



TIOPLUS BASIS®

Concime liquido a base di tiosolfato d'ammonio

CARATTERISTICHE

TIOPLUS BASIS è un concime liquido a base di tiosolfato d'ammonio, contenente azoto sotto forma ammoniacale e zolfo.

EFFICACIA

- ✓ *Azoto in forma ammoniacale*
- ✓ *Forte potere acidificante nei suoli*
- ✓ *Ottimizza l'assorbimento dell'azoto*
- ✓ *Totalmente esente da cloruri*
- ✓ *Elevato contenuto in zolfo*
- ✓ *Forte azione anticlorotica*
- ✓ *Rende più disponibili i microelementi nel terreno*

TIOPLUS BASIS è un concime azotato indicato nelle fasi di maggior accrescimento e sviluppo della pianta e nelle prime fasi dello sviluppo frutti.

TIOPLUS BASIS è un prodotto che appartiene alla linea TIOPLUS. In forza del loro contenuto in ioni tiosolfato, i fertilizzanti TIOPLUS svolgono due importanti funzioni: una nutrizionale, apportando elementi indispensabili per la crescita delle piante, una correttiva, modificando positivamente e in modo apprezzabile alcune caratteristiche chimico-fisiche del suolo.

I TIOPLUS, infatti, consentono di:

- 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);
- ottimizzare l'efficienza dei ferro-chelati: i tiosolfati inibiscono l'attività dei batteri che degradano le molecole chelanti, aumentando considerevolmente la loro permanenza in forma attiva nel suolo e la loro efficienza (effetto anticlorotico).

Grazie alla presenza dell'azoto in forma ammoniacale TIOPLUS BASIS amplifica nel terreno l'effetto acidificante tipico dei fertilizzanti a base di tiosolfato. Infatti anche l'ossidazione dell'azoto ammoniacale nel terreno ad azoto nitrico contribuisce ad abbassare il pH.

RISULTATI

TIOPLUS BASIS, per le sue caratteristiche si impiega con successo alla ripresa vegetativa su piante arboree, mentre su colture orticole trapiantate se ne consiglia l'uso non prima di 2-3 settimane dal trapianto.

COMPOSIZIONE

	% p/p	% p/v
Azoto (N) totale di cui:	12	16
- Azoto (N) ammoniacale	12	16
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	65	85

SPECIFICHE

Densità 1300 g/l pH 8-9

FORMULAZIONE

Liquida

APPLICAZIONE

Radicale

DOSI DI IMPIEGO

Le dosi indicate sono per singola applicazione.

Coltura	Dosi	N° interventi e periodi di applicazione
Arboree da frutto, vite, olivo, orticole da frutto e da foglia, floricole, ornamentali, colture industriali.	Radicale serra 4-6 g/ m ² (3-5 ml/m ²) Radicale pieno campo: 50-100 kg/ha (40-80 l/ha)	Interventi ripetuti ogni 15-20 gg durante lo sviluppo vegetativo e nelle prime fasi dello sviluppo frutti.

CONFEZIONI

Tanica da 20 l

Cisternetta da 1000 l

Fusto da 210 l

NOTE

TIOPLUS BASIS si applica con successo in abbinamento alle concimazioni azotate (azoto ammoniacale e ureico).

In miscela con chelati di ferro ad impiego radicale, permette di ridurre le dosi dei chelati di circa il 20-30% e nel contempo potenziarne l'effetto.

AVVERTENZE

Evitare miscele con prodotti a forte reazione acida.

Il prodotto è stabile alle temperature di stoccaggio comprese tra + 5°C e + 35°C. Stoccare il prodotto in locali adeguatamente aerati, freschi e asciutti, lontano da fonti di calore e dai raggi solari diretti.