



MC EXTRA



Aumenta
la produzione e l'equilibrio
vegeto-produttivo.

Agricoltura biologica



MC EXTRA è una soluzione tecnica a base di estratti vegetali derivanti dall'alga *Ascophyllum nodosum* capaci di influenzare positivamente l'attività metabolica della pianta, aumentando la produzione e migliorando l'equilibrio vegeto-produttivo. I fitoingredienti attivi sono attenuti grazie a specifici processi di estrazione messi a punto da Valagro con la sua esclusiva tecnologia Geapower.

www.valagro.com

Valagro
Where science serves nature



COS'È MC EXTRA

MC EXTRA è un biostimolante concentrato prontamente e totalmente solubile a base di fitoingredienti attivi estratti dall'alga *Ascophyllum nodosum*, ottenuto con l'esclusiva tecnologia GEA235.

Le sostanze biologicamente attive, tra le quali betaine, fattori di crescita, mannitolo, aminoacidi e proteine di origine naturale, mantengono un'ottimale equilibrio vege-to-produttivo e permettono un incremento quantitativo della produzione.

CONOSCIAMO *Ascophyllum nodosum* COME NESSUN

ALTRO! L'ampia conoscenza di *Ascophyllum nodosum* è il risultato della **“Integrazione Verticale”** che Valagro realizza con la sua filiale norvegese Algea. In oltre settantacinque anni di esperienza sulle alghe, **Valagro ha caratterizzato dal punto di vista chimico fisico oltre il 95 % di *Ascophyllum nodosum*.**

EQUILIBRIO VEGETO-PRODUTTIVO E PRODUZIONE: quali sono i principali fattori limitanti?

Lo sviluppo delle piante avviene normalmente in due fasi: la fase vegetativa e quella produttiva. La prima da origine a tutti gli organi vegetali normalmente deputati allo svolgimento della fotosintesi, come le foglie. La seconda porta invece alla produzione del frutto dopo la fecondazione del fiore. Per uno sviluppo ideale e fisiologicamente corretto, **la fase vegetativa e produttiva devono essere bilanciate** durante il ciclo biologico della pianta, in modo da ottenere produzioni quantitativamente e qualitativamente ottimali; se questo non succede **si assiste ad una minore o ritardata allegazione, con conseguente scarsa produzione di frutti, peraltro di bassa qualità.** Generalmente questo tipo di problema si presenta in

situazioni di eccessivo rigoglio vegetativo, che può essere provocato da diversi fattori tra i quali un eccesso di fertilizzanti o di acqua, o da uno sbilancio ormonale. Tale disequilibrio provoca effetti negativi a catena, l'eccessiva vegetazione va a **coprire porzioni di pianta** che hanno bisogno di luce per svolgere una corretta fotosintesi e traslocare gli zuccheri verso i frutti, anch'essi ombreggiati. L'eccessivo rigoglio vegetativo **ostacola anche l'impollinazione** e crea un ambiente umido che **agevola l'attacco di agenti patogeni a carico sia del fogliame che dei frutti**, con possibile cascata anomala.



 **Valagro®**

Where science serves nature

Valagro è leader nella produzione e commercializzazione di biostimolanti e specialità nutrizionali. 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.

Valagro mette la scienza al servizio dell'Umanità contribuendo a migliorare il benessere, promuovere una migliore nutrizione e il rispetto dell'ambiente.

PROVE Sperimentali



VITE
SVILUPPO
UNIFORME DEI
GERMOGLI

PAESE: Italia

LOCATION: Abruzzo

VARIETY: Montepulciano

SISTEMA: cordone

APPLICAZIONE:

1 al 40 % stadio gemma
cotonosa

DOSE: 1 Kg/ha



NON TRATTATO



TRATTATO con MC EXTRA



ACTINIDIA
SVILUPPO
UNIFORME DEI
GERMOGLI

PAESE: Italia

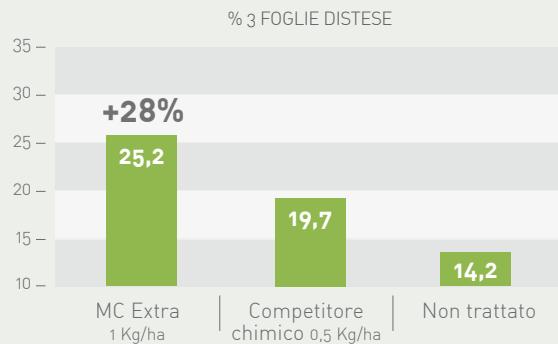
LOCALITÀ: Sud Italia

VARIETÀ: Hayward

APPLICAZIONE:

1 al 40 % stadio gemma
cotonosa

DOSE: 1 Kg/ha



L'applicazione di MC EXTRA nella fase di gemma cotonosa su Actinidia e Vite esercita un'azione sui germogli uniformando l'apertura delle gemme lungo i tralci.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO



COLTURA



PERIODI DI APPLICAZIONE



DOSE

APPLICAZIONE
FOGLIARE

COLTURE FRUTTICOLE: DRUPACEE	2-3 interventi ogni 7-10 giorni da sviluppo frutto	0,5-1 Kg/ha
COLTURE FRUTTICOLE: POMACEE	2-3 interventi ogni 7-10 giorni da caduta petali	0,5-1 Kg/ha
ACTINIDIA E VITE	interventi da gemma cotonosa, punta verde e pre-fioritura	0,5 -1 Kg/ha
COLTURE ORTICOLE (CUCURBITACEE E SOLANACEAE)	interventi ogni 7-10 giorni da sviluppo pianta a pre-fioritura	0,5-1 Kg/ha
ALTRÉ ORTICOLE	2-3 interventi ogni 10-15 giorni nelle prime fasi dello sviluppo	0,5-1 Kg/ha
FRAGOLA	2 interventi dalla ripresa vegetativa	0,5-1 Kg/ha
FLORICOLE	interventi ogni 7-10 giorni da sviluppo pianta a pre-fioritura	50-100 g/ha
COLTURE INDUSTRIALI	1 intervento durante lo sviluppo vegetativo	0,5-1 Kg/ha

MC EXTRA: la soluzione naturale per aumentare l'equilibrio vegeto-produttivo e la produzione

L'obiettivo è il giusto equilibrio tra la fase vegetativa e quella produttiva. Questo viene raggiunto utilizzando specifiche formulazioni in grado di mettere a disposizione della pianta i nutrienti necessari per una crescita sostenuta, ma non eccessiva. MC Extra è la soluzione ideale per apportare elementi chiave necessari ad un **corretto equilibrio vegeto-produttivo** per ottenere una produzione ottimale. Infatti, contiene tutti i fitoingredienti attivi in corretto equilibrio



FITOINGREDIENTI ATTIVI E FUNZIONI D'USO:

INGREDIENTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI

Queste sostanze svolgono una serie di funzioni connesse al **controllo della crescita e dello sviluppo** attraverso la modulazione di processi fisiologici della pianta. Essi possono agire come messaggeri chimici nella comunicazione intercellulare interagendo con specifiche proteine chiamate recettori.

BETAINE

I loro effetti benefici sono rilevabili già in presenza di quantità molto piccole. Il ruolo fisiologico delle betaine determina una **risposta agli stress** (stress osmotico, siccità, alte temperature, salinità etc.). Inoltre, favoriscono la **ritenzione idrica a livello intra-cellulare** proteggendo le cellule dalla disidratazione; aumentano il

tra loro. Inoltre, gli aminoacidi per la **crescita dello stelo, foglie e frutti** vengono forniti dalle proteine presenti nel prodotto, come anche mannitolo e betaine per **sostenere adeguatamente la crescita ed il turgore cellulare**.

Infine, l'alta concentrazione di biomolecole con "attività ormono-simile" rendono questo prodotto fondamentale per garantire una corretta **divisione e distensione cellulare** che supporti lo sviluppo dei tessuti vegetativi e dei frutti.

contenuto della **clorofilla** e preservando il **processo fotosintetico**.

MANNITOLO

E' coinvolto nel **trasporto del Boro** e nella **regolazione osmotica**. Mantiene la struttura tridimensionale delle molecole e ha effetto chelante sugli oligoelementi. E' una **fonte di energia** pronta per la pianta.

MACRONUTRIENTI (K)

Promuovono lo **sviluppo degli zuccheri**, la respirazione e l'assorbimento dell'azoto. Migliorano la **colorazione di fiori e frutti** e rendono più robuste le piante.

AMINOACIDI E PROTEINE

Gli aminoacidi rappresentano i costituenti principali delle proteine e la loro presenza è importante nelle condizioni di **stress abiotico**. Sono i precursori di più molecole attive. Le proteine svolgono una funzione biologica specifica.

PERCHÈ SCEGLIERE MC EXTRA

1 Prodotto completamente **sicuro e naturale**

4 Prodotto con **target specifico**

2 Massimizza i risultati e le performance delle piante grazie all'esclusiva **tecnologia GEA 235**

5 **Formulato in microscaglie** prontamente e totalmente solubili



3 **Non solo K**; MC EXTRA contiene 100% di fitoingredienti estratti da *Ascophyllum nodosum*

6 **Un passo avanti**



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