

Dose recomendada e período óptimo de aplicação

- Para a determinação da quantidade de **Patentkali** a distribuir, devem considerar-se os seguintes factores:
 - a quantidade de potássio e magnésio que é extraída pelo cultivo em relação ao rendimento esperado
 - a quantidade de potássio e magnésio no solo e sua dinâmica em relação às características edáficas e ambientais
 - As necessidades das diferentes culturas em relação a nutrientes (Ex. demanda de magnésio na batata, demanda de enxofre em hortaliças do género brassica)
 - a quantidade de nutrientes que são aportados no solo através dos adubos orgânicos (estrupe sólido e líquido, composto, etc.)
- Devido ao seu baixo teor de cloretos (máx. 3% Cl) e ao seu baixo índice de salinidade, **Patentkali** é especialmente indicado para assegurar a disponibilidade de K, Mg e S em culturas sensíveis aos cloretos e à salinidade.
- **Patentkali** pode ser aplicado em todas as culturas antes da preparação do terreno ou à plantação. Pode também ser aplicado em cobertura.
- Nos solos leves deve-se aplicar **Patentkali** na primavera.

Recomendação de adubação para diferentes culturas tendo como base um teor médio de K no solo e assumindo que não foi fornecido com adubo orgânico

Culturas	Patentkali (kg/ha)
Batatas	600 – 1200
Fruteiras e frutos secos	400 – 600
Hortícolas	800 – 1200
Milho doce	600 – 800
Oliveira	500 – 600
Vegetais	600 – 800
Vinha	400 – 600



Patentkali®

Patentkali®

 deiba

**Adubos Deiba
Comercialização de Adubos, Lda.**

Parque Industrial de Mitrena, Lotes 42-45
2910-738 SETÚBAL – Portugal
Tel.: +351 265 709 660 – Fax: +351 265 709 665
E-mail: deiba@dfgrupo.com

© = Marca registrada de K+S KALI GmbH



Produzido por **K+S KALI GmbH**
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel · Alemanha
fertiliser@kali-gmbh.com · www.kali-gmbh.com

Uma empresa do Grupo K+S

6843/07.09/L/portugies.

Patentkali®
30% K₂O · 10% MgO · 42% SO₃



A autoridade em Potássio e Magnésio

Adubo CE

Sulfato potássico com sais de magnésio 30 (+10+42)

30% K₂O óxido de potássio solúvel em água

10% MgO óxido de magnésio solúvel em água

42% SO₃ trióxido de enxofre solúvel em água

- **Patentkali** é um adubo especial de potássio com alto teor em magnésio e enxofre. Os nutrientes encontram-se na forma de sulfatos, são solúveis em água e por isso imediatamente assimiláveis pelas plantas. Os teores em magnésio e enxofre do **Patentkali**, ao contrário de muitos outros fertilizantes de magnésio, advêm em 100% do mineral natural Kieserite (MgSO₄ · H₂O).
- A imediata disponibilidade dos nutrientes e a sua eficácia, independentemente do tipo de solo, garante um fornecimento óptimo de K, Mg e S para as culturas, mesmo em solos calcários.
- O seu baixo índice de salinidade e baixo teor de cloretos transformam-no no adubo ideal para sistemas agrícolas intensivos e para culturas sensíveis aos cloretos e à salinidade.
- A granulometria e resistência dos grânulos asseguram uma alta qualidade de dispersão (comprovada a 36 m) e, desse modo, permite uma distribuição precisa, rápida e económica.
- O seu uso em agricultura biológica está autorizado segundo o regulamento CE N° 834/2007 e CE N° 889/2008.

- Os nutrientes potássio, magnésio e enxofre influem em grande parte na qualidade da colheita. Regulam importantes funções enzimáticas e facilitam especialmente a síntese proteica, a formação de hidratos de carbono e a síntese de vitamina A.
- A aplicação adequada destas substâncias assegura altos rendimentos e ao mesmo tempo é condição indispensável para obter um produto de qualidade como é exigido pelo mercado.
- A grande redução dos níveis de deposição de enxofre no solo que advêm da emissão de gases (SO₂), tem produzido uma forte diminuição do S disponível para as plantas em muitas regiões do mundo. Aplicações de **Patentkali** pelo seu alto conteúdo de enxofre (42% SO₃) assegura altos rendimentos com máxima qualidade nas culturas, essencialmente porque:
 - corrige os níveis de deficiência de S no solo
 - cobre a alta demanda de enxofre que têm determinadas culturas (colza, girassol, hortaliças do género brassica, cebola, alho francês, etc.)
 - melhora a eficiência do uso dos fertilizantes nitrogenados por parte das plantas
- Graças ao seu teor extremamente baixo de cloretos (máx. 3% Cl) e ao seu baixo índice salino, **Patentkali** garante a disponibilidade de K, Mg e S em culturas sensíveis aos cloretos e à salinidade de forma segura e oferece flexibilidade no tempo de aplicação.

- **Patentkali** recomenda-se especialmente tanto para a fertilização de batata para indústria (amido e chips) ou para consumo em fresco, bem como para verduras, fruteiras, vinha e outras culturas especiais.
- No caso das batatas para consumo humano, aumenta a qualidade (reduz a ocorrência de manchas negras internas, melhora propriedades para armazenamento e o sabor) e incrementa o teor em amido, o que é decisivo do ponto de vista económico.
- Ao fertilizar com **Patentkali** a qualidade nas fruteiras e hortícolas (muitas hortícolas são sensíveis aos cloretos), assim como em vinha, melhora notavelmente.
- **Patentkali** tem um grande efeito na revitalização de plantações florestais afectados pela deficiência aguda de potássio e magnésio no solo.
- Na cultura da oliveira, usando **Patentkali** melhora-se não só o rendimento, mas também a qualidade dos frutos e o teor em azeite.

Patentkali® aumenta o rendimento do tubérculo e o teor de amido nas batatas

Potássio (kg/ha K ₂ O)	Rendimento tubérculos (t/ha)	Rendimento em amido (t/ha)
0	29,6	6,82
100	41,0	8,39
200	44,5	8,95
300	47,0	9,10

