

Sulfato de Amonio

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Sulfato de Amonio
Fórmula : $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Registro Agrocalidad : 1223-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Nitrógeno (N)	: 21%
Azufre (S)	: 24%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: 2 - 5 mm
Estado físico	: Gránulos
Color	: Blanco
pH	: 3.89
Densidad Aparente a 20°C	: 0.934 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 99700.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: 500g/l
Peso Molecular	: 132.14 g/mol

DESCRIPCIÓN

Fertilizante que proporciona una alta concentración de Nitrógeno (N) y Azufre (S) solubles para la nutrición de las plantas; ideal para todo tipo de cultivos y suelos alcalinos y calizos ya que disminuye su pH; además es una excelente fuente de fertilización en cultivos que extraen grandes cantidades de S del suelo como lo son los cultivos forrajeros, hortalizas, cereales, gramíneas, entre otros.

APLICACIÓN

Edáfica

PROCEDENCIA

China

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Sulfato de Amonio de 50 Kg.

SULFA

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Agentes oxidantes
- Ácidos
- Reductores fuertes
- Bases

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

MECANISMO DE ACCIÓN

Fertilizante ideal para suelos alcalinos, ya que al separarse el ion Sulfato en el suelo, forma Ácido Sulfúrico bajando el pH; además aporta Nitrógeno y Azufre, nutrientes esenciales, que tienen una relación muy estrecha en el papel nutricional de la planta y/o cultivos, esto se debe a que ambos nutrientes son constituyentes de las proteínas y están asociados con la formación de la clorofila.

Sulfato de Amonio

BENEFICIOS

- Ayuda al crecimiento de todo tipo de vegetación.
- En épocas frías ayuda al calentamiento.
- Alimenta a los microorganismos que están en el suelo que ayudan a nutrir a las plantas.
- Aporta Azufre en forma de sulfato, la única forma de azufre inmediatamente disponible para las plantas.
- Aporta Nitrógeno, nutriente que ayuda al crecimiento de las plantas, pues influye en el desarrollo de raíces, follaje y tallos
- Favorece un crecimiento rápido, aumenta la cálida, el rendimiento y la rentabilidad de los cultivos.
- Absorbe menos humedad ambiental que la urea o el nitrato de amonio, resultando un menor apelmazamiento.
- Aumenta la disponibilidad del fosforo.
- Recomendable su aplicación en suelos de pH alcalino o suelos de origen calcáreo.
- Es un componente relevante en la producción de fórmulas balanceadas de fertilización.
- El Sulfato de Amonio protege a los cultivos de los ataques de todo tipo de hongos, esto es gracias al azufre que contiene este fertilizante.

DOSIFICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	MODO DE APLICACIÓN
Trigo	3 - 8	En siembra, en línea o al voleo.
Hortalizas	4 - 9	En siembra o trasplante localizada.
Cítricos	5 - 10	Antes de la primera brotación, en la proyección de la copa y al suelo.
Tabaco	3 - 8	En trasplante y al costado de la línea.