



Fertilización del trigo (*Triticum aestivum*) con Polysulphate



Para más información





Características principales

- Fertilizante multinutriente: azufre, potasio, magnesio y calcio en forma de sulfato.
- Mineral natural (polihalita).
- Totalmente soluble, con todos los nutrientes disponibles para su absorción por las plantas.
- Bajo contenido en cloruro, pH neutro, índice de salinidad muy bajo.
- Dispersión buena y uniforme en el campo, hasta 36 m.
- Completamente natural, baja huella de carbono, aprobado para la agricultura ecológica.

Funciones del S, K, Mg y Ca en el cultivo del trigo

- El azufre es un constituyente esencial de las proteínas: el S es necesario para la síntesis de tres de los aminoácidos necesarios.
- El potasio asegura el rendimiento y la calidad: transporte de azúcares, control estomático, cofactor de muchas enzimas, reduce la susceptibilidad a las enfermedades de las plantas.
- Magnesio para una fotosíntesis elevada: parte central de la molécula de clorofila.
- Calcio para una cosecha fuerte y sana: uno de los principales componentes de las paredes celulares y reduce la susceptibilidad a las enfermedades.

Recomendaciones de guías de azufre basadas en las tasas de aplicación de N

Tasa de nitrógeno	Guía de recomendaciones de azufre	
kg N/ha	kg SO ₃ /ha	kg S/ha
100	25	10
150	38	15
200	50	20
250	63	25

Absorción de nutrientes por el cultivo de trigo

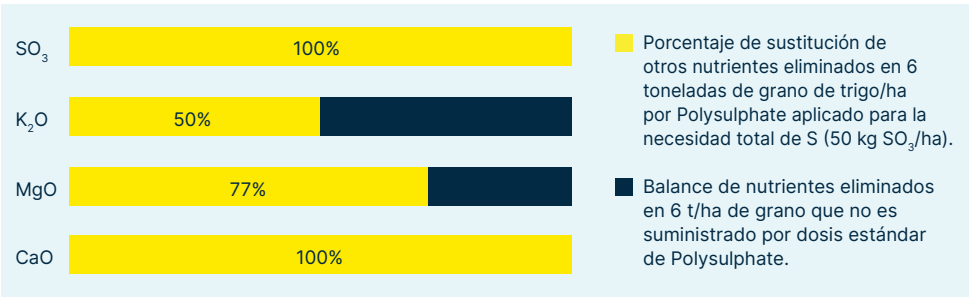
Nutriente	Consumo (kg/t)			Consumo (kg/ha)					
	Grano	Paja	Total	Grano 5 t/ha	Paja 2.5 t/ha	Total	Grano 8 t/ha	Paja 4 t/ha	Total
K ₂ O	5.0	12.5	17.5	25	30	55	40	50	90
K	4.1	10.3	14.4	21	21	42	33	41	74
SO ₃	3.4	1.3	4.7	17	3	20	27	5	32
S	1.4	0.5	1.9	7	1	8	11	2	13
MgO	1.3	0.8	2.1	6	2	8	10	3	13
Mg	0.8	0.5	1.3	4	1	5	6	2	8
CaO	0.6	1.9	2.5	3	5	8	5	7	12
Ca	0.4	1.3	1.7	2	3	5	4	5	9

Fuente: UNIFA

Guía práctica para la fertilización del trigo con Polysulphate

- Una sola aplicación de Polysulphate proporcionará todo el sulfato que necesita el cultivo de trigo.
- El azufre es necesario para equilibrar el nitrógeno aplicado, de modo que puedan producirse proteínas completas. El contenido de proteínas es un aspecto importante de la calidad del grano de trigo.
- 100 kg de Polysulphate suele ser un abonado adecuado para el trigo, ya que aporta todo el azufre y el calcio que necesarios, y el 50% o más de la potasa y el magnesio absorbidos en el grano.
- Asegúrese de que se aplica suficiente potasa cuando se retira la paja del campo.
- El momento adecuado para aplicar Polysulphate es en el momento de la siembra.

Nutrientes suministrados por Polysulphate a la dosis recomendada (100 kg/ha) al cultivo de trigo con un rendimiento en grano de 6 t/ha



Beneficios esperados

- Mayor rendimiento
- Mejor calidad de las proteínas del grano
- Mejor calidad panadera
- 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.