



**Patentkali®**

**30% K<sub>2</sub>O · 10% MgO · 42,5% SO<sub>3</sub>**





# Patentkali®

## ABONO CE

### Sulfato potásico con sales de magnesio

**30% K<sub>2</sub>O** óxido de potasio soluble en agua

**10% MgO** óxido de magnesio soluble en agua

**42,5% SO<sub>3</sub>** trióxido de azufre soluble en agua

### Patentkali®

- Es un fertilizante especial de potasio con un alto contenido de magnesio y azufre. Los nutrientes, en forma de sulfato, son solubles en agua y por ello, se encuentran inmediatamente disponibles para la planta.
- Puede ser usado en cualquier tipo de suelo debido a que se encuentra disponible para la planta independientemente del pH del suelo.
- Asegura una alta calidad de dispersión. El espectro de su granulometría permite una aplicación de alta precisión en la distribución, incluso cuando se requieren amplias dispersiones.
- Está autorizado para ser usado en agricultura ecológica de acuerdo al Reglamento CE N° 2018/848 y CE N° 889/2008.



## Abonar con Patentkali® ...

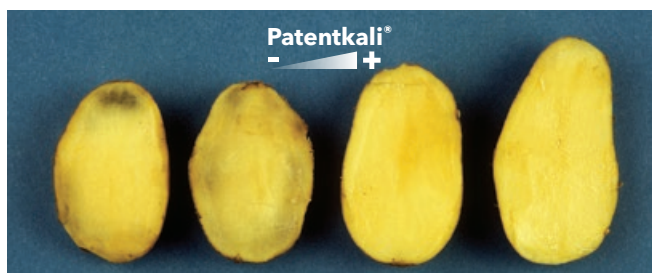
- Los nutrientes potasio, magnesio y azufre influyen considerablemente en la calidad de la cosecha. Estos nutrientes regulan importantes funciones enzimáticas y facilitan especialmente la síntesis de proteínas, la formación de carbohidratos y de la vitamina A.
- Una adecuada disponibilidad de estos nutrientes para la planta asegura no solo altos rendimientos sino que garantiza una excelente calidad del producto cosechado.
- La considerable reducción de los niveles de deposición de azufre en el suelo, provenientes de la emisión de gases ( $\text{SO}_2$ ), ha ocasionado una fuerte disminución del S disponible para la planta en muchas regiones del mundo. Aplicaciones de Patentkali, por su alto contenido de azufre (42,5%  $\text{SO}_3$ ), asegura altos rendimientos con máxima calidad en los cultivos debido a que:
  - corrige los niveles de deficiencia de S en el suelo
  - cubre la alta demanda de azufre de ciertos tipo de cultivos (colza, girasol, hortalizas del genero brassica, cebolla, puerro etc.)
  - mejora la eficiencia de los fertilizantes nitrogenados por parte de las plantas
- Debido a su bajo contenido de cloruro (máx. 3% Cl) y su bajo índice de salinidad, Patentkali garantiza la disponibilidad de K, Mg y S en cultivos sensibles al cloruro y a la salinidad.

## ...cosechar calidad!

- Patentkali se recomienda para la fertilización de: la patata para consumo humano y especialmente para uso industrial (almidón y chips), verduras, frutas, viña, girasoles y otros cultivos especiales.
- En el caso de las patatas para el consumo humano, aumenta la calidad (disminuye el índice de manchas negras, buenas propiedades para el almacenamiento y buen sabor), y en las patatas para uso industrial incrementa el rendimiento de almidón, lo que es decisivo desde el punto de vista económico.
- La calidad en los cultivos de frutas, hortalizas (la mayoría son sensibles al cloruro) así como de las uvas se mejora notablemente abonando con Patentkali.
- Patentkali tiene un gran efecto en la revitalización de bosques dañados por deficiencias agudas de potasio y de magnesio en el suelo.
- La fertilización del olivar con Patentkali mejora no sólo el rendimiento sino también la calidad de los frutos y su contenido de aceite.

### El abono Patentkali® aumenta el rendimiento del tubérculo y el contenido de almidón en las patatas

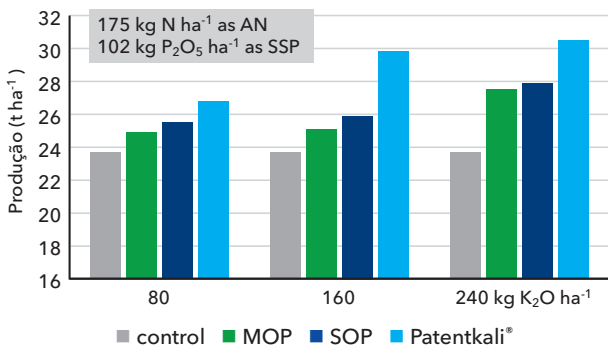
Potasio K <sub>2</sub> O (kg/ha)	Rendimiento tubérculos (t/ha)	Rendimiento almidón (t/ha)
0	29,6	6,82
100	41,0	8,39
200	44,5	8,95
300	47,0	9,10





## Efecto de diferentes fertilizaciones potásicas en la producción y calidad de la patata

Tornyospálca, Hungría, 1998 + 2000-2003, n=5



## El Potasio, Magnesio y azufre aumentan la producción y la calidad en la patata

- Elevadas producciones requieren un nivel adecuado de K, Mg y S que deben ser mantenidos a través de una correcta fertilización. Para asegurar una adecuada disponibilidad de K, Mg y S que permita elevadas productividades (40-50tn/ha) y una buena calidad en los tubérculos producidos, recomendamos las siguientes dosis de Patentkali:
  - Patata fresca para consumo o patata de siembra - 800-1100 kg/ha de Patentkali/ha
  - Patata para industria - 700-800 kg de Patentkali/ha
- Como complemento de análisis de suelo, los análisis foliares también pueden ayudar a monitorizar los niveles de nutrientes en el cultivo.

## Dosis recomendada y período óptimo de aplicación

- Para determinar la cantidad de Patentkali que se debe aplicar, deben considerarse los siguientes factores:
  - la cantidad de potasio y magnesio que es extraída por el cultivo en relación al rendimiento esperado
  - la cantidad de potasio y de magnesio en el suelo y su dinámica en relación a las características edáficas y ambientales
  - los requerimientos de diferentes cultivos respecto a los nutrientes (Ej. demanda de magnesio en la patata, demanda de azufre en hortalizas del género brásica)
  - la cantidad de nutrientes que son aportados al suelo a través de los fertilizantes orgánicos (estiércol, purines, compost, etc.)
- Debido a su bajo contenido de cloruro (máx. 3 % Cl) y su bajo índice de salinidad, Patentkali es especialmente apropiado para asegurar la disponibilidad de K, Mg y S en cultivos sensibles al cloruro y a la salinidad.
- Patentkali puede ser aplicado en todos los cultivos justo antes de la preparación del terreno o al momento de plantar. También es posible usarlo, sin ningún problema, como abonado superficial (cobertera).
- En suelos livianos Patentkali debe ser aplicado en la primavera.

### Recomendación para la fertilización de diferentes cultivos cuando se presenta un contenido medio de K en el suelo y sin tener en cuenta aportes de materia orgánica

Cultivo	Patentkali (kg/ha)
Frutales	400 - 600
Hortalizas	800 - 1200
Maiz dulce	600 - 800
Olivo	400 - 600
Patatas	600 - 1200
Verdura de hojas	600 - 800
Vid	400 - 600





**K+S Minerals and Agriculture GmbH**

Bertha-von-Suttner-Str. 7  
34131 Kassel, Alemania

Carlos Bayón Puertas  
+34 607 849 298  
carlos.bayon@k-plus-s.com  
www.kpluss.com

Una empresa del Grupo K+S

