



Sulfato de potasio Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Descripción:

El sulfato de potasio es una fuente de potasio libre de cloruro. Es una alternativa para aplicar en cultivos que, en las fases del ciclo de crecimiento que no requieren 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 de 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:	Cristales o polvo fino de color blanco o café
Densidad (kg/L):	1.20 - 1.50
Humedad Crítica relativa 30°C:	96 %
Solubilidad en agua 20°C (g/100g H ₂ O):	11
pH (sol. 1%):	2 - 8
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	1.54
Índice de salinidad*:	46

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

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 05



Sulfato de potasio Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes. Incompatible en solución acuosa con fuentes de calcio.

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 sulfato de calcio ($CaSO_4$) que es poco soluble, disminuyendo temporalmente la rápida disponibilidad del SO_4^{-2} .

Modo de uso:

Es un fertilizante adecuado para aplicación foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. Al preparar soluciones, tomar en cuenta que la solubilidad de este material, es menor que la de otras fuentes de potasio. 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. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. No apto para consumo animal.