

Info-Potasse

Décembre 2006

Kali AG - Murtenstrasse 116 - 3202 Frauenkappelen - 031 926 60 00 - info@potasse.ch

KALI AG
POTASSE SA
www.potasse.ch



Fertilisation en agriculture écologique

Un cycle d'élément nutritif fermé sans pertes n'est pas possible dans l'agriculture. Cela vaut donc aussi pour chaque genre d'agriculture, ainsi que pour la pratique agronomique écologique. Les pertes doivent être compensées, la fertilité du sol doit être garantie de manière efficace. L'application d'une certaine quantité des éléments nutritifs ne peut pas, malgré tout, être évitée. Si le besoin est prouvé, il est nécessaire d'appliquer certains engrais potassiques et magnésiens.

Nos engrais sont des produits de la nature. Ils trouvent leur origine dans les dépôts de sels marins formés au fil du temps.

Les éléments potassium, magnésium et soufre sont des éléments très répandus dans la nature. Pour la plante, l'animal et l'homme, ils sont des éléments nutritifs indispensables. L'insuffisance de ces éléments nutritifs en agriculture pouvait être éliminée par la découverte de gisements de potasse.

Les gisements allemands contiennent du Chlorure de potassium ainsi que de la Kiesérite (Sulfate de magnésium) provenant de conditions particulières lors de sa création. Cela a permis l'extraction simultanée des éléments nutritifs de potasse, magnésie et soufre important pour les végétaux. Lors du traitement des sels bruts de potasse, aucune procédure chimique n'est utilisée, il s'agit exclusivement de procédures de cristallisation et de solution.



En Allemagne, il y a 200 millions d'années, l'eau de mer (1) pénétra par des détroits (2) dans les basses plaines (3) et fut asséchée par la chaleur solaire (4). Avec l'augmentation de la concentration en sels, la potasse fut séparée et se déposa au fond des mers (5). Ces dépôts de sels furent ensuite recouverts de poussière et de terre et protégés ainsi de la dissolution.

Nos engrais potassiques et magnésiens autorisés en agriculture écologique:

Kaïnite magnésienne

11% Potasse (KCl), 3% Magnésium (MgSO₄), 20% Sodium, 4% Soufre

Patentkali (Potasse magnésienne)

30% Potasse (K₂SO₄) 6% Magnésium (MgSO₄), 17% Soufre - sans chlore - pour cultures spéciales

Sulfate de potasse

50% Potasse (K₂SO₄), 18% Soufre - sans chlore - pour cultures spéciales

Solupotasse

50% Potasse (K₂SO₄), 18% Soufre - sans chlores - pour utilisation foliaire ou pour des solutions

Kiesérite

15% Magnésium (MgSO₄), 20% Soufre

EPSO Top

9.8% Magnésium (MgSO₄), 13% Soufre - pour utilisation foliaire ou pour des solutions

