



TIOPLUS Calcio®

Integratore nutrizionale liquido a base di Calcio e Zolfo

CARATTERISTICHE

TIOPLUS CALCIO rappresenta una novità assoluta nel panorama dei concimi a base di calcio. Questo prodotto infatti presenta un alto titolo in calcio e zolfo, ma è totalmente esente da azoto e cloruri.

EFFICACIA

- ✓ *Elevato apporto di calcio*
- ✓ *Esente da azoto*
- ✓ *Esente da cloruri*
- ✓ *Elevato contenuto in zolfo*
- ✓ *Forte potere acidificante nei suoli*
- ✓ *Forte azione anticlorotica*
- ✓ *Rende più disponibili i microelementi del terreno*

Il calcio è un elemento essenziale per la crescita delle piante: è presente nella lamella mediana delle cellule, esercita una funzione equilibratrice sul contenuto degli acidi organici, è responsabile della distensione e della consistenza dei tessuti vegetali, favorisce la permeabilità cellulare.

I concimi a base di calcio solitamente presentano l'inevitabile inconveniente di apportare anche cloruri o azoto nitrico, che stimolando il rigoglio vegetativo vanifica in parte il beneficio indotto dal calcio sui tessuti vegetali.

TIOPLUS Ca è un fertilizzante liquido a base di tiosolfato di calcio. Si presenta come una "clear solution" e presenta la rivoluzionaria innovazione di essere un'ottima fonte di calcio senza contenere azoto nitrico o cloruri, e quindi privo di effetti secondari negativi.

Il corretto assorbimento di calcio, assicurato dal TIOPLUS Ca, migliora lo sviluppo e la colorazione della vegetazione, la qualità e la conservabilità dei frutti riducendo l'incidenza delle fisiopatie (seccumi, accartocciamenti, marciumi apicali, buttermatura amara, filloptosi e disseccamento del rachide, spaccatura dei frutti).

TIOPLUS Ca appartiene alla linea TIOPLUS e quindi come tale grazie al contenuto in ioni tiosolfato, svolge anche una funzione correttiva, modificando positivamente e in modo apprezzabile alcune caratteristiche chimico-fisiche del suolo.

I prodotti della linea TIOPLUS, infatti, consentono di:

- aumentare, nei terreni trattati, la dotazione di azoto o potassio e zolfo, elementi essenziali nella nutrizione delle piante (effetto nutrizionale);
- abbassare il pH del suolo: gli ioni tiosolfato, una volta giunti nel terreno, vengono ossidati a solfato producendo un abbassamento sostanziale di pH; è noto che la riduzione del pH nei suoli alcalini produce il miglioramento della disponibilità e dell'assorbimento della maggior parte degli elementi nutritivi tra cui fosforo, ferro, manganese, rame, zinco e boro (effetto acidificante);
- migliorare la disponibilità di ferro e manganese assimilabile: i tiosolfati, ossidandosi, sviluppano nel suolo un forte potere riducente ovvero riescono a convertire le forme ossidate di ferro (Fe^{3+}) e manganese (Mn^{4+}) presenti ma non assimilabili, alle forme ridotte Fe^{2+} e Mn^{2+} assorbibili dalle radici (effetto riducente);
- regolare la disponibilità di azoto agendo sugli enzimi responsabili delle sue trasformazioni nel suolo (ureasi ed enzimi della nitrificazione): grazie a questo meccanismo inibitorio viene garantito un graduale rilascio dell'elemento, un approvvigionamento costante per le piante riducendo le perdite azotate dal suolo e minimizzando il pericolo di accumulo di nitrati nei tessuti vegetali (effetto graduale rilascio azoto).

RISULTATI

TIOPLUS Ca si presta, pertanto, per interventi di pronto effetto, ogni qual volta si desideri imprimere alle piante, anche a quelle maggiormente esigenti in calcio, una maggiore consistenza e resistenza dei tessuti.

COMPOSIZIONE

	% p/p	% p/v
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	9	11,2
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	1	1,2
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	23	28,7

SPECIFICHE

Densità 1250 g / l pH 7 – 8

FORMULAZIONE

Liquida

APPLICAZIONE

Radicale e fogliare

DOSI DI IMPIEGO

Le dosi indicate sono per singola applicazione.

Colture	Periodo di applicazione	Dose per singola applicazione	N° interventi
Arboree da frutto, vite, olivo	Distensione e sviluppo fogliare, ripresa vegetativa, accrescimento germogli.	Radicale 40-50 l/ha Fogliare 5-6 l/ha	3-6 applicazioni; con interventi almeno ripetuti a distanza di 15-20 gg l'uno dall'altro
Orticole da frutto e da foglia, floricole, ornamentali, colture industriali.	Dalla post-allegagione, sviluppo frutticini allo sviluppo, ingrossamento e maturazione frutti Fasi finali ciclo colture floricole.	Radicale 30-40 l/ha Fogliare 5-6 l/ha	

CONFEZIONI

Tanica da 20 l
Fusto da 210 l
Cisternetta da 1000 l

AVVERTENZE

I prodotti sono stabili alle temperature di stoccaggio comprese tra + 5°C e + 35°C. Stoccare i prodotti in locali adeguatamente aerati, freschi e asciutti, lontano da fonti di calore e dai raggi solari diretti. Evitare miscele con solfati, fosfati, acidi e concimi a base di ferro chelato.