

CALCIX

SOLUZIONE DICALCIO

DESCRIZIONE

CALCIX consente di fornire calcio alle piante. Presenta un'elevata solubilità, una rapida assimilazione e traslocazione all'interno della pianta. Previene i disturbi fisiologici causati dalla carenza di calcio. Migliora la consistenza dei tessuti e prolunga la vita utile dei frutti.

Il calcio (Ca) è un componente strutturale della lamella mediana della parete cellulare vegetale, dove svolge una funzione cementante sotto forma di pectato di calcio. È responsabile della compattezza dei tessuti ed è un elemento necessario per la sintesi delle proteine e la divisione cellulare; stimola la crescita della pianta e lo sviluppo radicale. Attiva gli enzimi, rafforza il metabolismo e partecipa alla regolazione ormonale.

Il calcio regola il trasporto dei carboidrati all'interno e all'esterno della cellula, l'equilibrio acido-basico cellulare e il contenuto di sostanza secca.

Aumenta la resistenza a siccità, patogeni e parassiti.

Il calcio (Ca) è un nutriente essenziale per le piante, importante per numerose funzioni strutturali delle pareti e delle membrane cellulari. Inoltre, coordina le risposte della pianta ai diversi stress dello sviluppo e dell'ambiente.

BENEFICI

Agente miglioratore del suolo: migliora la disponibilità di acqua, favorisce l'assorbimento dei nutrienti, potenzia la fotosintesi, accelera la riduzione dei nitrati e la sintesi delle proteine.

Influisce positivamente sull'equilibrio degli ormoni vegetali, aumentando l'assorbimento dell'azoto.

Migliora lo sviluppo dei microrganismi benefici del suolo.

Rafforza la struttura della parete cellulare, mantenendo elasticità, permeabilità e integrità della membrana cellulare; partecipa ai processi di divisione e crescita cellulare.

Aumenta la resistenza della pianta alle marcescenze (di origine fisiologica). Stimola il metabolismo dei carboidrati (zuccheri) e ne favorisce il trasporto.

Incrementa la vitalità del polline e ne stimola la crescita.

Stimola lo sviluppo del sistema radicale e la formazione di nuovi germogli.

COMPOSIZIONE MINIMA E DOSI

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 14% p/p

Modalità di applicazione: applicazione fogliare e tramite fertirrigazione generale da 8 a 10 L/ha durante tutto il ciclo colturale.

Applicazione fogliare generale: 300–400 mL/100 L (ogni 7–15 giorni).

Orticole: 300–350 mL/100 L (ogni 7–10 giorni).

Colture legnose e arboree: 350–400 mL/100 L (ogni 12–15 giorni).

Idroponica: 20–30 mL/m³.

CONSERVAZIONE E COMPATIBILITÀ

Conservare ben chiuso nel contenitore originale e mantenere in luogo fresco.

Evitare l'esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

Può essere utilizzato in miscela con molti fertilizzanti e pesticidi (insetticidi, fungicidi).

Non utilizzare insieme a prodotti contenenti rame, solfati, oli minerali o prodotti alcalini (pH > 8), prodotti ricchi di fosfati, emulsioni o miscele bordolesi.

Evitare l'uso a temperature estreme.

Si raccomanda di effettuare una prova di compatibilità e di applicare su una piccola area prima dell'uso per verificare eventuali effetti avversi sulle piante o la formazione di sedimenti.