



BIOAGROTECH

Tecnologie Applicate all'Agricoltura

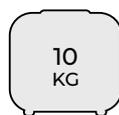


CATALOGO 2025

FORMATI DISPONIBILI



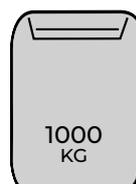
Taniche



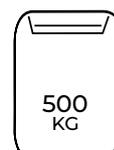
Flaconi



Sacchi



Big-Bag



LEGENDA



Microma



Fogliare



Radicale



Biologico

COMPATIBILITÀ

Tutti i prodotti sono miscibili con i diserbanti e i fitofarmaci di uso più comune, esclusi quelli a reazione alcalina e gli oli minerali. In presenza di colture sensibili eseguire un saggio preliminare su alcune piante prima di effettuare applicazioni estese.

NORME DI STOCCAGGIO

Tutti i prodotti sono stabili a temperature e pressioni ordinarie. Conservare a una temperatura compresa tra i +4 °C e i +35 °C al riparo dai raggi solari.

AVVERTENZE

Tenere le confezioni chiuse lontane dalla portata dei bambini e degli animali domestici. L'azienda non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti. In caso di fuoriuscita dei prodotti assorbire con materiale inerte e smaltire secondo le normative locali. Non disperdere il contenitore nell'ambiente.



INDICE

Chi siamop. 2

PROTEZIONE

Caolino p. 6
Sapone Molle p. 8
Zeolite Cubana p. 10

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Fertisoil p. 16
Z1 p. 17
Z2 p. 18

NUTRIZIONE

Microma p. 22

Agrofito Alghe Bio p. 24
Agrofito Amino Bio. p. 25
Agrofito Boro Bio p. 26
Agrofito Calcio Bio p. 27
Agrofito Campo Bio p. 28
Agrofito Cito Bio p. 29
Agrofito Cu/Zn Bio p. 30
Agrofito Glucogenesi Bio. p. 31
Agrofito Micro Bio p. 32
Agrofito Stim Bio p. 33
NEW Foliar-Fe p. 34
Ergostart Alghe Bio p. 35
Ergostart Bio p. 36
Ergostart Bio Plus p. 37
Ergostart Bio Tech p. 38
Ergostart Calcio Bio p. 39
Ergostart Calcio/Magnesio Bio p. 40
Ergostart Nemavir Bio p. 41
NEW RadiK-Fe p. 43

Legenda e Codici SIANp. 45

Segui Bioagrotechp. 47



BIOAGROTECH

Tecnologie Applicate all'Agricoltura

BIOAGROTECH

Filosofia aziendale e Mission

Bioagrotech è un'azienda della Repubblica di San Marino specializzata nello studio, nella lavorazione e nella commercializzazione di fertilizzanti e substrati organici e minerali ideali per le esigenze dell'agricoltura integrata, biologica e biodinamica. L'azienda nasce nel 2011 dall'incontro di professionisti specializzati in diversi ambiti che da allora collaborano per un percorso di crescita basato sulla ricerca e lo sviluppo di trattamenti innovativi. La profonda conoscenza del mercato e delle specifiche esigenze dell'agricoltura permettono di presentarci all'agrobusiness con prodotti efficaci e all'avanguardia. La nostra missione è fornire soluzioni rispettose dell'ambiente e della biodiversità al settore primario per promuovere un'agricoltura biologica e sostenibile per favorire gli agricoltori di ogni tipo di coltura.



RICERCA SCIENTIFICA, CONSULENZA TECNICA E FORMAZIONE

Bioagrotech, fin dalla sua fondazione, ha stretto solidi rapporti con istituti di ricerca, università, centri di saggio e servizio fitosanitario in una costante attività di ricerca volta a sviluppare prodotti efficaci, di cui vengono valutati, da tecnici esperti, gli effetti in laboratorio e in campo, con test specifici per prodotto e per coltura. Inoltre, grazie alla nostra rete di tecnici ed esperti sparsi per tutta Italia, siamo in grado di garantire consulenza e assistenza tecnica in campo con strategie nutrizionali e piani di concimazione studiati ad hoc.



Da novembre 2022 Bioagrotech ha deciso di mettere a disposizione la sua esperienza e il suo know-how attraverso una serie di corsi di formazione volti a illustrare gli impieghi e gli aspetti normativi di corroboranti e ammendanti a base di rocce naturali in agricoltura.

I corsi di formazione sono patrocinati dalla Segreteria di Stato per il Territorio di San Marino e accreditati dagli ordini professionali italiani con attribuzione di crediti formativi professionali per dottori agronomi-forestali, periti agrari e agrotecnici.



PICCOLE E GRANDI SCELTE PER UN FUTURO SOSTENIBILE

Da sempre Bioagrotech pone particolare attenzione alla sostenibilità, non solo producendo prodotti a basso impatto ambientale, ma anche attraverso una serie di scelte come l'utilizzo, per i suoi formulati liquidi, di taniche ottenute esclusivamente dal riciclo di materie plastiche post-consumo, con non meno del 70 % di plastica riciclata. Inoltre nel 2022 l'azienda ha avviato e concluso i lavori di assemblaggio di pannelli fotovoltaici che sono in grado di garantire più della metà del fabbisogno energetico annuale della produzione in modo da ridurre l'impatto ambientale utilizzando energie rinnovabili.



Guarda il video





PROTEZIONE

Caolino

Sapone Molle

Zeolite Cubana

Enovitis 2024





Cos'è il Caolino?

Il nome deriva dalla parola cinese «kauling», che significa «alta collina»; veniva utilizzato per la produzione di porcellane (Ming) sin dal XIV secolo.

Roccia incoerente molto diffusa, di colore bianco e/o grigio, composta da caolinite e altri minerali argillosi, la caolinite è un alluminosilicato idrato. In natura si presenta sotto forma di minutissime lamelle pseudo-esagonali, spesso riunite in ammassi untuosi al tatto, plastici, opachi, terrosi e in aggregati vermiformi o granulari.



REPELLENZA NEI CONFRONTI DI INSETTI

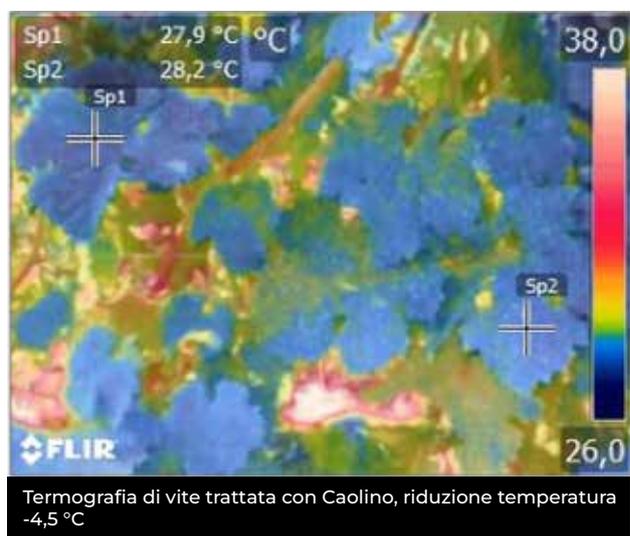
- Cicalina (*Scaphoideus titanus*).
- Moscerino (*Drosophila suzukii*).
- Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).
- Mosca mediterranea (*Ceratitidis capitata*).

EFFETTI CONTRO STRESS ABIOTICI

- Previene lo stress termico e l'eccessiva radiazione causa di scottature e lesioni.
- Previene i danni da stress idrico come cascola e perdite di produzione e qualità.
- Migliora le caratteristiche fisico-chimiche e sanitarie dei frutti, anche in post-raccolta.
- Ottimizza il metabolismo delle piante, la crescita e la colorazione dei frutti.

EFFETTO CLIMATIZZANTE

- Lascia passare buona parte della radiazione fotosinteticamente attiva (PAR) e riflette l'ultravioletto (UV) e l'infrarosso (IR).
- Riduce la temperatura dei frutti fino a 5-6 °C.
- Protegge le colture dalle alte temperature e dalla eccessiva traspirazione.



Caolino

CORROBORANTE
Polvere di roccia

- **Riduce lo stress termico di foglie e frutti**
- **Aiuta a ridurre le esigenze idriche delle colture**
- **Protegge dagli attacchi di insetti**



L'alta percentuale di caolinite, 90 % (± 3 %), e la colorazione bianca consentono di ridurre l'incidenza dell'eccessiva radiazione causata da danni e scottature. Permette di diminuire l'eccessiva traspirazione durante le giornate molto calde e, di conseguenza, le perdite d'acqua. Rappresenta un ottimo alleato nel contrasto ad alcuni insetti tra cui la mosca delle olive.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

VITE	18-24 kg/ha per applicazione	Ogni 10-15 giorni da inizio luglio a inizio invaiatura
OLIVO ARBOREE	30-40 kg/ha per applicazione	3-4 applicazioni da giugno ogni 3-4 settimane
ERBACEE ORTICOLE	Min. 10 kg/ha per applicazione	1-2 applicazioni a seconda della coltura

La quantità di acqua in funzione dell'atomizzatore deve garantire massima copertura e minimo gocciolamento.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

Non previsto



Cos'è il Sapone Molle?

Il sapone molle è una sostanza di origine naturale ottenuta per saponificazione di acidi grassi vegetali da olio di oliva che migliora la resistenza delle piante nei confronti degli organismi nocivi e protegge da danni non provocati da parassiti.



Fumaggine

FUNZIONE AGRONOMICA E MODALITÀ D'AZIONE

Il Sapone Molle Bioagrotech possiede la capacità di solubilizzare le sostanze lipidiche (non polari). È infatti in grado di disgregare, sciogliere e distaccare meccanicamente i residui organici che alcuni insetti fitofagi come afidi, cocciniglie e aleurodidi rilasciano sulle piante durante l'azione trofica. Favorisce lo scioglimento della melata prevenendo scottature dovute al cosiddetto effetto "lente", infezioni fungine e comparsa di fumaggine. Grazie alle sue caratteristiche fisiche riduce la tensione superficiale dell'acqua, migliorando la distensione delle gocce d'acqua sulle superfici trattate, ottimizzando la copertura della vegetazione. Nel caso di trattamenti con prodotti in polvere su colture dai colori brillanti (susine, ciliegie, fragole ecc.) aiuta a rimuovere eventuali macchie.

Il prodotto non presenta nessun pericolo per gli utilizzatori e per l'ambiente alle condizioni di impiego riportate e non necessita di periodo di carenza.

LA NOSTRA STRATEGIA COMBINATA

A seguito di attacchi di afidi, cocciniglie, tingidi e presenza di melata e/o fumaggine intervenire con 5-10 kg/ha di Sapone Molle e dopo 24/48 ore intervenire con 12-20 kg/ha di Zeolite Cubana (dosi in funzione del volume della chioma). Il Sapone Molle dissolve i residui organici e pulisce la vegetazione mentre la Zeolite Cubana disidrata eventuali residui rimasti e scongiura eventuali nuovi attacchi.

Sapone Molle

CORROBORANTE

100 % sapone molle di potassio altamente concentrato

- Attivo nei confronti di afidi, cocciniglie e aleurodidi
- Azione dilavante e pulente
- Migliora la copertura e la distribuzione dei trattamenti fogliari

Il sapone molle riduce la tensione superficiale dell'acqua e rafforza le naturali difese delle piante nei confronti di stress biotici. È utilizzabile su tutte le colture durante l'intero ciclo produttivo.



NUOVA FORMULA CONCENTRATA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

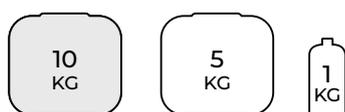
TRATTAMENTO IN ACQUA		
100-250 ml/hl	Azione di riduzione di tensione superficiale dell'acqua	
4-10 kg/ha (1-2 l/hl)	Azione dilavante	Impiegare un volume di 4-10 hl d'acqua

Evitare di intervenire nelle ore più calde della giornata e in fioritura (preferibilmente nelle ore serali).

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

Non previsto



Cos'è la Zeolite?

La zeolite è una roccia vulcanica naturale, di origine idrotermale o sedimentaria, presente in centinaia di conformazioni. Il termine zeolite venne attribuito dal mineralogista svedese Alex F. Cronstedt in quanto, osservando il minerale, notò che se posto su un letto di borace riscaldato ad alcune centinaia di gradi centigradi sembrava bollire (dal greco *zein* = bollire e *lithos* = pietra). Per definizione

la zeolite è un alluminosilicato idrato di metalli alcalini (Na, K) e alcalino-terrosi (Ca, Mg). Grazie alle loro peculiari caratteristiche strutturali e composizionali le zeoliti trovarono e trovano tutt'ora applicazione in numerosi settori come l'agricoltura, l'edilizia, l'industria della carta, la depurazione dei reflui, ma anche in campo medico e in ambito alimentare, sia umano che animale.

PERCHÉ ZEOLITE CUBANA?

La Zeolite Cubana deriva dalla lavorazione meccanica di una roccia sedimentaria di origine vulcanica formatasi a Cuba milioni di anni fa dall'incontro della lava incandescente con l'acqua di mare. Nei primi anni duemila Alessandro De Ales, che successivamente fonderà la Bioagrotech, intraprese un viaggio di ricerca per scoprire e analizzare le proprietà della zeolite a Cuba.

Dopo numerose analisi e ricerche è risultata essere la zeolite più pura, composta interamente da due zeoliti naturalmente miscelate nel sedimento, clinoptilolite e mordenite. Dal 2006 De Ales, individuando la Zeolite Cubana come minerale del futuro viste le sue innumerevoli proprietà, la immette nel mercato come corroborante.

Da oltre 10 anni Bioagrotech investe nella ricerca testando questa zeolite in vari ambiti agronomici e su molteplici colture e avversità.

LE PROPRIETÀ

La Zeolite Cubana è una sostanza naturale attiva contro stress biotici e abiotici. Incrementa qualità e resa dei raccolti e si rivela un ottimo mezzo tecnico preventivo contro vari insetti e funghi. Questo corroborante rappresenta un eccellente alleato nelle strategie di difesa integrata o biologica, soprattutto a ridosso della raccolta in quanto priva di residui.

Non è mai fitotossica ed è compatibile con l'agro-ecosistema.



EFFICACIA TESTATA NEI CONFRONTI DI INFEZIONI FUNGINE*

- Maculatura bruna (*Stenphylium vesicarium*)
- Muffa grigia (*Botrytis cinerea*)
- Monilia (*Monilia laxa*, *M. fructicola*)
- Oidio (*Uncinula necator*)
- Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*, *V. pyrina*)



Pero affetto da *Monilia laxa*

EFFICACIA TESTATA NEI CONFRONTI DI INSETTI*

- Afide verde scuro (*Aphis gossypii*)
- Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)
- Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)
- Nottue (*Helicoverpa armigena*, *Mamestra brassicae*)
- Oziorrinco (*Otiorhynchus* sp.)
- Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)
- Tingide del pero (*Stephanitis pyri*)
- Tripidi (*Frankiniella occidentalis*)



Zeolite Cubana su ovatura di cimice asiatica e neanidi di prima età imbrattate

COME AGISCE

La Zeolite Cubana agisce per contatto pertanto non sviluppa fenomeni di resistenza.

Risulta quindi indispensabile intervenire spesso, seguendo le fasi fenologiche della pianta, dei germogli, dei frutti, così da coprire in maniera uniforme la vegetazione.

Dagli studi* effettuati è stata evidenziata una azione deterrente del corroborante: i parassiti vi entrano in contatto e, trovando un ambiente sfavorevole, abbandonano la coltura. Infine la Zeolite Cubana danneggia le cere della cuticola di uova, larve e insetti i quali si disidratano, mostrando un'azione diretta su di essi.



Trattamento di Zeolite Cubana con atomizzatore in vigneto

* Tutti i test sono stati effettuati da centri di saggio certificati, università ed enti statali

**Proteggere è meglio
che curare**



Zeolite Cubana

CORROBORANTE

Polvere di roccia

- **Azione nei confronti di insetti e funghi**
- **Attività sinergica con prodotti fitosanitari e fertilizzanti**
- **Elevata adesività e resistenza al dilavamento**

Zeolite Cubana è composta naturalmente ed esclusivamente da due zeoliti, clinoptilolite ~ 67,5 % e mordenite ~ 32,5 %, che formano il 100 % della miscela. È priva di materiali inerti, è miscibile con agenti di bio-controllo e non è mai fitotossica. Può essere distribuita in acqua con atomizzatore o barra umettante oppure in polvere con impolveratore come i normali trattamenti fogliari.



AMICA DEL
RESIDUO
0 zero

NON CREA
FENOMENI DI
RESISTENZA

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

IN ACQUA	6-30 kg/ha per applicazione	La quantità d'acqua impiegata per il trattamento deve permettere la distribuzione dei dosaggi. È necessario bagnare bene l'intera vegetazione, evitando il gocciolamento.
IN POLVERE	10-30 kg/ha per applicazione	

A inizio sviluppo vegetativo o per migliorare l'adesività di altri prodotti impiegare alla dose di 2-3 Kg/ha.

I dosaggi e i momenti applicativi sono funzione della coltura, della fase fenologica, dello stress da prevenire, del sesto di impianto e della forma di allevamento.

Applicare in prevenzione dal risveglio vegetativo alla raccolta per le arboree e dal post-emergenza/post-trapianto alla raccolta per le erbacee.

Zeolite Cubana è applicabile a tutte le colture di interesse agrario e ornamentale; non mostra fitotossicità anche a dosi maggiori rispetto a quelle consigliate; non è residuale.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

Non previsto



PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Fertisoil

Z1

Z2

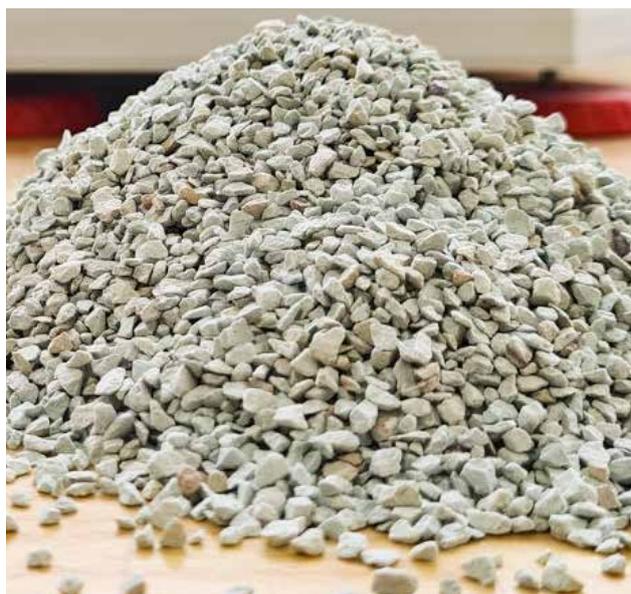


Fertisoil

AMMENDANTE
Zeolite a base di clinoptilolite

- **Migliora la struttura del suolo**
- **Aumenta la capacità idrica e l'efficienza dei nutrienti**
- **Incrementa la capacità di scambio cationico (CSC)**

La struttura tridimensionale del materiale, clinoptilolite 90 % (± 5 %), consente di incrementare la circolazione dell'aria nel suolo, riducendone la compattazione; la granulometria e porosità consentono una migliore percolazione dell'acqua in eccesso. Il minerale inoltre assorbe la soluzione circolante del suolo, fino al 40 % del proprio volume, e la rilascia gradualmente. La sua attività persiste nel tempo in quanto Fertisoil non si consuma negli anni.



DISPONIBILE
IN VARIE
GRANULOMETRIE

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

FRUTTETI VIGNETI	50 q/ha	Su nuovi impianti impiegare prima della messa a dimora degli astoni/barbatelle, nella buca, sulla fila o in pieno campo. Su impianti esistenti impiegare tra le file, associandolo al sovescio, concimazioni organiche o all'interramento di residui vegetali.
ERBACEE ORTIVE	50 q/ha	Prima della semina/trapianto, associandolo al sovescio, concimazioni organiche o all'interramento di residui vegetali.
IN SERRA	10 q/1000 m ²	Prima della semina/trapianto.

In un'unica soluzione o frazionando gli interventi, interrandolo min. 15-20 cm in funzione della coltura.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0019431/17

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Z1

ZOLFO CORRETTIVO 65 %

- Unisce l'effetto di zolfo e Zeolite Cubana
- Elevata finezza delle particelle
- Eccezionale resistenza al dilavamento

Il prodotto è composto da zolfo e Zeolite Cubana micronizzati. Corregge i pH dei suoli alcalini grazie all'azione dei solfo-batteri del suolo e favorisce la solubilizzazione di fosforo e della maggior parte di micro e mesoelementi. Lo zolfo insieme a Zeolite Cubana risulta maggiormente persistente e aderisce meglio alle superfici.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

IN POLVERE	25 kg/ha	Da fine inverno ad inizio primavera
IN SOSPENSIONE ACQUOSA	2,5-5 kg/ha (250-500 g/hl)	Volume di acqua 1000 l

Evitare l'impiego di zolfo su colture sensibili e nelle ore più calde della giornata.

Le dosi di impiego devono essere adattate in funzione della coltura, dello stadio fenologico e delle condizioni climatiche. Z1 si caratterizza per una facile miscibilità con altri prodotti. In caso di miscele preparare prima la soluzione con Z1 e poi aggiungere altri formulati.

I dosaggi sopra riportati sono indicativi, è quindi consigliabile consultare il tecnico di zona prima di procedere al trattamento.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0028779/20

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Z2

CONCIME INORGANICO COMPOSTO
A BASE DI MICROELEMENTI

- **Contiene Zeolite Cubana e rame**
- **Eccezionale resistenza all'azione dilavante delle piogge**
- **Consentire di ridurre l'impiego di rame**

Il rame interviene in numerosi processi biochimici alla base della vita delle piante, è un costituente di importanti enzimi e favorisce lo sviluppo delle difese immunitarie. Il manganese interviene nei processi di sintesi di amminoacidi, peptidi ed enzimi. La Zeolite Cubana trattiene il rame e il manganese e li rilascia gradualmente nel tempo, potenzia le difese naturali delle piante, asciuga e cicatrizza eventuali ferite.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE ERBACEE	2,5-5 kg/ha	La diluizione in acqua raccomandata è di 400-500 g/hl per volumi di applicazione di 1000 l in funzione della vigoria delle piante. La diluizione in acqua deve consentire l'apporto della corretta dose a ettaro.
--------------------	-------------	---

Le dosi di impiego devono essere adattate in funzione della coltura, del suo stadio e delle condizioni climatiche. Per colture o stadi particolarmente sensibili è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per valutare eventuali effetti indesiderati.

I dosaggi sopra riportati sono indicativi, è quindi consigliabile consultare il tecnico di zona prima di procedere al trattamento.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0028780/20

Tecnologia al servizio dell'agricoltura





NUTRIZIONE

Linea fogliare

Agrofito **Alghe Bio**

Agrofito **Amino Bio**

Agrofito **Boro Bio**

Agrofito **Calcio Bio**

Agrofito **Campo Bio**

Agrofito **Cito Bio**

Agrofito **Cu/Zn Bio**

Agrofito **Ferro Bio**

Agrofito **Glucogenesi Bio**

Agrofito **Micro Bio**

Agrofito **Semenzaio Bio**

Agrofito **Stim Bio**

Foliar-Fe

Linea radicale

Ergostart **Alghe Bio**

Ergostart **Bio**

Ergostart **Bio Plus**

Ergostart **Bio Tech**

Ergostart **Calcio Bio**

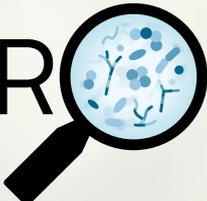
Ergostart **Calcio/Magnesio Bio**

Ergostart **Nemavir Bio**

RadiK-Fe



MICROMA



Microma è un estratto fluido di humus caratterizzato da una elevatissima biodiversità microbica. Questo equilibrato consorzio di microrganismi vivi, studiato da Bioagrotech, contiene oltre 80 specie fungine e centinaia di specie batteriche, caratteristiche della frazione fertile del suolo. Alcuni **funghi** presenti: *Aspergillus sp.*, *Beauveria sp.*, *Chrysosporium lobatum*, *Duddingtonia flagrans*, *Penicillium spp.*, *Trichoderma aethiopicum*. Alcuni **batteri** presenti: Cianobatteri, rizobi e N-fissatori liberi, *Nitrosomonas sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Bacillus clausii*.

I microrganismi del Microma, apportati per via radicale o per via fogliare attraverso i nostri nutrizionali, si selezionano in funzione delle condizioni ambientali. Nel terreno si adattano i microrganismi in grado di stabilire connessioni con le radici delle piante nella rizosfera mentre sulle foglie si selezionano le specie caratteristiche della fillosfera.

Agrofito ed **Ergostart** sono due linee di prodotti nutrizionali, fogliari e radicali, composti da sostanza organica umificata solo di origine vegetale, arricchita dal Microma.





Quando il Microma viene apportato per via radicale, i microrganismi della rizosfera (es. *Trichoderma sp.*, *rizobi*) iniziano a riprodursi e instaurano rapporti positivi con l'ecosistema che si traduce in una miglior capacità delle piante di assimilare nutrienti.

Quando il Microma viene apportato per via fogliare, i microrganismi in grado di colonizzare la fillosfera (es. *Beauveria sp.*, *cianobatteri*) instaurano rapporti con i microrganismi presenti sulla superficie fogliare, contribuendo a mantenere uno stato di equilibrio positivo.

Oltre a fornire sostanza organica e microrganismi, **Agrofito** e **Ergostart** rendono disponibile la giusta quantità di nutrienti grazie alle varie formulazioni studiate appositamente per ogni fase fisiologica delle colture, dalla preparazione del terreno al trattamento del post-raccolta.

Alghe Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B) e molibdeno (Mo)

- **Migliora la resistenza agli stress ambientali**
- **Promuove l'accrescimento e lo sviluppo radicale**
- **Favorisce la distensione cellulare**

Alghe Bio contiene un'elevata quantità di auxine naturali, grazie all'elevato contenuto di *Ecklonia maxima* (18% p/p), aminoacidi di origine vegetale, carbonio organico, betaine, microelementi e vitamine del gruppo B.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	2 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'invaatura Al 30% della caduta foglie in miscela con Agrofito Cu/Zn Bio
ORTIVE	1-2 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'invaatura Per colture eduli fino a 10-15 giorni prima della raccolta
IN SERRA	0,5-1 kg/1000 m ²	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci

Intervenire in prevenzione, durante o dopo eventuali fasi di stress

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010127/15

Amino Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune

- Regola il metabolismo
- Favorisce l'accrescimento di nuovi germogli
- Incrementa la sintesi proteica

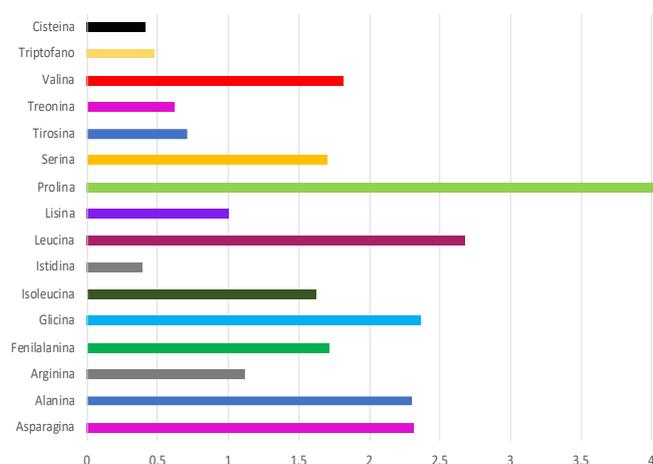


Amino Bio contiene oltre il 16 % in peso di aminoacidi levogiri completamente di origine vegetale, glucosio e fruttosio, coinvolti in molteplici funzioni strettamente legate alla crescita e allo sviluppo di foglie, fusto e radice, compresa la produzione di ormoni vegetali.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

% SUL TOTALE DEGLI AMMINOACIDI



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	3 kg/ha	In fioritura, post- allegagione e ingrossamento frutti
ORTIVE	2-3 kg/ha	Dal post-trapianto al pre-raccolta
IN SERRA	1-2 kg/1000 m ²	Dal post-trapianto al pre-raccolta

Amino Bio può essere impiegato anche in fertirrigazione alla dose di 6-8 kg/ha in pieno campo e 2-3 kg/ha in coltura protetta

% SUL TOTALE DEGLI AMMINOACIDI



SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



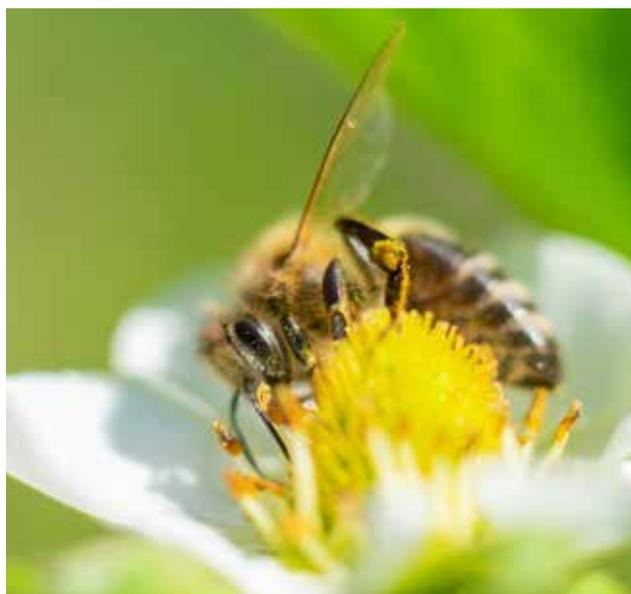
CODICE SIAN

0010126/15

Boro Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B), ferro (Fe) e molibdeno (Mo)

- **Stimola la produzione dei fiori**
- **Incrementa l'allegagione**
- **Favorisce il trasporto di zuccheri**



La presenza congiunta di boro e molibdeno, all'interno del prodotto, favorisce i processi di riproduzione e, insieme al ferro, facilita la sintesi di proteine e clorofilla. Boro Bio è ideale per prevenire alcune delle più comuni fisiopatie, tra cui acinellatura della vite, colatura fiorale e cascola su olivo, "mal del cuore" della barbabietola da zucchero, spaccature delle coste del sedano.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	2-6 kg/ha	In funzione della coltura in 2 applicazioni (bottoni fiorali e dopo 10-15 giorni)
ORTIVE	2-3 kg/ha	2 applicazioni o ad ogni palco fiorale (es. pomodoro)
IN SERRA	2-3 kg/1000 m ²	2 applicazioni o ad ogni palco fiorale (es. pomodoro)
FLORICOLTURA	3-5 kg/ha	2 applicazioni dalla ripresa vegetativa e dopo 15-20 giorni

Consigliato l'impiego insieme ad Amino Bio

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0022698/18

Calcio Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (Ca 6,5)

- Cura le carenze di calcio
- Calcio prontamente assimilabile
- Migliora consistenza e conservabilità di frutti e parti edibili



Grazie alla presenza di calcio prontamente assimilabile, riduce fenomeni di cracking dei frutti, migliora la shelf-life e cura le fisiopatie riconducibili alla carenza di calcio, quali *tip-burn* negli ortaggi a foglia, butteratura amara nel melo, marciumi apicali, disseccamento del rachide nella vite.

CALCIO
6,5 %



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	4-6 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 7-10 giorni
ORTIVE	4-6 kg/ha	Dal post-trapianto ogni 7-10 giorni Per colture eduli fino a 10-15 giorni prima della raccolta

Calcio Bio può essere impiegato anche in fertirrigazione alla dose di 6-12 kg/ha

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010138/15

Campo Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune boro (B), rame (Cu), ferro (Fe), manganese (Mn), molibdeno (Mo) e zinco (Zn).

- **Aiuta a superare lo stress post trapianto/impianto**
- **Stimola radicazione e germogliamento**
- **Favorisce un rapido attecchimento delle giovani piante**



Campo Bio contiene amminoacidi, micro e meso-elementi e sostanza organica di origine vegetale. Garantisce un rapido attecchimento delle giovani piantine, delle barbatelle e degli astoni, anticipandone la ripresa vegetativa e il superamento della crisi da trapianto. Consigliamo l'uso in sinergia con concimi organici fluidi come Ergostart Nemavir Bio.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	12 kg/ha	Al trapianto con la prima fertirrigazione
	50-100 g	Nella buca, prima della messa a dimora coprendo con uno strato di terreno
ORTIVE	12 kg/ha	Al trapianto con la prima fertirrigazione
IN SERRA	2-5 kg/1000 m ²	Al trapianto con la prima fertirrigazione



SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0022700/18

Cito Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B) e molibdeno (Mo)

- **Incrementa la fotosintesi**
- **Aumenta divisione e differenziazione cellulare**
- **Favorisce una completa allegazione**

L'elevato contenuto di *Ascophyllum nodosum* (25 % p/p) consente di apportare sostanze anti-stress come betaine, mannitolo e acido alginico che regolano la divisione e la differenziazione cellulare. Cito Bio migliora l'assorbimento e la traslocazione degli elementi nutritivi, agisce su gemme, fiori, frutti e sullo sviluppo vegetativo migliorando le produzioni.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	1-2 kg/ha	Dalla pre-fioritura alla fioritura ogni 10-15 giorni
		Dall'allegazione all'invasatura ogni 10-15 giorni
ORTIVE	1-2 kg/ha	Dalla pre-fioritura alla fioritura ogni 10-15 giorni e ripetere in post-allegazione
IN SERRA	0,5-1 kg/1000 m ²	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010136/15

Cu/Zn Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con rame (Cu), ferro (Fe) e zinco (Zn)

- **Aumenta la resistenza alle basse temperature**
- **Promuove le difese naturali**
- **Favorisce lo sviluppo omogeneo delle gemme fiorali**

Cu/Zn Bio consente alla pianta di traslocare facilmente rame (coinvolto nella maggior parte dei processi metabolici), zinco (componente essenziale di numerosi enzimi e fondamentale per sintesi proteica e distensione cellulare) e ferro. Nei trapianti precoci, soggetti ad abbassamento termico, consigliamo di impiegarlo insieme ad Agrofito Alghe Bio.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	4-6 kg/ha	Dalla caduta foglie riprendendo al risveglio vegetativo e in previsione di situazioni di stress Al 30% della caduta foglie in miscela con Agrofito Alghe Bio
ORTIVE	3 kg/ha	Dal post-trapianto e in previsione di situazioni di stress Per colture eduli fino a 10-15 giorni prima della raccolta

Cu/Zn Bio può essere applicato in fertirrigazione alla dose di 5-6 kg/ha. Nei trapianti precoci, soggetti ad abbassamento termico, si consiglia di impiegare il prodotto in associazione con Agrofito Alghe Bio. Per questo trattamento la dose è di 500 g di Cu/Zn + 200 g di Agrofito Alghe Bio diluiti in 100 litri di acqua, imbibendo le radici prima della messa a dimora.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010135/15

Glucogenesi Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B), rame (Cu) e ferro (Fe)

- **Incrementa la sintesi degli zuccheri**
- **Stimola una omogenea colorazione dei frutti**
- **Migliora la qualità delle produzioni**

Glucogenesi Bio consente di ottenere una consistente ed equilibrata maturazione sulle colture, favorisce la produzione di sostanze aromatiche e promuove la fotosintesi. Su uva da tavola permette una migliore lignificazione del rachide grazie all'elevato contenuto di amminoacidi levogiri e di micro e meso-elementi. Incrementa il grado Brix.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

FERTIRRIGAZIONE		
ARBOREE	6 kg/ha	2-3 interventi ogni 10 giorni da ingrossamento frutto
ERBACEE IN CAMPO	6 kg/ha	2-3 interventi ogni 7 giorni da inizio invaiatura a maturazione; ripetere per ogni palco fruttifero
ERBACEE IN SERRA	2-3 kg/1000 m ²	
FOGLIARE		
ARBOREE	3-4 kg/ha	2-3 interventi ogni 10 giorni da ingrossamento frutto; da solo o in miscela con fitosanitari i concimi
ERBACEE IN CAMPO	3-4 kg/ha	2-3 interventi ogni 7 giorni da inizio invaiatura a maturazione; ripetere per ogni palco fruttifero; da solo o in miscela con fitosanitari i concimi
ERBACEE IN SERRA	1-2 kg/1000 m ²	

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010131/15

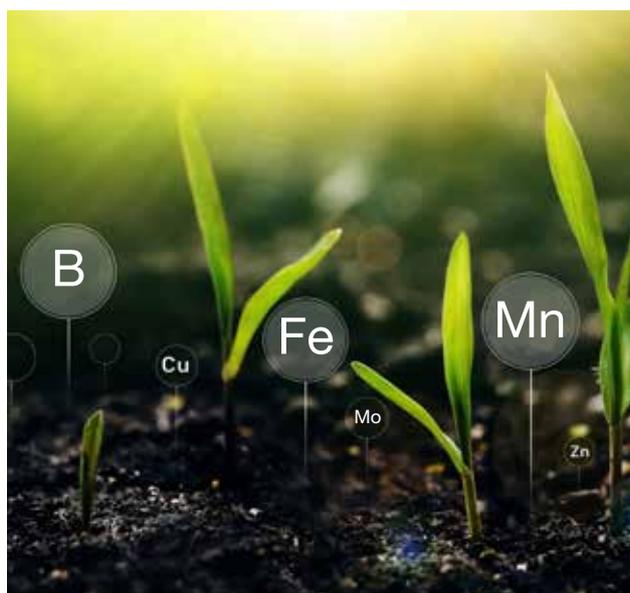
Micro Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B), rame (Cu), ferro (Fe), manganese (Mn), molibdeno (Mo) e zinco (Zn).

- **Previene e cura le carenze di microelementi**
- **Aumenta la resistenza a stress e fisiopatie**
- **Incrementa la conservabilità di frutti e parti eduli**

Micro Bio contiene microelementi che svolgono un ruolo fondamentale nei processi biochimici della pianta, tra cui la costituzione di proteine ed enzimi; un suo impiego costante permette di prevenire scompensi nutrizionali e fisiopatie imputabili a carenze specifiche. Permette uno sviluppo armonico al fine di ottenere un aumento della qualità e della resa delle produzioni.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	4 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa a ingrossamento frutto ogni 15 giorni
ERBACEE	2-3 kg/ha	Da post-trapianto fino a ingrossamento frutto ogni 15 giorni; per piante eduli fino al pre-raccolta

Micro Bio può essere impiegato anche in fertirrigazione alla dose di 2-3 kg/ha. Si consiglia l'impiego insieme ad Amino Bio per fornire alle colture il giusto quantitativo di microelementi e di aminoacidi.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0014212/15

Stim Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con boro (B) e molibdeno (Mo)

- **Aumenta la pezzatura dei frutti**
- **Stimola la divisione e la distensione cellulare**
- **Migliora la resistenza a stress idrici e salini**



Le alghe brune contenute nel formulato, *Ecklonia maxima* (4 % p/p) ed *Ascophyllum nodosum* (4 % p/p), sono naturalmente ricche di auxine e citochinine che, miscelate nella giusta dose, fanno di Stim Bio un eccezionale promotore della crescita dei frutti. Il prodotto inoltre ottimizza l'assorbimento dei nutrienti e si dimostra un valido alleato per lo sviluppo di nuovi tessuti meristemati.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	2-3 kg/ha	Allo stadio di gemma mossa per ottenere una maggiore sincronia di germogliamento; ripetere in post allegazione
ORTIVE	1-1,5 kg/ha	In post-trapianto; ripetere in post allegazione
IN SERRA	0,5-1 kg/1000 m ²	In post-trapianto; ripetere in post allegazione

Stim Bio può essere impiegato anche in fertirrigazione alla dose di 1-2 kg/ha

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0010128/15

NEW

Foliar-Fe

CONCIME ORGANO-MINERALE
LIQUIDO

Concime K (2) con ferro (Fe)

- **Ferro facilmente assimilabile**
- **Aiuta a curare le ferro carenze**
- **Contiene ferro chelato con EDTA e DTPA**

Foliar-Fe è adatto alla cura delle clorosi ferriche nelle prime fasi di osservazione dei sintomi. L'acido EDTA e l'acido DTPA che chelano il ferro contenuto nel prodotto, consentono una stabilità del ferro in soluzione in un range di pH tra 4 e 7,5. Insieme alla frazione organica umificata, ricca di acidi carbossilici, e al Microma contenuto, il prodotto risulta particolarmente assimilabile per via fogliare.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE



ARBOREE	3-6 kg/ha	Da risveglio vegetativo fino a ingrossamento frutto
ORTIVE	3-6 kg/ha	Da post-trapianto a ingrossamento frutti
IN SERRA	0,5-2 kg/1000 m ²	Da post-trapianto a ingrossamento frutti

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

Non previsto

Alghe Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune

- **Efficace antistress**
- **Promuove la divisione cellulare**
- **Favorisce la ripresa post-trapianto**

Alghe Bio, grazie al contenuto di *Ascophyllum nodosum*, ha un effetto stimolante sui processi fisiologici. L'uso continuativo del prodotto migliora la capacità delle piante di superare gli stress ambientali (post-trapianto, sbalzi termici, salinità e carenze idriche) e aumenta le loro naturali difese immunitarie.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	2-3 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta Intervenire dopo uno stress
ORTIVE	2 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta Intervenire dopo uno stress
IN SERRA	0,5-1 kg/1000 m ²	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta Intervenire dopo uno stress

Il prodotto può essere impiegato in fertirrigazione alla dose di 3-4 kg/ha ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento dei frutti. In serra 1-2 kg/1000 m².

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0014206/15

Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune

- **Apporta sostanza organica fluida umificata**
- **Stimola la biodiversità microbica del suolo**
- **100 % di origine vegetale**

Favorisce le attività enzimatiche e la fertilità agendo sul microbioma del suolo, con un effetto rivitalizzante e una rapida umificazione dei residui colturali. Riduce il tempo di assimilazione degli elementi nutritivi, migliora il metabolismo, produce sostanze fitostimolanti e potenzia le naturali difese delle piante. Incrementa e velocizza il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo e la capacità delle radici di vivere in equilibrio con i microrganismi del suolo.



POLIAMMINE
56 ppm



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	25-35 kg/ha	3-4 interventi dalla ripresa e durante la fase vegetativa
ORTIVE	25-35 kg/ha	3-4 interventi dalla ripresa e durante la fase vegetativa
IN SERRA	50-60 kg/1000 m ²	In un unico intervento, in pre-semina o pre-trapianto, dopo solarizzazione o qualsiasi altra tecnica di sterilizzazione
Degradazione di stoppie/ residui colturali	150-200 kg/ha	Prima delle lavorazioni / preparazione dei terreni
Compostaggio di residui in cumulo	25 kg/1000 m ³	Al momento della preparazione del cumulo, distribuito uniformemente

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI

1.200
KG

25
KG

12
KG

CODICE SIAN

0014207/15

Bio Plus

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Miscela di concimi organici azotati fluida con ferro (Fe)

- **Apporta azoto organico al suolo**
- **Favorisce lo sviluppo vegetativo**
- **Migliora l'efficienza dell'uso dell'azoto (NUE)**



Grazie all'elevata qualità delle materie prime utilizzate Bio Plus è prontamente assimilabile e, se somministrato sin dai primi stadi di sviluppo e di accrescimento della pianta e dei frutti, concorre a prevenire eventuali carenze di azoto. Riduce il tempo di assimilazione degli elementi nutritivi, incrementa la produzione di sostanze fitostimolanti e potenzia le difese immunitarie.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	25-35 kg/ha	1 intervento prima della pausa invernale. 2-3 interventi dalla ripresa vegetativa durante tutto il ciclo produttivo
ORTIVE	25-35 kg/ha	3-4 interventi durante tutta la fase vegetativa
IN SERRA	15-20 kg/1000 m ²	3-4 interventi dalla pre-semina alla pre-raccolta

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0014205/15

Bio Tech

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune

- Specifico per trattamenti post sterilizzazioni in serra
- Rivitalizza i suoli stanchi e degradati
- Incrementa la biodiversità microbica

Bio Tech favorisce lo sviluppo della microflora e della microfauna accentuando la produzione di nuove radici. Testato nelle maggiori areali a colture protette, in suoli stanchi e/o sottoposti a solarizzazione o altri metodi di sterilizzazione. Usato periodicamente, favorisce l'incremento della sostanza organica e l'assimilazione dei nutrienti presenti nel terreno, massimizzando l'utilizzo dei concimi.



POLIAMMINE
36 ppm



MICROMA

BETAINE
5,6 p/p

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

FERTIRRIGAZIONE		
IN SERRA	50-60 kg/1000 m ²	In un unico intervento, in pre-semina o pre-trapianto, dopo solarizzazione o qualsiasi altra tecnica di sterilizzazione.
	6-12 kg/1000 m ²	Per mantenimento, 3-4 interventi durante il ciclo produttivo

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI

1.200
KG

25
KG

12
KG

CODICE SIAN

0013370/15

Calcio Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (Ca 9,0)

- **Previene le carenze di calcio**
- **Aumenta la resistenza meccanica delle pareti cellulari**
- **Migliora la consistenza e la conservabilità di frutti e parti edibili**

Calcio Bio rafforza le pareti cellulari e di conseguenza irrobustisce i tessuti vegetali. L'utilizzo costante del prodotto permette di prevenire le comuni fisiopatie dovute alla carenza di calcio (*tip burn* della lattuga, *butteratura amara* del melo, *disseccamento del rachide* della vite, *secume fisiologico del melone*, *marciume apicale del pomodoro* ecc).



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	25-35 kg/ha	2-3 interventi da post-allegagione e contro fisiopatie
ORTIVE	12-25 kg/ha	2-3 interventi dal post-trapianto ogni 15 giorni e contro fisiopatie
POMODORO DA INDUSTRIA	25-35 kg/ha	4-5 interventi ogni 7 giorni iniziando dall'allegagione del primo palco
IN SERRA	3-5 kg/1000 m ²	2-3 interventi dal post-trapianto ogni 10-15 giorni

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0014209/15

Calcio e Magnesio Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (Ca-Mg) (5,8-2,8)

- **Previene e cura le carenze di calcio e di magnesio**
- **Incrementa lo spessore delle pareti cellulari**
- **Stimola la produzione di clorofilla**

Ca/Mg Bio previene e cura le fisiopatie imputabili alla carenza di calcio (es. butteratura amara, disseccamento del rachide della vite, tip-burn in cortile orticole da foglia, disseccamento fisiologico delle curcubitacee) e di magnesio (clorosi). I due elementi sono presenti nel rapporto ottimale 2:1. Ideale contro filloptosi anticipata, clorosi fogliari sulle foglie vecchie, scarsa colorazione dei frutti. Intensifica la produzione di sostanza secca.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

ARBOREE	25-35 kg/ha	2-3 interventi in post-allegazione
ORTIVE	12-25 kg/ha	Durante tutta la fase vegetativa ogni 15 giorni, min. 2-3 interventi per colture da foglia
POMODORO DA INDUSTRIA	25-35 kg/ha	4-5 interventi con cadenza settimanale iniziando dall'allegazione del primo palco
IN SERRA	3-5 kg/1000 m ²	Min. 2-3 interventi per colture da foglia, min. 2-3 interventi da ingrossamento frutto o da allegazione primo palco

Ca/Mg Bio può essere impiegato anche per via fogliare alla dose di 12 kg/ha in pieno campo e 3 kg/ha in coltura protetta.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0014208/15



Ergostart Nemavir Bio

SPERIMENTAZIONE TRIENNALE SU VITE AFFETTA DA GRAVI SCOMPENSI FISIOLGICI

In collaborazione con il centro di saggio Agri2000Net è stata valutata la risposta fisiologica in campo attraverso parametri quali-quantitativi e la risposta metabolica, effettuata dall' Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, attraverso innovative tecniche di analisi molecolare. Il vigneto in questione, oltre a mostrare negli anni importanti scompensi fisiologici di varia natura, è da anni monitorato anche per la presenza di mal dell'esca e malattie del legno. La prova, iniziata nel 2021, prevedeva l'impiego di Ergostart Nemavir Bio alla dose totale di 3 kg/pianta in due diverse strategie applicative, frazionando il fertilizzante in tre e in sei applicazioni distanziate di 15-20 giorni.

ANALISI MOLECOLARE SU FOGLIE E RADICI EFFETTUATA DALL' UNIVERSITÀ CATTOLICA DI PIACENZA

Dall'analisi metabolomica in cromatografia liquida UHPLC accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione UHPLC/QTOF, i trattamenti hanno indotto un chiaro effetto di riprogrammazione metabolica che ha interessato il metabolismo secondario della pianta, inclusi gli ormoni. Le piante trattate infatti producono metaboliti secondari ed ormoni diversi rispetto alle piante testimone. Questo aiuta a capire perché, rispetto al testimone non trattato, le piante trattate risultano più vigorose, con foglie più inspessite e più resistenti agli stress.

RISULTATI SU FOGLIE (rilevati 3379 composti)

L'effetto del biostimolante impatta principalmente:

- il metabolismo dei lipidi tra cui **glicolipidi**, **fosfolipidi** e **steroli**, che intervengono nella **difesa da funghi e parassiti**
- il metabolismo secondario (**flavonoidi** e **glucosinoidi**), che interviene nella mitigazione degli stress generalizzati (es. **stress ossidativo**)
- il **profilo ormonale** (regolazione dei processi fisiologici)
- il **metabolismo della clorofilla** (fotosintesi)

RISULTATI SU RADICI (rilevati 2647 composti)

L'effetto dei biostimolanti impatta principalmente il metabolismo dei **glucosinoidi**, **flavonoidi**, e **fitosteroli** (sitosterolo e brassicasterolo).

IN SINTESI

L'accumulo dei fitocomposti indotti dal trattamento con Ergostart Nemavir **migliora il profilo metabolico associato alla mitigazione dello stress**, evidenziando l'azione biostimolante a livello generale su tutti i tessuti delle piante.

Treatments localizzati o in fertirrigazione migliorano lo stato fisiologico delle colture (arboree ed erbacee) rendendole produttive sia in presenza di forti stress causati da agenti patogeni che da stress termici dovuti a elevate temperature.



SCOPRI IL VIDEO DELLA
SPERIMENTAZIONE TRIENNALE
SUL NEMAVIR

Nemavir Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune (Mg 2,2) con ferro (Fe) e zinco (Zn)

- **Induce la riprogrammazione del metabolismo delle piante**
- **Stimola la sintesi di molecole legate alla difesa**
- **Migliora la resistenza delle colture**



Nemavir Bio nel terreno consente di ridurre i danni causati da microrganismi patogeni e nematodi nocivi e, nei suoli stanchi, di prevenire eventuali attacchi. Il prodotto stimola l'induzione di resistenza da parte della pianta, che si manifesta attraverso la produzione di metaboliti secondari e di fitormoni. Favorisce la continua produzione di nuove radici secondarie, incrementando di conseguenza anche la resilienza delle colture nel caso di attacchi di patogeni.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE

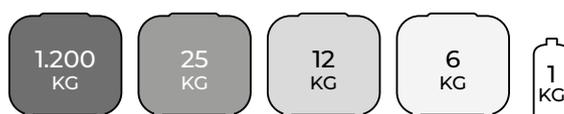
IN CONDIZIONE DI STRESS		
ARBOREE	0,5-1 kg/pianta	Min. 3-4 applicazioni su piante affette da scompensi fisiologici o malattie complesse, per rallentare l'eventuale deperimento. Impiegare la dose per trattare la buca di messa a dimora della nuova pianta di rimpiazzo.

IN PREVENZIONE DI STRESS		
ARBOREE	25-30 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa min. 3-4 interventi durante tutto il ciclo colturale.
ORTIVE	25-30 kg/ha	In post-trapianto.
	12 kg/ha	Durante tutta la fase vegetativa min. 3-4 interventi.
IN SERRA	12 kg/1000 m ²	Dal post-trapianto durante tutta la fase vegetativa. Minimo 4-5 interventi.

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

0020461/17

NEW

RadiK-Fe

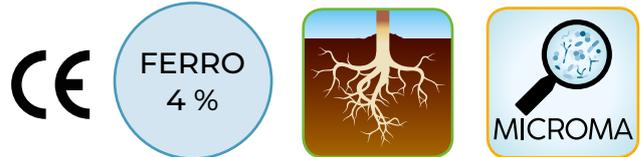
CONCIME ORGANO-MINERALE
LIQUIDO

Concime K (2,4) con ferro (Fe)

- **Ferro facilmente assimilabile dalle radici**
- **Aiuta a prevenire le ferro carenze**
- **Stabile nei terreni alcalini**



RadiK-Fe è adatto in condizioni di scarse dotazioni di ferro nel terreno o in condizioni di pH del terreno superiore al 7,5. Il suo impiego consente di prevenire la ferro-carenza nelle colture che può manifestarsi come ingiallimento dei nuovi germogli, crescita stentata, caduta anticipata delle foglie, fotosintesi ridotta, maggior suscettibilità agli attacchi dei patogeni.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONE



ARBOREE	12-25 kg/ha	Da risveglio vegetativo fino a ingrossamento frutto
ORTIVE	12-25 kg/ha	Da post-trapianto a ingrossamento frutti
IN SERRA	2-6 kg/1000 m ²	Da post-trapianto a ingrossamento frutti

SCHEDA TECNICA



FORMATI DISPONIBILI



CODICE SIAN

Non previsto



Composizione bancali

PROTEZIONE

Pallet 100x120	<ul style="list-style-type: none"> • Caolino da 6 kg: nr. 90 sacchi per un totale di 540 kg • Caolino da 25 kg: nr. 40 sacchi per un totale di 1000 kg • Sapone Molle da 5 kg: nr. 170 taniche per un totale di 850 kg • Sapone Molle da 10 kg: nr. 85 taniche per un totale di 850 kg • Zeolite Cubana da 6 kg: nr. 180 sacchi per un totale di 1080 kg • Zeolite Cubana da 20 kg: nr. 50 sacchi per un totale di 1000 kg
-------------------	--

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Pallet 100x120	<ul style="list-style-type: none"> • Fertisoil da 25 kg: nr. 40 sacchi per un totale di 1000 kg • Fertisoil da 500 kg: nr. 2 Big-Bag per un totale di 1000 kg • Fertisoil da 1000 kg: nr. 1 Big-Bag per un totale di 1000 kg • Z1 da 25 kg: nr. 40 sacchi per un totale di 1000 kg • Z2 da 5 kg: nr. 200 sacchi per un totale di 1000 kg
-------------------	---

NUTRIZIONE

Pallet 80x120	<ul style="list-style-type: none"> • Flaconi da 1 kg: nr. 72 scatole con 6 flaconi ciascuna per un totale di 432 kg
Pallet 100x120	<ul style="list-style-type: none"> • Tanica da 6 kg: nr. 170 taniche per un totale di 1020 kg • Tanica da 12 kg: nr. 85 taniche per un totale di 1020 kg • Tanica da 25 kg: nr. 36 taniche per un totale di 900 kg • Tanicone da 1200 kg: nr. 1 per un totale di 1200 kg

Codici SIAN

PROTEZIONE

Caolino	Non previsto
Sapone Molle	Non previsto
Zeolite Cubana	Non previsto

AGROFITO

Alghe Bio	0010127/15
Amino Bio	0010126/15
Boro Bio	0022698/18
Calcio Bio	0010138/15
Campo Bio	0022700/18
Cito Bio	0010136/15
Cu/Zn Bio	0010135/15
Glucogenesi Bio	0010131/15
Micro Bio	0014212/15
Stim Bio	0010128/15

Foliar-Fe	Non previsto
------------------	--------------

PRODOTTI SPECIALI A BASE DI ZEOLITE

Fertisoil	0019431/17
Z1	0028779/20
Z2	0028780/20

ERGOSTART

Alghe Bio	0014206/15
Bio	0014207/15
Bio Plus	0014205/15
Bio Tech	0013370/15
Calcio Bio	0014209/15
Calcio e Magnesio Bio	0014208/15
Nemavir Bio	0020461/17

RadiK-Fe	Non previsto
-----------------	--------------



BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Rimani connesso con **BIOAGROTECH**
tramite tutti i nostri canali
per scoprire le novità, gli eventi,
webinar, fiere, ecc.



Facebook



Instagram



LinkedIn



Youtube



www.bioagrotech.com



BIOAGROTECH





BIOAGROTECH srl

Strada del Bargello, 111
47891 Dogana - Repubblica di San Marino
C.O.E. SM 23402
Tel. 0549 905289
info@bioagrotech.com
www.bioagrotech.com