

Tecnica della concimazione fogliare con **EPSO Top**[®]

Solfato di Magnesio



- **Barbabietola:** la concimazione fogliare con **EPSO Top** alla chiusura della fila permette un alto rendimento quanti-qualitativo della barbabietola. Ottimizzando il metabolismo dell'Azoto migliora la qualità della bietola determinando quindi la redditività finale del raccolto.
- **Patata:** nel momento della formazione dei tuberi, in concomitanza con la fioritura, la patata ha il più alto fabbisogno di Magnesio e Zolfo. Il loro apporto attraverso la foglia mantiene la rata di fotosintesi costante, così durante la formazione dei tuberi non si manifestano situazioni di carenza.
- **Colza:** le crocifere sono particolarmente sensibili alle carenze di Magnesio e di Zolfo. Per sopperire al fabbisogno di Magnesio e di Zolfo della colza è necessaria quindi una ripetuta concimazione fogliare con **EPSO Top** durante la levata fino alla fioritura.

Impiego di **EPSO Top** per le diverse colture

Coltura	Periodo di applicazione	Soluzione*
Vite	2 - 3 interventi tra invaiatura e allegagione	3 - 5 %
Frutta	applicazioni ripetute durante la fruttificazione	2 - 3 %
Ortaggi	con trattamenti fungicidi/ durante la fruttificazione	2 - 3 %
Barbabietola	alla chiusura della fila	5 %
Patata	prima e durante la fioritura	3 - 5 %
Cereali	durante la levata fino alla fase di granigione	5 %
Pisello, Fagiolo	prima della fioritura	5 %
Colza	durante la levata fino a fioritura	5 %
Coltura protetta/ Fertirrigazione	continuamente	0,05 - 0,1 % (500 - 1000 ppm)

*corrisponde a 5 kg di **EPSO Top** ogni 100 litri di acqua

- Normalmente viene usata una soluzione al 5 % di **EPSO Top**, il che significa che occorre sciogliere 5 kg di **EPSO Top** in 100 l di acqua. Questa soluzione può essere mantenuta anche in caso di miscele con fitofarmaci ed antiparassitari.
- **EPSO Top** è miscelabile con quasi tutti i fungicidi ed insetticidi, come pure con regolatori della crescita e diserbanti. Vantaggio: un solo trattamento, nessun passaggio in più. Nell'impiego con i fitofarmaci osservare scrupolosamente le istruzioni del produttore.
- Prima dell'impiego sarebbe opportuno effettuare un test di prova della miscela in un piccolo recipiente a parte: se i prodotti si sciolgono completamente significa che possono essere utilizzati assieme senza creare alcun danno alle piante.
- **EPSO Top** può essere impiegato contemporaneamente con altri concimi liquidi. Solo con fertilizzanti contenenti Calcio c'è il rischio di precipitazioni di CaSO_4 insolubile.
- Durante periodi di siccità o in caso di temperature elevate, si raccomanda di ridurre la concentrazione della soluzione al 2 % e di fare un trattamento in più, preferibilmente nei momenti di minor calura, ovvero alla mattina o verso sera.

© - Marchio Registrato della K+S KALI GmbH

EPSO Top[®]



prodotto da **K+S KALI GmbH - Germania**
distribuito da **K+S Italia S.r.l.**

Via Giberti, 7 - 37122 Verona - Italia
Tel. +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

7143/12-11/A/italienisch/imp2

Solfato di Magnesio

- per la concimazione fogliare
- per la fertirrigazione

16 % MgO · 32 % SO₃



La competenza in Potassio e Magnesio

EPSO Top® per la concimazione fogliare/fertirrigazione

Magnesio e Zolfo – due importanti sostanze nutritive

Possibilità di impiego di Epso Top® nella concimazione fogliare

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 per l'applicazione fogliare ad effetto immediato. Le sue sostanze nutritive in forma solfatica sono completamente idrosolubili. (MgSO₄ · 7 H₂O)
- Si scioglie subito in acqua senza lasciare alcun residuo ed è quindi ideale per l'impiego nelle irroratrici come concime fogliare oppure per la fertirrigazione, in particolare quella sotto serra.
- E' miscelabile con quasi tutti i prodotti fitosanitari. Per l'impiego corretto nelle dosi indicate si consiglia di osservare scrupolosamente le istruzioni dei produttori di fitofarmaci.
- Indicato come trattamento supplementare nella concimazione di fondo quando si riscontrano visibili carenze di Magnesio.
- Consentito in agricoltura biologica (Reg. CE 834/2007 e D.lgs. 217/06)

Il Magnesio:

- Ha una importante influenza sulla resa quantitativa e qualitativa delle piante, per esempio diminuisce l'accumulo di nitrati nelle parti commestibili degli ortaggi, pericolosi per la salute umana.
- Come componente centrale della Clorofilla partecipa attivamente alla fotosintesi e alla sintesi di zuccheri e proteine.
- Le carenze di Magnesio si presentano spesso durante le fasi d'intenso accrescimento e periodi di siccità. Queste temporanee fasi di carenza si possono tenere facilmente sotto controllo con la concimazione fogliare a base di **EPSO Top**.

Lo Zolfo:

- Nutritivo sempre più considerato nei piani di concimazione, in quanto le immissioni nell'atmosfera si sono drasticamente ridotte.
- Con **EPSO Top** lo Zolfo viene direttamente assorbito dalle radici e dalle foglie. Esso esercita una netta influenza sulla qualità delle colture, primo fra tutti il tenore proteico dei vegetali, oltre che sul contenuto di oli essenziali che forniscono l'aroma caratteristico a colture come aglio, cipolla e cavolo.
- Lo Zolfo è in stretta interazione con l'Azoto. Se c'è carenza di Zolfo infatti, il metabolismo dell'Azoto è ostacolato, con conseguente rallentamento della crescita della pianta.

- **Vite:** a causa dell'insufficiente nutrizione magnesiacca, i sintomi del disseccamento del rachide si manifestano nella vite con tacche necrotiche puntiformi o allungate, limitate a piccole zone del rachide o dei racemoli, e con disseccamento completo di parti più o meno estese del rachide, localizzato alle ali o alle punte del grappolo. Per prevenirne l'insorgenza, si consiglia due-tre applicazioni di **EPSO Top** a intervalli di 8 – 10 giorni, tra le fasi di allegagione e invaiatura (massima concentrazione 5 %, 20 – 50 kg/ha in 400 – 1000 l di acqua).
- **Ortaggi:** con una adeguata somministrazione di Magnesio per via fogliare, negli ortaggi viene garantita sia una brillante colorazione, che ne migliora l'aspetto fisico, sia un alto contenuto di minerali e vitamine, oggi indispensabili per una buona commercializzazione. **EPSO Top** può essere utilizzato contemporaneamente con i prodotti fungicidi e insetticidi con una soluzione del 2 – 3 %.
- **Cereali:** sono due le fasi critiche che determinano il periodo di impiego di **EPSO Top**. All'inizio della levata, in quanto si possono manifestare evidenti carenze di Magnesio, ed in seguito durante la fase della granigione. Mantenendo a lungo la foglia superiore nella fase verde si prolunga la fotosintesi che garantisce così la produzione ottimale di proteine e amido.



Carenza di Magnesio della barbabietola e delle patate



Carenza di Magnesio del pomodoro



Carenza di Magnesio della vite