



## NITRATO de POTASIO

**Código N°: 000000000005709**

**Rev.: 00 Fecha: 1-4/03**

### DESCRIPCION

La principal ventaja del Nitrato de Potasio es el aporte de nitrato de efecto inmediato en el cultivo, y a diferencia de otros fertilizantes amoniacales tiende a neutralizar la acidez.

Otra de sus ventajas es su baja higroscopicidad y puede ser utilizado en tabaco y otros cultivos en los cuales no está permitido el uso de cloruro de potasio.

Al agregarse al suelo y disolverse, la sal se disociará en sus componentes catiónicos y aniónicos, de los cuales los cationes potasio serán retenidos por la arcilla y la materia orgánica. En cambio los iones nitrato serán o bien absorbidos por la planta, inmovilizados por los microorganismos del suelo, o eventualmente lixiviados a horizontes más profundos, o perdidos por denitrificación.

### COMPOSICION

ANÁLISIS TÍPICOS	UNIDAD	RESULTADOS
Potasio Total (K)	%	36.5
Nitrógeno Total en forma Nítrica	%	13
Cloro (Cl)	%	0.1 – 0.2
Insolubles	%	0.1 – 0.2
Humedad	%	0.1 – 0.2
Peso Molecular	--	101.1

### APLICACIONES

Dadas sus características es apto para su aplicación directa al suelo. No sufre pérdidas por volatilización, por lo tanto puede aplicarse y dejarse sobre el suelo sin enterrar. También es apto para la fabricación de mezclas físicas.

Al ser muy soluble en agua, esta característica lo hace muy recomendable para su uso directo en fertirrigación. La solubilidad del Nitrato de Potasio aumenta con la temperatura del líquido, considerándose en muchos casos, para fines prácticos y con un margen de resguardo, de 130 gramos/litro.

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

**Oficinas:**

Av. Gob. Vergara Km. 2.7  
B1925AZA Ensenada  
Argentina

**Servicio de Atención al Cliente:**

Tel: 54-221-4298491  
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)  
Fax: 54-221-4298879/8429  
[sac.americasur@repsolypf.com](mailto:sac.americasur@repsolypf.com)  
[www.repsolypf.com/quimica](http://www.repsolypf.com/quimica)



También, por su bajo contenido en cloro, es apto para uso foliar. Es compatible con la mayoría de los pesticidas y abonos foliares, por lo que la aplicación puede efectuarse simultáneamente.

## **DOSIFICACIÓN**

Hortalizas de Fruto	De 100 a 300 kg/Ha en la línea del cultivo y debajo de la semilla o planta, en siembra o trasplante.
Hortalizas de Hoja	De 100 a 200 kg/Ha en siembra o trasplante localizada e incorporando.
Frutales	De 150 a 400 kg/Ha según la edad de las plantas, al comienzo de la primavera sobre la proyección de la copa del árbol e incorporando.
Ornamentales	De 100 a 150 kg/Ha en siembra, trasplante o comienzo de primavera e incorporar.
Tabaco	De 100 a 300 kg/Ha en trasplante y en la línea De 80 a 150 kg/Ha después de la tercera semana luego del trasplante.

Es aconsejable un análisis de suelo para realizar una dosificación correcta.

## **MANIPULEO Y ALMACENAJE**

Debido a su baja higroscopicidad es ideal para combinarse con otros fertilizantes y apropiado para almacenar a granel o bolsas y permanecer suelto para su uso inmediato.

Se recomienda almacenar en lugar seco y fresco, sobre tarimas, lejos de agentes oxidantes (cloratos, nitratos y nitritos).

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

### Oficinas:

Av. Gob. Vergara Km. 2.7  
B1925AZA Ensenada  
Argentina

### Servicio de Atención al Cliente:

Tel: 54-221-4298491  
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)  
Fax: 54-221-4298879/8429  
[sac.americasur@repsolypf.com](mailto:sac.americasur@repsolypf.com)  
[www.repsolypf.com/quimica](http://www.repsolypf.com/quimica)