

SOLUZIONI EURO TSA
PER UN'AGRICOLTURA
DI QUALITÀ





MICROPHYT PLUS

CONCIME CE

Miscela di microelementi rame (Cu solfato), ferro (Fe solfato), manganese (Mn solfato) e zinco (Zn solfato)

N Reg. Mipaaf 0005491/75 - Consentito in agricoltura biologica



EURO TSA 

MICROPHYT PLUS™

Composizione

Rame (Cu) Solubile in acqua	0,5%
Ferro (Fe) Solubile in acqua	2 %
Manganese (Mn) Solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) Solubile in acqua	0,5%

Caratteristiche

Aspetto	Verde-marrone scuro
Densità a 20 °C	1,2 kg/l

MICROPHYT PLUS è un estratto di sostanze naturali contenente microelementi Ferro, Zinco, Rame e Manganese provenienti da miscela liquida di polvere di roccia solubile, che protegge, rinforza, cicatrizza e cura tutti i tessuti delle piante debilitate a causa di stress subiti in seguito a eventi negativi di diversa natura.

MICROPHYT PLUS previene le fisiopatie da carenza di Ferro, Zinco, Rame e Manganese. Conferisce maggior consistenza colore e sapore ai frutti. Stimola le funzioni vegetative durante lo sviluppo e colora i tessuti. Regola l'umidità dei tessuti e li fortifica proteggendoli dalle avversità. **MICROPHYT PLUS** ripristina gli stati di carenza; stimola alla maturazione dei frutti, in campo aperto, serra o tunnel. Ideale per la nutrizione radicale e fogliare delle seguenti coltivazioni: Ortaggi, Frutteti, Oliveti, Vigneti, Piante.

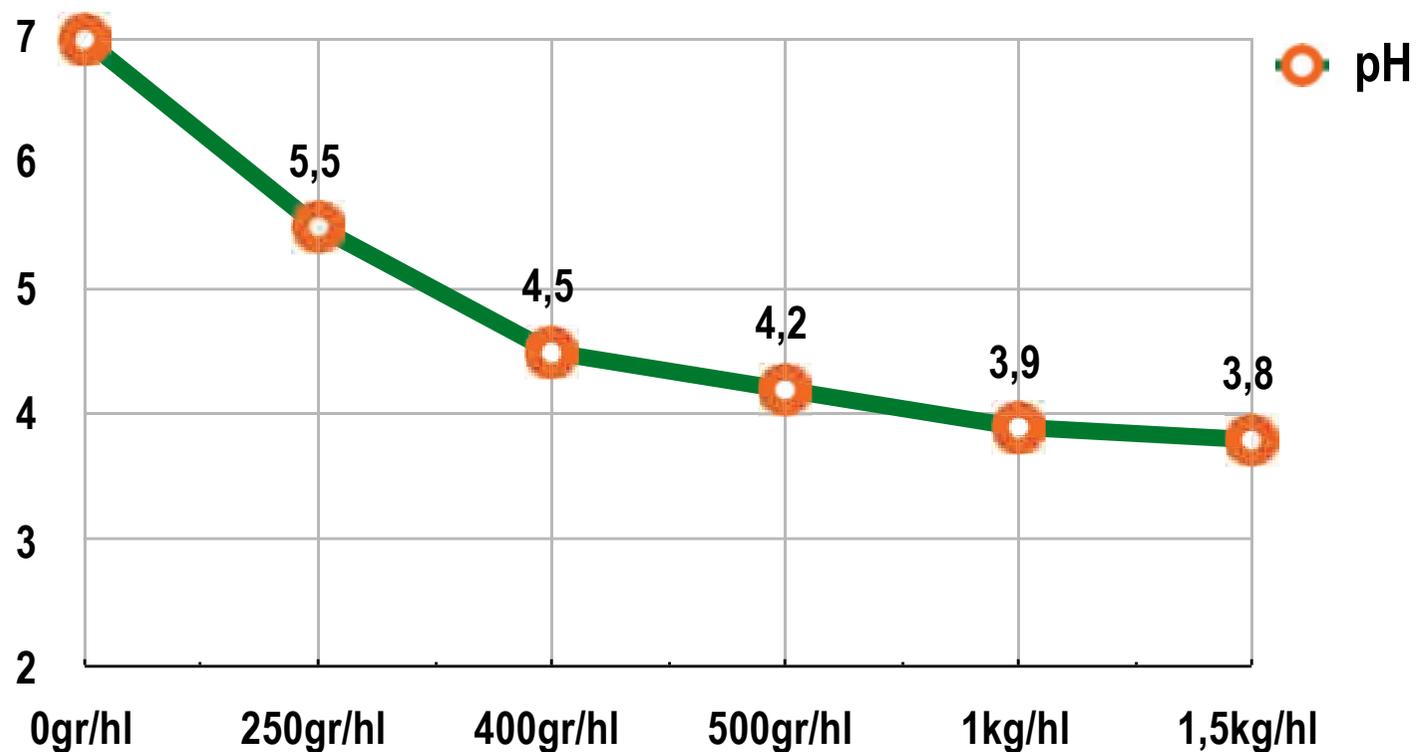
MICROPHYT PLUS™

EURO TSA 

MICROPHYT PLUS™

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

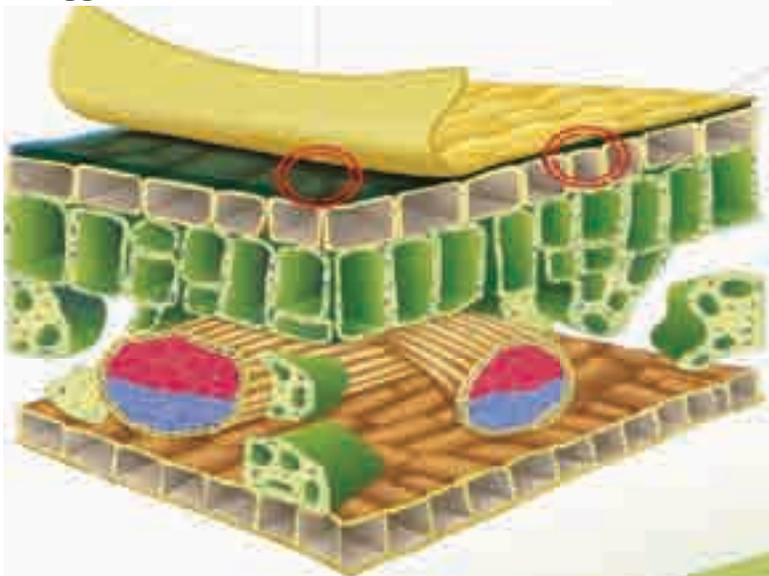
MICROPHYT PLUS possiede un pH acido che permette al Silicio di essere liberato andando a fissarsi alle cere cuticolari.



MICROPHYT PLUS™

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**

MICROPHYT PLUS™



MICROPHYT PLUS asciuga le superfici vegetali assorbendo l'acqua riducendola sotto il livello dell'acqua libera.

Questa azione permette di cicatrizzare bene le ferite e riduce i punti di entrata per i patogeni.

Fa produrre alla coltura l'enzima **fenilalanina ammonio-liasi (PAL)** che favorisce la produzione di fenoli complessi e polifenoli; la pianta produce anche l'enzima **perossidasi (POD)** che migliora i meccanismi antiossidanti delle foglie.

EURO TSA 

MICROPHYT PLUS™

MICROPHYT PLUS favorisce la cicatrizzazione delle ferite presenti sulla coltura in quanto i suoi silicati si dispongono sulla parete primaria delle cellule portando all'instaurarsi di legami con pectine e polifenoli.

La formazione dei legami è importante in quanto i tessuti vegetali assumono maggiore **ELASTICITÀ** durante la fase di distensione cellulare.

L'elasticità garantisce l'integrità del frutto che risulta essere commercializzabile.

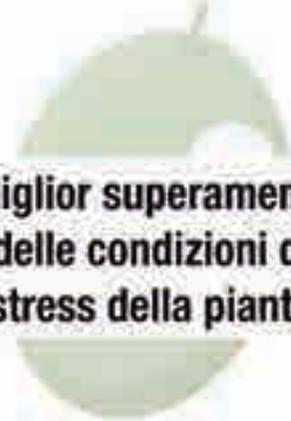




**Stimola lo sviluppo
radicale e vegetativo**



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



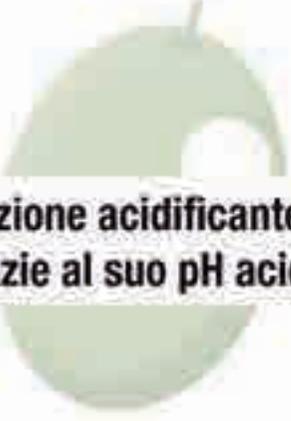
**Miglior superamento
delle condizioni di
stress della pianta**



**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**

COLTURE E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

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

APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE 	DOSE L/HA	EPOCA
Drupacee, Agrumi, Pomacee, Actinidia	10 - 30	
Colture orticole (pieno campo e serra)	10 - 20	Ripetere ogni 15 giorni

Prove di efficacia condotte su oliveto in Lamezia Terme (CZ)



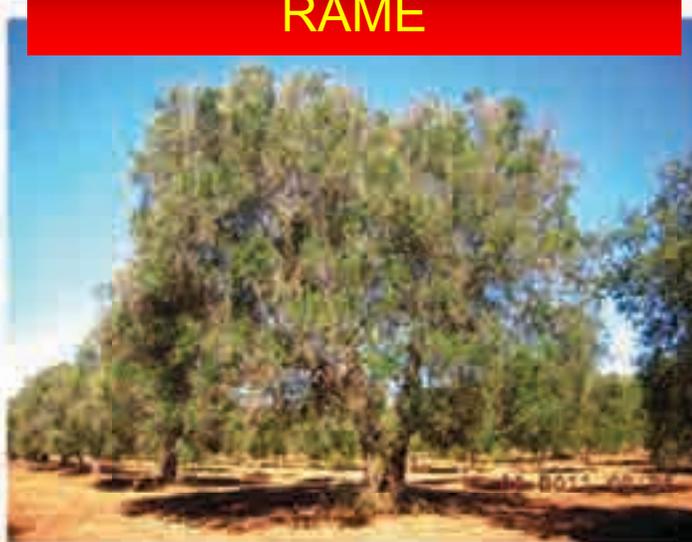
Prove di efficacia condotte su oliveti in Francavilla Fontana (LE)

Testimone



Testimone (nessun intervento)

RAME



Confronto Rame (due interventi)

MICROPHYT PLUS™



MICROPHYT PLUS™ (due interventi)

Prove di efficacia condotte su broccoletto in provincia di foggia



Corimbo e campo trattato



Broccoletto non trattato

Prove di efficacia condotte su finocchio in provincia di foggia



**Finocchio con batteriosi
Pre trattamento MICROPHYT PLUS**



**Finocchio con batteriosi
POST trattamento MICROPHYT PLUS**

A photograph of a long, straight path lined with cherry blossom trees in full bloom, with the text "Vigor GREEN" overlaid in the center. The path is a vibrant green, and the trees are a deep pink color. The sky is a clear, light blue. The text "Vigor" is written in a large, red, cursive font, and "GREEN" is written in a smaller, green, blocky font with a red outline.

Vigor
GREEN

Vigor GREEN



Composizione

Azoto (N) totale	16,6% di cui
Azoto (N) organico	0,6%
Azoto (N) nitrico	1,7%
Azoto (N) ammoniacali	1,7%
Azoto (N) ureico	12,6%
Carbonio (C) organico	3%
Sostanza organica	4,8%

Caratteristiche

Aspetto	Liquido marrone
Densità 20°C	1,30 kg/l (circa)
Punto di congelamento	-5°C
pH (20°C)	4 - 5

Applicazione fogliare

	Dose kg/ha	Epoca	
Agrumi, Pomacee, Crucifere, Actinidia, Olivo, Vite da tavola e da vino	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto	
Culture orticole pieno campo	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto	
Culture orticole in serra	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto	
Culture estensive	2 - 2,5	Trattamento in abbinamento a prodotti fitosanitari	
Floricole	6 - 7	Applicare 10 gg dopo il trapianto, emissione boccioli floreali, allungamento stili floreali	

Applicazione in fertirrigazione

	Dose	Epoca	
Culture con impianti di fertirrigazione	200 - 350 g/1000 m ²	Durante tutto il ciclo	

Trattamento ai semi

	Dose	Epoca	
Serie	200 - 300 g/100 kg seme	-	

EURO TSA 



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

AMMINOACIDI

Acido glutammico

Attiva la crescita meristemica e vegetativa, precursore delle poliammine con marcati effetti antistress

Acido aspartico

Gioca un ruolo regolatore per la formazione degli AA

Fenilalanina

Agisce sulla lignificazione dei tessuti vegetali



Betaina

Azione biostimolante della crescita radicale e marcato effetto antistress

Alanina

Precursore della sintesi della clorofilla rinforza il metabolismo e la resistenza alle virosi

Serina e Prolina

Regola la pressione idrica nella pianta, rinforza la crescita in situazioni di stress climatici

Glicina e Arginina

Azione biostimolante della crescita radicale e potenziato effetto antistress

Metionina

Precursore della produzione delle citochinine.

FITORMONI

Betaine

Azione biostimolante della crescita radicale e marcato effetto antistress e aumento dell'attività fotosintetica

Gibberelline

Azione di allungamento degli internodi; azione di transizione dalla fase giovanile alla fase adulta; regolazione della fioritura; Azione favorevole sull'allegagione



Citochinine

Azione regolatrice sulla crescita epigea e ipogea; azione sulle cellule immature favorendo la differenziazione, maturazione e proliferazione; azione di regolazione della dominanza apicale, crescita gemme laterali; azione di controllo sui processi di invecchiamento

Auxina

Azione biostimolante di proliferazione cellulare e di neoformazione degli organi; influenzano il metabolismo energetico; influenzano le fasi fenologiche della pianta come dormienza, radicazione e fioritura; azione di cicatrizzazione delle ferite





ACIDO SALICILICO

Effetti:

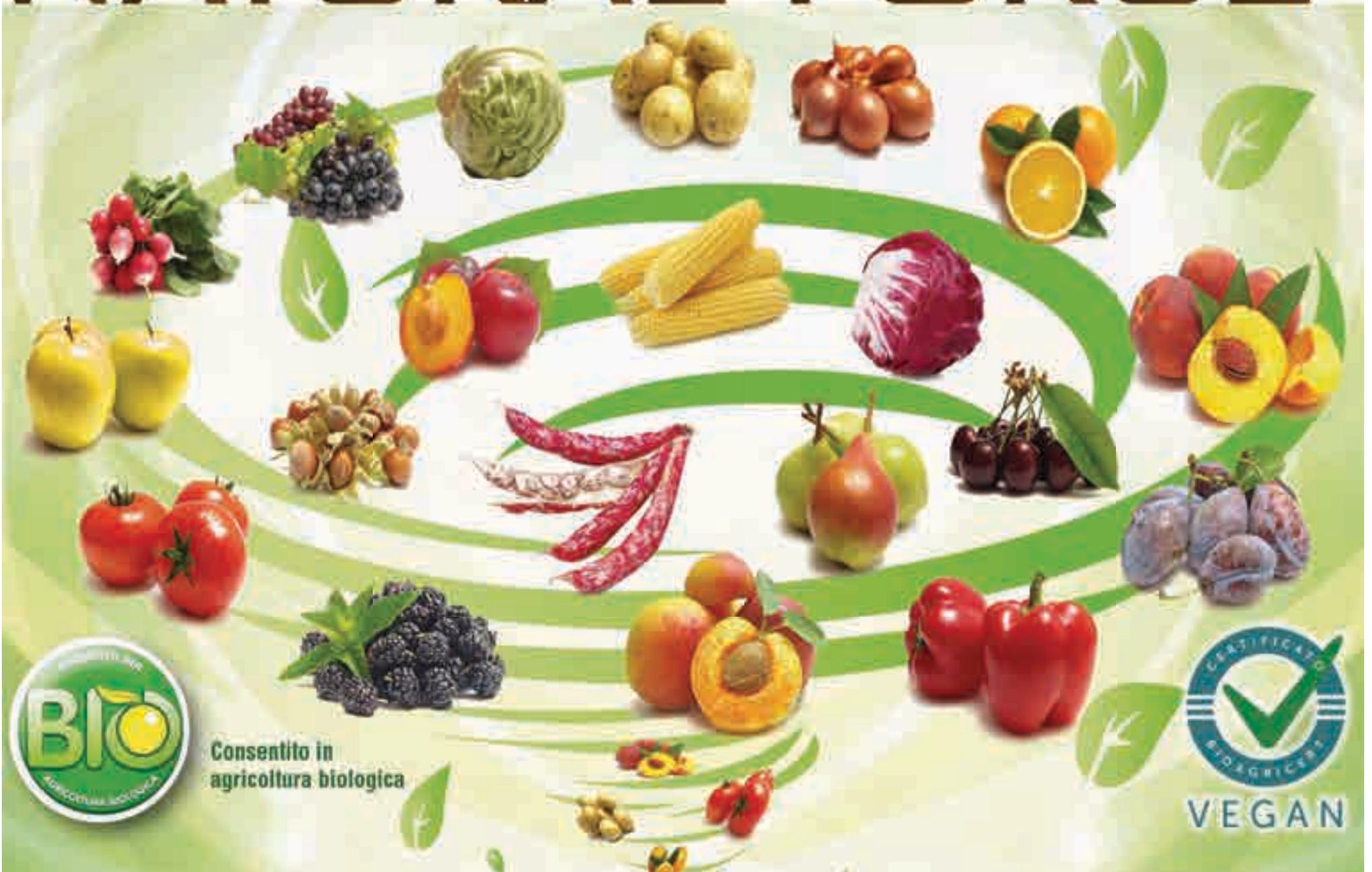
- Migliora il sistema immunitario delle piante;
- Migliora la vigoria della pianta;
- Influenzano la contemporaneità delle fasi fenologiche;
- Facilitano il passaggio degli stress ambientali;
- Ottimizza i processi di fioritura e allegagione;
- Innalza il grado zuccherino
- Migliora la colorazione dei frutti e l'accumulo di pigmenti
- Favorisce la cicatrizzazione delle ferite



BENEFITS

- ❑ OTTIMIZZA I PROCESSI METABOLICI
- ❑ FAVORISCE LA FUORISCITA DAGLI STRESS
 - ❑ STIMOLA LA FIORITURA
 - ❑ FAVORISCE L'ALLEGAGIONE
- ❑ FAVORISCE LA PEZZATURA DEI FRUTTI
- ❑ RIDUCE IL FENOMENO DI CASCOLA DEI FRUTTI
 - ❑ MIGLIORA LA QUALITÀ
 - ❑ STIMOLA LA GERMINAZIONE
 - ❑ STIMOLA LA RADICAZIONE

NATURAL FORCE®



Consentito in
agricoltura biologica



NATURAL FORCE™

Applicazione fogliare

	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-allegazione
Cereali a paglia, Riso	3-5	1-2 interventi dalla levata alla spigatura

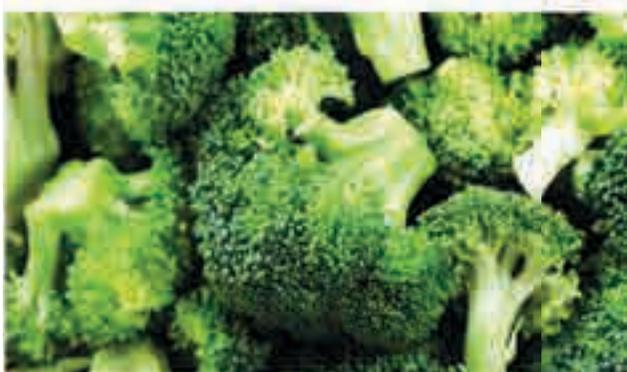


I valori citati si riferiscono a irrorazioni effettuate con attrezzature a volume normale.

Applicazione in fertirrigazione

	Dose Kg/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





GRAZIE PER
L'ATTENZIONE