

# BIOAGROTECH

TECNOLOGIE APPLICATE  
ALL'AGRICOLTURA



# BIOAGROTECH

TECNOLOGIE APPLICATE  
ALL'AGRICOLTURA



Prodotto conforme  
alla normativa Italiana

## FORMATI DISPONIBILI

*Taniche*



*Flaconi*



*Sacchi idrosolubili*



*Sacchi*



## TIPOLOGIE DI CONCIMAZIONE



# BIOLOGICI

## AGROFITO

Alghè Bio	pag 14
Amino Bio	pag 15
Boro Bio	pag 16
Calcio Bio	pag 17
Cito Bio	pag 18
Cu/Zn Bio	pag 19
Defense Bio	pag 20
Ferro Bio	pag 21
Glucogenesi Bio	pag 22
Micro Bio	pag 23
Molibdeno Bio	pag 24
Semenzaio Bio	pag 25
Stim Bio	pag 26

## ERGOSTART

Alghè Bio	pag 30
Bio	pag 31
Bio Plus	pag 32
Bio Tech	pag 33
Calcio Bio	pag 34
Calcio/Magnesio Bio	pag 35

## CORROBORANTI

Zeolite Cubana	pag 36 -37
----------------	------------





# IL BIOLOGICO PER OGNI CULTURA





Azienda impegnata nello sviluppo di un'agricoltura sostenibile attraverso ricerche e tecnologie innovative perseguendo l'eccellenza nei prodotti e nelle soluzioni innovative per gli agricoltori e la filiera alimentare, con un impegno chiaro e trasparente nei confronti dei clienti, dei dipendenti e della comunità e nel rispetto dell'ambiente e della natura. Sempre nel rispetto di uno sviluppo responsabile e nella tutela della biodiversità, vogliamo conciliare le moderne sfide dell'agrobusiness con l'adozione di soluzioni calibrate sulle esigenze delle economie regionali. Le nostre scelte,

pongono l'agricoltura al centro di un sistema di professionalità, per un percorso comune di crescita che evidenzia e valorizza qualità e tipicità locali. La nostra ricerca ha sviluppato prodotti all'avanguardia per un'equilibrata nutrizione di tutte le piante attraverso la stimolazione dell'attività microbica agronomicamente utile nella rizosfera (suolo) e fillosfera (apparato fogliare). L'utilizzo delle nostre tecniche e dei nostri prodotti induce una stimolazione ed un potenziamento del sistema immunitario e di difesa attiva e passiva delle piante (SAR resistenza sistemica acquisita)

con conseguente riduzione del consumo di fitofarmaci e quindi diminuzione del rischio di una loro presenza residuale sui raccolti. Ciò si traduce anche in un migliore assorbimento delle materie prime contenute nei nostri prodotti e questo permette alla Bioagrotech di immettere sul mercato i propri formulati puntando non tanto sulla quantità delle sostanze contenute, sostanze che generalmente nell'utilizzo tradizionale vengono in parte disperse e non assorbite dalle piante, quanto sulla qualità di queste ed alla summenzionata stimolazione microbica.





# L'EQUILIBRIO PERFETTO DELL'ECOSISTEMA AGROFITO



© TREPONTI (PU)

La Rizosfera è quella porzione di terreno dove risiedono le radici delle piante ed è un ecosistema formato da essudati radicali, funghi simbiotici (micorrize), funghi saprofiti (*trichoderma* spp.) e varie specie di rizobatteri (*pseudomonas*, *bacillus* spp., attinomiceti). All'interno della rizosfera i rapporti tra i vari microrganismi e le radici influenzano la vita stessa delle piante. Gli essudati radicali sono le scorie che le piante producono a seguito della fotosintesi clorofilliana e che rilasciano nel terreno tramite le radici. Gli essudati radicali a lungo andare rendono la rizosfera un luogo tossico per le stesse piante che li hanno prodotti, se non ci fossero i batteri che decomponendoli li trasformano in sostanza nutritiva assorbibile attraverso le radici.

L'Agrofito è un nutraceutico formulato in modo tale che oltre a fornire alle piante i nutrienti di cui hanno bisogno, veicola un "nucleo" formato da una flora microbiologica (la stessa presente in una rizosfera ricca di sostanza organica e humus) necessaria a creare l'equilibrio fondamentale tra pianta e terreno affinché le radici possano svilupparsi e le piante crescere in modo sano. La filosofia di fabbricazione dell'Agrofito è fondata inoltre sul carbonio organico perché un organismo per riprodursi e funzionare adeguatamente deve avere carbonio come sorgente di energia e nutriente. Il carbonio è parte essenziale della vita sulla terra e gioca un ruolo importante nella struttura biochimica e nella nutrizione di tutte le cellule viventi.

Le due sorgenti più comuni di carbonio cellulare per i microrganismi sono l'Anidride carbonica  $CO_2$  e il Carbonio Organico. L'alta disponibilità di Carbonio Organico prontamente assimilabile presente nell'Agrofito equivale ad un'elevata attività della rizosfera perché i batteri si nutrono proprio di carbonio organico e le piante si nutrono degli elementi messi a disposizione dai batteri.

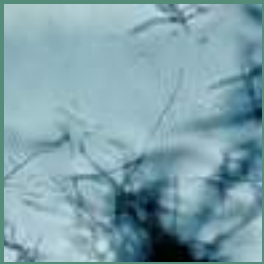
L'Agrofito grazie a queste sue caratteristiche è un prodotto vivo che rende vivo il terreno e grazie alla sinergia che si instaura tra i batteri di cui è composto e le radici, induce un potenziamento delle difese immunitarie nelle piante e quindi una Resistenza Sistemica Acquisita (SAR).

# I microrganismi

NEL RISPETTO DELLA NATURA E QUINDI DELLA BIODIVERSITÀ NON DOBBIAMO ELIMINARE I MICRORGANISMI DANNOSI MA POTENZIARE QUELLI UTILI IN MODO TALE CHE POSSANO RIEMPIRE L'AMBIENTE E LIMITARE LO SVILUPPO DEI PATOGENI.

IL RUOLO DEI MICRORGANISMI È INDISPENSABILE ALLA VITA DELLE PIANTE E DELL'UOMO E SONO L'ANELLO FONDAMENTALE NEL CERCHIO DELLA CATENA ALIMENTARE DOVE "NULLA SI CREA, NULLA SI DISTRUGGE, MA TUTTO SI TRASFORMA".

## STREPTOMYCES



Gli streptomyces sono dei batteri che formano dei filamenti simili al micelio di alcuni funghi e sono unici nel loro modo di formare spore e nella produzione di numerosi antibiotici (streptomicina,

neomicina, cloramfenicolo e tetracicline). Streptomyces è il più grande produttore naturale di antibiotici dai quali si ricavano prodotti antibatterici, farmaci antifungini e antiparassitari.

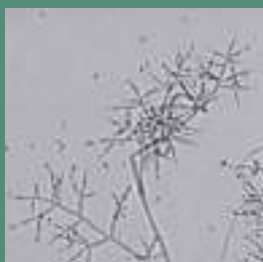
## PSEUDOMONAS SPP.



Pseudomonas spp. controlla con efficacia alcuni funghi patogeni all'interno della rizosfera e stimola l'allungamento delle radici primarie e lo sviluppo di quelle

secondarie. Pseudomonas spp. È coinvolto direttamente nell'induzione di Resistenza Sistemica Acquisita (SAR) nelle piante.

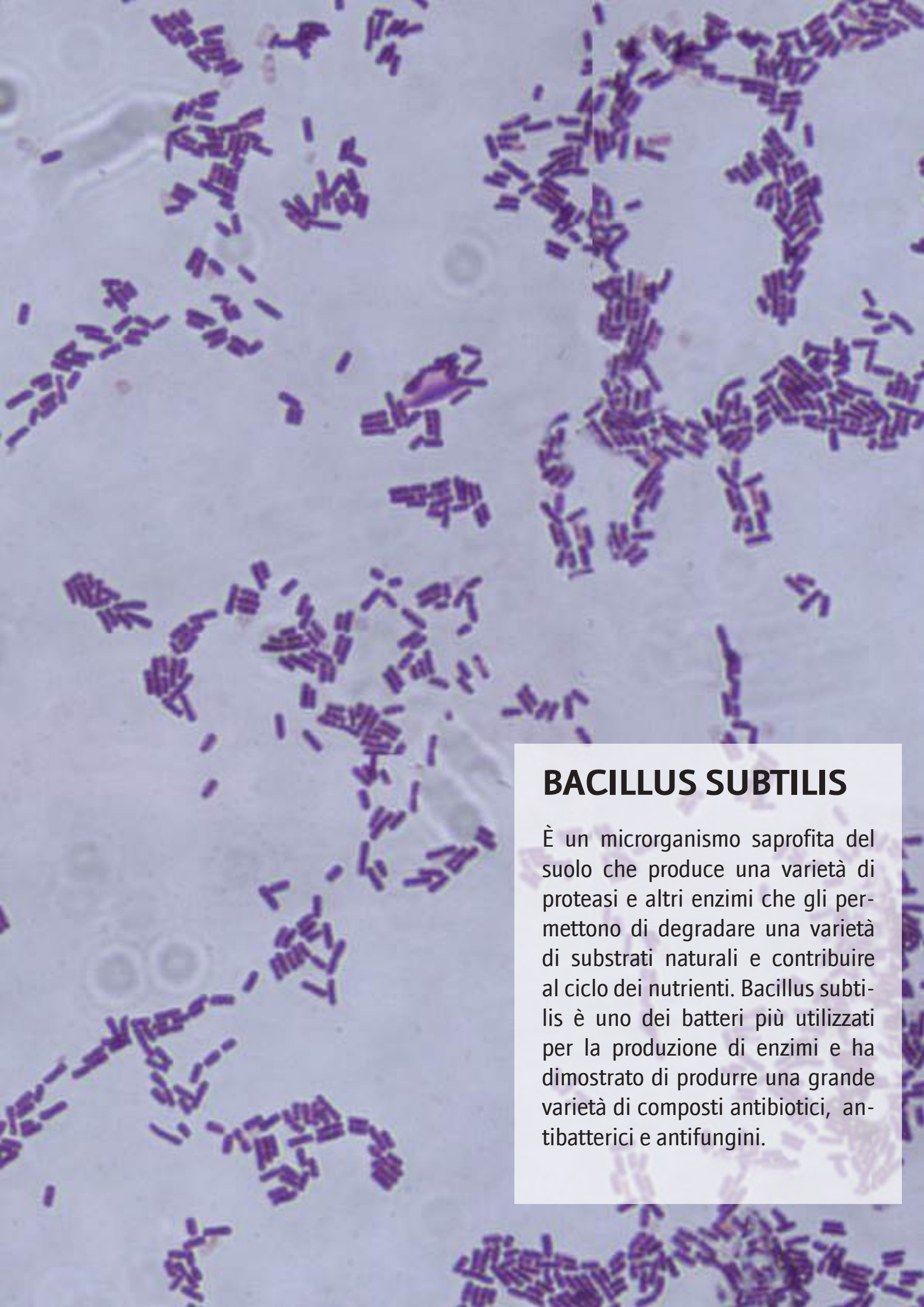
## TRICHODERMA HARZIANUM



Trichoderma spp. sono funghi che si sviluppano negli ecosistemi della rizosfera instaurando una associazione mutualistica con le

radici delle piante. Il Trichoderma Harzianum è normalmente usato come agente di biocontrollo dei patogeni funginei delle piante.





## **BACILLUS SUBTILIS**

È un microrganismo saprofito del suolo che produce una varietà di proteasi e altri enzimi che gli permettono di degradare una varietà di substrati naturali e contribuire al ciclo dei nutrienti. *Bacillus subtilis* è uno dei batteri più utilizzati per la produzione di enzimi e ha dimostrato di produrre una grande varietà di composti antibiotici, antibatterici e antifungini.

## AGROFITO

I prodotti Agrofito sono i prodotti di elite della Bioagrotech, hanno una formulazione completa e molto complessa per essere utilizzati sia in modo curativo, verso colture che presentano carenze o squilibri nutrizionali, sia in maniera preventiva, in quanto la particolare formulazione e il mix di microrganismi presente in ogni formulato, inducono nelle pianta una resistenza alle malattie e agli stress ambientali. I prodotti Agrofito possono essere utilizzati sia in fertirrigazione che per via fogliare.

## ERGOSTART

I prodotti Ergostart sono prodotti costruiti dalla Bioagrotech per essere somministrati nel normale ciclo produttivo di ogni coltura per stimolare il metabolismo della pianta, apportando il giusto mix di microrganismi utili e per apportare i necessari elementi, mesoelementi e microelementi per permettere alle piante di poter crescere sane e con un equilibrato sviluppo vegeto-produttivo. I prodotti Ergostart vengono somministrati principalmente in fertirrigazione e il loro uso continuo permette il ricondizionamento di terreni esausti.







# Linea Agrofito



Composizione	Azoto (N) organico	1%
	Carbonio (C) totale di origine biologica	15%
	pH	6,7
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua e soluzione acida e/o alcalina

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,28
	pH	5,8 z
	Conducibilità	11,1 dS/m

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,28%
- Potassio 3%
- Magnesio 0,04%
- Calcio

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un partico-

lare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina

- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

PLUS

- Incrementa lo sviluppo radicale
- Stimola la divisione e la distensione cellulare
- Stimola il sistema immunitario

## Caratteristiche

Agrofito Alghes Bio è un concime organico fluido di origine totalmente naturale, contenente estratti di lieviti ed estratti di alga bruna marina della specie *Ecklonia Maxima*. La presenza nel formulato di un'elevata quantità di auxine naturali, di aminoacidi di origine vegetale, di carbonio, di betaine, di microelementi e di vitamine del gruppo B, permette al prodotto di espletare molteplici azioni sugli organismi vegetali a cui viene somministrato. Agrofito alghes bio distribuito per via radicale o fogliare ha un effetto stimolante sui processi fisiologici e sul metaboli-

simo delle piante; in particolare, stimola l'accrescimento e lo sviluppo delle radici, migliorando l'assorbimento dei nutrienti e dell'acqua. L'uso continuativo del prodotto migliora la capacità delle piante di superare gli stress ambientali a cui possono essere sottoposte e aumenta le sue naturali difese immunitarie.

Inoltre Agrofito Alghes Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro

presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 1-2 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'inviatura e durante o dopo possibili fasi di stress
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 1,5-3 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'inviatura e durante o dopo possibili fasi di stress
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 0,4-0,6 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'inviatura e durante o dopo possibili fasi di stress
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 0,4-0,6 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni fino all'inviatura e durante o dopo possibili fasi di stress
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci 100-200 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI





Composizione	Azoto (N) organico	2%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	16%
	pH	6,5
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,26
	pH	6,5
	Conducibilità	12,3 dS/m

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 2%
- Magnesio 0,07%
- Calcio

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un partico-

lare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina

- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

- Ottima azione antistress
- Stimola l'attività metabolica della pianta
- Favorisce l'impollinazione

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Amino Bio è un concime organico fluido arricchito di aminoacidi levogiri, di origine vegetale, di glucosio e fruttosio. Gli aminoacidi sono i componenti base delle proteine e delle cellule viventi, in quanto ne compongono una parte determinante della loro struttura. Le proprietà chimiche e biologiche di una proteina dipendono dal numero e dal tipo di aminoacidi che la compongono, gli aminoacidi vegetali di tipo levogiro, come quelli presenti nel nostro prodotto, sono quelli più facilmente assorbiti dalle piante.

L'Agrofito Amino Bio è formulato in maniera tale che gli aminoacidi presenti nel prodotto vengano rapidamente assorbiti ed incorporati nella linfa, favorendo la crescita dei germogli e lo sviluppo ideale degli organi fiorali, se somministrato in fioritura. Il glucosio e il saccarosio apportano carbonio prontamente disponibile per la pianta, favorendone il metabolismo, e intervenendo attivamente nel processo di impollinazione attrahendo gli insetti utili quali le api e i bombi.

Inoltre Agrofito Amino Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 6-8 kg/ha	In fioritura, durante la crescita, durante la formazione e l'ingrossamento dei frutti; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 6-8 kg/ha	Dal post trapianto, nei momenti di stress e durante tutta la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 2-3 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dal post trapianto, nei momenti di stress e durante tutta la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 2-3 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dal post trapianto, nei momenti di stress e durante tutta la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci 250-300 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

#### FORMATI DISPONIBILI



## CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con Boro (B), Ferro (Fe) e Molibdeno (Mo)



<b>Composizione</b>	Azoto (N) organico	1,5%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	10,5%
	pH	7,7
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%
	Boro (B) solubile in acqua	2,2%
	Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5%
	Di cui: Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,1%
	Di cui: Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,1%
	Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,021%
	Agenti chelanti per il ferro: EDTA e EDDHSA.	
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.		

**Materie Prime**  
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenute tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, acido borico, boro etanolamina, sale di ferro (solfato), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA) e molibdato di ammonio.

<b>Proprietà Chimico-fisiche</b>	Formulazione:	
	Densità	1,28
	pH	7,7
	Conducibilità	14,7 dS/m

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,38%
- Potassio 3,8%
- Magnesio 0,056%
- Calcio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico

- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

PLUS

- Incrementa l'allegagione
- Previene l'acinellatura nei vigneti
- Favorisce il trasporto di zuccheri

## Caratteristiche

Agrofito Boro Bio è un concime organico azotato contenente Boro e altri microelementi. Il prodotto grazie alla sua esclusiva formulazione e alla particolare preparazione permette un migliore assorbimento e una rapida traslocazione del boro all'interno dei tessuti vegetali. La presenza congiunta di Boro e Molibdeno, all'interno del prodotto, favorisce i processi di riproduzione e la sintesi delle proteine e della clorofilla; inoltre l'uso del prodotto aumenta la sintesi degli zuccheri, migliora lo sviluppo del budello pollinico, stimola l'allegagione e favorisce la germinazione

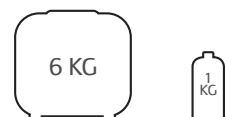
del polline. Agrofito Boro Bio è ideale per prevenire l'acinellatura nei vigneti, per aumentare l'allegagione dei fruttiferi, per ridurre la cascata dell'ulivo, per prevenire o curare il "mal del cuore" della barbabietola da zucchero, per prevenire le spaccature nelle coste del sedano. Inoltre Agrofito Boro Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbi-

mento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

**Per aumentare l'effetto di Agrofito Boro Bio si consiglia di miscelarlo con Agrofito Amino Bio.**

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 2-3 kg/ha	In pre fioritura e dopo 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 2-3 kg/ha	In pre fioritura e dopo 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 0,3 - 0,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	In pre fioritura e in post fioritura
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 0,3 - 0,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dalla ripresa vegetativa e dopo 15-20 giorni
TRATTAMENTI FOGLIARI	100-200 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

#### FORMATI DISPONIBILI







<b>Composizione</b>	Azoto (N) organico _____	1,2%
	Carbonio (C) organico totale di origine biologica _____	11,1%
	pH _____	6,6
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 KDa _____	30%
	Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua _____	6,5%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, soluzione di cloruro di calcio.

<b>Proprietà Chimico-fisiche</b>	Formulazione:	
	Densità _____	1,32
	pH _____	6,6
	Conducibilità _____	30,10 dS/m

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,17%
- Potassio 2,5%
- Magnesio 0,044%

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Boro
- Ferro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi

metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano

- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

• Aumenta lo spessore delle membrane cellulari e la resistenza alle malattie • Rende i frutti più sodi, compatti e la buccia più elastica • Riduce i fenomeni di spaccatura e il marciume dei frutti

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Calcio Bio è un concime organico azotato contenente calcio chelato con sostanza organica prontamente assimilabile idoneo a prevenire e a curare carenze di calcio e fisiopatie ad esso riportabili quali il tip burn negli ortaggi a foglia, la buttermatura amara del melo, marciumi apicali, disseccamento del rachide nella vite ecc. agrofito Calcio Bio permette di intervenire con rapidità ed efficacia in qualsiasi fase del ciclo colturale, somministrato per via sia fogliare che radicale aumenta la consistenza delle pareti cellulari, aumenta la divisione cellulare e migliora la

conservazione e la qualità delle produzioni. Inoltre Agrofito Calcio Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che (lasciare spazio) stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 4-6 kg/ha	T trattare iniziando dalla fase di allegagione e ripetere ogni 7-10 giorni fino al raccolto
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 4-6 kg/ha	T trattare dalla fase di massima espansione fogliare ogni 7-10 giorni fino al raccolto
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	T trattare dalla fase di massima espansione fogliare ogni 7-10 giorni fino al raccolto
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	T trattare alla ripresa vegetativa e in pre fioritura
TRATTAMENTI FOGLIARI	400-600 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI





Composizione	Azoto (N) organico _____	1,5%
	Carbonio (C) organico di origine biologica _____	13%
	pH _____	7,1
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa _____	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione: _____	
	Densità _____	1,25
	pH _____	7,1
	Conducibilità _____	17,2 dS/m

**MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE**

- Fosforo 0,43%
- Potassio 2,7%
- Magnesio 0,05%
- Calcio

**MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE**

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un partico-

lare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

**FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO**

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

**AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE**

- Lisina

- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Arginina

PLUS

- Favorisce la fioritura e l'allegagione
- Stimola la distensione e la divisione cellulare
- Aumenta la produzione

## Caratteristiche

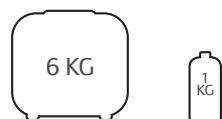
Agrofito Cito Bio è un concime organico fluido a base di estratto di alghe brune della specie *ascophyllum nodosum* che migliora l'assorbimento e la traslocazione degli elementi nutritivi nella pianta.

I fitormoni naturalmente presenti nell'Agrofito Cito Bio promuovono in modo efficace ed equilibrato il metabolismo vegetale agendo sulle gemme, sui frutti e sullo sviluppo vegetativo, migliorando le produzioni in termini sia qualitativi che quantitativi.

Inoltre Agrofito Cito Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 1,5-2 kg/ha	Dalla pre fioritura alla fioritura; per l'accrescimento dei frutti dall'allegagione alla invaiatura ripetere dopo 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 1,5-2 kg/ha	Dalla pre fioritura alla fioritura; ripetere in post allegagione primo palco fruttifero per aumentare la pezzatura dei frutti
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 200-250 g/1000 m <sup>2</sup>	Dalla pre fioritura alla fioritura; ripetere in post allegagione primo palco fruttifero per aumentare la pezzatura dei frutti
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 200-250 g/1000 m <sup>2</sup>	In fase di pre fioritura; ripetere all'emissione dei boccioli floreali
TRATTAMENTI FOGLIARI	100-200 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI



## CONCIME ORGANICO AZOTATO

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



Composizione	
Azoto (N) organico	1,4%
Carbonio (C) organico di origine biologica	11%
pH	5,2
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,85%
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,85%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5%
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,2%
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,07%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,99%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,99%

Materie Prime

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, chelato di rame (EDTA), sale di ferro (solfato), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA) e chelato di zinco (EDTA)

Proprietà Chimico-fisiche

Formulazione:  
Densità 1,29  
pH 5,2  
Conducibilità 16,7 dS/m

Agente chelante per il rame, il ferro e lo zinco: EDTA. Agente chelante per il ferro: EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,37%
- Potassio 3,4%
- Magnesio 0,62%
- Calcio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Boro
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura

organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina

- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

- Aumenta la resistenza delle piante in caso di abbassamenti della temperatura
- Incrementa la naturale resistenza delle piante ai patogeni
- Favorisce lo sviluppo omogeneo delle piante e dei tralci

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Cu/Zn Bio è un concime organico azotato fluido idoneo sia per applicazioni fogliare che radicale ideale per prevenire e curare le carenze di questi due microelementi.

La sua particolare formulazione e composizione è stata studiata per meglio veicolare i due microelementi rame e zinco all'interno della pianta. Il chelato di zinco presente nel formulato è un componente essenziale di numerosi enzimi, influenza l'assorbimento del fosforo, è un precursore degli ormoni che regolano l'accrescimento della pianta e risulta fondamentale per la sintesi

proteica e la distensione cellulare. Il chelato di rame fa parte di numerosi enzimi catalitici ed è fondamentale per la formazione della clorofilla e per lo sviluppo della pianta, oltre ad avere una azione di prevenzione contro gli attacchi alle piante da parte di crittogame.

Inoltre Agrofito Cu/Zn Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato

assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 6-8 kg/ha	Distribuiti prima della caduta foglie ripetendo al risveglio vegetativo; ogni volta che si presenta una situazione di stress tipo grandine o in previsione di abbassamenti di temperatura etc.
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 6-8 kg/ha	In post trapianto; ogni volta che si presenta una situazione di stress tipo grandine o in previsione di abbassamenti di temperatura etc.
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	In post trapianto; ogni volta che si presenta una situazione di stress o in previsione di abbassamenti di temperatura etc.
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 1-2 kg/1000 m <sup>2</sup>	In post trapianto; ogni volta che si presenta una situazione di stress tipo grandine o in previsione di abbassamenti di temperatura etc.
TRATTAMENTI ALLE RADICI	500 g di Agrofito Cu/Zn uniti a 200 g di Agrofito Alghe diluiti in 100 litri d'acqua. Con questa soluzione imbibire bene le radici porre le piantine a dimora. Utilizzare la restante miscela per irrigare	
TRATTAMENTI FOGLIARI	300-400 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI





Composizione	
Azoto (N) organico	1,5 %
Carbonio (C) organico di origine biologica	12%
pH	7
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,66%
Rame (Cu) Chelato con EDTA	0,66%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,3%
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,24%
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,06%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,06%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,06%
Agente chelante: EDTA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9. Agente chelante EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 3-8	

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, chelato di rame (EDTA), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA), chelato di manganese (EDTA).

**Proprietà Chimico-fisiche**  
 Formulazione: \_\_\_\_\_  
 Densità: 1,30  
 pH: 7  
 Conduttività: 15,50 dS/m

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 3%
- Magnesio 0,07%
- Calcio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Boro
- Zinco

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura

organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare. quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

PLUS

- Stimola le difese immunitarie
- Aumenta la naturale resistenza delle piante agli attacchi fungini
- Controllo delle batteriosi

## Caratteristiche

Agrofito Defense Bio è un concime organico fluido contenente microelementi idoneo per applicazioni sia fogliari che radicali. Il prodotto contiene rame e ferro chelati con acido etilendiamminotetracetico (EDTA) specifico per il controllo delle fisiopatie nutrizionali delle piante causate dalla carenza di questi due elementi. L'Agrofito Defense Bio così costituito è caratterizzato da una elevata assimilabilità e una grande sistemica ascendente e discendente che garantisce una rapida penetrazione nei tessuti vegetali, svolgendo una attività nutritiva e in-

ducendo una maggiore resistenza alle avversità biotiche e abiotiche. Inoltre Agrofito Defense Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico, svolge un'azione bioinduttrice, stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 2-4 kg/ha	dalla ripresa vegetativa ogni 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 2-4 kg/ha	dal post trapianto e durante tutta la fase vegetativa ripetendo ogni 10/15 giorni
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	effettuare interventi periodici ogni 15-20 giorni
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	effettuare interventi periodici ogni 15-20 giorni
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con fitofarmaci 200-300 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI





Composizione		
Azoto (N) organico	1,5%	
Carbonio (C) organico di origine biologica	10,5%	
pH	4,6	
sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%	
Ferro (Fe) solubile in acqua	4%	
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,4%	
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,14%	

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, sale di ferro (solfato), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA)

Agenti chelanti per il ferro: EDTA e EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.

Proprietà Chimico-fisiche		
Formulazione:		
Densità	1,27	
pH	4,6	
Conducibilità	13,70 dS/m	

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 2,5%
- Magnesio 0,047%
- Calcio

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomices Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si

producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina

- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

- Possiede un'elevata efficacia preventiva e curativa
- Potenzia l'efficienza della funzione clorofilliana
- Agisce rapidamente e la sua azione di prolunga nel tempo
- Consente un rapido recupero della colorazione verde
- È efficace anche nelle condizioni agronomiche più avverse

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Ferro Bio è un concime organico azotato fluido, contenente ferro, specifico per la prevenzione e la cura della clorosi ferrica, idoneo per applicazioni fogliari e radicali. La particolare formulazione, ben tollerata anche dalle colture più sensibili, favorisce l'assorbimento e la successiva traslocazione del ferro all'interno della pianta con conseguente recupero della normale colorazione verde dei tessuti fogliari a conferma dell'avvenuto ripristino dell'efficienza della attività di fotosintesi clorofilliana. Agrofito Ferro Bio grazie alla natura nobile della sostanza organi-

ca utilizzata e all'elevata purezza dei vari tipi di ferro-organico utilizzato per la sua formulazione, risulta particolarmente stabile in tutti i terreni, possiede una ottima fotostabilità e non provoca tossicità anche se usato su vegetazione delicata. Inoltre Agrofito Ferro Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'a-

zione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 3 kg/ha	Eeguire trattamenti in prevenzione e a cadenze di 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 3 kg/ha	Dalle prime foglie vere al raccolto eseguire trattamenti a cadenze di 10-15 giorni
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 300 g/1000 m <sup>2</sup>	Dalle prime foglie vere al raccolto eseguire trattamenti a cadenze di 10-15 giorni
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 300 g/1000 m <sup>2</sup>	Dalla pre fioritura a due terzi del ciclo colturale eseguire trattamenti a cadenze di 10-15 giorni
TRATTAMENTI FOGLIARI	200-300 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI



## CONCIME ORGANICO AZOTATO

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



Composizione	Azoto (N) organico	1,5%
	Carbonio (C) organico totale di origine biologica	12%
	pH	5,8
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%
	Boro (B) solubile in acqua	0,04%
	Rame (Cu) solubile in acqua	0,04%
	Rame (Cu) chelato con EDTA	0,04%
Proprietà Chimico-fisiche	Ferro (Fe) solubile in acqua	0,9%
	Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,6%
	Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,3%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, boro etanolamina, chelato di rame (EDTA), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA)

**Proprietà Chimico-fisiche**  
 Formulazione: \_\_\_\_\_  
 Densità: 1,30  
 pH: 5,8  
 Conduttività: 16,0 dS/m

Agente chelante per il rame: EDTA. Agenti chelanti per il ferro: EDTA e EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 3,5%
- Magnesio 0,06%
- Calcio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina

- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

PLUS

- Incrementa la sintesi degli zuccheri
- Rende più intensa la colorazione dei frutti
- Favorisce l'incremento dei sapori e degli aromi

## Caratteristiche

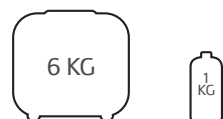
Agrofito Glucogenesi Bio è un concime organico azotato fluido la cui formulazione è stata appositamente studiata per avere un consistente ed equilibrato effetto maturante sulle colture su cui viene distribuito. L'Agrofito Glucogenesi Bio, grazie alla speciale miscela di aminoacidi levogiri, elementi e microelementi specifici con cui viene prodotto, favorisce la produzione di sostanze aromatiche e promuove la fotosintesi inducendo la pianta ad assimilare più anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e quindi a produrre più zuccheri. L'Agrofito Glucogenesi Bio distribuito alle piante sia per

via fogliare che per via radicale, permette di ottenere una immediata ed efficace risposta in termini di uniformità di colorazione delle bacche o dei frutti, una intensificazione della colorazione, un aumento delle sostanze aromatiche e un aumento della lignificazione nelle colture arboree. Tutto questo si traduce in un incremento qualitativo con conseguente aumento della produzione commerciabile. Inoltre Agrofito Glucogenesi Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplica-

zione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 6 kg/ha	Effettuare due tre trattamenti ravvicinati (ogni 7 giorni circa) prima del raccolto
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 3 kg/ha	Effettuare due tre trattamenti ravvicinati (ogni 7 giorni circa) da inizio invaiatura a maturazione; ripetere per ogni palco fruttifero
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 0,2-0,3 kg/1000 m <sup>2</sup>	Effettuare due tre trattamenti ravvicinati (ogni 7 giorni circa) da inizio invaiatura a maturazione; ripetere per ogni palco fruttifero
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 0,2-0,3 kg/1000 m <sup>2</sup>	A due terzi del ciclo colturale effettuare due trattamenti distanziati di 10 giorni
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci 300-400 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI



## CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con microelementi per uso orticolo



Composizione	
Azoto (N) organico	1,7%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10,3%
pH	6,5
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50kDa	30%
Boro (B) soluzione in acqua	0,2%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,18%
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,18%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5%
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,13%
Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,06%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,15%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,07%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,18%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,18%
Agente chelante: EDTA. Intervallo di pH che garantisce una buo-	

na stabilità della frazione chelata: 4-9. Agente chelante: EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 3-8.

**Materie Prime**  
Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, boro etanolammina, chelato di rame (EDTA), sale di ferro (solfato), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA), sale di manganese (solfato), molibdato di sodio, chelato di zinco (EDTA).

Proprietà Chimico-fisiche	
Formulazione:	
Densità	1,25
pH	6,5
Conducibilità	15,70 dS/m

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,36%
- Potassio 3,4%
- Magnesio 0,61%
- Calcio

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)

- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina

- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirocina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

- *Apporta i microelementi indispensabili*
- *Aumenta la resistenza alle malattie*
- *Incrementa la conservabilità e la resistenza ai trasporti*

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Micro Bio è un concime organico azotato fluido contenente microelementi chelati, in un rapporto opportunamente bilanciato, con una sostanza organica nobile capace di renderli più disponibili e quindi facilmente assorbibili dalle piante. I microelementi svolgono un ruolo fondamentale nei processi biochimici e fisiologici della pianta; la scarsa disponibilità o la mancanza di uno o più di questi elementi, si manifesta nella pianta con squilibri nutrizionali, che danno origine a vere e proprie fisiopatie. Agrofito Micro Bio è un formulato di nostra esclusiva produzione, ideato per soddisfare le specifiche esigenze di tutte le colture sia protette che di pieno cam-

po. Il prodotto è specifico per prevenire e curare carenze di microelementi, i quali tra l'altro, svolgono un ruolo fondamentale nella costituzione degli enzimi. Agrofito Micro Bio distribuito in fertirrigazione o per via fogliare permette di avere uno sviluppo armonico delle piante al fine di ottenere un aumento della produzione e della qualità.

Inoltre Agrofito Micro Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato

assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

**Per migliorare l'effetto dell'Agrofito Micro Bio si consiglia di miscelarlo ad una pari quantità di Agrofito Amino Bio.**

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 2-3 kg/ha	Distribuiti ogni 15 giorni dalla ripresa vegetativa all'ingrossamento frutti
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 1-3 kg/ha	Distribuiti ogni 15 giorni dalla ripresa vegetativa per tutto il ciclo colturale
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 1-2 kg/1000 m <sup>2</sup>	Distribuiti ogni 15 giorni dalla ripresa vegetativa per tutto il ciclo colturale
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 1,5-2 kg/1000 m <sup>2</sup>	Distribuiti durante il ciclo vegetativo
TRATTAMENTI ALLE RADICI	150-200 g/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	
TRATTAMENTI FOGLIARI	Soluzione madre 250-400 gr/hl unitamente agli altri concimi	

#### FORMATI DISPONIBILI





<b>Composizione</b>	Azoto (N) organico	1,6%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
	pH	6,4
	Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30%
	Molibdeno (Mo) solubile in acqua	3,2%

<b>Proprietà Chimico-fisiche</b>	Formulazione:	
	Densità	12,29
	pH	6,4
	Conducibilità	17,80 dS/m

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, molibdato di ammonio.

**MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE**

- Fosforo 0,32%
- Potassio 4%
- Magnesio 0,04%

**MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE:**

- Ferro
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

**FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO**

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

**AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE**

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina

- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

**PLUS**

- Cura e previene le carenze di molibdeno
- Aumenta l'effetto delle concimazioni ordinarie
- Partecipa alla sintesi della clorofilla

## Caratteristiche

Agrofito Molibdeno Bio è un concime organico azotato fluido contenente molibdato di ammonio che somministrato per via fogliare o radicale cura e previene fisiopatie dovute alla mancanza di molibdeno e promuove e accelera la fissazione dell'azoto atmosferico. Agrofito Molibdeno Bio partecipa alla trasformazione dei nitrati in proteine ed è un costituente fondamentale degli enzimi operanti nel ciclo dell'azoto delle piante, inoltre il molibdeno è associato al metabolismo del ferro e dell'acido fosforico. L'utilizzo di Agrofito Molibdeno Bio accentua la intensificazione

di colore delle foglie e dei frutti. Inoltre Agrofito è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 2-3 kg/ha	Applicare nelle prime fasi vegetative della coltura in maniera preventiva o in caso di carenza di molibdeno
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 1,5-2 kg/ha	Applicare nelle prime fasi vegetative della coltura in maniera preventiva o in caso di carenza di molibdeno
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 100-150 g/1000 m <sup>2</sup>	Applicare nelle prime fasi vegetative della coltura in maniera preventiva o in caso di carenza di molibdeno
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 100-150 g/1000 m <sup>2</sup>	Applicare nelle prime fasi vegetative della coltura in maniera preventiva o in caso di carenza di molibdeno
TRATTAMENTI FOGLIARI	150-200 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

**FORMATI DISPONIBILI**






## CONCIME ORGANICO AZOTATO

### Estratto fluido di lievito contenente alghe brune con microelementi per uso orticolo

<b>Composizione</b>	Azoto (N) organico	1,8%	<b>Proprietà Chimico-fisiche</b>	stabilità della frazione chelata: 2-6,5. Agente chelante: EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.	
	Carbonio (C) organico di origine biologica	12%			
	pH	5,8			
	sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30%			
	Boro (B) solubile in acqua	0,06%		<b>Materie Prime</b>	Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, acido bórico, sale di cobalto (solfato), chelato di rame (EDTA), chelato di ferro (EDTA e EDDHSA), chelato con manganese (EDTA), molibdato di ammonio, chelato di zinco (EDTA)
	Cobalto (Co) solubile in acqua	0,01%			
	Rame (Cu) solubile in acqua	0,06%			
	Rame (Cu) chelato con EDTA	0,06%			
	Ferro (Fe) solubile in acqua	0,24%			
	Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,19%			
	Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,05%			
	Manganese (Mn) solubile in acqua	0,06%			
	Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,06%			
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,01%				
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,11%				
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,11%				
Agente chelante: EDTA. Intervallo di pH che garantisce una buona		Formulazione:			
		Densità	1,33		
		pH	5,8		
		Conducibilità	21,1 dS/m		

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,42%
- Potassio 3,6%
- Magnesio 0,22%

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)

- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina

- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

- Stimola il germogliamento e la radicazione
- Riduce i tempi di permanenza nel vivaio
- Riduce gli effetti negativi da scarsa illuminazione
- Evita il ricorso ai nanizzanti

PLUS

## Caratteristiche

Agrofito Semenzaio Bio è un concime organico azotato fluido studiato per essere utilizzato sulle giovani piantine affinché crescano vigorose, sane ed equilibrate. L'Agrofito Semenzaio Bio ha una formulazione composta da aminoacidi, macroelementi, mesoelementi e microelementi, chelati con una sostanza organica nobile, sapientemente miscelati per fornire alle giovani piantine tutto il necessario per incrementare la massa radicale, per crescere con un culmo più robusto e per ottenere una zona apicale più accesa con foglie più larghe e verdi. L'Agrofito Semenzaio Bio stimola

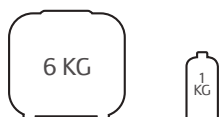
il germogliamento e la radicazione, riduce gli effetti dovuti alla scarsa illuminazione e riduce la sindrome da ombreggiamento. La particolare formulazione di Agrofito Semenzaio Bio grazie alla sua elevata azione nutriente permette alle piantine, una volta messe a dimora, di superare velocemente lo stress post trapianto, favorendo uno sviluppo rapido e sano delle colture.

Inoltre Agrofito semenzaio Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di micror-

ganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
PER TUTTE LE ORTICOLE IN VIVAIO	2 kg distribuiti per il numero di piantine da trapiantare in un ettaro, oppure 13 g diluiti in un litro d'acqua distribuiti su una seminiera	Alla fuoriuscita dei due cotiledoni
BRASSICACEE IN VIVAIO	1 kg distribuito per il numero di piantine da trapiantare in un ettaro, oppure 65 g diluiti in un litro d'acqua distribuiti su una seminiera	Alla fuoriuscita dei due cotiledoni
PER TUTTE LE ORTICOLE IN PIENO CAMPO E COLTURA PROTETTA	12 kg per ettaro distribuiti per via fogliare	Post-trapianto; emergenza due foglie vere

FORMATI DISPONIBILI



## CONCIME ORGANICO AZOTATO Estratto fluido di lievito contenente alghe brune



Composizione	Azoto (N) organico	1,5%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	15%
	pH	6,7
	Sostanza organica con peso molecolare nominale <50kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,31
	pH	6,7
	Conducibilità	15,80 dS/m

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 2%
- Magnesio 0,07%
- Calcio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomices Cerevisiae*, subisce un partico-

lare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina

- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

PLUS

- Aumenta omogeneamente le dimensioni dei frutti
- Incrementa il peso specifico
- Migliora la conservabilità e le qualità organolettiche

## Caratteristiche

Agrofito Stim Bio è un concime organico fluido composto da sostanza organica nobile, lieviti ed estratti di alghe della specie *ecklonia maxima* ed *ascophillum nodosum*. Le alghe contenute nel prodotto contengono naturalmente una elevata quantità di auxine e citochinine che, miscelate nella giusta dose, fanno dell'Agrofito Stim Bio un eccezionale promotore della crescita. La combinazione delle proprietà delle auxine unitamente alle proprietà delle citochinine, simola sia la divisione che la distensione cellulare favorendo un equilibrato ingrossamento dei frutti. Il formu-

lato stimola in modo naturale l'incremento delle dimensioni dei frutti, promuove lo sviluppo omogeneo delle gemme e migliora la formazione degli organi floreali. Agrofito Stim Bio è inoltre un ottimo promotore dello sviluppo radicale e vegetativo e migliora l'assorbimento dei nutrienti. Inoltre Agrofito Stim Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato

assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 1-2 kg/ha	Allo stadio di gemma mosca per ottenere una maggiore sincronia di germogliamento; ripetere in post allegazione per aumentare la pezzatura dei frutti
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 1-1,5 kg/ha	Al trapianto per stimolare l'attecchimento e la crescita della piantine; ripetere in post allegazione primo palco fruttifero per aumentare la pezzatura dei frutti
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 100-200 g/1000 m <sup>2</sup>	Al trapianto per stimolare l'attecchimento e la crescita della piantine; ripetere in post allegazione primo palco fruttifero per aumentare la pezzatura dei frutti
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 100-150 g/1000 m <sup>2</sup>	Al trapianto per stimolare l'attecchimento e la crescita delle piantine; ripetere all'emissione dei boccioli floreali
TRATTAMENTI FOGLIARI	100-200 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

FORMATI DISPONIBILI





®

**ERGOSTART**



# Linea Ergostart

# ERGOSTART® Alge Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune



Composizione	Azoto (N) organico	1,6%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	13%
	pH	5,8
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,26
	pH	5,8
	Conducibilità	14,1 dS/m

## MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,35%
- Potassio 4,6%
- Magnesio 0,05%
- Calcio

## MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da

Saccharomices Cerevisiae, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

## FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

## AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE

## MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

Ergostart Alge Bio è un concime organico fluido di origine totalmente naturale, contenente estratti di lieviti ed estratti di alga marina della specie *ascophyllum nodosum*. La presenza nel formulato di aminoacidi di origine vegetale, di carbonio, di betaine, di vitamine del gruppo B e di citochinine naturali, permette al prodotto di espletare molteplici azioni sugli organismi vegetali a cui viene somministrato. Ergostart Alge Bio sommi-

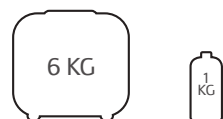
nistrato per via radicale o fogliare ha un effetto stimolante sui processi fisiologici delle piante. L'uso continuativo del prodotto migliora la capacità delle piante di superare gli stress ambientali a cui possono essere sottoposte e aumenta le loro naturali difese immunitarie. Inoltre Ergostart Alge Bio è additivato con un preparato organico attivo di nostra produzione contenente enzimi, batteri e funghi che stimolano una rapida moltiplicazione

di microrganismi agronomicamente utili ed aminoacidi; la loro presenza oltre a garantire un rapido ed elevato assorbimento cuticolare e stomatico svolge un'azione bioinduttrice stimolando la pianta a produrre difese endogene.

Ergostart Alge Bio incrementa la trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo ed aumenta la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti i microrganismi patogeni.

COLTURA	DOSI FERTIRRIGAZIONE	DOSI FOGLIARE	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE	
FRUTTICOLTURA	2-3 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta	
VITICOLTURA	2-3 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta	
ORTICOLE IN PIENO CAMPO	3-4 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta	
	anguria	3-4 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta
	ortaggi da foglia	3-4 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta
	pomodoro da industria	3-4 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta
	cucurbitacee	3-4 kg/ha	1,5-2,5 kg/ha	Interventi ripetuti ogni 15 giorni dalla fioritura all'ingrossamento frutti fino alla raccolta
COLTURE PROTETTE	1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	1-1,5 kg/ha	Per le epoche applicative fare riferimento alla stessa coltura in pieno campo	

### FORMATI DISPONIBILI

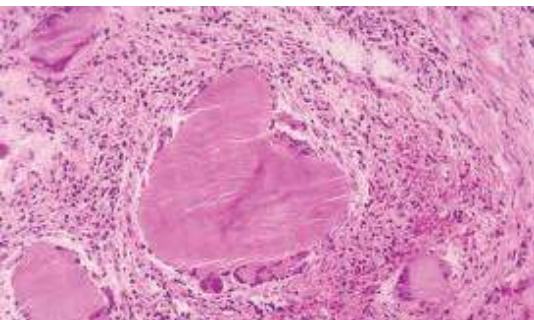


# ERGOSTART®

## Bio

### CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune



Composizione	Azoto (N) organico	1,8%
	Carbonio (C) organico totale di origine biologica	12,5%
	pH	6,2
	Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,25
	pH	6,2
	Conducibilità	17,50 dS/m

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,4%
- Potassio 5,6%
- Magnesio 0,06%
- Calcio

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da

Saccharomices Cerevisiae, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE

#### MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

Ergostart Bio è un concime organico fluido a base di estratti vegetali con polisaccaridi, proteine nobili e aminoacidi adatto per la fertirrigazione e la concimazione fogliare. Agisce a livello radicale incrementando la capacità di suzione da parte della pianta della soluzione circolante contenente gli elementi nutritivi; distribuito insieme ai minerali contenenti macro e micro elementi ne favorisce l'assimilazione da parte delle piante. La presenza di azoto organico scarsamente dilavabile e gradualmente disponibile, migliora lo sviluppo vegetativo delle piante e la presenza del potassio organico, favorisce l'incremento

del grado zuccherino nei frutti migliorando gli aspetti qualitativi delle produzioni. La sua esclusiva formulazione ha dimostrato un ruolo determinante dell'utilizzo di questo prodotto per il rafforzamento delle difese naturali delle piante. L'Ergostart Bio favorisce le attività enzimatiche e la fertilità microbica, con un effetto rivitalizzante dei suoli ed una rapida umificazione dei residui colturali.

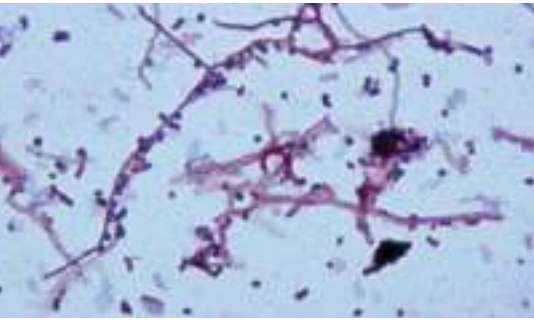
Il prodotto per la sua peculiare preparazione nonché per l'aggiunta di un preparato organico attivo di nostra produzione, contiene enzimi, batteri e funghi che svolgono numerose funzioni

e tra queste le più rilevanti sono: riduzione del tempo di assimilazione, miglioramento del metabolismo della pianta, assorbimento fogliare e radicale, traslocazione in tempi brevissimi in tutti gli organi della pianta, produzione di sostanze fitostimolanti e potenziamento del sistema immunitario. Tutto ciò rende la pianta più resistente alle fitopatie e agli stress ambientali. Ergostart Bio incrementa sia il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo, sia la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti gli organismi patogeni per le piante.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 80-120 kg/ha	Prima della pausa invernale, dalla ripresa e durante la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 80-120 kg/ha	Dal post trapianto e durante la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 40-60 kg/1,000 m <sup>2</sup>	Dopo sterilizzazione del terreno o pre semina
STOPPIE E RESIDUI COLTURALI IN PIENO CAMPO O NEI FRUTTETI	Distribuito sul terreno 150-200 kg/ha	Prima delle lavorazioni, preparazione dei terreni
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 25-50 kg/1,000 m <sup>2</sup>	Pre semina, pre trapianto
COMPOSTAGGIO DI RESIDUI IN CUMULO	Distribuito in modo uniforme 20-25 kg/m <sup>3</sup>	Alla preparazione del cumulo
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci 300-400 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

#### FORMATI DISPONIBILI





Composizione	Azoto (N) totale	5%
	Azoto (N) organico	5%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	17%
	Ferro (Fe) solubile in acqua	0,06%
	Ferro (Fe) chelato con EDDHSA	0,06%

Agente chelante: EDDHSA. Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9.  
Impianto riconosciuto nr. 3005/DSP.V2/2016

**Materie Prime**  
Borlanda fluida da melasso di barbabietola non estratta con sali ammoniacali, cernicchio fluido in sospensione con concentrazione massima di mg/kg di sostanza secca di  $Cr^{VI}$  non rilevabile, chelato di ferro (EDDHSA)  
Prodotto ottenuto unicamente a partire dai concimi organici azotati "consentiti in agricoltura biologica"

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,25
	pH	7,1
	Conducibilità	17

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo
- Potassio 1,6%
- Magnesio

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si

producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina

- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

Ergostart Bio Plus è una miscela di concimi organici azotati fluida ricca di aminoacidi di origine animale e vegetale e di proteine nobili, costituita da cernicchio fluido, sangue secco e borlanda da barbabietola da zucchero, arricchiti con ferro chelato, fermenti ed enzimi. Ergostart Bio Plus è idoneo sia per la fertirrigazione che per la concimazione fogliare di tutte le colture. Il prodotto per la elevata qualità delle materie prime utilizzate è prontamente assimilabile e somministrato nelle fasi di sviluppo vegetativo, nei primi stadi di sviluppo e di accrescimento della pianta e dei

frutti concorre a prevenire carenze di azoto. Ergostart Bio Plus è utile ogni qualvolta si voglia dare una rapida ed efficace spinta allo sviluppo vegetativo e produttivo delle colture o nel caso in cui si vuole far superare alle colture blocchi di crescita dovuti a stress climatici o da carenze nutrizionali. Inoltre il prodotto per la sua peculiare preparazione, nonché per l'aggiunta di un preparato organico attivo di nostra produzione, contiene enzimi, batteri e funghi che svolgono numerose funzioni e tra queste le più rilevanti sono: riduzione del tempo di assimilazione, mi-

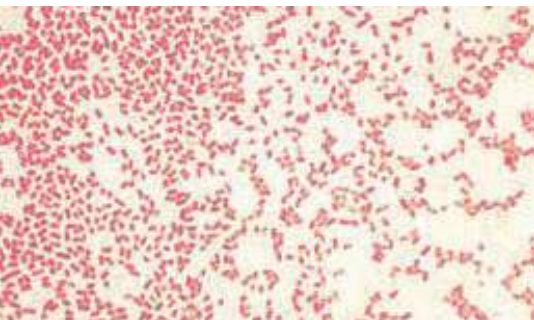
glioramento del metabolismo della pianta, assorbimento fogliare e radicale, traslocazione in tempi brevissimi in tutti gli organi della pianta, produzione di sostanze fitostimolanti e potenziamento del sistema immunitario. Tutto ciò rende la pianta più resistente alle fitopatie e agli stress ambientali. Ergostart Bio Plus incrementa sia il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo, sia la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti i microrganismi patogeni per le piante.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	Fertirrigazione 75-100 kg/ha	Prima della pausa invernale, dalla ripresa e durante la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	Fertirrigazione 75-100 kg/ha	Dal post-trapianto e durante la fase vegetativa; frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 35 - 50 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dopo sterilizzazione del terreno o pre semina - dal post trapianto alla raccolta
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 20-40 kg/1000 m <sup>2</sup>	Pre semina, pre-trapianto - dal post trapianto alla fioritura
COLTURE INDUSTRIALI E CEREALICOLE	Fertirrigazione 25-40 kg/ha	Post trapianto, stadio vegetativo
TRATTAMENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con concimi o fitofarmaci 400 - 600 gr/hl (sotto serra utilizzare le dosi minime)	

#### FORMATI DISPONIBILI







**Composizione**

Azoto (N) organico	1%
Carbonio (C) organico totale di origine biologica	20%
pH	6
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	30%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina.

**Proprietà Chimico-fisiche**

Formulazione:	
Densità	1,33
pH	6
Conducibilità	12,2 dS/m

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,3%
- Potassio 3,8%
- Magnesio 0,5%
- Calcio

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da

Saccharomices Cerevisiae, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE

#### MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

L'Ergostart Bio Tech è un concime organico fluido a base di estratti vegetali con polisaccaridi, proteine nobili e aminoacidi adatto per la fertirrigazione e concimazione fogliare. L'alto titolo di carbonio di origine vegetale, prontamente disponibile, base della fertilità e dell'attività microbica del suolo, favorisce lo sviluppo della microflora e della microfauna accentuando la rizogenesi. Il formulato utilizzato in presemina dopo una solarizzazione o dopo qualsiasi altra tecnica di sterilizzazione del suolo, favorisce il riequilibrio ed il ripristino della

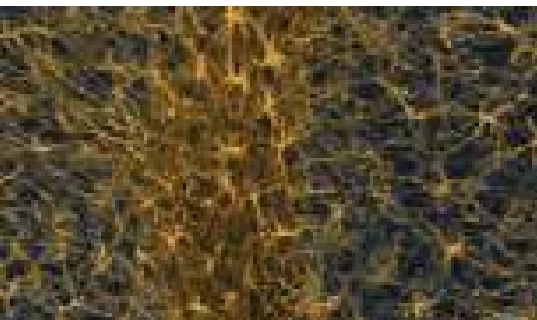
fertilità del terreno aumentando le attività enzimatiche e la rapida umificazione dei residui colturali. Ergostart Bio Tech usato periodicamente nel normale ciclo colturale favorisce l'assimilazione da parte delle piante dei nutrienti presenti nel terreno massimizzando l'utilizzo dei concimi minerali. Il prodotto per la sua peculiare preparazione, nonché per l'aggiunta di un preparato organico attivo di nostra produzione, contiene enzimi, batteri e funghi che svolgono numerose funzioni e tra queste le più rilevanti sono: riduzione del tempo

di assimilazione, miglioramento del metabolismo della pianta, assorbimento fogliare e radicale, traslocazione in tempi brevissimi in tutti gli organi della pianta, produzione di sostanze fitostimolanti e potenziamento del sistema immunitario. Tutto ciò rende la pianta più resistente alle fitopatie e agli stress ambientali. Ergostart Bio Tech incrementa sia il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo, sia la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti i microrganismi patogeni per le piante.

COLTURA	DOSI	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	75-100 kg/ha in fertirrigazione	Dalla ripresa e durante la fase vegetativa, frazionando in vari interventi
ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO	75-100 kg/ha in fertirrigazione	Dal post-trapianto e durante la fase vegetativa, frazionando in vari interventi
FLORICOLTURA	Fertirrigazione 20-40 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dal post trapianto alla fioritura
COLTURE INDUSTRIALI E CEREALICOLE	Fertirrigazione 25-40 kg/ha	Post trapianto, stadio vegetativo
INTERVENTI FOGLIARI	Da solo o in miscela con altri trattamenti o fitofarmaci 400-600 gr/hl (sotto serra usare le dosi minime)	
ORTICOLTURA IN SERRA	Distribuiti sul suolo 50-60 kg/1000 m <sup>2</sup>	In pre semina o pre trapianto, dopo solarizzazione o qualsiasi altra tecnica di sterilizzazione
ORTICOLTURA IN SERRA	Fertirrigazione 35-50 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dal post trapianto e durante la fase vegetativa frazionando in vari interventi

#### FORMATI DISPONIBILI





<b>Composizione</b>	Azoto (N) organico	1%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	10,5%
	pH	6,7
	Sostanza organica con peso molecolare nominale <50kDa	30%
	Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	9%

<b>Proprietà Chimico-fisiche</b>	Formulazione:	
	Densità	1,32
	pH	6,7
	Conducibilità	31,0 dS/m

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, soluzione di cloruro di calcio.

#### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,24%
- Potassio 2,6%
- Magnesio 0,04%

#### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si

producono numerosi metaboliti, sia di natura organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

#### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1, B2, B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

#### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina

- Cistina
- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

Ergostart Calcio Bio è un concime organico azotato fluido contenente Calcio prontamente assimilabile. Ergostart Calcio Bio ha una formulazione appositamente studiata per la fertirrigazione in serra e a pieno campo. Ergostart calcio Bio migliora la costruzione delle pareti cellulari durante il processo della moltiplicazione cellulare con conseguente irrobustimento delle pareti cellulari e della consistenza dei frutti. L'utilizzo costante del prodotto permette di prevenire le comuni fisiopatie dovute alla carenza di calcio (tip burn della lattuga, butteratura amara del melo, disse-

camento del rachide della vite, seccume fisiologico del melone, marciume apicale del pomodoro ecc) Il prodotto per la sua peculiare preparazione, nonché per l'aggiunta di un preparato organico attivo di nostra produzione, contiene enzimi, batteri e funghi che svolgono numerose funzioni e tra queste le più rilevanti sono: riduzione del tempo di assimilazione, miglioramento del metabolismo della pianta, assorbimento fogliare e radicale, traslocazione in tempi brevissimi in tutti gli organi della pianta, produzione di sostanze fitostimolanti e potenziamento del sistema

immunitario. Tutto ciò rende la pianta più resistente alle fitopatie e agli stress ambientali. Ergostart Calcio Bio incrementa sia il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo, sia la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti i microrganismi patogeni per le piante.

COLTURA	DOSI FERTIRRIGAZIONE	DOSI FOGLIARE	EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
FRUTTICOLTURA	25-35 kg/ha	1,5-3,5 kg/ha	2-3 interventi post allegazione e contro la butteratura amara
VITICOLTURA	25-35 kg/ha	1,5-3,5 kg/ha	2-3 interventi post allegazione e contro il disseccamento del rachide
ORTICOLE IN PIENO CAMPO	12-25 kg/ha	2-5 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 15 giorni
anguria	12-25 kg/ha	2,5-4 kg/ha	2-3 interventi iniziando quando il frutto ha le dimensioni di una noce
ortaggi da foglia	12-25 kg/ha	1-2 kg/ha	2-3 interventi in fase vegetativa e contro il tip burn
pomodoro da industria	25-30 kg/ha	3-5 kg/ha	4-5 interventi con cadenza settimanale iniziando dall'allegazione del primo palco
cucurbitacee	25-30 kg/ha	2-3,5 kg/ha	3-4 interventi durante tutto il ciclo e contro il disseccamento fisiologico
COLTURE PROTETTE	3-5 kg/1000 m <sup>2</sup>	1-2 kg/ha	Per le epoche applicative fare riferimento alla stessa coltura in pieno campo

#### FORMATI DISPONIBILI



# ERGOSTART®

## Calcio/Magnesio Bio

CONCIME ORGANICO AZOTATO

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



Composizione	Azoto (N) organico	1%
	Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
	pH	5,7
	Sostanza organica con peso molecolare nominale <50kDa	30%
	Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	5,8%
	Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2,8%

**Materie Prime** Estratto fluido di lievito contenente alghe brune ottenute tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina, soluzione di cloruro di calcio, solfato di magnesio solo di origine naturale.

Proprietà Chimico-fisiche	Formulazione:	
	Densità	1,39
	pH	5,7
	Conducibilità	28,0 dS/m

### MINERALI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Fosforo 0,23%
- Potassio 2,4%

### MICROELEMENTI CONTENUTI NEL FORMULATO, NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Ferro
- Boro
- Rame
- Zinco
- Manganese

Il lievito, inserito nel formulato, derivante da *Saccharomyces Cerevisiae*, subisce un particolare processo di lisi cellulare durante il quale si producono numerosi metaboliti, sia di natura

organica che inorganica, indispensabili per il metabolismo cellulare.

### FATTORI DI CRESCITA DEI MICRORGANISMI AGRONOMICAMENTE UTILI PRESENTI NEL PRODOTTO

- Acido Folico (vitamina B9)
- Vitamine B (B1,B2,B6)
- Niacina (vitamina B3)
- Acido Pantotenico (vitamina B5)
- Biotina (vitamina B8)
- Mesoinositolo

### AMINOACIDI CONTENUTI NEL FORMULATO NATURALMENTE PRESENTI NELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE

- Lisina
- Metionina
- Cistina

- Triptofano
- Acido Aspartico
- Treonina
- Serina
- Acido glutammico
- Prolina
- Glicina
- Alanina
- Valina
- Isoleucina
- Leucina
- Tirosina
- Fenilalanina
- Istidina
- Arginina

## Caratteristiche

Ergostart Calcio/Magnesio Bio è un concime organico azotato fluido a base di Calcio e Magnesio, ideale sia per la fertirrigazione che per la concimazione fogliare. Ergostart Calcio/Magnesio Bio consente l'assorbimento simultaneo di calcio e magnesio nel rapporto ottimale per i vegetali. Il prodotto per la sua esclusiva formulazione è idoneo sia a prevenire che a curare le fitopatie che possono scaturire dalla carenza dei due mesoelementi. L'elevata qualità delle materie prime utilizzate e la presenza di sostanza organica a base di estratti vegetali, contenente aminoacidi, proteine nobili e polisaccaridi,

garantisce una immediata ed elevata assimilabilità del prodotto da parte delle piante e ne potenzia l'attività stimolando la riproduzione cellulare. Ergostart Calcio/Magnesio Bio intensifica l'attività fotosintetica aumentando la produzione di sostanza secca; questo si traduce in un aumento della resistenza delle pareti cellulari che si protrae nel tempo, garantendo maggiore consistenza e conservabilità delle produzioni. Il prodotto per la sua peculiare preparazione, nonché per l'aggiunta di un preparato organico attivo di nostra produzione, contiene enzimi, batteri e funghi che svolgono numerose funzioni

e tra queste le più rilevanti sono: riduzione del tempo di assimilazione, miglioramento del metabolismo della pianta, assorbimento fogliare e radicale, traslocazione in tempi brevissimi in tutti gli organi della pianta, produzione di sostanze fitostimolanti e potenziamento del sistema immunitario. Tutto ciò rende la pianta più resistente alle fitopatie e agli stress ambientali. Ergostart calcio/magnesio Bio incrementa sia il processo di trasformazione in humus dei residui organici presenti nel suolo, sia la capacità di repressione del suolo nei confronti di tutti i microrganismi patogeni per le piante.

COLTURA	DOSI		EPOCA DI INTERVENTO E APPLICAZIONE
	FERTIRRIGAZIONE	FOGLIARE	
FRUTTICOLTURA	25-35 kg/ha	1,5-3,5 kg/ha	2-3 interventi post allegazione e contro la buttersatura amara
VITICOLTURA	25-35 kg/ha	1,5-3,5 kg/ha	2-3 interventi post allegazione e contro il disseccamento del rachide
ORTICOLE IN PIENO CAMPO	12-25 kg/ha	2-5 kg/ha	Dalla ripresa vegetativa ogni 15 giorni
anguria	12-25 kg/ha	2,5-4 kg/ha	2-3 interventi iniziando quando il frutto ha le dimensioni di una noce
ortaggi da foglia	12-25 kg/ha	1-2 kg/ha	2-3 interventi in fase vegetativa e contro il tip burn
pomodoro da industria	25-35 kg/ha	3-5 kg/ha	4-5 interventi con cadenza settimanale iniziando dall'allegazione del primo palco
cucurbitacee	25-35 kg/ha	2-3,5 kg/ha	3-4 interventi durante tutto il ciclo e contro il disseccamento fisiologico
COLTURE PROTETTE	3-5 kg/1000 m <sup>2</sup>	1-2 kg/ha	Per le epoche applicative fare riferimento alla stessa coltura in pieno campo

FORMATI DISPONIBILI

1.200 KG

25 KG

12 KG



# ZEOLITE CUBANA **BIO**

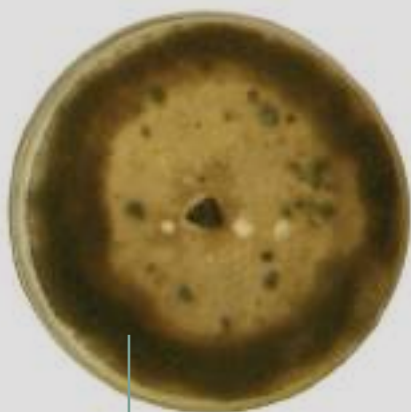
## TECNOLOGIA MICROLIT ULTRA

Prodotto naturale a base farina di roccia (Zeolite Cubana)

CORROBORANTE POTENZIATORE DELLE DIFESE NATURALI DEI VEGETALI



### IL PREZIOSO CONTRIBUTO CONTRO LA BOTRYTIS CINEREA



#### REFERTI DI LABORATORIO

Acino di uva colpito da Botrytis cinerea  
trattato con Zeolite Cubana



#### REFERTI DI LABORATORIO

Acino di uva colpito da Botrytis cinerea  
non trattato con Zeolite Cubana

# Cosa è?



Zeolite Cubana è clinoptilolite micronizzata, cioè una roccia sedimentaria formatasi milioni di anni fa dall'incontro tra la lava incandescente e il mare, sottoposta da noi al processo fisico meccanico della micronizzazione.

Adsorbimento e setaccio molecolare: questo particolare processo naturale conferisce a Zeolite Cubana una struttura cristallina costituita da due tetraedri legati mediante ponti ossigeno che generano ampi spazi liberi e canali nei quali possono essere accolti e scambiati cationi e molecole relativamente grandi.

La difesa naturale testata per contrastare la Botrytis cinerea. Zeolite Cubana è un induttore alla resistenza da usare in accumulo dalla pre chiusura grappolo alla maturazione e per la conservazione del grappolo.

Zeolite Cubana presenta un'azione di disidra-

zione nei confronti del micelio della botrytis, impedendone la crescita e inibendo lo sviluppo del fungo.

Zeolite Cubana distribuita dalla pre chiusura grappolo alla maturazione nella dose di 18 kg per ettaro, su un vigneto colpito da botrytis cinerea con un attacco del 56%, ha dimostrato un grado di azione dell' 80% circa rispetto al testimone non trattato; con un attacco su grappolo del 27% della sua superficie ha dimostrato un grado di azione del 75%.

Zeolite Cubana è un corroborante induttore di resistenza consentito in agricoltura biologica ai sensi dei regolamenti CE 834/2007 e 889/2008 e del DM 27 novembre 2009, n°18345.

## Perché usare Zeolite Cubana in prevenzione?

Le spore dei funghi, tipo la Botrytis cinerea, sono presenti durante tutte le fasi vegetative e si sviluppano in funzione delle condizioni climatiche favorevoli. Diventa quindi fondamentale trattare preventivamente in modo tale da applicare la Zeolite Cubana sulle superfici che in futuro saranno difficilmente raggiungibili e trattabili e dove paradossalmente è più facile uno sviluppo di patogeni.

### Perché continuare a trattare con Zeolite Cubana?

Zeolite Cubana aumenta la sua efficacia accumulandosi sulle superficie di contatto e può essere usata fino al momento del raccolto, perché non lascia residui. Zeolite Cubana grazie alla totale assenza di molecole residuali e di tempo di carenza è fortemente indicato per l'utilizzo in fase di raccolta.

**Effetto cicatrizzante:** le ife della muffa grigia

per generare nuovi miceli e per dare origine a nuove generazioni di funghi penetrano nei tessuti vegetali degli acini attraverso micro lesioni presenti su essi. Zeolite Cubana grazie alle sue proprietà chimico fisiche asciuga i tessuti umidi superficiali con cui viene a contatto formando una vera e propria cicatrice e quindi offrendo meno opportunità alla muffa di proliferare e di dare origine alla infezione.

**Azione meccanica:** grazie alla elevata micronizzazione della Clinoptilolite, effettuata da Bioagrotech, la Zeolite Cubana si presenta come dei microscopici cristalli che distribuita sulla coltura ha un alto potere coprente e forma materialmente un habitat ostile alle ife che cercano di insidiarsi nei tessuti creando una vera barriera meccanica ostacolando il proliferarsi del micelio sull'acino.



## Caratteristiche

### COMPOSIZIONE MINERALOGICA

Clinoptilolite-Heulandite 67,5%, mordenite 32,5

### COMPOSIZIONE CHIMICA

Ossido di Silicio (SiO <sub>2</sub> )	65,65%
Ossido di Alluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	11,02%
Ossido di Sodio (Na <sub>2</sub> O)	1,07%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O)	1,74%
Ossido di Calcio (CaO)	2,68%
Ossido di Magnesio (MgO)	0,93%
Ossido di Bario (BaO)	0,09%
Ossido di Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1,6%
Ossido di Titaio (TiO <sub>2</sub> )	0,26%
L.O.I.	14,87%

## Trattamenti



12 sacchi idrosolubili da 1kg



### TRATTAMENTI IN ACQUA

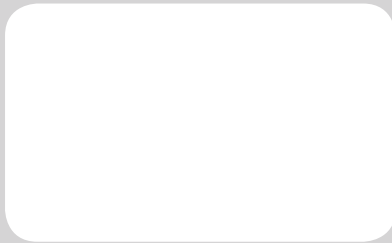
- sulle colture ortive in pieno campo, per via fogliare dal trapianto alla raccolta, ad intervalli regolari ogni 7-10 gg nella dose di 2-3 kg ettaro.
- sulle colture ortive protette, per via fogliare dal trapianto alla raccolta, ad intervalli regolari ogni 7-10 gg nella dose di 2-3 kg ettaro.
- sulle colture arboree, per via fogliare dalla fioritura alla raccolta, ad intervalli regolari ogni 7-10 gg nella dose di 2-3 kg ettaro.
- sull' uva da tavola, per via fogliare dalla fioritura alla raccolta, ad intervalli regolari ogni 7-10 gg nella dose di 2-3 kg ettaro sulle uve bianche e 1,5-2 kg ettaro sulle uve nere
- sulle piante ornamentali per via fogliare, dal trapianto alla raccolta ad intervalli regolari ogni 7-10 gg nella dose di 2-3 kg ettaro.

### TRATTAMENTI POLVERULENTI

Utilizzare 6-8 kg/ha di formulato per ogni trattamento ad intervalli regolari ogni 5-7 gg



Sacchi da 6kg



Formulati	1 kg	6 kg	12 kg
	flacone	tanica	tanica
<b>BIOLOGICI</b>			
Agrofito Alghe Bio	•	•	
Agrofito Amino Bio	•	•	
Agrofito Boro Bio	•	•	
Agrofito Calcio Bio	•	•	
Agrofito Cito Bio	•	•	
Agrofito Cu/Zn	•	•	
Agrofito Defense Bio	•	•	
Agrofito Ferro Bio	•	•	
Agrofito Glucogenesi Bio	•	•	
Agrofito Micro Bio	•	•	
Agrofito Molibdeno Bio	•		
Agrofito Semezaio Bio	•	•	
Agrofito Stim Bio	•	•	
Ergostart Alghe Bio	•	•	
Ergostart Bio			•
Ergostart Bio Plus			•
Ergostart Calcio Bio			•
Ergostart Ca/Mg Bio			•
Zeolite Cubana			

	1 Kg	6 Kg	12 Kg
Kg/pallet	432	672	720
Q.tà/pallet	72x6	112	60



25 kg

1200 kg

1 kg

6 kg

tanica

cisterna

sacchi idrosolubili

sacchi

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

25 kg

1200 Kg

1 Kg

6 Kg

600

1200

540

720

24

1

45x12

120

### **COMPATIBILITÀ**

tutti i prodotti sono miscibili con i diserbanti ed 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 IMMAGAZZINAMENTO**

tutti i prodotti sono stabili a temperature e pressioni ordinarie. Conservare ad una temperatura compresa tra i +4° e i +35° al riparo dai raggi solari. I prodotti non sono combustibili.

### **AVVERTENZE**

tutti i prodotti devono essere agitati bene prima dell'uso. Quando usati per via fogliare non applicare nelle ore più calde della giornata, nelle specie più sensibili non usare in fioritura. 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. Eventuali rigonfiamenti o restringimenti del contenitore sono dovuti al pregio dei prodotti, in quanto contengono un preparato organico attivo di nostra esclusiva produzione.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.



## **CONTATTI**

**BIOAGROTECH S.R.L.**

Strada del Bargello 111 - Dogana (RSM)

Iscritta al registro dei fabbricanti di fertilizzanti 01256/12

[www.bioagrotech.com](http://www.bioagrotech.com) / [info@bioagrotech.com](mailto:info@bioagrotech.com)

NOTE\_



NOTE\_



