

Dosi e epoca d'impiego

- **Patentkali** può essere impiegato sia nella concimazione di fondo, in pre-semina o pre-impianto, che in fase di copertura.
- L'epoca d'impiego dipende dal tipo di terreno. Su suoli leggeri si raccomanda di distribuire il **Patentkali** a fine inverno, onde evitarne perdite per lisciviazione.
- Le dosi di seguito riportate sono indicative e riferite a terreni con una buona dotazione di Potassio, Magnesio e Zolfo; devono perciò essere modulate in considerazione delle specificità aziendali.

Dosi di concimazione

Coltura	q/ha di Patentkali
Patata	6 – 12
Cavoli	8 – 12
Ortaggi	6 – 8
Frutta	4 – 6
Piccoli frutti	6 – 8
Vite	4 – 6
Girasole/Colza	3 – 5



Raccomandazioni d'uso

- Per calcolare la quantità di **Patentkali** da utilizzare si devono tenere presenti i seguenti fattori:
 - Il fabbisogno di Potassio e di Magnesio delle colture.
 - Il contenuto di Magnesio nel suolo (da analisi del terreno).
 - La quantità di sostanze nutritive apportate con la concimazione organica.

Un altro grande vantaggio agronomico del **Patentkali** deriva dalla possibilità di fornire Potassio e Magnesio da solfato. Ciò consente di modulare la concimazione in base alla fase fenologica della pianta, seguendo le crescenti esigenze nutritive. In altre parole si apportano gli elementi fondamentali della qualità, Potassio e Magnesio, nelle fasi decisive, evitando così l'utilizzo di concimi azotati ed i conseguenti ritardi della maturazione e della raccolta.

Patentkali®



Patentkali®

© - Marchio Registrato della K+S KALI GmbH

7401/12.13/Kw/italiensv/vmp2



K+S Italia S.r.l.

Via Giberti, 7 · 37122 Verona · Italia
Tel. +39-045-59 79 77
Fax +39-045-59 75 08
info@k-s-italia.it · www.kali-gmbh.com
Una società del Gruppo K+S

**Solfato di Potassio contenente
sale di Magnesio**
30 % K₂O · 10 % MgO · 42 % SO₃



La competenza in Potassio e Magnesio

Patentkali® – Solfato potassico magnesiaco

Con Patentkali®

Per quali colture utilizzare il Patentkali®

CONCIME CE

Solfato di Potassio contenente sale di Magnesio 30 (+10+42)

30 % K_2O ossido di potassio solubile in acqua

10 % MgO ossido di magnesio solubile in acqua

42 % SO_3 anidride solforica solubile in acqua

– consentito in agricoltura biologica (Reg. CE 834/2007 e Reg. CE 889/2008)

- Il **Patentkali** è un concime potassico speciale con elevato contenuto di Magnesio e Zolfo. I nutrienti sono totalmente solubili in acqua e immediatamente disponibili per le piante.
- La componente di Magnesio del **Patentkali** si ottiene al 100 % dal minerale naturale Kieserite ($MgSO_4 \cdot H_2O$). Si tratta di uno dei segni distintivi del **Patentkali** rispetto a tutti gli altri concimi a base di magnesio, contraddistinti da una bassa solubilità in acqua.
- Il **Patentkali** agisce indipendentemente dal valore di pH ed è pertanto adatto su tutti i tipi di terreni.
- La granulometria omogenea ne garantisce la precisione di spargimento, una distribuzione efficiente ed uniforme.

- Potassio, Magnesio e Zolfo influiscono in maniera determinante sulla qualità delle colture. Regolano importanti funzioni degli enzimi e migliorano le caratteristiche organolettiche tramite la sintesi di proteine, carboidrati e vitamina A.
- Un adeguato apporto di questi nutrienti, non solo assicura rese elevate, ma garantisce inoltre standard qualitativi conformi alle attuali esigenze di mercato.
- La progressiva riduzione delle immissioni di Zolfo in atmosfera ha di fatto diminuito la disponibilità del nutriente per le piante che, con sempre maggior frequenza, manifestano segni di carenza. Il **Patentkali**, con il 42 % di anidride solforica immediatamente assimilabile dalle piante, previene la carenza di Zolfo così come quelle di Potassio e Magnesio.
- Esente da Cloro – max. 3 % – e con un basso indice salino, il **Patentkali** è particolarmente indicato per la concimazione di tutte le colture sensibili al Cloro sia in agricoltura che nel giardinaggio.

- Caratteristica unica del **Patentkali** è il rapporto tra Potassio e Magnesio di 3 : 1. Aspetto fondamentale per assicurare una nutrizione equilibrata dei due nutrienti ed evitarne l'antagonismo a livello radicale. Risulta perciò la soluzione ideale per orticole, frutta, vite, tabacco, girasole e tutte le colture cloro-sensibili.
- Nelle patate da consumo e da trasformazione migliora la qualità (riduzione macchie nere, migliore conservabilità e sapore); in quelle da fecola aumenta il contenuto di amido, decisivo per la commercializzazione.
- Nella frutta e nelle orticole, il **Patentkali** migliora la colorazione ed il calibro, innalza il contenuto di zuccheri e acidi che ne rafforzano il gusto e l'aroma. Per effetto del più alto contenuto di sostanza secca, si osserva una maggiore compattezza dei tessuti e resistenza a danni meccanici durante trasporto e conservazione.
- In viticoltura favorisce l'aumento del grado zuccherino, la perfetta maturazione dei grappoli e, rinforzando le pareti delle cellule, esalta la resistenza della pianta verso parassiti e stress ambientali.

La concimazione potassica delle patate con Patentkali aumenta la resa e il contenuto di amido nei tuberi

Concimazione potassica (kg / ha K_2O)	Resa dei tuberi (t / ha)	Resa amido (t / ha)
0	29,6	6,82
100	41,0	8,39
200	44,5	8,95
300	47,0	9,10

