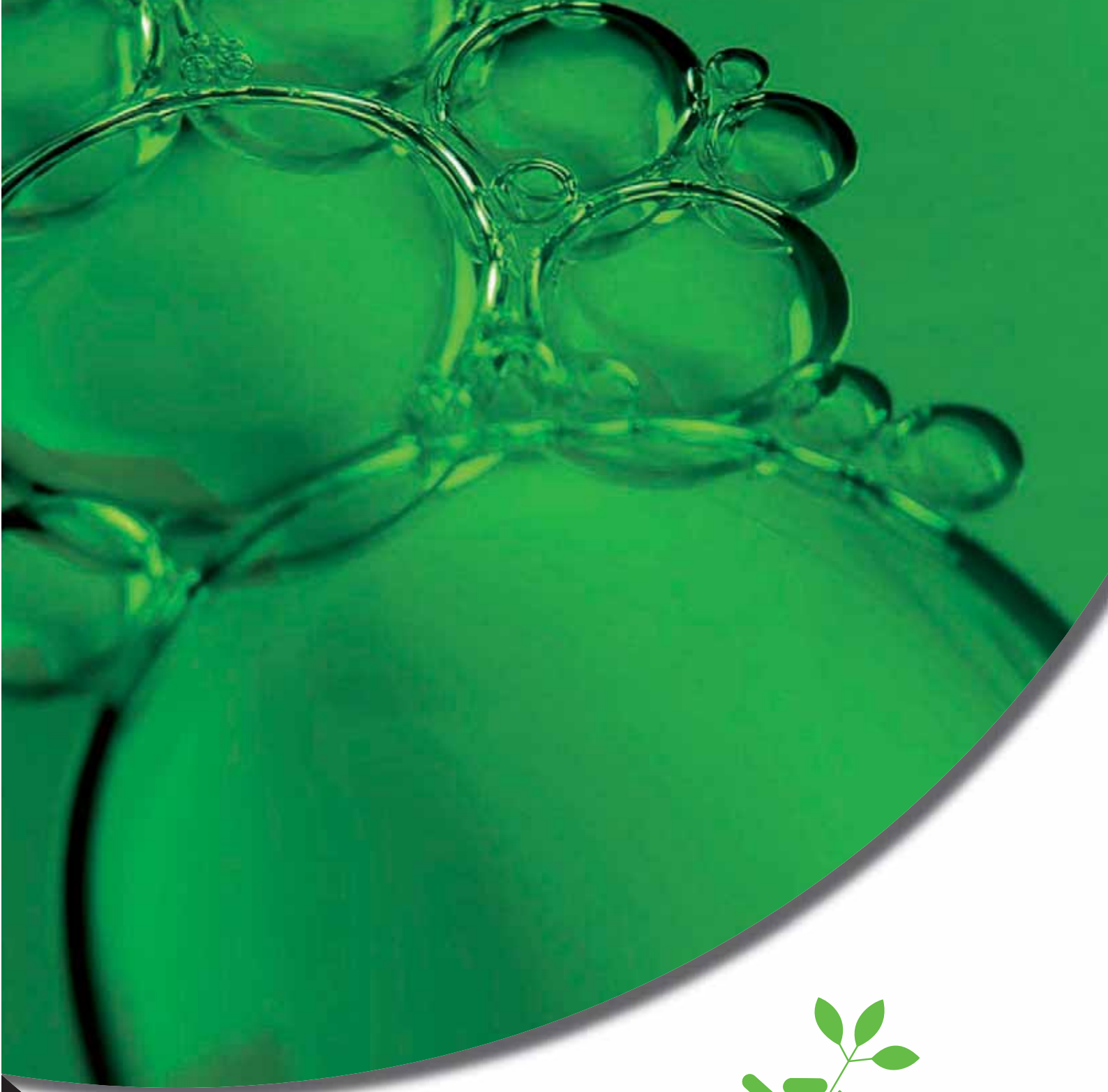
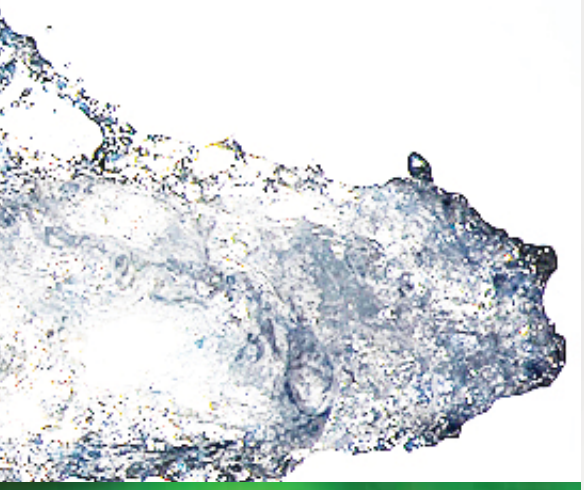
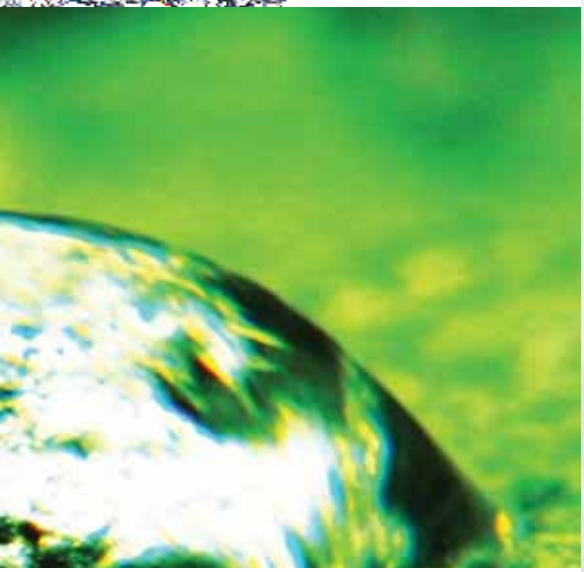


OPENGREEN

# Speciale Vite





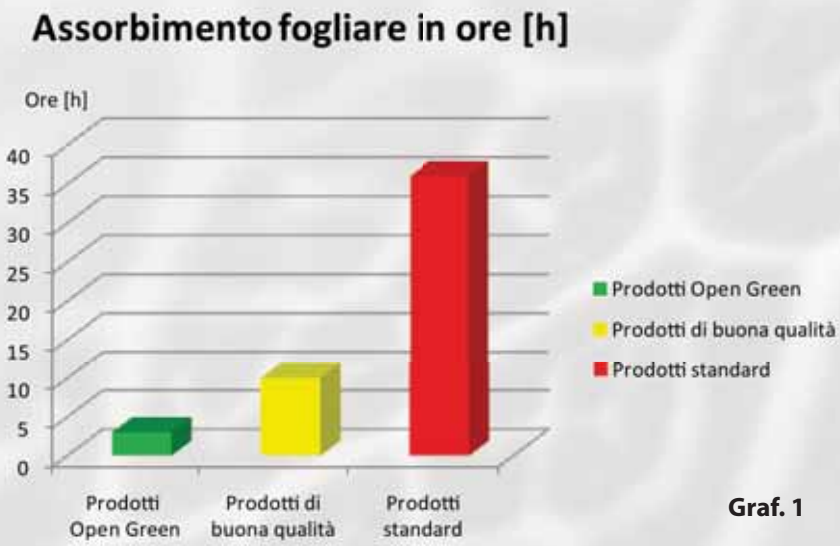
OPENGREEN

Fondata nel 1994, **Open Green** opera nel campo della nutrizione vegetale, oggi anche con una divisione dedicata i fertilizzanti granulari speciali. In questo catalogo, viene presentata la gamma dei concimi e bioinduttori della linea **NUTRIZIONE SPECIALE**, settore dove **Open Green** ha da sempre lavorato nelle ricerca e sviluppo di prodotti con un ampio spettro d'azione, che potessero risolvere anche molte fisiopatie nutrizionali che condizionano la produzione e la qualità delle colture dove vengono applicati. I settori agronomici a cui si rivolgono, sono sia le colture estensive cerealicole, che le più avanzate coltivazioni ortofrutticole ed anche in serra e fuori suolo. **Open Green**, ha sviluppato rapporti in molti paesi nel mondo, arrivando oggi ad avere una rete di informazioni tecniche e opportunità, che le permettono di potersi aggiornare in continuazione, rafforzando le proprie sinergie con i propri distributori e centri di ricerca. **Open Green** è arrivata ad essere presente anche sul mercato internazionale, promuovendo e sviluppando tecniche e prodotti efficienti e tecnologicamente avanzati. La gamma selezionata per questo catalogo, parte dalla scelta delle migliori materie prime e da sistemi produttivi più avanzati, che possano garantire il massimo a livello qualitativo, arrivando a proporre microelementi chelati, bioinduttori, concimi idrosolubili e fogliari in polvere, liquidi o WDG, amminoacidi, specialità esclusive. La qualità delle formulazioni **Open Green**, è tale da non arrecare problemi di tossicità o fitotossicità alla pianta e molte di queste hanno addirittura grado alimentare. **Open Green**, mette a disposizione del mercato un servizio accurato di laboratorio di analisi del terreno, fogliari e delle acque, per poter determinare piani di concimazione specifici utilizzando al meglio la propria gamma di prodotti.

# Concimazione fogliare

La concimazione fogliare è una tecnica di somministrazione dei concimi che sfrutta la capacità delle piante di assorbire acqua e sali minerali in essa disciolti attraverso l'epidermide e gli stomi delle foglie. Il comportamento delle piante e l'efficacia dell'intervento varia in funzione di diversi fattori (specie vegetale, età delle foglie, morfologia, sostanze utilizzate, modalità di irrorazione, ecc.), in ogni modo va considerato che le piante sono per natura portate a svolgere la nutrizione minerale per via radicale, perciò i dosaggi applicabili nella concimazione fogliare sono molto più bassi di quelli relativi alla concimazione ordinaria, sebbene siano molto efficaci. Va inoltre considerato che l'impiego di alti dosaggi o di specifiche sostanze può condurre ad effetti fitotossici.

In linea di massima la concimazione fogliare non si presta ai fini nutrizionali, bensì può essere considerata soprattutto come un intervento integrativo che permette la risoluzione di carenze nutrizionali, spesso frequenti per i microelementi (ferro, zinco, rame, boro, manganese, molibdeno), e per l'apporto di amminoacidi e sostanze stimolanti e rinforzanti di rapida assimilazione. Gli oligoelementi sono assorbiti in quantità molto limitate e le carenze nutrizionali sono in genere causate da fenomeni di insolubilità o di antagonismo di assorbimento più che da carenze vere e proprie nel terreno. In questo caso la somministrazione per via fogliare permette di svincolarsi dalle cause effettive che hanno provocato la carenza.




**Graf. 1**

**Graf. 2**

In questi 2 grafici sono evidenziate le caratteristiche chiave dei concimi fogliari e fertirriganti Open Green:

**Graf. 1:** dimostra che tutti i concimi fogliari Open Green vengono assorbiti in sole 3 ore. Per contro già i buoni prodotti della concorrenza vengono assorbiti in 8-10 ore, fino alle 36 ore dei prodotti standard.

**Graf. 2:** mostra le percentuali di concime assorbito. I concimi Open Green vengono assorbiti totalmente dalla pianta, per contro, già i buoni prodotti concorrenti sono assorbiti al 60% e gli standard al 40%.

Queste enormi differenze sono date partendo dalla selezione delle materie prime: la purezza, l'assenza di inquinanti, l'assenza di metalli pesanti, l'assenza di cloruri, solfati e carbonati; il tutto si traduce in una maggiore velocità di penetrazione e di assorbimento totale nella pianta.

# Ramendo

**Liquido**

1 kg 5 kg 10 kg 25 kg

## CONCIME CE
## Chelato di Rame e Ferro con EDTA

| COMPOSIZIONE | p/p |
|---|---|
| • Rame (Cu) solubile in acqua | 3% +/-0,4 |
| • Rame (Cu) chelato con EDTA | 3% +/-0,4 |
| • Ferro (Fe) solubile in acqua | 0,5% +/-0,4 |
| • Ferro (Fe) chelato con EDTA | 0,5% +/-0,4 |

**CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**

**Materie prime:** chelato di Rame (EDTA), chelato di Ferro (EDTA).

## CARATTERISTICHE

- Universalmente utilizzato per controllare la carenza di rame per via fogliare.
- Distribuire a carenza riconosciuta ogni 8 giorni per 5-7 trattamenti.
- ENDOTERAPICO penetra nell'interno della foglia e non viene dilavato.
- Azione cicatrizzante dopo le grandinate.
- Possibili bagni alle radici prima del trapianto per eludere pericoli di infezioni.
- Grande sinergia tra rame e ferro, infatti normalmente sono antagonisti.
- Tramite la propria endoterapicità entra nel sistema linfatico e potenzia le autodifese, sviluppando fitoalessine, verso avversità di qualsiasi matrice.

**Concime CE**
Conforme al Reg. CE n. 2003/2003 del 13 ottobre 2003

**Ammesso in Agricoltura Biologica**
Conforme al Reg. CE n. 834/2007 del 28 giugno 2007

## DOSI DI APPLICAZIONE

**Trattamento fogliare**
Consigliato. Impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.

**Trattamento radicale e fertirrigazione**
Possibile sotto consiglio tecnico

**Trattamento goccia a goccia**
Possibile sotto consiglio tecnico

| Trattamento fogliare | g/hl | kg/ha |
|---|---|---|
| Cereali | 300-400 | 3-4 |
| Melone | 200-300 | 2-3 |
| Pomodoro | 300-500 | 3-5 |
| Floricole | 200-300 | 2-3 |
| Orticoltura | 300-400 | 3-4 |
| Vite | 300-500 | 3-5 |
| Olivo | 500-600 | 5-6 |
| Barbabietola | 200-400 | 2-4 |

**Nota:** Usare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.

OPENGREEN

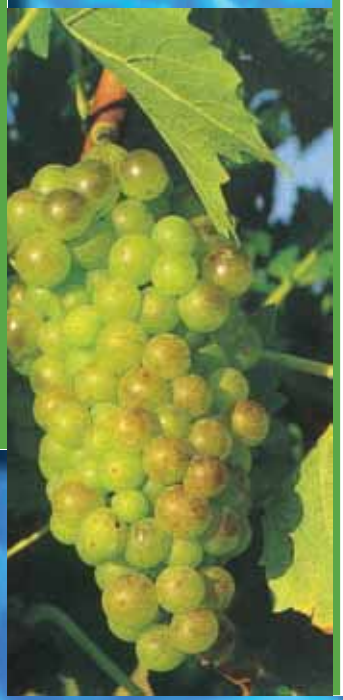
# ENDOTERAPICO...

RAMENDO è un concime che, entrando nella pianta a causa della sua endoterapicità, coadiuva la pianta a bloccare lo sviluppo dei parassiti insediati all'interno degli organi vegetali.

RAMENDO può essere distribuito con attrezzature normali o a basso impiego di acqua per ettaro; in questo caso si consigliano concentrazioni idonee da valutare di volta in volta nei casi specifici.

**ramendo**

# ... E TRANSLAMINARE



Può essere inoltre impiegato nei seguenti casi:

Dopo una grandinata in quanto esercita una azione cicatrizzante.

In quei casi dove si hanno necessità di ottenere costanza di colore verde e spessore di foglie vedi ad esempio: spinaci, insalate, ecc.

Nei casi dove lo sviluppo del vegetale sia limitato dall'eccesso dallo stress causato da ristagno idrico.

Dato sopra al terreno forma una membrana semi permeabile laddove è necessario mantenere una percentuale di umidità più importante, oppure dove scarseggia la possibilità di irrigazione. (Infatti RAMENDO reagisce con il diossido di silice presente nel terreno).

# Incas

**Liquido**

1 kg 5 kg 10 kg 25 kg

## CONCIME CE
## Chelato di Manganese e Zinco con EDTA

| COMPOSIZIONE | p/p |
|---|---|
| • Manganese (Mn) solubile in acqua | 3% +/-0,4 |
| • Manganese (Mn) chelato con EDTA | 3% +/-0,4 |
| • Zinco (Zn) solubile in acqua | 1,0% +/-0,4 |
| • Zinco (Zn) chelato con EDTA | 1,0% +/-0,4 |

**CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**

**Materie prime:** chelato di Manganese (EDTA), chelato di Zinco (EDTA)

## CARATTERISTICHE

Complesso chimico chelato in cui lo zinco 1% è chimicamente unito al manganese 3% tramite un legame EDTA che lo rende estremamente stabile. INCAS è caratterizzato sia da una elevata azione biologica, sia da una lunga persistenza sulle foglie.
INCAS esercita una benefica azione sulla vegetazione e nella biologia delle piante trattate oltre a stimolare meccanismi di protezione endogena. La formulazione liquida, pronta all'uso, è costituita in modo che possa entrare nella foglia con maggior facilità e grande velocità d'azione.
Il tipo di formulazione non permette la formazione di gocce che provocano ustioni sulla foglia. Inoltre non consente il dilavamento.

- Controlla efficacemente le fisiopatie nutrizionali.
- Universalmente utilizzato per controllare la carenza di manganese e zinco per via fogliare e per fertirrigazione.
- Distribuire a carenza riconosciuta ogni 8 giorni fino alla scomparsa del sintomo.
- Il prodotto è SISTEMICO; penetra nell'interno della foglia e non viene dilavato.
- Prodotto idoneo in agricoltura biologica.

**Concime CE**
Conforme al Reg. CE n. 2003/2003 del 13 ottobre 2003

**Ammesso in Agricoltura Biologica**
Conforme al Reg. CE n. 834/2007 del 28 giugno 2007

**Trattamento fogliare**
Consigliato. Impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.

**Trattamento radicale e fertirrigazione**
Possibile sotto consiglio tecnico

**Trattamento goccia a goccia**
Possibile sotto consiglio tecnico

## DOSI DI APPLICAZIONE

| Trattamento fogliare | g/hl | kg/ha |
|---|---|---|
| Melone | 200-300 | 2-3 |
| Pomodoro | 300-500 | 3-5 |
| Floricole | 200-300 | 2-3 |
| Orticoltura | 300-400 | 3-4 |
| Vite | 300-500 | 3-5 |
| Olivo | 500-600 | 5-6 |
| Barbabietola | 200-400 | 2-4 |

**Fertirrigazione:**
Universalmente a **kg 10-15 /ha**.

**Nota:** In via fogliare usare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.

OPENGREEN

# CARATTERISTICHE

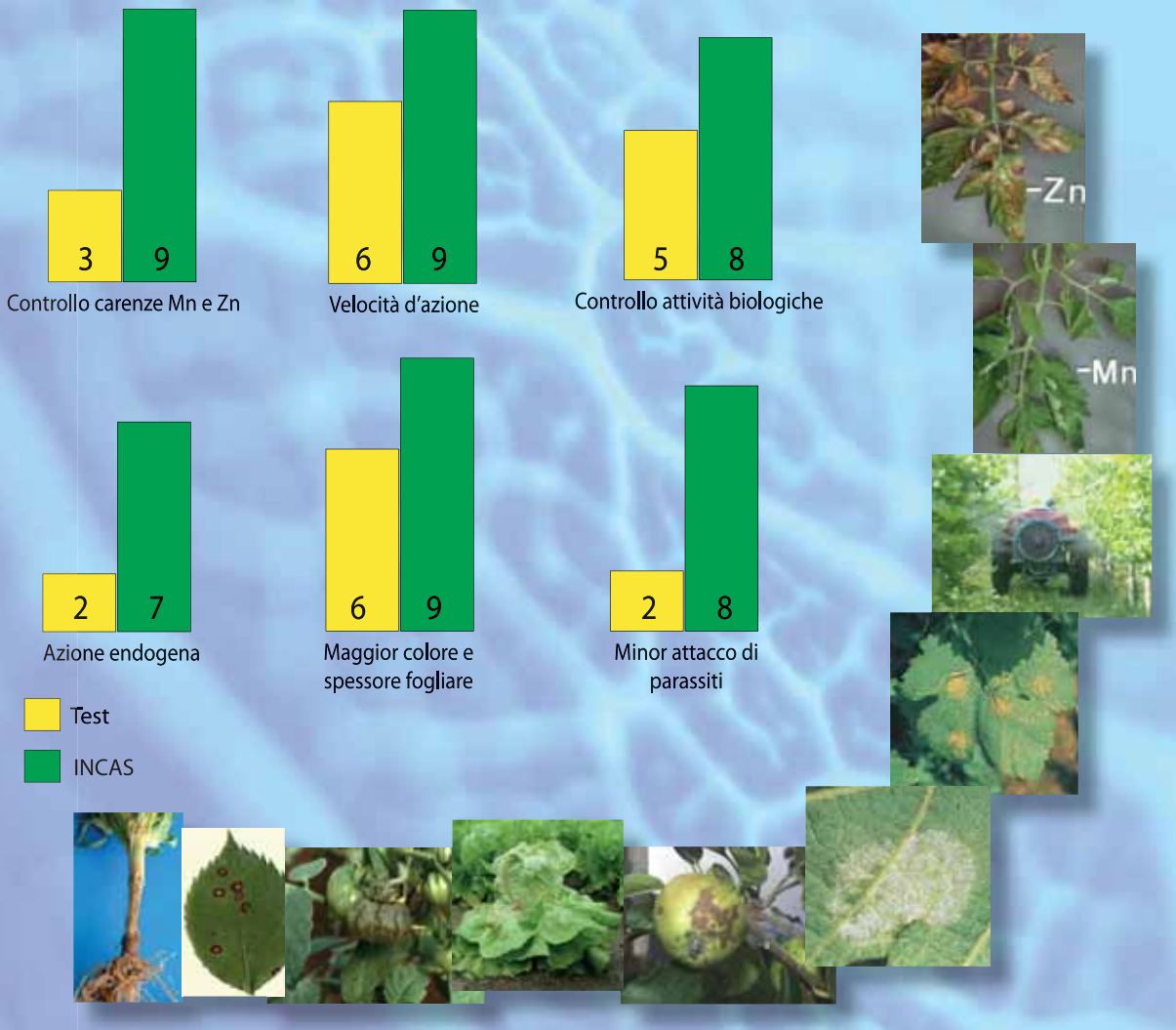
Stimola meccanismi di protezione endogena.

Prodotto liquido pronto all'uso, elevata azione biologica e velocità d'azione.

Correttore di carenze di Mn e Zn.

Complesso chimico chelato con EDTA in cui lo Zn è chimicamente unito al Mn .

Alcune sperimentazioni sviluppate nel corso degli anni ed esiti:



# Vegetik

**Liquido**

1 kg 5 kg 10 kg

**CONCIME CE**
**Concime PK composto in soluzione**

| **COMPOSIZIONE** | **p/p** |
|---|---|
| • **Anidride Fosforica solubile in acqua ($P_2O_5$)** | **(30%) 25%** |
| • **Ossido di Potassio solubile in acqua ($K_2O$)** | **20%** |

**Concime CE**
Conforme al Reg. CE n. 2003/2003
del 13 ottobre 2003

## CARATTERISTICHE

- Vegetik è un prodotto fosfo-potassico puro, precursore di un nuovo concetto di fertilizzazione.
- Maggiore stimolazione di protezioni endogene tramite la produzione di fitoalessine.
- Entra nella pianta in sole 3-6 ore.
- Prodotto sistemico (azione ascendente e discendente).
- Bassi dosaggi.
- Usato soprattutto per via fogliare è tuttavia impiegato anche in fertirrigazione.
- In fertirrigazione è stabile nell'intervallo di pH tra 3 e 10.
- Se analizzato con il metodo dell'assorbimento atomico, la P2O5 rilevata in Vegetik risulterà pari al 30%.

**Trattamento fogliare**
Specializzato. Impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.

**Trattamento radicale e fertirrigazione**
Consigliato

**Trattamento goccia a goccia**
Consigliato

## DOSI DI APPLICAZIONE

**Trattamento fogliare:**
Universalmente a **g 350-400/hl** oppure **kg 3,5-4/ha**.

**Fertirrigazione:**
Universalmente a **kg 10-15/ha** anche frazionato in 2-3 trattamenti.

OPENGREEN

# CARATTERISTICHE

CONCIME MINERALE LIQUIDO PK

| | |
|---|---|
| pH | 5 - 6 |
| DENSITA' | 1,36 - 1,39 |
| COLORE | Trasparente |
| FORMULAZIONE | Liquido |
| PRODOTTO | Complessato |

# COMPOSIZIONE

| | |
|---|---|
| Anidride Fosforica ($P_2O_5$) | 25 % |
| Ossido di Potassio ($K_2O$) | 20 % |

*Fosfito di Potassio 100%*

Le FITOALESSINE sono sostanze prodotte dalle piante come REAZIONE ANTINFEZIONALE ad azione ASPECIFICA (cioè diretta contro tutti i patogeni); grazie alla loro attività sistemica (sia ascendente che discendente) le difese immunitarie della pianta diventano molto più efficaci, rendendo il vegetale praticamente inattaccabile da agenti patogeni esterni.

- MAGGIOR PRODUZIONE DI ENZIMI ENDOGENI

(es.: catalasi che inibiscono gli enzimi del patogeno coinvolti nella reazione immunitaria)

- PRODUZIONE DI SPECIFICI METABOLITI

# Verbel

**Liquido**

1 kg 5 kg 10 kg

## BIOINDUTTORE
**Amminoacidi, L.Amminoacidi, Proteine, Vitamine, Chelati naturali**

## COMPONENTI
- **Amminoacidi**
- **L. Amminoacidi**
- **Proteine**
- **Vitamine**
- **Microelementi chelati naturalmente**

## CARATTERISTICHE
- Controllo efficace delle fisiopatie nutrizionali.
- Permette di far superare al vegetale stress pedoclimatici dannosi alla pianta e quindi alla produzione.
- Prodotto universale per flessibilità, scatto, velocità, agilità.
- Entra nella pianta in sole 3-6 ore.
- Concorre all'aumento della produzione.
- Sviluppa le dimensioni del frutto.
- Migliora le caratteristiche organolettiche.
- Rende più costante il calibro dei frutti.
- Aumenta il grado brix dei frutti.

**Trattamento fogliare**
Specializzato. Impiegabile anche con bassi volumi d'acqua.

**Trattamento radicale e fertirrigazione**
Consigliato a Kg 15 – 30/ha dal trapianto in poi

**Trattamento goccia a goccia**
Sconsigliato

## DOSI DI APPLICAZIONE

| Trattamento fogliare | g/hl | kg/ha |
|---|---|---|
| Cereali | 300-400 | 3-4 |
| Vite | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Olivo | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Pomacee | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Actinidia | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Drupacee | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Agrumi | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Ornamentali | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Vivai | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Fragole | 150-250 | 1,5-2,5 |
| Orticoltura | 150-250 | 1,5-2,5 |

**Fertirrigazione:**
Universalmente a **kg 10-20 /ha** somministrato 3-5 volte durante il ciclo vegetativo.

OPENGREEN

**Valina, leucina, glicina, alanina, isoleucina, arginina**

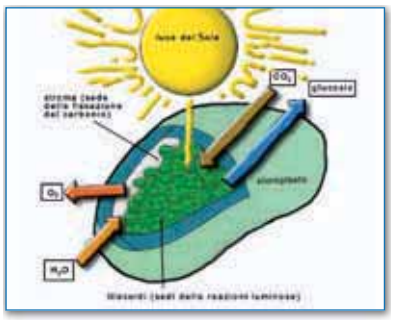
Sviluppano le caratteristiche organolettiche

**Prolina, acido Glutammico**

Sviluppano l'allegagione

**Fenilalanina**

Rinforza il colore



**Prolina, alanina, glicina, lisina, acido Glutammico**

Migliorano la fotosintesi clorofilliana

# CARATTERISTICHE

- 35% in più di aminoacidi essenziali rispetto la media dei normali formulati.
- Non è assolutamente tossico ne fitotossico sia alle piante nei vari stadi fenologici che agli insetti utili.
- Percentuale più equilibrata tra L e D aminoacidi.
- Basso peso molecolare, a catena corta.
- Omogeneità e flessibilità di utilizzo.
- Contiene Vitamine, macro - meso e microelementi naturalmente chelati, Ca, Mg, S, Fe, Zn, Mn, B, Cu, Co, Mo.
- Salinità, proporzionalmente alla carica di aminoacidi, molto bassa.
- 100% di origine vegetale Mais e Soia.
- Autorizzato in agricoltura biologica.
- 14% di L aminoacidi.

# A COSA SERVE VERBEL ?

| Oggetto | Risposta allo Stress | Con Verbel |
|---|---|---|
| Stomi | Chiusura | Apertura |
| Fotosintesi | Riduzione | Aumento |
| Senescenza | Accellerazione | Rallentamento |
| Aminoacidi | Accumulo | Apporto in forma assimilabile |

# Speciale Vite

OPENGREEN

**OPENGREEN srl**
**Via Arti e Mestieri, 8**
**26030 Gadesco Pieve Delmona (CR) - ITALY**
**Tel: (+39) 0372 434499 - Fax: (+39) 0372 449223**
**e-mail: info@opengreen.it**