

# Nitrato de calcio Soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Descripción:

Posee una alta concentración de calcio, ideal para utilizar en etapas donde este nutriente es requerido en altas concentraciones. Ideal para ser utilizada en fertirriego. El calcio es fundamental para darle firmeza a las estructuras de la planta y a la fruta. El boro actúa también en conjunto con el calcio dando firmeza y elasticidad a las células. El nitrógeno es fundamental en las fases de activo crecimiento vegetativo, permitiendo al cultivo desarrollarse de buena manera.

## Nutrientes principales:

15 - 15.5%	Nitrógeno (N)
25 - 26%	Calcio (CaO)

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	$5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
Peso molecular (g/mol):	1080.71
Nombre químico:	Sal doble de nitrato de calcio y amonio decahidratado
Color y forma:	Cristales o gránulos de color blanco o beige
Densidad (kg/L):	1.12
Humedad Crítica relativa 30°C:	47 %
Solubilidad en agua 20°C (g/100g H <sub>2</sub> O):	208
pH (sol. 1%):	5 - 7
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	1.16
Índice de salinidad*:	65

\*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 04

# Nitrato de calcio Soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Compatibilidad:

Incompatible en solución con fuentes que contengan sulfatos o fosfatos. Compuesto altamente higroscópico por lo que no se recomienda hacer mezclas físicas con el mismo.

## Manejo y almacenamiento:

Debido a su alta higroscopicidad este producto debe mantenerse en empaçado y alejado de la humedad. Almacenar en áreas frescas, secas, lejos del calor y fuentes de ignición.

## Comportamiento en el suelo:

El nitrato de calcio no altera el pH del suelo. El calcio presente en este fertilizante está rápidamente disponible para ser aprovechado por el cultivo.

## Modo de uso:

Es un fertilizante adecuado para aplicación 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. No apto para consumo animal.