

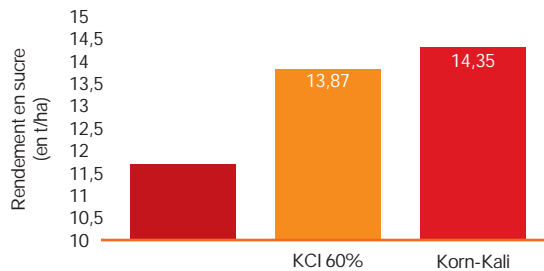
Un engrais potassique polyvalent

Le **Korn-Kali** possède une plage d'utilisation très étendue du fait de ses précieux éléments nutritifs d'accompagnement. Il convient agronomiquement et économiquement à tous les sols et presque toutes les cultures (céréales, maïs, colza, betterave sucrière) mais est utilisable également sur prairie.

Au cours de la rotation le **Korn-Kali** doit être apporté aux cultures qui exigent une alimentation potassique élevée, par exemple la betterave, le maïs, le colza ou qui ont des besoins particuliers en éléments nutritifs d'accompagnement (le colza pour le soufre, la betterave pour le magnésium et le sodium, etc...).

Korn-Kali peut être épandu en l'état ou bien incorporé comme source principale de potassium dans les engrais de mélange.

Essai betterave sucrière (240 kg/ha K₂O)
K+S KALI GmbH – 2003



Conseils d'utilisation

Le **Korn-Kali** peut s'appliquer après récolte sur chaumes en été, en automne ou avant le semis au printemps.

En sols légers le **Korn-Kali** gagne à être épandu en sortie d'hiver pour valoriser l'ensemble des éléments nutritifs.

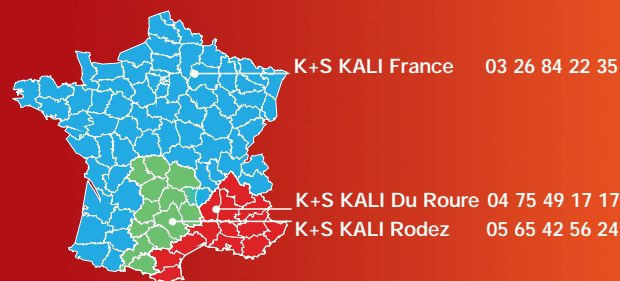
La dose d'application devra prendre en compte les besoins en K₂O, MgO et SO₃ de la culture, les résultats de l'analyse de terre et les apports par fertilisation organique.

Le tableau ci-dessous fournit quelques indications de dose pour les cultures majeures

(sol à teneur potassique moyenne, sans prise en compte de fumure organique)

Cultures	Dose d'engrais recommandée en kg/ha de Korn-Kali®
Betteraves	450 – 750
Céréales	180 – 270
Maïs	300 – 450
Colza	350 – 500
Tournesol	300 – 450
Prairie	350 – 600

Pour toute information complémentaire, contacter votre distributeur, ou



Engrais potassique et magnésien

Korn-Kali®



K+S KALI France
www.kalifrance.com

Une société du Groupe K+S

6634/07.08/KN/fr/anz

Korn-Kali®
40 % K₂O · 6 % MgO · 4 % Na₂O · 12 % SO₃



La compétence en Potassium et Magnésium

Korn-Kali®: Chlorure de potassium contenant du sel de magnésium avec Na₂O et SO₃

Les principaux éléments

Les éléments complémentaires

ENGRAIS CE

Chlorure de potassium contenant magnésium
40 (+6+4+12)

40% K₂O oxyde de potassium soluble dans l'eau
6% MgO oxyde de magnésium soluble dans l'eau
4% Na₂O oxyde de sodium soluble dans l'eau
12% SO₃ anhydride sulfurique soluble dans l'eau

+ d'éléments fertilisants

Korn-Kali associe Chlorure de Potassium et sulfate de Magnésium (ESTA® Kiesérite) dans une formule apportant plus de 62 unités fertilisantes.

+ assimilable

Tous les éléments sont 100 % solubles eau, et totalement disponibles pour les plantes, notamment le magnésium apporté sous forme sulfate. Leur disponibilité est donc totale quel que soit le pH.

+ efficace

L'application simultanée des deux éléments majeurs permet de bénéficier de la synergie entre K-Mg.

+ de qualité

Épandage régulier grâce à une granulation type chlorure.

+ pratique

Chlorure de Potassium (KCl) et ESTA® Kiesérite (MgSO₄) en une seule formule donc un seul passage.

Le **potassium**, véritable carburant de la plante :

- Régule le cycle de l'eau et la circulation de la sève.
- Agit sur les processus d'assimilation et le métabolisme.
- Augmente la capacité de résistance à la sécheresse, au gel, à la verse et aux maladies.

Le **magnésium**, pièce maîtresse de la photosynthèse :

- Atome central de la chlorophylle.
- Activateur de nombreuses enzymes du métabolisme.
- La concurrence avec les ions K⁺ et Ca⁺⁺ et NH₄⁺ peut limiter sa disponibilité pour la plante.
- Un rapport K/Mg de 3/1 dans le sol est souhaitable.

Le **soufre** est essentiel à la synthèse des protéines

- Conjointement avec l'azote pour la synthèse des acides aminés, hydrates de carbone, amidon, sucre, substances aromatiques...
- La fertilisation soufrée est devenue primordiale pour certaines cultures comme le colza ou le blé.
- Élément mobile, sensible au lessivage dans le sol.

Le **sodium**, un élément utile voire indispensable :

- Agit sur l'accumulation des réserves et la régulation hydrique dans les plantes.
- augmente l'appétence de l'herbe.
- améliore la fertilité et la santé du troupeau.

