

Descripción:

Es un fertilizante granular rico en potasio y azufre utilizado en fertilización granular. Posee una alta concentración de potasio, ideal para utilizar en etapas donde este nutriente es requerido en altas concentraciones. Es una fuente libre de nitrógeno. El potasio participa en la regulación hídrica e la planta, además favorece el llenado de frutos u otros órganos de cosecha. El azufre participa en numerosos procesos metabólicos y es par estructural d aminoácidos esenciales.

Nutrientes principales:

50 - 53%	Potasio (K ₂ O)
17 - 18%	Azufre (S)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	K ₂ SO ₄
Peso molecular (g/mol):	174
Nombre químico:	Sulfato de potasio
Color y forma:	Gránulos o cristales blancos.
Densidad (kg/L):	1.2 -1.4
Humedad crítica relativa 30 °C (%):	96
Índice de salinidad*:	43

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

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes. Es un fertilizante medianamente higroscópico. Posee alta humedad crítica relativa, que disminuye cuando se mezcla con nitrato de sodio y nitrato de amonio. Se recomienda efectuar una prueba antes de hacer una mezcla.



Sulfato de potasio (SOP)



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

Manejo y almacenamiento:

Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición..

Comportamiento en el suelo:

Fuente de potasio (K^+) y azufre en forma de sulfato (SO_4^{-2}). Este anión se retiene un poco más en suelos ácidos ($pH < 7$) que en suelos alcalinos ($pH > 7$). Al mezclarse con sales solubles de calcio forma $CaSO_4$ que es poco soluble, disminuyendo temporalmente la rápida disponibilidad del SO_4^{-2} .

Modo de uso:

Producto para aplicaciones manuales y mecanizadas al suelo. La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar. Adecuado para usarse en mezclas físicas, sin embargo se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. 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 03