

Linea Bio



# La Nostra Missione

I prodotti Bio Feeding sono una miscela biologica al 100% di minerali naturali e nutrienti organici, che forniscono tutti i macro-micro nutrienti essenziali e promuovono la vita microbica nel terreno, contribuendo a creare una rete fertilizzante-suolo sana ed ecologica.

Abbiamo deciso di creare prodotti in polvere, perché un prodotto più fine crea una superficie più ampia a contatto con la vita microbica del suolo, regalando maggiore efficienza di assorbimento dei nutrienti rispetto alle compresse o ai pellet.

Le materie prime organiche utilizzate nei nostri prodotti per l'alimentazione biologica provengono da Germania e Svizzera e sono tutte non OGM (Organismo non geneticamente modificato).

I microbi benefici che si trovano naturalmente nelle materie prime (ad esempio germi di malto, farina di colza e vinacce) aiutano a decomporre la materia organica convertendola in una forma minerale e liberando nutrienti che sono disponibili per la pianta subito dopo l'applicazione.

L'attività microbica del suolo viene migliorata fornendo componenti che possono formare humus.\*

Le materie prime utilizzate da sole non sempre sono la migliore via di fertilizzazione della pianta. È la combinazione di ingredienti specifici che crea un fertilizzante altamente efficace.

\*Questo processo dipende dalle condizioni del terreno (ad esempio umidità, temperatura, valore pH, attività microbica, contenuto di sostanza organica, ecc.).

## Certificazione

Tutti i prodotti Bio Feeding sono certificati per l'uso nell'agricoltura biologica. Le Control Union Certifications, che fa parte del gruppo Control Union World, monitorano i prodotti utilizzati nell'agricoltura biologica (Organic Input Products). I prodotti di input organici non possono contenere sostanze nutritive sintetiche, pesticidi chimici o altri ingredienti non naturali.

L'uso della certificazione è soggetto a regole severe e consentito solo con l'autorizzazione di Control Union.

Il nostro BioGrow e BioEnhancer sono elencati OMRI. OMRI supporta l'integrità organica sviluppando informazioni e orientamenti chiari sui materiali, in modo che i produttori sappiano quali prodotti sono appropriati per le operazioni organiche. OMRI è un'organizzazione senza scopo di lucro che fornisce una revisione indipendente dei prodotti, come fertilizzanti, controlli dei parassiti, prodotti per la cura della salute del bestiame e numerosi altri input che sono destinati all'uso nella produzione e nella lavorazioni organiche certificate.



# Linea Bio

## Linea Powder Feeding



### BioGrow

N-P-K: 7 - 2 - 4



### BioBloom

N-P-K: 4 - 9 - 9

## Linea Additive Feeding



### BioEnhancer

Estratto di Aacidi Umici e Alghe

# BioGrow

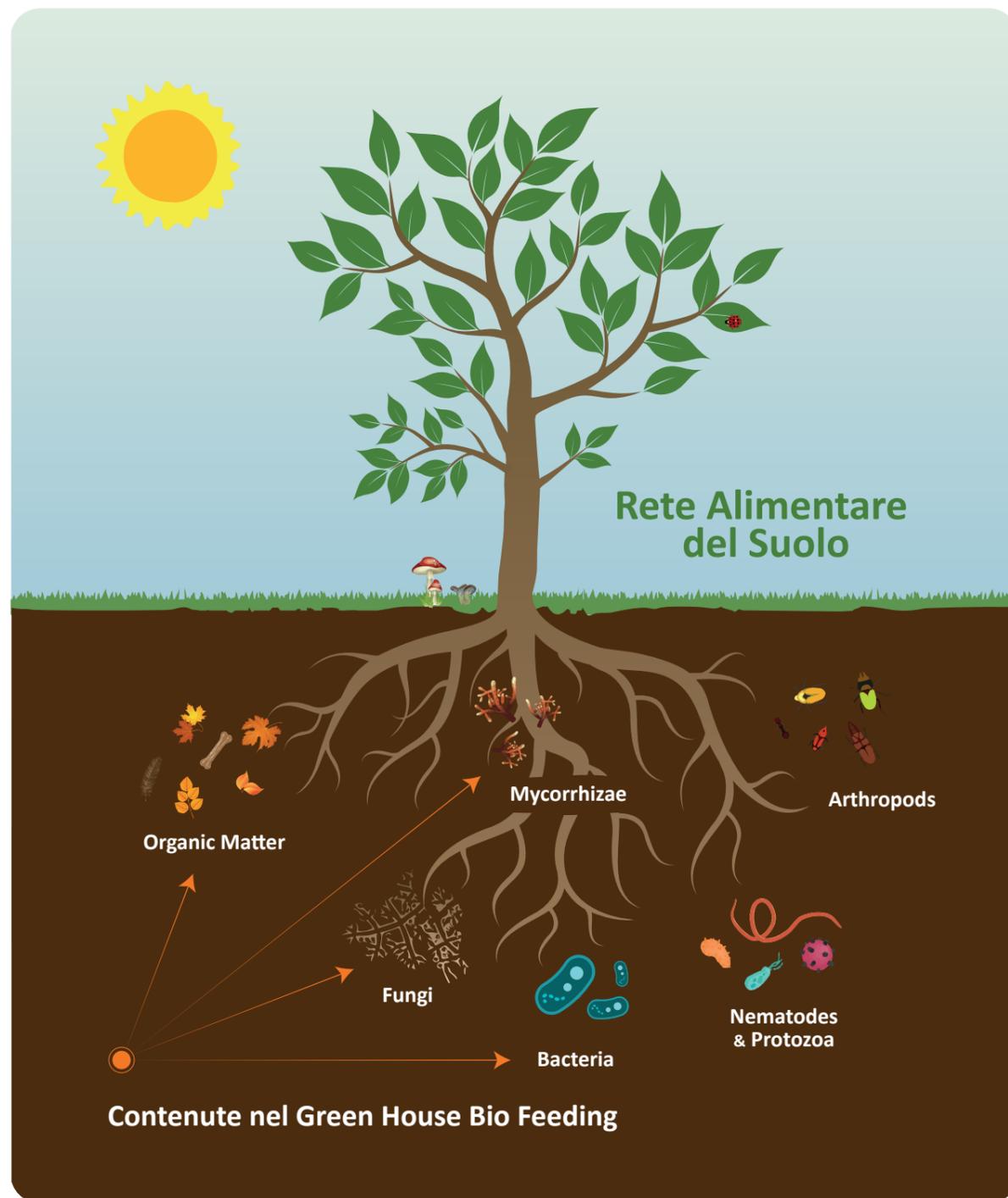
BioGrow è una miscela “all-in-ONE” di materiali naturali accuratamente selezionati, formulati appositamente per la fase di crescita vegetativa delle piante a crescita rapida.

I nutrienti essenziali sono forniti per una crescita superiore, entrambi prontamente disponibili per la pianta e lentamente rilasciando per fornire tutti i nutrienti per un periodo di 8 settimane.

Durante la crescita vegetativa, le piante richiedono quantità maggiori di azoto. L'azoto fa sì che le cellule si dividano e si moltiplichino, motivo per cui le piante ne hanno bisogno di quantità maggiori durante la fase di crescita vegetativa, quando lo sviluppo delle foglie e delle radici è al culmine.

LO SAPEVI CHE ?

L'azoto è considerato un nutriente mobile all'interno della pianta, il che significa che la pianta può trasportarlo dove è necessario. Questa mobilità è la ragione per cui i primi segni di una carenza di azoto si verificano nelle foglie più vecchie. La pianta prende l'azoto disponibile dalle cellule più vecchie, al fine di farne crescere di nuove.



## Rete Alimentare del Suolo

### ANALISI GARANTITA

20%	[C]	Carbonio organico
7%	[N]	Azoto totale
7%	[N]	Azoto organico
2%	[P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ]	Pentossido di fosforo solubile in acqua e citrato di ammonio neutro
4%	[K <sub>2</sub> O]	Potassio ossido solubile in acqua
8%	[CaO]	Ossido di Calcio
4%	[MgO]	Ossido di magnesio
9%	[SO <sub>3</sub> ]	Triossido di zolfo
34%		Materia organica da farina di ossa, germe di malto, farina di corno, farina di piume, vinacci, farina di semi di colza.



Il micelio può apparire sopra il substrato. Migliora la vita microbica all'interno del substrato e non danneggerà gli esseri umani, gli animali o le piante. Il fungo è il principale agente della decomposizione di sostanze organiche come zuccheri semplici, amminoacidi, ecc. Solubilizza minerali che inizialmente non sono disponibili per le piante.



N-P-K: 7-2-4

0.28lb  
1.1lb  
2.2lb  
5.5lb  
55lb



125g  
500g  
1Kg  
2.5Kg  
25Kg



0.28lb  
1.1lb  
2.2lb  
5.5lb  
55lb



125g  
500g  
1Kg  
2.5Kg  
25Kg

# BioBloom

BioBloom è una miscela “all-in-One” di materiali naturali accuratamente selezionati, formulati appositamente per la fioritura e la produzione di frutta.

I nutrienti essenziali sono forniti per un'eccellente produzione di fiori e frutta, entrambi prontamente disponibili per la pianta e rilasciando lentamente per fornire tutti i nutrienti per un periodo di 8 settimane.

BioBloom è un prodotto unico, che fornisce quantità adeguate di macro e micronutrienti nel modo più efficiente. La nostra vasta ricerca e sviluppo scientifico ci hanno permesso di creare un prodotto che fornisce elevate quantità di fosforo in una forma naturale.

I funghi micorrizici, che si trovano naturalmente in alcuni degli ingredienti grezzi della nostra alimentazione biologica, aiutano la pianta con l'assorbimento del fosforo.

LO  
SAPEVI  
CHE ?

Il fosforo fornisce energia alla pianta per sostenere la crescita. I segni di una carenza di fosforo sono una crescita rachitica e foglie verdi bluastre. Come con l'azoto, i sintomi compaiono per la prima volta nelle foglie più vecchie indicando che il fosforo è anche mobile nelle piante e può essere spostato dove è più necessario.



## ANALISI GARANTITA

18%	[C]	Carbonio organico
4%	[N]	Azoto totale
4%	[N]	Azoto organico
9%	[P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ]	Pentossido di fosforo solubile in acqua e citrato di ammonio neutro
9%	[K <sub>2</sub> O]	Potassio ossido solubile in acqua
8%	[CaO]	Ossido di Calcio
4%	[MgO]	Ossido di magnesio
18%	[SO <sub>3</sub> ]	Triossido di zolfo
31%		Materia organica da farina di ossa, fari piume, vinaccie, farina di semi di colza.



Il micelio può apparire sopra il substrato. Migliora la vita microbica all'interno del substrato e non danneggerà gli esseri umani, gli animali o le piante. Il fungo è il principale agente della decomposizione di sostanze organiche come zuccheri semplici, amminoacidi, ecc. Solubilizza minerali che inizialmente non sono disponibili per le piante.



N-P-K: 4-9-9

# BioEnhancer

BioEnhancer può essere usato come strumento multiuso per ogni coltivatore biologico. Il suo scopo principale è quello di migliorare l'assorbimento di sostanze nutritive e di agire come un ammendante del suolo, ma può anche essere usato per il radicamento delle talee, la germinazione dei semi e come spray fogliare per stimolare la crescita delle piante.

## Acidi Umici e Fulvici

Gli acidi umici e fulvici provengono dalla leonardite, che agisce da ammendante del terreno, biocatalizzatore e bio stimolante. Aiutano anche a chelare i composti nutritivi, migliorando così l'assorbimento dei nutrienti da parte della pianta. Soprattutto l'assorbimento di ferro è potenziato, il che si traduce in una maggiore produzione di clorofilla e zuccheri e migliora il sapore e i valori nutrizionali.

## Estratto di alghe

L'estratto di alghe marine (fuco) contiene 62 oligoelementi, amminoacidi e fito-ormoni naturali. Funziona come un ammendante del suolo, promuove lo sviluppo più forte e vigoroso delle radici e migliora il tasso di germinazione dei semi. Inoltre migliora l'assorbimento di nutrienti e acqua, condizionando le piante per gestire meglio lo stress.

## Trichoderma Harzianum

Il Trichoderma Harzianum migliora lo sviluppo delle radici e l'assorbimento dei nutrienti mantenendo le radici sane e libere da varie malattie che causano patogeni fungini.

## Bacillus Amyloliquefaciens

Questo batterio viene utilizzato per il controllo biologico dei patogeni nel substrato e sulle foglie. Controlla una grande varietà di agenti patogeni competendo per i nutrienti e lo spazio. Solubilizza anche l'azoto e il fosforo mediante la decomposizione della materia organica.



## ANALISI GARANTITA

75%	Acido umico
3%	Acido fulvico
10%	Estratto di alghe da Ascophyllum nodosum
	Trichoderma harzianum
10 <sup>6</sup> cfu/g	Bacillus subtilis
10 <sup>7</sup> cfu/g	Trichoderma harzianum
9.3	pH

Carboidrati: acido alginico, mannitolo, fucoidani  
Aminoacidi: alanina, acido aspartico, acido glutammico, glicina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, prolina, tirosina, valina, triptofano.



N-P-K: 1-0-8

# Come si usa

## BioGrow - BioBloom

BioGrow e BioBloom devono essere miscelati nel substrato o applicati come top dressing. Può essere utilizzato in terriccio, cocco o substrati simili.

Le sostanze nutritive saranno rilasciate costantemente durante un periodo di 8 settimane.

### Dosaggio BioGrow

**Crescita vegetativa:** 3 - 5g/L substrato

**Piante madri:** 3 - 5g/L substrato ogni due mesi (come condimento superiore).

Se il periodo di crescita è inferiore a 8 settimane o il substrato è pre-fertilizzato, le dosi devono essere ridotte. Utilizzare metà dose per piantine e giovani piante (2 - 3 settimane).

Se il periodo di crescita è più lungo, è necessaria una seconda applicazione (sulla superficie del substrato).

### Dosaggio BioBloom

**8 settimane di fioritura:** 1<sup>st</sup> settimana = 3 - 5g/L substrato

**10 settimane di fioritura:** 1<sup>st</sup> settimana = 3 - 5g/L substrato  
3<sup>rd</sup> settimana = 1 - 2g/L substrato

**12 settimane di fioritura:** 1<sup>st</sup> settimana = 3 - 5g/L substrato  
5<sup>th</sup> settimana = 1 - 2g/L substrato

I dosaggi possono essere ridotti per le piante che necessitano una fertilizzazione leggera e quando si usa il terreno pre-fertilizzato o aumentate nel caso di piante che necessitano un'alta fertilizzazione.

## BioEnhancer

Miscelare BioEnhancer con acqua e applicare sulle piante quando si annaffia, una volta ogni due settimane. Può essere utilizzato durante l'intero ciclo (crescita vegetativa e fioritura).

Usa il BioEnhancer dopo il trapianto per migliorare lo sviluppo della radice.

Utilizzare entro 24 ore dalla miscelazione!

### Dosaggio BioEnhancer

Aggiungendo l'Enhancer all'acqua si aumenterà il valore pH a circa 8,5.

Quando si utilizza come spray fogliare o come una scia sul terreno non è necessario regolare il pH verso il basso. Quando si utilizza come fonte per il cocco, si consiglia di regolare il pH prima di aggiungere Enhancer a 5.0.

#### Innaffiatura Media:

0,5 - 1 g per litro d'acqua ogni due settimane.

#### Talee:

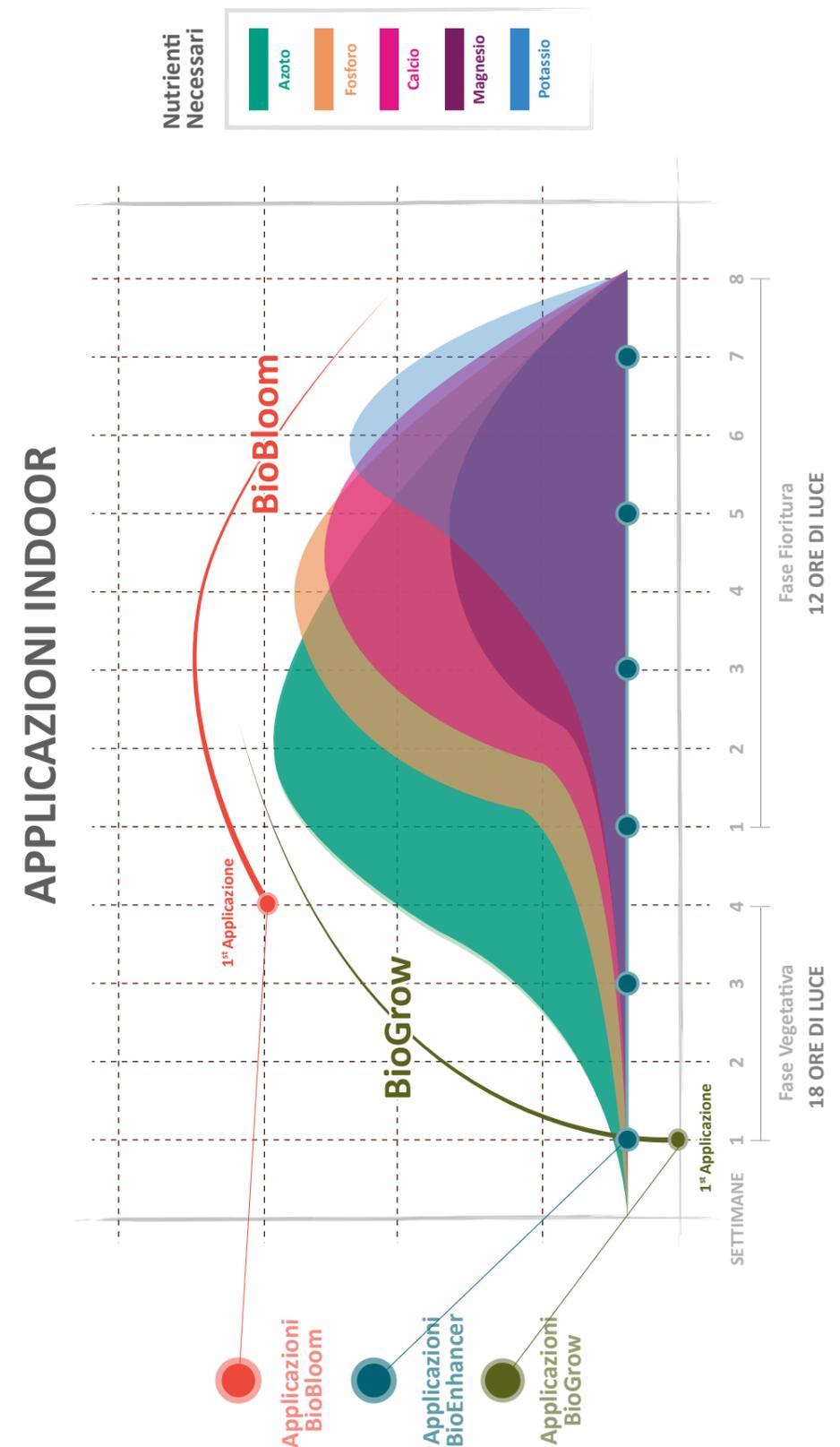
Immergere / bagnare il terreno con 0,25 - 1 g per litro d'acqua prima di posizionare il taglio.

#### Germinazione Semi:

Immergere i semi in una soluzione con 0,5 - 1 g per litro di acqua per 8 - 12 ore.

#### Applicazione fogliare:

Miscelare 3 - 5 g con 10 litri d'acqua e applicare una volta ogni due settimane durante la fase vegetativa. Per le piante madri, applicare 24 ore prima di prendere nuove talee.



Una seconda applicazione di BioBloom è necessaria solo per le piante con un lungo periodo di fioritura

