



# Fertilización de la colza (*Brassica napus*) y otras brasicáceas con Polysulphate



Para más información





## Características principales del abono de Polysulphate

- Fertilizante azufrado ideal con un 48% de  $\text{SO}_3$  y un beneficio adicional de potasio (K), magnesio (Mg) y calcio (Ca), todos en forma de sulfato.
- El patrón de liberación prolongada de nutrientes reduce el riesgo de lixiviación de sulfatos.
- Totalmente soluble, con todos los nutrientes disponibles para su absorción por la planta durante el período de crecimiento.
- Excelentes características de esparcimiento; se extiende de forma uniforme y precisa hasta 36 m.
- Bajo contenido en cloruros, índice de salinidad muy bajo, pH neutro.
- 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 las brassicáceas

- El azufre es un constituyente esencial de las proteínas: es necesario para la síntesis de tres de los aminoácidos que forman las verdaderas proteínas. Tres de los aminoácidos que constituyen las verdaderas proteínas.
- El potasio asegura el rendimiento y la calidad, el transporte de azúcares, el control estomático y es un 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 de la molécula de clorofila, y es clave para el llenado de los granos y la calidad de las hojas.
- Calcio para unos cultivos fuertes y sanos; es uno de los principales componentes de las paredes celulares y reduce la susceptibilidad a las enfermedades.

## Aderezo principal de azufre - recomendaciones de la guía

Tasa de nitrógeno	Guía de recomendaciones de azufre	
kg N/ha	kg $\text{SO}_3$ /ha	kg S/ha
100	50	20
150	75	30
200	100	40
250	125	50

## Absorción de nutrientes por la colza oleaginosa y algunas brásicas hortícolas

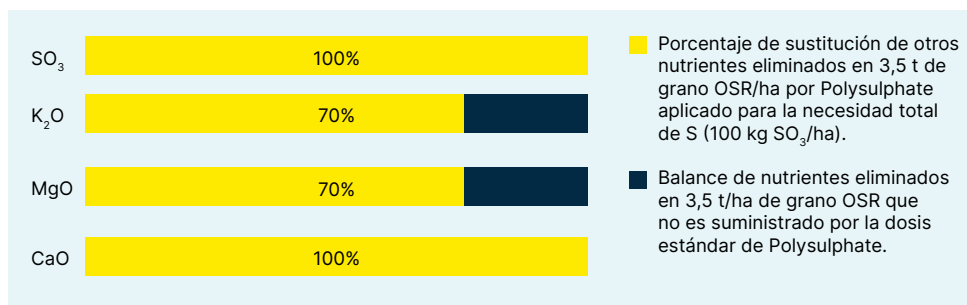
Nutriente	Consumo por tonelada - kg/t			Consumo por hectárea - kg/ha		
	Colza, grano	Col, fresca	Coliflor, fresca	Colza, grano 3.5 t/ha	Col, fresca 50 t/ha	Coliflor, fresca 50 t/ha
K <sub>2</sub> O (K)	11.0 (9.1)	3.6 (3.0)	4.8 (4.0)	39 (32)	180 (150)	240 (200)
MgO (Mg)	5.0 (3.0)	0.4 (0.3)	0.6 (0.4)	18 (11)	20 (15)	30 (20)
CaO (Ca)	5.7 (4.1)	1.0 (0.7)	3.5 (2.5)	20 (14)	50 (35)	175 (125)

Fuentes: UK Fertiliser Manual, PDA y Australian Soil Fertility Manual.

## Directrices prácticas para la fertilización de colza oleaginosa (OSR) y otras brasicáceas con Polysulphate

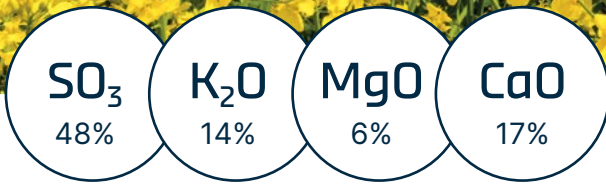
- Una aplicación de 50 kg de Polysulphate al lecho de siembra de la colza oleaginosa sembrada en otoño proporciona S para el crecimiento temprano de la planta y hasta el invierno.
- Polysulphate puede aplicarse puro o incluido en una mezcla como parte de un programa de fertilización a medida.
- 200 kg/ha de Polysulphate suele ser un abonado principal adecuado para la colza oleaginosa, ya que aporta todo el S y el Ca necesarios, y el 70% del K y Mg eliminados en el grano.
- 200 kg/ha de Polysulphate es una recomendación general para brasicáceas, proporcionando el S y el Ca necesarios junto con gran parte del K y el Mg eliminados en la cosecha. Incorporar al lecho de siembra antes de sembrar.

## Nutrientes suministrados por Polysulphate a la dosis recomendada (200 kg/ha) a la colza oleaginosa con un rendimiento de grano de 3,5 t/ha



## Beneficios esperados

- Mejor rendimiento y calidad.
- Mayor contenido de aceite en las semillas.
- Mayor eficiencia en el uso del nitrógeno.



**ICL Growing Solutions Iberia**  
Muelle Álvarez de la Campa  
Barcelona, España 08039  
[info.iberica@icl-group.com](mailto:info.iberica@icl-group.com)



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.