Nitrato de potasio soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Descripción:

El **nitrato de potasio soluble** es un fertilizante altamente eficiente y libre de cloruros, ideal para sistemas de fertirriego. El nitrógeno promueve el crecimiento vegetativo y la fotosíntesis, mientras que el potasio regula las estomas, transporta azúcares y mejora la resistencia al estrés. Su alta solubilidad y compatibilidad con otras materias primas lo hacen especialmente adecuado para una distribución uniforme y eficiente de los nutrientes en el riego. También puede aplicarse directamente al suelo.

Nutrientes principales:

13-13,5 %	Nitrógeno (N)
44-45 %	Potasio (K_2O)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	KNO_3
Peso molecular (g/mol):	101
Nombre químico:	Nitrato de potasio
Color y forma:	Perlas o cristales finos de color blanco
Densidad (kg/L):	1,1 -1,5
Humedad crítica relativa a 30°C:	91 %
Solubilidad en agua 20° (g/100 g H_2O):	31
pH (solución al 1 %):	5-8
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	1,35
Índice de salinidad*:	74

**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 más información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 02, junio 2024

Nitrato de potasio soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes. Sin embargo, se recomienda efectuar una prueba antes de hacer una mezcla.

Manejo y almacenamiento

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

Comportamiento en el suelo

El nitrato de potasio es una fuente que ayuda a disminuir la toxicidad de aluminio propia de los suelos ácidos. El nitrato de potasio incrementa el pH alrededor de las raíces. La absorción de nitratos por las raíces provoca una liberación de aniones hidroxilo (OH^-), creando un ligero ambiente alcalino en el entorno de las raíces (alcalinidad fisiológica), por lo que ayuda a disminuir la concentración de aluminio libre.

Modo de uso

Es un fertilizante adecuado para uso foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. 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 sugiere realizar una mezcla previa a su aplicación para verificar compatibilidades. No es 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 más información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 02, junio 2024