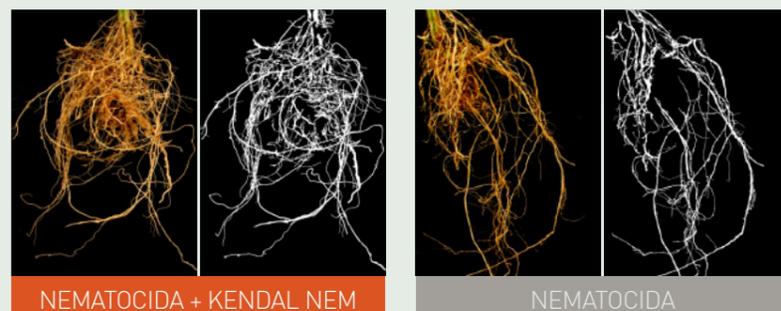


PROVE SPERIMENTALI

Paese: Italia
 Coltura: *Solanum lycopersicum* cv. DRW 7723
 Trattamento 1: NEMATOCIDA + KENDAL NEM
 Trattamento 2: NEMATOCIDA

Analisi della variazione fenotipica radicale, utilizzando caratteri basati su immagini digitali e "shovelomics"



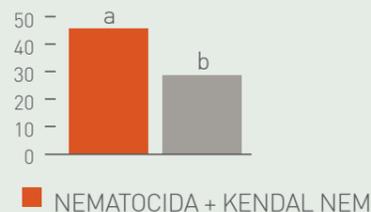
Vigore della pianta. Scala valore 0-10 (10 massimo vigore - 0 no vigore).

+33% **+75%**



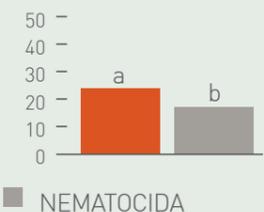
Produzione (Kg/plot)

+57%



Peso fresco radice (g)

+37%



P = 0,05, Student - Newman-Keuls

DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

METODO DI APPLICAZIONE	COLTURA	PERIODO DI APPLICAZIONE	DOSE
Fertirrigazione	Tutte le colture	A seconda della gravità dei danni alle radici e della frequenza di applicazione	5-20 L / ha
Applicazione sovrachioma **	Applicazione sovrachioma **	A seconda della gravità dei danni alle radici e della frequenza di applicazione	5-20 L / ha



KENDAL NEM
Tanica 5 L

** Impiegare un volume d'acqua tale da lavare l'apparato fogliare in modo che il prodotto raggiunga il suolo e le radici.

Valagro[®]
Where science serves nature

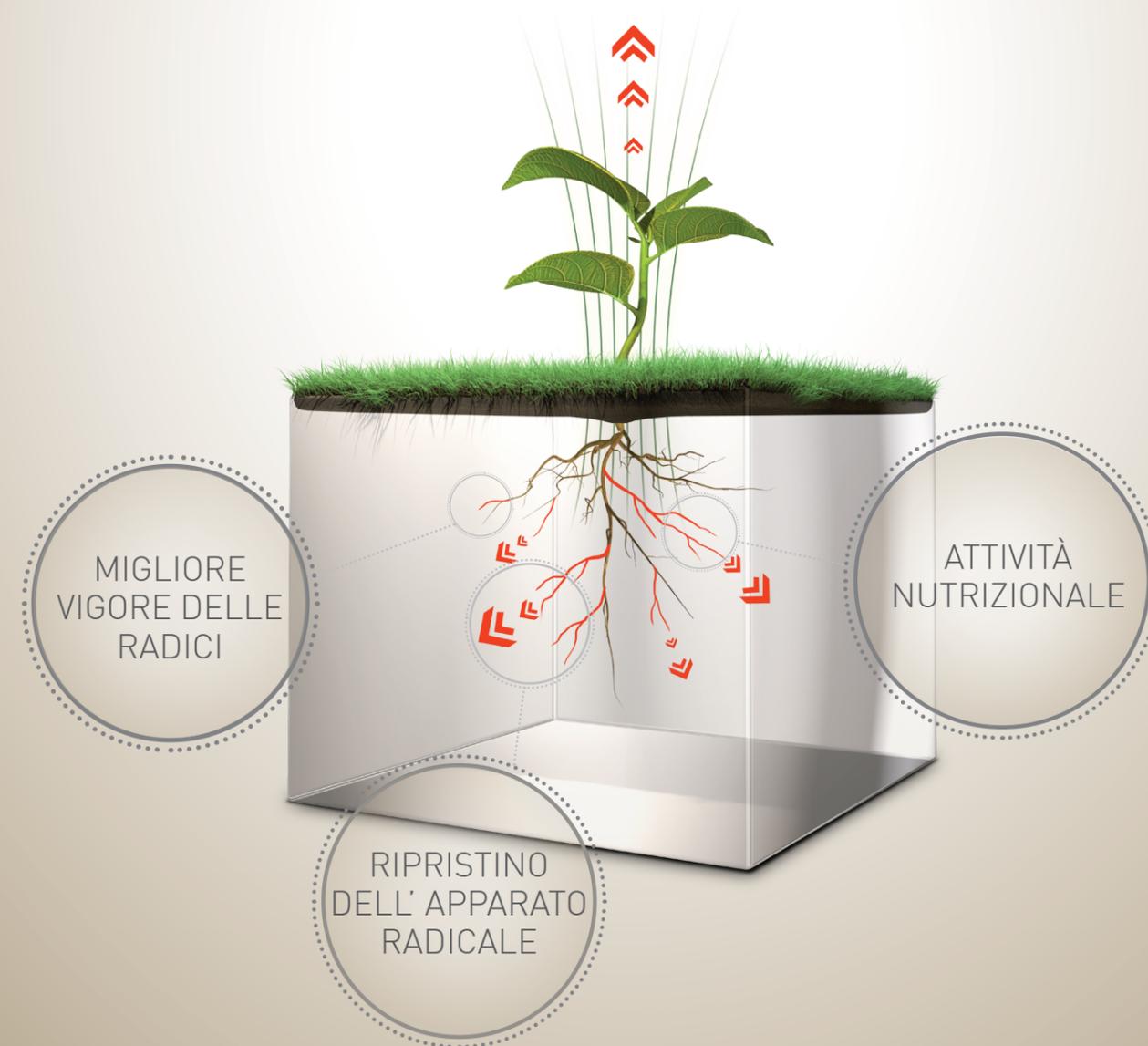
Valagro S.p.A.
Zona Industriale Via Cagliari, 1
66041 Atessa (CH) - Italia

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



KENDAL NEM

L'UNICA SOLUZIONE PER LE PIANTE IN PRESENZA DI NEMATODI



KENDAL NEM è composto da un pool di biomolecole che aiuta le piante a rimanere vigorose in presenza di suoli affetti da nematodi, assicurando una rapida ripresa dell'attività vegetativa, promuovendo l'incremento della resistenza fisica delle radici e stimolandone la crescita di nuove.
 KENDAL NEM è un prodotto nutrizionale, unico e innovativo, frutto dell'esperienza Valagro e della tecnologia Geapower.
 www.valagro.com



Valagro[®]
Where science serves nature

COS'E' KENDAL NEM?

KENDAL NEM è un biostimolante specifico che, in presenza di suoli affetti da nematodi, lavora direttamente sull'apparato radicale della pianta accrescendo lo sviluppo vegetativo e il vigore delle radici. Gli ingredienti biologicamente attivi agiscono con strategie diverse e complementari per garantire un aumento della produzione sia in termini qualitativi che quantitativi.

Kendal Nem è il risultato dell'esclusiva e distintiva tecnologia GEA099.



NEMATODI: PARASSITI DANNOSI PER LE PIANTE CHE LIMITANO LA PRODUZIONE

I **Nematodi**, parassiti delle piante, rivestono una grande importanza economica per l'agricoltura in quanto la maggior parte di loro vive nel terreno. Rappresentano una delle più difficili avversità parassitarie da individuare e tenere sotto controllo. I loro effetti sono comunemente sottovalutati dagli agricoltori, ma è stata stimata in 100 miliardi di dollari l'anno la **perdita globale dei raccolti** causata dai nematodi.

Il controllo dei nematodi avviene mediante l'impiego di **nematocidi chimici e prodotti nematostatici, integrato con pratiche agronomiche e metodi fisici** come la solarizzazione, la rotazione delle colture e metodi genetici, tra cui l'uso di varietà resistenti. Questi metodi, **non sempre garantiscono produzioni qualitative e quantitative standard** in grado di soddisfare il mercato agricolo, soprattutto perché le piante non sono in grado di reagire e recuperare la loro attività vegetativa.

PERCHE' SCEGLIERE KENDAL NEM?

NOTEVOLE EFFICACIA
massimizza la produzione anche in condizioni ostili di crescita

ALTAMENTE INNOVATIVO
unico biostimolante nel segmento con questo posizionamento: focalizzato sulla pianta



ADATTO AD UNA STRATEGIA SOSTENIBILE
con prodotti nematocidi /nematostatici

UTILIZZABILE SU TUTTE LE PIANTE

NON LASCIA RESIDUI

GLI AGENTI CHIMICI COMBATTONO I NEMATODI MA... CHI SI PRENDE CURA DELLA PIANTA?

Da questa necessità nasce **KENDAL NEM**, la soluzione che **agisce sulla fisiologia della pianta** ripristinando un corretto sviluppo dell'apparato radicale così come un'adeguata crescita vegetativa, **garantendo un ricco raccolto** alla fine del ciclo colturale. Le biomolecole contenute in Kendal Nem agiscono con tre diverse e complementari strategie:



AUMENTO DEL VIGORE RADICALE

- Sintesi di sostanze fenoliche come la **lignina**, responsabile dell'aumento della **lignificazione dei tessuti radicali**. Il risultato di questa azione mirata è l'impedimento della colonizzazione.

- Sintesi dell'**acido salicilico**. La sintesi di questo composto induce a sua volta la sintesi di specifici gruppi di proteine: **le PR-PROTEINS, coinvolte nei meccanismi che conferiscono alla pianta un maggiore vigore.**

- Riduzione dei **difetti morfologici delle radici**. **Glicin betaine, acido δ-aminovalerico e acido γ-aminobutirrico** determinano l'aumentano di specifici composti nel tessuto radicale, **mantenendo un'architettura armonica e riducendo le malformazioni.**



RIPRISTINO DELL' APPARATO RADICALE

Gli aminoacidi come **Asparagina e Arginina** si identificano come **fattori di radicazione**.

Saponine e Tiamine sono direttamente coinvolte **nell'allungamento e nell'architettura delle radici**.

Questo garantisce la formazione di nuove radici attive e il miglioramento dell'apparato radicale.



ATTIVITA' NUTRIZIONALE

Aminoacidi e proteine garantiscono una **pronta attivazione dei processi metabolici**. Tale attività nutrizionale permette di **mantenere livelli adeguati di accrescimento** durante il tentativo di colonizzazione da parte dei nematodi.



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 GEAPOW

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