



Patent**KALI**®

30 %  $K_2O$  • 6 % Mg  
17,6 % S

*Son équilibre parfait  
est un don de la terre*



*Nous allons chercher au cœur de la terre  
ce qui nourrit le mieux la vôtre*



[ks-france.com](http://ks-france.com)

**K+S**

## PatentKALI® naturellement efficace



### PatentKALI®

- Sulfate double de Potassium et de Magnésium (issu de la kiesérite)
- Chaque granulé contient 3 nutriments essentiels à la croissance des plantes

30 %  $K_2O$  • 6 % Mg • 17,6 % S



- Utilisable sur la plupart des cultures, PatentKALI® est le fertilisant à privilégier sur les cultures sensibles au Chlore (Pomme de terre, Alliées, Crucifères,...)
- Les apports peuvent être réalisés juste avant le semis ou en période de couverture



- Le Magnésium est un élément central de la photosynthèse. Apporté avec PatentKALI®, il favorise la production de sucres et de protéines
- Le rapport 3/1  $K_2O/MgO$  du PatentKALI® représente l'équilibre parfait pour une meilleure valorisation des nutriments

## Origine naturelle

### PatentKALI® fertilisant issu de la nature

Le PatentKALI® est fabriqué en Allemagne par K+S à partir de minerai issu de ses gisements naturels de Potassium et de Magnésium formés il y a plus de 250 millions d'années par l'évaporation de l'eau de mer.

# Sulfate de Potassium et Magnésium utilisable en Agriculture Biologique

## 100% Soluble



### PatentKALI® se dissout rapidement et totalement

- Magnésium, Potassium et Soufre totalement solubles et rapidement assimilables par les plantes
- Adapté à tous les types de sols, y compris ceux soumis aux problèmes de salinité

#### Jour 1



#### Jour 10



#### Jour 21



#### Jour 45



Comparaison de la dissolution des granulés de PatentKALI®, et d'un composé de polyhalite après un apport quotidien de 2 mm d'eau pendant 45 jours : le PatentKALI® est totalement solubilisé en 10 jours et ses éléments nutritifs disponibles pour être rapidement assimilés par les plantes.

## Favorise la qualité des récoltes

### PatentKALI® stimule les fonctions métaboliques

Les 3 éléments contenus naturellement dans PatentKALI® sont sous forme sulfate directement absorbables par les plantes.

- Amélioration de la qualité des récoltes (notamment des plantes sensibles au Chlore)
- Optimisation du transfert des sucres dans la plante
- Meilleure valorisation des apports d'Azote par la plante



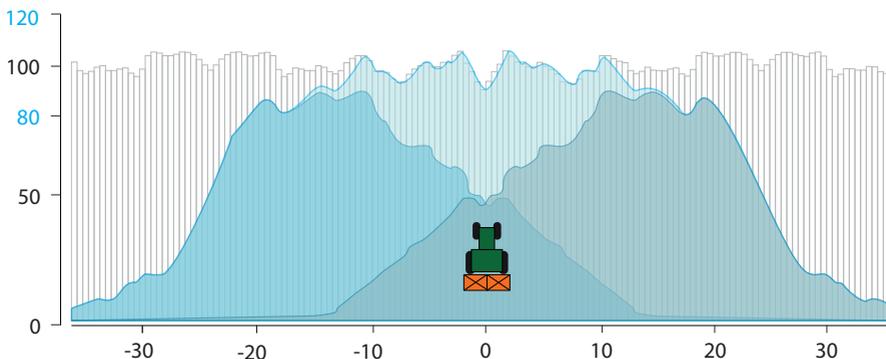
# Épandage en grande largeur



**PatentKALI® permet un épandage régulier en grande largeur jusqu'à 48m**

- Qualité granulométrique optimale
- Granulés ronds
- Densité appropriée
- Tables de réglage disponibles auprès de votre fabricant d'épandeur

## Courbe de répartition transversale d'épandage pour le PatentKALI® à 48 m



Épandeur : Amazone ZA-TS disque TS3 à 900 tr/min · Coefficient de variation (Vk) : 3,5 %

## Nos préconisations PatentKALI®

Cultures	Objectifs de rendement	Recommandations PatentKALI® (sol moyennement pourvu) kg/ha
Arbres fruitiers		200 - 400
Blé (pailles exportées)	80 q/ha	350 - 400
Colza	40 q/ha	150 - 175
Légumes de plein champ		200 - 350
Luzerne	13 t MS/ha	1 200 - 1 400
Pomme de terre	45 t/ha	550 - 650
Soja	40 q/ha	350 - 400
Tournesol	35q/ha	150 - 200
Vigne		200 - 500

**K+S France**

1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30  
kali@ks-france.com · ks-france.com · K+S France

