



Fertilizerplus[®]



Miscela a granulometria controllata a base di Polysulphate[®] (Polyhalite) e concimi minerali a pronto effetto di massima purezza ed efficienza

ICL

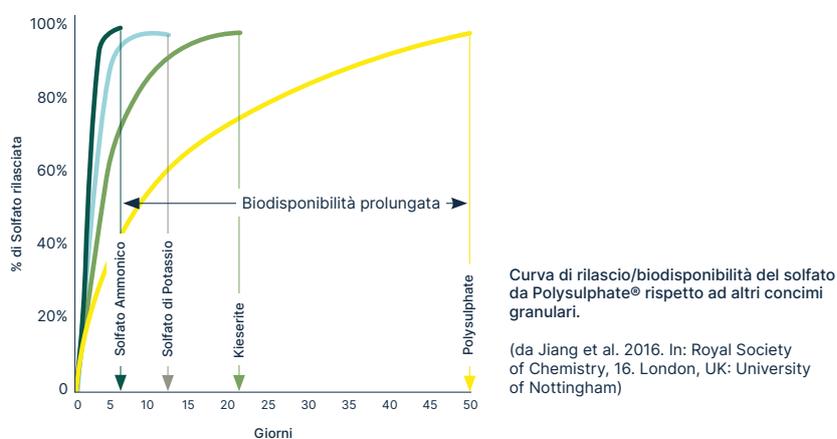
Polysulphate®



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® ($K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2H_2O$), 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 K₂O - 17 CaO - 6 MgO - 48 SO₃

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 K₂O - 16 CaO - 5,5 MgO - 45 SO₃

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[®]



Linea di Concimi multinutrienti (NPKpluS, NPpluS, PKpluS, NKpluS e PotashpluS) costituiti da Polysulphate[®] 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[®] 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[®] possono essere applicati sia a pieno campo che in colture protette.
- Grazie all'elevata solubilità ed efficienza, i formulati FertilizerpluS[®] 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 ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅ totale	P ₂ O ₅ sol.H ₂ O	P ₂ O ₅ sol. In citr. Alimn. Neutro	K ₂ O sol. H ₂ O	CaO totale	CaO sol H ₂ O	MgO sol H ₂ O	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
NPKplus 15.5.7,5+Ca+Mg+S	15	7,5	7,5	5	4,6	5	7,5	11,1	8,3	2,1	13	3:1:1,5	-
NPKplus 14.5.14+Ca+Mg+S	14	6	8	5	4,7	5	14	7,3	5,4	2	12	2,8:1:2,8	-
NPKplus 10.10.16+Ca+Mg+S	10	3,1	6,9	10	9,4	10	16	8	7,1	2,1	17	1:1:1,6	-
NPKplus 9.23.5+Ca+Mg+S BTC	9	1,6	7,4	23	22,1	23	5	11,7	10,4	2	17	1,8:4,6:1	SI
NPKplus 7.9.17+Ca+Mg+S	7	3,5	3,5	9	8,3	9	17	11,4	9,3	2,5	16,1	1:1,3:2,4	-
NPKplus 5.13.19+Ca+Mg+S BTC	5	-	5	13	12,3	13	19	7,5	7,5	2,6	32	1:2,6:3,8	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 ₄	P ₂ O ₅ totale	P ₂ O ₅ sol H ₂ O	P ₂ O ₅ sol. In citr. Aimm. Neutro	CaO totale	CaO sol H ₂ O	MgO sol H ₂ O	SO ₃ totale	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K
NPplus 7.19+Ca+Mg+S	7	7	19	18	19	13,5	11,8	2,1	35	35	1:2,7:0
NPplus 5.19+Ca+Mg+S	5	5	19	18	19	18	13	2	34	30	1:4:0
NPplus 5.24+Ca+Mg+S	5	5	24	22,7	24	16	13,9	2	29	29	1:4,8:0





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
PKpluS 10.18+Ca+Mg+S	10	9,2	10	18	15,4	14,2	3,3	28,5	0:1:1,8	-
PKpluS 12.24+Ca+Mg+S	12	11	12	24	13,5	12,1	2,3	21	0:1:2	-
PKpluS 30.5+Ca+Mg+S BTC	30	28	29	5	21,7	19,2	2	20	0:6:1	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 ₂ O sol. H ₂ O	CaO sol H ₂ O	MgO sol H ₂ O	SO ₃ sol H ₂ O	rapporto N:P:K	BTC basso titolo di cloro
NKplus 6.14+Ca+Mg+S BTC	6	6	-	14	9,6	3,3	49,3	1:0:2,3	SI
NKplus 6.15+Ca+Mg+S	6	6	-	15	9,6	3,3	45	1:0:2,5	-
NKplus 20,5.20,5+Ca+Mg+S	20,5	-	20,5	20,5	4,6	1,6	13	1:0:1	-

ICLPotashplus[®]

37 K₂O - 8,5 CaO - 3 MgO - 24 SO₃



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 - <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.