



# Nitrato de potasio Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Descripción:

Es una fuente de potasio y nitrógeno libre de cloruros. Su elevada solubilidad y compatibilidad en solución con otras materias primas lo hace una de las fuentes solubles de potasio más apropiadas para uso en los sistemas de riego.

## Nutrientes principales:

13 - 13.5 %	Nitrógeno (N)
44 - 45 %	Potasio (K <sub>2</sub> O)

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	KNO <sub>3</sub>
Peso molecular (g/mol):	101
Nombre químico:	Nitrato de potasio
Color y forma:	Perlas o cristales finos de color blanco
Densidad (kg/L):	1.16 - 1.28
Humedad Crítica relativa 30°C:	91 %
Solubilidad en agua 20°C (g/100g H <sub>2</sub> O):	31
pH (sol. 1%):	5.5 - 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

## Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de fertilizantes.

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



# Nitrato de potasio Soluble



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## 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 ( $\text{OH}^-$ ), 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 aplicación foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. No apto para consumo animal.