

CALCIO:

La soluzione EURO TSA alla
prevenzione della carenza

Calcio

Foliar Fertilizer

WDG

EURO TSA 

Quando un nutritivo scarseggia, diviene, il fattore limitante per il successo della coltura, così che nessun ulteriore apporto di altri nutritivi migliorerà la resa fino a quando non verrà corretta quella specifica carenza.

Questa semplice “legge dei fattori limitanti” è nota come la **“legge del minimo di Liebig”**.



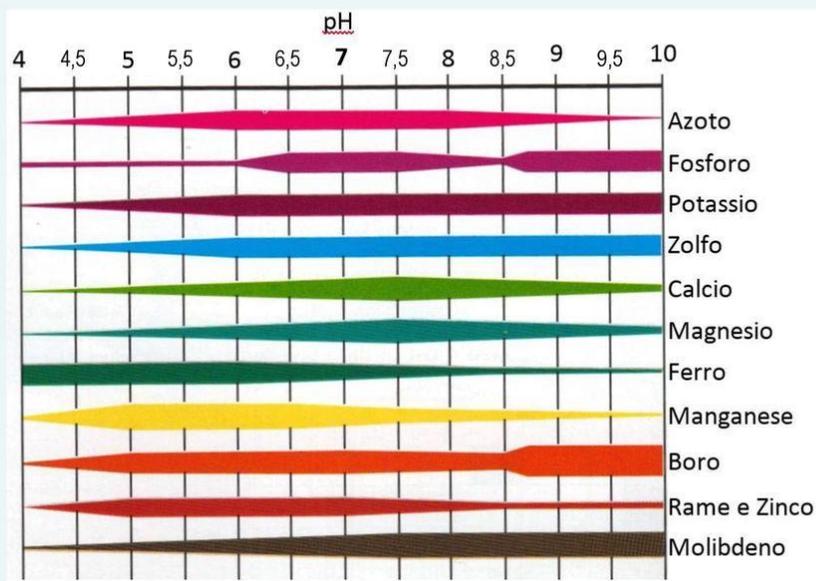
È quindi fondamentale imparare a riconoscere tempestivamente i sintomi intraspecifici delle diverse carenze nutrizionali nelle colture .

Importante è un **“APPROCCIO BILANCIATO”** di tutti gli elementi nutritivi.

Esistono due tipi di Carenza:

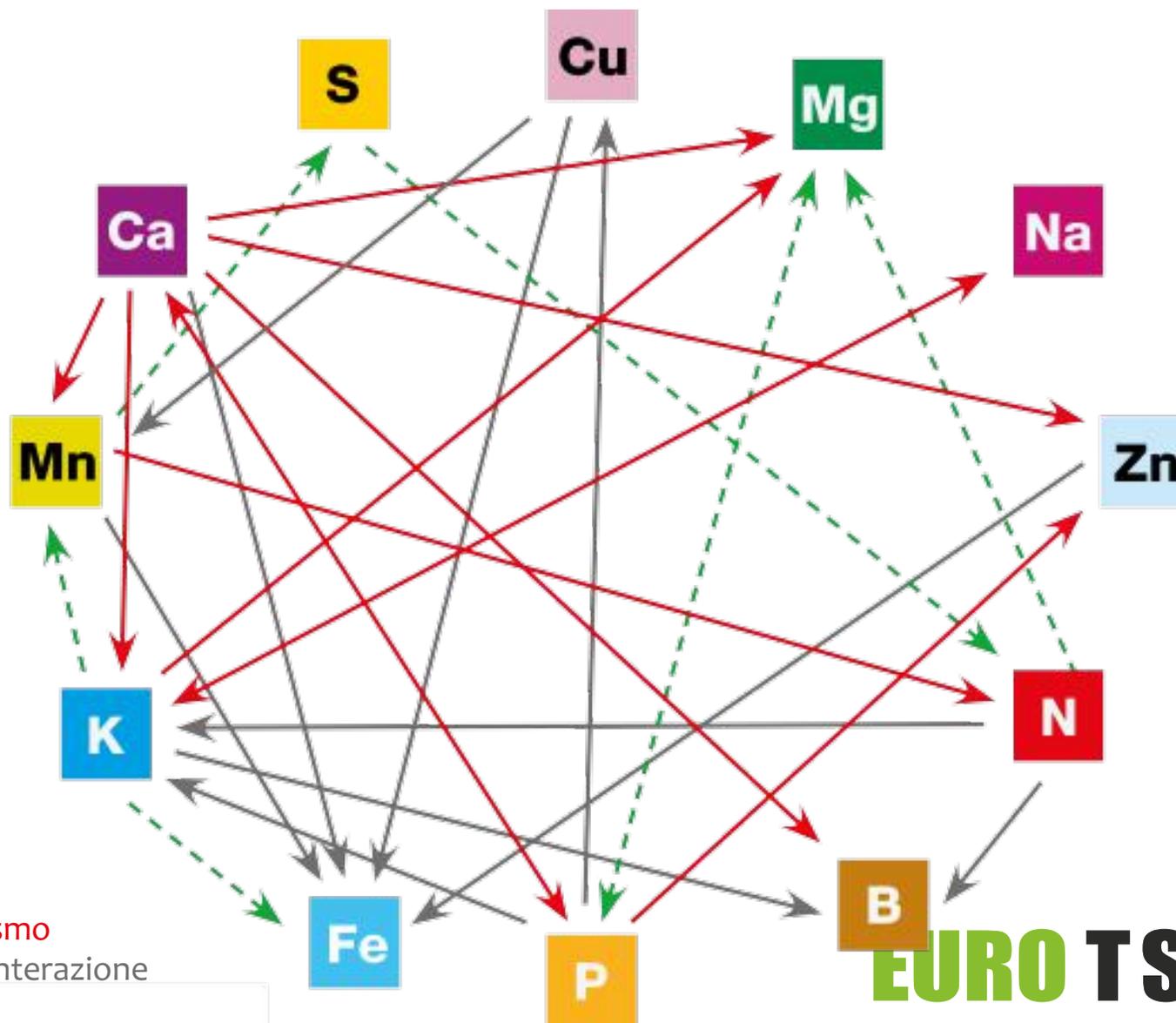
1. **Carenze reali:** dovute a un deficit del terreno, in conseguenza della natura della roccia madre e delle pratiche di concimazione
2. **Carenze indotte:** dovute a una temporanea indisponibilità dell'elemento. Spesso si manifestano in caso di siccità, di modesta radicazione o di un pH del terreno che limita la disponibilità di un certo elemento.

REAZIONE E DISPONIBILITA' DI NUTRIENTI



CARENZA

Situazioni di antagonismo: lo squilibrio tra due elementi in competizione nutrizionale può indurre una situazione di carenza.



CARENZA da CALCIO



Pomodoro: marciume apicale del frutto con formazione di una zona scura e affossata all'estremità.

Vite: scarso sviluppo delle fogli giovani, che ingialliscono, si arricciano e si arrotolano e successivamente necrotizzano; morte degli apici vegetativi e dei viticci; disseccamento del rachide.



Melo: butteratura si manifesta con macchioline scure sulla buccia e nella polpa di piccola-media grandezza. In questi punti la polpa è bruna e leggermente sugherosa, e ha un lieve sapore amaro.



Drupacee: spaccatura della buccia.



COMPOSIZIONE

Calcio (CaO) totale	44%
---------------------	-----

CARATTERISTICHE

Aspetto	Solido
---------	--------

Granulomentria	100% < 1 mm
----------------	-------------

Colore	Bianco
--------	--------

CALCIO FOLIAR FERTILIZER WDG è un concime a base di Carbonato di Calcio in formulazione WDG ottenuta con una particolare tecnologia.

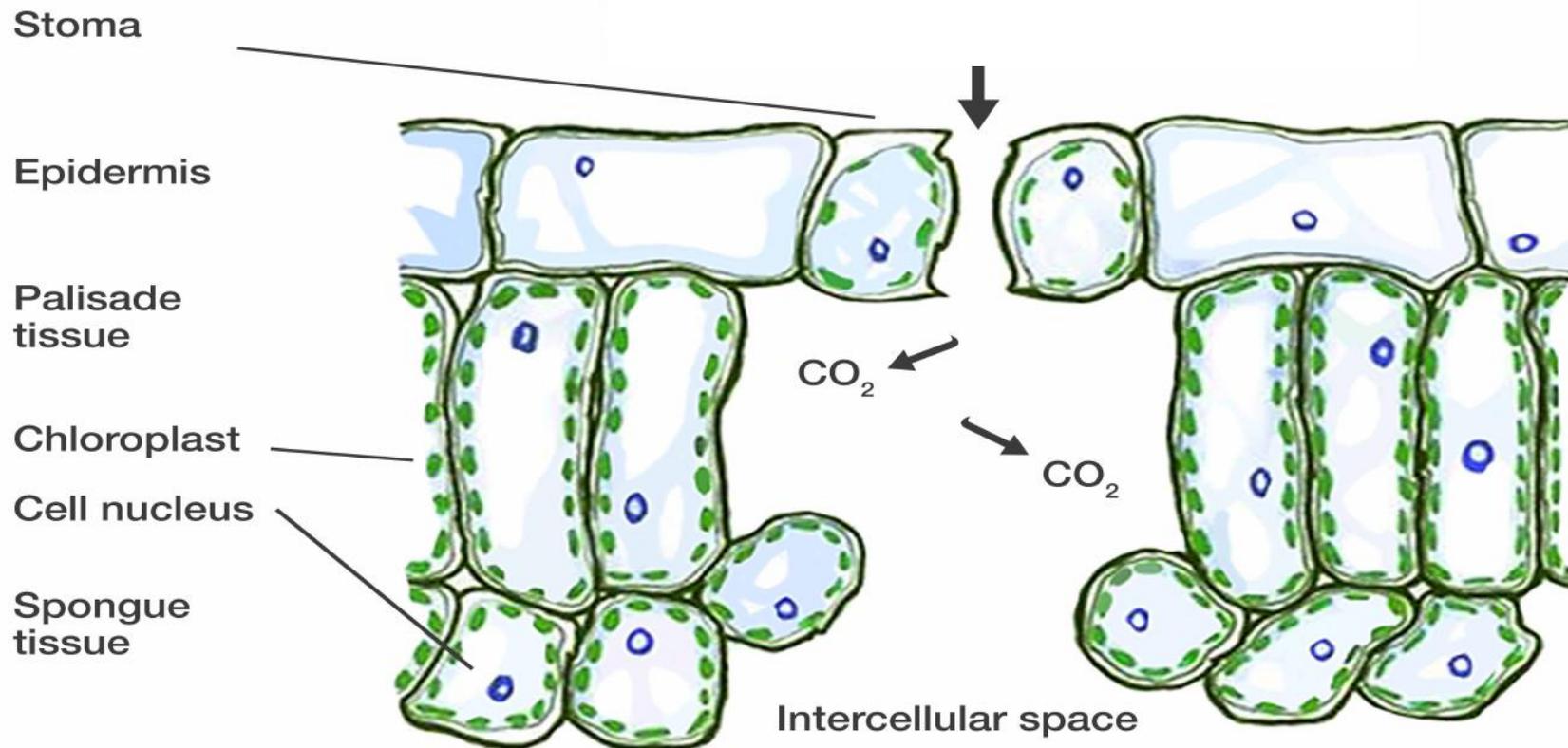


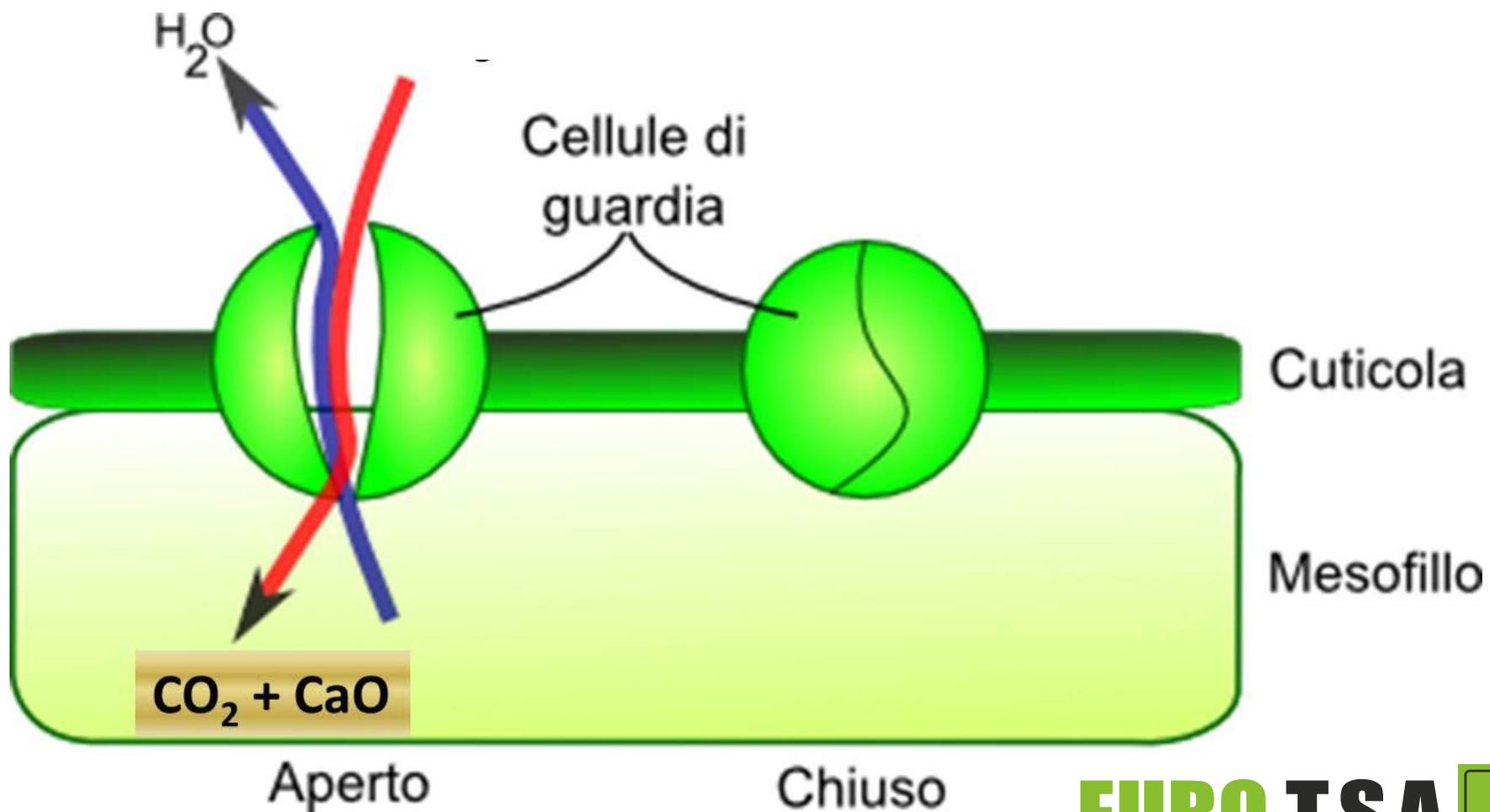
CALCIO FOLIAR FERTILIZER WDG è un prodotto da nebulizzare sulle foglie.

Il Carbonato di Calcio penetra negli stomi in modo da poter ottenere vari effetti:

1. *Apporto di Calcio* per prevenire e curare le fisiopatie
2. *Incremento della concentrazione di CO₂* nella foglia per aumentare e ottimizzare il processo di fotosintesi.
3. *Strato sulla foglia* che permette di *ridurre il fenomeno della evapotraspirazione* nelle ore calde (le foglie rimangono più aperte e continuano a metabolizzare)

MECCANISMO D'AZIONE







BENEFITS

- Prevenire le carenze di Calcio;
- Attivare gli enzimi della divisione cellulare;
- Incrementa la colorazione delle foglie e dei frutti;
- Favorisce lo sviluppo e l'allungamento dei frutti;
- Aumenta la concentrazione di CO₂ nello stoma;
- Migliora il processo di fotosintesi;
- Improvement of production;
- Aumenta la produzione di zucchero;
- Riduce l'evapotraspirazione fogliare;
- Migliora la disponibilità dei microelementi;
- Riduce la richiesta di acqua da parte della coltura;
- Migliora la shelf life dei frutti: ritardo maturazione;
- Buccia e polpa meno sensibili al disfacimento.

APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSE KG/HA	EPOCA
Pomacee, Drupacee, Kiwi, Olivo, Frutta a guscio e altra frutta	2,5 - 5	3 - 5 applicazioni a intervalli di 15 - 20 giorni dalla formazione della 3° foglia
Vite	2,5 - 5	3 applicazioni (pre-fioritura, pre-chiusura grappolo e invalatura)
Mais, Sorgo, Girasole	2,5 - 5	Alla 4 - 6° foglia
Barbabietola da zucchero	2,5 - 5	Alla 4 - 6° foglia e ripetere il trattamento a 2 e 4 settimane più tardi
Soia, Colza	2,5 - 5	2 applicazioni: 4 - 6° foglia e prima della fioritura
Cereali autunno-vernini, Riso	2,5 - 5	Applicazioni dalla fase di levata fino alla spigatura
Pomodoro	2,5 - 5	2 - 4 applicazioni a partire dalla prima fioritura
Patata	2,5 - 5	2 applicazioni: dopo la prima fogliazione e 15 gg dopo
Fragola e piccoli frutti	2,5 - 5	3 applicazioni: pre fioritura, ingrossamento frutti e dopo 15 gg
Colture orticole in pieno campo e in serra	2,5 - 5	2 - 4 applicazioni a partire dalla prima fioritura
Piante ornamentali	2,5 - 5	2 - 4 applicazioni a partire dalla 3° foglia

PROVA KIWI



NON TRATTATO



Quando applicato in impianti giovani stimola lo sviluppo della pianta e la rende più vigorosa.



Frutti più colorati, succosi, dolci e maggiormente conservabili

SOLUZIONI EURO TSA
PER UN'AGRICOLTURA
DI QUALITÀ

MICROPHYT PLUS™

MICROPHYT PLUS rappresenta la soluzione naturale a stress di vario genere in cui si associa la fertilizzazione con microelementi (Cu, Mn, Zn, Fe tutti solubili in acqua) alla sollecitazione dei metabolismi della pianta.



POLVERE DI ROCCIA



MICROELEMENTI



ACIDO CITRICO



OTTIMIZZA I PROCESSI METABOLICI

VIGOR-GREEN è un concime di nuova generazione in cui si combinano diverse sostanze di origine vegetale (amminoacidi, peptidi, carboidrati vari, Zuccheri, vitamine), di ormoni di origine vegetale (Betaine, Auxine, Citochine, Gibberelline) e derivati dell'acido salicilico con l'azoto .

VIGOR-GREEN stimola le piante a promuovere la crescita durante le fasi fenologiche più importanti come la fioritura, l'allegagione e l'ingrossamento del frutto.

I componenti presenti in **VIGOR-GREEN** facilitano la ripresa vegetativa dopo situazioni di stress di varia natura, contribuiscono a migliorare in modo significativo le caratteristiche qualitative ed organolettiche delle colture e migliorano la capacità di difesa naturale delle piante.

VIGOR-GREEN utilizzato nel trattamento delle sementi stimola i processi di germinazione e favorisce l'emergenza delle plantule

NATURAL FORCE®



Consentito in
agricoltura biologica



NATURAL FORCE®

Concime organico azotato
 Concime organico azotato fluido NPK 3,2-3,9-3,2
 Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali
 Consentito in agricoltura biologica
 N. Reg. Mipaaf 0012866/15
 Materia prima: Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali

*Energia da
 amminoacidi
 vegetali!*

NATURAL FORCE Concentrato proteico fluido completamente di origine vegetale ad alto contenuto di amminoacidi liberi (31%), peptoni a basso p.m., vitamine, macro e microelementi. Consente alla pianta un risparmio energetico su tutti i processi di sintesi proteica, enzimatica e zuccherina. È indicato per il superamento di tutte le condizioni di stress della coltura.

1 litro l.q. di **NATURAL FORCE**
 contiene 418,3 gr. di Amminoacidi Levogiri.



Le proteine e gli amminoacidi vegetali di Natural Force

	%
Proteine	20
Amminoacidi liberi	31
Glutamina	1,66
Istidina	0,96
Arginina	1,52
Glicina	2,98
Asparagina	1,14
Serina	2,19
Alanina	5,26
Lisina	2,14
Ac. Aspartico	1,80
Ac. Glutammico	1,29
Cisteina	< 0,04
Prolina	2,17
Treonina	2,24
Valina	2,29
Metionina	0,90
Leucina+Isoleucina	2,27
Tirosina	1,71
Fenilalanina	1,42
Triptofano	0,34

Composizione

Azoto(N) totale	3,2% di cui
Azoto (N) organico	3,2%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	3,9%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	3,2%
Carbonio (C) organico	> 10%

Caratteristiche

Aspetto	Liquido denso bruno scuro
Densità a 20 °C	1,20 - 1,25 kg/l circa
pH (20 °C)	3,5 - 4,5
Conducibilità elettrica (0,1%)	16,4 mS/cm

Applicazione fogliare

	Dose L/ha	Epoca
Colture orticole e floricole in pieno campo	3 - 5	2 - 3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti
Colture orticole e floricole in serra	3 - 5	2 - 3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti
Colture orticole a foglia	3 - 5	2 - 3 interventi nelle fasi iniziali del ciclo colturale
Agrumi, Actinidia, Pomacee, Drupacee, Vite e Olivo	3 - 5	4 interventi da prefioritura a post-allegagione
Cereali a paglia, Riso	3 - 5	1 - 2 interventi dalla levata alla spigatura

I valori citati si riferiscono a irrorazioni effettuate con attrezzature a volume normale.

Applicazione in fertirrigazione

	Dose L/ha	Epoca
Pomacee, Drupacee, Agrumi, Olivo, Vite, Actinidia	30 - 60	Da pre-fioritura a pre-raccolta
Colture orticole pieno campo	40 - 80	Da pre-fioritura a pre-raccolta
Colture orticole serra	30 - 50	Da pre-fioritura a pre-raccolta
Piante ornamentali	50 - 70	Da pre-fioritura a pre-raccolta

AVVERTENZE E COMPATIBILITÀ

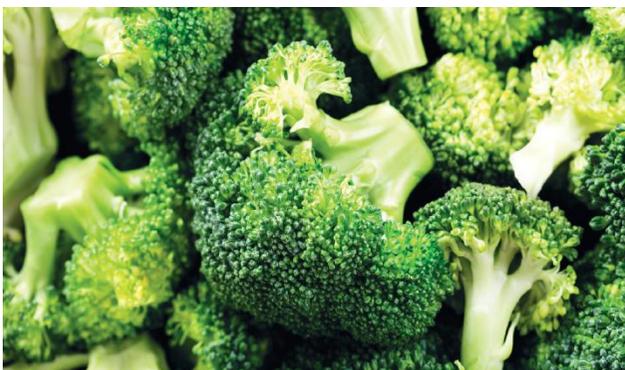
Il prodotto è compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti fluidi sia minerali che organici, tuttavia si consiglia di effettuare piccoli test preliminari per verificarne la compatibilità. Viste le proprietà adesivanti e veicolanti di Natural force, quando si effettuano miscele a base di Natural force 3 kg/ha con formulati rameici (prodotti fitosanitari o concimi) ridurre l'apporto del formulato rameico del 30-40% rispetto la dose minima d'etichetta consigliata.

Non miscelare Natural Force con oli minerali.

Conservare il prodotto in recipienti o serbatoi di plastica (es. polietilene o polipropilene) e in ambiente sufficientemente fresco ed ombreggiato. Evitare esposizioni prolungate ad alte temperature (30-35 °C) al fine di evitare possibili processi fermentativi con possibili alterazioni delle caratteristiche del prodotto.

Confezioni

Taniche	6 kg
Taniche	30 kg
Tank	1250 kg



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE