EXPERTS FOR GROWTH

COMPO EXPERT®

Basfoliar®
CaBMg Premium SL

Il nuovo "calcio e magnesio"
con tecnologia Leaf Care

Leaf CARE



EXPERTS FOR GROWTH



COMPOSIZIONE
15% Ossido di calcio (CaO) totale
4% Ossido di magnesio (MgO) totale
700 ppm di boro (B) solubile in acqua

Formulazione: liquido
pH formulato: 3,5
Densità: 1,42 kg/l
Confezione: flaconi da l 2,5
taniche da l 10

Caratteristiche

Basfoliar® CaBMg Premium SL è il concime inorganico liquido di COMPO EXPERT formulato specificamente per garantire un apporto ottimale di **calcio, magnesio e azoto nitrico** alle colture frutticole e orticole nelle fasi di maggiore fabbisogno nutrizionale. Grazie alla tecnologia proprietaria **L-Care**, assicura un'efficienza di assorbimento fogliare superiore, minimizzando i rischi fitotossici e massimizzando la qualità della produzione.

Leaf Care

I nuovi fertilizzanti Basfoliar® Premium SL sono costituiti da una tecnologia innovativa capace di incrementare l'assimilazione e la traslocazione degli elementi all'interno della pianta. L'efficacia di questi prodotti è ottimizzata dall'azione sinergica delle loro caratteristiche uniche:
- Proprietà tampone del pH
- Bassa pressione osmotica
- Basso punto di deliquescenza
- Fonti di carbonio di elevata qualità
- Riduzione del contenuto di metalli pesanti

Calcio e Magnesio

Il calcio svolge un ruolo fondamentale nella formazione e stabilità delle pareti cellulari, contribuendo alla consistenza dei tessuti e alla qualità dei frutti. È essenziale per lo sviluppo dei tessuti giovani e per prevenire fisiopatie legate a carenze nutrizionali, migliorando al contempo la conservabilità delle produzioni.
Il magnesio è l'elemento centrale della clorofilla, indispensabile per la fotosintesi e per l'attivazione dei principali processi enzimatici. Favorisce inoltre il trasporto degli zuccheri all'interno della pianta, sostenendo crescita ed efficienza metabolica.

La combinazione equilibrata di calcio e magnesio consente di supportare sia la struttura della pianta sia le sue funzioni fisiologiche, garantendo sviluppo armonico e produzioni di qualità.

Azoto Nitrico e Boro

L'azoto nitrico (NO_3^-) presente in Basfoliar® CaBMg Premium SL non è un semplice nutriente aggiunto: svolge una funzione **tecnica e fisiologica determinante** nell'efficacia dell'intero formulato. Essendo Il calcio un elemento **poco mobile**, l'azoto nitrico agisce da **vettore e facilitatore del trasporto** del calcio all'interno dei tessuti target, aumentando l'efficienza dell'assorbimento fogliare e la redistribuzione nei siti di crescita attiva. Mentre il calcio forma i ponti tra le pectine dando rigidità alla cellula, il boro lega le pectine migliorandone la struttura; inoltre il boro regola la permeabilità delle membrane garantendo il flusso e il passaggio del calcio.

Perchè scegliere Basfoliar® CaBMg Premium SL

- Tecnologia innovativa:
L-Care garantisce applicazioni fogliari sicure e ad altissima efficienza
- Non solo Calcio e Magnesio:
La combinazione tra tutti gli elementi lo rende ideale per prevenire le più comuni fisiopatie dei frutti

- Prodotto Unico:
A differenza dei prodotti a base di Calcio e Magnesio, Basfoliar® CaBMg Premium SL contiene una serie di materie prime che lo rendono un prodotto unico sul mercato
- Migliora la qualità dei frutti:
Grazie alla tecnologia contenuta consente di ottenere una produzione di qualità superiore rispetto agli standard





Compatibilità nel suo utilizzo

In generale, Basfoliar® CaBMg Premium SL può essere miscelato senza problemi con la maggior parte dei fertilizzanti e dei prodotti fitosanitari. Tuttavia, si consiglia di eseguire un test di compatibilità pre applicazione.

Tecnologia L-Care: la firma di COMPO EXPERT

La **L-Care Technology** è il cuore innovativo della linea Basfoliar® Premium SL.
Tre caratteristiche chiave la distinguono:

1. Soluzione tampone a pH ottimizzato
La formulazione è bufferizzata a un pH simile a quello della superficie fogliare, riducendo il rischio di reazioni avverse con la cuticola e garantendo la massima solubilità dei nutrienti nel film acquoso sulla foglia.

2. Bassa pressione osmotica
Una pressione osmotica ridotta protegge le cellule epidermiche dallo stress osmotico, prevenendo la plasmolisi e favorendo l'assorbimento degli ioni attraverso i canali apoplastici e simplastici.

3. Basso punto di deliquescenza
La soluzione impiega più tempo ad asciugarsi sulla superficie fogliare, evitando la cristallizzazione dei sali (in particolare del calcio) che potrebbe causare macchie sui frutti o ostruzione degli stomi.

Fisiopatie prevenute e controllate
Basfoliar® CaBMg Premium SL è lo strumento d'elezione per prevenire e correggere le più comuni fisiopatie da carenza di calcio e magnesio:

Fisiopatia	Causa principale	Azione del prodotto
Marciume apicale (Blossom-End Rot)	Carenza di calcio all'apice	Apporto diretto di CaO idrosolubile
Butteratura amara (Bitter Pit)	Calcio insufficiente nei frutti	Trattamenti ripetuti dalla fioritura
Spaccatura dei frutti	Squilibrio calcio/potassio	Regolarizzazione uptake Ca
Tip Burn	Basso contenuto di calcio nei tessuti giovani	Stimolazione del trasporto xilematico
Disseccamento del rachide	Carenza di calcio e magnesio	Applicazioni pre-invaiatura
Ingiallimento internervale	Carenza di calcio e magnesio	Apporto MgO idrosolubile

Coltura	Applicazione	Dose	Epoca di applicazione
Frutticole	Sviluppo vegetativo, allegagione, ingrossamento frutto	2-4 l/ha	2-4 applicazioni/ ciclo
Orticole	Sviluppo vegetativo, allegagione, ingrossamento frutto	2-4 l/ha	2-4 applicazioni/ ciclo
Vite	Sviluppo vegetativo, allegagione, ingrossamento acini	2-3 l/ha	2-4 applicazioni/ ciclo



EXPERTS FOR GROWTH

COMPO EXPERT Italia Srl
Via Mauro Macchi 27
I-20124 Milano
Tel. 02 25570951
info.compo-expert@compo-expert.com



www.compo-expert.it