

# Nitrato de Potasio Cristalino

Fórmula: 13.5-0-45



## Hoja Técnica

Fórmula:  $\text{KNO}_3$

### Composición Química:

#### Contenido:

Nitrógeno Nítrico	13.5 % Mín.
Potasio Soluble ( $\text{K}_2\text{O}$ )	45 % Mín.
Pureza ( $\text{KNO}_3$ )	97 % Mín.
Cloruro (Cl)	0.6 % Máx.

### Características Físicas y Químicas:

➤ Color:	Blanco
➤ Forma:	Cristales
➤ Peso molecular:	101.1
➤ Nombre químico:	Nitrato de Potasio Cristalino
➤ Densidad a Granel ( $\text{kg/m}^3$ ):	2110 (grado técnico)
➤ Solubilidad, a 20°C en g/L:	316
➤ Índice de Salinidad:	74
➤ Índice de Acidez Fisiológico:	-25
➤ Humedad crítica relativa (a 30°C):	91%
➤ Granulometría	0.43

### Características Especiales:

Su Nitrógeno 100% Nítrico permite una rápida absorción y mejor eficiencia agronómica. El potasio libre de cloro evita quemaduras al follaje. Su alta solubilidad garantiza goteros de la red de riego limpios.

Tiene poder de neutralizar la acidez, produciendo una reacción alcalina al suelo y de esta manera mejora la fertilidad potencial de los suelos ácidos. Optimiza la producción, adelanta la floración y aumenta la vida poscosecha.

Su relación **N:K (1:3)** es esencial para obtener mayores producciones y productos de alta calidad, en función del importante papel que juega el potasio en las plantas, en el llenado de granos y frutos.

### Usos:

Es recomendado para ser usado en programas de fertilización conjuntamente con el riego por goteo, microaspersión y fertilización foliar en hortalizas, frutales y cultivos tradicionales, como café y banano.

*Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.*

V.03.01-04



# Nitrato de Potasio Cristalino

Fórmula: 13.5-0-45



## Hoja Técnica

Como fertilizante de efecto rápido, sirve para corregir deficiencias de nitrógeno y potasio.

### Dosis y Cultivos:

La dosis y época de aplicación dependerá del plan específico para cada cultivo y de las condiciones de suelos de cada finca.

Dosis empleadas normalmente en varias condiciones.

Recomendaciones de fertilización (% concentración) con abono soluble aplicado al follaje y por cultivo.

#### Porcentaje de concentración dentro del caldo

<u>Cultivo</u>	<u>%P/V</u>	<u>No. Aplicaciones</u>
Café	2	2
Naranja	3	2
Piña	4	8
Pastos	2	3
Banano	3	15

#### Kilogramos por hectárea totales al año o por ciclo de cultivo

<u>Cultivo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. Aplicaciones</u>
Naranja	22	16
Caña	12	16
Tomate / Chile	15	30
Melón	20	10
Helechos	20	30

#### Nota:

Las dosis pueden variar según condiciones de fertilidad del suelo y condiciones del cultivo.

Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.

V.03.01-04

