CALCIO:

La soluzione EURO TSA alla prevenzione della carenza

Calcio Foliar Fertilizer WDG

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

CARENZA

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 **"APPROCIO BILANCIATO"** di tutti gli elementi nutritivi.

EURO TSA

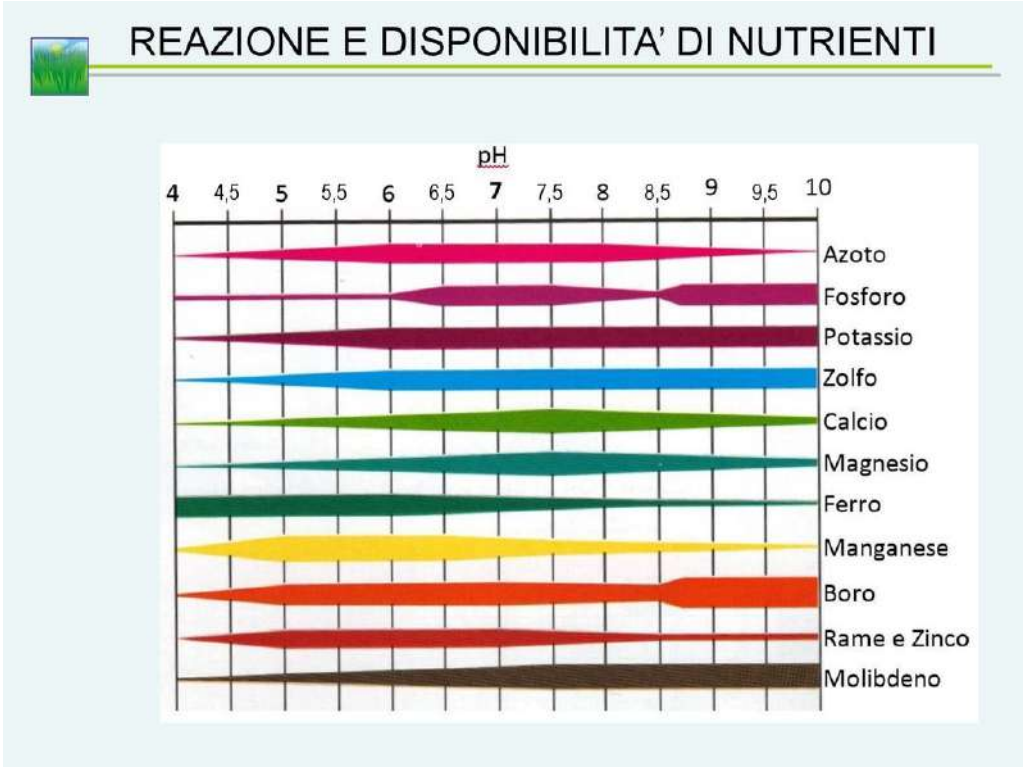
Calcio Foliar Fertilizer WDG

CARENZA

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.

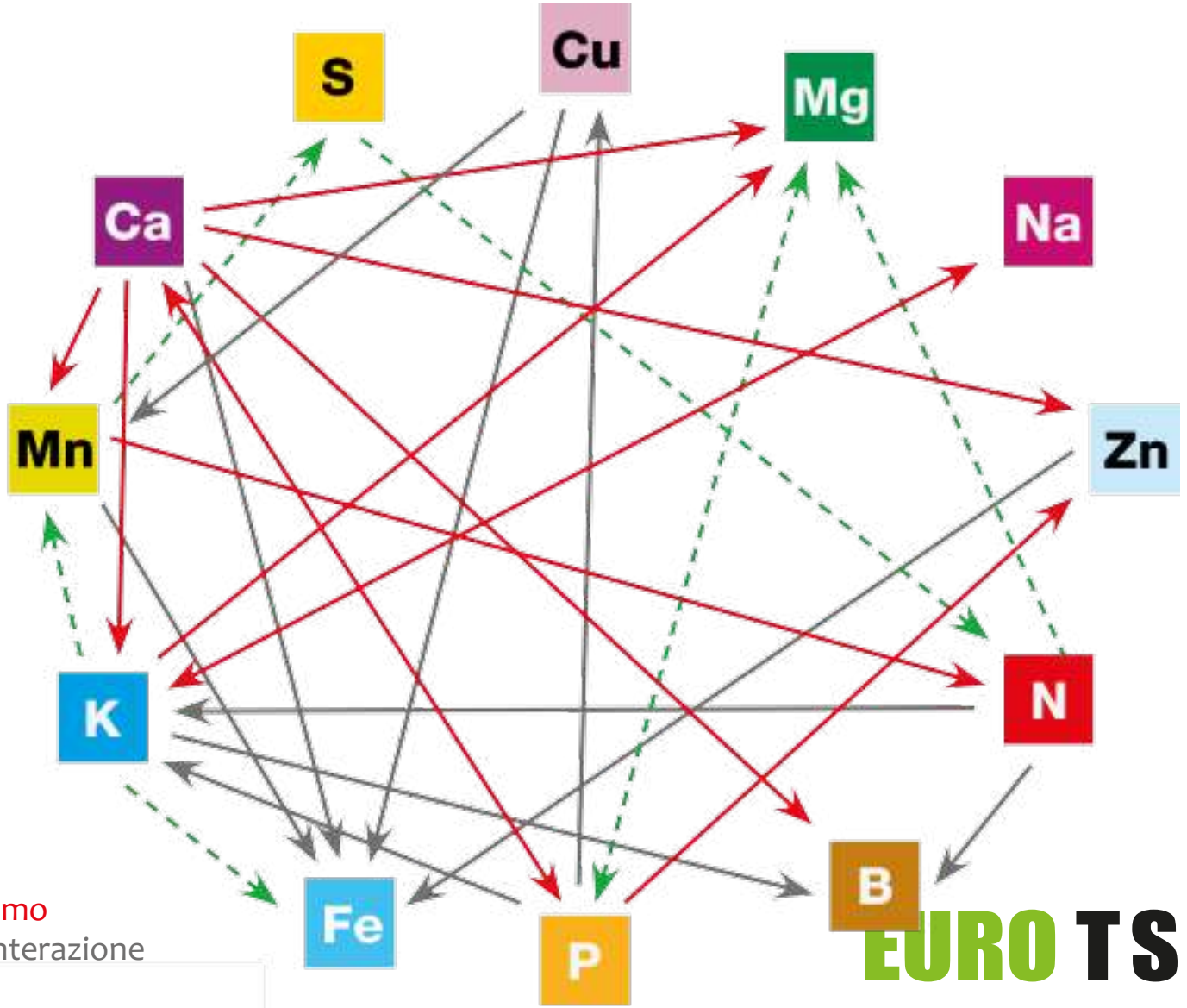


EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

CARENZA

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



Verde: sinergia
Rosso: antagonismo
Grigio: nessuna interazione

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

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.

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

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.

EURO TSA

Calcio
Foliar Fertilizer
WDG

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

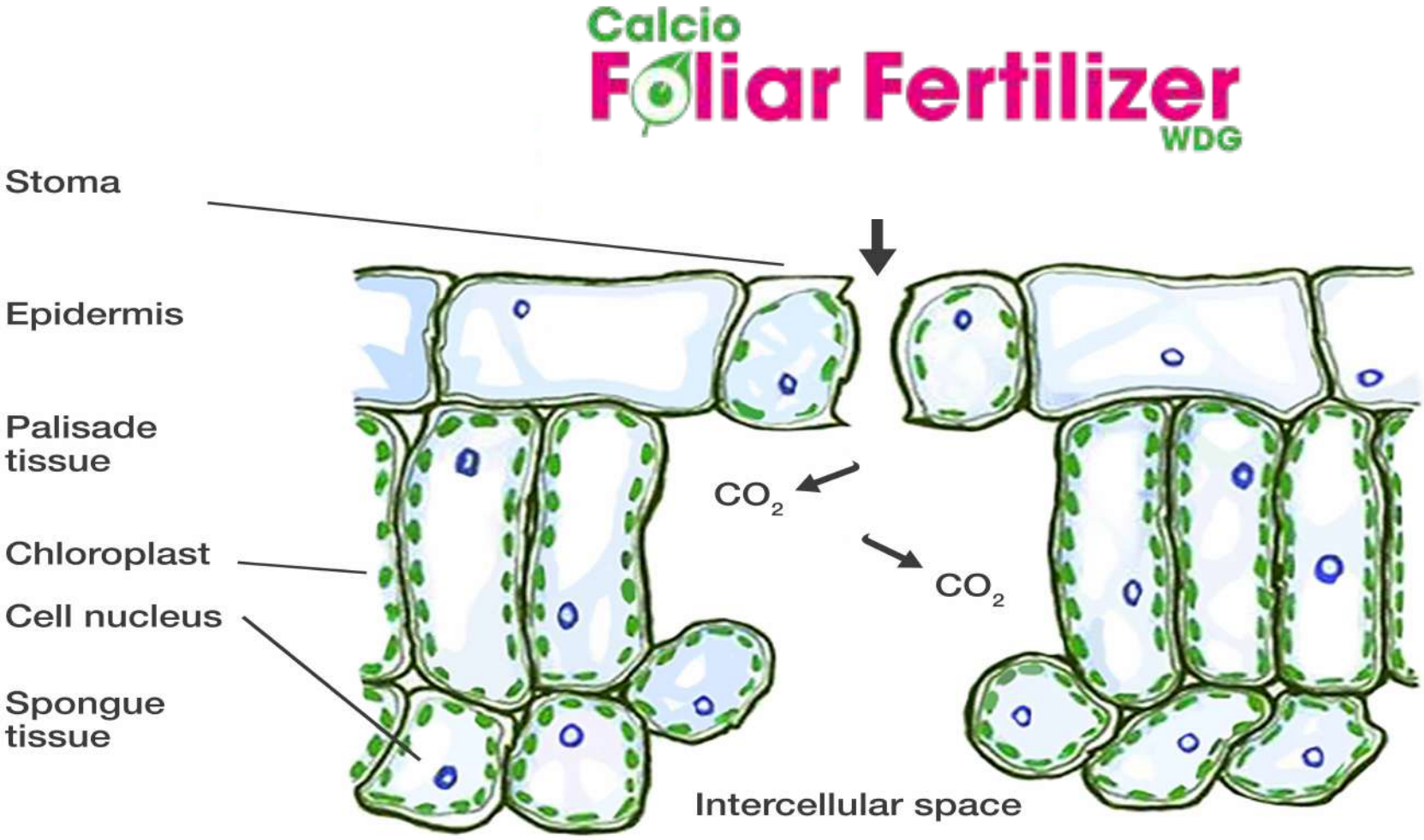
2. *Incremento della concentrazione di* CO_2 nella foglia per aumentare e ottimizzare il processo di fotosintesi.

3. Strato sulla foglia che permette di *ridurre il fenomeno della evapotraspirazione* nelle ore calde (le foglie rimangono più aperte e continuano a metabolizzare)

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

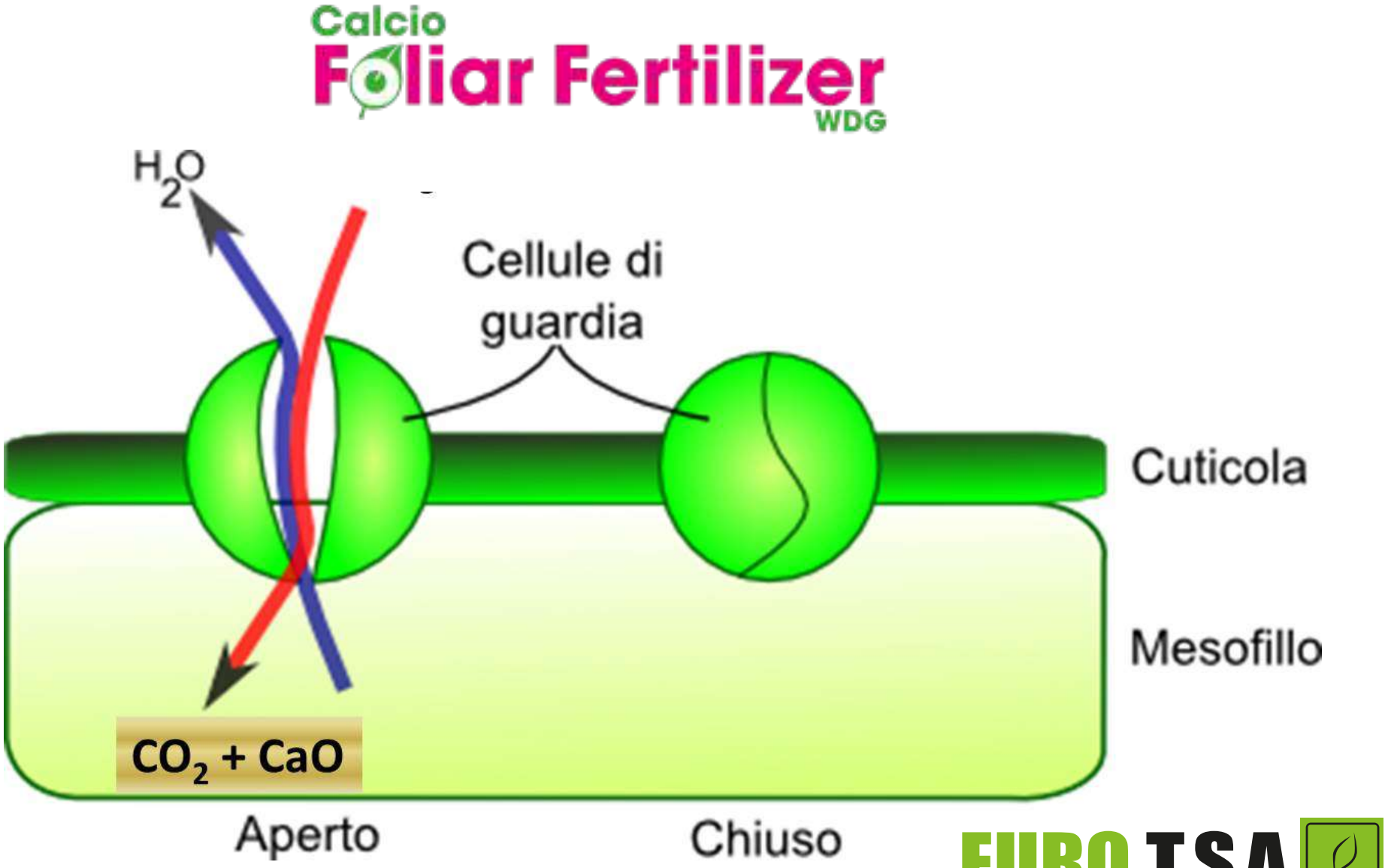
MECCANISMO D'AZIONE



EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

MECCANISMO D'AZIONE



EURO TSA

CO_2 Foliar Fertilizer

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'allungmaneto dei frutti;
- Aumenta la concentrione di CO_2 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.

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

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 invaiatura)
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

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

PROVA KIWI

NON TRATTATO

Calcio Foliar Fertilizer WDG

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

EURO TSA

Calcio Foliar Fertilizer WDG

PROVA KIWI

Frutti più colorati, succosi, dolci e maggiormente conservabili

EURO TSA

SOLUZIONI EURO TSA PER UN'AGRICOLTURA DI QUALITÀ

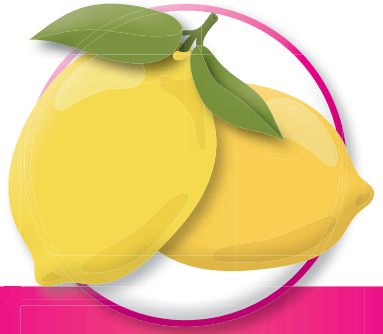
EURO TSA

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

EURO TSA

Vigor GREEN

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, Citochinine, 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

EURO TSA

NATURAL FORCE®

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 aminoacidi 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 Lq. di NATURAL FORCE contiene 418,3 gr. di Amminoacidi Levogiri.

bioagricert INPUTS

VEGAN

BIO

Composizione	
Azoto(N) totale	3,2% di cui
Azoto (N) organico	3,2%
Anidride Fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	3,9%
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	3,2%
Carbonio (C) organico	> 10%

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

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

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

LUXO FSA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

EUROTSA