

Polysulphate 

**Polysulphate e Polysulphate Premium**  
Scopri il segreto per raccolti superiori

## Polysulphate: innovativo, versatile, unico, naturale

Polysulphate è il nome commerciale della polyhalite, un minerale unico. Ha caratteristiche nutritive eccezionali. In 1 sola molecola coesistono 4 elementi nutritivi, tutti solubili e disponibili per la pianta.

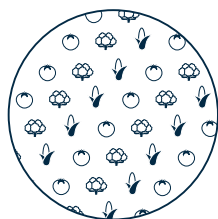
ICL estrae questo minerale policationico unico nel suo genere, a oltre 1200 metri di profondità.

È provato che l'assorbimento da parte della pianta di tutti i nutrienti di Polysulphate è pari, e spesso migliore, rispetto a quello dei

concimi singoli convenzionali ora sul mercato. Ha un alto tenore di solfati. La particolare composizione chimica di Polysulphate, il basso tenore in sodio e cloro e la sua economicità ne fanno un concime fondamentale per qualsiasi coltura, anche in regime di agricoltura biologica.

## Polysulphate è disponibile in 2 formulazioni

- **Polysulphate** estratto, frantumato in granuli scaggliformi, vagliato, insaccato e commercializzato nel suo stato naturale, senza nessun intervento chimico o altri processi industriali.
- **Polysulphate Premium** caratterizzato da extra solubilità perché derivante da un processo industriale di granulazione. Il concime mantiene le caratteristiche agronomiche di Polysulphate cui si aggiungono la facilità di applicazione a spaglio e l'idoneità di utilizzo -grazie all'estrema solubilità- su colture a ciclo breve e in ambienti con scarse precipitazioni.



Concime ideale per tutte le colture



Totalmente solubile e assimilabile dalla pianta



Indicato per le colture sensibili al cloro



Aumenta i raccolti e il vigore delle piante

## Una composizione chimica mai vista prima

Polysulphate è il nome commerciale della polyhalite, un minerale i cui primi campioni sono stati riportati alla superficie nel settembre 2010. È un nuovo minerale che proviene da uno strato di roccia a oltre 1200 metri sotto la superficie del Mare del Nord al largo della costa del North Yorkshire, nel Regno Unito.

La particolare composizione chimica che lo rende unico nel suo genere è:  
**4 nutrienti in 1 molecola  $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$**



Zolfo



Potassio



Magnesio



Calcio

## Vantaggi di Polysulphate

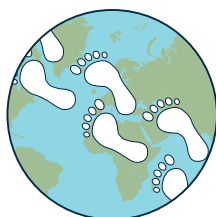
- Unica fonte naturale di potassio, magnesio e calcio
- Alto contenuto di zolfo solubile e a lento rilascio
- I nutrienti sono rilasciati in 2-3 mesi, caratteristica che ne permette un ottimo assorbimento
- Adatto a tutti i suoli, in particolare quelli con alto pH.
- Iscritto al registro italiano dei fertilizzanti per Agricoltura Biologica
- L'elevato peso specifico garantisce un ampio raggio di distribuzione a spaglio



Consentito in  
agricoltura biologica



Completamente  
naturale



Prodotto a basso  
impatto ambientale

# Applicare Polysulphate:

## Dove

- terreni leggeri, sabbiosi, con scarsa capacità di scambio cationico
- terreni alluvionali o di collina, con scarso contenuto di K, Mg, Ca
- terreni con pH elevato
- in presenza di acque d'irrigazione con alta conducibilità elettrica (alto contenuto di sodio)

## Come

È applicabile sia a spaglio sia localizzato.

- a spaglio: l'alto peso specifico permette di coprire superfici fino a 42 metri di diametro
- localizzato: è ideale lungo i filari di frutteti e vigneti

## Quando

- nella concimazione di fondo o in post-raccolta. È un concime a lenta cessione, ha una durata di rilascio di 2-3 mesi

## Quanto

- dai 4 agli 8 qli/ha, a seconda delle necessità colturali

## Perché

- per ristabilire condizioni nutrizionali ottimali
- per aumentare il contenuto di sostanza secca e la pezzatura dei frutti
- per ridurre gli interventi di fertirrigazione
- per prevenire alcune fisiopatie nutrizionali

**Sacchi da 25 kg**  
**Pallet da 1500 kg**  
**60 sacchi per pallet**  
**Sacconi da 600 kg**



## Usa Polysulphate su tutte le colture: risultati garantiti!

La particolare composizione chimica di Polysulphate, la sua totale solubilità, il ridotto contenuto in cloro e la sua economicità, lo rendono un concime che fa la differenza nella coltivazione di qualsiasi coltura.

### Dosaggi di Polysulphate



Cereali  
100-150 kg/ha



Solanacee  
400-600 kg/ha



Aglio, cipolla  
500-600 kg/ha



Brassicaceae  
100-300 kg/ha



Asparago  
400-500 kg/ha



Soia  
150-200 kg/ha



Carota  
400-500 kg/ha



IV gamma  
400-800 kg/ha



Fragola  
400-600 kg/ha



Olivo, Agrumi  
300-500 kg/ha



Frutticole, Vite  
400-600 kg/ha  
(vite 500-1000 kg/ha)



Orticole  
300-500 kg/ha  
(serra 500-1000 kg/ha)

*Su colture di pregio come orticole, frutticole, IV gamma e in caso di scarsi apporti idrici si consiglia Polysulphate Premium alle dosi indicate.*



**48 SO<sub>3</sub> - 14 K<sub>2</sub>O - 6 MgO - 17 CaO**

**Polysulphate granulare** è principalmente usato in pieno campo, per la concimazione di frutteti e seminativi. Sia Polysulphate che Polysulphate Premium sono perfettamente compatibili per miscele con altri concimi.

### **Caratteristiche di Polysulphate**

- Minerale naturale, proposto tal quale come estratto (polyhalite):  
 $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$
- Concime multi-nutriente: zolfo, potassio, magnesio e calcio sotto forma di solfati
- Tutti i nutrienti totalmente assorbibili dalla pianta
- Adatto per ogni coltura e ogni tipo di suolo
- Prolungata disponibilità dei nutrienti, minore perdita di solfati per percolazione

- Basso contenuto in cloro, ideale per colture cloro-sensibili. Indice di salinità estremamente ridotto e pH neutro
- Origine completamente naturale, con una bassa impronta di CO<sub>2</sub> che ne riduce fortemente l'impatto ambientale
- Ammesso in agricoltura biologica
- Garantisce aumento dei raccolti, miglioramento della qualità e aumento del profitto
- Peso specifico: 1,4 - 1,8 kg/dm<sup>3</sup>





# Polysulphate Premium



45 SO<sub>3</sub> - 14 K<sub>2</sub>O - 5,5 MgO - 16 CaO



**Polysulphate Premium** grazie alla sua elevata solubilità è particolarmente indicato per l'applicazione in pieno campo in frutteti e seminativi quando si lavora con colture a ciclo corto o in ambienti con scarse precipitazioni. L'estrema uniformità di spargimento rende Polysulphate Premium ideale per l'applicazione meccanica. Sia Polysulphate che Polysulphate Premium sono perfettamente compatibili per miscele con altri concimi.

## Caratteristiche di Polysulphate Premium

Polysulphate Premium aggiunge alle caratteristiche di Polysulphate anche:

- Granuli uniformi e robusti, frutto di un minuzioso processo industriale, che danno extra solubilità (diametro 2-4 mm, PS: 1,25 kg/dm<sup>3</sup>)
- Granuli dalla superficie liscia, così da proteggere da abrasione o danneggiamento i mezzi meccanici
- Forma sferica che dà maggior precisione nel dosaggio
- Durante l'applicazione il fronte di spargimento è ampio e uniforme



**ICL è il primo e solo produttore al mondo di polyhalite, minerale dalle caratteristiche uniche, estratto nel Regno Unito e commercializzato come Polysulphate®.**

**Contatta l'esperto ICL della tua zona**

**Marco Castagneto**  
*Liguria, Toscana, Umbria, Sardegna*  
Tel. 335 8324713  
marco.castagneto@icl-group.com

**Marco Santellini**  
*Emilia-Romagna (BO-MO-FE-RA-RN-FC),  
Marche, Abruzzo, Molise, Veneto, Friuli  
Venezia-Giulia*  
Tel. 335 8703867  
marco.santellini@icl-group.com

**Gianni Marchesini**  
*Emilia-Romagna (PR-PC-RE), Lombardia,  
Piemonte, Valle d'Aosta, Trentino Alto-Adige*  
Tel. 337 1478916  
gianni.marchesini@icl-group.com

**Mario Chiurazzi**  
*Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria*  
Tel. 331 9205225  
mario.chiurazzi@icl-group.com

**Luigi Parlato**  
*Sicilia*  
Tel. 334 6229260  
luigi.parlato@icl-group.com




**Per approvvigionamenti industriali**  
contattare  
andrea.mosca@icl-group.com  
Tel. 02 20487210, 349 0021728



**ICL Italy S.r.l. Milano**

Via Monteverdi 11, 20131 Milano, Italy  
T. +39 02204871

**Seguici su**

 [Twitter.com/fertilizerplus](https://twitter.com/fertilizerplus)  
 [YouTube.com/c/Polysulphate-Fertilizer](https://www.youtube.com/c/Polysulphate-Fertilizer)  
 [Facebook.com/Polysulphate](https://www.facebook.com/Polysulphate)

Polysulphate è un marchio di ICL.

