

EXPERTS
FOR GROWTH*Fertilisation
Cultures spéciales

Blaukorn®, c'est le granulé bleu !

- Un engrais complet où chaque granulé contient l'ensemble des éléments nutritifs, sous forme très assimilable
- Une récolte de meilleure qualité
- La sécurité pour les cultures sensibles à la salinité
- Une qualité d'épandage régulière
- Des équilibres innovants et adaptés aux exigences des cultures spéciales



**K+S
France SAS**

Division Spécialités
49, avenue
Georges Pompidou
92593
LEVALLOIS-PERRET
Cedex

Téléphone :
01 49 64 59 50

Télécopie :
01 49 64 59 90

www.compo-expert.fr

RCS Besançon 345 408 272
© Marque déposée COMPO

Photos : COMPO - Septembre 2009 - N° CIP 16225

Blaukorn®

Engrais NPK
au sulfate
de potasse



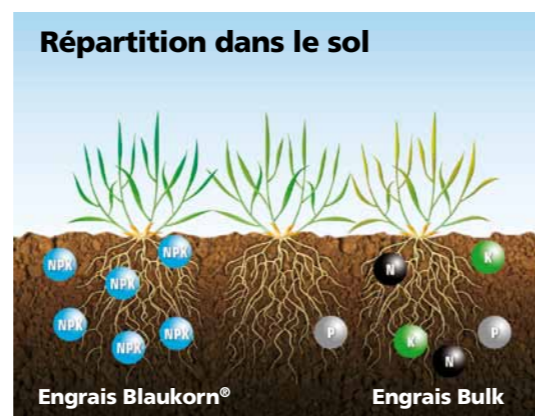
La fertilisation granulée en toute confiance

Pourquoi choisir Blaukorn® ?

Les **engrais Blaukorn®** sont une gamme d'engrais complets à base de sulfate de potasse avec magnésie et oligo-éléments pour répondre aux besoins des plantes. Ils peuvent être utilisés aussi bien en fumure de fond qu'en refumure pour toutes les cultures spéciales et en particulier pour les cultures sensibles au chlore.

C'est un engrais complet avec des granulés vrais

Chaque granulé contient en effet tous les éléments de la formule avec un équilibre constant, contrairement aux engrais de mélange (ou «bulk») qui s'épandent et se diffusent dans le sol de manière irrégulière.



Sa granulométrie est homogène

Sa granulométrie est étudiée pour un épandage régulier. Les granulés ont une taille comprise entre 2 et 4 mm.

Ses granulés sont d'une très haute qualité

Les granulés **Blaukorn®** sont résistants à l'abrasion et évitent ainsi la formation de poussière. Ils ont une très grande solubilité pour une mise à disposition et une assimilation rapides des éléments nutritifs.



Les éléments nutritifs des engrais Blaukorn®

Azote : entièrement sous forme nitrique et ammoniacale.

Phosphore : sous forme très soluble (80 à 90% soluble eau) pour une meilleure assimilabilité par les plantes.

Potassium : entièrement sous forme sulfate (très pauvre en chlore, faible salinité).

Magnésie et soufre : sous forme facilement assimilable par les plantes.

Calcium : indispensable à toutes les plantes.

Oligo-éléments : en concentration adaptée aux besoins des cultures.



Avec sulfate de potasse
Le sol est moins « salé » que la sève. L'eau est aspirée par les racines :
► Port rigide



Avec chlorure de potasse
Le sol est plus « salé » que la sève. Le sol « pompe » l'eau de la plante :
► La plante se fane et se dessèche

ZOOM sur le sulfate de potassium

L'indice de salinité du sulfate de potassium est deux fois plus faible que celui du chlorure de potassium. Certaines cultures ne tolèrent que des traces de chlore. Le tabac, le fraisier ainsi que de nombreuses espèces légumières et ornementales y sont particulièrement sensibles.

Dans la pratique, les excès de salinité se manifestent par des nécroses sur les feuilles ou les racines des plantes. On dit que l'engrais « brûle ». Il faut donc être attentif à la forme d'engrais apportée aux cultures.

Pour des raisons physiologiques, le sulfate de potassium a un effet favorable sur la qualité. Entre autre, le sulfate de potassium améliore la teneur en matière sèche des récoltes. Il donne des fruits de meilleure qualité gustative, plus fermes et plus résistants au transport et à la conservation.

Les plantes ont par ailleurs besoin de soufre. Le sulfate de potassium est le meilleur vecteur de soufre pour la plante. Le soufre du sulfate de potassium est sous forme SO_4^{2-} , soit sous la forme assimilable par les plantes.

Classification des plantes en fonction de leurs besoins en soufre selon A. ANSTETT :

BESOINS TRÈS ÉLEVÉS	Chou fleur, chou pommé, ail, oignon, poireau, tomate
BESOINS MOYENS	Betterave, épinard, céleri rave
BESOINS PLUTÔT FAIBLES	Carotte, artichaut, salade, pomme de terre

Entièrement sous forme sulfate, les engrais Blaukorn® améliorent la qualité des fruits, des légumes et des plantes sensibles au chlore en général tout en limitant les risques de brûlure. Ils portent la mention pauvre en chlore.