



DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIO Mimicry - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



ISLA srl - Strada Vicinale Scorticagatti, 57 (Z.I.) - 01016 Tarquinia - VT  
e-mail : [islabiol@gmail.com](mailto:islabiol@gmail.com)



# DALLA NATURA PER LA NATURA



PRODOTTI ECO - FRIENDLY



MATRICI VEGETALI DI ELEVATA QUALITÀ



POOL INNOVATIVO DI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI

Bio

bioagricert 





# NATURABILE

Nasce dall'idea di offrire una gamma di prodotti che rispondano alle esigenze delle diverse fasi di coltivazione per produzioni a residuo zero.

Il progetto è il frutto di anni di sperimentazioni e studio delle materie prime che compongono ogni prodotto, in collaborazione con importanti enti di ricerca ed università, questo ci ha permesso di arrivare alle migliori e più efficienti combinazioni di sostanze organiche, estratti puramente vegetali, alghe e microrganismi agronomicamente utili, che hanno dato le migliori risposte in termini di resa delle colture, resistenza agli stress biotici e abiotici, miglioramento della nutrizione della pianta e di assorbimento di acqua.

In particolare l'osservazione dei processi che avvengono naturalmente nell'agro-eco sistema (**BIOMIMICRY**) ha consentito di selezionare batteri, funghi e microrganismi ideali per lo sviluppo dell'apparato radicale e della pianta, per ristabilire quegli equilibri che da sempre hanno permesso ai vegetali di crescere nei vari ambienti anche in condizioni estreme.



STUDIO

RICERCA

INNOVAZIONE



## INDICE DEI PRODOTTI

- |  |       |
|--|-------|
| <b>1. BEE MAX</b>                                      | p. 5  |
| <i>Allegazione ottimale</i>                            |       |
| <b>2. BIOCHAR</b>                                      | p. 7  |
| <i>Rigenerazione suolo</i>                             |       |
| <b>3. CYTO HUMAT BIO+</b>                              | p. 9  |
| <i>Biostimolante e Carrier</i>                         |       |
| <b>4. DISTILLATO DI LEGNO</b>                          | p. 11 |
| <i>Potenziatore delle difese della pianta</i>          |       |
| <b>5. FIGHT OUT NEMA</b>                               | p. 13 |
| <i>Rizosfera sfavorevole allo sviluppo di nematodi</i> |       |
| <b>6. FLAVOTAN R</b>                                   | p. 15 |
| <i>Potenziatore delle difese naturali delle piante</i> |       |
| <b>7. KOLOR BIO EVO Q</b>                              | p. 17 |
| <i>Maturazione ottimale</i>                            |       |
| <b>8. LIQUITAN EVO Q</b>                               | p. 19 |
| <i>Correzione e sanificazione naturale del suolo</i>   |       |
| <b>9. RESIL ALODRY</b>                                 | p. 21 |
| <i>Potente antistress</i>                              |       |
| <b>10. REVOLUTION NP</b>                               | p. 23 |
| <i>Nutrizione biocompatibile</i>                       |       |
| <b>11. SPRING UP EVO Q</b>                             | p. 25 |
| <i>Probiotico per il suolo</i>                         |       |
| <b>12. SUPER ENERGY MULTI</b>                          | p. 27 |
| <i>Aumento resilienza delle piante</i>                 |       |
| <b>13. SUPER ENERGY VIR</b>                            | p. 29 |
| <i>Ambiente sfavorevole alle virosi</i>                |       |
| <b>14. SYMBION NEMA</b>                                | p. 31 |
| <i>Ambiente sfavorevole allo sviluppo di nematodi</i>  |       |

# BEE MAX



CONCIME ORGANICO AZOTATO  
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE E BORO

## ALLEGAGIONE OTTIMALE

### COMPOSIZIONE

|  |         |
|--|---------|
| Azoto (N) organico                             | 1%      |
| Carbonio (C) organico                          | 10%     |
| Sostanza organica con peso molecolare < 50 kDa | 30%     |
| pH   | 6       |
| Boro   | 2%      |
| Formulazione                                   | liquida |

**BEE MAX** è stato formulato 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 presenti in quanto prolunga la vitalità del tubo pollinico migliorando la fase di fecondazione. La presenza di estratti di propoli e polline inoltre, grazie alle sue naturali proprietà, è in grado di sfavorire l'instaurarsi di organismi indesiderati oltre ad esercitare forte azione di richiamo sui pronubi.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA             | MODALITÀ | DOSE    | EPOCA                |
|---------------------|----------|---------|----------------------|
| Su tutte le colture | Fogliare | 2 kg/Ha | Periodo di fioritura |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.

Allegagione ottimale



Migliore attività dei pronubi

Ottimizzazione dell'impollinazione





DALLA NATURA PER LA NATURA



BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# BIOCHAR



CARBONE VEGETALE - AMMENDANTE AGRICOLO

## RIGENERAZIONE DEL SUOLO

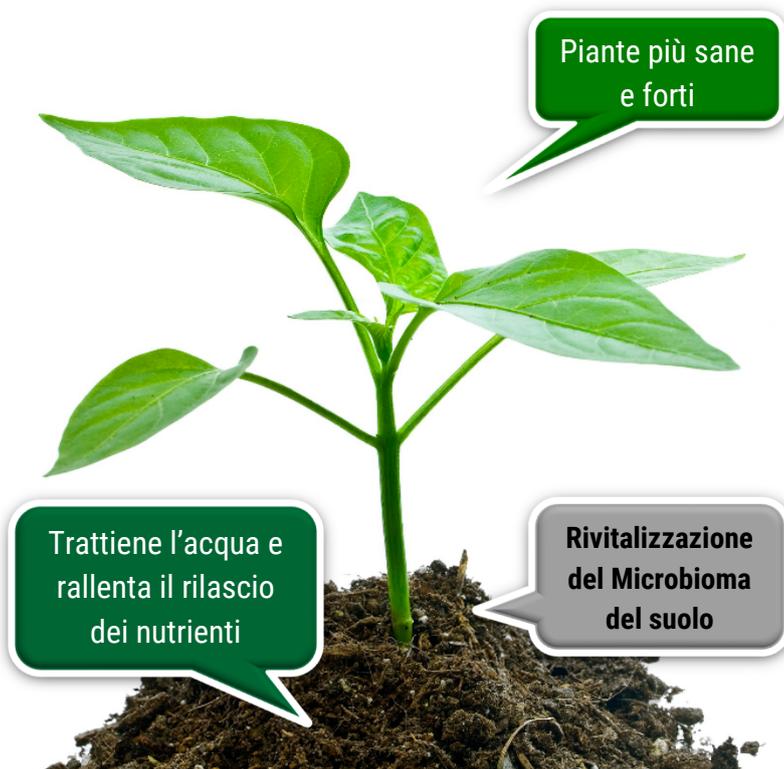
IL **BIOCHAR** è un prodotto che deriva dal cippato, proveniente dalla pulizia delle aree verdi e dei boschi e dagli scarti di lavorazione della legna. Durante la sua produzione, imprigiona letteralmente la CO<sub>2</sub> nella sua struttura, composta infatti da carbonio per oltre il 75 % e la immagazzina nel terreno sotto forma di fertilizzante, creando un circolo virtuoso. Grazie alla sua enorme porosità (>475 m<sup>2</sup>/g) trattiene acqua e nutrienti rilasciandoli lentamente nel terreno rendendoli disponibili alle piante solo quando necessario.

### COMPOSIZIONE

| PARAMETRO                                       | VALORE       |
|---|--------------|
| GRANULOMETRIA<br>frazione passante              | 100% < 5 mm  |
| Azoto (N) totale                                | 0,3%         |
| Potassio (K <sub>2</sub> O)                     | 848 mg/kg    |
| Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale | 294 mg/kg    |
| Calcio (CaO) totale                             | 3685 mg/kg   |
| Magnesio (MgO) totale                           | 1007 mg/kg   |
| Sodio (Na <sub>2</sub> O) totale                | 49,4 mg/kg   |
| % C da carbonato                                | < 0,5 %      |
| Test fitotossicità e<br>accrescimento           | idoneo       |
| Max ritenzione idrica                           | 62%          |
| Umidità totale                                  | >10%         |
| Carbonio (C) totale di<br>origine biologica     | >75%         |
| Contenuto ceneri                                | 3,39 %       |
| Salinità  | 514 meq/100g |
| pH  | 9,8          |
| Rapporto H/C molare                             | 0,07         |
| Classe di qualità                               | 1 (premium)  |

### DOSE E MODALITÀ D'IMPIEGO

applicare dal 10 al 20% di Biochar a compost o terreno



Fabbricante:

**nero**  
**biochar**  
N°1 in Italia nel Biochar

**Bio**



DALLA NATURA PER LA NATURA



**BIONIS**  
BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# Cyto Humat BIO+



ESTRATTI UMICI DA LEONARDITE

## BIOSTIMOLANTE E CARRIER

| COMPOSIZIONE  |        |
|---|--------|
| PARAMETRO   | VALORE |
| Sostanza organica sul tal quale   | 4%     |
| Sostanza organica sulla sostanza secca  | 62%    |
| Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica sulla sostanza secca | 100%   |
| Azoto (N) organico sulla sostanza secca                                       | 1,1%   |
| Rapporto C/N  | 26,3%  |
| Mezzo estraente   | KOH    |

**Cytohumat Bio+** è un preparato liquido completamente organico creato sulla base di acidi umici e fulvici; contiene oltre 70 microelementi organici, come rame, ferro, fosforo, zolfo e squalene. Le tecnologie usate per **Cytohumat Bio+** consentono di scomporre le cellule nelle catene molecolari di acidi umici e fulvici in frammenti infinitamente piccoli.

**Cytohumat Bio+** può essere utilizzato direttamente nel terreno/ suolo in preparazione della semina, nella concia delle sementi, in fertirrigazione e negli interventi fogliari.

L'utilizzo di **Cytohumat Bio+** permette di ridurre gli apporti di fertilizzanti minerali del 20-30% e di pesticidi del 20-40%, contribuendo alla detossificazione del terreno e alla

decontaminazione da metalli pesanti, nitrati ed erbicidi, riduce l'acidità del terreno e contribuisce al ripristino dell'humus. Interventi con **Cytohumat Bio+** permettono di migliorare lo sviluppo della pianta, migliorare la resistenza agli stress ed il metabolismo della pianta, portando ad una maggiore resa del 15-25%.

|                     | MODALITÀ        | DOSE            |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Su tutte le colture | Fogliare        | 0,25 - 0,5 l/Ha |
|                     | Fertirrigazione | 1-2 l/Ha        |



Fabbricante: Agrofarmica





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# DISTILLATO DI LEGNO



CORROBORANTE

## POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DELLA PIANTA

IL **DISTILLATO DI LEGNO**, ricco in **POLIFENOLI**, deriva dall'estrazione acquosa di legno di castagno, durante il **processo di produzione del biochar (carbone vegetale)**. Durante questo processo avviene il sequestro di CO<sub>2</sub> che viene imprigionata letteralmente nella struttura del biochar, composto infatti da carbonio per oltre il 75%. Viene utilizzata solo biomassa legnosa italiana certificata, derivante da filiera controllata. Il distillato di legno inoltre accelera il compostaggio.

In caso di miscele con altri formulati si consiglia di verificarne la compatibilità facendo dei saggi, rispettando le carenze dei prodotti utilizzati nelle miscele.

| COMPOSIZIONE |                  |
|--------------|------------------|
| pH           | 4.33             |
| TANNINI      | 1,49% = 14,9 g/l |

| COLTURA                | DOSI             |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
|                        | FOGLIARE         | FERTIRRIGAZIONE  |
| Colture in serra       | 2-3 l/Ha         | 5-10 l/Ha        |
| Colture in pieno campo | 2-3 l/Ha kg/Ha   | 5-10 l/Ha        |
| Arboree                | 2-3 l/Ha         | 5-10 l/Ha        |
| Floricoltura           | 200-300 ml/100 l | 500-1000 ml/100l |



Fabbricante: **nero biochar**  
N°1 in Italia nel Biochar





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# FIGHT OUT NEMA



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

## 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, Streptomices spp. |
| Contenuto in micorrize (Glomus spp)  | 1%  |
| Formulazione                         | liquida   |

**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 Arthrobotrys**) 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                  |                                     |
| <b>SERRA</b>                       | 1 - 1,5 Kg / 1000 m <sup>2</sup> |                                     |
| <b>ORTICOLTURA</b>                 | 3 - 6 Kg/ha                      |                                     |
| <b>BAGNO RADICALE AL TRAPIANTO</b> | 350 - 500 g / hl                 |                                     |
| <b>ALBERI A DIMORA</b>             | 50 - 100 g / pianta              | In zona radici con palo iniettore   |

SELEZIONE DI FUNGHI PROTEOLITICI

SFAVORISCE LO SVILUPPO DI NEMATODI

SVILUPPO APPARATO RADICALE

METABOLITI RIGENERATIVI PER CAPILLARI RADICALI





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# FLAVOTAN R

CORROBORANTE

ESTRATTO GLICOLIGO A BASE DI FLAVONOIDI



## POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DELLE PIANTE

| COMPOSIZIONE |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| POLIFENOLI   | Estratti da vari tipi di legname |
| FLAVONOIDI   |                                  |
| Formulazione | liquida                          |

**FLAVOTAN R** è un estratto di legno ricco di flavonoidi e metaboliti secondari che intervengono nei meccanismi di difesa della pianta.

particolarmente ricco di acido acetico, polifenoli e flavonoidi con forte azione antiossidante.

**FLAVOTAN R** è in grado di mantenere un equilibrio del terreno a livello radicale, evitando l'instaurarsi di una competizione sfavorevole ai vegetali coltivati, con l'ausilio di altri prodotti a completamento di un protocollo.

| DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO           |                 |                          |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| SU TUTTE LE COLTURE                  | MODALITÀ        | DOSE                     |
| PRE-TRAPIANTO ( in piena superficie) | con Manichetta  | 10 kg/1000m <sup>2</sup> |
| PRE-TRAPIANTO ( localizzato)         |                 | 5 kg/1000m <sup>2</sup>  |
| POST-TRAPIANTO                       | Fertirrigazione | 1 kg/m <sup>2</sup>      |

A completamento del protocollo consultare il servizio tecnico della ISLA o il rivenditore di zona.

Ambiente sfavorevole ai microorganismi indesiderati



Favorisce un maggior equilibrio del terreno





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# KOLOR BIO EVO Q



CONCIME ORGANICO AZOTATO  
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE

## MATURAZIONE OTTIMALE

### COMPOSIZIONE

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

**KOLOR BIO EVO Q** è un formulato in grado di promuovere naturalmente i processi di colorazione e maturazione dei frutti grazie all'elevato contenuto di **carboidrati**, polisaccaridi 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 e 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**).

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA                 | DOSI        |                 | FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI  |
|-------------------------|-------------|-----------------|--|
|                         | FOGLIARE    | FERTIRRIGAZIONE |  |
| Pomodoro da industria   | 6 - 8 Kg/Ha | 6 Kg/Ha         | Due o tre applicazioni a distanza di 7-10 giorni a partire da 50% di bacche rosse. |
| Pomacee, drupacee, vite | 5-6 Kg/Ha   | 6 Kg/Ha         | Due applicazioni a partire dall'invasatura a distanza di 7-10 giorni.              |
| Orticole                | 3-4 Kg/Ha   | 6 Kg/Ha         | Invasatura   |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.

MIGLIORE  
COLORAZIONE  
E BRUX

MAGGIORE  
OMOGENEITÀ DI  
MATURAZIONE

PREBIOTICO PER  
MICROORGANISMI  
UTILI

MIGLIORE  
SHELF-LIFE





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# LIQUITAN EVO Q



CORRETTIVO - ESTRATTO DI TANNINI DI CASTAGNO

## CORREZIONE E SANIFICAZIONE NATURALE DEL SUOLO

| COMPOSIZIONE                               |         |
|--|---------|
| Carbonio (C) organico di origine biologica | 20%     |
| Tannini sul tal quale                      | 34%     |
| pH   | 3       |
| Formulazione                               | liquida |

**LIQUITAN EVO Q** grazie al particolare processo estrattivo in acqua, utilizzato, con diversi gradienti di temperatura permette di concentrare sostanze polifenoliche quali acido gallico e acido ellagico oltre a molecole più complesse (**FLAVONOIDI**) e molto efficaci nell'aumentare le difese specifiche delle piante.

**LIQUITAN EVO Q** grazie ai polifenoli presenti, oltre a ridurre il pH del suolo, riesce a complessare il ferro togliendolo

dalla disponibilità di agenti patogeni quali funghi e nematodi, creando quindi condizioni sfavorevoli al loro sviluppo. **LIQUITAN EVO Q** contribuisce a ricostruire un suolo idoneo ad ospitare le coltivazioni anche in situazioni di terreno fortemente degradato.

| DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO |                 |                      |
|----------------------------|-----------------|----------------------|
| COLTURA                    | DOSI            | FASI DI APPLICAZIONE |
|                            | FERTIRRIGAZIONE |                      |
| Su tutte le colture        | 6-12 kg/Ha      | Coltura in atto      |
|                            | 50 - 100 kg/Ha  | Pre-trapianto        |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.





DALLA NATURA PER LA NATURA



**BIONIS**

**BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS**



# RESIL ALODRY

CONCIME ORGANICO AZOTATO  
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



## POTENTE ANTRISTRESS - ADATTOGENO

### COMPOSIZIONE

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

**RESIL ALODRY** svolge una forte azione antistress ed adattogena, grazie alla sua particolare composizione caratterizzata da innovative matrici vegetali ed estratti algali, **betaina** e **prolina** (potenti osmoliti citoplasmatici) e metaboliti secondari supportando così la pianta nelle fasi di maggiore stress, causato sia da fattori ambientali (vento, stress idrico, salinità, temperature estreme) che da fattori biotici (patogeni fungini, batteri,..)

La presenza di **metaboliti da fermentazione di microrganismi PGPR** promuove inoltre lo sviluppo dell'apparato radicale e contribuisce a creare un ambiente sfavorevole (competizione per spazio e nutrienti) alla proliferazione di organismi patogeni colonizzando la rizosfera e la fillosfera.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA                    | MODALITÀ            | DOSE   |
|----------------------------|---------------------|--|
| <b>SU TUTTE LE COLTURE</b> | Fogliare / Radicale | 3 kg/Ha<br>(in tutte le fasi di stress ambientale) |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.

Migliore sviluppo della coltura

Potente azione adattogena

Azione antistress

Ambiente sfavorevole per i patogeni





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# REVOLUTION NP



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

## NUTRIZIONE BIOCOMPATIBILE

| COMPOSIZIONE            |   |
|-------------------------|---|
| Tipo di ammendante      | Ammendante vegetale semplice non compostato |
| Batteri della rizosfera | 1 x 10 <sup>9</sup> UFC/g                   |
| Micorrize               | 0,1%  |
| Formulazione            | liquida                                     |

**REVOLUTION NP** contiene microrganismi rizosferici, quali **Azotobacter** e **Azospirillum**, in grado di fissare l'N atmosferico e renderlo disponibile alle radici, ma anche di fissarlo a livello endofitico fogliare.

La contemporanea presenza di diversi ceppi di **Bacillus SPP** (**Bacillus subtilis**, **Bacillus pumilus**, **Bacillus amyloliquefaciens**, **Bacillus licheniformis** e **Bacillus megaterium**) con potente azione di biostimolazione e di solubilizzante sul fosforo e potassio bloccati nel suolo, completa l'azione nutrizionale di **REVOLUTION NP**.

L'uso di **REVOLUTION NP** è quindi fortemente consigliato nelle fasi di sviluppo vegetativo e ingrossamento dei frutti, consentendo la riduzione nell'apporto di concimi NPK sintetici contrastando così anche la progressiva salinizzazione del suolo legata all'uso di questi fertilizzanti.

| DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO |                 |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| COLTURA                    | MODALITÀ        | DOSE          |
| SU TUTTE LE COLTURE        | FERTIRRIGAZIONE | 2 - 2,5 kg/Ha |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# SPRING UP EVO Q



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

## PROBIOTICO PER IL SUOLO

### COMPOSIZIONE

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Micorrize ( <i>Glomus</i> spp.) | 8%                          |
| Batteri della rizosfera         | 1x10 <sup>8</sup> UFC/g     |
| Trichoderma                     | 2,5 x 10 <sup>8</sup> UFC/g |
| Formulazione                    | liquida                     |

**SPRING UP EVO Q** è un formulato a base microbica ad elevata biodiversità con abbondante presenza di micorrize del genere *Glomus*, funghi del genere **Trichoderma** (**Atroviride ed Asperillum**) e moltissimi batteri (**Pseudomonas Fluorescens**, **Bacillus Subtilis** e **Bacillus Amyloliquefaciens**) e **attinobatteri** (**Streptomyces SPP**). La particolare composizione di **SPRING UP EVO Q** permette di implementare il microbioma utile della rizosfera e della fillosfera,

**Spring UP EVO Q** contribuisce a creare un ambiente sfavorevole nei confronti di microrganismi dannosi per i vegetali. Abbinare con sostanza organica vegetale (**Jocker Energy**) per supportare la moltiplicazione del microbiota utile.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA          | DOSE        |
|------------------|-------------|
| ORTICOLE         | 3 - 6 kg/Ha |
| ALBERI DA FRUTTO | 3 - 6 kg/Ha |
| VITE E OLIVO     | 3 - 6 kg/Ha |

Migliore umificazione  
dei residui organici

Potenziamento del  
microbioma utile del  
suolo e della fillosfera



Maggiore resistenza  
e sviluppo della  
pianta



DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# SUPER ENERGY MULTI



CONCIME ORGANICO AZOTATO  
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE

## AUMENTO RESILIENZA DELLE PIANTE

### COMPOSIZIONE

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

**SUPER ENERGY MULTI**, 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 alla pianta gli elementi strutturali e l'energia necessaria per costruire velocemente le proprie sostanze naturali di autodifesa. **SUPER ENERGY MULTI** è indicato durante tutte le fasi fenologiche, in particolare le applicazioni in prefioritura favoriscono l'allegagione grazie alla sua azione termogenica sull'apparato riproduttore femminile.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA          | MODALITÀ    | FASI DI APPLICAZIONE  |
|------------------|-------------|---|
|                  | FOGLIARE    | E SUGGERIMENTI  |
| TUTTE LE COLTURE | 3 - 6 kg/Ha | Si può utilizzare durante tutte le fasi fenologiche.<br>Si favorisce l'allegagione con interventi pre -fioritura. |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.

ENERGIA PRONTA

AUMENTO DELLA  
RESILIENZA DELLE  
PIANTE

FAVORISCE  
L'ALLEGAGIONE

AMPIA AZIONE  
ANTISTRESS





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# SUPER ENERGY VIR



PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
SOLUZIONE DI FILTRATO DI CREMA DI ALGHE

## AMBIENTE SFAVOREVOLE ALLE VIROSI

| COMPOSIZIONE                 |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Carbonio (C) organico</b> | 0,2%    |
| <b>Mannitolo</b>             | 0,7 g/l |
| <b>Formulazione</b>          | liquida |

**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**, grazie alla sua particolare composizione, è in grado di aumentare la resilienza delle piante verso stress ambientali che indeboliscono le piante e favoriscono l'instaurarsi di attacchi virali (es. temperature elevate), disequilibri metabolici e verso stress idrici, ottimizzando il potenziale produttivo, quantitativo e qualitativo della pianta anche attraverso la riattivazione del sistema immunitario e il potenziamento dell'attività fotosintetica.

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA                    | DOSI     |                 | FASI DI APPLICAZIONE E SUGGERIMENTI   |
|----------------------------|----------|-----------------|---|
|                            | FOGLIARE | FERTIRRIGAZIONE |   |
| <b>SU TUTTE LE COLTURE</b> | 500 g/hl | 6 kg/Ha         | Da post- trapianto: ripetere ogni 10-20 giorni in funzione degli stress ambientali subiti dalla pianta. |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.





DALLA NATURA PER LA NATURA



# BIONIS

BIOMIMICRY - NATURE INSPIRED SOLUTIONS



# SYMBION NEMA

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



## AMBIENTE SFAVOREVOLE AI NEMATODI

### COMPOSIZIONE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tipo di ammendante organico          | Ammendante vegetale semplice non compostato |
| Contenuto in micorrize               | 0,1%  |
| Contenuto in batteri della rizosfera | 1 x 10 <sup>7</sup> UFC/g                   |
| Formulazione                         | liquida                                     |

**SYMBION NEMA** svolge una potente azione prebiotica grazie al complesso organico che lo compone, nei confronti di funghi utili nel suolo, quali **Pochonia chlamydosporia**, **Pleurotus eryngii**, **Arthrobotrys oligospora** e all'apporto dei metaboliti fermentativi prodotti da questi antagonisti naturali. La presenza in **Symbion Nema** di batteri rizosferici, quali **Bacillus firmus**, **Bacillus pumilis**, **Bacillus licheniformis** **avermitilis**, e dei loro potenti metaboliti secondari (compresi enzimi chitino litici) completa l'attività di colonizzazione positiva dell'apparato radicale, sfavorendo l'instaurarsi di nematodi indesiderati.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA  | MODALITÀ        | DOSE     | EPOCA   |
|--|-----------------|----------|---|
| Orticole in serra<br>(pomodoro, zucchini,<br>cetriolo, peperone) | Aspersione      | 50 kg/Ha | Post trapianto  |
|  | Fertirrigazione | 25 kg/Ha | Post trapianto e da ripetere ogni 10-20 giorni in base alla pressione dei nematodi. |

Non miscelare con prodotti contenenti olii minerali, rame e zolfo. Si consiglia di effettuare un test su alcune piante prima dell'utilizzo del prodotto sull'intera coltura.

Apporto di batteri rizosferici soppressivi

Azione prebiotica nei confronti funghi utili del suolo



Apporto sostanza organica vegetale da lieviti

Ambiente sfavorevole per nematodi





DALLA NATURA PER LA NATURA



**BIONIS**

**BIO**MIMICRY **NATURE** **INSPIRED** **SOLUTIONS**



# ORTAGGIA FRUTTO

## PROTOCOLLO CONSIGLIATO

(IN OGNI CASO RIVOLGERSI AL RESPONSABILE DI ZONA )

### PRE - TRAPIANTO

**LIQUITAN EVO Q**

Su tutte le colture:  
PRE-TRAPIANTO 100 Kg/Ha  
(almeno 10 giorni prima)

**FLAVOTAN R**

100 Kg/Ha  
(almeno 10 giorni prima)

### TRAPIANTO

**SPRING UP EVO**

PER ASPERSIONE: 6 kg/Ha  
LOCALIZZATO: 3 kg/Ha

+

**SYMBION NEMA**

LOCALIZZATO: 50 kg/Ha

### DOPO 10 GIORNI DAL TRAPIANTO

**SYMBION NEMA**

PER ASPERSIONE: 50 kg/Ha  
MANICHETTA: 25 kg/Ha  
Da ripetere ogni 10-20 giorni

**FIGHT OUT NEMA**

10 Kg/Ha  
Da ripetere nella dose di 5 kg/Ha  
ogni 10-15 giorni

### STRATEGIA PREVENTIVA PARTE EPIGEA

A seconda dell'andamento stagionale e delle previsioni di presenza di virosi si consiglia di effettuare preventivamente interventi con:

- **SUPER ENERGY VIR**
- **SUPER ENERGY MULTI**
- **RESIL ALODRY**

### ALLEGAGIONE

**BEE MAX F**

2 kg/Ha  
(miscibile con Super Energy Vir/SuperEnergy Multi)

### MATURAZIONE / COLORAZIONE

**KOLOR BIO**

FOGLIARE: 3-4 kg/Ha  
MANICHETTA: 6 kg/Ha



# ORTAGGI A FOGLIA

## PROTOCOLLO CONSIGLIATO

( IN OGNI CASO RIVOLGERSI AL RESPONSABILE DI ZONA )

### PRE - TRAPIANTO

**LIQUITAN EVO Q**

**Su tutte le colture:**

**PRE - IMPIANTO: 100 Kg/ha**

**Durante il ciclo : 10 Kg/ha**

### SEMINA - TRAPIANTO

+

**SPRING UP EVO**

**PER ASPERSIONE: 6 Kg/ha**

**LOCALIZZATO : 3 Kg/ha**

**JOCKER ENERGY**

**PER ASPERSIONE: 20 - 25 Kg/ha**

**LOCALIZZATO : 10 -12 Kg/ha**

### DOPO 10 GIORNI DAL TRAPIANTO

**SYMBION NEMA**

**PER ASPERSIONE: 50 Kg/ha**

**MANICHETTA: 25 Kg/ha**

*Da ripetere ogni 10-20 giorni con un minimo*

Miscelare con **AIR FIX N** (2-3 kg/ha) per azione di azoto fissazione e fosforo solubilizzazione

### STRATEGIA PREVENTIVA PARTE EPIGEA

A seconda dell'andamento stagionale e delle previsioni di presenza di virosi si consiglia di effettuare preventivamente interventi con:

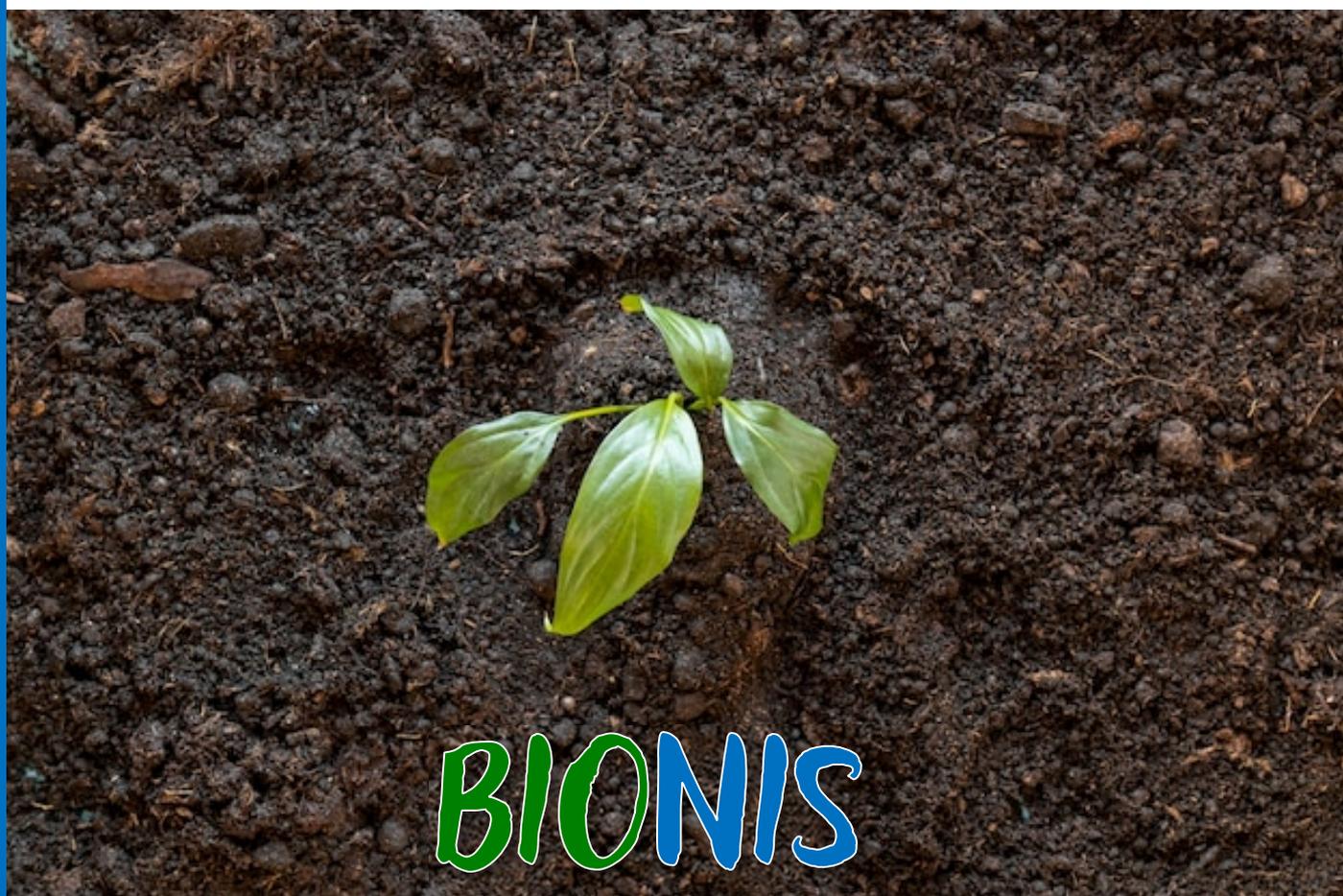
- **SUPER ENERGY MULTI**
- **RESIL ALODRY**
- **SUPER ENERGY VIR**







DALLA NATURA PER LA NATURA



BIONIS

BIOmimicry NATURE INspired SOLUTIONS



ISLA srl – Strada Vicinale Scorticagatti, 57 (Z.I.) – 01016 Tarquinia – VT  
e-mail : [islabiol@gmail.com](mailto:islabiol@gmail.com)