

SOLUZIONI EURO TSA  
PER UN'AGRICOLTURA  
DI QUALITÀ

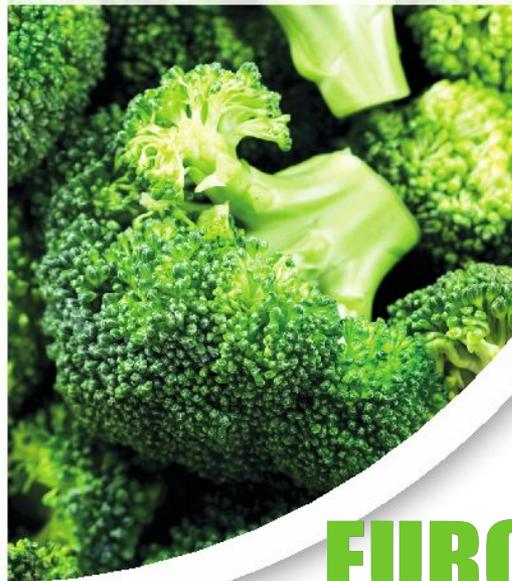
**EURO TSA** 



# MICROPHYT PLUS

**CONCIME CE**

Miscela di microelementi rame (Cu solfato), ferro (Fe solfato), manganese (Mn solfato) e zinco (Zn solfato)  
N Reg. Mipaaf 0005491/15 - 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%

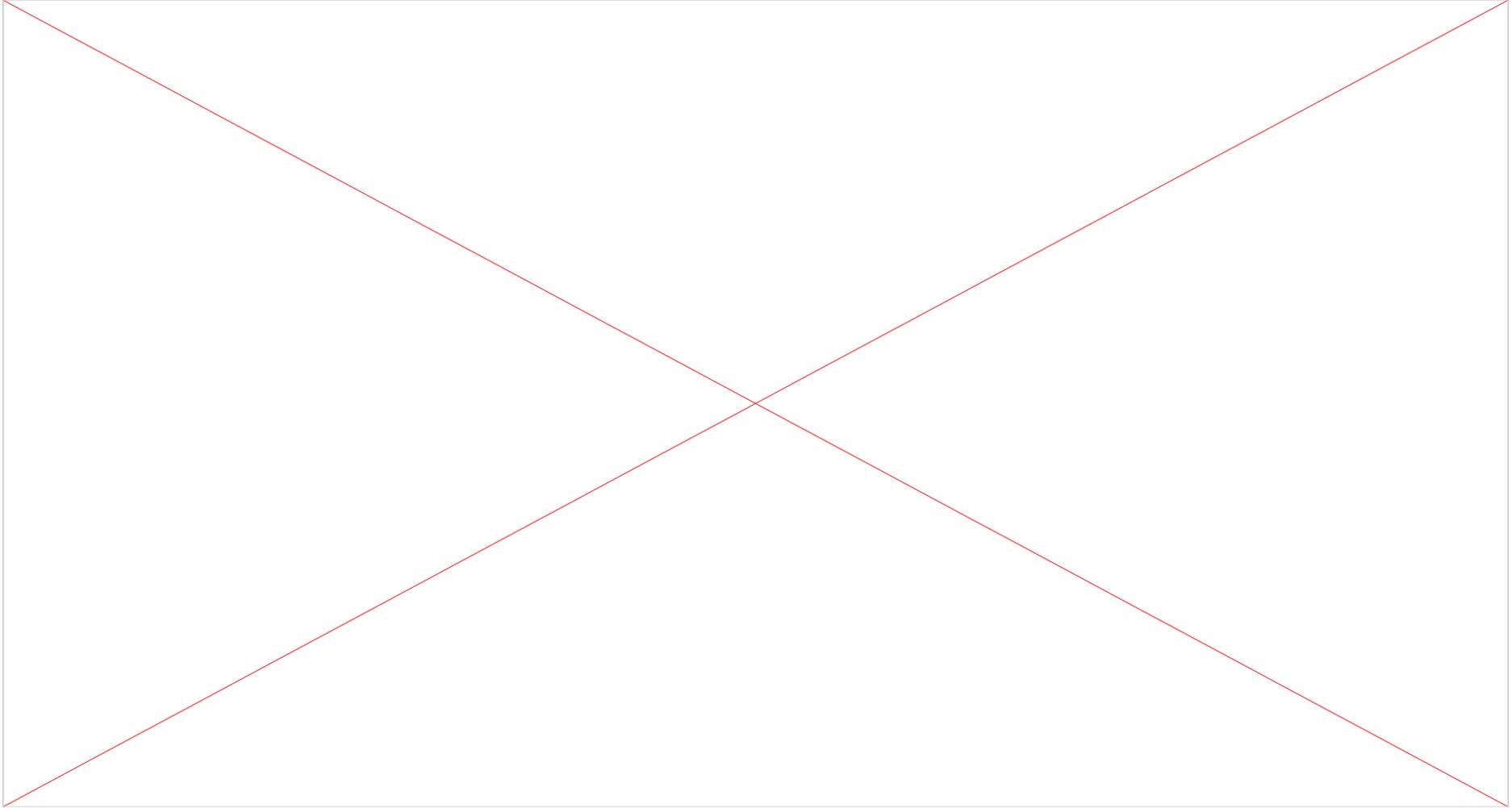
## Caratteristiche

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

**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™**

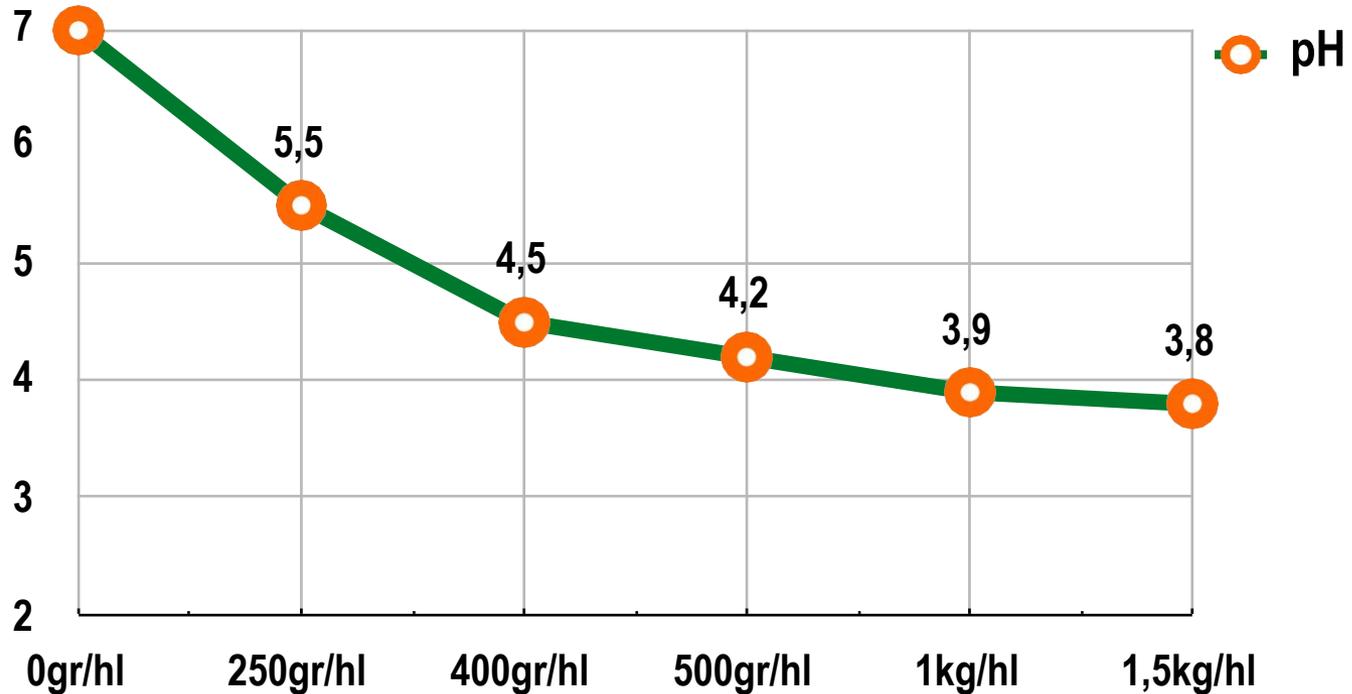


**EURO TSA** 

# 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.

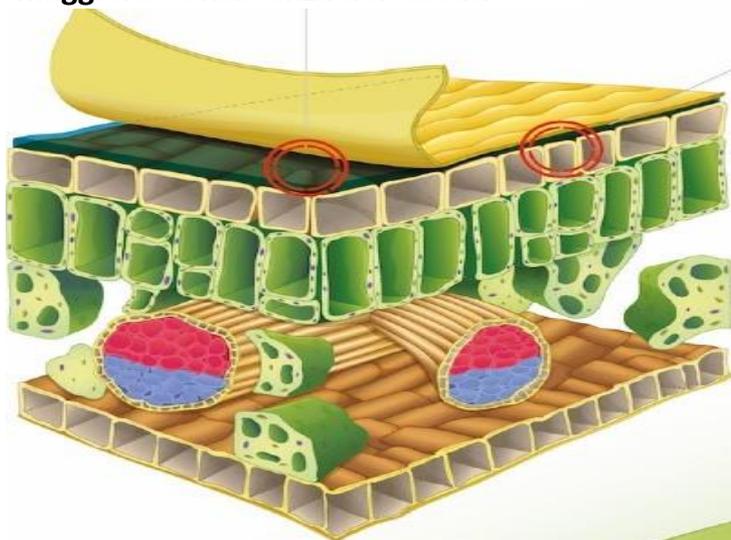
**MICROPHYT PLUS** possiede un pH acido che permette al Silicio di essere liberato andando a fissarsi alle cere cuticolari.



# MICROPHYT PLUS™

## ISPESSIMENTO

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

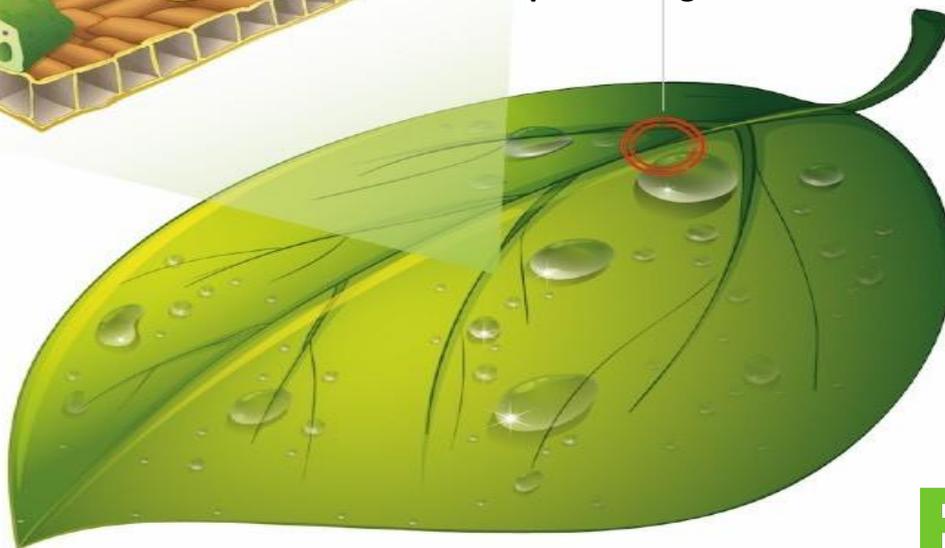


## AUMENTA

Aumenta la resistenza a stress biotici

## ASCIUGA

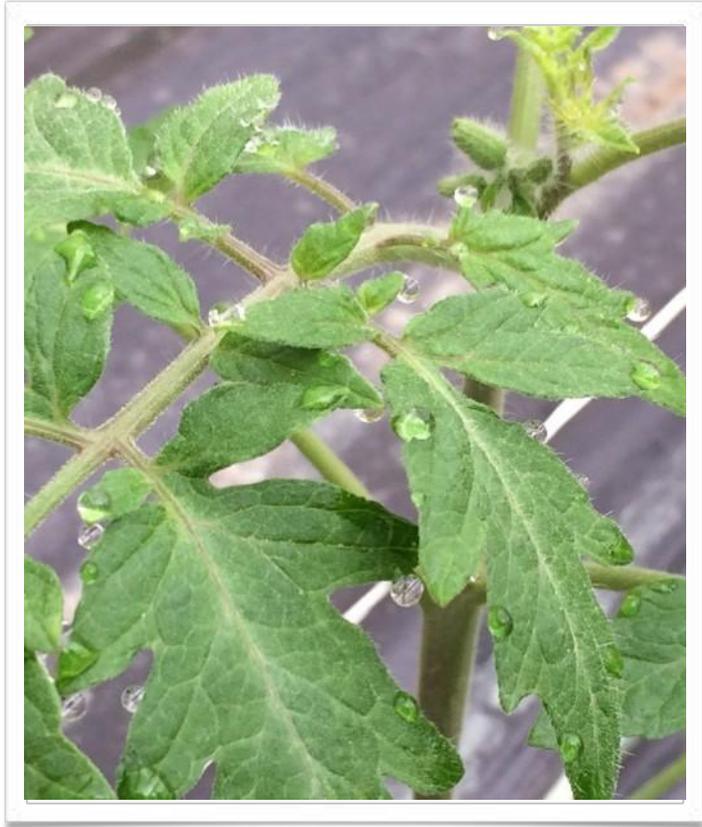
Asciuga l'umidità dalla superficie vegetale



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.

# 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**



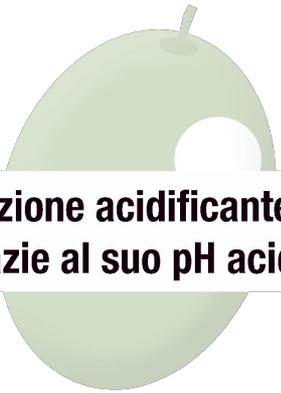
**Miglior superamento  
delle condizioni di  
stress della pianta**



**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/hl	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	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)

Ante Trattamento



2018

Post trattamento

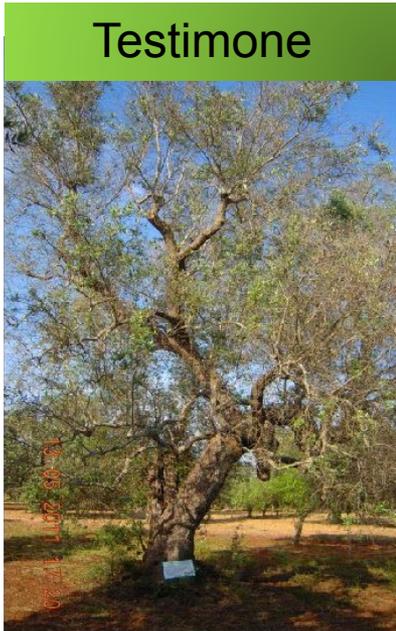


2019

*Oliveto affetto da Fumaggine: da sinistra a destra, prima del intervento (le prime due immagini) ad un mese a 12 mesi dal primo intervento (Lamezia Terme -CZ)*

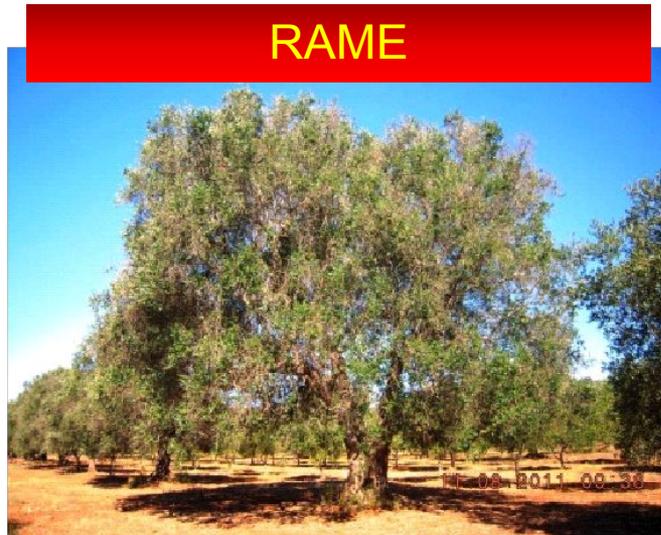
Prove di efficacia condotte su oliveti in Francavilla Fontana (LE)

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**



*Vigor*  
GREEN

# Vigor GREEN



## Composizione

Azoto (N) totale	16,6% di cui
Azoto (N) organico	0,6%
Azoto (N) nitrico	1,7%
Azoto (N) ammoniacale	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/lit (circa)
Punto di congelamento	-5°C
pH (20°C)	4 - 5

### Applicazione fogliare

	Dose kg/ha	Epoca
Agrumi, Pomacee, Drupacee, Actinidia, Olivo, Vite da tavola e da vino	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto
Colture orticole pieno campo	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto
Colture orticole in serra	2 - 2,5	4 trattamenti da pre-fioritura a ingrossamento frutto
Colture 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
Colture con impianti di fertirrigazione	200 - 350 g/1000 m <sup>2</sup>	Durante tutto il ciclo



### Trattamento ai semi

	Dose	Epoca
Seme	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

## 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

- 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



VEGAN

# NATURAL FORCE™

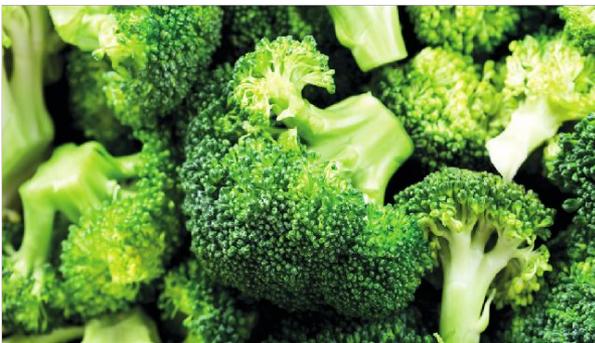
<b>Applicazione fogliare</b>	<b>l/ha</b>	<b>Epoca</b>
Colture orticole e floricole in pieno campo	3-5	2-3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti
Colture orticole e floricole in serra	3-5	2-3 interventi da prefioritura ad accrescimento frutti
Colture orticole a foglia	3-5	2-3 interventi nelle 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.*

<b>Applicazione in fertirrigazione</b>	<b>Dose Kg/ha</b>	<b>Epoca</b>
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