



Sulfato de amonio



NUTRICIÓN DE CULTIVOS
FERTILIZANTE AL SUELO

Descripción:

Es fuente de nitrógeno y azufre. Ambos nutrientes son de disponibilidad inmediata. Ideal para aplicaciones en suelos neutros o alcalinos.

Nutrientes principales:

21%	Nitrógeno (N)
24%	Azufre (S)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	(NH ₄) ₂ SO ₄
Peso molecular (g/mol):	132
Nombre químico:	Sulfato de amonio
Color y forma:	Presentación en cristales o gránulos desde color blanco hasta ligeramente café.
Densidad (kg/L):	0.94 – 1.77
Humedad crítica relativa 30°C (%):	75
Índice de salinidad*:	69
Acidez equivalente a carbonato de calcio (kg CaCO ₃ /kg N)**	2.5 - 4

* Rader et. al., *Soil Sci.* 55:201-218

** Chien, Sen H, Gearhart, Mercedes M., Collamer, Dean J. 2008. *The Effect of different ammoniac Nitrogen Sources on Soil Acidification. In Soil Science* 173:544-551

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes.

Manejo y almacenamiento:

Producto de baja higroscopidad. Se recomienda evitar el almacenamiento prolongado (más de 6 meses) de mezclas con cloruro de potasio, sulfato de potasio y superfosfatos, para evitar el humedecimiento y apelmazamiento de la misma.

Comportamiento en el suelo:

Efecto acidificante en el suelo, producto de la nitrificación del ión amonio. Recomendable para suelos neutros o alcalinos. No se lixivia tan fácilmente como otras fuentes nitrogenadas. El amonio, al estar cargado positivamente, es retenido por las arcillas del suelo hasta el momento de la nitrificación.

El sulfato es de disponibilidad inmediata, por lo que es una fuente de azufre muy efectiva para el cultivo.

Modo de uso:

Producto para aplicaciones manuales y mecanizadas al suelo. Se puede aplicar en la superficie o incorporado.

El sulfato de amonio libera fácilmente amoníaco en el suelo, en presencia de sales alcalinas. Evite mezclar con cal, para reducir las pérdidas de nitrógeno. Apto para uso en fertiriego.

No se debe mezclar con herbicidas a base de clorato. Adecuado para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. No apto para consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01