendo con nuestros estándares de calidad requeridos.

Aun así el fabricante no cuenta con controles adecuados de las condiciones de aplicación tales como dosis (se recomienda realizar un estudio de suelos previo para determinar las cantidades necesarias de aplicación), mezclas con otros elementos, cantidad de agua y preparación de la superficie de aplicación.

De acuerdo a lo anterior nuestra responsabilidad se limita a reponer únicamente el material, en caso de que el contenido presente alguna anomalía, para efectos de reclamación se aceptan cuando la compra de Yeso SoluGyp no sea mayor de 30 días. Los gastos de aplicación y flete correrán por cuenta del cliente o comprador del producto.

El almacenaje del producto por largo tiempo es responsabilidad y riesgo del cliente, todas las recomendaciones y especificaciones de yeso agrícola soluble SoluGyp están basadas en experiencias obtenidas en pruebas físicas e investigaciones realizadas.



Matriz : Km. 14.5 Carretera a San Luis R.C.
Delegación González Ortega / Mexicali, B.C. 21397
Tel. (686) 561-0478 Fax (686) 561 1102