



K+S Italia S.r.l.
Via Giberti, 7 · 37122 Verona · Italia
Telefono +39 045 59 79 77 · Fax +39 045 59 75 08
info@k-s-italia.it · www.kali-gmbh.com

Una società del Gruppo K+S



© - Marchio Registrato della K+S KALI GmbH

7755/02.18/Aw/it/inf



KALISOP[®]
Plus

51 % K₂O · 45 % SO₃



KALISOP[®]
Plus



CONCIME CE

Solfato di potassio 51 (+45) max. 1 % cloro

51 % K₂O ossido di potassio solubile in acqua
45 % SO₃ anidride solforica solubile in acqua

- È un concime binario con un'alta concentrazione di due nutritivi: 51 % di potassio e 18 % di zolfo in forma solfatica.
- Completamente solubile in acqua. Potassio e zolfo sono direttamente assimilabili dalle piante.
- Praticamente senza cloro (max. 1 % Cl), rappresenta la fonte potassica ideale per le colture clorosensibili.
- Rispetto ad altri concimi potassici ha un indice salino molto basso ed è quindi particolarmente adatto per l'impiego su colture intensive ad alto reddito. Lo zolfo migliora l'assimilazione dell'azoto, influenzando così positivamente i livelli di resa quali-quantitativa.
- È un concime naturale: estratto da depositi di sali grezzi di origine marina formati in Germania milioni di anni fa e lavorato mediante un processo di estrazione fisica.
- Consentito in agricoltura biologica (Reg. CE 834/2007).



KALISOP® Plus per produzioni di qualità

- KALISOP Plus incrementa la resa e la qualità, promuovendo la fotosintesi clorofilliana e accelerando il flusso di assimilati verso gli organi di riserva. Migliora la lignificazione, rafforzando la struttura della pianta e la sua resistenza a gelo e siccità, stress idrici, insetti, acari, nematodi e virus. Innalza la tolleranza a suoli calcarei e salini, aumenta l'efficienza nell'uso di azoto.
- **Miglioramento di gusto, colore e aspetto**
Su frutta e ortaggi KALISOP Plus migliora l'intensità del colore, ne esalta l'aroma e, innalzandone il contenuto di acidi e zuccheri, ne intensifica il sapore.
- **Ottima qualità anche in post-raccolta**
KALISOP Plus aumenta la compattezza dei tessuti vegetali, favorendo così una miglior conservabilità di frutta e ortaggi successivamente alle fasi di trasporto, magazzino e lavorazione.
- **Tabacco: qualità prodotto e resa alla cura**
KALISOP Plus migliora le proprietà tecniche delle foglie come grandezza, peso specifico e colore oltre a renderle più resistenti alle malattie. L'esiguo contenuto di cloro incrementa in modo significativo la combustibilità del tabacco. In termini di resa, la pianta può rispondere a più alte dosi d'azoto soltanto quando riceve un adeguato apporto di potassio. In altre parole, l'impiego di KALISOP Plus in combinazione con concimi azotati semplici aumenta l'efficienza nell'uso dell'azoto.

KALISOP® Plus come fonte di zolfo

- L'impiego prolungato di concimi a basso tenore di zolfo insieme alla riduzione delle emissioni di biossido di zolfo in atmosfera hanno via via indotto la comparsa di sintomi da carenza del nutritivo, in aree e su colture differenti. Il solo modo per prevenirne l'insorgenza è garantire un adeguato rifornimento di zolfo alla pianta.
- La carenza di zolfo si manifesta con l'ingiallimento delle foglie, generalmente a partire da quelle più giovani. I sintomi di carenza di azoto invece tendono a comparire dapprima sulle foglie più vecchie.
- KALISOP Plus (45% SO₃) risponde in modo ideale all'elevato fabbisogno di zolfo di colture molto esigenti come cavolo, colza, girasole, cipolla, aglio e porro. Da tempo, la ricerca ha dimostrato come la carenza di zolfo disponibile limiti la risposta della pianta alla concimazione azotata.
- KALISOP Plus contiene zolfo in forma solfatica: ciò significa che è completamente solubile in acqua e subito disponibile per le radici della pianta. Non innalza il pH dei terreni, che in Italia sono perlopiù già alcalini.



senza KALISOP Plus

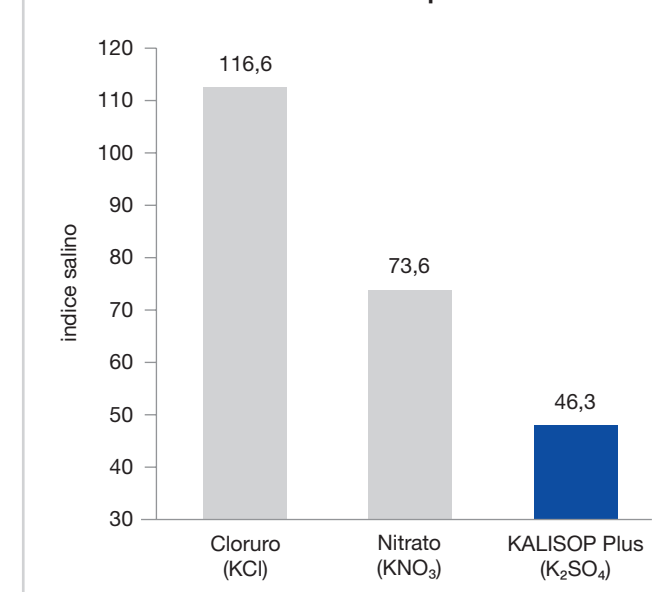


con KALISOP Plus

KALISOP® Plus per le colture sensibili al cloro

- La maggior parte delle fruttifere e delle orticole sono cloro-sensibili: la loro suscettibilità ad elevati livelli di cloro è massima durante la germinazione ed i primi stadi di sviluppo. Tra le colture più sensibili vi sono: tabacco, piccoli frutti, frutta a guscio, drupacee, vite, fagiolo, patata, cetriolo, melone, cipolla, lattuga, colture protette, conifere, fiori e ornamentali.
- KALISOP Plus è praticamente senza cloro e, pertanto, viene impiegato con successo nella nutrizione della patata. L'utilizzo di potassio da solfato, invece che da cloruro, garantisce una resa in tuberi e una sintesi di amido più elevate.
- KALISOP Plus ha un basso indice salino ed è particolarmente adatto per l'impiego in sistemi di coltivazione intensivi, in cui l'aumento della salinità induce uno stress idrico, con conseguenti ritardi di accrescimento e cali della resa commercializzabile.

Indice salino dei diversi concimi potassici



KALISOP® Plus Dose e epoca d'impiego

- KALISOP Plus è disponibile sia come polvere che in forma granulata. Quest'ultima permette un esatto ed economico spargimento con lo spandiconcime. E' inoltre adatta ad un impiego come materia prima nelle miscele (bulk blending).
- KALISOP Plus è impiegato nella concimazione di fondo così come in quella di copertura. Nei terreni sciolti dovrebbe essere distribuito in primavera, per evitare perdite per lisciviazione.
- La dose ottimale dipende dal contenuto di potassio disponibile nel terreno, dal sistema di coltivazione e dalla resa attesa. Le raccomandazioni riportate in tabella hanno carattere indicativo e considerano un terreno con una dotazione di potassio e una resa attesa medie. Non sono stati considerati eventuali apporti di sostanza organica.

| Coltura | Fabbisogno (kg/ha di K ₂ O) | Dose (q/ha di KALISOP PLUS) |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| Tabacco | 300–350 | 6–7 |
| Vite | 100–150 | 2–3 |
| Ortaggi | 150–200 | 3–4 |
| Patata | 250–300 | 5–6 |
| Pomodoro | 200–300 | 4–6 |
| Frutta/Piccoli frutti | 150–200 | 3–4 |
| Fragola | 300 | 6 |
| Girasole/Colza | 100–150 | 2–3 |
| Cavolo | 150 | 3 |
| Cipolla | 150 | 3 |
| Peperone | 300 | 6 |
| Cetriolo/Melone | 200 | 4 |