



DALLA NATURA PER LA NATURA

Catalogo



BIONIS

BIOmimicry NATURE INSPIRED SOLUTIONS



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



DALLA NATURA PER LA NATURA



PRODOTTI ECO - FRIENDLY



MATRICI VEGETALI DI ELEVATA QUALITÀ



POOL INNOVATIVO DI MICRORGANISMI
AGRONOMICAMENTE UTILI

Bio

bioagricert 





NATURABLE

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

1. LIQUITAN EVO Q
Correzione e sanificazione naturale del suolo
2. JOCKER ENERGY
Energia per il rizobioma
3. SPRING UP EVO Q
Probiotico per il suolo
4. AIR FIX N
Nutrizione biocompatibile
5. BEE MAX
Allegagione ottimale
6. RESIL ALODRY
Potente antistress
7. KOLOR BIO
Maturazione ottimale
8. SUPER ENERGY VIR
Ambiente sfavorevole alle virosi
9. SUPER ENERGY MULTI
Multi attività per piante sane
10. SYMBION NEMA
Ambiente sfavorevole nematodi
11. DISTILLATO DI LEGNO
Potenziatore delle difese della pianta
12. BIOCHAR
Rigenerazione suolo
13. CYTO HUMAT BIO+
Biostimolante e Carrier

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 - **N**ATURE **I**NSPIRED **S**OLUTIONS



JOCKER ENERGY

CONCIME ORGANICO AZOTATO
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



ENERGIA PER IL RIBOZOMA

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico	15%
Sostanza organica con peso molecolare <50 kDa	30%
pH	6
Formulazione	liquida

JOCKER ENERGY è un concime organico innovativo di origine esclusivamente vegetale con potente azione prebiotica. Particolarmente ricco di carbonio e con un rapporto C/N in equilibrio ed 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 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 fisiologica e nutrizionale di **JOCKER ENERGY**.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
SU TUTTE LE COLTURE	Fogliare	250 - 500 g/hl
Floricoltura	Fertirrigazione	15 - 25 kg/Ha
Frutticoltura/orticoltura in pieno campo	Fertirrigazione	15 - 20 kg/Ha
Orticoltura in serra	Fertirrigazione	25 - 50 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.

Nutrizione per la pianta

Apporto sostanza organica

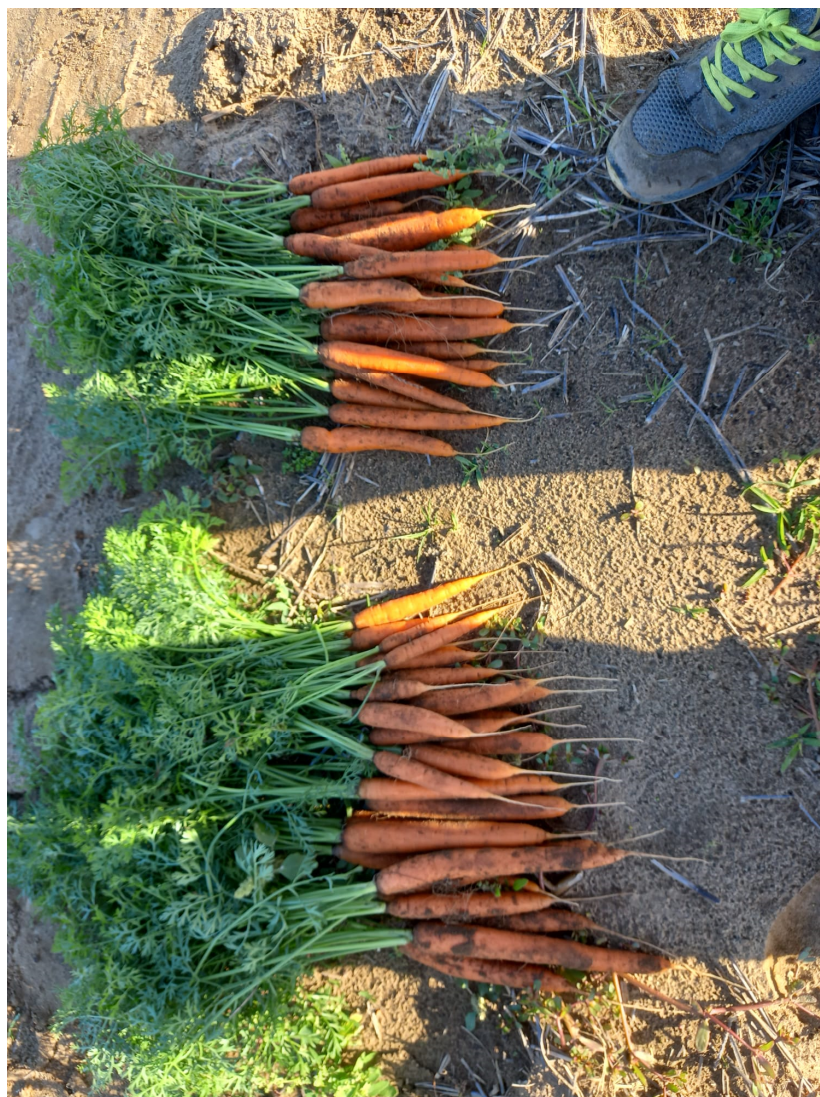
Prebiotico per i microrganismi utili

Competizione con microrganismi indesiderati





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 ⁸ UFC/g
Trichoderma	2,5 x 10 ⁸ 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 Asperellum**) 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	MODALITÀ	
	FERTIRRIGAZIONE	FOGLIARE
ORTICOLE	3 – 6 kg/Ha	2 – 3 kg/Ha
ALBERI DA FRUTTO	3 – 6 kg/Ha	2 – 3 kg/Ha
VITE E OLIVO	3 – 6 kg/Ha	2 – 3 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.

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



AIR FIX N

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA
INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI



NUTRIZIONE BIOCOMPATIBILE

COMPOSIZIONE	
Tipo di ammendante	Ammendante vegetale semplice non compostato
Batteri della rizosfera	1×10^9 UFC/g
Micorrize	0,1%
Formulazione	liquida

AIR FIX N 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 **AIR FIX N**.

L'uso di **AIR FIX N** 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.

Azione biostimolante nei vegetali

Maggiore disponibilità di azoto

Solubilizzazione di fosforo e potassio e zinco bloccati

Bio INPUTS
bioagricert

SymbiOn 300 + HyFull C6



DALLA NATURA PER LA NATURA



BIONIS

BIOMIMICRY **N**ATURE **I**NSPIRED **S**OLUTIONS



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



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

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE
SU TUTTE LE COLTURE	Fogliare / Radicale	3 kg/Ha (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



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 BRIX

MAGGIORE
OMOGENEITÀ DI
MATURAZIONE

PREBIOTICO PER
MICROORGANISMI
UTILI

MIGLIORE SHELF-LIFE





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

Carbonio (C) organico	0,2%
Mannitolo	0,7 g/l
Formulazione	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	
SU TUTTE LE COLTURE	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.

Ambiente
sfavorevole virosi

Migliore attività
fotosintetica

Migliore sviluppo
apparato radicale

Sistema immunitario
più efficiente





DALLA NATURA PER LA NATURA



BIONIS

BIOmimicry NATURE INSPIRED SOLUTIONS



SUPER ENERGY MULTI

CONCIME ORGANICO AZOTATO
ESTRATTO FLUIDO DI LIEVITO CONTENENTE ALGHE BRUNE



MULTI ATTIVITÀ PER PIANTE SANE

COMPOSIZIONE

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

SUPER ENERGY MULTI è un formulato dalla molteplice attività dovuta alla diversificazione delle materie prime che lo compongono infatti migliora la resistenza delle piante, agisce da prebiotico per lo sviluppo di microrganismi agronomicamente utili andando a scoraggiare la presenza di eventuali patogeni, migliorando così lo sviluppo della coltura stessa. **SUPER ENERGY MULTI**, è in grado di sfavorire l'instaurarsi di patogeni e microrganismi indesiderati grazie

alla presenza di estratti algali quali **Laminarina**, con azione di stimolazione dei meccanismi di difesa dei vegetali con aumentata produzione di molecole antiossidanti e antibiotici naturali (fitoalessine), estratti vegetali tipo **glucosidi solforati** e **lieviti** (tipo **Saccharomyces**). Gli **estratti terpenici** contenuti in Super Energy Multi e la potente attività prebiotica nei confronti, in particolare, di alcuni **Bacillus spp.** con attività chitinolitica, vanno a creare un ambiente sfavorevole per la germinazione di spore fungine e per lo sviluppo di uova di piccoli insetti.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURA	MODALITÀ	DOSE	EPOCA
SU TUTTE LE COLTURE	Fogliare	3 kg/Ha	Nelle prime fasi di sviluppo finì all' allegagione

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.

Prebiotico per microrganismi
agronomicamente utili

Stimolazione
meccanismi difesa
della pianta



Ambiente sfavorevole per
spore fungine e uova di
piccoli insetti

Molecole
antiossidanti e
antibiotici naturali





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	1×10^7 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**, **Purpureocillium lilacinum**, **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**, **Streptomyces avermitilis**, e dei loro potenti metaboliti secondari (compresi enzimi chitinolitici) 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 (pomodoro, zucchini, 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

BIOMIMICRY **N**ATURE **I**NSPIRED **S**OLUTIONS



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 CO₂ 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
Culture in serra	2-3 l/Ha	5-10 l/Ha
Culture 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

Bio 

BIOCHAR

CARBONE VEGETALE – AMMENDANTE AGRICOLO



RIGENERAZIONE DEL SUOLO

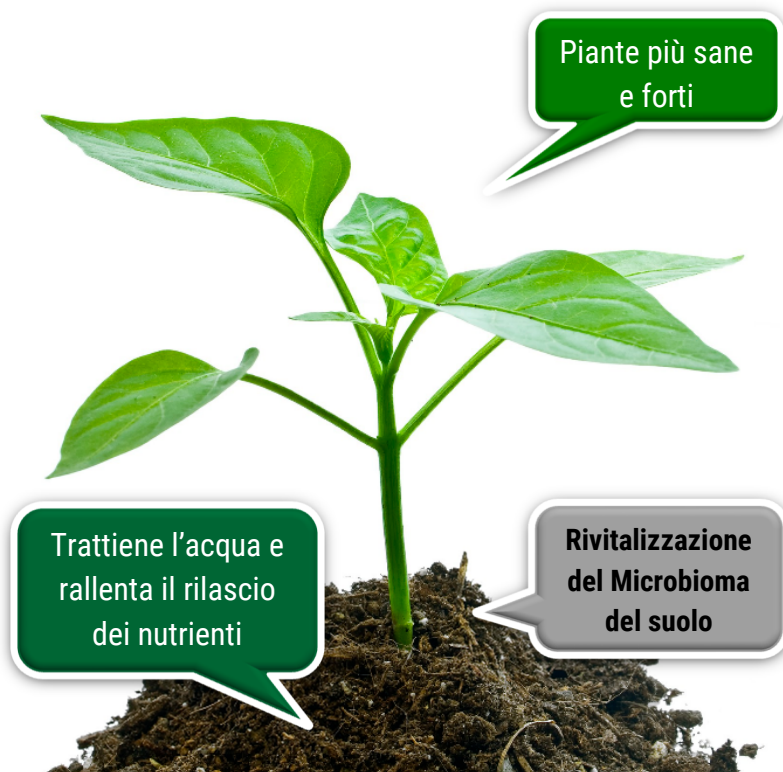
IL **BIOCHAR** è un prodotto che deriva dal cippato, proveniente dalla pulizia delle aree verdi e dei boschi e dagli scarti di lavorazione della legna. Durante la sua produzione, imprigiona letteralmente la CO₂ nella sua struttura, composta infatti da carbonio per oltre il 75 % e la immagazzina nel terreno sotto forma di fertilizzante, creando un circolo virtuoso. Grazie alla sua enorme porosità (>475 m²/g) trattiene acqua e nutrienti rilasciandoli lentamente nel terreno rendendoli disponibili alle piante solo quando necessario.

COMPOSIZIONE

PARAMETRO	VALORE
GRANULOMETRIA frazione passante	100% < 5 mm
Azoto (N) totale	0,3%
Potassio (K ₂ O)	848 mg/kg
Fosforo (P ₂ O ₅) totale	294 mg/kg
Calcio (CaO) totale	3685 mg/kg
Magnesio (MgO) totale	1007 mg/kg
Sodio (Na ₂ O) totale	49,4 mg/kg
% C da carbonato	< 0,5 %
Test fitotossicità e accrescimento	idoneo
Max ritenzione idrica	62%
Umidità totale	>10%
Carbonio (C) totale di 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



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 15-35%.

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



Fabbricante: Agrofarmica

Cyto



Bio



DALLA NATURA PER LA NATURA



BIONIS

BIOMIMICRY **N**ATURE **I**NSPIRED **S**OLUTIONS

Bio 

ORTAGGI A 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)

TRAPIANTO

SPRING UP EVO

+

JOCKER ENERGY

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

PER ASPERSIONE: 20 - 25 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 VIR**
- **SUPER ENERGY MULTI**
- **RESIL ALODRY**

ALLEGAGIONE

BEE MAX

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:

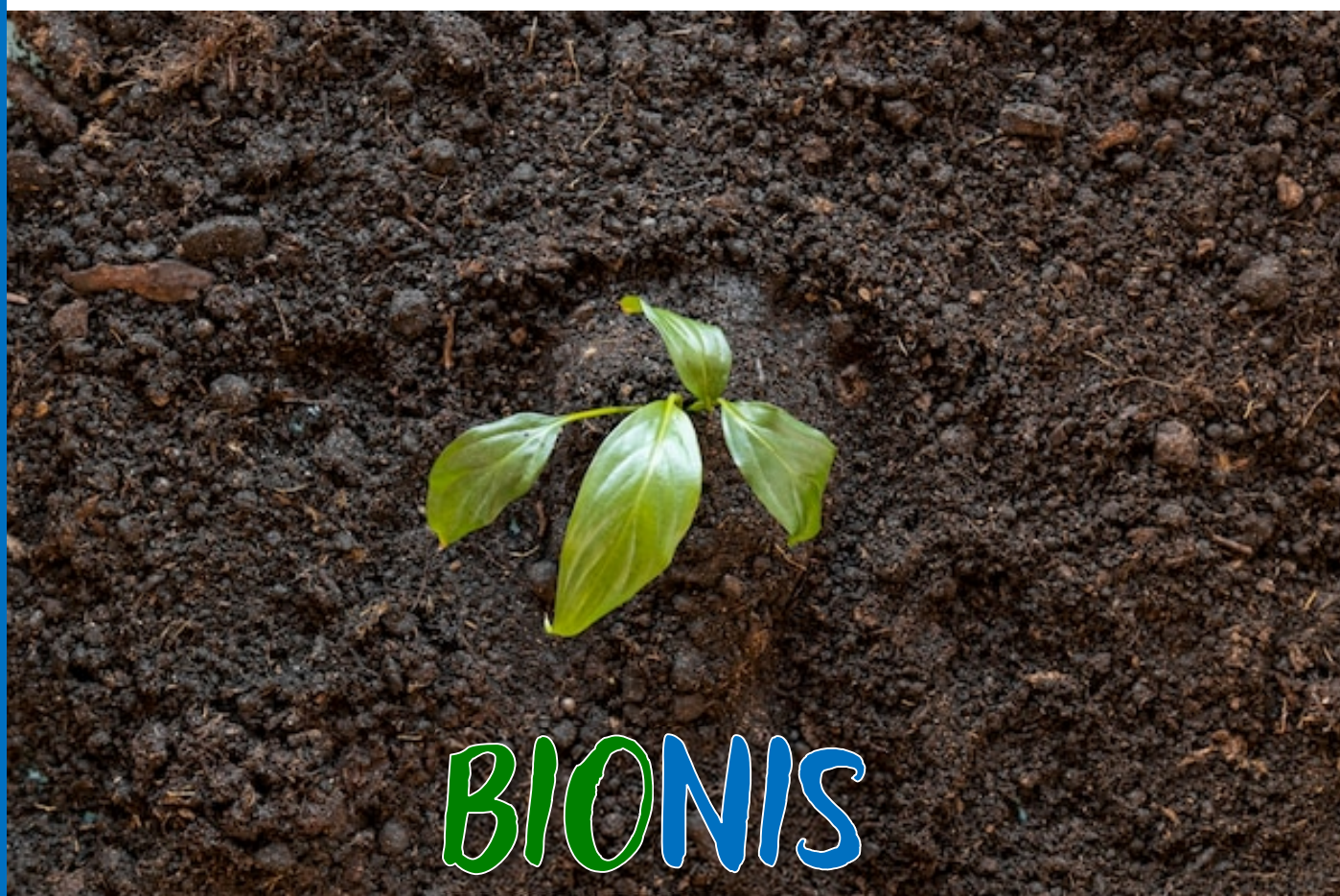
- **SUPER ENERGY MULTI**
- **RESIL ALODRY**
- **SUPER ENERGY VIR**



This image shows a full page of blank white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for writing. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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