



## GranuPotasse® pour le bulk blending

Pour le bulk blending, le GranuPotasse® permet :

- **Un large choix de formules** - le GranuPotasse® est un engrais idéal de mélange avec des engrais tels que le nitrate d'ammonium, l'urée, le DAP ou le TSP. En combinaison avec deux ou trois de ces engrais, il permet de réaliser une large gamme avec des équilibres adaptés aux besoins spécifiques de chaque culture dans les différentes conditions pédologiques.

### Exemple de formule pour fruits, légumes et vignes

Engrais	Quantités kg/tonne	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	SO <sub>3</sub> %
DAP (18-46-0)	400	7,2	18,4	0	0
GranuPotasse®	600	0	0	30	26,3
<b>Total</b>	<b>1000</b>	<b>7,2</b>	<b>18,4</b>	<b>30</b>	<b>26,3</b>
<b>Equilibre</b>		<b>7</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>26</b>

### Exemple de formule pour légumes et cultures industrielles

Engrais	Quantités kg/tonne	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	SO <sub>4</sub> %
AN (33.5-0-0)	274	9,2	0	0	0
DAP (18-46-0)	326	5,9	15	0	0
GranuPotasse®	400	0	0	20	17,5
<b>Total</b>	<b>1000</b>	<b>15,1</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>17,5</b>
<b>Equilibre</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

- **Facile à utiliser** - l'homogénéité de la granulométrie et l'absence de poussière font du GranuPotasse® un produit très facile d'emploi et donnant des mélanges homogènes avec les autres engrais granulés.

- **Excellente stabilité** - le GranuPotasse® n'est pas hygroscopique. Il est facilement stockable et n'a pas d'effet nocif, ce qui en fait un produit utilisable en mélange en toute confiance.



## Caractéristiques techniques

GranuPotasse® est disponible en sacs de 25 kg ou en big bags de 1 tonne.

### Spécifications du GranuPotasse®

Teneur moyenne en K <sub>2</sub> O	50,3%
Teneur moyenne en SO <sub>3</sub>	43,8%
Teneur moyenne en Cl	2,1%
Analyse granulométrique	90% entre 1,60 mm et 4,50 mm
Densité	1,40 (Tassé) 1,27 (Non tassé)
Angle de talutage	33°

Importé et distribué par :

**Tessengerlo Group Fertilizers**  
*giving nature a helping hand*

Tessengerlo Group  
Troonstraat, Rue du Trône 130  
B-1050 Bruxelles, Belgique  
Tél: +32 2 639 18 11  
Fax: + 32 2 639 19 99

[www.tessengerlogroup.com](http://www.tessengerlogroup.com)  
e-mail: [fertilizers@tessengerlo.com](mailto:fertilizers@tessengerlo.com)



Les informations reprises dans cette brochure sont données à titre indicatif. En aucun cas Tessenderlo Group ne pourra être tenu responsable en cas d'inexactitude des données ou de problèmes engendrés.



**LE SULFATE DE POTASSIUM GRANULÉ  
POUR L'APPLICATION DIRECTE ET  
LE BULK BLENDING**





## Tous les avantages du sulfate de potassium de Tessenderlo

GranuPotasse®, le sulfate de potassium granulé de Tessenderlo Group, apporte la forme la plus appropriée d'un élément important dans la nutrition minérale des plantes, le potassium. C'est un engrais qui présente des avantages notables par rapport aux autres formes de potasse, permettant une production de qualité tout en respectant l'environnement.

● **Une forme facilement assimilable de potassium et de soufre** - le GranuPotasse® est composé d'un minimum de 50% K<sub>2</sub>O et 18% S. L'intensification de la production agricole combinée à un contrôle des émissions de soufre font de plus en plus apparaître des carences en soufre. Le GranuPotasse® permet une disponibilité parfaite de ces deux éléments.

● **Des résultats performants en sols alcalins comme en sols acides** - en sols alcalins ou salins, le GranuPotasse® a une action acidifiante au niveau des racines. L'abaissement du pH a pour conséquence une meilleure assimilation du phosphore, du fer et de la plupart des micro-éléments. En sols acides (*principalement les sols légers ou sableux*), le GranuPotasse®

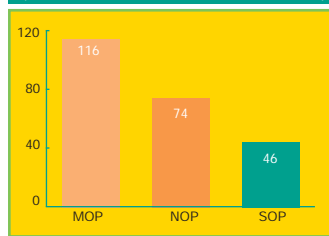
présente un lessivage réduit par rapport aux autres formes d'engrais potassiques, limitant les pertes en potassium.

● **Engrais sans chlorure** - le chlorure contribue pour une large part à la salinité des sols. C'est également un inconvénient majeur dans la production de fruits et légumes qui ont d'une façon

générale une faible tolérance au chlorure. Un excès de chlorure peut être dommageable pour de nombreuses cultures. Une tonne de potasse sous la forme de chlorure de potassium apporte près d'une demi-tonne de chlorure au sol.

● **Un très faible indice de salinité** - la salinisation des sols est un risque important, qui peut avoir pour origine le sol, mais aussi la qualité des eaux d'irrigation ou le type d'engrais utilisé. Parmi les trois principaux types d'engrais potassiques, le GranuPotasse® présente le plus faible indice de salinité et

Index de salinité des engrais potassiques  
(Index de réf. : 100 = nitrate de sodium)



est ainsi l'engrais à conseiller dans les régions à risque.

● **Une meilleure qualité des fruits et légumes** - le GranuPotasse® améliore la qualité et le goût des produits. Il augmente la production et pour la plupart des cultures, permet de produire des fruits de plus

gros calibres et plus fermes. Les fruits et légumes produits avec du GranuPotasse® contiennent plus de pigments, donnant une meilleure couleur et un plus bel aspect. Les teneurs en sucre, jus et le rapport sucre/acide sont plus élevés ce qui a pour conséquence un goût et un arôme supérieur.

Par ailleurs, le GranuPotasse® renforce la résistance aux maladies fongiques ce qui contribue à une augmentation du rendement et à un meilleur aspect des produits.

● **Une meilleure valeur nutritive** - le GranuPotasse® a une action positive sur la synthèse des vitamines, les sucres et l'amidon, principaux composants de la valeur nutritive. L'emploi du GranuPotasse® est l'assurance d'une récolte de qualité.



● **Une conservation accrue** - en plus de son rôle sur la qualité, le GranuPotasse® augmente la fermeté des fruits et légumes ce qui se traduit par une meilleure résistance aux chocs. Fermeté et qualité sont également des critères indispensables pour les industries de transformation agroalimentaires.

● **Une forme de potasse sans azote** - l'importance croissante des conséquences d'un emploi irraisonné de nitrate - pollution des eaux souterraines, accumulation dans les fruits et légumes - incite les producteurs à adapter les doses d'azote aux besoins exacts des cultures. A l'évidence, un emploi excessif d'azote lors de la formation des fruits aura un effet négatif sur la qualité. Le GranuPotasse®, n'apportant pas d'azote, permet d'adapter le programme de fertilisation aux demandes instantanées de chaque élément majeur.



## Idéal pour l'application directe ou le bulk blending

GranuPotasse® présente de nombreux avantages pour l'utilisation directe ou pour les mélanges.

Les granulés sont produits par un processus en quatre étapes. Après la compaction de la poudre de sulfate de potassium en plaquettes, celle-ci sont concassées pour produire les granulés qui sont tamisées afin d'éliminer les fines et les granulés de grosse taille. Les granulés sont ensuite dépoussiérés.

Enfin, les granulés sont enrobés par un film inerte pour éviter la formation de nouvelles poussières et faciliter leur fluidité.



## GranuPotasse® pour l'application directe

GranuPotasse® présente toutes les caractéristiques idéales pour les applications directes :

● **Sécurité et flexibilité** - le GranuPotasse® peut être utilisé en application précoce aussi bien que tardive sans risque de lessivage ou de phytotoxicité sur la culture.

● **Une efficacité en application de fond ou fractionnée pendant les premiers stades de la culture**

● **Un produit sans poussière** - le procédé de fabrication du GranuPotasse® garantit l'absence de toute poussière. Ceci permet de limiter le risque d'inhalation par l'opérateur au cours de l'application que celle-ci soit manuelle ou mécanique.

● **Une granulométrie précise** - 90% des granulés de GranuPotasse® sont compris entre 1,60 mm et 4,50 mm, garantissant l'homogénéité de la répartition, y compris avec des épandeurs jusqu'à 28 mètres.



Lessivage en fonction de la forme de potasse en sol sableux (Univ. de Floride, USA)

