

SPERIMENTAZIONE SU FERRILENE TRIUM

Una prova della valutazione dell'efficacia del FERRILENE TRIUM è stata eseguita presso il centro di ricerca Metapontum Agrobios, il primo in Italia ed il più grande in Europa, ad utilizzare la piattaforma tecnologica (Scanalyzer 3-D System). La strumentazione all'avanguardia impiegata, consente di studiare lo sviluppo della pianta e le sue variazioni in relazione alle caratteristiche ambientali ed al genotipo.

L'utilizzo dello Scanalyzer 3-D permette di valutare, in modo scientifico ed oggettivo, la risposta delle piante ai prodotti, mantenendo inalterati tutti gli altri parametri (temperatura, terreno, umidità, luce, nutrizione etc.).

Il FERRILENE TRIUM è stato testato con la tecnologia RGB (Red-Green-Blue) in grado di valutare la biomassa ed il colore delle foglie del kiwi attraverso il Sistema Lemnatec Scanalyzer 3-D. Il FERRILENE TRIUM è stato messo a confronto con un chelato di ferro EDDHA 4,8 o-o ed un testimone non trattato; i prodotti sono stati impiegati alla dose di etichetta su piante giovani di kiwi allevate in vaso.

FERRILENE TRIUM ha aumentato la **biomassa digitale** (1) e le **classi di colore** (2) verso il colore verde scuro rispetto al chelato di ferro 4,8 ed il testimone non trattato.

RISULTATI AL SISTEMA LEMNATEC SCANALYZER 3D



Fonte: Plant Phenomics Agrobios

PERCHÉ SCEGLIERE FERRILENE TRIUM

EFFICACIA TESTATA E PROVATA CON L'APPROCCIO GENOMICO ED APPROCCIO FENOMICO

AZIONE VELOCE E PROLUNGATA GRAZIE ALLA PRESENZA DI DIVERSI AGENTI CHELANTI

APPROCCIO MULTISTRATEGICO



ATTIVITÀ BIOSTIMOLANTE CHE AUMENTA L'ASSORBIMENTO RADICALE E LA TRASLOCAZIONE DI FERRO E MANGANESE

UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

dmgcomunicazione.it

FERRILENE *Trium*

TRIPLICE AZIONE PER RISOLVERE LA CLOROSI



Valagro[®]
Where science serves nature

Valagro S.p.A.
Zona Industriale Via Cagliari, 1
66041 Atesa (CH) - Italia

Tel: +39 0872 881.1
Fax: +39 0872 897.416
www.valagro.com



FERRILENE TRIUM è il primo chelato frutto della tecnologia GEAPOWER (GEA 098). Non solo il ferro è responsabile della clorosi ma anche la carenza di altri microelementi ne provoca la comparsa. FERRILENE TRIUM è la soluzione elaborata da VALAGRO per risolvere in maniera efficace e completa il problema degli ingiallimenti fogliari.

www.valagro.com

Valagro[®]
Where science serves nature

IL BISOGNO: LA SOLUZIONE ALLA CLOROSI

Con il termine clorosi si intende un ingiallimento generale delle foglie. La clorosi fogliare è generata da diversi fattori ma, generalmente, si è portati ad attribuire la causa solo e soltanto al ferro. Purtroppo, frequentemente, succede che la clorosi non dipende solo dal ferro ma è spesso dovuta ad una carenza combinata tra Ferro e Manganese. Ci si trova quindi di fronte ad una situazione tale che, pur somministrando chelati di ferro, la clorosi non scompare del tutto. La causa è dovuta ad uno sbilanciamento del rapporto ferro/manganese che si manifesta con sintomi analoghi alla carenze di ferro. In queste situazioni la somministrazione del solo chelato di ferro non è del tutto risolutiva.



Carenza di manganese a seguito di applicazioni di chelato di ferro

FERRILENE TRIUM: LA SOLUZIONE ALLA CLOROSI ATTRAVERSO UN APPROCCIO MULTISTRATEGICO

FERRILENE TRIUM è un prodotto innovativo ottenuto attraverso il processo di produzione denominato GEA 098 e consente una soluzione efficace e risolutiva al problema della clorosi, soprattutto nei casi in cui il ferro non è l'unico responsabile della clorosi. La soluzione alla clorosi si ottiene grazie ad una triplice azione del prodotto attraverso:

- un rapporto bilanciato Fe/Mn,
- ferro chelato con gli agenti chelanti EDDHA ed EDDHSA
- ingredienti biologicamente attivi con attività biostimolante in grado di migliorare e potenziare l'assorbimento radicale del ferro e manganese

Utilizzato nel periodo vegeto-produttivo sino a fine ciclo, quando il sistema radicale assorbe attivamente i nutrienti, consente di superare il problema degli ingiallimenti fogliari causati da carenze o un rapporto sbilanciato di ferro/manganese. FERRILENE TRIUM è particolarmente indicato per prevenire o curare situazioni di clorosi su tutte le colture, in particolar modo quelle più sensibili al problema della clorosi (quali kiwi, pero, pesco, vite, fragola, rosa e colture orticole). L'impiego del FERRILENE TRIUM è valido anche in applicazioni di post raccolta delle colture arboree (pomacee, drupacee, agrumi, kiwi e vite) con lo scopo di immagazzinare del ferro all'interno della pianta tra le sostanze di riserva che la pianta andrà ad utilizzare l'anno successivo.

FUNZIONI DI USO

	FE-EDDHA	FE-EDDHA	MN EDTA	K2O	INGREDIENTI ATTIVI
PREVIENE E CURA LA CLOROSI	X	X	X	X	
INCREMENTA L'ATTIVITÀ FOTOSINTETICA	X	X	X		X
RISTABILISCE UN BUON RAPPORTO FE/MN	X	X	X		
MIGLIORA L'ASSORBIMENTO DI FE/MN NEL TERRENO				X	X

COME FUNZIONA FERRILENE TRIUM: TRIPLICE AZIONE PER ELIMINARE LA CLOROSI

FERRILENE TRIUM è la risposta al problema della clorosi attraverso un'azione combinata e sinergica delle componenti che costituiscono il prodotto:

- IL FERRO** COINVOLTO IN DIVERSE FUNZIONI METABOLICHE IMPORTANTI PER LA PIANTA: FOTOSINTESI E RESPIRAZIONE, SINTESI DELLA CLOROFILLA, METABOLISMO DELLE PROTEINE
- IL POTASSIO** ESERCITA UN'AZIONE SINERGICA POSITIVA PROMUOVENDO L'ASSORBIMENTO SIA DEL FERRO CHE DEL MANGANESE A LIVELLO RADICALE
- IL MANGANESE** PARTECIPA AL PROCESSO DI ATTIVAZIONE DI SISTEMI ENZIMATICI, ALLA FOTOSINTESI E RESPIRAZIONE, AL CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ORMONALI ED ALLA SINTESI DELLE PROTEINE
- INGREDIENTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI** COMPLESSO DI COMPONENTI BIOSTIMOLANTI BIOLOGICAMENTE ATTIVE CHE AGISCONO DIRETTAMENTE SULLA RADICE AUMENTANDO I LIVELLI DI ASSORBIMENTO DEL FERRO E MANGANESE MIGLIORANDO IL CONTENUTO IN CLOROFILLA DELL'APPARATO FOGLIARE

COMPOSIZIONE ETICHETTA

AGENTE CHELANTE	FE SOLUBILE IN ACQUA	FRAZIONE CHELATA	PERCENTUALE DI FERRO (ORTO-ORTO)	MN EDTA SOLUBILE IN ACQUA	OSSIDO DI POTASSIO K2O
EDDHA/EDDHA	6,0 %	100 %	1,0 % EDDHA 3,0 % EDDHSA	1,0 %	6,0 %

PROPRIETÀ FISICHE

FORMULAZIONE	pH (1% in soluzione)	SOLUBILITÀ (g/cm ³) 20° C	COLORE	CONDUCIBILITÀ E.C. -1‰ (mS/cm) 18 °C
MICROGRANULI SOLUBILI	7,6	8	NERO	0,59

DOSI E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

MODALITÀ DI IMPIEGO	FERTIRRIGAZIONE									
	COLTURA	POMACEE Kg/ha	DRUPACEE Kg/ha	FRAGOLA Kg/ha	AGRUMI Kg/ha	UVA DA TAVOLA Kg/ha	ACTINIDIA Kg/ha	COLT. ORTICOLE/ INDUSTRIALI Kg/ha	COLTURE FLORICOLE Kg/ha	PIANTE IN VASO g/pianta
DOSE		5-30	5-30	5-15	5-30	5-30	5-30	5-15	5-15	0,5-2

N.B.: Gli intervalli nei dosaggi sono in funzione della massa vegetativa delle piante e dei livelli di gravità delle clorosi.



Valagro è leader nella produzione e commercializzazione di biostimolanti e specialità nutrizionali per l'agricoltura, il giardinaggio e diverse applicazioni industriali. Fondata nel 1980 e con sede ad Atessa, in provincia di Chieti, Valagro si impegna per offrire soluzioni innovative ed efficaci per la nutrizione e la cura delle piante, in grado di soddisfare le esigenze dei clienti nell'ottenere raccolti più abbondanti e di migliore qualità, aumentando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.



L'INNOVAZIONE SECONDO GEAPOWER

Utilizzare la Scienza per cogliere e mettere a frutto le potenzialità della Natura con uno sguardo attento alla sostenibilità ambientale:

Questo è il principio su cui si fonda Geapower, l'esclusiva piattaforma tecnologica sviluppata da Valagro per trasformare potenziali principi attivi in soluzioni nutritive di alta qualità. Una tecnologia basata su quattro pilastri fondamentali:

- Profonda conoscenza degli ingredienti attivi e delle materie prime
- Scelta dei metodi di estrazione dei principi attivi
- Attività di indagine e capacità analitiche all'avanguardia
- Comprovata capacità di fornire soluzioni efficaci per le esigenze del Cliente