

duemila**24**

GreenSol
BIO SCIENCE

CATALOGO **NUTRI SCIENCE**

**SOLUZIONI INNOVATIVE
AD ALTO RENDIMENTO**

25 YEARS



LINEA **Top Green**

- **BIOGREEN**
- **F1**
- **F2**
- **F3**
- **F4**
- **F5**
- **F6**
- **VITASTIM BLACK**
- **VITASTIM TAN**
- **VITASTIM TOP4**

BIOGREEN

COADIUVANTE DELLO SVILUPPO VEGETATIVO IN SOLUZIONE ACQUOSA

BIOGREEN è un bioinduttore naturale di origine vegetale che svolge la sua funzione come attivatore delle funzioni biochimiche dei tessuti vegetali favorendone uno sviluppo equilibrato.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Riequilibrio del metabolismo in seguito a stress idrici e/o termici.
- Migliora le caratteristiche organolettiche dei frutti.
- Migliora l'allegagione.
- Anticipa e uniforma l'epoca di maturazione.
- Aumenta il contenuto in zuccheri.
- Favorisce la conservabilità dei frutti.
- Induce una fioritura uniforme e rigogliosa.
- Potenzia l'assorbimento e l'efficacia dei concimi a cui viene associato.



MISCIBILITÀ

BIOGREEN è miscibile con i mezzi tecnici (a reazione neutra) normalmente utilizzati per la difesa delle colture. L'associazione con HYDRA (NPK 20-20-20 e microelementi chelati) assicura un adeguato supporto nutrizionale all'azione stimolante.



COMPOSIZIONE

Aminoacidi vegetali	10-13%
Acidi umici	4-6%
Zuccheri liberi c.a.	4%
Acqua q.b	100%



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%)	6,9
Peso specifico a 20°C	1,21 kg/L
Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%)	0,35 mS/cm



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

È consigliata l'applicazione per via fogliare nei periodi di maggior necessità della coltura.

Eseguire la distribuzione in modo accurato al fine di assicurare una uniforme copertura della vegetazione ed evitare sgocciolamenti.

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	1-3 kg/ha N. applicazioni: 3	Ripresa vegetativa - Allegagione - Pre-chiusura dei grappoli.
Agumi		Ripresa vegetativa - Pre-fioritura - Fine allegagione.
Olivo		Pre-fioritura - Allegagione - Indurimento dei noccioli.
Pomacee, Drupacee, Actinidia		Pre-fioritura - Allegagione - Accrescimento dei frutti.
Pomodoro, Peperone, Melanzana		Al 1° palco fiorale - Altri 2 interventi a distanza di 15 giorni.
Fragola, Melone, Anguria, Zucchini		Pre-fioritura - Altri 2 interventi a distanza di 15 giorni.
Patata		Da inizio sviluppo dei tuberi ogni 15 giorni.
Carciofo		Dalla formazione dei capolini ogni 15 giorni.
Fagiolo, Fagiolino, Pisello		Ogni 15 giorni dalla fase dei bottoni fiorali.
Ortaggi a foglia		A distanza di 20 giorni.
Erba medica		Pre-fioritura - Allegagione per le coltivazioni destinate alla produzione di seme.
Floreali e Ornamentali		A distanza di 15-20 giorni dalla ripresa vegetativa e/o sviluppo vegetativo.



CODICE CONFEZIONE

GF0360



FLACONE

20x1 Kg

IVA 22%

GF0445



TANICA

4x3 L

IVA 22%

F1

CONCIME MINERALE COMPOSTO - SOLUZIONE DI CONCIME NPK 12-12-6 CON MICROELEMENTI CHELATI: RAME, FERRO, MANGANESE E ZINCO

F1 è particolarmente indicato durante la prima fase di sviluppo delle piante e nei periodi in cui le stesse si trovano in condizioni di stress che limitano la possibilità di assorbimento radicale. F1 favorisce un'ottima ripresa vegetativa.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Incrementa lo sviluppo e la crescita dei frutti.
- Induce una migliore colorazione dei tessuti vegetativi.
- Aumenta la produttività.
- Cura e previene le fisiopatie dovute a carenze nutrizionali negli agrumi.



PERICOLO:
H314 - H412



AVVERTENZE

F1 non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) ammoniacale	2%
Azoto (N) ureico	10%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	12%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	6%
Boro (B) solubile in acqua	0,05%
Rame (Cu) chelato con DTPA	0,02%
Ferro (Fe) chelato con DTPA	0,03%
Manganese (Mn) chelato con DTPA	0,02%
Zinco (Zn) chelato con DTPA	0,01%
Agente chelante	DTPA



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

PH del prodotto tal quale (20°C)	7,8
Peso specifico a 20°C	1,27 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%)	1,43 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata	3-9



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ DI APPLICAZIONE
Frutticoltura		F1 si impiega sia su Pomacee che su Drupacee durante la prima fase vegetativa per garantire una buona nutrizione in fase di fioritura-allegagione, spesso caratterizzata da basse temperature, gelate, ristagni d'acqua che impediscono un buon funzionamento dell'apparato radicale.
Vite	200-300 ml/hl	F1 si impiega su Vite particolarmente nei vivai e su giovani impianti che presentano scarso sviluppo dell'apparato radicale. Su piante in produzione si impiega su terreni poveri, freddi per favorire un buon sviluppo dei tralci in fase di prefioritura. Numero medio di interventi: 2-4.
Pomodoro, Bietola, Patata, Pisello, Mais, Cereali	per trattamenti a volume normale, fino a 1 L/hl	Le applicazioni di F1 in miscela con fungicidi, insetticidi ed erbicidi durante le prime fasi di sviluppo di queste colture danno un potenziamento dell'effetto dei prodotti applicati in miscela grazie al potere bagnante ed adesivante. F1 incrementa anche sviluppo e rigoglio delle colture grazie all'apporto delle sostanze nutritive.
Orticoltura e Floricoltura	per trattamenti a basso volume	L'assenza di nitrati in F1 è particolarmente importante in orticoltura, dove eventuali residui possono avere effetti nocivi sulla salute del consumatore. La composizione equilibrata fra macro e microelementi permette uno sviluppo armonico e rigoglioso delle piante coniugando quantità e qualità senza penalizzare quest'ultima. Per alcune piante orticole e floricole è inoltre essenziale l'assenza di cloruri. Per ottenere piante ben sviluppate e fioriture ricche e prolungate, su fiori da balcone, si consigliano trattamenti ad intervalli di 10-15 giorni iniziando circa una settimana dopo il trapianto. Il prodotto può essere miscelato nell'acqua per l'innaffio con un rapporto di 300-400 ml per 10 litri di acqua.
Agrumi ed Olivo		Si applica F1 in concomitanza con i trattamenti fitosanitari per migliorarne l'efficacia ed aiutare la pianta a superare stress idrici.
Tappeti erbosi e campi da golf		L'aggiunta di F1 ai trattamenti consigliati per i tappeti erbosi e campi da golf migliora l'attività dei prodotti, esercita un effetto tonificante sull'erba e, per la presenza del supporto organico che costituisce un alimento gradito per la flora batterica del terreno, aiuta a mantenere sano il tappeto.



CODICE
CONFEZIONE

GF0294IT



8 029816 052944

FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

F2

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI CHELATI (Fe-Mn-Zn) + CALCIO E MAGNESIO (Ca-Mg) (4-8)

F2 è un prodotto studiato appositamente per la correzione dei rapporti K/Ca e K/(Ca+Mg) che, in caso di presenza non equilibrata all'interno della pianta, possono causare gravi disordini fisiologici.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Aiuta a prevenire il disseccamento del rachide in viticoltura e la butteratura amara su melo.
- Determina un miglioramento qualitativo e quantitativo.



AVVERTENZE

F2 non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



PERICOLO:
H290 - H361D - H302
H315 - H318 - H412



COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	4%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	8%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,7%
Ferro (Fe) chelato con DTPA	0,7%
Manganese (Mn) solubile in acqua	1%
Manganese (Mn) chelato con DTPA	1%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) chelato con DTPA	0,5%
Agente chelante	DTPA



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

PH del prodotto tal quale (20°C)	5,8
Peso specifico a 20°C	1,42 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%)	3,34 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata	4-8



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI
Vite	Disseccamento del rachide e miglioramento qualitativo. F2 associato alla dose di 300-500 ml/hl ai normali trattamenti di difesa a partire dalla fioritura, assicura miglioramenti qualitativi sia su uva da tavola che su uva da vino.
Melo	Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione, riduzione della butteratura e malattie di magazzino e riduzione della filloptosi su Golden Delicious. Per varietà e zone soggette ad attacchi di "butteratura amara" medio-leggeri, si consigliano 3-4 trattamenti di F2 alla dose di 350 ml/hl iniziando ai primi di giugno; per varietà e zone fortemente soggette, si consigliano 2-3 trattamenti alla dose di 350 ml/hl iniziando in post-allegagione. I meli trattati con F2 si contraddistinguono per la maggior quantità di frutti sani e di prima qualità e l'assenza di frutti butterati. Numerose prove ed applicazioni pratiche evidenziano la validità di F2 anche nel contenimento della filloptosi con risultati che arrivano anche all'80% di riduzione. F2 si applica sul melo in miscela con la normale difesa fitosanitaria iniziando in post-fioritura. N.B.: non miscelare F2 con prodotti fitosanitari che favoriscono la filloptosi.
Pero	F2 viene applicato su pero, specialmente su: Decana: per incrementare l'allegagione e migliorare la pezzatura, conferenze: per favorire lo sviluppo vegetativo e la pezzatura della frutta e abate: per ridurre il fenomeno dell'alternanza e favorire l'allegagione. Applicazioni in miscela con i prodotti fitosanitari ad iniziare in fioritura usando dosi di 300-400 ml/hl per volume normale, fino ad 1 L/hl per basso volume.
Pesco	F2 applicato a partire dai bottoni rosa, usando dosi di 300-400 ml/hl , migliora sia la pezzatura che la colorazione del frutto.
Pomodoro	Per prevenire il "marciume apicale" impiegare 300 ml/hl per 3-5 trattamenti iniziando quando il pomodoro del primo palco inizia l'invaiaura.

GF0317



FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

GF0370



TANICA

4x5 Kg

IVA 4%

GF0384



TANICA

1x10 Kg

IVA 4%



**CODICE
CONFEZIONE**

F3

CONCIME A BASE DI ELEMENTI SECONDARI - SOLUZIONE DI CLORURO DI CALCIO CON BORO (B), FERRO (Fe), MANGANESE (Mn) E ZINCO (Zn)



F3 è particolarmente indicato per prevenire la "butteratura amara" su melo mediante l'apporto sia di calcio sia di microelementi che servono ad una nutrizione ottimale della pianta. Le piante trattate presentano vegetazione più verde con foglie più consistenti e più resistenti. L'effetto correttivo non dipende tanto dal contenuto in calcio del prodotto, quanto dalla capacità della pianta di assorbirlo ed immagazzinarlo nei frutti. La formulazione particolare ottimizza l'assorbimento e la traslocazione del calcio.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Aumenta la pezzatura e la consistenza dei frutti.
- Aiuta a prevenire il "marciume apicale" del pomodoro.



MISCIBILITÀ

F3 è perfettamente miscibile con i comuni mezzi tecnici usati durante i periodi sopra descritti. Evitare miscele con prodotti prettamente acidi od alcalini.



AVVERTENZE

F3 non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari



ATTENZIONE:
H319



COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	15%
Boro (B) solubile in acqua	0,05%
Ferro (Fe) chelato con DTPA	0,04%
Manganese (Mn) chelato con DTPA	0,1%
Zinco (Zn) chelato con DTPA	0,01%
Agente chelante	DTPA



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C)	6
Peso specifico a 20°C	1,35 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%)	2,87 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata	3-9



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI
Melo, Pero	Il numero dei trattamenti e la sequenza dei prodotti è modulabile a seconda della sensibilità della varietà alla butteratura. Per varietà e zone soggette ad incidenza medio-leggera si consigliano 3-4 trattamenti con F3 alla dose di 300 ml/ht iniziando dai primi di luglio fino alla pre-raccolta. Per varietà e zone fortemente soggette al fenomeno della butteratura amara si consigliano 5-6 trattamenti con F3 alla dose di 300 ml/ht iniziando da metà giugno fino alla raccolta. RUGGINOSITÀ: nessun problema di rugginosità è stato osservato nelle prove e nelle applicazioni pratiche.
Pomodoro	Per prevenire il "marciume apicale" impiegare 300 ml/ht per 3-5 trattamenti iniziando quando il pomodoro del primo palco inizia l'invaiaura.
Orticoltura e Floricoltura	Per ottenere piante ben sviluppate e fioriture ricche e prolungate, impiegare 200-300 ml/ht .



CODICE
CONFEZIONE

GF0296IT



FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

GF0371



TANICA

4x5 Kg

IVA 4%

F4

MISCELA DI MICROELEMENTI RAME (CU), MANGANESE (MN) E ZINCO (ZN)

L'applicazione di **F4** è consigliata principalmente in primavera, quando durante le prime fasi di sviluppo delle piante, si manifestano le carenze di Zinco e Manganese, causate da terreni freddi, asfittici e la scarsa capacità di assorbimento dell'apparato radicale.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Favorisce l'allegagione
- Riduce la cascola dei frutti
- Incrementa la formazione degli organi riproduttivi, con conseguente aumento della produzione



AVVERTENZE

F4 non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



PERICOLO:
H318 - H411



COMPOSIZIONE

Rame (Cu) chelato con DTPA	0,1%
Manganese (Mn) chelato con DTPA	2%
Zinco (Zn) solubile in acqua	4%
Zinco (Zn) chelato con DTPA	0,2%
Agente chelante	DTPA



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C)	5,5
Peso specifico a 20°C	1,2 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%)	2,95 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata	3-9



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI
POMACEE (Melo, Pero)	su pomacee il fenomeno si evidenzia con uno sviluppo delle prime foglioline di dimensioni ridotte ed allungate, che formano delle rosette striminzite e di scarsa capacità di nutrimento per i fiori ed i frutticini. Modalità di intervento: applicare 2/3 trattamenti con F4 alla dose di 300-400 ml/hl dalla fase di "orecchiette di topo" alla fioritura; in caso di necessità può essere miscelato con F1. In caso di applicazione a basso volume di acqua non si consiglia di superare la dose di 1 L/hl. In caso di grave carenza si consiglia di eseguire dei trattamenti nel periodo estivo-autunnale per preparare maggiormente le piante alla primavera successiva.
DRUPACEE (Pesco, Albicocco, Susino)	su drupacee l'applicazione di F4 contro carenze evidenti inizia circa 3 settimane dopo la fioritura con 3/4 trattamenti alla dose di 300 ml/hl, fino massimo 1 litro per trattamenti a basso volume. In caso di carenze medie si consigliano trattamenti alternati di F4 e F2 che portano ad un ottimo sviluppo vegetativo, una riduzione della gommosi e frutta ben sviluppata e di ottima qualità.
Agumi	gli agrumi sono particolarmente sensibili a carenze di Zn e Mn, e rispondono alle applicazioni di F4 in particolare durante la fase di accrescimento e di rinnovo dell'apparato fogliare. Intervenire con F4 alla dose di 300 ml/hl con intervalli fra i trattamenti di circa 2 settimane con un minimo di 3/4 trattamenti.
Colture industriali	nella gamma di queste colture si evidenzia in special modo il MAIS , che in caso di semine anticipate, è particolarmente sensibile a carenze di Zinco e Manganese. Ottimi risultati si ottengono applicando F4 in miscela con il diserbo di post emergenza, alla dose di 1 L/ha di poltiglia. Essendo la formula del F4 particolarmente ricca in sostanza organica-igroscopica, ed in sostanze ammorbidenti, favorisce lo sviluppo di foglie morbide ed elastiche di verde intenso. I frutti si presentano consistenti e ben colorati.



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0372



FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

F5

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI - BORO ETANOLAMMINA

F5 è un prodotto specifico contro le boro carenze che si manifestano particolarmente nella prima fase vegetativa. Il boro è un elemento estremamente solubile, scarsamente legato ai colloidi del terreno e pertanto si consiglia l'applicazione fogliare durante le fasi più critiche. **F5** incrementa l'allegagione e lo sviluppo dei frutti di alta qualità.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Grazie alla presenza del boro, migliora la fertilità del polline.
- Aumenta il numero dei frutti allegati.
- Incrementa la produzione.



AVVERTENZE

MISCIBILITÀ: **F5** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua

8%



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C) **8,4**
Peso specifico a 20°C **1,29 kg/L**
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%) **1,05 mS/cm**



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI
Olivo	APPLICAZIONE FOGLIARE: si applica F5 prevalentemente in concomitanza con i trattamenti fitosanitari, per migliorarne l'efficacia ed aiutare la pianta a superare gli stress idrici. Si applica alla dose di 200-300 ml/hl in 2 interventi; il primo in pre-fioritura, il secondo in post-allegagione.
Frutticoltura e Orticoltura	APPLICAZIONE FOGLIARE: si impiega F5 in pre-fioritura fino alla fioritura per 2-3 trattamenti, alla dose di 200-300 ml/hl per: migliorare la maturazione del polline che favorisce l'impollinazione e la formazione dei semi; stimolare la moltiplicazione cellulare, la formazione di proteine ed il metabolismo dell'azoto; incrementare l'allegagione e lo sviluppo di frutti di alta qualità.
Vite	APPLICAZIONE FOGLIARE: la sensibilità alla borocarenza non è identica in tutte le varietà ed è inoltre legata alle situazioni pedo-climatiche. La carenza si manifesta in generale con crescita primaverile stentata e spiccata acinellatura. F5 si applica in miscela con prodotti antiperonosporici alla dose di 200-300 ml/hl nella fase prefiorale; 2-3 trattamenti intervallati di 10-15 giorni sono normalmente sufficienti per curare la carenza.
Barbabietola da zucchero, Cavolfiore	APPLICAZIONE FOGLIARE: questa famiglia di piante è estremamente sensibile a boro carenze che si manifestano con il classico "cuore nero". La carenza si manifesta particolarmente in suoli a pH elevato, in concomitanza di forti dilavamenti o persistente siccità e causa la morte dei tessuti terminali. Due applicazioni alla dose di 1,5-2 L/ha di prodotto sono normalmente sufficienti per ottenere buoni risultati.
Erba medica	APPLICAZIONE FOGLIARE: è particolarmente sensibile a boro carenze, che si manifestano con la parte terminale della pianta di colore giallo. Due applicazioni di F5 alla dose di 1,5-2 L/ha durante la prima fase di accrescimento, aumentano notevolmente quantità e qualità di produzione.



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0295IT



FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

GF0374



TANICA

4x5 Kg

IVA 4%

F6

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI FERRO (FE) DTPA

F6 è un concime composto da ferro, elemento essenziale per la formazione della clorofilla, chelato e sospeso in una soluzione organica, per garantire l'ottima assorbibilità. F6 previene e cura efficacemente ogni tipo di clorosi ferrica.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Cura e previene le fisiopatie causate da carenza di ferro.
- Consente di intervenire con trattamenti fogliari quando non si possono effettuare interventi al terreno.
- Permette una più veloce ripresa delle piante in grave stato di carenza.



AVVERTENZE

MISCIBILITÀ: F6 non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua
Ferro (Fe) chelato con DTPA
Agente chelante

4%
4%
DTPA



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C) **5,2**
Peso specifico a 20°C **1,28 kg/L**
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%) **1,16 mS/cm**
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata **3-9**



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI
Frutticoltura (Melo, Pero, Pesco e altre frutticole)	APPLICAZIONE FOGLIARE: iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi alla dose di 200-300 ml/hl , eseguendo minimo 2-3 trattamenti a distanza di 10-15 giorni. Su varietà sensibili a rugginosità non impiegare il prodotto durante le fasi fenologicamente sensibili.
Vite	APPLICAZIONE FOGLIARE: su vigneti che tradizionalmente mostrano sintomi di clorosi ferrica è buona pratica iniziare i trattamenti in concomitanza con l'inizio della difesa antiperonosporica. Questo permette di arrivare alla fioritura in condizioni ottimali, senza necessità di interventi in fioritura e post-fioritura che sono fasi fenologiche delicate. F6, applicato alla dose di 300 ml/hl per 3-4 trattamenti, a distanza di 10-15 giorni, è normalmente sufficiente a risolvere la carenza.
Actinidia	APPLICAZIONE FOGLIARE: questa coltura risulta particolarmente sensibile a carenze di ferro e reagisce con crescita stentata e produzioni di scarsa quantità e qualità. Impiegando F6 per 3-4 applicazioni, alla dose di 300 ml/hl , iniziando quando la pianta è allo stadio di 3a-4a foglia e mantenendo un intervallo fra i trattamenti di 10-15 giorni, si arriva alla fioritura con piante ben nutrite, in grado di garantire un'ottima allegagione e fruttificazione.
Orticoltura e Floricoltura	APPLICAZIONE FOGLIARE: F6 è il prodotto ideale per curare carenze di ferro su varie colture orticole e floricole e può comodamente essere miscelato ai normali prodotti per la difesa. Si consiglia di non superare la dose di 300 ml/hl , di non trattare fiori con petali delicati in fioritura, di iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi, e di sfruttare le ore più fresche per l'applicazione.
Tappeti erbosi e campi da golf	APPLICAZIONE FOGLIARE: su tappeti erbosi F6 esercita un'azione tonificante e rinverdente. Per interventi preventivi: 300-400 ml/hl ; per interventi curativi: 500-600 ml/hl . Evitare il contatto del prodotto su marciapiedi, superfici in pietra o cemento.



**CODICE
CONFEZIONE**

GF0297IT



FLACONE

12x1 Kg

IVA 4%

GF0375



TANICA

4x5 Kg

IVA 4%

VITASTIM BLACK

FISIOATTIVATORE E COADIUVANTE A BASE DI LEONARDITE



VITASTIM BLACK è un ammendante caratterizzato da un **alto contenuto di acidi fulvici ed acidi umici**, formulato con LEONARDITE 100% naturale, origine Canada. Possiede un **pH acido** che fornisce maggiore efficienza e velocità di assimilazione dei nutrienti per la pianta.

VITASTIM BLACK **influenza positivamente la crescita e lo sviluppo delle piante**, ha un'influenza positiva sul trasporto degli ioni (facilitando l'assorbimento dei nutrienti), ha azione diretta sui processi metabolici (respirazione, fotosintesi e sintesi proteica), **migliora la struttura del terreno, aiuta a trattenere l'acqua e aumenta la resa produttiva del raccolto.**



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Aumento della capacità di scambio cationico del terreno
- Effetto antistress
- Effetto biostimolante
- Produzione high-tech con materie prime selezionate
- Favorisce l'assimilazione dei nutrienti e la ritenzione idrica
- Aumento delle rese produttive
- pH acido



MISCIBILITÀ

È compatibile, grazie alla sua formulazione e pH acido, con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e dei fertilizzanti presenti in commercio.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico sul secco	0,6%
Carbonio (C) organico sul secco	45%
Carbonio (C) organico estraibile sul carbonio (C) organico totale	90%
Carbonio (C) organico umificato sul carbonio (C) estraibile	85%
Sostanza organica	90%

Sostanza organica estraibile sulla sostanza organica	78%
Sostanza organica umificata sulla sostanza organica estraibile	85%
Estratto umico totale	30%p/p
Acidi umici	23%p/p
Acidi fulvici	7%p/p



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%)	4
Densità:	1,2 kg/L



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSE FOGLIARE	DOSE FERTIRRIGAZIONE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Orticole	0,75-1,5 L/ha	2-5 L/ha	Fogliare: da 4 a 6 applicazioni per ciclo. Fertirrigazione: da trapianto per almeno 5 applicazioni per ciclo.
Vite da vino e da tavola, Actinidia	0,75-1,5 L/ha	2,5 L/ha	Fogliare: da 4 a 6 applicazioni per ciclo. Fertirrigazione: 4 applicazioni per ciclo: germogliamento, prefioritura, inizio ingrossamento dei frutti e inizio maturazione.
Olivo, Agrumi, Drupacee, Pomacee, Mandorlo, Pistacchio	0,75-1,5 L/ha	5 L/ha	Fogliare: da 4 a 6 applicazioni per ciclo. Fertirrigazione: 3 applicazioni per ciclo: Prefioritura, inizio ingrossamento dei frutti e inizio maturazione.
Frutti di bosco, Fragole e Frutti rossi	0,75-1,5 L/ha	2-3 L/ha	Fogliare: da 4 a 6 applicazioni per ciclo. Fertirrigazione: da 4 a 6 applicazioni per ciclo.
Patate e barbabietola	1-2 L/ha	5 L/ha	Fogliare: 2 applicazioni per ciclo: emergenza e inizio della tuberizzazione. Fertirrigazione: 3 applicazioni per ciclo: emergenza, inizio tuberizzazione e ingrossamento dei tuberi.
Cipolla, Aglio, Porro e Carota	1-2 L/ha	5 L/ha	Fogliare: 2 applicazioni per ciclo: emergenza o trapianto e inizio dell'ingrossamento dei bulbi. Fertirrigazione: 3 applicazioni: emergenza o trapianto, inizio e metà ingrossamento dei bulbi.
Cereali, Mais, Girasole, ecc	1-2 L/ha	-	Fogliare: 1 applicazione con altezza media della pianta di 25 cm. Trattamento del seme: 300 cc/100 L di acqua.



**CODICE
CONFEZIONE**

FLACONE 20x1 L IVA 4%

TANICA 4x5 L IVA 4%

VITASTIM TAN

BIOSTIMOLANTE - ESTRATTO DI TANNINI DI CASTAGNO LIQUIDO

VITASTIM TAN è un prodotto a base di estratto di tannino di legno di castagno. È un prodotto completamente naturale privo di residui chimici e contaminanti. VITASTIM TAN funziona efficacemente in situazioni di stress salino, stress idrico e acqua stagnante, intervenendo nella struttura del suolo. Il pH acido di VITASTIM TAN migliora le condizioni del suolo aumentando la disponibilità di nutrienti, in particolare sulla mobilitazione del Fosforo e del Calcio. VITASTIM TAN, grazie al suo processo di produzione, è un prodotto altamente concentrato e ricco in polifenoli idrolizzabili.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Promuove lo sviluppo delle radici
- Migliora la tolleranza allo stress abiotico
- Ricco in complessi polifenolici solubili
- Migliora la disponibilità di micronutrienti
- Aumenta la quantità e il peso dei frutti
- Elevate proprietà antiossidanti
- Elevata attività complessante dei metalli
- 100% processo fisico naturale



MISCIBILITÀ

In caso di miscele con altri prodotti si consiglia di effettuare test preliminari di compatibilità. Non miscelare con prodotti alcalini.



COMPOSIZIONE

Carbonio organico
Contenuto di tannini

>26 % p/p
40 % p/p



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH < 3,5
Densità (20°C) 1,22 - 1,26 g/ml
Conducibilità elettrica 32 mS/cm
(Sol. acquosa 1 g/l)



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE/MODALITÀ	DOSE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Fertirrigazione	6-10 L/ha	Diluizione con impianti irrigui localizzati, per asperione in: orticole, ornamentali, medicinali, aromatiche, industriali ed erbacee da frutto.
Stress Salino	7,5 L/ha in serra 10 L/ha in pieno campo	4 trattamenti ogni 7 giorni a partire dal trapianto per un dosaggio totale massimo di 40 L/ha.
Stress Idrico	5 L/ha in serra 7,5 L/ha in pieno campo	4 trattamenti ogni 7 giorni a partire dal trapianto per un dosaggio totale massimo di 30 L/ha.
Frutticoltura	10 L/ha	Trattamento ogni 7 - 10 giorni a partire dal germogliamento per un dosaggio complessivo annuo di almeno 40 L.
Piante ornamentali	7-10 L/ha	Su colture con evidenti sintomi di stress dovute alle condizioni del suolo, utilizzare la dose massima (10 L/ha), per ottenere un dosaggio annuo a ettaro di almeno 40 L. In caso di fertirrigazioni settimanali la dose può essere ridotta a 5-7 L/ha per almeno 8 applicazioni a seconda dello stato del terreno e delle colture.



**CODICE
CONFEZIONE**

FLACONE 20x1 L IVA 4%

TANICA 4x5 L IVA 4%

VITASTIM TOP⁴

BIOSTIMOLANTE DI ORIGINE VEGETALE A BASE DI AMMINOACIDI



VITASTIM TOP4 è un **biostimolante di origine vegetale**, appositamente studiato per stimolare e ottimizzare il processo naturale della fioritura: **sviluppo del fiore, impollinazione, fecondazione e allegagione** (sia che queste fasi avvengano consecutivamente o separatamente). La sua applicazione favorisce la sintesi di proteine specifiche nei momenti di maggiore richiesta energetica delle colture. VITASTIM TOP4 svolge un'azione straordinaria sul metabolismo della pianta, **attiva i processi fisiologici della pianta, favorisce la fioritura, aumenta lo sviluppo vegetativo** e migliora la produzione finale. Fornisce inoltre una **maggiore capacità di adattamento** a condizioni avverse di salinità, siccità, temperatura e trapianto. Stimola il **ripristino dei tessuti vegetali** dopo un periodo di stress.



VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Ottimo assorbimento nella pianta
- Favorisce il processo della fioritura
- Migliora la qualità dell'allegagione
- Migliora l'attività degli impollinatori
- Aumenta la qualità e la vitalità del polline
- Nettare di alta qualità



MISCIBILITÀ

Non mescolare con prodotti che contengono rame, zolfo, oli minerali o prodotti alcalini.
Non applicare su prugni.



COMPOSIZIONE

Amminoacidi totali	24%
Amminoacidi liberi	23%
Grado di idrolisi	95%



PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%)	7,5
Peso specifico a 20°C	1,18 kg/L



FORMULAZIONE

Liquido

MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSE FOGLIARE	DOSE FERTIRRIGAZIONE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Orticole in campo e in serra	200-400 ml/ht 2-3 L/ha	5-15 L/ha	Fogliare: 2-3 applicazioni nei periodi ad attività intensa. Fertirrigazione: 3-4 applicazioni nei periodi ad attività intensa.
Agrumi, Frutta secca e Alberi da frutto	100-200 ml/ht 2-3 L/ha	15-25 L/ha	Agrumi: 1 ^a applicazione quando il 25%-50% dei fiori sono aperti; 2 ^a applicazione quando il 75%-85% dei fiori sono aperti; 3 ^a applicazione facoltativa per garantire la allegagione. Frutta secca: 1 ^a applicazione quando il 25% dei fiori sono aperti (bocciolo rosa); 2 ^a applicazione quando il 75% dei fiori sono aperti. Alberi da frutto: Sboccio delle gemme, pre-fioritura e fruttificazione.
Vite e uva da tavolo	100-200 ml/ht 1,5-2,5 L/ha	10-20 L/ha	Fogliare: 1 ^a applicazione: pre-fioritura; 2 ^a applicazione: caduta della corolla a cappuccio o fruttificazione. Fertirrigazione: Nel corso dell'intero ciclo. 2-4 applicazioni nei periodi a elevato fabbisogno energetico.
Ulivo	100-300 ml/ht 2-4 L/ha	15-25 L/ha	1 ^a applicazione: Pre-fioritura. 2 ^a applicazione: Caduta dei petali.
Colture estensive e industriali: cereali, riso, mais, ecc.	1-3 L/ha	5-10 L/ha	Applicare nelle fasi di crescita.
Potenziatore erbicidi liquidi	0,5-1,5 L/ha	-	Utilizzare mescolato con gli erbicidi di post-emergenza in un'unica applicazione.



**CODICE
CONFEZIONE**

FLACONE 12x1 L IVA 4%

TANICA 4x5 L IVA 4%



Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Green Ravenna srl non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosaggi e/o in modalità non conformi a quanto indicato nella etichetta. I Prodotti fitosanitari sono Autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. **Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.**



Distribuito da: **Green Ravenna Srl**

Sede legale: Via Matteotti, 16 - 48121 Ravenna | **Sede operativa:** Via Dell'Artigiano, 21 - 48033 Cotignola (RA)
Tel. 0545 908980 | **Fax** 0545 908990 | **Email:** info@greenravenna.it

www.greenravenna.it