

G-SOIL CALCIO

COMPLESSO DI CALCIO CON LIGNINSOLFONATO DI AMMONIO CON ATTIVATORE

G-SOIL CALCIO è un **concime liquido ad alto contenuto di calcio** complessato con ligninsolfonato, una molecola organica derivata dalla lignina, e aminoacidi vegetali. La struttura chimica del ligninsolfonato è basata su unità di alcoli fenil-propanoici e polisaccaridi ricchi di gruppi ossidrilici e carbossilici **in grado di chelare il calcio e trasportarlo nel suolo fino all'interno delle cellule radicali prevenendone la lisciviazione**. La presenza di composti fenolici, aminoacidi, vitamine e betaine sono percepiti dalle radici vegetali come segnali per iniziare la divisione cellulare con il risultato di un **maggior sviluppo dell'apparato radicale** anche in situazioni di stress idrico-salino. **G-SOIL CALCIO** consente di **ridurre gli stati carenziali e le fitopatie legate al calcio** (cracking, marciume apicale, disseccamento del rachide, butteratura amara e tip burn), elemento minerale essenziale per rinforzare la parete cellulare nei tessuti vegetali. L'elevato potere di scambio cationico del ligninsolfonato e il pH acido in soluzione consente inoltre di rimuovere il sodio dalle superfici adsorbenti dei minerali del suolo sostituendolo con il calcio, in tal modo **G-SOIL CALCIO migliora la struttura fisica** facilitando lo sviluppo delle colture in tutte le tipologie di suolo. La presenza di polisaccaridi infine **incrementa l'attività microbica del suolo e fornisce energia prontamente disponibile** per lo sviluppo della pianta nei momenti di maggior richiesta.

VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Apporto di Calcio e Acidi Fulvici.
- Aumento della capacità di scambio cationico del suolo.
- Riduzione di conduttività elettrica e % di Na scambiabile.
- Correzione dei problemi associati all'eccesso di ioni Sodio e Cloruro.
- Assimilazione rapida ed efficace.
- Prevenzione dei sintomi di carenza di Calcio.
- Miglioramento della consistenza dei frutti.

MISCIBILITÀ

Non miscelare con prodotti a pH alcalino, zolfo e rame. Si raccomanda di effettuare test di compatibilità prima dell'applicazione.

COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO) totale	**16%**
Ossido di Calcio (CaO) in forma di complesso	**16%**

attivato con umati solubili da lignina con mezzo estraente da solfonazione che apportano circa il **16% di acidi fulvici**

PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH	**3,1**
Peso specifico a 20°C	**1,5 kg/L**

FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Agrumi, Alberi da frutto (Pesco, Ciliegio, Susino, Melo, Pero), Vite da vino e da tavola, Actinidia, Kaki, Ortaggi a frutto	10-15 L/ha	3 applicazioni da allegagione a invaiatura.
Olivo		3 applicazioni in pre-fioritura e durante l'indurimento nocciolo.
Ortaggi a foglia		3-4 applicazioni durante lo sviluppo vegetativo e in pre-raccolta.



PERICOLO:
H302 - H317 - H318

GF0457 8 029816 054573 TANICA 1x20 L IVA 4%