

# VENERE

Il microelemento che nutre  
e stimola



**SFERA**

# LINEA VENERE

A base di torbe della Svezia che subiscono un'attività di idrolisi rendendole più reattive, solubili e fini migliorandone la distribuzione e l'assorbimento.

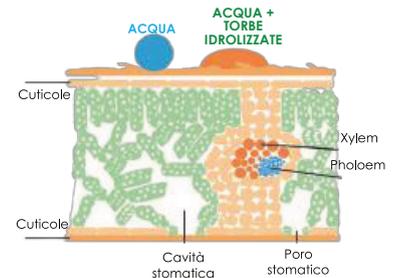
Contengono anche, una **buona dotazione di zolfo**, elemento essenziale nella costituzione degli amminoacidi (cisteina, cistina e metionina), vitamine (tiamina e biotina), oltre ai coenzimi e proteine. Lo zolfo risulta essere un elemento essenziale per biette, spinaci, alliacee, brassicacee e pomodoro.

## NESSUNA FITOTOSSICITÀ

Grazie alla loro proprietà disperdenti, le torbe idrolizzate vengono uniformemente distribuite attraverso la foglia evitando effetti lente e concentrazione. Grazie all'affinità delle torbe con le foglie l'assorbimento cuticolare è ottimizzato anche in condizioni di stress estremi in cui le piante chiudono gli stomi

	TORBE IDROLIZZATE	DTPA	EDDHA o.o.	EEDDHA o.p.	EDDHSA	EDTA
Fotodegradazione (= sole applicazione radicale)	NO	NO	SI	SI	SI	NO
Inattivato dal suolo (=solo applicazione fogliare)	NO	SI in soluzione alcalina	NO	NO	NO	SI in soluzione alcalina
Tutti gli oligoelementi chelati	SI	Solo Fe	Solo Fe	Solo Fe	Solo Fe	SI
Solubilità pH	100% pH	Solo a pH < 7,5	4,9=100% pH>9=90%			Solo a pH<6,5
Miscibilità con acidi umici	SI	SOLO acido H.A.	SI	SI	SI	SOLO acido H.A.

Elementi bioattivi	
Acidi fulvici	Attività rigenerative, stimolano la sintesi degli enzimi. Favoriscono l'apertura stomatica e l'assorbimento radicale.
Oligosaccaridi	Nutrizione della flora batterica a breve termine
Microlipidi	Si fondono con la membrana delle cellule dilatando la struttura fogliare quando è collassata
Zolfo	Riduzione dei problemi di alcalinizzazione dell'apoplasto. Nutrizione solfatica. Acidificazione dell'acqua per trattamenti fogliari
Carbonio organico	Nutrizione della flora batterica a breve termine



Le dosi riportate di seguito si riferiscono a trattamenti con volumi d'acqua di 1.000 L/Ha. In caso di trattamenti a basso volume ridurre le dosi in proporzione ai volumi d'acqua utilizzati (es: se si usano 500 L/Ha dimezzare le dosi)



## VENERE Fe



### Il ferro che nutre e stimola

Il **ferro** è un elemento fondamentale che rientra nel ciclo fotosintetico, nella formazione della clorofilla, nei processi energetici indispensabili per la coltura e nella produzione degli zuccheri.

I sintomi della **carenza di ferro** compaiono durante i periodi di forte crescita o di stress. Le venature delle foglie restano verdi mentre le zone interne ingialliscono

### Dosi di applicazione

Soggette a modifica in rapporto all'intensità delle clorosi, alla potenzialità produttiva delle colture e alle condizioni agronomiche d'impiego.

In linea generale applicare il 70% di quanto abitualmente si applica utilizzando chelati classici (EDDHA-EDDHSA-EDDHMA)

COLTURA	FERTIRRIGAZIONE	FOGLIARE
Drupacee (pesco, susino e albicocco)	35-60 g/p.ta	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Vite da tavola	55-70 g/p.ta	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Pomacee (pero e melo)	30-35 g/p.ta	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Fragola	3,5-5,5 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Vite da vino	3,5-5,0 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Orticole	3,5-5,0 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Ornamentali	3,5-5,0 Kg/Ha	1,5-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Piante in vaso	300-500 gr/1.000 Lt d'acqua	3-5 Kg/1.000 Lt d'acqua

COMPOSIZIONE	%
Fe totale solubile in acqua	11,0
Fe complessato	9,5
<b>Il prodotto contiene inoltre:</b>	
SO <sub>3</sub> solubile in acqua	20,0
Estratti vegetali seciali acidi umici	25,0
C umificato	50,0

COMPOSIZIONE	%
CaO solubile in acqua	30,0
CaO complessato con LSA	16,0
SO <sub>3</sub> solubile in acqua	6,0

## VENERE Ca



**Il calcio che nutre e stimola**  
 È un elemento strutturale per la qualità del prodotto finito. È un costituente strutturale della parete cellulare, quindi ha un'azione fondamentale sullo spessore e sulla durezza di buccia, polpa e foglie e aumenta colore e brillantezza dei frutti. Ha una mobilità molto limitata all'interno della pianta quindi è fondamentale un'irrorazione completa della vegetazione. La **carenza di calcio** si manifesta con fisiopatie tipiche (butteratura amara nel melo, marciume del pomodoro, spaccatura dei frutti) e con maggiore sensibilità a marciumi tipo Botrite.

### Dosi di applicazione

COLTURA	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	PERIODO
Vite da vino	1,7-2,0 Kg/Ha	2,7-5,0 Kg/Ha	Da allegazione ogni 10-15 gg per 2-5 applicazioni
Fruttiferi e olivo	1,5-2,0 Kg/Ha	2,7-5,0 Kg/Ha	Da allegazione ogni 10-15 gg per 2-4 applicazioni
Orticole sotto serra	1,8-2,5 Kg/Ha	3,0-6,0 Kg/Ha	Da allegazione ogni 10-15 gg per 4-10 applicazioni
Orticole pieno campo	1,5-2,0 Kg/Ha	2,7-5,0 Kg/Ha	Da allegazione ogni 10-15 gg per 4-10 applicazioni
Insalate	0,5-1,5 Kg/Ha	1,0-3,0 Kg/Ha	Da allegazione ogni 7-10 gg per 2-6 applicazioni
Fiori	0,8-2,0 Kg/Ha	1,0-3,5 Kg/Ha	Ogni 15-20 gg
Piante in vaso	-	1-3 Kg/1.000 Lt d'acqua	Ogni 15-20gg



## VENERE Cu



### Il rame che nutre e stimola

Il **rame** risulta essere un microelemento essenziale costituente di molti enzimi che operano nella respirazione cellulare e nel processo di lignificazione e germinazione. Inoltre è responsabile della stabilità della clorofilla e degli alti pigmenti fotosintetici. La **carenza di rame** si presenta con foglie di colore scuro e allargate, gli steli sono più sottili, appiattiti, e talvolta secchi. Sintomi più marcati si presentano nelle piante giovani.

### Dosi di applicazione

Applicare da 1 a 3 volte a seconda della coltura e delle esigenze agronomiche, volumi minimi di acqua 300 L/Ha. In fertirrigazione usare 2,8-4,8 Kg/Ha. Da utilizzare solo in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate. Su colture arboree e orticole verificare preventivamente la sensibilità varietale al rame

COLTURA	Gr/100 L
Olivo	115-140
Vite, kiwi e agrumi	45-95
Pomacee (pero e melo)	50-100
Pomodoro	45-115
Altre orticole, ornamentali e fiori	45-105
Piante in vaso	3-5 Kg/1.000 Lt d'acqua

COMPOSIZIONE	%
MgO totale solubile in acqua	8,0
MgO complessato con lignisolfonato	7,0
SO <sub>3</sub> solubile in acqua	20,0

## VENERE Mg



### Il magnesio che nutre e stimola

Il **magnesio** interviene nella formazione della clorofilla, degli zuccheri, degli enzimi vegetali e delle vitamine, come i carotenoidi, ma anche nel trasporto di altri minerali che determinano la formazione dei fiori e dei frutti. La **carenza di magnesio** è spesso indotta da interferenze date da eccessi di calcio e potassio, elementi antagonisti, che ne determinano un mancato assorbimento. La pianta presenta foglie con chiarezza e ripiegamenti verso l'alto, causando la perdita precoce delle foglie

### Dosi di applicazione

Dosi consigliate in caso di sintomi di carenze. Ripetere il trattamento ogni 7-14 giorni. In caso di trattamenti di mantenimento, una volta superati i sintomi di carenza, abbassare la dose del 30%

COLTURA	FERTIRRIGAZIONE	FOGLIARE
Fruttiferi	1,5-2,5 Kg/Ha	0,7-1,2 Kg/Ha
Fragola	1,4-1,8 Kg/Ha	0,6-0,7 Kg/Ha
Vite da vino	1,5-2,5 Kg/Ha	0,7-1,2 Kg/Ha
Orticole	1,4-1,8 Kg/Ha	0,6-0,7 Kg/Ha
Insalate	1,4-1,8 Kg/Ha	0,6-0,7 Kg/Ha
Ornamentali e fiori	1,5-2,5 Kg/Ha	0,7-1,2 Kg/Ha
Piante in vaso	0,7-1,2 Kg/1.000 Lt d'acqua	1-3 Kg/1.000 Lt d'acqua



## VENERE Mn

### Il manganese che nutre e stimola

Il **manganese** è importante per la lignina, una sostanza che garantisce un solido muro cellulare. Inoltre, fa parte di alcuni enzimi che aiutano la divisione cellulare, il metabolismo e la fotosintesi. Il manganese costituisce anche la struttura dei granuli di clorofilla. La **carenza di manganese** è spesso associata a quella del ferro e zinco. È caratterizzata da foglie di colore giallognolo e macchie marrone scuro.

#### Dosi di applicazione

Dosi consigliate in caso di sintomi di carenze, ripetere il trattamento ogni 7-14 giorni. In caso di trattamento di mantenimento, una volta superati i sintomi di carenza, abbassare la dose del 30%.

COLTURA	FERTIRRIGAZIONE	FOGLIARE
Drupacee (pesco, susino e albicocco)	2,0-3,0 Kg/Ha	1,5-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Vite da tavola, kiwi e agrumi	1,5-2,0 Kg/Ha	1-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Pomacee (pero e melo)	0,8-1,2 Kg/Ha	1,0-2 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Fragola	1,8-2,2 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Estensive (mais, riso, cereali e soia)	2,5-2,8Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Pomodoro da industria, melone, anguria e patata a pieno campo	1,8-2,8 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Solanacee (pomodoro, peperone e melanzana) in serra	1,8-2,2 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Cucurbitacee (zucchini, cetriolo e melone) in serra	1,8-2,2 Kg/Ha	2,0-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Insalate	3,5-5,0 Kg/Ha	2-2,5 Kg/Ha ogni 1-2 sett
Ornamentali	15,0-20,0 Kg/Ha	150-200 g/hl
Piante in vaso	1-2 Kg/1.000 Lt d'acqua	15 Kg/1.000 Lt d'acqua

COMPOSIZIONE	%
Mn totale solubile in acqua	12,0
Mn complessato con frazioni umiche e loro sali	9,5
SO <sub>3</sub> solubile in acqua	20,0

COMPOSIZIONE	%
Zn totale solubile in acqua	12,5
Zn totale complessato con frazioni umiche e loro sali	10,0
<b>Il prodotto contiene inoltre:</b>	
SO <sub>3</sub> solubile in acqua	24,5



## VENERE Zn

### Lo zinco che nutre e stimola

Lo **zinco** è un elemento fondamentale per rafforzare la resistenza delle piante. È un costituente dell'auxina (ormone della crescita), pertanto viene impiegato per favorire l'allungamento dello stelo e delle venature. Favorisce inoltre il corretto funzionamento della fotosintesi e crescita della pianta. La **carenza di zinco** porta alla morte delle giovani piante subito dopo la germinazione e l'emergenza. Inibisce la crescita delle piante che rimangono piccole e si sviluppano lentamente. Presenza di clorosi sui germogli.

#### Dosi di applicazione

Applicare da 1 a 3 volte a seconda della coltura e delle esigenze agronomiche. Volumi minimi di acqua 300 L/Ha. Da utilizzare solo in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi appropriate.

COLTURA	Fogliare Kg/Ha	Fertirrigazione Kg/Ha
Olivo	1,0-1,5	3,0-5,0
Vite, kiwi e agrumi	1,0-1,5	3,0-5,0
Pomacee (pero e melo)	1,0-1,5	3,0-5,0
Pomodoro	1,2-1,5	3,5-5,0
Altre orticole	1,0-1,5	3,0-5,0
Ornamentali e floricole	1,2-1,5	3,5-5,0
Piante in vaso	0,8-1,2 Kg/1.000 Lt d'acqua	5-10 Kg/1.000 Lt d'acqua

