

## PERCHÈ SCEGLIERE MEGAFOL

PRESERVA LA QUALITÀ  
E LA QUANTITÀ DEI  
RACCOLTI





LA SOSTANZA ORGANICA È  
ESCLUSIVAMENTE  
RAPPRESENTATA DA  
ESTRATTI VEGETALI  
SELEZIONATI




E' SICURO, NATURALE,  
ALTAMENTE INNOVATIVO  
E FACILE DA USARE

HA UN VELOCE EFFETTO  
NEL SUPERARE LE  
SITUAZIONI DI STRESS

## PROVE UFFICIALI

PARAMETRO	MEGAFOL		
NUMERO TOTALE DI PROVE	292		
NUMERO TOTALE DI PAESI	19		
NUMERO TOTALE DI COLTURE	46		
<b>AUMENTO RESA MEDIA (%)</b>	<b>15</b>	<b>NON-TRATTATO</b>	<b>MEGAFOL</b>

## MODALITÀ D'IMPIEGO: APPLICAZIONE FOGLIARE

 COLTURE	 PERIODO	 DOSE
COLTURE FRUTTICOLE (VITE, MELO, PERO, AGRUMI, OLIVO, FRAGOLA)	IN PRE-FIORITURA, POST-ALLEGAGIONE, INGROSSAMENTO FRUTTI ED IN TUTTI I CASI DI ARRESTI VEGETATIVI	2 - 3 L / ha
COLTURE ORTICOLE (POMODORO, PEPERONE, MELANZANE, ZUCCHINO, CETRIOLO, INSALATE)	IN PIENO CAMPO O SOTTO SERRA INTERVENENDO AL POST-TRAPIANTO OGNI 10-15 GG	2 - 3 L / ha 150 - 250 ml / hl
COLTURE INDUSTRIALI (TABACCO, BARBABIETOLA, POMODORO DA INDUSTRIA, SOIA)	1-2 INTERVENTI DURANTE IL CICLO COLTURALE	1 - 3 L / ha
COLTURE ESTENSIVE (GIRASOLE, RISO, SORGO, GRANO, MAIS, COLZA)	1-2 INTERVENTI DURANTE IL CICLO COLTURALE	2,5 - 3 L / ha

  
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



# MEGAFOL

## PROTEGGE DAI COLPI PIÙ DURI



Matrice organica:  
100% DA ESTRATTI  
VEGETALI  
selezionati.

**ANTI-STRESS**

Favorisce il superamento degli arresti vegetativi dovuti a stress ambientali.

**ATTIVATORE DI CRESCITA**

In condizioni climatiche ottimali stimola la crescita e lo sviluppo delle piante.

**CARRIER**

Migliora l'assorbimento fogliare e l'efficacia dei trattamenti.



POWERED BY  
GEAPOWER

MEGAFOL è un biostimolante unico a base di estratti vegetali con azione anti-stress ed attivatore della crescita che permette di aumentare la resa delle produzioni e di migliorarne la qualità. MEGAFOL® è costituito da un complesso di matrici organiche di natura esclusivamente vegetale, biologicamente attive e che derivano dall'esclusiva tecnologia Geapower® (GEA931). Ogni singolo componente è selezionato e caratterizzato grazie all'attività di indagine di laboratorio.  
www.valagro.com

  
Where science serves nature



## COS'È MEGAFOL



### AMINOACIDI E PROTEINE

Gli aminoacidi sono sostanze biologicamente importanti e rappresentano i mattoni per la costruzione delle proteine. Le proteine sono fondamentali per le cellule animali e vegetali.

### BETAINE

Le betaine sono composti ammoniacali che possono essere considerate derivate dagli aminoacidi. Loro giocano un ruolo cruciale nella risposta della pianta agli agenti di stress.

### VITAMINE

Le vitamine sono composti organici che regolano il metabolismo dei tessuti e della cellula attraverso il legame con enzimi.

### FATTORI DI CRESCITA

Con il termine "Fattori di Crescita" consideriamo un gruppo di composti che sono attivi nel migliorare e stimolare il metabolismo della pianta. Tra i fattori di crescita ci sono gli ormoni vegetali naturali (auxine, gibberelline e citochinine ecc...), che regolano la crescita e i processi di differenziazione e di sviluppo.

## FUNZIONI DI MEGAFOL IN RELAZIONE AGLI INGREDIENTI

	AMINOACIDI & PROTEINE	BETAINE	VITAMINE	FATTORI DI CRESCITA	
ANTI-STRESS	X	X	X	X	<b>IN CONDIZIONI DI STRESS AMBIENTALI</b> PROTEGGE IL RACCOLTO
STIMOLO DELLA CRESCITA VEGETATIVA	X		X	X	<b>IN CONDIZIONI NORMALI DI CRESCITA</b> MIGLIORA L'ATTIVITÀ E LA PRODUZIONE DELLA PIANTA
CARRIER	X				

**ANTI-STRESS: MEGAFOL** contiene fattori di crescita che regolano l'attività degli stomi. In questo modo, quando si verificano situazioni di stress, la pianta è stimolata a difendersi nel migliore dei modi contro le cattive condizioni ambientali. Le betaine sono osmoliti naturali che proteggono attivamente le piante contro gli stress osmotici (siccatà, salinità e alte temperature). Il loro accumulo favorisce la ritenzione idrica all'interno delle cellule, proteggendole dalla disidratazione. L'uso di specifici aminoacidi in MEGAFOL, determinano un'ottima prevenzione e il recupero delle principali funzioni metaboliche.

**STIMOLO DELLA CRESCITA VEGETATIVA: MEGAFOL** contiene aminoacidi che sono capaci di aumentare l'attività fotosintetica della pianta, ciò significa avere a disposizione più energia per la crescita e sviluppo della pianta. Inoltre aumenta lo sviluppo della pianta attraverso la presenza di ormoni naturali ottenuti tramite processi di estrazione sulla matrice vegetale utilizzata.

**CARRIER: MEGAFOL** aumenta l'assorbimento dei trattamenti fogliari di fertilizzanti e di altri ingredienti attivi spruzzati sulla pianta. MEGAFOL può essere utilizzato con successo con fungicidi, erbicidi, insetticidi, fertilizzanti. In questo modo, l'efficienza di questi prodotti aumenta così come la loro velocità di azione quando il loro utilizzo avviene in maniera congiunta con MEGAFOL.

## FOCUS SULL'ATTIVITÀ ANTI-STRESS DI MEGAFOL

Gli stress ambientali delle piante costituiscono una delle principali limitazioni per la produzione agraria. I più importanti stress ambientali, di attuale importanza economica nel mondo, sono la siccatà, il freddo (basse temperature e congelamento), il caldo, la salinità, le carenze e la tossicità di minerali nel suolo. La grande sfida in agricoltura oggi è come far fronte agli stress ambientali delle piante tramite un approccio economico e sostenibile dal punto di vista ambientale.

Grazie alla ricerca di VALAGRO, MEGAFOL è un biostimolante capace di ridurre gli impatti provocati dagli eventi di stress sulla produzione delle colture: ciò significa che MEGAFOL è capace di difendere il raccolto in una coltura soggetta a stress. Le piante trattate con MEGAFOL producono di più rispetto a quelle non trattate dopo uno stress. Molti tests (prove di campo, prove di genomica e fenomica) attestano che MEGAFOL è un efficace biostimolante naturale capace di garantire in caso di stress una migliore attività della pianta e una migliore resa della coltura.



STRESS	DEFINIZIONE	APPROCCIO FENOMICO
SICCITÀ	Lo stress idrico inizia quando la richiesta di acqua da parte della pianta supera quella disponibile nel suolo. Il rifornimento idrico della pianta quindi risulta essere limitato e ciò provoca l'appassimento fogliare.	TEST  MEGAFOL
DANNI DA FERITA	Sono quegli stress subiti dalla pianta a seguito di ferite che si generano da tagli di potatura, tagli da innesti (orticole); eventi meteorici (grandine; vento).	TEST  MEGAFOL
TEMPERATURE ECCESSIVE	Può verificarsi nelle foglie quando la traspirazione è elevata ed il rifornimento idrico è insufficiente oppure quando gli stomi sono parzialmente o completamente chiusi a causa della alta radiazione.	TEST  MEGAFOL
BASSE TEMPERATURE	Le basse temperature causano stress dovuti al blocco o riduzione del metabolismo della pianta.	TEST  MEGAFOL



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'ER

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