

FICHA TÉCNICA

Yesolina

Código: LC-FT-055

Fecha: 1/7/2024

Página 1 de 2

YESOLINA

AGRÍCOLA

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Yesolina
Nombre Genérico : Sulfato de Calcio, Yeso Agrícola
Fórmula : $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Registro Agrocalidad : 1720-F-AGR
Procedencia : Perú (minas del Perú)

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Sulfato de Calcio (CaSO_4)	: 98%
Azufre (SO_4)	: 56%
Azufre (S)	: 18%
Calcio (CaO)	: 26%
Hierro (Fe)	: 0,5%
Zinc (Zn)	: 0.01%
Manganeso (Mn)	: 0.01%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría : Malla 100 A.S.T.M.
Color : Blanco hueso
Estado físico : Polvo fino
pH : 8.06
Solubilidad en Agua a 20°C: Insoluble al 0.01%
Densidad Aparente a 20°C : 1.08 g/ml
Conductividad Eléctrica : 2470.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$

DESCRIPCION

Mineral natural que se obtiene de yacimientos marinos ricos en Azufre y Calcio para corregir suelos Salinos-Sódicos y suelos con un alto nivel de Aluminio Intercambiable a profundidades donde el Carbonato de Calcio no puede penetrar debido a que es 200 veces más soluble que este, lo que le permite moverse con mayor facilidad a través del perfil del suelo, interviniendo sobre el crecimiento de las raíces de las plantas, mejorando la textura y estructura del suelo e incrementando la resistencia del cultivo a plagas y enfermedades.

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Yesolina de 50 kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Polifosfatos
- Aminoácidos

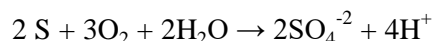
En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

APLICACION

Edáfica

MECANISMOS DE ACCIÓN

Yesolina disminuye el pH de los suelos alcalinos. El mecanismo de acción se basa en que el Azufre se oxida a Ácido Sulfúrico, este se disocia y los iones H^+ pasan a sustituir las bases de la molécula.



Planta: Km. 68 Vía a la Costa. Progreso – Guayas. Oficina: Juan Luis Vives y Av. Primero de Mayo. Cuenca-Ecuador.

Telf: +593 9 93057243 / +593 7 2889069 - 7 2889072

E-mail: ventas@lacolina.com.ec

www.lacolina.com.ec

FICHA TÉCNICA

Yesolina

Código: LC-FT-055

Fecha: 1/7/2024

Página 2 de 2



BENEFICIOS

- Permite una mayor retención de agua.
- Mejora el rendimiento del cultivo.
- Suministra Azufre, componente básico de los aminoácidos que forman las proteínas vegetales.
- Permite la agregación y estructuración del suelo gracias a su aporte de Calcio que participa en los procesos de floculación de partículas, especialmente arcillas.
- Aumenta la disponibilidad de nutrientes como Nitrógeno, Fósforo y Potasio.
- Disminuye el contenido de elementos tóxicos, especialmente el de metales pesados.
- Amortigua los cambios bruscos de pH.
- Mejora la calidad del fruto
- Facilita la descomposición de la materia orgánica evitando la volatilización del nitrógeno.
- Estimula la vida microbiana de los suelos.
- Minimiza o previene la formación de encostramiento superficial del suelo.

DOSIFICACIÓN

USOS	DOSIS	MODO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Alfalfa	426 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Algodón	606 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Arroz	179 kg/ha	Aplicar al voleo durante el fangueo.
Banano	200 - 250 kg/ha	Aplicar al voleo frente al hijo de susesión en media luna 2 veces al año.
Bioles	5 kg/200 L agua	En el tanque de agua a fermentar.
Cacao	150 - 200 kg/ha	Aplicar al voleo en el callejón a la entrada y salida del invierno o en mezcla con fertilizantes
Col	179 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Compostajes	10 kg/100 kg compostajes	En mezcla.
Girasol	90 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Maíz de grano	179 kg/ha	Aplicar en la sembradora o al voleo en la línea de siembra.
Naranja	359 kg/ha	Aplicar al voleo en el callejón entre plantas.
Palma	4 kg / planta	Aplicar al voleo en el callejón entre plantas.
Papa	1000 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Pastos	175 - 225 kg/ha	Aplicar al voleo.
Remolacha Azucarera	606 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Sorgo Forrajero	247 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Soya	179 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.
Tomate	606 kg/ha	Aplicar al voleo en el callejón entre plantas.
Trigo	179 kg/ha	Aplicar al voleo en la línea de siembra.

Planta: Km. 68 Vía a la Costa. Progreso – Guayas. Oficina: Juan Luis Vives y Av. Primero de Mayo. Cuenca-Ecuador.

Tel: +593 9 93057243 / +593 7 2889069 - 7 2889072

E-mail: ventas@lacolina.com.ec

www.lacolina.com.ec