



## SoluPotasse® pour la fertigation

SoluPotasse® présente toutes les caractéristiques idéales pour la fertigation. C'est un engrais pur, concentré en éléments nutritifs, totalement soluble et d'emploi facile.

Pour la fertigation, il est recommandé de préparer en premier la solution de SoluPotasse® puis d'ajouter les autres engrais à la solution. Avec les eaux très alcalines, il est préférable d'acidifier l'eau au préalable avant de préparer la bouillie mère.

La fréquence des applications de SoluPotasse® est en fonction du type de sol. Un sol léger demandera des applications plus fréquentes à doses plus faibles par rapport à un sol lourd avec une capacité de rétention plus importante.



## SoluPotasse® en pulvérisation foliaire

En application foliaire, le SoluPotasse® démontre ses qualités aussi bien pour corriger une carence en potassium que pour renforcer la qualité des fruits et légumes. Les pulvérisations foliaires sont plus efficaces appliquées tôt le matin ou en fin de soirée, lorsque les plantes sont turgescentes.

### Application type en pulvérisation foliaire

Stade	Nombre des applications	Concentration
Légumes	3 à 5	5 à 10 kg dans un min. de 300 l/ha d'eau
Fruits	Après floraison 3 à 5	7 à 12 kg dans un min. de 250 à 300 l/ha d'eau
Raisin	Après floraison 3 à 5	5 à 10 kg dans un min. de 250 l/ha d'eau

Dans tous les cas d'applications en mélange, il est préférable de vérifier la compatibilité des produits sur un échantillon avant d'intervenir sur une large surface.



## Caractéristiques techniques

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

### Spécifications du SoluPotasse®

Teneur moyenne en K <sub>2</sub> O	50,9%
Teneur moyenne en SO <sub>3</sub>	46,5%
Teneur moyenne en Cl	0,6%
Analyse granulométrique	85% < 0,30mm
Densité	1,40 (Tassé) 1,10 (Non tassé)
Angle de talutage	40°

Importé et distribué par :

### Tessenderlo Group Fertilizers *giving nature a helping hand*

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

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

# SOLUPOTASSE®

## LE SULFATE DE POTASSIUM SOLUBLE POUR LA FERTIGATION ET LES APPLICATIONS FOLIAIRES





## Tous les avantages du sulfate de potassium de Tessenderlo

SoluPotasse®, le sulfate de potassium soluble 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 SoluPotasse® est composé d'un minimum de 50,5% 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 SoluPotasse® permet une disponibilité parfaite de ces deux éléments.

● **Des résultats performants en sols alcalins comme en sols acides** - en sols alcalins ou salins, le SoluPotasse® 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 SoluPotasse®

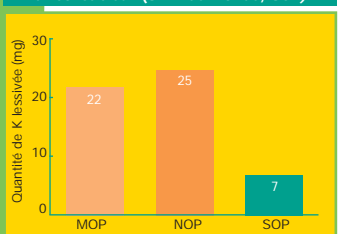
présente un lessivage réduit par rapport aux autres formes d'engrais potassiques, limitant les pertes en potassium.

● **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

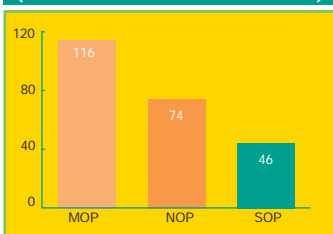
légumes qui ont d'une façon générale une faible tolérance au chlorure. Un excès de chlorure peut être dommageable pour de nombreuses cultures. Une tonne de potasse sous la forme de chlorure de potassium apporte près d'une demi-tonne de chlorure au sol.

● **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,

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



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



des cultures, permet de produire des fruits de plus gros calibres et plus fermes. Les fruits et légumes produits avec du SoluPotasse® 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 SoluPotasse® 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 SoluPotasse® a une action positive sur la synthèse des vitamines, les sucres et l'amidon, principaux composants de la valeur nutritive. L'emploi du SoluPotasse® est l'assurance d'une récolte de qualité.



● **Une conservation accrue** - en plus de son rôle sur la qualité, le SoluPotasse® 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 SoluPotasse®, n'apportant pas d'azote, permet d'adapter le programme de fertilisation aux demandes instantanées de chaque élément majeur.

le SoluPotasse® présente le plus faible indice de salinité et est ainsi l'engrais à conseiller dans les régions à risque.

● **Une meilleure qualité des fruits et légumes** - le SoluPotasse® améliore la qualité et le goût des produits. Il augmente la production et pour la plupart



## Idéal pour la fertigation et les applications foliaires

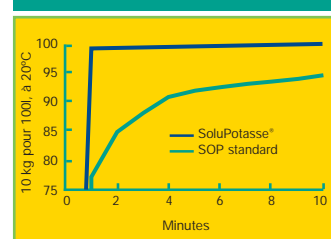
SoluPotasse® présente de nombreux avantages pour les utilisations par voies liquides.

● **Un sulfate de potassium rapidement et totalement soluble** - le SoluPotasse® est une fine poudre blanche qui se dissout rapidement et ne laisse pas d'insoluble. A 20°C, il ne faut que quelques minutes pour dissoudre du SoluPotasse® à une concentration de 100 g/l.

Pour préparer une solution, verser le SoluPotasse® dans le bac rempli d'eau au deux tiers, puis compléter le bac.

Le temps de dissolution dépend de l'agitation, de la qualité et de la température de l'eau.

Vitesse de dissolution de SoluPotasse® versus SOP standard



● **Une solution acide** - le SoluPotasse® donne une réaction acide dans l'eau, ce qui améliore l'assimilation racinaire du phosphore, du fer et de la plupart des micro-éléments. En fertigation, une solution acide permet également d'éviter le bouchage des goutteurs et le développement des micro-organismes dans le réseau d'irrigation.

● **Compatibilité** - le SoluPotasse® est compatible avec la grande majorité des engrais, aux concentrations normales d'emploi, à l'exception de ceux contenant du calcium (*formation de CaSO<sub>4</sub>, le gypse*). Le SoluPotasse® est aussi compatible avec la plupart des produits phytosanitaires dans le cas d'applications foliaires.

pH versus la concentration de K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dans l'eau

