



Fertilización de la patata (*Solanum tuberosum*) con Polysulphate

Polysulphate 

Para más información



Características principales de Polysulphate

- Fertilizante ideal multinutriente a base de azufre con un 48% de SO_3 más potasio (14% K_2O), magnesio (6% MgO) y calcio (17% CaO), todos en forma de sulfato.
- Reducción del riesgo de pérdida de sulfato al principio de la temporada por lixiviación debido a su prolongado patrón de liberación de nutrientes.
- Totalmente soluble, con todos los nutrientes disponibles para la absorción de la planta durante el período de crecimiento.
- Excelentes características de esparcimiento; se extiende de forma uniforme y precisa en el campo hasta una distancia de 36 m.
- Bajo contenido en cloruros, índice de salinidad muy bajo, pH neutro, sin efecto enalante.
- Mineral natural (polihalita) aprobado para la agricultura ecológica.
- Fertilizante producido en el Reino Unido con una baja huella de carbono.

Funciones del S, K, Mg y Ca en el cultivo de la patata

- El azufre es un componente esencial de las proteínas: es necesario para la síntesis de tres de los aminoácidos que constituyen las verdaderas proteínas. Es necesario para una elevada eficacia en el uso del nitrógeno.
- El potasio asegura el rendimiento y la calidad, el transporte de azúcares, el control estomático y es cofactor de muchas enzimas. Reduce la susceptibilidad a las enfermedades de las plantas y el impacto de la sequía, y es esencial para el uso eficiente del nitrógeno.
- El magnesio es fundamental para la fotosíntesis, ya que forma parte central de la molécula de clorofila.
- Calcio para cultivos fuertes y sanos; es uno de los principales componentes de las paredes celulares y reduce la susceptibilidad a las enfermedades. El calcio soluble es importante para el acabado de la piel.

Directrices prácticas para fertilizar patatas con Polysulphate

- Polysulphate bajo en cloruros es una fuente de potasio, magnesio y calcio solubles en agua a base de sulfatos. suministrando todo el azufre magnesio y calcio necesarios, y una proporción significativa de la potasa absorbida en la cosecha.
- Las patatas absorben grandes cantidades de potasio en la cosecha.
- 400 kg/ha de Polysulphate suele ser un tratamiento adecuado para las patatas. Incorpore Polysulphate puro al lecho de siembra antes de plantar, o aplicarlo como componente de una mezcla de fertilizantes en el momento de la siembra.
- La característica de liberación prolongada de Polysulphate significa que, a medida que los los cuatro macronutrientes que contiene, proporcionan una fuente continua de nutrientes fácilmente disponibles al cultivo en crecimiento.

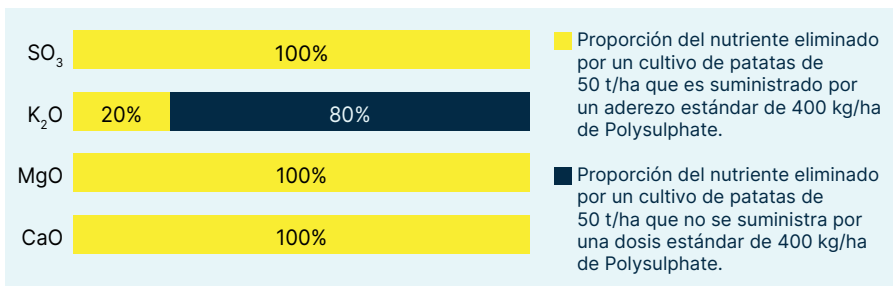


Estimación de la absorción de nutrientes por las patatas

Nutriente	Absorción (kg/t)	Absorción (kg/ha)
	Tubérculos de patata	50 t/ha tubérculos de patata
K ₂ O	5.8	290
K	4.8	240
MgO	0.4	20
Mg	0.25	12
CaO	0.5	25
Ca	0.35	17

Fuentes: UK Fertiliser Manual, PDA y UNIFA

Proporciones orientativas de nutrientes suministrados por Polysulphate a 400 kg/ha a un cultivo de patatas de 50 t/ha



Beneficios esperados

- Mayor rendimiento.
- Buen acabado de la piel.
- Materia seca mejorada.
- Mayor eficiencia en el uso del nitrógeno.



SO_3
48%

K_2O
14%

MgO
6%

CaO
17%



ICL Growing Solutions Iberia
Muelle Álvarez de la Campa
Barcelona, España 08039
info.iberica@icl-group.com

Fertilizerplus 
Premium plant nutrition from ICL Fertilizers

Las anteriores son dosis generales, para recomendaciones específicas o más información consulte su distribuidor ICL más cercano o al delegado de ICL para su zona.

Polysulphate es una marca registrada de ICL.