

Fertilizzanti K+S KALI

**Fertilizzanti a base di
Potassio e di Magnesio**



KALISOP®

granulare

CONCIME CE

Solfato di Potassio 50 (+45)

50% K_2O Ossido di Potassio solubile in acqua

45% SO_3 Anidride Solforica solubile in acqua

- è la forma granulare del **KALISOP polvere** contenente 50% di Ossido di Potassio e 18% di Zolfo in forma solfatica.
- è applicato ad ortaggi, vite, piante da frutto, tabacco ed ornamentali al fine di migliorare le proprietà qualitative più importanti.
- è privo di Cloro e quindi una fonte potassica ideale per colture sensibili come tabacco, piante da frutto ed ortaggi.
- ha un modesto indice salino, che genera un basso effetto osmotico; essenziale per l'assorbimento di acqua e nutrienti in colture protette ed in evidenti condizioni di salinità.
- assicura ideali apporti di Zolfo a colture esigenti quali legumi, cavolo, cipolla e porro.
- è la fonte di Potassio e Zolfo raccomandata nei vivai ed in silvicoltura.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



KALISOP®

polvere

CONCIME CE

**Solfato di Potassio polvere –
contenuto di Cloro max. 1,0% 50 (+45)**

50% K₂O Ossido di Potassio solubile in acqua

45% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

**Solfato di Potassio polvere –
basso contenuto di Cloro max. 0,5% 51 (+45)**

51% K₂O Ossido di Potassio solubile in acqua

45% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è un concime contenente alte concentrazioni di Potassio e Zolfo in forma solfatica.
- è applicato a piante da frutto, ortaggi, ornamentali, tabacco al fine di migliorare le proprietà qualitative più importanti quali il colore, la resistenza al trasporto, la conservabilità in magazzino, il profumo ed il sapore.
- ha un basso indice salino ed è praticamente privo di Cloro. Caratteristiche essenziali in colture sensibili al Cloro come tabacco, piante da frutto, ortaggi e colture protette.
- garantisce adeguati apporti di Zolfo, ciò è importante nelle colture molto esigenti in Zolfo quali legumi, colture energetiche, cavolo, cipolla e porro.
- Consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



Patentkali®

CONCIME CE

Solfato di Potassio contenente sale di Magnesio 30 (+10+42)

30% K₂O Ossido di Potassio solubile in acqua

10% MgO Ossido di Magnesio solubile in acqua

42% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è un concime potassico con elevato contenuto di Magnesio e Zolfo, basato sul solfato di potassio e Kieserite (MgSO₄ · H₂O). Particolarmente adatto alla fertilizzazione delle orticole.
- contiene sostanze nutritive prontamente solubili in acqua. Potassio, Magnesio e Zolfo sono perciò immediatamente disponibili per le piante indipendentemente dal tipo di suolo o del valore del pH del terreno.
- per colture esigenti in Zolfo (cavolo, cipolla, porro) o Magnesio (patata, legumi) assicura un apporto ideale di Potassio, Magnesio e Zolfo.
- è la fonte ideale di Potassio e Magnesio per colture sensibili al Cloro come tabacco, patata, fruttifere, ortaggi, vite ed ornamentali o in caso di alta salinità del terreno.
- assicura una distribuzione uniforme grazie all'eccellente spettro della granulometria.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



ESTA® Kieserit

granulare

CONCIME CE

Kieserite 25+50

25% MgO Ossido di Magnesio solubile in acqua

50% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è la forma granulare di ESTA® Kieserit standard contenente 25% di Ossido di Magnesio e 50% di Anidride Solforica come Solfato di Magnesio.
- è adatto a tutti i tipi di terreno grazie alla sua alta solubilità, indipendentemente dal valore del pH del terreno. In particolare nei suoli calcarei e con alti valori di pH, Kieserit assicura un adeguato rifornimento di Magnesio e Zolfo.
- consente uno spargimento preciso ed economico, grazie alla durezza ed alla granulometria uniforme dei suoi granuli. ESTA® Kieserit granulare viene utilizzato come materia prima nelle miscele come componente magnesiacca solubile.
- è estratto da depositi naturali ed è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



ESTA® Kieserit

polvere

CONCIME CE

Kieserite 27+55

27% MgO Ossido di Magnesio solubile in acqua

55% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è un concime altamente concentrato contenente il 27 % di Ossido di Magnesio ed il 55 % di Anidride Solforica come Kieserite ($MgSO_4 \cdot H_2O$).
- è totalmente solubile in acqua; in questo modo Magnesio e Zolfo sono immediatamente disponibili per la pianta.
- è adatto a tutti i tipi di terreno grazie alla sua alta solubilità indipendentemente dal pH del suolo. Kieserit assicura un adeguato rifornimento di Magnesio e Zolfo, in particolare nei suoli calcarei e con alti valori di pH.
- è il fertilizzante per la concimazione di fondo con Magnesio e Zolfo oltre che per correggere suoli carenti di Magnesio, data la sua immediata e duratura efficacia.
- è un prodotto cristallino, ideale per la produzione di concimi complessi ed organominerali e per una applicazione manuale diretta.
- è estratto da depositi naturali ed è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



CONCIME CE

Solfato di Magnesio 16+32

16% MgO Ossido di Magnesio solubile in acqua

32% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è un concime a base di Magnesio e Zolfo a pronta azione appositamente sviluppato per la fertirrigazione e la concimazione fogliare.
- contiene 16% Magnesio e 13% Zolfo come Solfato di Magnesio Eptaidrato ($MgSO_4 \cdot 7 H_2O$).
- è il concime ideale per la cura di carenze acute di Magnesio e Zolfo in colture tradizionali, orticole oltre che in specie forestali.
- è l'ideale integratore come trattamento supplementare nella concimazione di fondo quando si riscontrano visibili carenze di Magnesio e Zolfo
- si scioglie rapidamente in acqua senza lasciare residui. Ideale per sofisticati impianti di fertirrigazione e coltivazione idroponica.
- è miscelabile con quasi tutti i prodotti fitosanitari e fertilizzanti alle concentrazioni più comunemente usate.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



EPSO Microtop®

CONCIME CE

Solfato di Magnesio con Boro e Manganese 15+31

15 %	MgO	Ossido di Magnesio solubile in acqua
31 %	SO₃	Anidride Solforica solubile in acqua
0,9%	B	Boro solubile in acqua
1 %	Mn	Manganese solubile in acqua

- è un efficace fertilizzante fogliare a pronta azione contenente Magnesio, Zolfo, Boro e Manganese. Tutti i nutrienti sono solubili in acqua.
- risponde ai crescenti fabbisogni di microelementi in colture esigenti in Boro.
- consente un assorbimento fogliare immediato ed una rapida risposta.
- previene e allevia rapidamente carenze di Magnesio, Zolfo, Boro e Manganese in colture in corso di sviluppo.
- è particolarmente utile a prevenire situazioni di carenza nutritiva.
- è assolutamente efficace indipendentemente dal pH del suolo per mezzo del diretto assorbimento fogliare.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



CONCIME CE

EPSO Combitop® con Manganese (Mn) e Zinco (Zn)

13% MgO	Ossido di Magnesio solubile in acqua
34% SO₃	Anidride Solforica solubile in acqua
4% Mn	Manganese solubile in acqua
1% Zn	Zinco solubile in acqua

- è stato appositamente progettato per soddisfare la richiesta di microelementi dei cereali altamente produttivi in una combinazione ideale con Magnesio e Zolfo.
- è un concime fogliare a pronta azione contenente Magnesio e Zolfo così come Manganese e Zinco. Tutti gli elementi nutritivi si trovano in una forma completamente solubile in acqua.
- viene velocemente e completamente assorbito attraverso la foglia e quindi agisce immediatamente.
- risolve carenze di Magnesio, Zolfo, Manganese e Zinco in colture in crescita in modo rapido ed affidabile.
- è particolarmente adatto ad un uso preventivo in modo da evitare situazioni di carenza prima che esse si verifichino.
- è assolutamente efficace indipendentemente dal pH del suolo per mezzo del diretto assorbimento fogliare.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



CONCIME CE

Solfato di potassio 52 (+45)

52% K₂O Ossido di Potassio solubile in acqua

45% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- contiene un'alta concentrazione di Potassio e Zolfo, ideale per la fertirrigazione e concimazione fogliare
- è studiato per la fertilizzazione di colture protette come ortaggi, frutta e ornamentali.
- è praticamente privo di Cloro (max. 0,5% Cl), rappresenta una fonte di Potassio ideale per colture clorosensibili.
- ha un indice salino molto basso, ottimizza l'apporto di acqua e nutrienti in sistemi colturali intensivi e laddove il rischio salinità è alto.
- Durante l'aggiunta di soluSOP 52 all'acqua, agitare la soluzione fino a scioglimento completato.
- è compatibile con un alto numero di pesticidi e di altri concimi.
- presenta elevati standard qualitativi in termini di purezza, solubilità, velocità di solubilizzazione in acqua, assenza di residui insolubili e compatibilità.
- è ammesso in agricoltura biologica ai sensi del Reg. CE Nr. 834/2007



Magnesia-Kainit®

CONCIME CE

Sale grezzo di potassio (MgO-Na₂O-SO₃) 11 (+5+27+10)

- 11% K₂O** Ossido di Potassio solubile in acqua
5% MgO Ossido di Magnesio solubile in acqua
27% Na₂O Ossido di Sodio solubile in acqua
10% SO₃ Anidride Solforica solubile in acqua

- è estratto come sale grezzo di Potassio contenente Kieserit.
- agisce in maniera indipendente dal pH del suolo ed è quindi adatto a tutti i terreni.
- contiene esclusivamente costituenti salini naturali e tutti gli elementi nutritivi sono direttamente disponibili per la pianta.
- fornisce K₂O e MgO nel vantaggioso rapporto di 2:1. Risponde quindi ai fabbisogni delle piante in Potassio e Magnesio, contribuendo contemporaneamente alla loro nutrizione a base di Zolfo.
- inibisce lo sviluppo delle erbe infestanti grazie alla sua granulometria ideale.
- è consentito in agricoltura biologica ai sensi dei Reg. CE n. 834/2007, Reg. CE n. 889/2008 e D.lgs. n. 217/2006.



Fertilizzanti K+S KALI GmbH

Prodotto	Nutrienti
KALISOP®*	50 % K ₂ O – 45 % SO ₃
Patentkali®*	30 % K ₂ O – 10 % MgO – 42 % SO ₃
ESTA® Kieserit* granulare	25 % MgO – 50 % SO ₃
ESTA® Kieserit* polvere	27 % MgO – 55 % SO ₃
EPSO Top®*	16 % MgO – 32 % SO ₃
EPSO Microtop®*	15 % MgO – 31 % SO ₃ – 0,9 % B – 1 % Mn
EPSO Combipot®*	13 % MgO – 34 % SO ₃ – 4 % Mn – 1 % Zn
soluSOP® 52*	52 % K ₂ O – 45 % SO ₃
Magnesia-Kainit®*	11 % K ₂ O – 5 % MgO – 27 % Na ₂ O – 10 % SO ₃

*consentito in agricoltura biologica
www.kali-gmbh.com





K+S Italia S.r.l.

Via Giberti, 7 · 37122 Verona · Italia
Tel. +39 -045 -597977
Fax +39 -045 -597508
info@k-s-italia.it · www.kali-gmbh.com

Una società del Gruppo K+S