

Crystalfer®

SOLFATO FERROSO CRISTALLINO

Categoria
CONCIMI MINERALI IDROSOLUBILI



◆ PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

COMPOSIZIONE

◆ Solfato di ferro eptaidrato puro

CONSENTITO
IN AGRICOLTURA
Bio



Sacco da
kg 25 su pallet
da kg 1.500



Big bag
da kg 500



Secchiello
da kg 5
su pallet
da kg 500

CARATTERISTICHE

Stato fisico: prodotto cristallino di colore azzurro = $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (solfato di ferro eptaidrato) puro. Il prodotto viene confezionato sempre “fresco”; se immagazzinato e non più rimosso, dopo circa 60 giorni può compattarsi in maniera reversibile; agitare per renderlo fluido. È infatti sufficiente smuoverlo e ritorna ad essere perfettamente utilizzabile.

Nel caso di previsione di stoccaggi più lunghi, si consiglia l'acquisto di “Crystalfer® fluidificato”, addizionato con silicati che lo rendono più morbido per molti mesi.

Crystalfer® fluidificato non è adatto all'uso per fertirrigazione, in quanto i silicati non sono solubili.

È miscibile con altri prodotti cristallini (purché asciutti) prima del suo impiego alla coltura, come integratore di ferro ai classici formulati NPK. La sua funzione principale è l'apporto di Ferro²⁺ direttamente assimilabile da parte delle radici della pianta, garantendone la colorazione verde. Assolve però anche importanti azioni “collaterali”: acidifica il terreno in quanto ricco di SO_3 (anidride solforica); risulta “caustico” nell'impiego contro il muschio dei prati, limitandone lo sviluppo.

INDICAZIONI TECNICHE DI IMPIEGO

Crystalfer® può essere utilizzato su tutte le colture:

- direttamente al terreno nella forma cristallina, a cui far seguire un'irrigazione: può essere lasciato in superficie per favorire l'assorbimento. Oppure distribuito ed interrato a 10-15 cm di profondità e successivamente irrigato (anche il giorno dopo se necessario);
- Crystalfer® sciolto in acqua in una soluzione di circa 300-500 g/ettolitro di acqua (3-5 g/l) e poi distribuito per fertirrigazione; se invece viene miscelato assieme ad altri preparati idrosolubili, la concentrazione dipenderà dalla tipologia del prodotto così ottenuto;
- distribuito “a secco” sul prato per una dose di circa 50-70 g/m² sulla parte soffocata dal muschio e lasciato “riposare”; poi procedere con una leggera rastrellatura.

ATTENZIONE Porre la massima cura durante l'utilizzo: il prodotto può macchiare a contatto con superfici quali marmo, ceramiche, vetro, pelli, terrecotte, ecc.

CONTENUTI MEDI

sulla sostanza tal quale

Solfato di ferro eptaidrato $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	95%
Ferro (Fe) solubile in acqua	18-19%
Anidride solforica (SO_3) solubile in acqua	28%
Umidità (H_2O)	0-1%
Valore di pH	2,5-3,0
Peso specifico	0,9-1,0 kg/l



Crystalfer®

SOLFATO FERROSO CRISTALLINO

Categoria
CONCIMI MINERALI IDROSOLUBILI



ATTENZIONE: in base alle caratteristiche descritte, trattasi di un prodotto per la cui distribuzione si indica l'utilizzo di guanti, mascherina e occhiali protettivi (come fosse una normale distribuzione di zolfo o rame).
Eventuali animali devono essere tenuti lontani dalle zone trattate per almeno 4/5 giorni.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO SUGGERITE PER LA NUTRIZIONE DELLE COLTURE

per prevenire-curare la clorosi ferrica e ridurre il valore del pH

FRUTTETI: in primavera e durante l'estate, distribuire tal quale 0,5-2 kg per singola pianta alla base del ceppo, in funzione della dimensione e al livello di clorosi. Irrigare subito se lasciato in superficie; irrigare qualche gg dopo se viene interrato, max a 15 cm di profondità. Oppure sciogliere in acqua ad una concentrazione di circa 300-500 g/100 l di H₂O e distribuire mediante impianto di fertirrigazione sotto-chioma: un ugello medio porta circa 70 l di acqua/ora da cui circa 210-350 g/ora di prodotto per singola pianta. Procedere almeno a 2 interventi e controllare lo stato della coltura.

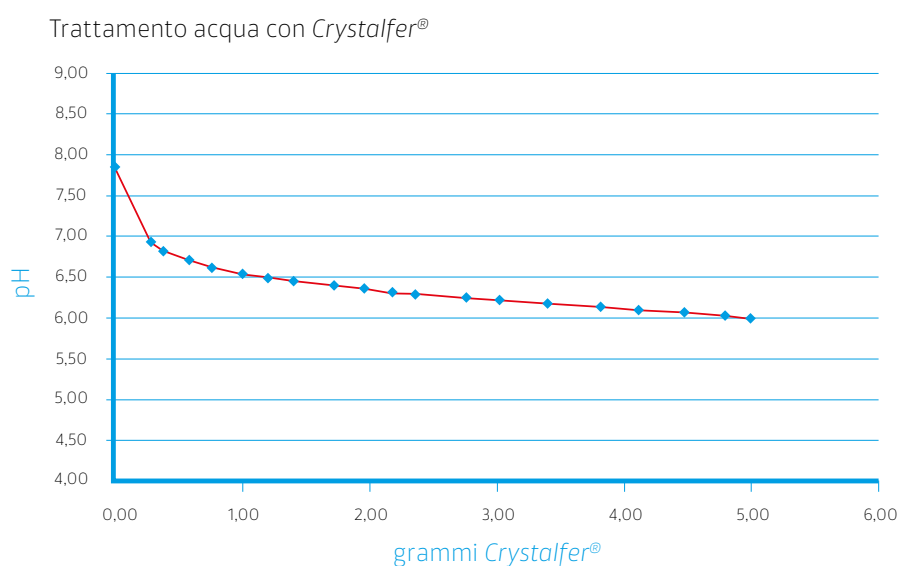
TAPPETI ERBOSI: in primavera e durante l'estate, distribuire circa 50-70 g/m² sulla superficie del cotico erboso ed irrigare; il prodotto si scioglie da solo e penetra nel terreno senza necessità di lavorazioni. Se invece viene distribuito per contrastare il muschio, lasciare in superficie senza irrigare e passare poi con una leggera rastrellatura.

FLORICOLTURA IN VASO: solitamente i terricci hanno già reazione acida; ma se si dispone di un substrato con basso potere tampone (dipende dalla composizione e dalla qualità del medesimo) il pH può innalzarsi soprattutto se si utilizzano

acque dure. Si può pertanto procedere all'acidificazione miscelando *Crystalfer*® con il terriccio nella quantità di 1-2 cucchiaini da caffè in vaso con diametro cm 20. Con diametri diversi procedere in proporzione.

COME DISINFETTANTE: previene e rallenta il deterioramento dei pali di legno a sostegno delle piante (tutori) contro funghi e licheni: immergere i pali privi di corteccia in una soluzione al 15% di *Crystalfer*® (15 kg su 100 l di H₂O). Così pure procedere a pennellature su ferite da tagli di potatura per contrastare possibili infezioni.

ACIDIFICAZIONE ACQUA: nel caso si abbia un'acqua con pH 8 e la si voglia acidificare a pH circa 6 per vari scopi (fertirrigazione, soluzioni acquose per altri scopi), immettere gradualmente *Crystalfer*® e misurare con pH-metro. L'esperienza stabilisce che sono necessari circa 5 g/l = 500 g/100l = 5 kg/1.000 l o m³. La soluzione assumerà una colorazione giallastra; è sufficiente filtrare per ottenere una soluzione trasparente. In questo modo viene allontanato il ferro ma il pH rimane acido.



Le suddette dosi hanno valore indicativo e possono variare in rapporto alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). Inoltre vanno inserite nell'intero piano di concimazione. I dati analitici sui sacchi seguono le prescrizioni della normativa vigente. Tutti i dati riportati nella presente pubblicazione sono indicativi. DELTA srl si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Il prodotto non deve essere messo a contatto con le radici e il fusto della pianta. Prodotto solo per uso professionale.

©Delta Srl - Tutti i Diritti Riservati - All Rights Reserved



Tenere in luogo asciutto e riparato e lontano dalla portata di bambini e animali.

Non disperdere nell'ambiente