

Solfato di Potassio

Concime CEE

Solfato di Potassio con S 50

50% K₂O Ossido di Potassio solubile in acqua

18% S Zolfo solubile in acqua

Conoscere il Solfato di Potassio

- è un concime binario con una alta concentrazione di due nutritivi: 50% Potassio e 18% Zolfo in forma solfatica.
- è un concime completamente solubile in acqua, per cui le sostanze nutritive Potassio e Zolfo sono direttamente assimilabili dalle piante.
- è praticamente senza Cloro (max 1% Cl) e perciò una fonte potassica ideale per le colture sensibili al Cloro.
- in confronto agli altri concimi potassici ha un indice salino molto basso ed è quindi particolarmente adatto per colture intensive ad alto reddito.
- è il concime ideale per le colture al alto fabbisogno di Zolfo. Lo Zolfo migliora l'assimilazione dell'azoto influenzando quindi positivamente sulla resa quanti-qualitativa del raccolto
- è un prodotto naturale: esso infatti viene estratto direttamente da depositi marini formati in Germania milioni di anni fa.

Solfato di Potassio per ottime qualità di frutta, verdura e tabacco.

- Le sostanze nutritive, Potassio e Zolfo, contenute nel Solfato di Potassio sono elementi essenziali per produzioni di qualità. Esse svolgono un ruolo dominante per il metabolismo della pianta, per esempio nella sintesi degli zuccheri, degli amidi, e delle proteine come pure nell'attivazione degli enzimi
- **Gusto ed aspetto migliori.**
Con il Solfato di Potassio si ottiene sia nella frutta che nella verdura una migliore colorazione ed un alto contenuto di zuccheri e di acidi, che ne rafforzano l'aroma. Per cui sui banchi di vendita questi prodotti attirano maggiormente l'attenzione del consumatore.
- **Ottima qualità anche durante il magazzinaggio e nella fase di lavorazione**
Nella frutta e nella verdura il Solfato di Potassio aumenta la compattezza del tessuto della pianta consentendo perciò una miglior tenuta del raccolto nella fasi di magazzinaggio e di trasporto, come pure durante la lavorazione nell'industria conserviera.
- **Eccellenti qualità nella coltivazione del tabacco**
il Solfato di Potassio migliora le proprietà tecniche delle foglie come la grandezza, il peso specifico ed il colore e ne aumenta la resistenza alle malattie. L'esiguo contenuto di Cloro influisce in forma significativa sulla combustibilità del tabacco. Inoltre il Solfato di Potassio permette, se combinato con concimi semplici a base di azoto, una sincronizzazione ottimale dei nutrienti azoto e potassio.

Il Solfato di Potassio come concime di Zolfo

- Le ridotte emissioni di Zolfo nell'atmosfera da impianti industriali e il ripetuto impiego di concimi concentrati a basso contenuto di Zolfo hanno ridotto in molte regioni la possibilità di approvvigionamento di Zolfo delle piante.
- Le carenze di Zolfo manifestano sintomi, principalmente l'ingiallimento delle foglie, che sono molto simili a quelli da carenza di azoto. Nel caso di un apporto insufficiente di azoto le clorosi appaiono sulle foglie più vecchie, mentre nel caso di una dotazione elevata di azoto sulle foglie più giovani.
- Grazie al suo alto contenuto di Zolfo (18%) il Solfato di Potassio è particolarmente indicato per quelle colture ad alto fabbisogno di questo nutritivo come la colza, il girasole, il cavolo, la cipolla, il porro, l'aglio ecc. Inoltre è ormai accertato che la risposta delle colture alla concimazione dell'azoto viene ad essere compromessa quando lo Zolfo non è presente in quantitativi adeguati.
- Il Solfato di Potassio contiene Zolfo in forma solfatica completamente solubile in acqua e subito disponibile per la pianta. Non aumenta il valore dei pH dei terreni che in Italia sono perlopiù già alcalini.

Solfato di Potassio per le colture sensibili al Cloro e al sale

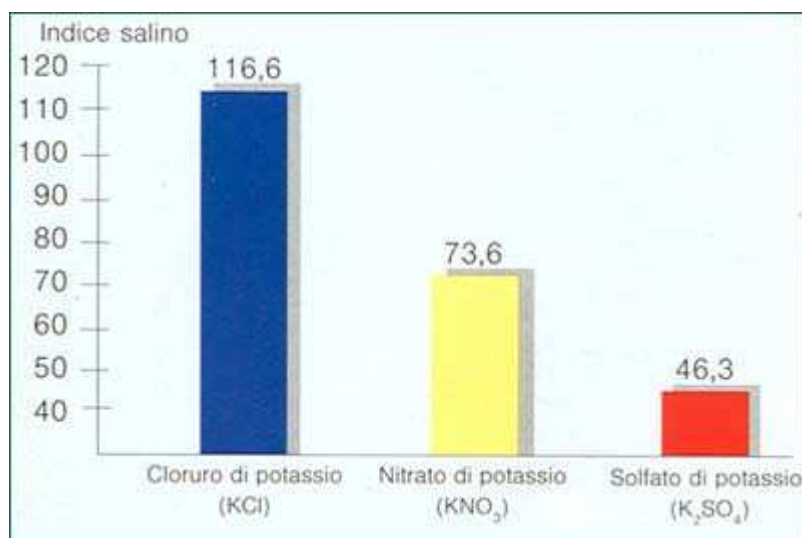
- La maggior parte delle colture arboree e ortaggi sono sensibili al cloro e reagiscono sensibilmente ad un eccessivo apporto di cloro specialmente durante la germinazione ed il primo accrescimento. Tra le principali colture sensibili al cloro ricordiamo: tabacco, frutti bacciferi, frutti col nocciolo, vire, fagioli, patate, cetrioli,

melone, cipolla, insalata, primizie, colture sotto serra, conifere, fiori e piante da ornamento. Il Solfato di Potassio è praticamente senza cloro.

- Il Solfato di Potassio viene impiegato con successo in particolar modo nella coltivazione intensiva della patata grazie al suo bassissimo contenuto di cloro. Il trasferimento degli assimilati dalla foglia al tubero non viene interrotto, permettendo alle varietà moderne di rispondere al massimo delle proprie potenzialità.
- Nelle coltivazioni intensive, sia sottoterra che a cielo aperto, può verificarsi un aumento del tenore salino del terreno il quale influisce negativamente sul bilancio idrico delle colture, con conseguenti ritardi di accrescimento e cali della resa finale.

Grazie al suo basso indice salino, il Solfato di Potassio è il concime potassico ideale per ovviare questo tipo di problemi.

Indice salino dei diversi concimi potassici



Modalità di impiego del Solfato di Potassio

- Il Solfato di Potassio è disponibile sia nella sua forma cristallina (polvere) che in quella granulare. Quest'ultima permette un esatto ed economico spargimento con lo spandiconcime. Inoltre è adatta anche per essere utilizzata come materia prima nelle miscele (bulk blending).
- Il Solfato di Potassio viene somministrato sia nella concimazione di fondo che in quella di copertura. In particolare nei terreni leggeri a rischio di dilavamento il Solfato di Potassio deve essere impiegato in primavera per evitare perdite di lisciviazione.
- L'apporto quantitativo ottimale dipende dalla dotazione di potassio del terreno, dall'intensità della coltivazione e dalle aspettative del raccolto. Le dosi di seguito consigliate servono da indicazione generale per terreni con una buona dotazione di potassio e aspettative medio-alte della resa. In ogni caso si dovrebbero tenere in considerazione le singole realtà regionali nella valutazione del piano di concimazione da seguire.

Coltura	K ₂ O kg/ha	Solfato di Potassio q/ha
Tabacco	300 - 350	6 - 7
Vite	100 - 150	2 - 3
Verdure	150 - 200	3 - 4
Patate	250 - 300	5 - 6
Pomodoro	200 - 300	4 - 6
Frutta / Frutti bacciferi	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