



SoluPotasse® para fertirrigación

SoluPotasse®, gracias a sus características, es ideal para la fertirrigación. Es un fertilizante puro, concentrado, completamente soluble y fácil de manejar.

Cuando se usa para la fertirrigación, es aconsejable disolver primero SoluPotasse®, antes de añadir otros fertilizantes a la solución. Con agua alcalina ($pH > 8$), es aconsejable acidificar primero la solución, antes de añadir SoluPotasse®.

La frecuencia con que se debe aplicar SoluPotasse® depende del tipo de suelo; los suelos ligeros necesitan dosis más pequeñas, pero más frecuentes que los suelos más pesados con mayor capacidad de fijación.



SoluPotasse® para aplicación foliar

Cuando es aplicado foliarmente, SoluPotasse® es muy eficaz ya que corrige y previene las carencias de potasio, además mejora la calidad de frutas y hortalizas. Las pulverizaciones foliares que incluyan SoluPotasse® deben realizarse de noche o temprano por la mañana, cuando los cultivos están en su punto de máxima turgencia.

Aplicación foliar normal

	Época	Número de aplicaciones	Concentración
Verduras (sobre todo cultivos de raíces y tubérculos)		de 3 a 5	de 5 a 10 kg en 300 l/ha de agua como mín.
Árboles frutales	Tras la floración	de 3 a 5	de 7 a 12 kg en 250-300 l/ha de agua como mín.
Uvas	Tras la floración	de 3 a 5	de 5 a 10 kg en 250 l/ha de agua como mín.

Para todos los usos de SoluPotasse®, es aconsejable preparar una muestra de prueba, para comprobar su compatibilidad antes de aplicarlo a gran escala.



Características técnicas

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

Especificaciones típicas de SoluPotasse®

Contenido medio de K_2O	50,9%
Contenido medio de SO_4	55,8%
Contenido medio de Cl	0,6%
Análisis granulométrico	85% < 0,30mm
Densidad aparente	1,40 (compacto) 1,10 (suelto)
Ángulo de reposo	40°

Importado y distribuido por:

Tessenderlo Group Fertilizers *giving nature a helping hand*

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

www.tessenderlogroup.com
e-mail: fertilizers@tessenderlo.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.

SOLUPOTASSE®

EL FERTILIZANTE DE SULFATO POTÁSICO SOLUBLE PARA FERTIRRIGACIÓN Y APLICACIÓN FOLIAR





Todos los beneficios del sulfato de potasio de Tessenderlo

SoluPotasse®, el sulfato de potasio (SOP) soluble de Tessenderlo Group, es una de las mejores fuentes de potasio. Solupotasse® 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, además de proteger el medio ambiente.

● Potasio y azufre en formas rápidamente disponibles

SoluPotasse® contiene un mínimo de 50,5% de K₂O (42% K) y el 18% de azufre. Los cultivos intensivos, junto a una renovación limitada del azufre, han provocado la carencia creciente de azufre en algunos suelos. SoluPotasse® garantiza una excelente asimilación tanto del potasio como de azufre (como sulfato).

● Óptimos rendimientos en suelos alcalinos o ácidos

en suelos alcalinos o salinos, SoluPotasse® disminuye el pH en la rizosfera. Esto mejora el aprovechamiento del fósforo, el hierro y muchos otros micronutrientes. En suelos ácidos (sobre todo ligeros o arenosos), SoluPotasse® reduce la lixiviación de cationes y el riesgo de pérdida de potasio. SoluPotasse® es mucho menos proclive a la lixiviación que

otros fertilizantes de potasio, lo cual garantiza que el potasio no se pierde antes de ser asimilado por la planta.

● Prácticamente no contiene cloro

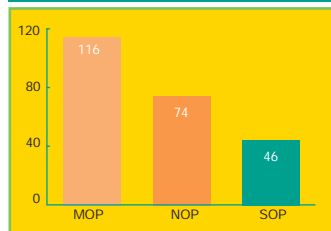
la presencia de cloro repercute notablemente en la salinidad del suelo. Su presencia representa una amenaza directa para una serie de

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 puede empobrecer los suelos agrícolas y además empobrece gravemente la calidad del agua en zonas áridas y semiáridas. De los tres fertilizantes de potasio más comunes, SoluPotasse®

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



los rendimientos y, en muchos casos, el tamaño y la consistencia de los frutos y hortalizas. La mayor parte de los cultivos tratados con SoluPotasse® 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 SoluPotasse® mejora la resistencia a las enfermedades, ayudando a aumentar la producción y mejorar el aspecto.

● Aumenta el valor nutritivo

SoluPotasse® estimula la producción de vitaminas, almidón y azúcar de la planta, factores básicos que dan al fruto un elevado valor nutritivo.

● Mayor duración

SoluPotasse® 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. SoluPotasse® 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. SoluPotasse® 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.

es el que menor índice salino presenta. Es el mejor producto para las zonas con riesgos de salinidad.

● Mejora la calidad de frutas y hortalizas

usando SoluPotasse®, se obtiene una producción de mejor calidad y sabor. Solupotasse también aumenta



Ideal para la fertirrigación y la aplicación foliar

SoluPotasse® ofrece toda una serie de beneficios importantes para la fertirrigación y la aplicación foliar:

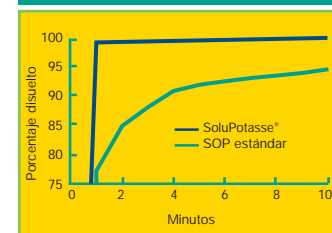
● SOP de rápida disolución y completamente soluble

SoluPotasse® es un polvo blanco fino que se disuelve mucho más rápidamente que otros fertilizantes de sulfato de potasio y no deja residuos. A 20°C (68°F), SoluPotasse® sólo tarda unos minutos en disolverse a una concentración de 100 g/l, la aplicación más alta recomendada.

Para conseguir la solución fertilizante ideal, es aconsejable disolver primero SoluPotasse® en un depósito que contenga dos tercios de agua.

El tiempo de disolución depende de la técnica de agitación utilizada y también de la calidad del agua. Si se agita constantemente y se usa agua templada, SoluPotasse® se disolverá mucho antes.

Velocidad de disolución de SoluPotasse® comparada con SOP estándar

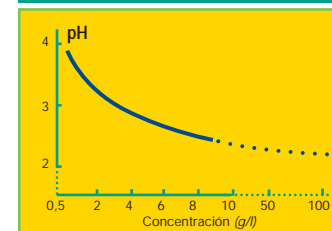


● solución con menor pH - reduciendo el pH, SoluPotasse® hace que la planta aproveche mejor el fósforo, el hierro y muchos otros micronutrientes. Cuando se usa en fertirriego, SoluPotasse® también impide que los goteros se obstruyan y mantiene limpios los sistemas de microirrigación.

● compatibilidad

SoluPotasse® es compatible con la mayoría de los fertilizantes a concentraciones normales, excepto con los que contienen calcio, que provocan la precipitación de CaSO₄ (sulfato de calcio). SoluPotasse® también es compatible con casi todos los pesticidas y fungicidas de aplicación foliar.

pH en función de la concentración de K₂SO₄ en agua pura



Lixiviación de fuentes de potasio en suelo arenoso (Univ. de Florida, EE.UU.)

