



LINEA BIOSTIMOLANTI DI EURO TSA





NATURAL FORCE



NATURAL FORCE®

BIO

bioagricert 



COMPOSIZIONE

32%

Azoto (N) totale di cui
32% Azoto (N) organico

39%

Anidride Fosforica (P₂O₅) solubile in acqua

32%

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua

>10%

Carbonio (C) organico

CARATTERISTICHE

Aspetto

Liquido denso bruno scuro

Densità a 20 °C

120 - 125 Kg/Lt circa

Conducibilità elettrica (0,1%)

16,4 mS/m

pH (20°C)

3,5 - 4,5

LE PROTEINE E GLI AMMINOACIDI VEGETALI DI NATURAL FORCE

Glutamina 1,66%

Istidina 0,96%

Triptofano 0,34%

Fenilalanina 1,42%

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%

Teonina 2,24%

Valina 2,29%

Metionina 0,90%

Leucina+Isoleucina 2,27%

Tirosina 1,71%



1L



6 KG



30 KG



1000 L

NATURAL FORCE®

Gli aminoacidi

- 1 L di NATURAL FORCE contiene min. 370 gr di AMMINOACIDI LEVOGIRI (-) L.
- La pianta consuma energia per sintetizzare i propri aminoacidi.
- In condizioni di stress la pianta distrugge le proteine precedentemente sintetizzate per ricavare nuovi aminoacidi sprecando energia.
- NATURAL FORCE determina un forte risparmio energetico perché apporta aminoacidi prontamente assimilabili sia in condizioni «normali» che in situazioni di stress in quanto....




Il Ruolo degli amminoacidi Levogiri (-) L

1. **Fenilalanina:** Agisce sulla lignificazione dei tessuti vegetali
2. **Metionina:** Precursore della produzione delle citochinine.
3. **Glicina e Arginina:** Azione biostimolante della crescita radicale e potenziato effetto antistress
4. **Alanina:** Precursore della sintesi della clorofilla rinforza il metabolismo e la resistenza alle virosi
5. **Acido aspartico:** Gioca un ruolo regolatore per la formazione degli AA
6. **Acido Glutammico:** Attiva la crescita meristemica. Precursore delle poliammine.
7. **Betaina :** Azione biostimolante della crescita radicale e marcato effetto antistress
8. **Serina e Prolina:** Regola la pressione idrica nella pianta, rinforza la crescita in situazioni di stress climatici




NATURAL FORCE®



 APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSE L/HA	EPOCA
Colture orticole e fibricole in pieno campo	3- 5	2-3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti
Colture orticole e fibricole 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, Mais	3- 5	1 - 2 interventi dalla levata alla spigatura

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

 APPLICAZIONE IN INFERTIRRIGAZIONE	DOSE L/HA	EPOCA
Pomacee, Drupacee, Agrumi, Olivo, Vite, Actinidia	30 - 60	Da prefioritura a pre-raccolta
Colture orticole pieno campo	40 - 80	Da prefioritura a pre-raccolta
Colture orticole serra	30 - 50	Da prefioritura a pre-raccolta
Piante ornamentali	50 - 70	Da prefioritura a pre-raccolta

Effetti nella pianta

Amminoacidi

Apporto di energia

**Incremento
qualità**

Proteine

Risparmio energetici

Azoto

Sintesi di fitormoni
(Auxine, Giberelline e
Citochinine)

**Incremento
produzione**

Fosforo

Migliore assimilazione
macro e micronutrienti

**Azione
anti stress**

Potassio

Bilancio metabolico
positivo

Carbonio

NATURAL FORCE®

AFFIDABILE

- Perfetta miscibilità.
- Assenza di fitotossicità.
- Formulazione stabile.
- Azione acidificante nella soluzione.
- Efficace

NATURALE

- Completamente d'origine vegetale.
- Sicuro per gli insetti ausiliari.
- Completamente compatibile con l'Agricoltura Biologica ed Integrata (IPM).
- Etico.



I VANTAGGI AGRONOMICI

ENERGICO

- Il 99% degli amminoacidi vegetali sono LEVOGIRI.
- Amminoacidi altamente concentrati.
- Efficacia confermata.
- 100% origine vegetale.
- Aumenta la Shelf Life.

PRATICO

- Dose d'applicazione ridotta.
- Nessuna limitazione d'impiego per applicazioni in AGRICOLTURA BIOLOGICA.
- Elasticità d'impiego in tutti i tipi di suoli grazie la ridotta salinità.
- Adatto a tutti i tipi di colture.



Incremento Qualità e Produzione: Specifiche applicazioni durante le fasi fenologiche di sviluppo determinano un Incremento produttivo e qualitativo della coltura.

Gelate: stimola la pianta a riattivare il metabolismo e riequilibrare la pressione osmotica in quanto apporta molecole osmoticamente attive.

Grandine: Applicazioni preventive e successive permettono di stimolare la pianta a vegetare nuovamente.

Salinità: permette di ridurre gli effetti negativi dei sali del terreno o delle acque saline.

Siccità: genera una barriera in grado di ridurre l' evapotraspirazione.

Danni legati a fitotossicità: Applicazione permette di ridurre la fitotossicità dei prodotti fitosanitari.



NF MICRO Biofertilizzante



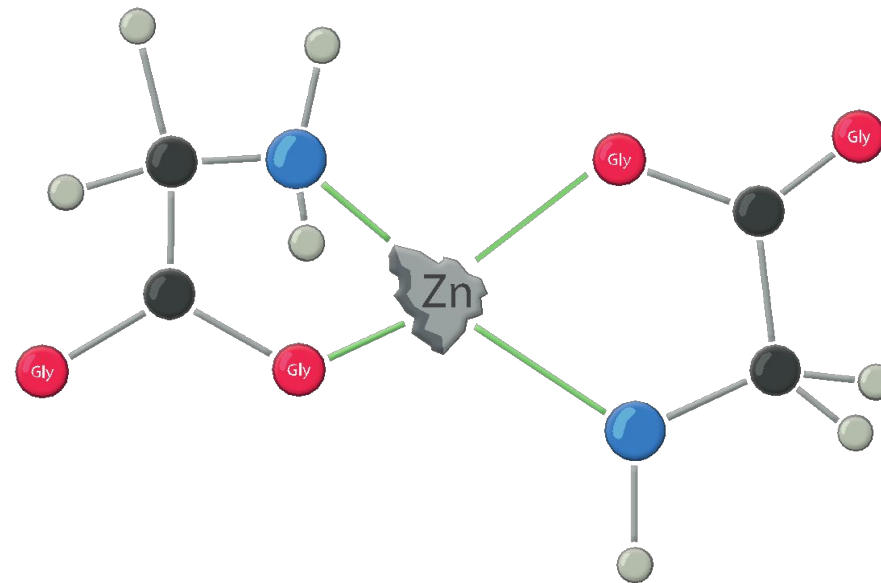
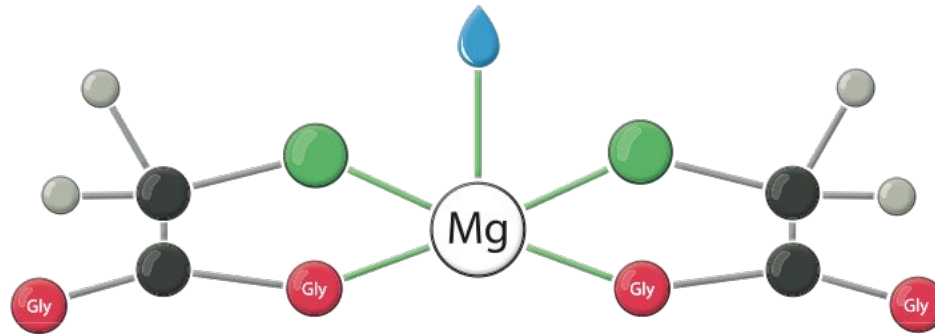
NF MICRO

Si tratta di una linea di microelementi chelati con Aminoacidi vegetali.

Una nuova generazione di microelementi con maggiori performance per quanto riguarda prevenzione e cura delle deficienze.

Gli Amminoacidi vegetali si legano ai singoli ioni dei microelementi generando un complesso analogo alle chele di un granchio, in questo modo viene favorita la penetrazione sia fogliare che radicale permettendo ai singoli elementi di svolgere al meglio le loro azioni a livello metabolico ed enzimatico.

Contemporaneamente viene stimolato il metabolismo della coltura migliorandone le performance.



NF MICRO

Il Ruolo degli amminoacidi Levogiri (-) L

1. **Fenilalanina:** Agisce sulla lignificazione dei tessuti vegetali
2. **Metionina:** Precursore della produzione delle citochinine.
3. **Glicina e Arginina:** Azione biostimolante della crescita radicale e potenziato effetto antistress
4. **Alanina:** Precursore della sintesi della clorofilla rinforza il metabolismo e la resistenza alle virosi
5. **Acido aspartico:** Gioca un ruolo regolatore per la formazione degli AA
6. **Acido Glutammico:** Attiva la crescita meristemica. Precursore delle poliammine.
7. **Betaina** : Azione biostimolante della crescita radicale e marcato effetto antistress
8. **Serina e Prolina:** Regola la pressione idrica nella pianta, rinforza la crescita in situazioni di stress climatici



NF MICRO CAM

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO
Borlanda vitivinicola fluida con aggiunta di calcio e magnesio
Consentito in agricoltura biologica
N. Reg. 0035569/22

COMPOSIZIONE

2%	Azoto (N) totale
2%	Azoto (N) organico
1,5%	Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua
7%	Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua
10%	Carbonio (C) organico

CARATTERISTICHE

Aspetto
Marrone scuro

Densità a 20 °C
1,30 - 1,35 Kg/Lt circa

pH (20°C)
3,5 - 4,5



BIO

 **EURO TSA**

NF MICRO FE.ZN.B

COMPOSIZIONE

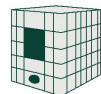
2%	Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale
2%	Boro (B) totale
2%	Ferro (Fe) totale chelato con EDTA
2%	Zinco (Zn) totale chelato con EDTA
5%	Carbonio organico (C _{org})



6 KG



30 KG



1000 L

PFC1(B)(II) CONCIME ORGANO-MINERALE LIQUIDO

CARATTERISTICHE

Aspetto
Sospensione marrone viscosa

Densità a 20 °C
1,25- 1,30 Kg/Lt circa

pH(20°C)
5-6



NF MICRO MIX

PFC1(B)(II) CONCIME ORGANOMINERALE LIQUIDO

COMPOSIZIONE

26%	Azoto(N) totale
26%	Azoto organico(N _{org}), proveniente dall'industria alimentare
33%	Anidride fosforica(P ₂ O ₅) totale
26%	Ossido di potassio(K ₂ O) totale
0,5%	Anidride solforica(SO ₃) idrosolubile
0,5%	Boro(B) totale
0,5%	Rame(Cu) totale
0,5%	Ferro(Fe) totale chelato con EDTA
0,5%	Manganese(Mn) totale 0,3% Manganese(Mn) idrosolubile 0,2% Manganese(Mn) chelato con EDTA
0,5%	Molibdeno(Mo) totale
0,5%	Zinco(Zn) totale chelato con EDTA
8%	Carbonio organico(C _{org})
50%	Materia secca

CARATTERISTICHE

Aspetto
Sospensione di colore verde scuro

Densità a 20 °C
120-125 Kg/Lt circa

Punto di congelamento
< 0°C

pH(20°C)
4-5



CE

BIO

 EURO TSA

NF MICRO



APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSE KG/HA	EPOCA
Mais, Sorgo	3- 6	2 applicazioni a 4-6 foglie e alla fioritura
Frumento, Orzo, Riso e altri Cereali a paglia	3- 6	2 applicazioni in fase di levata e spigatura
Barbabetola da zucchero	3- 6	3 applicazioni durante la fase di sviluppo fogliare
Colza, Girasole, Soia	3- 6	2 applicazioni in fase di levata e alla fioritura
Pomodoro	3- 6	3-4 applicazioni da pre-fioritura a prima della raccolta
Colture orticole pieno campo	3- 6	3-4 applicazioni da pre-fioritura a prima della raccolta
Colture orticole in serra	3- 6	3-4 applicazioni da pre-fioritura a prima della raccolta
Pomacee, Drupacee, Agrumi, Olivo, Actinidia, Vite	3- 6	3-4 applicazioni da pre-fioritura a prima della raccolta
Tabacco	3- 6	3-4 applicazioni durante lo sviluppo fogliare
Ornamentali	3- 6	3-4 applicazioni durante il ciclo vegetale



MICROPHYT PLUS



MICROPHYT PLUS

BIO

PFC1(Q)(I)(b)(i)

**CONCIME INORGANICO COMPOSTO A
BASE DI MICROELEMENTI**

**Concime minerale a base di
microelementi in soluzione**

Consentito in agricoltura biologica

COMPOSIZIONE

0,5%

Rame (Cu), nella forma solfato, idrosolubile

2%

Ferro (Fe), nella forma solfato, idrosolubile

0,5%

Manganese (Mn), nella forma solfato, idrosolubile

0,5%

Zinco (Zn), nella forma solfato, idrosolubile

CARATTERISTICHE

Aspetto

Verde-marrone scuro

Densità a 20 °C

12 Kg/Lt circa



1KG



6KG



30KG



 **EURO TSA**

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



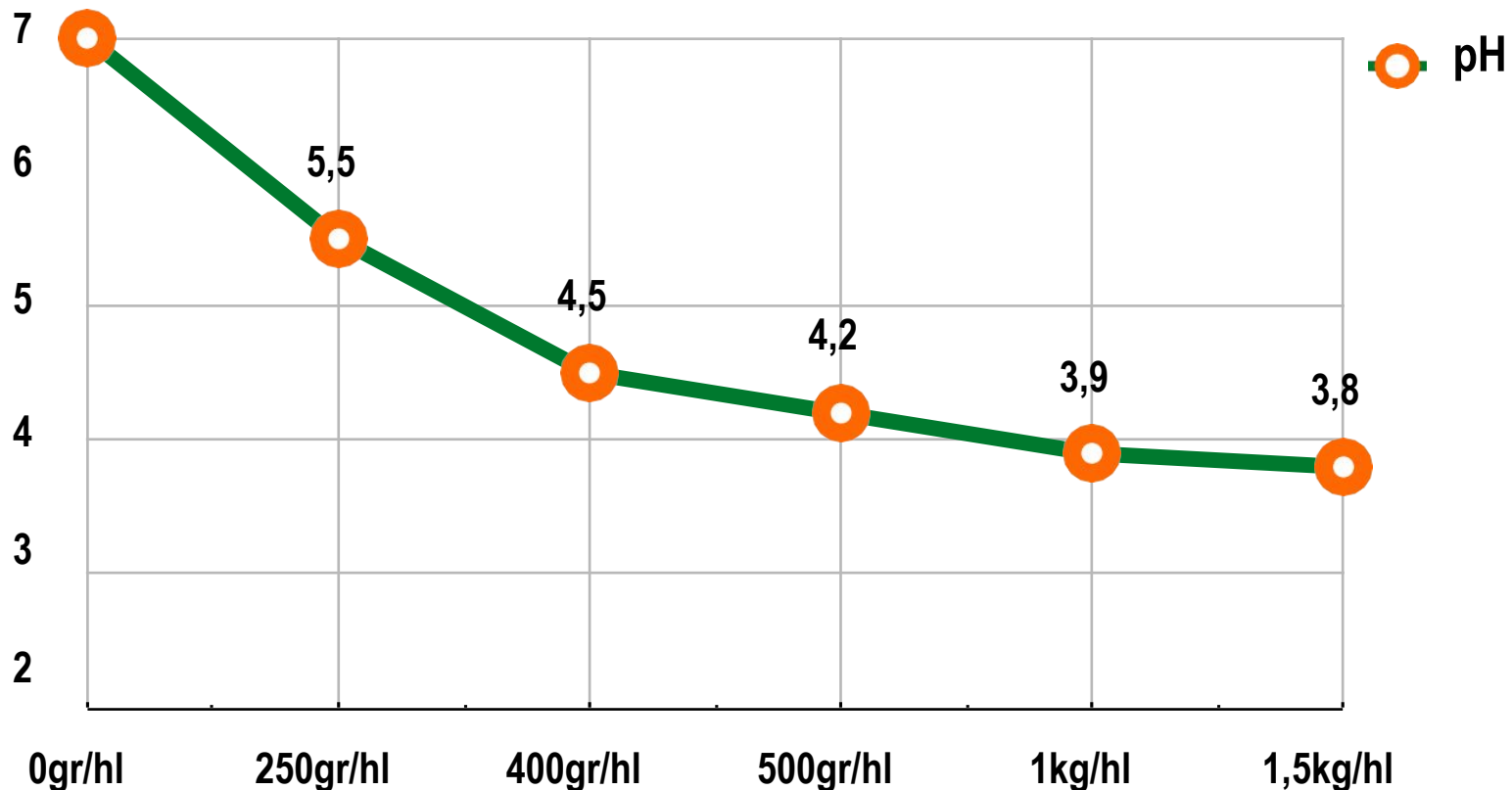
ACIDO CITRICO

MICROPHYT PLUS

BIO

MICROPHYT PLUS è un formulato ricco di silicato combinato con microelementi (Cu, Mn, Zn, Fe tutti solubili in acqua) che favoriscono la **stimolazione** della pianta permettendole di bypassare diversi stress che si presentano durante il ciclo colturale.

MICROPHYT PLUS possiede un pH acido che permette al Silicio di essere liberato andando a fissarsi alle cere cuticolari.



MICROPHYT PLUS

BIO

ISPESSIMENTO

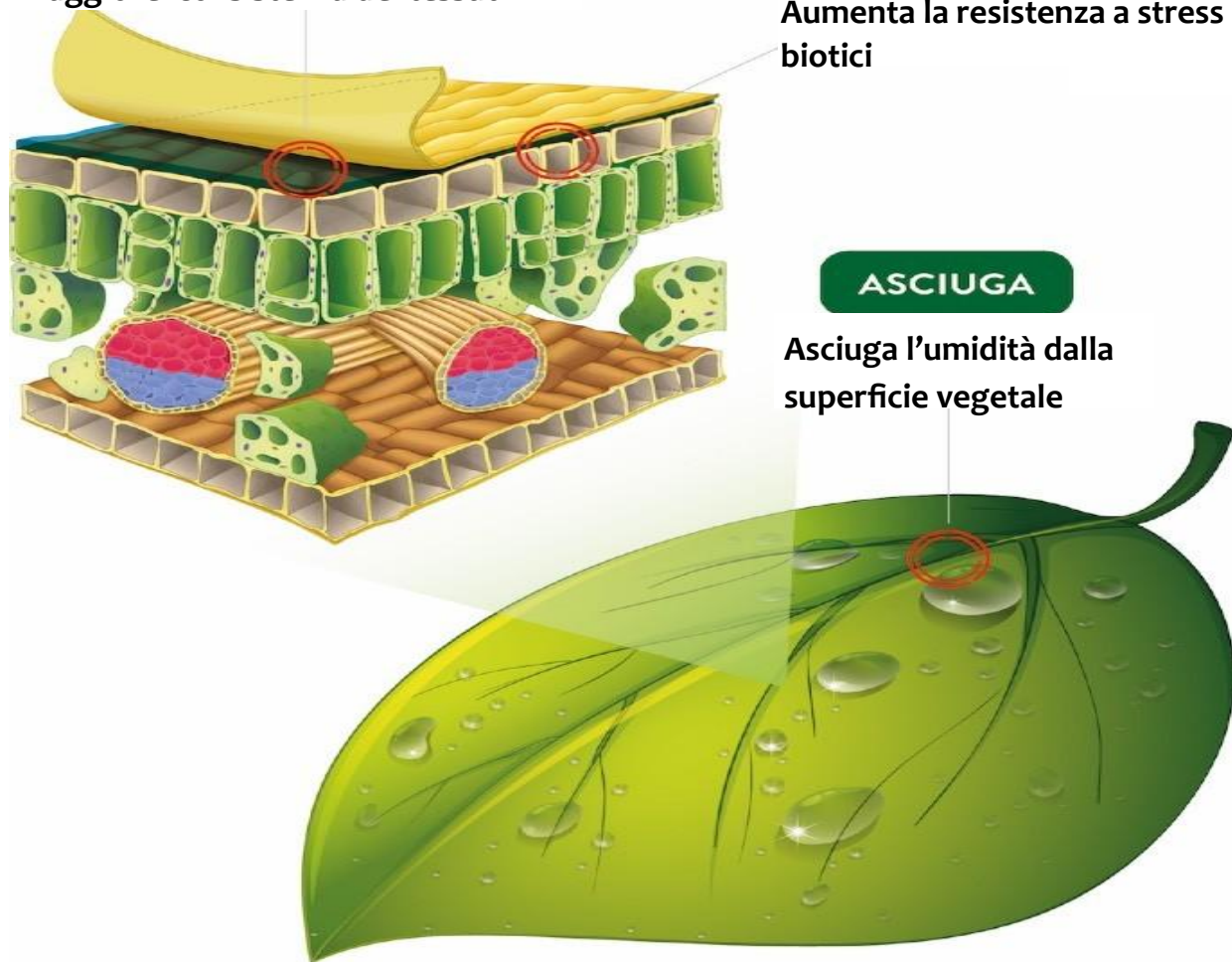
Formazione di uno film protettivo che si lega alla parete cellulare, maggiore consistenza dei tessuti

AUMENTA

Aumenta la resistenza a stress biotici

ASCIUGA

Asciuga l'umidità dalla superficie vegetale



Il Silicato di **MICROPHYT PLUS** svolge tre funzioni:

- **ISPESSIRE**
- **AUMENTARE**
- **ASCIUGARE**



APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSE L/HA	EPOCA
Clivo	0,5 - 2	3 interventi: ripresa vegetativa, prefioritura, fine estate
Drupacee, Agrumi, Pomacee, Actinidia	250 g/hl	3 interventi: ripresa vegetativa, prefioritura, fine estate
Colture orticole (pieno campo e serra)	150 - 250 g/hl	Trat armenti ripetuti in vegetazione
Brassicacee (pieno campo e serra)	2 - 2,5 Kg/ha	Trat armenti ripetuti ogni 7 - 12 giorni (si consiglia 7 nei primi trat armenti e 12 negli ultimi)
Ortaggi a foglia (pieno campo e serra)	1,5 - 2,5 Kg/ha	Trat armenti ripetuti ogni 7 - 12 giorni in funzione dello stress



APPLICAZIONE INFERTIRRIGAZIONE	DOSE L/HA	EPOCA
Drupacee, Agrumi, Pomacee, Actinidia	10 - 30	Ripetere ogni 15 giorni
Colture orticole (pieno campo e serra)	10 - 30	Ripetere ogni 15 giorni

MICROPHYT PLUS

BENEFITS


BIO



**Stimola lo sviluppo
radicale e vegetativo**



**Aumenta la sintesi
della clorofilla e la
sintesi di zuccheri**



**Miglior superamento
delle condizioni di
stress della pianta**



**Aumento di
produzione**



**Miglioramento delle qualità
organolettiche dei frutti e
in continuazione**



**Azione acidificante
grazie al suo pH acido**



**Ottima miscibilità con
tutti i formulati escluso
quelli contenuti Rame**



CALCIO FOLIAR FERTILIZER WDG



CALCIO FOLIAR FERTILIZER WDG

COMPOSIZIONE

44%

Calcio (CaO) totale

CARATTERISTICHE

Aspetto

Granuli idrodispersibili

Granulometria

100% < 1mm

Colore

Bianco

PFC 1(C)(I)(a)(i)
CONCIME INOGANICO SOLIDO
SEMPLICE A BASE DI MACROELEMENTI
Concime minerale (Ca), (+44)



BIO

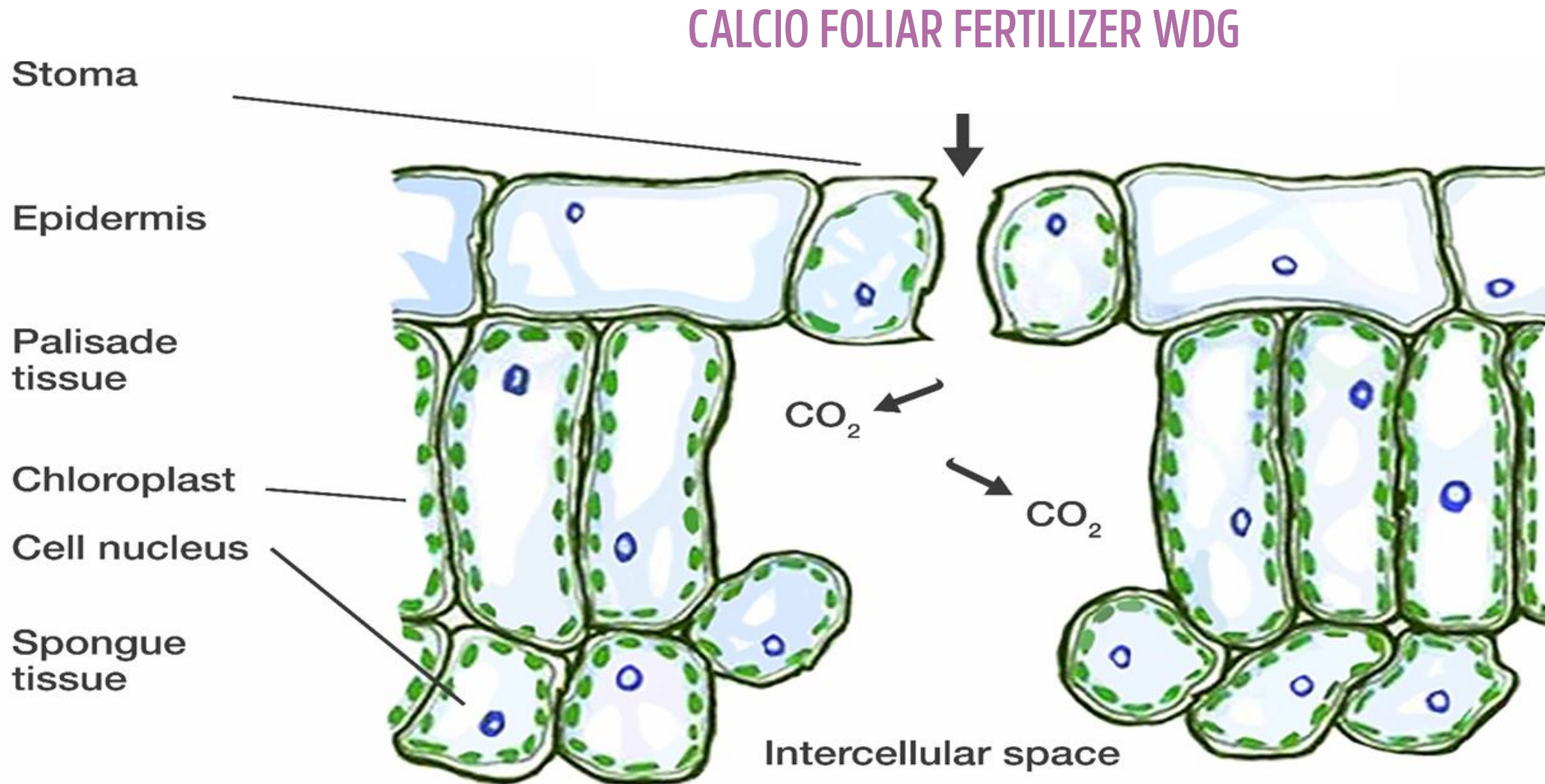
 **EURO TSA**

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:

- Apporto di Calcio per prevenire e curare le fisiopatie
- Incremento della concentrazione di CO_2 nella foglia per aumentare e ottimizzare il processo di fotosintesi.
- Strato sulla foglia che permette di ridurre il fenomeno della evapotraspirazione nelle ore calde (le foglie rimangono più aperte e continuano a metabolizzare)



- 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;**
- Incremento della produzione;
- **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 L/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, Grasse	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 fogliatura e 15 gg dopo
Fragola e Piccoli frutti	2,5 - 5	3 applicazioni: pre fioritura, ingrossamento frutti e dopo 15 gg
Culture 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

Grazi
e

