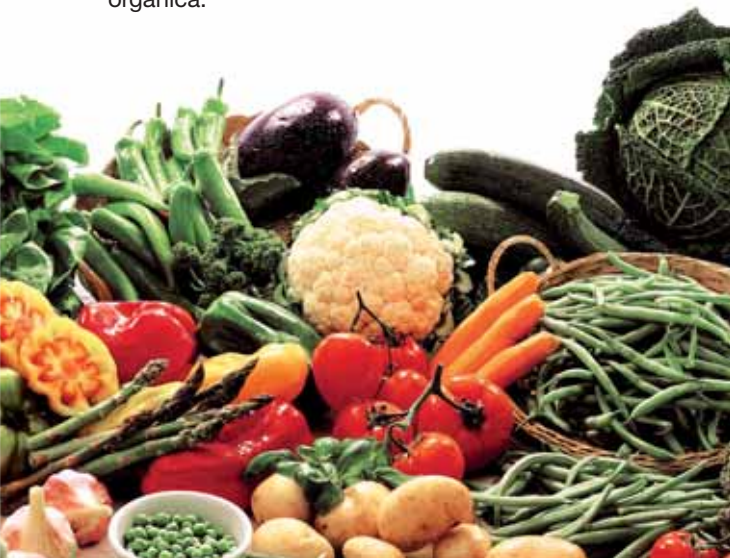


## Aplicarea Patentkali®

- Caracteristicile deosebite ale produsului **Patentkali** – solubilitate ridicată în apă, accesibilitate rapidă față de plante indiferent de pH-ul solului, combinat cu un indice redus de sărăturare și conținut mic de clor – permit aplicarea sa în agricultură și horticultură la un spectru larg de culturi.
- Aplicarea primăvara, la suprafața covorului vegetal se recomandă pentru culturile semănate toamna, permițând folosirea optimă a nutrienților, în special pe solurile nisipoase și în zone cu precipitații abundente.
- Aplicarea la suprafața covorului vegetal este recomandată pentru ameliorarea deficiențelor severe în K, Mg, S care pot apărea în perioada de vegetație.
- **Patentkali** se poate aplica prin împrăștiere mecanică sau manuală datorită omogenității granulelor.
- Este un fertilizant ideal pentru a suplimenta efectele azotului și fosforului.
- Având originea în depozite naturale, **Patentkali** este recomandat de către Comunitatea Europeană și pentru fermele care practică sisteme de agricultură organică.



## Doze recomandate

Ideal, dozele sunt aplicate în acord cu specificul local și pe baza conținutului de potasiu și magneziu schimbabil din sol, a producției prognozate și a utilizării îngrășămintelor organice.

Dozele următoare prezentate în tabelul de mai jos oferă un ghid general pe baza unor conținuturi medii de K și Mg schimbabil.

Cultura	Patentkali (kg/ha)
Fasole și mazăre	300 - 600
Cartofi	400 - 800
Soia	200 - 400
Floarea soarelui	300 - 400
Rapiță	300 - 500
Pomi fructiferi, inclusiv nuci	300 - 600
Struguri	400 - 600
Arbuști fructiferi	300 - 500
Legume pentru frunze	600 - 800
Roșii și castraveți	600 - 800
Alte legume	300 - 900

Patentkali®

# Patentkali®

© = Registered trademark of K+S KALI GmbH



Distribuitor: **SC NOROFERT SRL**  
Str. Petrache Poenaru nr. 26, Sector 5,  
051793 Bucuresti, Romania, [www.norofert.ro](http://www.norofert.ro)  
Tel : +40-21-4 23 1240, +40-788-31 2027  
Fax: +40-21-423 1241, [norofert@norofert.ro](mailto:norofert@norofert.ro)  
Producator: **K+S KALI GmbH**  
34131 Kassel, Germania, [www.kali-gmbh.com](http://www.kali-gmbh.com)

6634/09.08/L rumänisch

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



# Patentkali® (Sulfatul de potasiu cu magneziu)

## Patentkali® pentru realizarea recoltelor ridicate...

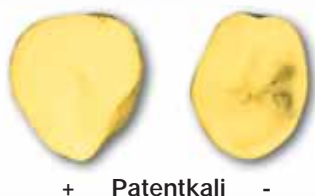
## ...și de calitate

### CE-Fertilizant

#### Sulfatul de potasiu cu magneziu 30 (+10+17)

**30 % K<sub>2</sub>O** oxid de potasiu solubil în apă  
**10 % MgO** oxid de magneziu solubil în apă  
**17 % S** sulf solubil în apă

- **Patentkali** este un fertilizant puternic concentrat care conține trei nutrienți: sulf, potasiu și magneziu, care sunt utilizați, în special pentru obținerea unor recolte superioare din punct de vedere calitativ.
- **Patentkali** conține potasiu, magneziu și sulf în proporții ideale pentru creșterea și dezvoltarea optimă a culturilor.
- Cei trei nutrienți se dizolvă rapid în apă fiind imediat accesibili pentru plante.
- **Patentkali** este eficient pe orice tip de sol, indiferent de pH-ul acestuia.
- Indicele redus de sărăturare și conținutul scăzut de clor conferă acestui produs calitatea de sursă ideală de K, Mg, S pentru plantele care manifestă sensibilitate față de acțiunea clorului sau pentru condițiile de mediu predispușe la salinizare.
- **Patentkali** este un produs natural deoarece potasiul, magneziul și sulful își au originea în depozitele marine.



- **Patentkali** este un produs eficient pentru culturi anuale și perene în agricultură și horticultură. **Patentkali** este, în mod special, recomandat pentru culturi care au valoare economică ridicată, de exemplu: tutun, legume, cartofi, fructe, alune și nuci, flori și plante condimentare și aromatice.
- Recoltele ridicate conduc inevitabil la epuizarea resurselor naturale de K, Mg și S. Deficiența în potasiu, magneziu și sulf se accentuează. **Patentkali**, conținând 30 % K<sub>2</sub>O, 10 % MgO și 17 % S, garantează accesibilitatea rapidă a acestor trei nutrienți și asigură atingerea potențialului productiv maxim al plantelor cultivate.
- **Patentkali** asigură nutrienți în proporții echilibrate pentru plante cu cerințe specifice la sulf: varză, ceapă, oleaginoase, praz sau la magneziu: cartofi, pomi fructiferi.

- Potasiul, magneziul și sulful îmbunătățesc caracteristicile calitative ale recoltelor prin controlul proceselor enzimatice, prin stimularea sintezării proteinelor, formarea amidonului și zaharurilor. Conținuturile de suc, acizi, vitamina A cresc, culoarea și gustul se îmbunătățesc.
- Cultura de cartof are cerințe ridicate pentru potasiu și magneziu. Folosirea **Patentkali** asigură aprovizionarea adecvată cu acești nutrienți vitali pentru cultura cartofului în toată perioada de vegetație. Optimizarea proceselor fiziologice în tuberculi contribuie la reducerea incidenței fenomenului de înnegrire datorat dezechilibrelor enzimatice și la micșorarea pierderilor prin stocare. Mai mult, **Patentkali** îmbunătățește gustul și conținutul în amidon la tuberculii de cartof.
- Alte efecte benefice ale acestui produs rezultă din creșterea vigourii plantelor și astfel a rezistenței lor la boli și dăunători ca urmare a întăririi membranelor celulare și a cuticulelor care la rândul lor determină reducerea intensității proceselor de necrozare, îmbunătățind aspectul general.
- Ca urmare a utilizării **Patentkali** sunt îmbunătățite și caracteristicile de stocare, manipulare și transport, deosebit de importante pentru o producție de calitate destinată pieții interne și internaționale.
- Datorită conținutului redus de clor, **Patentkali** este un fertilizant ideal pentru plantele sensibile la acest element, cum sunt: tutunul, cartofii, strugurii, fructele, legumele și plantele ornamentale.

### Recolta de tuberculi și amidon la cartof în funcție de doza de Patentkali ca sursă de potasiu

Doza de potasiu K <sub>2</sub> O (kg/ha)	Recolta de tuberculi (t/ha)	Recolta de amidon (t/ha)
0	29,6	6,82
100	41,0	8,39
200	44,5	8,95
300	47,0	9,10

