



GranuPotasse® para mezclas físicas

Para mezclas físicas o blending, GranuPotasse® ofrece:

- **Una amplia gama de fórmulas** - GranuPotasse® es ideal para mezclar con otros fertilizantes como el nitrato de amonio, la urea, el fosfato diamónico (DAP) y el superfosfato triple (TSP). Al mezclarse con uno o más de estos fertilizantes, puede obtenerse una amplia gama de fórmulas, ofreciendo al agricultor un fertilizante a la medida según las necesidades del cultivo y las condiciones del suelo.

Fórmula típica para frutas, verduras y viña

Fertilizantes	Cantidades kg/tonelada	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	SO ₄ %
DAP (18-46-0)	400	7,2	18,4	0	0
GranuPotasse®	600	0	0	30	25,8
Total	1000	7,2	18,4	30	25,8
Fórmula		7	18	30	25

Fórmula típica para verduras y cultivos industriales

Fertilizantes	Cantidades kg/tonelada	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	SO ₄ %
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	17,2
Total	1000	15,1	15	20	17,2
Fórmula		15	15	20	17

- **Facilidad de manejo** - su granulometría y la falta de polvo hacen que GranuPotasse® sea fácil de manejar y mezclar con otros fertilizantes granulados.

- **Excelente estabilidad** - GranuPotasse® no es higroscópico, se almacena bien a granel y no tiene efectos secundarios nocivos. Es un producto que puede mezclarse sin problemas.



Características técnicas

GranuPotasse® está disponible tanto en sacos de 25 kg como de 1 tonelada.

Especificaciones típicas de GranuPotasse®

Contenido medio de K ₂ O	50,3%
Contenido medio de SO ₄	52,6%
Contenido medio de Cl	2,1%
Análisis granulométrico	90% entre 1,60 mm y 4,50 mm
Densidad aparente	1,40 (compacto) 1,27 (suelto)
Angulo de reposo	33°

Importado y distribuido por:

Tessengerlo Group Fertilizers
giving nature a helping hand

Tessengerlo Group
Troonstraat, Rue du Trône 130
B-1050 Bruselas, Belgica
Tel: +32 2 639 18 11
Fax: + 32 2 639 19 99

www.tessengerlogroup.com
e-mail: fertilizers@tessengerlo.com



Si bien se ha hecho todo lo posible para que la información de este folleto sea correcta en el momento de publicarlo, Tessenderlo Group no puede garantizar su precisión total o aceptar ninguna responsabilidad derivada de uso.



EL FERTILIZANTE DE SULFATO POTÁSICO GRANULADO PARA APLICACIÓN DIRECTA O MEZCLAS EN BLENDING





Todos los beneficios del sulfato potásico de Tessenderlo

GranuPotasse®, el sulfato de potasio (SOP) granular de Tessenderlo Group, es una de las mejores fuentes de potasio para las plantas. Este fertilizante tiene una serie de beneficios importantes comparado con otras fuentes de potasio, que permiten obtener cultivos de gran calidad y de máximo valor para la exportación, a la vez que protege el medio ambiente.

● **Potasio y azufre en formas rápidamente disponibles** - GranuPotasse® contiene un mínimo de 50% de K₂O (42% K) y 18% de azufre (S). Los cultivos intensivos, junto a una limitada renovación del azufre, han provocado la carencia creciente de azufre en algunos suelos, que se ha empezado a manifestar en los cultivos. GranuPotasse® garantiza una excelente asimilación tanto del potasio como del azufre (como sulfato).

● **Óptimos rendimientos tanto en suelos alcalinos o ácidos** - en suelos alcalinos o salinos, GranuPotasse® ayuda a bajar el pH en la zona de las raíces. Esto mejora el aprovechamiento del fósforo, el hierro y muchos otros micronutrientes. En suelos ácidos (sobre todo ligeros o arenosos), GranuPotasse® reduce la lixiviación de cationes y el

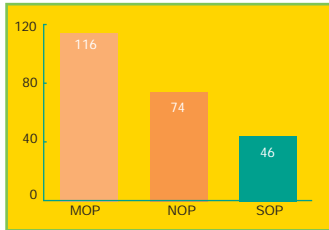
riesgo de pérdida de potasio. GranuPotasse® es mucho menos proclive a la lixiviación que otros fertilizantes que contengan potasio, lo cual garantiza que el potasio será asimilado por la planta antes de ser lixiviado.

● **Prácticamente no contiene cloro** - la presencia de cloro repercute

notablemente en la salinidad del suelo. Su presencia representa una amenaza directa para una serie de cultivos comerciales que no toleran el cloro. Una presencia excesiva puede ser perjudicial para la calidad de numerosos cultivos. Aplicando una tonelada de cloruro de potasio se añade casi media tonelada de cloro al suelo.

● **Índice salino muy bajo** - la salinidad empobrece los suelos agrícolas y además empobrece gravemente la calidad del agua de las zonas áridas y semiáridas. De los tres

Índice salino de los principales fertilizantes potásicos (Índice base: 100 = nitrato de sodio)



GranuPotasse® también aumenta los rendimientos y, en muchos casos, el tamaño y la consistencia de los frutos y hortalizas. La mayor parte de los cultivos tratados con GranuPotasse® contienen más pigmentos, que mejoran su color y aspecto. También aumenta el contenido de azúcar, ácido y jugo, lo cual realza su sabor y aroma. Además, se ha demostrado que GranuPotasse® mejora la resistencia a las enfermedades, ayudando a aumentar la producción y mejorar el aspecto del cultivo.

● **Aumenta el valor nutritivo** -

GranuPotasse® tiene un efecto estimulante en la producción de vitaminas, almidón y azúcar de la planta, factores básicos que dan al fruto un elevado valor nutritivo.

● **Mayor duración** -

GranuPotasse® no sólo mejora la calidad y el valor nutritivo del producto agrícola, sino que también hace que la fruta y las verduras sean más firmes y resistentes a los golpes. GranuPotasse® también puede ayudar a que la fruta y las verduras tengan la aptitud necesaria para ser enlatadas o procesadas.

● **Una fuente de potasio libre de nitrógeno** - el problema de la contaminación del agua con nitratos hace que sea cada vez más importante que los productores dosifiquen la cantidad exacta de nitrógeno que aportan al cultivo. La experiencia demuestra que un suministro excesivo de nitratos cuando la fruta se está formando puede repercutir negativamente en la calidad. GranuPotasse® proporciona una fuente de potasio libre de nitrógeno gracias a la cual los agricultores pueden establecer programas de fertilización que satisfagan los requerimientos de los cultivos

fertilizantes de potasa más comunes, GranuPotasse® es con mucho el que menor índice salino tiene. Es el mejor producto para las zonas susceptibles a la salinidad.

● **Mejora la calidad de frutas y hortalizas** - usando GranuPotasse®, se obtiene una producción de mejor calidad y sabor.



Ideal para la aplicación directa o mezcla física

Los gránulos de gran calidad de GranuPotasse® son ideales para la aplicación directa y/o la mezcla en blending.

El proceso de fabricación de los gránulos consta de cuatro fases. Tras compactar el sulfato de potasio en polvo para formar láminas, éstas se trituran para formar gránulos. Los gránulos se tamizan cuidadosamente para eliminar las partículas demasiado grandes o pequeñas, a continuación se llevan a otra unidad independiente para eliminar el polvo. Un chorro constante de aire comprimido retira las partículas de polvo, dejando sólo el producto granulado.

Por último, los gránulos se recubren con una película inerte especial que ayuda a mantenerlos libres de polvo permitiendo que fluyan libremente.



GranuPotasse® para aplicación directa

Cuando GranuPotasse® se aplica directamente ofrece toda una serie de beneficios importantes:

● **seguridad y flexibilidad** - las propiedades de GranuPotasse® permiten una aplicación temprana o tardía al cultivo sin riesgo de lixiviación o de daños por salinidad.

● **eficaz tanto en aplicaciones de fondo como de cobertera.**

● **producto libre de polvo** - el proceso especial empleado para la fabricación de GranuPotasse® garantiza prácticamente la ausencia de polvo. Por tanto, el operario al aplicar GranuPotasse®, tanto mecánica como manualmente, no está expuesto a las partículas de polvo.



● **granulometría consistente** - el 90% de las partículas de GranuPotasse® se encuentran entre 1,60mm y 4,50mm de diámetro, lo cual asegura una aplicación uniforme.

● **margen de esparcimiento hasta 28 metros.**