

## Kdy aplikovat Patentkali® ?

- Patentkali je možné aplikovat u všech plodin až do doby těsně před setím nebo sadbou. Také přihnojení je bezproblémové
- na lehkých půdách by mělo být Patentkali rozmetáno na jaře
- doporučené dávky hnojení pro některé plodiny.

Tyto dávky slouží jako doporučené při střední zásobě draslíku v půdě bez ohledu na organické hnojení.

Plodiny	Patentkali kg/ha
Brambory	500 - 700
Košťaloviny a kořen. zelenina	700 - 950
Ovoce	300 - 500
Vinná réva	300 - 500
Bobuloviny	400 - 500
Lesní porosty	300 - 500
Listová zelenina	300 - 500

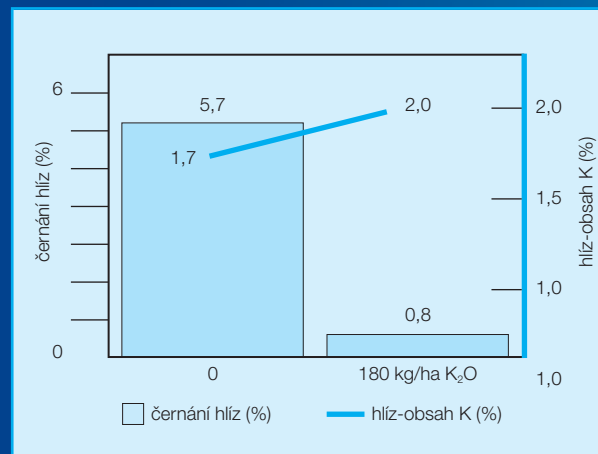


## Doporučené dávky hnojiv

- při určení množství hnojiva k rozmetání se musí přihlídnout k následujícím faktorům:
  - potřeba draslíku a hořčíku u plodin příp. osevni postup
  - zásoba draslíku a hořčíku v půdě a jejich dynamika
  - nároky plodin na doprovodné živiny (např. potřeba Mg u brambor, síry u košťalovin)
  - organickým hnojením dodané množství živin

Patentkali®

Se zvýšeným obsahem draslíku v hlíze se značně snižuje černání hlíz



© = Registrované označení zboží firmy K+S KALI GmbH

# Patentkali®



Prodej v ČR a SR  
**K+S CZ a.s.**  
Novodvorská 1010/14B  
14 200 Praha 4 - Lhotka  
karel.pavlu@ks-cz.com  
Tel.: +420 261 342 479, +420 261 342 474  
Fax: +420 261 342 251

6849/03.09/1/Ischtech.

Patentkali®  
30 % K<sub>2</sub>O · 10 % MgO · 17 % S



Společnost skupiny K+S Gruppe

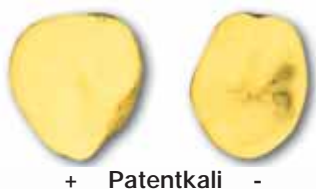
Vaše jistota v oblasti draselných a hořečnatých hnojiv

**HNOJIVO ES**

**Síran draselný s hořčíkem 30 (+10+17)**

30 % K<sub>2</sub>O ve vodě rozpustný oxid draselný  
 10 % MgO ve vodě rozpustný oxid hořečnatý  
 17 % S ve vodě rozpustná síra

- Patentkali je speciální draselné hnojivo s vysokým obsahem hořčíku a síry. Živiny jsou k dispozici ve vodorozpustné síranové formě, které jsou okamžitě přístupné pro rostlinu. Podíl hořčíku v Patentkali pochází na rozdíl od jiných hořečnatých hnojiv ze 100 % přírodního minerálu kieseritu (MgSO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O)
- účinek Patentkali není závislý na pH půdy a tak je použitelný na všech stanovištích
- velikost granulovaných částic zaručuje vysokou kvalitu rozmetání a umožňuje přesné dávkování při širokém záběru
- podle vyhlášky (ES) č. 834/2007 a (ES) č. 889/2008 je povoleno užití v ekologickém zemědělství



- živiny jako draslík, hořčík a síra rozhodující měrou ovlivňují kvalitu sklizně. Řídí důležité funkce enzymů, podporují syntézu bílkovin, tvorbu uhlohydrátů a vitamínu A
- dostatečné zásobení těmito živinami zajišťuje vysoké výnosy a je zároveň nezbytným předpokladem k dosažení odpovídající kvality produktů
- značně redukováné emise síry z atmosféry již vedou u některých plodin k projevu nedostatku v zásobení sírou. Tento může být odstraněn pouze odpovídajícím hnojením. Patentkali se zaručenými 17 % síry ve formě okamžitě přijatelné pro rostliny může těmto nedostatkům předcházet
- díky výrazně nízkému obsahu chlóru (max. 3 %) je Patentkali vhodné k zásobení plodin citlivých na chlór, a to nejen v zemědělství, ale i v zahradnictví a lesnictví

**Draselné hnojení ve formě Patentkali zvyšuje výnos hlíz i obsah škrobu u brambor.**

Dávka draslíku (kg K <sub>2</sub> O/ha)	Výnos hlíz (t/ha)	Výnos škrobu (t/ha)
0	29,6	6,82
100	41,0	8,39
200	44,5	8,95
300	47,0	9,10

- Patentkali je zvláště vhodné ke hnojení průmyslových i sadbových brambor, zeleniny, ovoce, vinné révy, slunečnice a jiných zvláštních plodin
- u sadbových i konzumních brambor se zvyšuje jejich kvalita (snížená modrá skvrnitost, dobré skladovací vlastnosti, dobrá chuť), u průmyslových brambor se zvyšuje obsah škrobu
- při pěstování zeleniny a ovoce (mnoho druhů zeleniny je citlivých na chlór), ale i vinné révy se upřednostňuje kvalitativní účinek Patentkali
- Patentkali je vhodné k revitalizaci poškozených lesních porostů při prokázáném nedostatku draslíku a hořčíku
- v porostech vánočních stromků dojde po aplikaci Patentkali ke zvýraznění zeleně jehličí
- Patentkali je povoleným hnojivem v ekologickém zemědělství

