



# Fertilizerplus<sup>®</sup>



Miscela a granulometria controllata a base di Polysulphate<sup>®</sup> (Polyhalite) e concimi minerali a pronto effetto di massima purezza ed efficienza

**ICL**

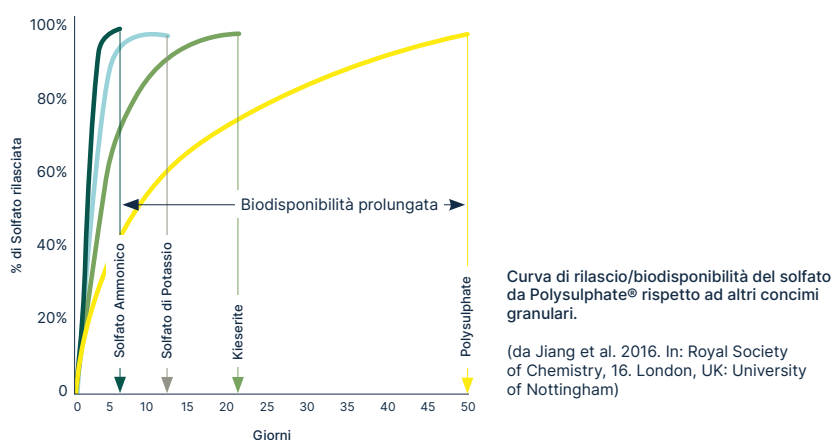
# Polysulphate®



Polysulphate®: innovativo, versatile, unico, naturale

**Polysulphate® è il nome commerciale della polyhalite, un minerale policationico multinutriente, unico nel suo genere, estratto ad oltre 1200 metri di profondità nel Mar del Nord (Regno Unito).**

**In 1 sola molecola coesistono 4 elementi nutritivi (S, K, Mg e Ca), totalmente solubili in acqua a lento rilascio, con biodisponibilità graduale.**



La particolare composizione chimica di Polysulphate® ( $\text{K}_2\text{Ca}_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ), il basso tenore in sodio e cloro e la sua economicità ne fanno un concime fondamentale per qualsiasi coltura, sia in agricoltura convenzionale che a conduzione biologica.

Polysulphate® è disponibile in 2 formulazioni:

Polysulphate®  
Granular




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

Polysulphate® estratto, frantumato in granuli scagliforimi, vagliato, insaccato e commercializzato nel suo stato naturale, senza nessun intervento chimico o altri processi industriali.

Polysulphate®  
Premium




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

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.



# Fertilizerplus<sup>®</sup>



**Linea di Concimi multinutrienti (NPKpluS, NPpluS, PKpluS, NKpluS e PotashpluS) costituiti da Polysulphate<sup>®</sup> e concimi minerali a pronto effetto, in grado di ottimizzare gli apporti in presemina/pretrapianto ed in copertura.**

## Caratteristiche

- Disponibili in diverse titolazioni, sono miscele calibrate di facile distribuzione grazie all'uniformità dei granuli (granulometria media di 3,2÷3,6 mm).
- I prodotti della linea FertilizerpluS<sup>®</sup> possono essere utilizzati su ogni tipo di terreno, grazie alla biodisponibilità graduale dei nutrienti.
- Massima efficienza grazie alla purezza, solubilità in acqua e graduale biodisponibilità nel tempo, così da essere in sintonia con i cicli naturali di fertilità del suolo.
- Utilizzabili su tutte le colture.
- I formulati FertilizerpluS<sup>®</sup> possono essere applicati sia a pieno campo che in colture protette.
- Grazie all'elevata solubilità ed efficienza, i formulati FertilizerpluS<sup>®</sup> possono essere utilizzati sia per arricchire il franco di coltivazione che in copertura.



## NPKplus

Concimi completi con specifici rapporto N:P:K arricchiti con mesolementi (Ca, Mg e S) disponibili in diverse titolazioni per le diverse esigenze agronomiche e colturali.

- Ottimale assorbimento dei nutritivi nelle fasi fenologiche determinanti, riducendo al minimo le perdite e gli stress fisionutrizionali.
- Precoce, robusto e completo sviluppo delle piantine evitando crescite non controllate con eccessivo allungamento degli internodi.
- Contribuisce a ottimizzare la nutrizione con Calcio e Magnesio per garantire una migliore attività fotosintetica.

## Applicazioni

Diverse titolazioni disponibili per ogni esigenza, da valutare in base alle colture e alle caratteristiche dei suoli.

- Presemina cereali.
- Presemina e pretrapianto orticole, vigneti e frutteti vigorosi.
- Effetto starter in terreni con bassa dotazione di fosforo.
- Maturazione legno fruttiferi e vite.
- Presemina e pretrapianto terreni con bassa dotazione potassio e per piante potassofile.
- Ripresa primaverile, fruttiferi e vigneti equilibrati.

## Titolazioni disponibili

	N-TOTALE	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sol.H <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sol. In citr. Alimn. Neutro	K <sub>2</sub> O sol. H <sub>2</sub> O	CaO totale	CaO sol H <sub>2</sub> O	MgO sol H <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub> sol H <sub>2</sub> O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
<b>NPKplus 15.5.7,5+Ca+Mg+S</b>	<b>15</b>	7,5	7,5	<b>5</b>	4,6	5	<b>7,5</b>	11,1	8,3	2,1	13	<b>3:1:1,5</b>	-
<b>NPKplus 14.5.14+Ca+Mg+S</b>	<b>14</b>	6	8	<b>5</b>	4,7	5	<b>14</b>	7,3	5,4	2	12	<b>2,8:1:2,8</b>	-
<b>NPKplus 10.10.16+Ca+Mg+S</b>	<b>10</b>	3,1	6,9	<b>10</b>	9,4	10	<b>16</b>	8	7,1	2,1	17	<b>1:1:1,6</b>	-
<b>NPKplus 9.23.5+Ca+Mg+S BTC</b>	<b>9</b>	1,6	7,4	<b>23</b>	22,1	23	<b>5</b>	11,7	10,4	2	17	<b>1,8:4,6:1</b>	SI
<b>NPKplus 7.9.17+Ca+Mg+S</b>	<b>7</b>	3,5	3,5	<b>9</b>	8,3	9	<b>17</b>	11,4	9,3	2,5	16,1	<b>1:1,3:2,4</b>	-
<b>NPKplus 5.13.19+Ca+Mg+S BTC</b>	<b>5</b>	-	5	<b>13</b>	12,3	13	<b>19</b>	7,5	7,5	2,6	32	<b>1:2,6:3,8</b>	SI

## NPplus

Concimi multinutrienti (5 elementi nutritivi essenziali: N, P, Ca, Mg e S) in un unico formulato per ottimizzare gli apporti in presemina.

- Massima solubilità in acqua del fosforo per un ottimale e pronto effetto starter.
- Miglior attecchimento ed accestimento per una effettiva nutrizione delle colture, già dalle prime fasi.
- Elevato contenuto di zolfo in forma solubile per la migliore e massima produzione di proteine.
- Magnesio in forma pronta e disponibile per superare gli stress iniziali.
- Biodisponibilità graduale ed ottimale, senza rotture del flusso nutrizionale.

## Applicazioni

- Per concimazioni in presemina/pretrapianto per l'ottenimento del massimo numero di culmi di accestimento nei cereali autunno vernini (effetto starter)
- Per colture in situazione limite (climi freddi, terreni asfittici e/o calcarei, bassa fertilità) dove è più difficile la coltivazione.
- Può essere anche localizzato al momento della semina/ trapianto.

## Titolazioni disponibili

	N-TOTALE	N-NH <sub>4</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> totale	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sol H <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sol. In citr. Aimm. Neutro	CaO totale	CaO sol H <sub>2</sub> O	MgO sol H <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub> totale	SO <sub>3</sub> sol H <sub>2</sub> O	rapporto N:P:K
<b>NPplus 7.19+Ca+Mg+S</b>	<b>7</b>	7	<b>19</b>	18	19	13,5	11,8	2,1	35	35	<b>1:2,7:0</b>
<b>NPplus 5.19+Ca+Mg+S</b>	<b>5</b>	5	<b>19</b>	18	19	18	13	2	34	30	<b>1:4:0</b>
<b>NPplus 5.24+Ca+Mg+S</b>	<b>5</b>	5	<b>24</b>	22,7	24	16	13,9	2	29	29	<b>1:4,8:0</b>





## PKpluS

Linea di concimi costituiti da una fonte di fosforo ad alta solubilità e Polysulphate®.

- Ottimizza gli apporti in Fosforo, Potassio e mesoelementi essenziali (Ca, Mg e S), per uno sviluppo completo e superiore delle colture.
- Massima efficienza grazie alla purezza, solubilità in acqua e graduale biodisponibilità nel tempo, così da essere in sintonia con i cicli naturali di fertilità del suolo.

## Applicazioni

- Tutte le colture per ottimizzare la concimazione fosfo-potassica, in particolare su brassicacee e leguminose.
- In presemina e pretrapianto su colture fertirrigate ci si focalizza sullo sviluppo radicale ed attecchimento piantine rimandando agli interventi fertirrigui l'apporto di azoto.
- Le concimazioni post-raccolta e/o primaverili su fruttiferi, vite e olivo. È particolarmente indicato per avere uno sviluppo iniziale robusto e controllato, grazie al suo contenuto di multinutrienti.

## Titolazioni disponibili

	$P_2O_5$ totale	$P_2O_5$ sol $H_2O$	$P_2O_5$ sol. in citr. Amm. Neutro	$K_2O$ sol. $H_2O$	CaO totale	CaO sol $H_2O$	MgO sol $H_2O$	$SO_3$ sol $H_2O$	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
<b>PKpluS 10.18+Ca+Mg+S</b>	<b>10</b>	9,2	10	<b>18</b>	15,4	14,2	3,3	28,5	<b>0:1:1,8</b>	-
<b>PKpluS 12.24+Ca+Mg+S</b>	<b>12</b>	11	12	<b>24</b>	13,5	12,1	2,3	21	<b>0:1:2</b>	-
<b>PKpluS 30.5+Ca+Mg+S BTC</b>	<b>30</b>	28	29	<b>5</b>	21,7	19,2	2	20	<b>0:6:1</b>	SI

## NKplus

Concimi NK di elevata purezza e qualità arricchiti con mesoelementi (Ca, Mg e S).

- Ottimizza gli apporti in Azoto, Potassio e mesoelementi essenziali (Ca, Mg e S), per uno sviluppo completo e superiore delle colture.
- Elevato contenuto di zolfo in forma solubile per la migliore e massima produzione di proteine.

## Applicazioni

- Concimazione azoto-potassica per tutte le colture, selezionando il formulato in funzione della sensibilità al cloro.
- Presemina o pretrapianto in terreni ricchi di fosforo.
- Concimazione di copertura nelle fasi finali/maturazione.
- Nella fase di maturazione legno nei fruttiferi e vite.
- Nella fase di acino pepe-chiusura grappolo della vite.
- Nel riso nella fase di 4-5 foglie vere o botticella.
- Concimazione di copertura orticole e riso.

## Titolazioni disponibili

	N-TOTALE	N-NH4	N-UR	K <sub>2</sub> O sol. H <sub>2</sub> O	CaO sol H <sub>2</sub> O	MgO sol H <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub> sol H <sub>2</sub> O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
<b>NKplus 6.14+Ca+Mg+S BTC</b>	<b>6</b>	6	-	<b>14</b>	9,6	3,3	49,3	<b>1:0:2,3</b>	SI
<b>NKplus 6.15+Ca+Mg+S</b>	<b>6</b>	6	-	<b>15</b>	9,6	3,3	45	<b>1:0:2,5</b>	-
<b>NKplus 20,5.20,5+Ca+Mg+S</b>	<b>20,5</b>	-	20,5	<b>20,5</b>	4,6	1,6	13	<b>1:0:1</b>	-

**ICLPotashplus**<sup>®</sup>

**37 K<sub>2</sub>O - 8,5 CaO - 3 MgO - 24 SO<sub>3</sub>**




## Caratteristiche

- Ottimale biodisponibilità grazie allo specifico rapporto fra forme a pronto effetto e a lento rilascio (Polysulphate®).
- Fertilizzante granulare premium a base di potassio, che combina Polysulphate® e Cloruro di Potassio ICL.
- Concime multinutriente: Potassio, Zolfo, Magnesio e Calcio in un'unica applicazione.
- Tutti i nutrienti sono completamente disponibili per l'assorbimento da parte delle piante essendo solubili in acqua.
- Adatto a tutti i tipi di colture e a tutti i tipi di terreno, particolarmente indicato nei terreni acidi, sciolti con bassa capacità di scambio cationico.
- Minori perdite per lisciviazione.
- Consente rese superiori, migliore qualità e maggiore redditività.

## Applicazioni

- ICLPotashplus® può essere applicato sia a pieno campo che in colture protette.
- In funzione della sua solubilità ed efficienza, può essere utilizzato sia per arricchire il franco di coltivazione che in copertura.



**FertilizerpluS® è la linea di concimi multinutrienti ICL, costituiti da concimi minerali di massima purezza ed efficienza e da Polysulphate® (Polyhalite), minerale dalle caratteristiche uniche, estratto esclusivamente da ICL nel Regno Unito.**



ICL Italy S.r.l. Milano  
Via Monteverdi 11, 20131 Milano, Italy  
T. +39 02204871, [tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com](mailto:tecnico.agricoltura.icl@icl-group.com) - <https://icl-sf.com/it>

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.