



RootFeed 

Promuove lo sviluppo
radicale e la radicazione



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.

Bilancio nutrizionale

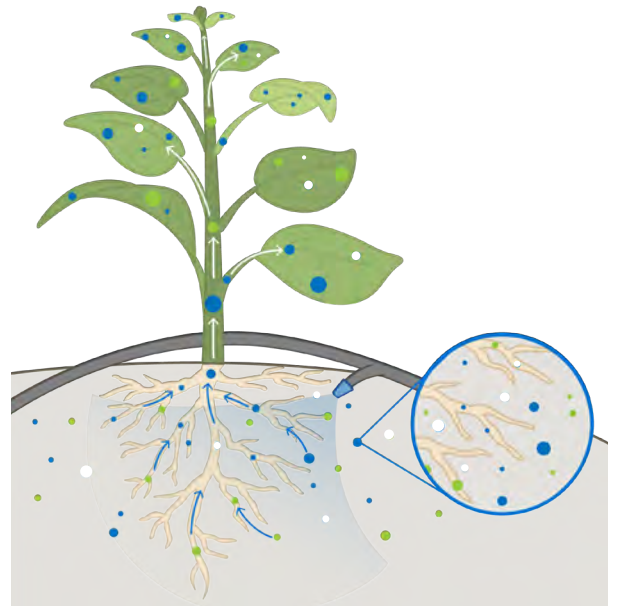
Promuove lo sviluppo radicale e la radicazione

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

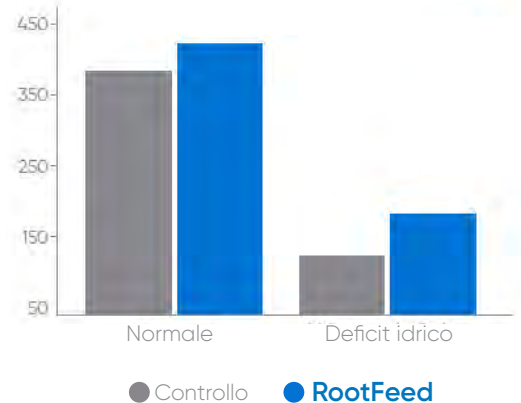
Grazie all'azoto in forma ureica, RootFeed facilita la produzione di amminoacidi riducendo il costo energetico del metabolismo della pianta. Infatti, chimicamente parlando, il processo di trasformazione dei nitrati in amminoacidi è lento e richiede molta energia, invece l'urea è più facile da convertire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

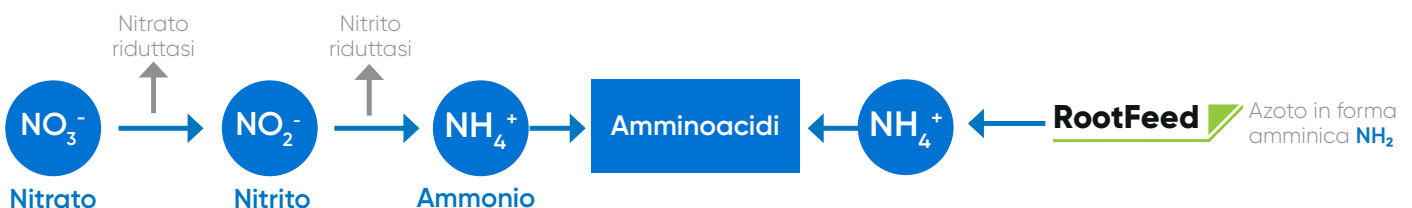
Magnesio

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.

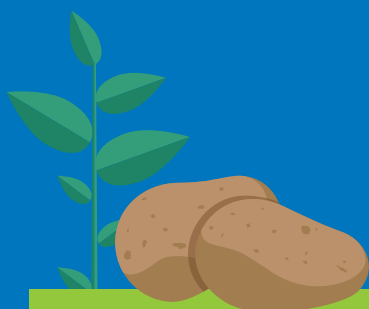
Attività della Rubisco



- ▲ 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.

