



Root Feed[®]



SUPPORTO FISIOLÓGICO

Promuove lo sviluppo
radicale e la radicazione



CORTEVA[™]
agriscience

biologicals

growing together



Questa soluzione innovativa garantisce uno sviluppo ottimale delle colture grazie al rilascio controllato di azoto amminico e altri nutrienti essenziali come calcio e magnesio. Questi nutrienti aiutano le radici a produrre naturalmente sostanze che promuovono la crescita, migliorando così la struttura della chioma e portando a una resa e una qualità superiore.

Benefici

- ✓ Sviluppo e emissione costante delle radici. Maggior numero di radici secondarie e peli assorbenti.
- ✓ Aumento della capacità di assorbimento di nutrienti e acqua.
- ✓ Ottimizzazione della produzione naturale di citochinina.
- ✓ Maggiore resilienza delle piante.
- ✓ Aumento del tasso fotosintetico e crescita equilibrata.

Grazie ai nutrienti presenti nella Tecnologia di Formulazione e al processo naturale della pianta.

Soluzioni estremamente efficaci per le pratiche agricole moderne

L'assorbimento di calcio da parte delle radici è fondamentale per uno sviluppo ottimale delle piante, infatti è un elemento essenziale per la formazione della parete cellulare, la divisione cellulare e l'allungamento delle radici. L'azoto è un componente vitale per la produzione di aminoacidi, proteine e clorofilla ed è cruciale per la fotosintesi e la crescita della coltura. Tuttavia, in terreni poveri di nutrienti o con ridotta disponibilità di acqua, l'assorbimento di questi elementi è compromesso. RootFeed® è la soluzione per ottenere il massimo potenziale della coltura e facilitare l'assorbimento e la traslocazione di questi due nutrienti.

RootFeed® è un fertilizzante liquido che fornisce azoto, calcio e magnesio. Nutrienti essenziali per la crescita continua dell'apparato radicale, la traslocazione del calcio all'interno della pianta e l'equilibrio fisiologico. Inoltre, RootFeed® fornisce un rilascio controllato di azoto amminico per un assorbimento più efficiente.

Supporto Fisiologico

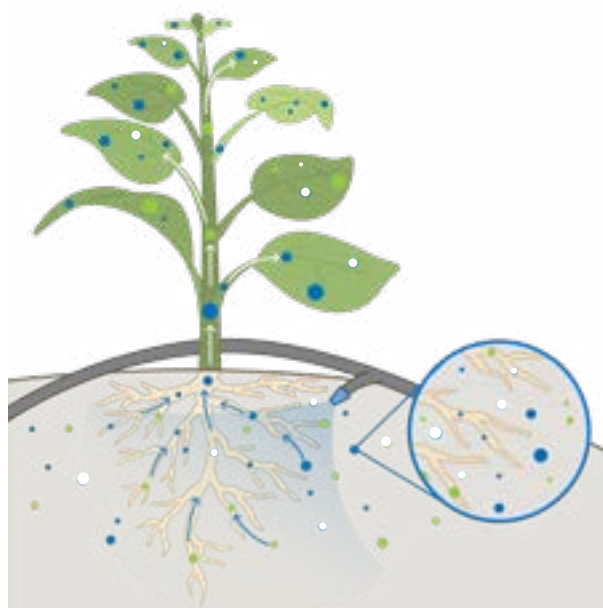
Promuove lo sviluppo radicale e la radicazione

Modalità d'azione

Calcio

Il calcio è uno dei principali componenti strutturali della parete cellulare (il calcio si lega alle pectine) ed è coinvolto nei percorsi di segnalazione ormonale. Tuttavia, ha una ridotta mobilità nella pianta. Il calcio può interagire con altri elementi per migliorare il suo assorbimento e la sua traslocazione. In RootFeed® il legame tra calcio e azoto ureico rende il calcio più facilmente assorbibile.

L'irrigazione a goccia con calcio è altamente consigliata per aumentare la secrezione di mucillagine, proteggendo l'apice della radice da danni strutturali e fisici, garantendo così uno sviluppo ottimale delle radici e una produzione di citochinine.



Azoto

Grazie all'azoto in forma ureica, RootFeed® facilita la produzione di amminoacidi riducendo il costo energetico del metabolismo della pianta. Infatti, chimicamente parlando, il processo di trasformazione dei nitrati in amminoacidi è lento e richiede molta energia, invece l'urea è più facile da convertire in amminoacidi rispetto al nitrato.

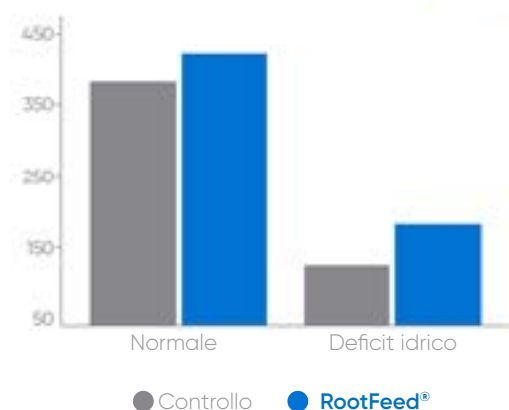
Inoltre, fornire azoto (misto a calcio) in aree dove c'è una carenza di calcio, può migliorare l'assorbimento dell'azoto stesso.

Magnesio

Il magnesio favorisce il trasporto dei carboidrati alle radici. È il carburante che fa funzionare la pompa ATPasi, aumenta l'attività dell'enzima RUBISCO e, di conseguenza, migliora la fotosintesi. Con il magnesio, RootFeed® è molto più di un normale promotore dello sviluppo dell'apparato radicale, con RootFeed® si costruisce un apparato radicale in grado di nutrire i fiori e i frutti a lungo.

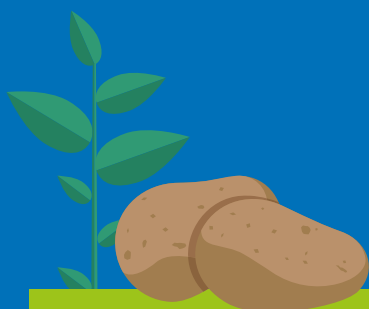


Attività della Rubisco



- Maggiore attività della Rubisco.
- Più energia.

Il processo di trasformazione del nitrato in amminoacidi è lento e consuma molta energia.



Colture



Colture orticole

Applicazione: fertirrigazione

Dose: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione:

dal trapianto/semina alla fine del ciclo



Patata

Applicazione: fertirrigazione

Dose: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione: dalla tuberizzazione al riempimento del tubero



Bulbose (cipolla etc.)

Applicazione: fertirrigazione

Dose: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione: dalla formazione del bulbo al riempimento

Densità (kg/L): 1,30 ± 0,02

pH: 2,5 - 4,5

Conducibilità (ms): 55 - 95



Colture arboree

Applicazione: fertirrigazione

Dose:

Piante adulte: 7 L/ha

Nuovi impianti: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione:

Piante adulte: da rottura gemme alla raccolta

Nuovi impianti: dal germogliamento allo sviluppo completo



Piccoli frutti

Applicazione: fertirrigazione

Dose: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione:

dal germogliamento alla raccolta



Orticole da radice

Applicazione: fertirrigazione

Dose: 5 L/ha

Frequenza d'applicazione: settimanale

Epoca di applicazione: dalla formazione delle radici al riempimento

*Tutti i benefici di questo prodotto sono dovuti ai nutrienti presenti nella Tecnologia di Formulazione e al processo naturale della pianta.

