

# Nitrato de Potasio

> FORMULACIÓN:  
N 12 P 00 K 46

>> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Nitrato de Potasio se obtiene mediante la reacción de  $\text{NaNO}_3$  y Cloruro de Potasio ( $\text{KCl}$ ) es un insumo importante para la producción de cristal, esmaltes para recubrimiento de superficies cerámicas o metálicas, tratamientos de metales, y pólvora, entre otros. Se puede usar en varios cultivos como café, banano, papas, maíz, arroz, hortalizas, frutales y otros.

FORMULA QUIMICA	$\text{KNO}_3$
GRADO:	Agrícola, industrial
PRESENTACIÓN:	Gránulos esféricos color rosa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Nitrógeno (N)	12
Potasio ( $\text{K}_2\text{O}$ )	46
Azufre (S)	1.2
Peso molecular	100,1
Solubilidad (20 °)	315 g / l
pH en solución	7.0

>> USOS Y RECOMENDACIONES

El nitrato de potasio es de origen chileno y es un nutriente esencial para las plantas, y junto al potasio y al nitrógeno son dos de los tres nutrientes primarios de todo cultivo. Se absorbe por raíces en forma iónica  $\text{K}^+$ . En la planta no forma compuestos orgánicos. Es esencial para la síntesis de proteínas, ayuda a regular el balance hídrico e iónico. Mejora la resistencia a enfermedades de las plantas y ayuda a tolerar períodos de sequía. Mejora la calidad de frutos, entregando aroma, color, y tiempo en góndola.

>> APLICACIÓN Y COMPATIBILIDAD

Es compatible con casi todas las fuentes de fertilizantes sólidos granulados, aunque siempre conviene consultar las humedades críticas relativas de la mezcla con otros productos. Es una de las sales potásicas de mayor solubilidad, puede ser utilizado en fertirrigación eligiendo para ello la presentación cristalina. Como fuente de potasio en cultivos anuales, puede ser utilizado al momento de siembra o hasta un mes antes de la misma. Como abono de fondo para los cultivos leñosos conviene realizar una fertilización potásica previa a la plantación y posteriormente realizar sólo el abonado de mantenimiento, un poco antes de que se inicie la brotación.

## >> VENTAJAS

- Baja índice de salinidad, lo que lo hace una de aplicación segura.
- Nitrógeno en forma de Nitratos, que permite tener una rápida disponibilidad para su cultivo.
- Los nitratos no se pierden en campo por volatilización como la Urea.
- Contiene una alta concentración de Potasio.
- Posee alta calidad física.
- Se absorbe eficientemente.
- El potasio es el catión principal en la planta
- Provee nitrógeno fácilmente disponible
- Minimiza el efecto de la salinidad en los cultivos
- El nitrato no es tóxico para las raíces
- Mejora la tolerancia de las plantas a las heladas
- Incrementa la resistencia de las plantas contra enfermedades

## >> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. El producto debe mantenerse embolsado sobre tarimas, sin entrar en contacto con el suelo, y lejos de fuentes de calor. No dejar envases abiertos porque se humedece en contacto con el aire (es higroscópico). Se debe separar la estiba del techo por lo menos un metro. Dejar espacio entre ellas para permitir la circulación de aire.

---

## >> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario. Este producto se comercializa bajo la marca comercial de SQM.