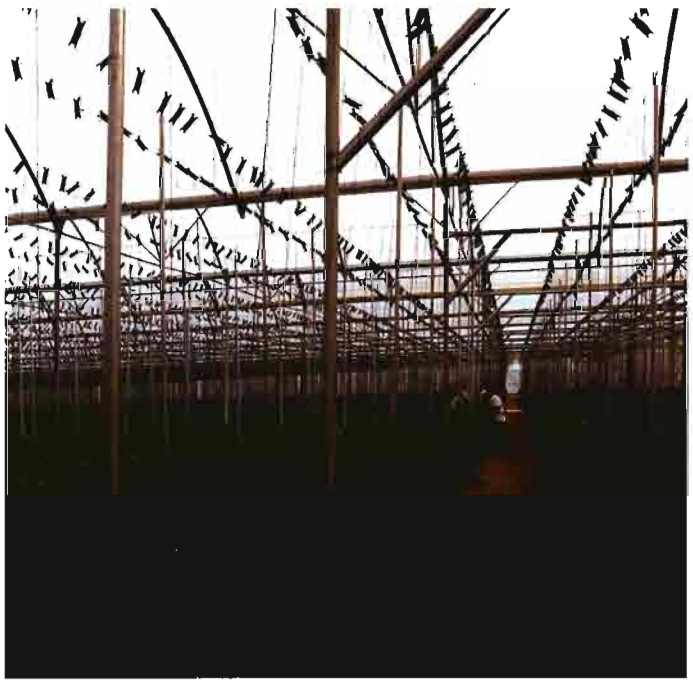
Fertilizantes y Nutrifitos

Producido con alta calidad por Tessenderlo Group

Sulfato de Potasio, el fertilizante de confianza

■ **Tessenderlo Group es un grupo internacional químico con sede en Bélgica y con presencia en 22 países del mundo**



Atho Comunicación
info@atho.es

Con una importante posición en el Mercado, Tessenderlo Group ostenta liderazgo en muchas de las áreas en las que opera. El grupo está constituido por cinco divisiones: química inorgánica, química fina, productos naturales orgánicos, PVC y plásticos.

La división de Química inorgánica genera aproximadamente la tercera parte del volumen de ventas del grupo y produce una gran variedad de productos para la agricultura. Entre ellos está el fertilizante Sulfato Potásico (SOP), fosfatos para alimentación animal y fertilizantes líquidos con azufre.

Tessenderlo Group tiene más de 70 años de experiencia en la producción de SOP. Actualmente el grupo ha asumido toda la responsabilidad y marketing de los fertilizantes de SOP, lo que supone un contacto directo con los clientes y un mejor entendimiento de sus necesidades.

La filial americana del grupo, Tessenderlo Kerley Inc., produce y comercializa fertilizantes líquidos especiales con azufre como son Thio-sul®, KTS® y Trisert® un rango de triazonas basadas en la liberación lenta del nitrógeno.

SOP: el fertilizante de confianza

Sulfato potásico (K_2SO_4), también conocido como sulfato de potasio (SOP), es el fertilizante libre de cloro más popular del mundo. Este combina dos nutrientes esenciales, potasio y azufre en formas totalmente asimilables para la planta. Un 50% K_2O (42% K) y 18% azufre, lo que supone una alta concentración de nutrientes disponibles para el cultivo.

Como un fertilizante libre de cloro, el sulfato potásico es el mayor nutriente para cultivos intensivos y sensibles al cloro. Comparado con otras clases de potasio como el cloruro potásico MOP (muriato de potasio) y NOP (nitrato de potasio), SOP tiene muy bajo índice de salinidad, por lo que es el mejor fertilizante para suelos salinos o con riesgo de salinidad.

Soluciones nutritivas equilibradas

Potasio y azufre influyen directamente en la cosecha y en la calidad del cultivo. SOP proporciona soluciones fertilizantes equilibradas, juega un importante papel en el desarrollo de proteínas, enzimas y vitaminas así como en la fotosíntesis.

Al favorecer el descenso del pH alrededor del bulbo de las raíces, SOP aumenta la disponibilidad de fósforo, hierro y otros micronutrientes. En suelos arenosos reduce la lixiviación de cationes como el calcio y el potasio. Además de aumentar la calidad del cultivo, hace a las plantas más resistentes a las heladas, sequías, insectos y enfermedades.

No contiene nitrógeno, permitiendo una fertilización potásica libre de nitrógeno.

Aumenta la cosecha y la calidad de cultivos de alto valor, en especial frutales, vegetales y tabaco. No sólo aumenta el valor nutricional del cultivo, el sabor y la apariencia, sino que además aumenta la resistencia a la manipulación durante el transporte y el almacenamiento.

Un completo rango de SOP

El respeto al medio ambiente y las necesidades de hacer cada vez más eficiente la fertilización hace que el agricultor demande fertilizantes en función de sus necesidades y del tipo de cultivo. Para hacer esto posible, Tessenderlo Group, ofrece a sus clientes cuatro grados de SOP. Cada una de estas formas contienen un mínimo de 50% K_2O (42% K):

- **SoluPotasse® - SOP soluble**: alta pureza y total solubilidad en agua hacen que sea soluble para fertirrigación, aplicación foliar y fabricación de NPK solubles. Ha empezado a ser un fertilizante líder por su facilidad de aplicación y es distribuido en más de 60 países, bien en sacos de 25 Kg o en big-bag de 1 tonelada.

- **GranuPotasse® - SOP granulado**: ideal para mezclas en blending o aplicación

Las características de SOP hacen de este fertilizante sumamente efectivo y respetuoso que más cuida el medio ambiente

directa al suelo. Los gránulos son compactados a presiones extremas de tal forma que pueden ser manipulados y mezclados sin peligro. El producto es tamizado durante la fabricación e inmediatamente es embarcado garantizando un tamaño de partícula y una densidad uniforme. Para facilitar su uso, es también tratado para estar libre de polvo. Es ideal para mezclar con otros fertilizantes tales como nitrato amónico, urea, DAP y TSP, poniendo a disposición del agricultor una gran variedad de fórmulas hechas en función del tipo de cultivo y tipo de suelo.

- **Standard y SOP bajo cloro**: tanto el SOP standard como el bajo cloro son ideales como materia prima para la fabricación de fertilizantes compuestos de alta calidad para, frutales y vegetales.

Producción de alta calidad

Tessenderlo Group fabrica SOP en Ham y Tessenderlo (Bélgica). La planta de Ham es la planta más grande del mundo de fabricación de SOP mediante el método Mannheim y la planta de Tessenderlo es la segunda más grande del mundo.

El proceso Mannheim consiste en hacer reaccionar cloruro potásico y ácido sulfúrico dando lugar a SOP. Esta producción sintética de SOP supone dos claras ventajas, (1) la calidad es cuidadosamente controlada por lo que los clientes reciben productos de alto valor y (2) el proceso de fabricación puede ser ajustado para producir diferentes grados de sulfato potásico según los requerimientos del cliente.

Tessenderlo Group controla las materias primas, los procesos de producción y transporte de los productos y el embarque de estos para asegurar al cliente productos de alta calidad.

Innovación I+D

Tessenderlo Group tiene su propio servicio de investigación dedicado a la mejora continua de su SOP y al desarrollo de nuevos productos. Pensando en el cliente, el grupo aporta un soporte técnico y agronómico con información adquirida de numerosos ensayos de campo conducidos por "Pôle d'Aspach" centro de investigación en Francia, localizado en la región de Alsacia, es uno de los varios centros de investigación especializados en el uso de fertilizantes y en el nutrición de los cultivos.

El grupo es además miembro de SOPIB - La Junta de información de sulfato potásico, cuya intención es desarrollar y promover los beneficios agronómicos y económicos del SOP junto con la ciencia, el desarrollo y la información.

Para saber más...

www.tessenderlogroup.com
www.horticom.com?57129

