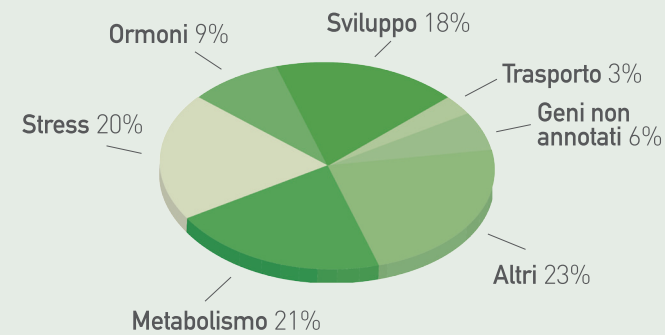


RECENTI DATI DI GENOMICA E FENOMICA

Distribuzione dei gruppi funzionali di geni espressi più di tre volte dopo trattamento con VIVA rispetto al testimone non trattato.



APPROCCIO GENOMICO

L'analisi genomica evidenzia un'azione bilanciata di VIVA su molteplici processi fisiologici della pianta:

- sviluppo vegetativo
- percezione/segnale ormonale
- risposta allo stress
- attività metaboliche

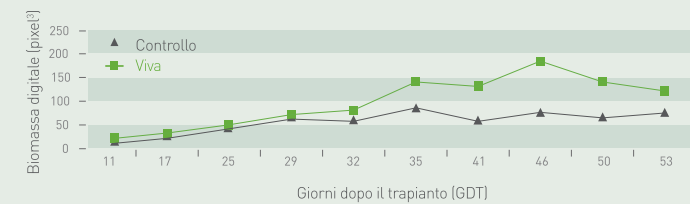
Testimone



APPROCCIO FENOMICO

Prova sperimentale con rilevamento digitale Lemnatec Scanalyzer 3D su pomodoro (cv. Ikram), in condizioni di stress:

- terreno sabbioso e stress idrico (-60 % di irrigazione rispetto condizioni standard a partire da 15 giorni dopo il trapianto).
- 2 applicazioni di Viva (11 e 15 giorno dopo il trapianto, ognuno a 25 l/ha)



ANALISI DELLA BIOMASSA DIGITALE

Viva in condizione di suolo sabbioso e stress idrico, ha aumentato la biomassa digitale della pianta del 130% in più rispetto al testimone non trattato.

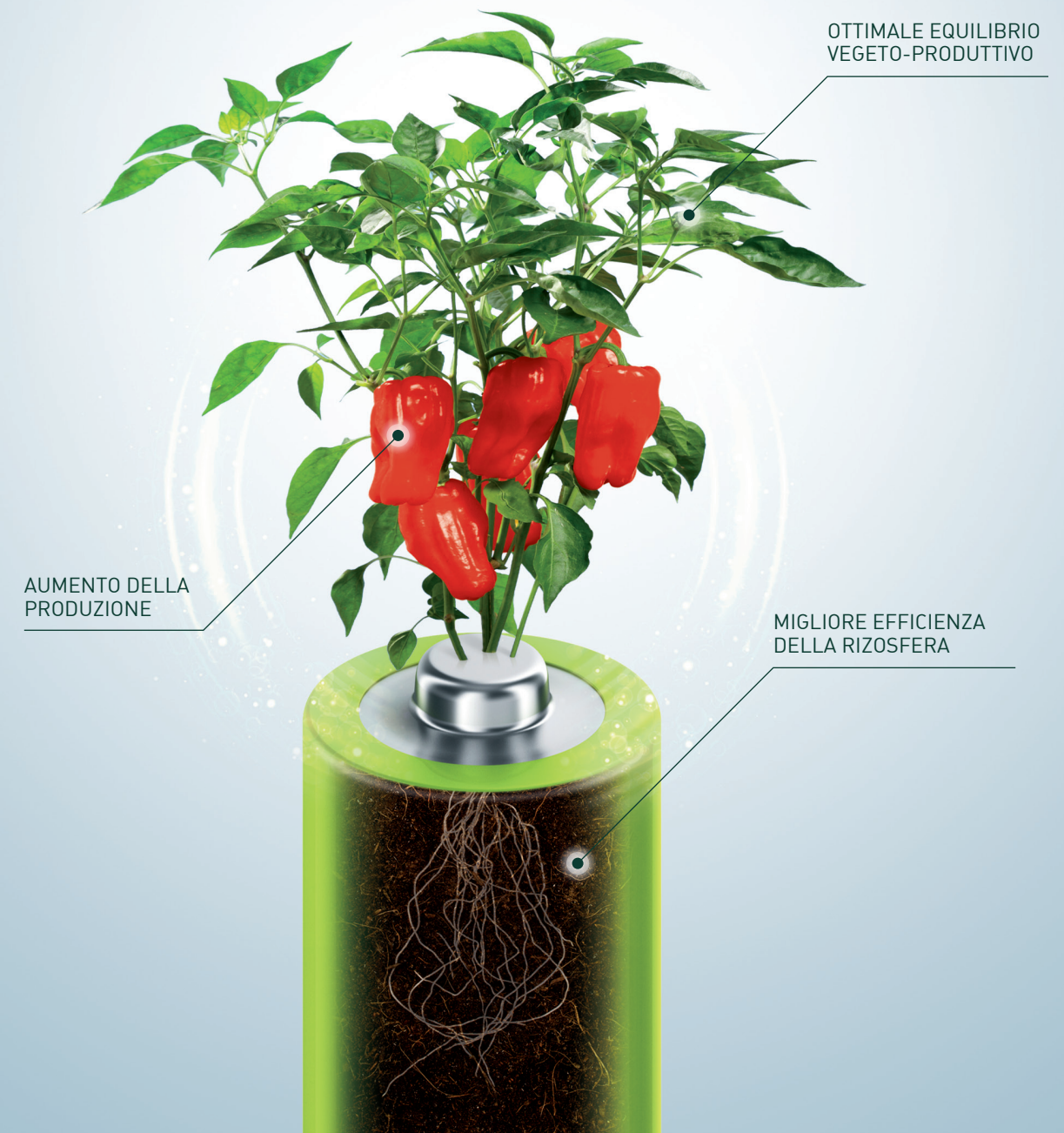
MODALITÀ D'IMPIEGO

METODO DI APPLICAZIONE	COLTURE	PERIODO DI APPLICAZIONE	DOSE
Fertirrigazione	Colture Frutticole	dalla ripresa vegetativa sino a post-allegazione con 2-3 interventi	25-30 L / ha
	Fragola	interventi in post-trapianto, ripresa vegetativa e post-allegazione	2-4 L / 1000 m ²
	Colture Orticole (pomodoro, zucchini, melone, melanzana, peperone, cetriolo)	trattamenti in post-trapianto, ripresa vegetativa, e post-allegazione con intervalli di 10-15 gg.	2-4 L / 1000 m ²
	Ortaggi da foglia (indivia, scarola, lattuga)	1-2 applicazioni	2-4 L / 1000 m ²
	Carciofo	ripresa vegetativa e formazione del capolino centrale	15-20 L / ha
	Colture floricole	dal post-trapianto sino a fine ciclo ogni 15-20 gg.	3-5 L / 1000 m ²
	Rosa	dalla ripresa vegetativa con interventi ogni 15-20 gg.	6-7 L / 1000 m ²
Applicazione localizzata	Colture industriali	localizzato alla semina	10-20 L / ha



LINEA VIVA
Confezioni
1 L / 5 L / 25 L

VIVA® DALLA TERRA UNA NUOVA ENERGIA PER LA PIANTA



Valagro®
Where science serves nature

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

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



POWERED BY
GEAPOWER

La formulazione di VIVA è stata migliorata grazie all'innovativa tecnologia GeaPower (GEA930), ottenendo un pool di ingredienti biologicamente attivi capaci di rivitalizzare la microflora e migliorare la struttura del suolo nella rizosfera. Il risultato è un'ottimale equilibrio vegeto-produttivo capace di aumentare la produttività della pianta.
www.valagro.com

Valagro®
Where science serves nature



COS'È VIVA?

VIVA è un biostimolante che contiene un "pool" di ingredienti attivi (GEA930) capaci di rivitalizzare e migliorare la struttura della rizosfera, favorendo la crescita delle radici e l'equilibrio vegeto-produttivo della pianta. VIVA è presente sul mercato da più di 20 anni e oggi la formulazione del prodotto è stata rinnovata e migliorata attraverso la Tecnologia GEAPOWER (GEA930).

L'IMPORTANZA DELLA RIZOSFERA

La rizosfera è la parte del terreno in cui si realizzano le interazioni tra le radici della pianta, i microorganismi e le particelle del suolo. Le caratteristiche chimico-fisiche nella rizosfera sono sostanzialmente diverse da quelle del resto del suolo soprattutto per l'acidità, l'umidità, la conducibilità elettrica e il potenziale redox. La popolazione microbica nella rizosfera è essenziale per migliorare la crescita delle radici, la struttura e la qualità del suolo.

LA STANCHEZZA DEL SUOLO

Lo squilibrio nel sistema suolo-pianta porta ad un lento declino dello sviluppo e della produzione vegetale. La stanchezza del terreno o sindrome da reimpianto è un fenomeno che si verifica generalmente nei terreni ove vengono realizzati impianti consecutivi utilizzando sempre la stessa specie o specie affini. Di conseguenza le piante manifestano un minor accrescimento, minor fioritura e allegagione, ritardata entrata in produzione compromettendo sia la quantità che la qualità del raccolto. Generalmente le cause di questo fenomeno sono le seguenti:

- alterazione della struttura del suolo;
- riduzione dell'attività della microflora utile;
- esaurimento dei nutrienti.

PERCHÈ SCEGLIERE VIVA?

AZIONE BILANCIATA SULLA PIANTA

MIGLIORA L'EFFICIENZA DELLA RIZOSFERA



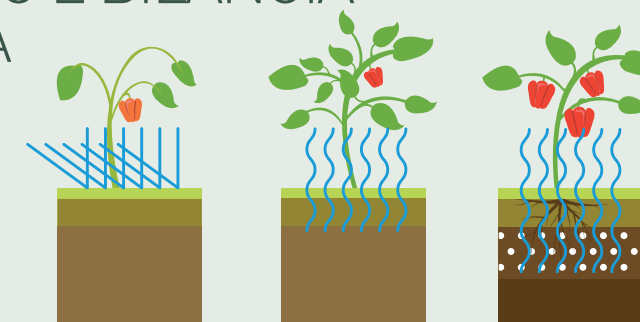
FACILE DA UTILIZZARE ATTRAVERSO FERTIRRIGAZIONE O APPLICAZIONE LOCALIZZATA

COMPATIBILE PER TUTTE LE COLTURE E SUOLI

MIGLIORA FIORITURA E ALLEGAGIONE. AUMENTA LA PRODUZIONE FINALE

VIVA RIVITALIZZA IL TERRENO E BILANCIA LA CRESCITA DELLA PIANTA

La formulazione di Viva è espressamente studiata per migliorare l'efficienza della rizosfera e l'equilibrio vegeto-produttivo in tutti i terreni e per tutte le piante attraverso la sua unica e rinnovata formula. Viva è anche molto efficace nei terreni con condizioni sfavorevoli per la coltivazione delle piante (scarsa sostanza organica, terreni compatti, bassa attività microbica).



Acidi Umici

Aminoacidi

Viva

La maggior parte dei prodotti a base di acidi umici, presenti sul mercato, contengono un'alta percentuale di umina insolubile e non utile per la pianta.

I prodotti radicali che contengono solo aminoacidi non sono in grado di migliorare l'efficienza della rizosfera; questi prodotti non hanno un'azione bilanciata sulla pianta, favorendo un eccessivo sviluppo vegetativo e compromettendo in questo modo la produzione.

Pool di ingredienti attivi, ottenuti grazie alla tecnologia GEA930, il quale rivitalizza e migliora la struttura della rizosfera, promuovendo lo sviluppo radicale e l'equilibrio vegeto-produttivo.

UN PASSO AVANTI RISPETTO AI SOLITI PRODOTTI!

Il processo GEA930 applicato al prodotto ha permesso di ottenere degli acidi umici altamente purificati dell'umina (insolubile e non utile per la pianta) ed arricchiti con vitamine, polisaccaridi, aminoacidi e proteine di origine vegetale.

EVIDENZE DEL PRODOTTO

MIGLIORA L'EFFICIENZA DELLA RIZOSFERA



I polisaccaridi presenti in Viva, promuovono lo sviluppo della flora microbica nella rizosfera, mentre gli acidi umici purificati in Viva hanno un'azione positiva nel migliorare la struttura del suolo. Questo determina una condizione ideale per lo sviluppo radicale e di conseguenza un aumento della disponibilità di nutrienti nella rizosfera.

OTTIMALE EQUILIBRIO VEGETO-PRODUTTIVO



Gli acidi umici purificati presenti in Viva favoriscono la naturale conservazione ed assorbimento di sostanze utili alle piante. Le vitamine presenti nella formula, Vitamina PP, B9 e B6, stimolano l'attività metabolica della pianta, promuovendo una crescita bilanciata.

AUMENTO DELLA PRODUZIONE



Amminoacidi e proteine svolgono funzioni strutturali, metaboliche (dovute alla presenza di enzimi), di trasporto e di riserva, aumentando la qualità della produzione e la resa. La mineralizzazione degli acidi umici purificati presenti in VIVA fornisce al suolo un graduale rilascio di elementi nutrizionali, i quali diventano immediatamente disponibili per la pianta.



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 Atesa, 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