

- Voor een aantal gewassen zijn in de onderstaande tabel richtgetallen voor de bemesting met **Patentkali®** gegeven. Deze adviezen hebben betrekking op gronden met een gemiddeld K-getal en verder is er geen rekening gehouden met eventuele toepassing van organische mest. Derhalve is het zaak rekening te houden met uw specifieke bedrijfssituatie, omdat voor de juiste hoeveelheid **Patentkali®** de volgende factoren van belang zijn:

– *bodemvoorraad aan kalium, magnesium, zwavel en chloride*

na een droge winter ligt het chloridegehalte evenals het stikstofgehalte hoger; na een regenrijke winter ligt het kalium-, magnesium- en zwavelgehalte op een laag niveau

– *de specifieke behoeften van de teelt*
aardappelen zijn evenals bijvoorbeeld koolgewassen sterk kalibehoeftig, het regelmatig voorkomen van dergelijke gewassen in de rotatie vergt een hogere kaligift

– *toepassing van organische meststoffen*
het tijdstip van toediening is van invloed op de benutting van de voedingselementen bij toepassing van organische meststoffen

- **Patentkali®** mag, gezien de lage zoutindex, tot juist voor het zaaien en planten worden toegediend, zelfs in droogteperioden.
- Aanbevolen wordt om **Patentkali®**, vooral op lichtere gronden, in het voorjaar toe te dienen.
- Ook tijdens de groei van het gewas kan bij waargenomen kaligebrek **Patentkali®**, mits voldoende bodemvocht voorhanden is, als kalibijbemesting (KBS) worden toegediend.



Teelt	kg/ha Patentkali®
Aardappelen	600 – 1.100
Kool- en wortelsoorten	800 – 1.200
Fruitteelt	400 – 600
Bessenteelt	600 – 800
Bloembollen	500 – 1.000
Vollegrondsgroenten	600 – 800



K+S Benelux bv - Breda

www.kalibenelux.com

Een onderneming van de K+S Gruppe

© = Geregistreerd handelsmerk, K+S KALI GmbH
6530/12.07 / Patentkali figm.

Patentkali®

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



Patentkali®

Kalium- en magnesiumsulfaat met zwavel, gekorrelde, chloridearm.

Patentkali®

Betekent kwaliteit oogsten!

Patentkali®

Voor welke gewassen?

EG-MESTSTOF

Garantie:

30% K₂O kaliumoxide, oplosbaar in water
10% MgO magnesiumoxide, oplosbaar in water
42% SO₃ zwaveltrioxide, oplosbaar in water

- **Patentkali®** is een gekorrelde chloridearme kalimestof met een hoog gehalte aan magnesium en zwavel. Alle voedingselementen zijn als sulfaat-zouten volledig wateroplosbaar en dus direct opneembaar. Magnesium in **Patentkali®** is, in tegenstelling tot vele andere magnesiumhoudende meststoffen, afkomstig van het natuurlijk mineraal Kieseriet.
- **Patentkali®** werkt onafhankelijk van de pH-waarde van de bodem en past op alle grondsoorten, ook de droogtegevoelige, doordat het chloridegehalte lager ligt dan 3%.
- **Patentkali®** heeft een korrelspectrum dat met alle moderne meststoffenstrooiers is te verdelen, ook over grotere strooibreedten.
- Conform de EG-verordeningen toegestaan in de biologisch-dynamische ecologische land- en tuinbouw.

- De voedingselementen kalium, magnesium en zwavel zijn bepalend voor de kwaliteit van het oogstproduct. Belangrijke enzymatische reacties worden er door gestuurd, zoals b.v. de eiwitsynthese, de vorming van koolhydraten en de aanmaak van vitamine A.
- Bij een uitgebalanceerde bemesting met deze voedingsstoffen zijn een goede opbrengst en een marktconforme productkwaliteit verzekerd.
- Zeker nu de zwavelvoorziening voor vele gewassen kritischer wordt, verdient **Patentkali®** met ruim 42% zwaveltrioxide (SO₃) in direct opneembare sulfaatvorm alle belangstelling.
- Door het zeer lage chloridegehalte van maximaal 3% en de lage zoutindex (41) kan **Patentkali®** goed gebruikt worden voor chloridegevoelige gewassen in de land-, tuin- en bosbouw.
- Ook tijdens de groei van het gewas is **Patentkali®** als gekorrelde chloridearme meststof bijzonder aantrekkelijk voor kalibijbemesting (KBS).

- Voor chloridegevoelige gewassen met relatief grote kans op zoutschade is, zeker op de lichtere grondsoorten, **Patentkali®** de aangewezen meststof voor de kalivoorziening.

Chloridegevoelige gewassen met relatief grote kans op zoutschade

- zetmeelaardappelen
- boomkwekerijgewassen
- bijna alle groentegewassen
- poot-, friet- en consumptie-aardappelen
- fruitbomen
- bloembollen
- uien
- vlas

- Voor de kalibemesting van alle chloridegevoelige gewassen is **Patentkali®** dé kalimestof

Chloridegevoelige gewassen

- erwten
- bonen
- bessen
- frambozen
- bramen
- kersen
- aardbeien
- bloemen
- sierplanten
- coniferen

- Behalve voor de gangbare teelten mag **Patentkali®** ook worden toegepast in de biologisch-dynamische en ecologische land- en tuinbouw, in de bosbouw en in de sier- en moestuin.
- In de **aardappelteelt** geeft **Patentkali®** minder blauwgevoeligheid en een betere houdbaarheid bij bewaring. Consumptieaardappelen bemest met **Patentkali®** zijn smakelijker. In de teelt van zetmeelaardappelen wordt door bemesting met **Patentkali®** i.p.v. chloridehoudende-kali de zetmeelopbrengst verhoogd en het onderwatergewicht – dus het uitbetalingsgewicht – verbeterd.
- In de **groente- en fruitteelt** is, naast het feit dat vele groentegewassen chloridegevoelig zijn, voor het bereiken van de hoogste kwaliteit **Patentkali®** vereist.

