



# INNOVAZIONE NELLA FITONUTRIZIONE

## BIOFERTILIZZANTI INNOVATIVI



# CATALOGO

Strada Vicinale Scorticagatti 57, 01016 Tarquinia (VT); Tel.393 9898744/0766 396305

e-mail: [islabiol@gmail.com](mailto:islabiol@gmail.com) sito internet: [www.isla.bio](http://www.isla.bio)



## ISLA srl

### *Interventi Specialistici Linee Alternative*

È un'azienda specializzata nella ricerca, sviluppo, formulazione, produzione e commercializzazione di fitonutrienti innovativi per l'agricoltura tradizionale e biologica con una sempre crescente attenzione alle diverse problematiche che si presentano in campo, sostenendo i fabbisogni nutritivi delle colture e mettendo a punto prodotti che rispondano realmente alle esigenze dei vegetali durante l'intero ciclo vitale.

## LA NOSTRA TECNOLOGIA



I prodotti **ISLA** sono il frutto di una continua ricerca ed elaborazione di materie prime innovative e naturali al tempo stesso, coadiuvate dalla rivoluzionaria nano tecnologia **Hyfull C60** e la selezione di un **pool microbico** altamente efficiente. La sinergia di questi fattori costituisce la base dei nostri formulati permettendo un importante risparmio idrico e di ripristinare il microbioma utile del suolo necessario sia per garantire la fertilità del terreno che la crescita di piante più forti e sane.

**ISLA**, al fine di offrire solo il meglio delle materie prime, e per rispettarne e mantenerne inalterate le proprietà, si avvale di prodotti esclusivamente di origine vegetale **non OGM** ed estratti con mezzi fisici.

I formulati **ISLA** così studiati consentono di produrre alimenti di qualità, in quantità elevate, limitando notevolmente l'impatto ambientale.

In particolare, la stretta sinergia tra agglomerati microbiologici naturali, dotati di elevatissimo grado di biodiversità, associati alla nano tecnologia **Hyfull C60**, consentono di accelerare la riproduzione e il metabolismo di tutti i sistemi biologici in maniera armonica ed equilibrata.

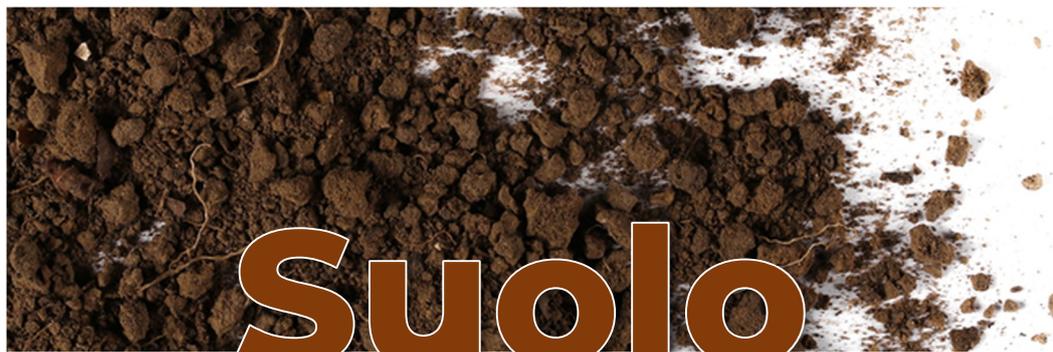
Le potenzialità produttive, quantitative e qualitative e le capacità di autodifesa sono aumentate in maniera esponenziale con notevoli ripercussioni positive sulla produttività e sull'ambiente e sull'ottimizzazione dei livelli produttivi.

Molti dei nostri prodotti si avvalgono della certificazione **Bioagricert**, garanzia di qualità e trasparenza dei nostri formulati non chimici.

## IL NOSTRO TEAM

Il team di **ISLA srl** coadiuva e supporta la figura centrale di un agronomo e ricercatore che ha dedicato gli ultimi venticinque anni della sua vita a sviluppare e migliorare la fitonutrizione. Accanto a lui figure giovani che proseguono le linee di ricerca cercando di trovare nuove soluzioni che possano limitare al massimo l'impatto ambientale valorizzando le produzioni.





# Suolo

## Interventi mirati per la parte ipogea



<p><b>AMMENDANTI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ SILICRON F5 EVO Q – zeolite clinoptilolite per migliore disponibilità di acqua e nutrienti</li> </ul>	p. 09
<p><b>CORRETTIVI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ LIQUITAN R + EVO Q – Polifenoli antagonisti funghi patogeni</li> <li>✚ LIQUITAN F + EVO Q – Polifenoli antagonisti nematodi e funghi</li> <li>✚ LIQUITAN PLUS EVO Q – Polifenoli per radici sane</li> </ul>	p. 11 p. 12 p. 13
<p><b>SOSTANZA ORGANICA VEGETALE PREBIOTICA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ BIOWAVE 1000 – carrier dei nutrienti e selezione microbioma utile</li> <li>✚ JOCKER ENERGY – energia per inoculi microbici utili selettivi</li> <li>✚ PROMOTER SOIL – energia pronta per rizosfera</li> <li>✚ SYNTRON 3 EVO Q – terreni salini ed alcalini</li> </ul>	p.16 p.17 p.18 p.19
<p><b>PROBIOTICI PER IL SUOLO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q – microrganismi e metaboliti per stress idrico e salino</li> <li>✚ CHALLENGER EVO Q – microrganismi per rigenerare il suolo</li> <li>✚ FIGHT OUT BIO – rizosfera sfavorevole allo sviluppo di parassiti</li> <li>✚ FIGHT OUT NEMA – rizosfera sfavorevole allo sviluppo di nematodi</li> <li>✚ SPRING UP EVO Q - micorrize e microrganismi utili</li> </ul>	p.22 p.23 p.24 p.25 p.26
<p><b>BIOFERTILIZZANTI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ BACTERFIX EVO Q – inoculo microbico NP</li> </ul>	p.27



# Pianta

## Interventi mirati per la parte epigea

<p><b>SOSTANZE ANTISTRESS PER FATTORI ABIOTICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ BETAGREEN 500 – azione antistress ad ampio spettro</li> <li>✚ BETACROP FIX EVO Q– azione antistress e migliore efficienza nutrizionale NP</li> <li>✚ ZIMOSTART PLUS – radicazione e promozione fioritura</li> </ul>	<p>p.30 p.31 p.32</p>
<p><b>BIOPROMOTORI FENOLOGICI ANTISTRESS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ ALGACELL PLUS – riduce lo stress in radici e fiori</li> <li>✚ ALGACELL MAX - vegetazione e incremento pezzatura</li> <li>✚ BEE MAX F – allegagione ottimale</li> <li>✚ SUPERENERGY PRO – maturazione, colore e grado BRIX</li> </ul>	<p>p.34 p.35 p.36 p.37</p>
<p><b>PROMOTORI DI RESILIENZA PER STRESS BIOTICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ DOUBLE BOOST SD– aumento resilienza delle piante</li> <li>✚ SUPERENERGY VIR – resilienza virus</li> <li>✚ SYNTRON ORANGE EVO Q– resilienza multi stress</li> <li>✚ HEXAGON SEA – resistenza agli stress ed apporto di calcio</li> <li>✚ ICARUS – azione anti-feeding</li> </ul>	<p>p.40 p.41 p.42 p.43 p.44</p>
<p><b>PROBIOTICI PER FILLOSFERA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ FIGHT OUT KTB – fillosfera sfavorevole per lepidotteri</li> <li>✚ FIGHT OUT GUARD F4 – fillosfera sfavorevole per parassiti</li> </ul>	<p>p.46 p.47</p>
<p><b>CORROBORANTI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ ZEOLITE - clinoptilolite</li> <li>✚ LIQUITAN CRB EVO Q – estratto di tannino di castagno</li> <li>✚ PROPOLIS CRB EVO Q – propoli</li> <li>✚ FLAVONOID CRB EVO Q – estratto glicolico ricco in flavonoidi</li> <li>✚ SAPONE MOLLE SM 100 – sapone molle</li> </ul>	<p>p.50 p.51 p.51 p.52 p.52</p>



## Micronutrienti BIO

Pagina 53

-  MOLY 300 EVO Q
-  ZINCO FLOW 9L
-  BOR TOP
-  CUPROFER L305
-  MANCOZIN L310
-  RADIBOOST FE



## Meso-Macronutrienti CONVENZIONALI

Pagina 55

-  NEUTRAL NP 10-34
-  CAL DRIP
-  MAG DRIP





# SILICRON F5 EVO Q

Migliore disponibilità di acqua e nutrienti

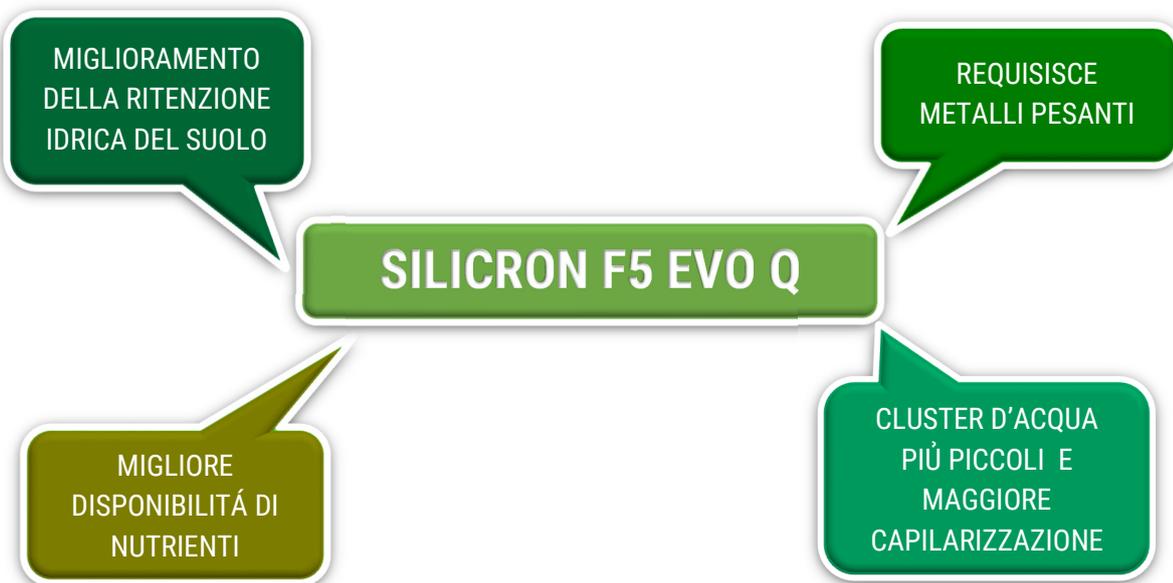


COMPOSIZIONE	
Percentuali in Zeoliti naturali	>90%
Zeolite prevalente	Clinoptilolite
Formulazione	<b>Polvere</b> micronizzata in particelle non superiori a 17 µm Oppure <b>Pellet</b> micronizzato a 500 µm
Capacità di scambio cationico (CSC)	150 cmoli (+) /Kg

**SILICRON F5 EVO Q** è un ammendante a base di zeolite Clinoptilolite che va a migliorare la ritenzione idrica e la porosità del suolo rendendo disponibile il Calcio e il fosforo immobilizzati nel terreno e andando ad assorbire i sali ammoniacali per poi cedere gradualmente l'azoto.

Svolge inoltre un'azione di detossificazione del suolo, requisisce infatti biotossine e metalli pesanti quali Piombo, Cadmio e soprattutto Rame. La struttura di **SILICRON F5 EVO Q** permette di ridurre le dimensioni dei cluster di molecole di acqua facilitando la capillarizzazione, il trasporto di nutrienti e l'assorbimento da parte della pianta.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture	3-5 Kg/ha	2.5 Kg/ha	Per migliorare l'attività della rizosfera e detossificare il terreno; applicare alla prima irrigazione e nel momento di massimo sforzo produttivo della pianta.







# LIQUITAN R + EVO Q

Polifenoli antagonisti nematodi e funghi



COMPOSIZIONE	
Carbonio organico di origine biologica	16%
pH	3
Formulazione	Liquida
Tannini sul tal quale	27%

**LIQUITAN R + EVO Q** svolge un'azione acidificante rendendo disponibili elementi quali fosforo, ferro e zinco solitamente bloccati nei terreni alcalini.

**LIQUITAN R + EVO Q** inoltre, grazie agli estratti di tannino di castagno addizionati di sostanze naturali di origine vegetale, svolge un'azione radicante e fitofortificante della pianta nei confronti di stress salini ed eccessi idrici.

I polifenoli presenti agiscono come precursori dell'humus, contribuendo allo sviluppo della microflora utile, e sono alla base della produzione di molecole di autodifesa da parte della pianta stessa. L'azione prebiotica favorisce l'attività di specie antagoniste naturali di funghi patogeni e nematodi.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture	6-12 Kg/ha	In tutte le fasi del ciclo di crescita
	Fino a 60 Kg/ha	Nei terreni particolarmente degradati e anomali.

AZIONE RADICANTE E FITOFORTIFICANTE SU STRESS SALINI ED ECCESSO IDRICO

ATTIVITÀ PREBIOTICA SU ANTAGONISTI NATURALI DI FUNGHI PATOGENI E NEMATODI

PRECURSORE DELLE SOSTANZE UMICHE, STIMOLO DELLA MICROFLORA UTILE

**LIQUITAN + R EVO Q**

ACIDIFICAZIONE NATURALE DEL SUOLO E MAGGIORE DISPONIBILITÀ DI P, Ca, Zn E Fe

MIGLIORE ASSORBIMENTO DI ACQUA E NUTRIENTI



# LIQUITAN F + EVO Q

Polifenoli antagonisti funghi patogeni



COMPOSIZIONE	
Carbonio organico di origine biologica	9%
pH	3
Formulazione	Liquida
Tannini sul tal quale	13%

**LIQUITAN F + EVO Q** svolge un'azione acidificante rendendo disponibili elementi quali fosforo, ferro e zinco solitamente bloccati nei terreni alcalini.

I polifenoli presenti agiscono come precursori dell'humus e sono alla base della produzione di molecole di autodifesa da parte della pianta stessa.

**LIQUITAN F + EVO Q** favorisce lo sviluppo di microrganismi utili, antagonisti di nematodi e funghi patogeni presenti nel terreno, creando l'ambiente favorevole ad ospitare e colture successive.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture:	6-12 Kg/ha	In presenza di coltura
in pre-semina e pre-trapianto	Fino a 100 Kg/ha	Nei terreni particolarmente degradati e anomali.

AZIONE REPRESSIVA  
SUL PATOBIOMA

PRECURSORE DELLE  
SOSTANZE UMICHE

**LIQUITAN + F EVO Q**

ACIDIFICAZIONE  
NATURALE DEL SUOLO

AZIONE PROLUNGATA  
NEL TEMPO



# LIQUITAN PLUS EVO Q

Polifenoli per radici sane



COMPOSIZIONE	
Carbonio organico di origine biologica	9%
pH	3
Formulazione	Liquida
Tannini sul tal quale	13%

**LIQUITAN PLUS EVO Q** svolge un'azione acidificante rendendo disponibili elementi quali fosforo, calcio, ferro e zinco solitamente bloccati nei terreni alcalini.

I polifenoli presenti agiscono come precursori dell'humus e sono alla base della produzione di molecole di autodifesa da parte della pianta stessa. La quota di flavonoidi presenti contribuisce a ridurre la dimensione dei cluster di acqua, favorendo sia l'assorbimento dell'acqua stessa e dei nutrienti in essa disciolti.

L'azione prebiotica favorisce l'attività di specie antagoniste naturali di funghi patogeni e in particolare nematodi.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture	6-12 Kg/ha	Nel corso del ciclo. Da post-trapianto in poi
	Fino a 60 Kg/ha	

AMBIENTE  
SFAVOREVOLE PER  
NEMATODI E FUNGHI

PRECURSORE DELLE  
SOSTANZE UMICHE  
E STIMOLO DELLA  
MICROFLORA UTILE

**LIQUITAN PLUS EVO Q**

ACIDIFICAZIONE  
NATURALE DEL SUOLO

FORTE AZIONE  
RADICANTE

MIGLIORAMENTO  
DELL'ASSORBIMENTO  
DI ACQUA E  
NUTRIENTI





# Suolo

*Interventi mirati per la parte ipogea*

**SOSTANZA ORGANICA  
VEGETALE PREBIOTICA**

- **BIOWAVE 1000**
- **JOCKER ENERGY**
- **PROMOTER SOIL EVO Q**
- **SYNTRON 3 EVO Q**





# BIOWAVE 1000

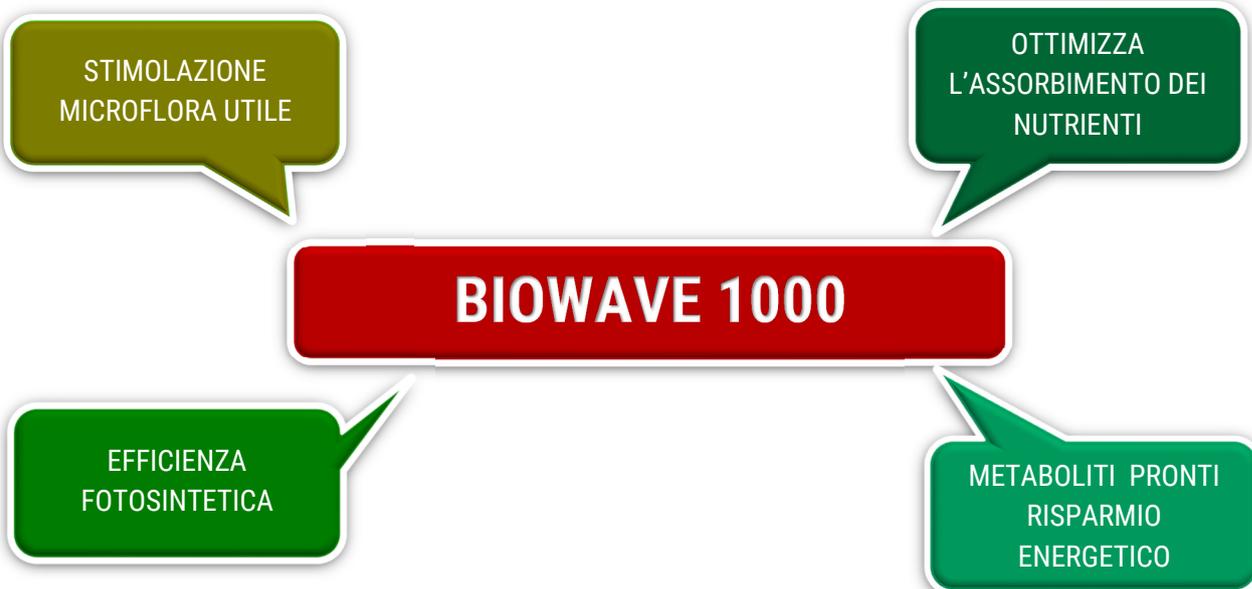
Carrier dei nutrienti e selezione microbioma utile



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
pH	6

**BIOWAVE 1000** è un formulato innovativo derivante da fermentazione microbica ad elevata biodiversità (batteri, attinomiceti e funghi agronomicamente utili). L'elevato contenuto di metaboliti microbici pronti permette un notevole risparmio energetico alle piante e stimola selettivamente l'attività microbica utile della rizosfera.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture	3 Kg/ha		
		6-12 Kg/ha	Post trapianto e successivamente ogni 15 - 20 gg





# JOCKER ENERGY

Energia per inoculi microbici selettivi



COMPOSIZIONE	
<b>Azoto (N) organico</b>	1%
<b>Formulazione</b>	Liquida
<b>Carbonio (C) organico di origine biologica</b>	15%

**JOCKER ENERGY** è un concime organico innovativo di origine esclusivamente vegetale, particolarmente ricco di carbonio e con un rapporto C/N ideale per stimolare e supportare la crescita e lo sviluppo di microrganismi utili nel suolo, in particolare nella rizosfera, ma anche sulla parte aerea (fillosfera) dove diventa decisivo per ottenere

una potente e rapida colonizzazione da parte dei microrganismi agronomicamente utili che andranno a competere per spazio e nutrienti creando un ambiente sfavorevole per eventuali patogeni endofiti o saprofiti. La presenza di aminoacidi liberi e di estratti algali completa l'azione fisio-nutrizionale di **JOCKER ENERGY**.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Floricoltura		10-40 Kg/ha	Al trapianto o dopo potatura; eventualmente da ripetere
Orticoltura in serra		15-50 Kg/ha	Dopo bromurazione o post trapianto; ripetere dopo 15-20 gg.
Orticoltura in pieno campo		10-20 Kg/ha	
FRUTTICOLTURA		15-50 Kg/ha	Pre-fioritura; ripetere in caso di clorosi e stress.
INTERVENTI FOGLIARI	250-500 g/hl		Singolarmente o in miscela con concimi e fitofarmaci. Utilizzare le dosi minime per interventi in serra.

C/N IDEALE PER LO SVILUPPO DI MICRO ORGANISMI UTILI

MIGLIORE SVILUPPO DI MICRORGANISMI UTILI DEL SUOLO

## JOCKER ENERGY

AMBIENTE SFAVOREVOLE PER LA PROLIFERAZIONE DEI PATOGENI

METABOLITI PRONTI RISPARMIO ENERGETICO



# PROMOTER SOIL EVO Q

Energia pronta per la rizosfera



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	2,5%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	5%
Formulazione	Liquida
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%

**PROMOTER SOIL EVO Q** è un concime organico fluido, caratterizzato da un elevato contenuto di sostanza organica, in particolare zuccheri e amminoacidi essenziali che svolgono un'importante azione di stimolo sulle piante. Nel suolo il prodotto, grazie ai suoi componenti (acidi organici, umici e fulvici), promuove selettivamente lo sviluppo di microrganismi utili e facilita l'assorbimento delle sostanze nutritive.

L'alto contenuto di potassio e azoto, in forma totalmente organica, garantisce una nutrizione bilanciata. L'elevata purezza e assimilabilità del prodotto, inoltre ne consentono anche l'impiego fogliare per una pronta ripresa soprattutto in seguito a stress fisiologici.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Floricoltura		10-40 Kg/ha	Al trapianto, da ripetere ogni 15-20 gg.
Orticoltura in serra		15-50 Kg/ha	Dopo bromurazione o post trapianto; ripetere dopo 15-20 gg.
Orticoltura in pieno campo		10-20 Kg/ha	
Orticoltura in serra		15-50 Kg/ha	
Frutticoltura	250-500 g/hl		Singolarmente o in miscela con concimi e fitofarmaci. Utilizzare le dosi minime per interventi in serra.

FORNISCE ENERGIA ALLA PIANTA

RIGENERAZIONE DEI TERRENI STANCHI

## PROMOTER SOIL EVO Q

APPORTO DI ACIDI UMICI E FULVICI

POTENZIAMENTO DEL MICROBIOMA



## SYNTRON 3 EVO Q

Ideale per suoli alcalini e salini



SOST. ORGANICA  
VEGETALE  
PREBIOTICA

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Formulazione	Liquida
pH	3

**SYNTRON EVO Q** grazie alla presenza di acidi organici e sostanze umiche derivate dalle lignine, in particolare acidi fulvici a basso peso molecolare e pH acido, oltre ad apportare la sostanza organica, migliora la CSC e stimola l'attività microbica del suolo riuscendo a svolgere una triplice funzione:

1. Funzione acidificante nel suolo e nelle soluzioni nutritive applicate alle piante.
2. Azione desalinizzante con blocco del sodio nel suolo.
3. Liberazione del calcio e del magnesio presenti nelle acque dure mettendoli a disposizione come nutrienti per i vegetali, contribuendo inoltre a mantenere puliti gli impianti irrigui. L'alto contenuto di potassio e azoto, in forma totalmente organica, garantisce una nutrizione bilanciata. L'elevata purezza e assimilabilità del prodotto, ne consentono anche l'impiego fogliare per una pronta ripresa soprattutto in seguito a stress fisiologici.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Tutte le colture	3 Kg/Ha	5-10 Kg/ha	Al trapianto, da ripetere ogni 15-20 gg.
Attività anti salina		(1)10 Kg/ha (2)5 Kg/ha	Post trapianto (1) e successivamente ogni 15-20 giorni (2)
Azione di acidificazione delle acque		Da 1 Kg a 3 Kg /1000L	

RECUPERO DI Ca e Mg  
SU ACQUE DURE

ACIDIFICAZIONE  
ORGANICA DEL SUOLO E  
DELL'ACQUA

**SYNTRON 3 EVO Q**

CONTROLLO DELLA  
SALINITÀ

CORRETTORE PER  
ACQUE DURE





# Suolo

*Interventi mirati per la parte ipogea*

PROBIOTICI  
PER IL SUOLO

## PROBIOTICI PER IL SUOLO

- BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q
- CHALLENGER EVO Q
- FIGHT OUT BIO
- FIGHT OUT NEMA
- SPRING UP EVO Q





# BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q

Microrganismi e metaboliti contro stress idrico e salino



## COMPOSIZIONE

<b>Tipo di ammendante organico</b>	Ammendate vegetale semplice non compostato
<b>Contenuto in batteri della rizosfera</b>	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
<b>Contenuto in micorrize (Glomus spp.)</b>	1%
<b>Formulazione</b>	Liquida
<b>Contenuto in Trichoderma</b>	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g

**BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q** contiene biopolimeri vegetali in grado di trattenere l'acqua e i Sali, compreso il sodio, specialmente nei terreni sciolti; associato a metaboliti di fermentazione derivanti dal ceppo *Pseudomonas*, in grado di colonizzare terreni ad alta concentrazione salina e di apportare sostanze stimolanti per lo sviluppo dell'apparato radicale. L'aggiunta di matrici vegetali innovative, per la loro natura intrinseca, conferisce al prodotto un'azione antistress verso fattori abiotici quali siccità e tempera-

tura, aspetti che vanno sempre più ad impattare sulle produzioni; la presenza di acido lattico inoltre completa l'azione di rivitalizzazione della rizosfera. In terreni sciolti l'applicazione di **BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q** migliora l'efficienza di sostanze nematocide e dei nutrienti idrosolubili andando ad esaltarne l'azione.

COLTURA	FERTIRRIGAZIONE	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
TUTTE LE COLTURE	3-6 Kg/ha	È consigliato in tutte le fasi fenologiche della pianta.

MIGLIORE  
DISPONIBILITÀ DI  
ACQUA E NUTRIENTI

AZIONE ANTISTRESS  
IN PRESENZA DI SALE

**BIOWAVE H<sub>3</sub>O<sub>2</sub> SMART EVO Q**

MIGLIORE SVILUPPO  
DELL'APPARATO  
RADICALE

OTTIMIZZA LE APPLICAZIONI  
RADICALI IN SUOLI SABBIOSI



# CHALLENGER EVO Q

Microrganismi per rigenerare il suolo



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendate vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
Contenuto in micorrize (Glomus spp.)	1%
Formulazione	Liquida
Contenuto in Trichoderma	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g

**CHALLENGER EVO Q** è un formulato probiotico contenente un consorzio microbico ad elevata biodiversità protetto da matrici umiche attivate con nanotecnologie; comprende batteri utili della rizosfera quali Pseudomonas, attino batteri e Bacilli a cui si aggiungono micorrize e funghi del genere Trichoderma. Il formulato consente così di migliorare la degradazione della sostanza organica e incrementare la presenza del microbioma utile creando contemporaneamente un ambiente sfavorevole allo sviluppo di microrganismi indesiderati.

Per la rigenerazione del suolo si consiglia l'abbinamento con **JOCKER ENERGY**.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Orticole	3-6 Kg/ha	Dal post- trapianto o alla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni. I richiami successivi sono da eseguire preferibilmente con <b>BIOWAVE 1000</b> . Abbinamento Challenger EVO Q 6 Kg/ha + <b>JOCKER ENERGY</b> (25 Kg/ha).
Alberi da frutto	3-6 Kg/ha	
Vite e Ulivo	3-6 Kg/ha	





# FIGHT OUT BIO

Rizosfera sfavorevole allo sviluppo di parassiti



COMPOSIZIONE	
<b>Tipo di ammendante organico</b>	Ammendante vegetale semplice non compostato
<b>Contenuto in batteri della rizosfera</b>	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
<b>Formulazione</b>	Liquida
<b>Contenuto in micorrize (Glomus spp.)</b>	2%

**FIGHT OUT BIO**, grazie alla presenza di cellule microbiche vive di micorrize (*Glomus spp.*) e batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*, *Pseudomonas spp.* e *Streptomyces spp.*), incrementa la resilienza delle piante e favorisce lo sviluppo di microrganismi utili come il *Metarhizium* in grado di degradare la chitina presente nell'esoscheletro di larve ed insetti.

**FIGHT OUT BIO** migliora la qualità del microbiota del terreno andando così a promuovere l'espansione dell'apparato radicale traducendosi in un maggiore assorbimento di acqua e nutrienti.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Serra	1-1.5 Kg /1000 m <sup>2</sup>	
Orticoltura	3-6 Kg/ha	
Bagno radicale al trapianto	350-500 g/hl	
Alberi a dimora	50-100 g/pianta	In zona radici con palo iniettore





# FIGHT OUT NEMA

Rizosfera sfavorevole allo sviluppo di NEMATODI



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
Batteri presenti	Bacillus spp., Pseudomonas proradix, Streptomyces spp.)
Formulazione	Liquida
Contenuto in micorrize (Glomus spp.)	1%

**FIGHT OUT NEMA**, composto da un innovativo mix di batteri rizosferici, micorrize e Trichoderma su una matrice ad alto contenuto proteico, va ad incrementare lo sviluppo dell'apparato radicale e a promuovere una selezione nel terreno (soprattutto in terreni sciolti) di funghi proteolitici (*Pochonia* e *Arthobotrys*) in particolare in condizioni di umidità e temperature più elevate. Il consorzio microbico così formulato va a creare una barriera microbiologica ed un ambiente sfavorevole allo sviluppo di nematodi, per cui i terreni in cui viene apportato **FIGHT OUT NEMA** risultano più soppressivi nei confronti dei nematodi radicali.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
Serra	1-1.5 Kg /1000 m <sup>2</sup>	
Orticoltura	3-6 Kg/ha	
Bagno radicale al trapianto	350-500 g/hl	
Alberi a dimora	50-100 g/pianta	In zona radici con palo iniettore





# SPRING UP EVO Q

Utili Microrganismi e Micorrize



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendate vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
Contenuto in micorrize (Glomus spp.)	8%
Formulazione	Liquida
Contenuto in Trichoderma	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g

**SPRING UP EVO Q** è un formulato ricco di propaguli micorrizici del genere *Glomus* (fino a 300 propaguli/g) uniti ad una matrice di fermentazione ricca di metaboliti di vari ceppi batterici quali *Pseudomonas* che conferisce al prodotto le auxine necessarie per un migliore sviluppo radicale. Il consorzio di microrganismi agronomicamente utili colonizza la rizosfera andando a competere attivamente con i patogeni (funghi, batteri ...) per spazio e nutrienti; la presenza di micorrize contribuisce all'espansione radicale e, quindi, al maggiore assorbimento di acqua e nutrienti.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	
In Serra	1 - 1.5 Kg/ 1000 mq	In zona radici con palo iniettore
Orticoltura	3 - 6 Kg/ha	
Bagno radicale al trapianto	350 - 500 g/hl	
Alberi a dimora	50 - 100 g/pianta	

MAGGIORE ASSORBIMENTO DI ACQUA E NUTRIENTI

ALTA CONCENTRAZIONE DI MICORRIZE

## SPRING UP EVO Q

APPARATO RADICALE PIÙ SVILUPPATO

COLONIZZAZIONE DELLA RIZOSFERA CON MICRORGANISMI UTILI



# BACTERFIX EVO Q

Inoculo microbico N e P



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendate vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>9</sup> UFC/g
Contenuto in micorrize (Glomus spp.)	1%
Formulazione	Liquida
Contenuto in Trichoderma	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g

**BACTERFIX EVO Q** è un formulato contenente batteri azotofissatori liberi in grado di aumentare la disponibilità di azoto per le piante prelevandolo direttamente dall'aria.

Contiene anche alcuni Bacillus in grado di solubilizzare il fosforo precipitato nel suolo e gli altri elementi nutritivi. L'utilizzo di **BACTERFIX EVO Q** consente un risparmio del 25 - 30% delle unità di azoto e fosforo apportate al terreno e migliora inoltre lo sviluppo dell'apparato radicale e l'assorbimento dei nutrienti.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FERTIRRIGAZIONE	APPLICAZIONI FOGLIARI	
SU TUTTE LE COLTURE	1,5 - 2 Kg/ha	1,5 - 2 Kg/ha	Gli interventi devono essere effettuati con temperature superiori ai 5°C affinché il prodotto espliciti la sua efficacia







# Pianta

Interventi mirati per la parte epigea

SOSTANZE ANTISTRESS  
per fattori ABIOTICI

- BETAGREEN 500
- BETACROP FIX EVO Q
- ZIMOSTART PLUS





# BETAGREEN 500

Azione antistress ad ampio spettro



COMPOSIZIONE	
<b>Azoto (N) organico</b>	5%
<b>Azoto (N) totale</b>	5%
<b>Glicinbetaina</b>	>30%
<b>Carbonio ( C ) organico di origine biologica</b>	15%
<b>Ps:</b>	1,20 Kg/l

**BETAGREEN 500**, grazie all'elevato titolo di azoto organico di origine esclusivamente vegetale, ha una spiccata azione sull'aumento dell'attività fotosintetica e di fissazione dell'azoto. La presenza di elevata quantità di betaina (oltre 30%), potentissima molecola antistress, conferisce al formulato la capacità di ridurre la sensibilità delle piante attraverso stress termici, idrici e salini, migliorando di conseguenza la pezzatura, il colore, la conservabilità dei frutti, spessore e consistenza delle foglie.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
<b>SU TUTTE LE COLTURE</b>	3-6 Kg/ha	10-12 Kg/ha	Effettuare interventi ogni 10-15 giorni durante la fase vegetativa o in previsione di fattori di stress.

MAGGIORE ASSORBIMENTO DI ACQUA E NUTRIENTI

RIDUCE GLI STRESS SALINI  
AZIONE OSMOLITICA

**BETAGREEN 500**

AZIONE SINERGICA CON IL CALCIO

RIDUCE STRESS TERMICI (ALTE E BASSE TEMPERATURE)



# BETACROP FIX EVO Q

Azione antistress e miglior efficienza nutrizionale NP

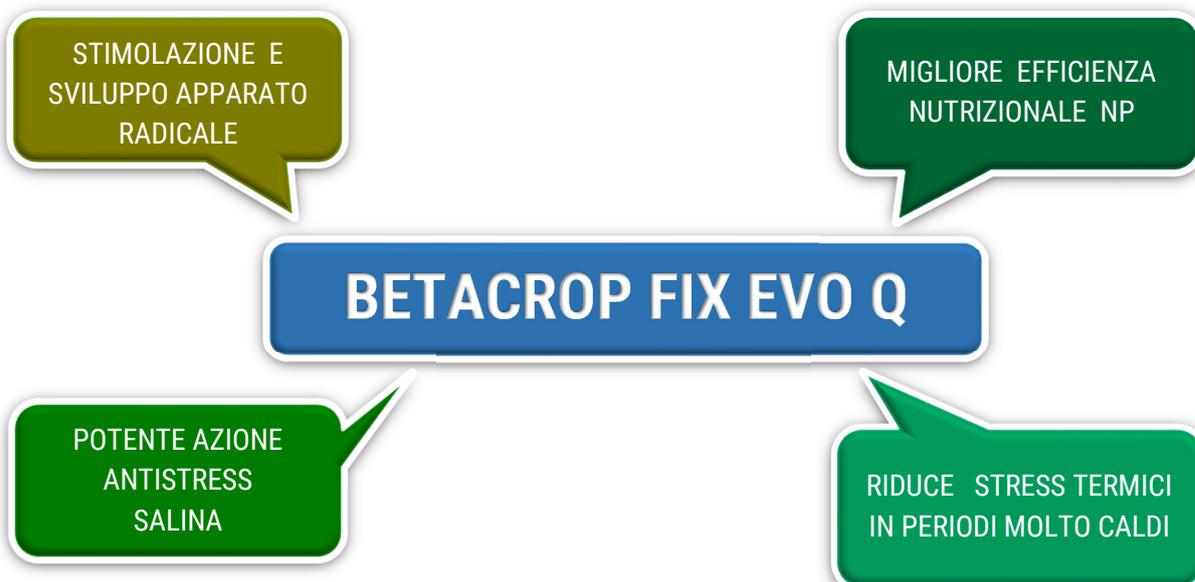


COMPOSIZIONE	
Formulazione	Liquida
Azoto (N) organico	2,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
pH	6
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa	30%

**BETACROP FIX EVO Q**, derivato da componenti di origine vegetale, contiene azoto in forma aminoacidica ad alto assorbimento, glicinbetaina, osmolita con potente azione antistress, fosforo, in forma di acido fitico, e potassio.

La sua particolare formulazione è in grado di stimolare selettivamente alcuni ceppi microbici tra cui Azotobacter (Azoto fissatore libero), alcuni Bacillus in grado di solubilizzare il fosforo presente in forme precipitate nel suolo, migliorando così l'efficienza nutrizionale della pianta oltre a stimolare lo sviluppo radicale.

COLTURA	DOSI
	FOGLIARE
SU TUTTE LE COLTURE	5 Kg/ha





# ZIMOSTART PLUS

Riduce lo stress in fase di radicazione e fioritura



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	Liquida

**ZIMOSTART PLUS** è un prodotto fortemente innovativo costituito da un blend auxinico naturale derivato da estratti di alga *Ecklonia maxima*, e dai metaboliti fermentativi microbici (*Pseudomonas* spp.) estremamente ricchi di auxine su una base di lievito alimentare e aminoacidi levogiri in grado di esaltare le fasi di radicazione e ridurre lo stress in fase di fioritura.

La presenza di sostanze pseudo auxiniche fortemente adattogene, provenienti da estratti di alghe e piante cresciute in ambienti estremi, conferisce a **ZIMOSTART PLUS** la capacità di sostenere i vegetali nelle fasi più critiche di stress ambientali.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Tutte le colture	2-3 Kg/ha	2,5-5 Kg/ha	Post-trapianto e ogni 15 giorni

AZIONE ADATTOGENA ANTISTRESS

COMPOSIZIONE INNOVATIVA

**ZIMOSTART PLUS**

POTENTISSIMA AZIONE ANTISTRESS IN FASE DI FIORITURA

MIGLIORAMENTO RADICAZIONE



# Pianta

Interventi mirati per la parte epigea

## BIOPROMOTORI FENOLOGICI ANTISTRESS

- ALGACELL PLUS
- ALGACELL MAX
- BEE MAX F
- SUPERENERGY PRO





# ALGACELL PLUS

Radicazione e fioritura



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	Liquida
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%

**ALGACELL PLUS** grazie alla sua esclusiva formulazione estremamente concentrata, che unisce estratti algali di *Ecklonia maxima* e fermentato di *Pseudomonas* ricchi di auxine, a matrici vegetali innovative che portano con sé tutte le proprietà derivate dalla crescita in ambienti tipicamente caldi e siccitosi, è in grado di ridurre lo stress della coltura in particolare in presenza di stagioni calde e siccitose.

Fondamentale è l'attività di radicazione promossa da **ALGACELL PLUS** alla base per un corretto attecchimento della pianta e assorbimento di acqua e nutrienti; a questo si aggiunge un miglioramento e incremento della fioritura.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Floricoltura	50 - 75 g/hl	0.6 - 1.2 Kg/ha	Nelle fasi iniziali per favorire la radicazione post trapianto e per ingrossare l'apparato radicale
Vivai	75 - 100 g/hl	1-1.3 Kg/ha	
Ortaggi da foglia	75 - 100 g/hl	0.6-1 Kg	
Ortaggi da frutto	100 - 120 g/hl	1-1.3 Kg/ha	
Frutticoltura	75 - 100 g/hl	1 ml/p	
Culture industriali	0.6 - 1.3 Kg/ha	2-4 Kg/ha	

FORMULAZIONE  
CONCENTRATA,  
BASSO DOSAGGIO

MIGLIORAMENTO  
RADICAZIONE

**ALGACELL PLUS**

AZIONE  
ANTISTRESS

INCREMENTO DELLA  
FIORITURA



# ALGACELL MAX

Vegetazione e incremento pezzatura



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	Liquida
Carbonio ( C ) organico di origine biologica	10%

**ALGACELL MAX**, formulato a base di estratti di *Ascophyllum nodosum* con attività citochininica, è in grado di aumentare la resistenza agli stress delle piante e promuovere la distensione cellulare, portando così ad una migliore fase vegetativa e un incremento della pezzatura dei frutti, oltre che a migliorare la sanità complessiva della pianta e dei frutti anche in post raccolta.

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Floricoltura	150-255 g/hl	2-4 Kg/ha	Nelle fasi iniziali per favorire la radicazione post trapianto e per ingrossare l'apparato radicale
Vivai	225 - 300 g/hl	3 - 4 Kg/ha	
Ortaggi da foglia	225 - 300 g/hl	1.8 - 3 Kg	
Ortaggi da frutto	300 - 350 g/hl	3 - 4 Kg/ha	
Frutticoltura	225 - 300 g/hl	3 ml/p	
Colture industriali	2 - 4 Kg/ha	2-4 Kg/ha	

MIGLIORE RESISTENZA AGLI STRESS

INCREMENTO DELLE PARTE VEGETATIVA

## ALGACELL MAX

MIGLIORE SHELF-LIFE E COLORAZIONE DEI FRUTTI

AUMENTO DELLA PEZZATURA

BIOPROMOTORI  
FENOLOGICI  
ANTISTRESS



# BEE MAX F

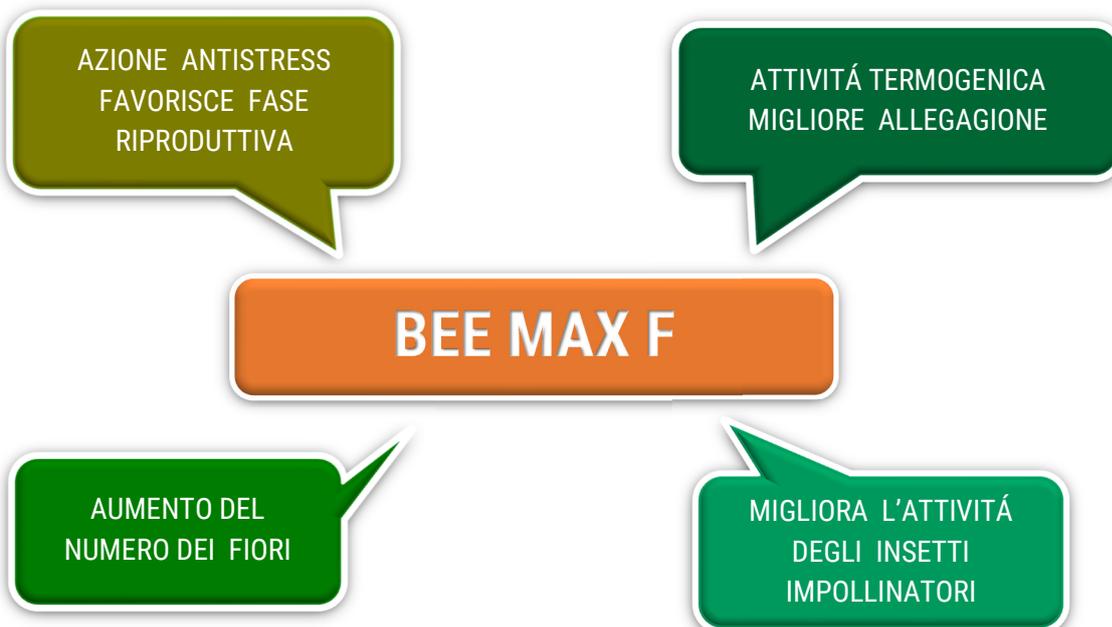
Allegagione naturale ottimale



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	Liquida
Carbonio (C) organico di origine biologica	15%
Boro	2%

**BEE MAX F** è stato progettato per ottimizzare la fase dell'allegagione, in particolare in coltura protetta, contenendo infatti estratti vegetali e algali in grado di esaltare l'attività dei pronubi. La presenza del Boro ottimizza l'impollinazione dei fiori prolungando l'attività del tubetto pollinico e sostenendo le fasi di fecondazione. La presenza di propoli inoltre, oltre alle sue naturali proprietà di richiamo per gli insetti utili, è in grado anche di sfavorire l'instaurarsi di organismi indesiderati. L'attività termogenica favorisce la fecondazione dei fiori.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Tutte le colture	2 Kg/ha	Pre e post fioritura





# SUPERENERGY PRO

Maturazione, colore e grado BRIX



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	Liquida

**SUPERENERGY PRO** è un formulato in grado di promuovere naturalmente i processi di colorazione e maturazione dei frutti grazie all'elevato contenuto di carboidrati, polissaccaridi derivanti da alghe e aminoacidi specifici quali Metionina, precursore dell'Etilene, e Fenilalanina, precursore dei pigmenti antociani e potassio naturalmente presente nella matrice organica. L'attività prebiotica del prodotto favorisce l'instaurarsi di microrganismi utili in grado di creare un ambiente sfavorevole allo sviluppo di funghi saprofiti responsabili della degradazione dei frutti in pre-post raccolta.

Si ottengono così frutti più colorati e consistenti, maggiore omogeneità di maturazione con ridotto scarto sul campo e in fase di conservabilità post-raccolto. Aumenta la presenza di zuccheri nel frutto ( elevato **BRIX**)

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
<b>Pomodoro da industria</b>	2-5 Kg/ha	6 Kg/ha	Due o tre applicazioni a distanza di <b>7-10 giorni</b> a partire dal <b>40-50% di bacche rosse</b> .
<b>Pomacee, drupacee, vite</b>	5-6 Kg/ha	6 Kg/ha	Due applicazioni a partire dall' <b>invaia</b> a distanza di <b>7-10 giorni</b>

MIGLIORAMENTO DELLA COLORAZIONE

MIGLIORE OMOGENEITÀ DI MATURAZIONE

**SUPERENERGY PRO**

AZIONE ANTISTRESS

AUMENTO DEL GRADO BRIX



BIOPROMOTORI  
FENOLOGICI  
ANTISTRESS





# Pianta

Interventi mirati per la parte epigea

## PROMOTORI DI RESILIENZA PER STRESS BIOTICI

- DOUBLE BOOST SD
- SUPERESERGY VIR
- SYNTRON ORANGE EVO Q
- HEXAGON SEA
- ICARUS





## DOUBLE BOOST SD

Aumento resilienza delle piante



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
pH	6
Formulazione	Liquida
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%

**DOUBLE BOOST SD** è una innovativa formulazione ad uso esclusivamente fogliare ricca di estratti di alghe brune ed estratti vegetali in grado di fortificare le piante. La contemporanea presenza nella matrice organica di amminoacidi liberi levogiri, zuccheri semplici, metaboliti microbici e metaboliti secondari fornisce al vegetale gli elementi strutturali e l'energia necessaria per costruire velocemente le proprie sostanze naturali di autodifesa

**DOUBLE BOOST SD** si può usare durante tutte le fasi fenologiche. In particolare le applicazioni in prefioritura favoriscono l'allegagione grazie alla sua azione termogenica sull'apparato riproduttore femminile.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Tutte le colture	3-6 Kg/ha	Si può utilizzare durante tutte le fasi fenologiche. L'allegagione è favorita con interventi in pre-fioritura.

ENERGIA PRONTA

AUMENTO DELLA RESILIENZA DELLE PIANTE

**DOUBLE BOOST SD**

FAVORISCE L'ALLEGAGIONE

AMPIA AZIONE ANTISTRESS



## SUPERENERGY VIR

Resilienza VIRUS



COMPOSIZIONE	
Formulazione	Liquida
Carbonio ( C ) organico di origine biologica	0,2%
Mannitolo	0.7 g/l

**SUPERENERGY VIR** è un integratore dei processi fisiologici (vigore, crescita, qualità, maggiore shelf-life in fase di conservazione e raccolta dei frutti e favorisce l'assorbimento di elementi nutritivi grazie allo sviluppo dell'apparato radicale e l'efficienza dell'attività fotosintetica.

**SUPERENERGY VIR** è in grado di aumentare la resilienza delle piante verso stress ambientali che favoriscono l'instaurarsi di attacchi virali (es. temperature elevate), di squilibri metabolici e verso stress idrici ottimizzando il potenziale produttivo, quantitativo e qualitativo della pianta anche attraverso la riattivazione del sistema immunitario.

I migliori risultati si ottengono associando **SUPERENERGY VIR** a prodotti che migliorano la funzionalità del microbiota del suolo quali: **CHALLENGER EVO Q** e **SPRING UP EVO Q**

COLTURA	DOSI		FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
Su tutte le colture	600 g/hl	6 Kg/ha (per intervento)	<b>Da post- trapianto:</b> ripetere ogni 10-20 gg in funzione degli stress ambientali subiti dalla pianta.

RAFFORZAMENTO IN PREVISIONE DI VIROSI E IN PRESENZA DI SINTOMI

RIDUCE LO STRESS IDRICO E TERMICO

**SUPERENERGY VIR**

FITOFORTIFICAZIONE DELLA PIANTA

MIGLIORE ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI



## SYNTRON ORANGE EVO Q

Resilienza Multi Stress



COMPOSIZIONE	
Formulazione	Liquida
Carbonio ( C ) organico	10%
Azoto ( N ) organico	1%

**SYNTRON ORANGE EVO Q**, concime organico, è composto esclusivamente da matrici vegetali ricche di estratti aromatici e terpeni.

Oltre alla capacità nutrizionale e allo stimolo della microflora utile, grazie alla presenza di sostanze terpenoidi, naturalmente presenti in determinati vegetali, va a creare un ambiente sfavorevole allo sviluppo di microrganismi indesiderati e patogeni (funghi, batteri,..) e ad aumentare la resilienza verso vari stress.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Tutte le colture	250 – 300 g/ hl	Dal trapianto e in seguito ogni 15-20 gg

AZIONE ANTISTRESS  
MULTIPLA

AMBIENTE SFAVOREVOLE  
PER MICRORGANISMI  
INDESIDERATI

**SYNTRON ORANGE EVO**

FITO  
FORTIFICAZIONE  
DELLE PIANTE

AZIONE ANTI-FEEDING  
SU PARASSITI



## HEXAGON SEA

Resistenza agli stress e apporto di calcio



COMPOSIZIONE	
Valore neutralizzante	40
Calcio (Ca) totale	29%
Formulazione	Polvere; particelle < 5 µm

**HEXAGON SEA**, è composto da vaterite, carbonato di calcio esagonale di origine marina che, grazie ad una particolare tecnologia, viene ridotta in particelle di pochi micron così da renderle più facilmente assimilabili.

**HEXAGON SEA** è in grado di apportare calcio ad alta efficienza alla pianta andando a rinforzare le strutture cellulari e ad aumentare la resilienza della coltura verso i vari fattori causa di stress, contribuendo così allo sviluppo di piante più sane ed equilibrate.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Tutte le colture	Max 2 Kg/ ha (5 g/l)	Agitare bene la soluzione ed inserire per prima nella botte; eseguire la nebulizzazione ad una distanza di min. 30 cm ed attendere 15 giorni prima dell'intervento successivo.

MIGLIORA LA RESISTENZA AGLI STRESS

RAFFORZAMENTO DELLA PARETE CELLULARE

**HEXAGON SEA**

APPORTO DI CALCIO ASSIMILABILE

CONTIENE MAGNESIO E MICROELEMENTI DI ORIGINE MARINA



## ICARUS

Spiccata azione Anti-Feeding



COMPOSIZIONE	
Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico	10%
Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa	30%
pH	6

**ICARUS** è un concime organico di origine vegetale caratterizzato da una notevole diversità delle matrici che lo compongono rendendolo un prodotto unico nel suo genere.

In particolare la presenza di betaina, lieviti, flavonoidi, polifenoli e terpeni garantisce un incremento notevole della resilienza della pianta nei confronti degli stress ambientali, oltre a contribuire a creare un ambiente ostile per ospiti indesiderati sulla pianta.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Tutte le colture	250 – 500 g/ha	Dal post trapianto e ogni 15-20 gg

AZIONE ANTI-FEEDING  
INSETTI

FITO FORTIFICAZIONE  
DELLA PIANTA

**ICARUS**

MATRICI VEGETALI  
DIVERSIFICATE

AMBIENTE OSTILE PER  
INSETTI INDESIDERATI



# Pianta

Interventi mirati per la parte epigea

## PROBIOTICI PER FILLOSFERA

- FIGHT OUT KTB
- FIGHT OUT GUARD F4





## FIGHT OUT KTB

Fillosfera sfavorevole alla colonizzazione di lepidotteri



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>9</sup> UFC/g
Batteri presenti	Bacillus spp., Pseudomonas proradix, Streptomices spp.)
Formulazione	Liquida
Contenuto in micorrize	0,1%

**FIGHT OUT KTB** è un formulato in grado di creare un ambiente sfavorevole allo sviluppo di organismi indesiderati di vario genere, sia di tipo batterico e fungino, che per le larve di lepidotteri, grazie alla presenza di metaboliti e spore di Bacillus e Pseudomonas con elevata capacità colonizzante.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
Colture orticole (pieno campo e serra)	1-1.5 Kg /1000 m <sup>2</sup>	
Colture frutticole	1 - 2 Kg/ha ogni 7 giorni	Applicare nelle ore serali con temperature non troppo elevate.
Tappeti erbosi	1 - 1.5 Kg/ha	
Mais, soia, girasole	1 - 1.5 Kg/ha	

APPORTO DI METABOLITI E SPORE UTILI

AMBIENTE SFAVOREVOLE ALLO SVILUPPO DI VARI PATOGENI

**FIGHT OUT KTB**



## FIGHT OUT GUARD F4

Fillosfera sfavorevole alla colonizzazione di parassiti



COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante organico	Ammendante vegetale semplice non compostato
Contenuto in batteri della rizosfera	1 x 10 <sup>9</sup> UFC/g
Formulazione	Liquida
Contenuto in micorrize (Glomus spp.)	0,1%

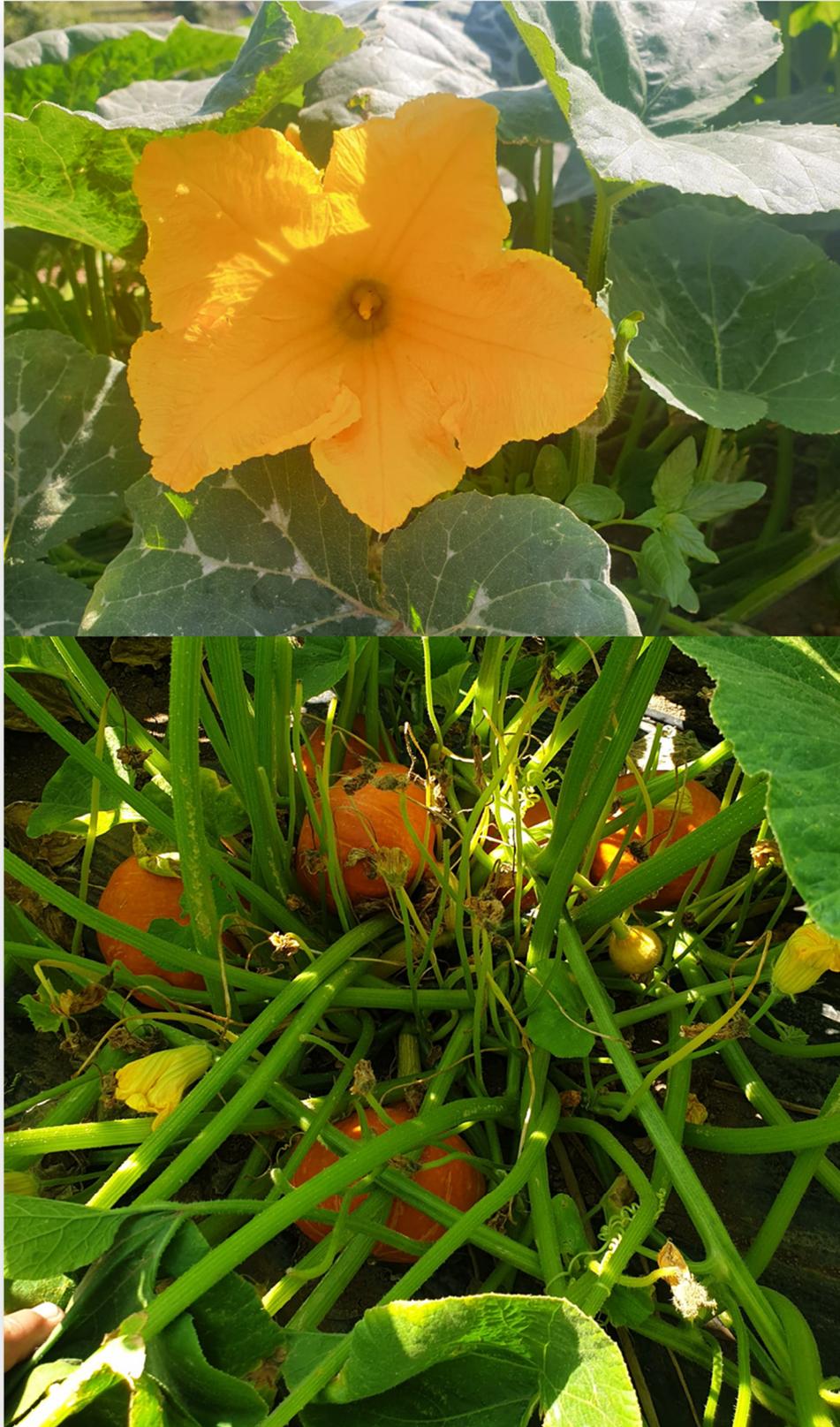
**FIGHT OUT GUARD F4** deriva dalla fermentazione di particolari ceppi microbici in grado di apportare metaboliti specifici che vanno a stimolare selettivamente organismi già naturalmente presenti quali *Beauveria*, *Lecanicillium* ed altri, in grado di attaccare sostanze proteiche preferibilmente di natura chitinica, presenti nel suolo, ma anche sulla fillosfera, arrivando a concentrazioni anche di 10<sup>9</sup> grazie alla loro attività fortemente colonizzante. Il loro sviluppo e la loro azione sono ottimali in condizioni ambientali di caldo umido in cui le piante mostrano un maggiore rigoglio e un incremento di produttività.

COLTURA	DOSI	FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
SU TUTTE LE COOLTURE	1 - 1.5 Kg /ha	Distribuire su tutte le colture con abbondante bagnatura nelle ore fresche. È consigliata una pre-attivazione del formulato associandolo con 5 Kg/ha di <b>Jocker Energy</b> .

STIMOLO SELETTIVO DI ORGANISMI GIÀ PRESENTI NATURALMENTE

APPORTO DI CEPPI MICROBICI IN GRADO DI DEGRADARE SOSTANZE PROTEICHE

**FIGHT OUT GUARD F4**





# Pianta

Interventi mirati per la parte epigea

- ZEOLITE
- LIQUITAN CRB EVO Q
- PROPOLIS CRB EVO Q
- FLAVONOID CRB EVO Q
- SAPONE MOLLE SM 100





## ZEOLITE



La **ZEOLITE** , polvere di roccia è un prodotto naturale di origine piroclastica in grado di:

- Aumentare la resistenza a stress abiotici (grandine, vento, ...) e verso organismi nocivi;
- Formare una barriera sulle foglie grazie alla sua adesività e persistenza va ad ostacolare lo sviluppo di insetti.
- Regolare l'assorbimento di acqua riducendo la bagnatura delle piante si ostacola

COLTURA	DOSI		FASI D'APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
SU TUTTE LE COLTURE	8 Kg /Ha		<b>TRATTAMENTI FOGLIARI POLVERULENTI</b>
	3-6 Kg /Ha		<b>TRATTAMENTI FOGLIARI</b> : 3-6 Kg /Ha di prodotto disperso in almeno 500 litri per ettaro di acqua e concimi fogliari normalmente impiegati, miscelando con i prodotti per la difesa, riducendo il dosaggio 25%. In particolare si è notata un'ottima azione sinergica con i fungicidi di contatto es. Rame e Zolfo e insetticidi abbattenti.
		5 Kg /Ha	<b>APPLICAZIONI IN FERTIRRIGAZIONE:</b> per migliorare l'attività della rizosfera, sfruttando anche l'azione detossificante del prodotto, applicare 5 Kg/Ha alla prima irrigazione e ripetere nella fase di massimo sforzo produttivo.



## LIQUITAN CRB EVO Q

**LIQUITAN CRB EVO Q** è un prodotto naturale a base di tannino (min.36% p/p), estratto di castagno, ricco di polifenoli che va a rafforzare i meccanismi di difesa della pianta ed in particolare:

- Crea un ambiente sfavorevole nella parte aerea della pianta per i patogeni
- Coadiuvata il controllo di funghi della parte epigea e di funghi, patogeni, nematodi e insetti terricoli
- Svolge azione anti-feeding per gli insetti con apparato boccale masticatore.

COLTURA	DOSI		FASI D'APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
<b>SU TUTTE LE COLTURE:</b>	600-1200 g/hl (6-12 Kg/ha)	10-20 Kg/ha	È consigliato in tutte le fasi fenologiche della pianta ad esclusione della fioritura.

## PROPOLIS CRB EVO Q

**PROPOLIS CRB EVO Q** è un prodotto naturale ottenuto da propoli (6 % p.p. sul prodotto finito) in soluzione glicolica, ricco di flavonoidi, in grado di esplicare numerose attività utili alla pianta:

- Favorisce l'impollinazione svolgendo un'azione attrattiva per i pronubi;
- Azione cicatrizzante dei tessuti vegetali;
- Migliora la resistenza a stress biotici e abiotici e potenzia le difese della pianta agli attacchi fungini e batterici;
- Migliora la conservabilità in post-raccolta e riducendo l'insorgenza di marciumi.

COLTURA	DOSI	FASI D'APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	
<b>SU TUTTE LE COLTURE:</b>	600-1200 g/hl (6-12 Kg/ha)	Il prodotto va impiegato solo. I trattamenti più significativi riguardano la prefioritura, e caduta dei petali e in pre-raccolta.





## FLAVONOID CRB EVO Q

**FLAVONOID CRB EVO Q**, estratto da legname non trattato chimicamente, è ricco di molecole polifenoliche, circa 240, ed in particolare di flavonoidi e metaboliti secondari coinvolti nei meccanismi di difesa della pianta verso attacchi di tipo biotico, in particolare:

- Potenziamento dell'apparato radicale e stimolazione del microbioma rizosferico;
- Aumento dell'efficienza fotosintetica;
- Potenziamento del sistema immunitario;

COLTURA	DOSI		FASI D'APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
SU TUTTE LE COLTURE:	200/300 ml/hl	3-6 Kg	Inizio fase vegetativa e ripetere ogni 15 giorni.

## SAPONE MOLLE SM

**SAPONE MOLLE SM 100**, sapone potassico totalmente vegetale, data la sua particolare consistenza è in grado di creare una barriera fisica sulle foglie andando a migliorare la resistenza della pianta all'instaurarsi di parassiti quali mosca bianca, afidi, cicaline e fumaggini.

COLTURA	DOSI		FASI D'APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI
	FOGLIARE	FERTIRRIGAZIONE	
SU TUTTE LE COLTURE:	500/600 ml/hl	3-6 Kg	Inizio fase vegetativa e ripetere ogni 15 giorni.



# MICRONUTRIENTI BIO



PRODOTTO	COMPOSIZIONE	EFFETTI	DOSI
<b>MOLY 300 EVO Q</b>	Molibdeno ( <b>Mo</b> ) solubile in acqua: <b>3%</b> Formulazione: liquida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione nitrati e N ammoniacale nelle piante</li> <li>• Minor attacchi parassitari</li> <li>• Maggior resilienza delle piante</li> </ul>	<p><b>Fogliare:</b> <b>200- 250 g/hl</b></p> <p><b>Fertirrigazione:</b> <b>1,5 – 3 Kg/pianta</b></p>
<b>ZINCO FLOW 9L</b>	Zinco chelato con EDTA - Zn c. EDTA: <b>9%</b> Zinco solubile in acqua - Zn s. <b>9%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zinco di rapido assorbimento</li> <li>• Precursore delle auxine</li> <li>• In sinergia con il fosforo</li> <li>• Previene e migliora carenze di zinco</li> </ul>	<p><b>Fogliare</b> Frutticoltura: <b>100-150 g/hl</b> (pre-fioritura); Colture orticole: <b>80-120 g/hl</b> (post trapianto) Mais, riso, cereali autunno-vernini: <b>60-150 g/hl</b> (inizio vegetazione)</p>
<b>BOR TOP</b>	<b>Boro</b> etanolamina solubile in acqua: <b>11%</b> Formulazione: liquida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Favorisce l'allegagione</li> <li>• Migliora la traslocazione degli zuccheri</li> <li>• Previene carenze di boro</li> </ul>	<p><b>Vite, olivo, orticole e fruttiferi</b> <b>Fogliare:</b> 150 – 200 g/hl <b>Fertirrigazione:</b> 5-7 Kg/ha</p> <p><b>Girasole, colza, medica, barbabietola da zucchero</b> <b>Fogliare:</b> 2-3 Kg/ha <b>Fertirrigazione:</b> 3-5 Kg/ha</p>
<b>CUPROFER L 305</b>	<b>Cu</b> chelato EDTA: <b>3%</b> <b>Fe</b> chelato EDTA: <b>0,5 %</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rame e ferro ad assorbimento rapido</li> <li>• Azione cicatrizzante</li> </ul>	<p><b>Fogliare:</b> <b>3 – 5 Kg/ha</b> <b>Fertirrigazione:</b> <b>4 – 8 Kg/ha</b></p> <p>Preventivamente o ai primi sintomi</p>
<b>MANCOZIN L310</b>	Manganese ( <b>Mn</b> ) chelato con EDTA: <b>3%</b> Zinco ( <b>Zn</b> ) chelato con EDTA: <b>1%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo fisiopatie da carenza di zinco e manganese</li> </ul>	<p><b>Tutte le colture</b> <b>Fogliare:</b> <b>300 – 350 g/hl</b></p> <p>Preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi</p>
<b>RADIBOOST FE</b>	Ferro ( <b>Fe</b> ) solubile in acqua: <b>6%</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acidificazione rizosfera</li> <li>• prevenzione e ripristino di carenza di Ferro</li> </ul>	<p>Tutte le colture in ripresa vegetativa <b>Fogliare:</b> <b>100/200 g/hl</b> <b>Fertirrigazione:</b> <b>5-10 Kg/ha</b></p>





# MACRO-MESO NUTRIENTI CONVENZIONALI



PRODOTTO	COMPOSIZIONE	EFFETTI	DOSI
<b>NEUTRAL NP 10-34</b>	Azoto (N) totale: 10% Azoto (N) ammoniacale: 10% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua: 34%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporto di Fosforo polimerizzato</li> <li>• Apporto azoto ammoniacale</li> </ul>	<p><b>Fertirrigazione</b></p> <p><b>Frutticoltura: 800-100 Kg/ha</b> (inizio ripresa vegetativa);</p> <p><b>Orticoltura: 100- 200 Kg/ha</b> (post-trapianto);</p> <p><b>Colture erbacee: 100-200 Kg/ha</b> (pre-semina o pre-emergenza)</p>
<b>CAL DRIP</b>	Ossido di Calcio (Ca) totale: 15% Ossido di calcio (Ca) in forma complessata: 12%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporto di Calcio organico prebiotico</li> </ul>	<p><b>Fogliare</b></p> <p>Fruttiferi, vite, ortive, floricole: <b>4 Kg/ha</b></p> <p><b>Fertirrigazione</b></p> <p><b>7,5 Kg/ha</b> iper intervento</p>
<b>MAG DRIP</b>	Ossido di Magnesio (Mg) totale solubile in acqua: 13%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporto Mg</li> <li>• Migliora la pezzatura dei frutti</li> <li>• Aumenta l'attività fotosintetica</li> <li>• Previene la virosi</li> <li>• Migliora la fotosintesi</li> </ul>	<p><b>Fogliare</b></p> <p>Vite, actinidia, orticole, pomacee, olivo: <b>3 – 5 Kg/ha</b></p> <p><b>Fertirrigazione</b></p> <p>Vite, actinidia, orticole, pomacee, olivo: <b>5-10 Kg/ha</b></p>



## TECNOLOGIA INNOVATIVA NELLA FITONUTRIZIONE BIOLOGICA

### I NOSTRI LABORATORI











## TECNOLOGIA INNOVATIVA NELLA FITONUTRIZIONE BIOLOGICA



### I NOSTRI SERVIZI

- Consulenze Operative
- Ispezioni Programmate sul Territorio
- Formazione per Operatori e Divulgatori
- Assistenza via e-mail



**ISLA SRL**

Strada Vicinale Scorticagatti, 57 (zona industriale) 01016 TARQUINIA - VT

tel. 0766 396305 - cell. 393 9898744