

Catalogo



Concime per piante pluripremiato!

Linea Minerale

I nostri Prodotti

La Nostra Missione	p. 4
Linea Minerale	p. 5
Grow	p. 6
Short Flowering	p. 7
Hybrids	p. 8
Long Flowering	p. 9
Booster	p. 10-11
Calcium	p. 12

Come si usa

Introduzione/ Esempi di tabelle nutrizionali	p. 13
--	-------

Scheda Nutrizionale Terra - Growers professionali

Terra - Short Flowering	p. 14
Terra - Hybrids	p. 15
Terra - Long Flowering	p. 16

Scheda Nutrizionale Fibra di Cocco - Growers professionali

Coco - Short Flowering	p. 17
Coco - Hybrids	p. 18
Coco - Long Flowering	p. 19

Scheda nutrizionale Lana di Roccia - Growers commerciali

Rockwool Tabella Nutrizionale Growers Commerciali	p. 20-21
The “Keep it Simple” Tabella Nutrizionale	p. 22-23

Linea Bio

I Nostri Prodotti

La Nostra Missione	p. 26
Line Bio	p. 27
BioGrow	p. 29
BioBloom	p. 30
BioEnhancer	p. 31

Come si usa

BioGrow, BioBloom e BioEnhancer	p. 32
Grafico dei dosaggi Indoor & Outdoor	p. 33-34

Keep it simple![®]

La Nostra Missione

Green House Feeding ha l'obiettivo di fornire ai coltivatori di tutto il mondo sostanze nutritive di altissima qualità che consentano loro di raggiungere risultati senza precedenti, consentendo alle piante di svilupparsi al massimo del loro potenziale genetico.

Non solo creando prodotti altamente efficienti ma anche semplificando la somministrazione di sostanze nutritive.

I nostri prodotti minerali sono creati sotto forma di polvere che assicura che sono più facili da usare, conservare, trasportare e avere una durata maggiore rispetto ai nutrienti liquidi delle piante.

Gli ingredienti principali utilizzati per formulare i nostri nutrienti provengono da Germania e Svizzera. Questi paesi hanno alcuni dei più alti standard di qualità in tutto il mondo.

I nostri prodotti non contengono PGR, impurità e hanno le concentrazioni più basse possibili di metalli pesanti.

L'utilizzo di soli minerali di altissima qualità ci consente di fornire i nutrienti più puri, efficienti e altamente concentrati sotto forma di polvere, garantendo al tempo stesso la massima solubilità.

Grossi quantitativi da magazzino possono anche essere conservate per diversi mesi.

Tutti i nostri prodotti sono conformi ai regolamenti CE 889/2008 e 2003/2003.

Linea Minerale

Linea Powder Feeding



Grow
N-P-K: 24 - 6 - 12



short Flowering
N-P-K: 16 - 6 - 26



Hybrids
N-P-K: 15 - 7 - 22



long Flowering
N-P-K: 18 - 12 - 18

Linea Additivi Feeding



Booster PK+
N-P-K: 0 - 30 - 27



Calcium (Chelato)
N-P-K: 6 - 0 - 0



Grow

Progettato specificamente per lo stadio di crescita vegetativa di tutte le piante. La sua formula fornisce uno sviluppo ottimale durante tutto lo stadio di crescita per ottenere piante più verdi, più forti e più resistenti. La formula di crescita è ideale per la produzione di piante madri e talee. Può anche essere usato molto efficacemente come alimentazione fogliare.

La rapida assimilazione delle sostanze nutritive e l'elevato contenuto di azoto forniscono alle piante una struttura più robusta, ramificata e foglie più spesse.

Foglie più spesse accumulano più riserve nutritive, stimolando il radicamento rapido delle talee.

Solubilità massima: 160g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 30g/L acqua



ANALISI GARANTITA

24%	[N]	Azoto totale
13%		Azoto
11%		Azoto amminico
6%	[P ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile
12%	[K ₂ O]	Ossido di potassio solubile
2%	[MgO]	Ossido di magnesio solubile
0,02%	[B]	Boro solubile
0,04%	[Cu]	Rame solubile (come chelato da EDTA)
0,1%	[Fe]	Ferro solubile (come chelato da EDTA)
0,05%	[Mn]	Manganese solubile (come chelato da EDTA)
0,01%	[Mo]	Molibdeno solubile
0,01%	[Zn]	Zinco solubile (come chelato da EDTA)

LO
SAPEVI
CHE ?

L'azoto svolge un ruolo fondamentale in molte funzioni critiche della pianta come la fotosintesi e la produzione di proteine. Durante la fase vegetativa, le piante richiedono più azoto che durante la fase di fioritura. Le piante utilizzano l'azoto sotto forma di azoto nitrico e azoto ammoniacale, entrambe le forme di azoto sono presenti in una forma che può essere immediatamente assorbita dalla pianta. La mancanza di azoto provoca crescita stentata, ingiallimento delle foglie e perdita di proteine.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 24-6-12

short Flowering

Le piante con un breve periodo di fioritura di 8 settimane o meno necessitano di quantità maggiori di potassio immediatamente disponibile, nelle fasi iniziali, per aumentare la produzione di frutti e fiori più compatti in un periodo di tempo più breve.

Solubilità massima: 160g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 30g/L acqua



ANALISI GARANTITA

16%	[N]	Azoto totale
11%		Azoto
5%		Azoto amminico
6%	[P ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile
26%	[K ₂ O]	Ossido di potassio solubile
3,3%	[MgO]	Ossido di magnesio solubile
0,02%	[B]	Boro solubile
0,04%	[Cu]	Rame solubile (come chelato da EDTA)
0,1%	[Fe]	Ferro solubile (come chelato da EDTA)
0,05%	[Mn]	Manganese solubile (come chelato da EDTA)
0,01%	[Mo]	Molibdeno solubile
0,01%	[Zn]	Zinco solubile (come chelato da EDTA)

LO
SAPEVI
CHE ?

Il potassio è necessario in grandi quantità e svolge un ruolo importante nel metabolismo delle piante. Regola l'assorbimento di CO₂, è essenziale per la produzione della fonte di energia per la fotosintesi e aiuta a regolare l'assorbimento di sostanze nutritive e acqua. La mancanza di potassio provoca una crescita stentata, una minore circolazione dell'acqua, una maturazione irregolare dei frutti e rende la pianta più soggetta a stress ambientale.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 16-6-26

Hybrids

L'alimentazione degli ibridi contiene meno azoto ammoniacale e maggiori quantità di magnesio che è vantaggioso per le varietà ibride con un tempo di fioritura di 8-10 settimane e piante coltivate in sistemi idroponici. La maggiore quantità di magnesio e solfato stimola la produzione di oli essenziali, terpeni e flavonoidi.

Solubilità massima: 160g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 30g/L acqua



ANALISI GARANTITA

15%	[N]	Azoto totale
10%		Azoto
5%		Azoto amminico
7%	[P ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile
22%	[K ₂ O]	Ossido di potassio solubile
6%	[MgO]	Ossido di magnesio solubile
0,03%	[B]	Boro solubile
0,002%	[Cu]	Rame solubile (come chelato da EDTA)
0,12%	[Fe]	Ferro solubile (come chelato da EDTA)
0,05%	[Mn]	Manganese solubile (come chelato da EDTA)
0,005%	[Mo]	Molibdeno solubile
0,01%	[Zn]	Zinco solubile (come chelato da EDTA)

LO
SAPEVI
CHE ?

Simile a N e K, il magnesio svolge un ruolo importante nella produzione di clorofilla e nella fotosintesi. Aiuta anche nell'attivazione degli enzimi e promuove la sintesi proteica.

La mancanza di magnesio provoca una crescita stentata, che è visibile come ingiallimento tra le vene delle foglie. L'assorbimento di magnesio può anche essere bloccato dall'eccesso di altri elementi come il calcio, il potassio o il sodio.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 15-7-22

long Flowering

Il rapporto NPK bilanciato fornisce abbastanza azoto durante tutto lo stadio della fioritura e le elevate quantità di fosforo consentono alle piante di sviluppare un sistema radicale forte e sano, soprattutto per le piante con un lungo periodo di fioritura più di 10 settimane.

Solubilità massima: 160g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 30g/L acqua



ANALISI GARANTITA

18%	[N]	Azoto totale
10%		Azoto
8%		Azoto amminico
12%	[P ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile
18%	[K ₂ O]	Ossido di potassio solubile
2%	[MgO]	Ossido di magnesio solubile
0,02%	[B]	Boro solubile
0,04%	[Cu]	Rame solubile (come chelato da EDTA)
0,1%	[Fe]	Ferro solubile (come chelato da EDTA)
0,05%	[Mn]	Manganese solubile (come chelato da EDTA)
0,01%	[Mo]	Molibdeno solubile
0,01%	[Zn]	Zinco solubile (come chelato da EDTA)

LO
SAPEVI
CHE ?

Il boro, essendo uno degli oligoelementi, è necessario solo in piccole quantità, ma è essenziale per le funzioni vegetali come la formazione di tubi pollinici, il bilanciamento delle quantità di zucchero e di amido all'interno della pianta e il trasporto degli ioni di potassio all'interno delle membrane cellulari. Il boro non è mobile nelle piante perché si lega alle molecole di zucchero.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 18-12-18

1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

Booster PK+

Questo additivo è appositamente formulato per fornire adeguate quantità di fosforo, potassio, magnesio e micronutrienti per aumentare la produzione di resina e la formazione e la densità dei fiori.

La combinazione di Green House Powder Feeding, Calcium e Booster crea una linea di nutrienti molto professionale e specifica per piante per piante sane e produttive.

Abbiamo aggiunto extra magnesio e oligoelementi al nostro Booster PK+ per evitare che limitino l'assorbimento di fosforo e potassio se i rapporti non sono equilibrati.

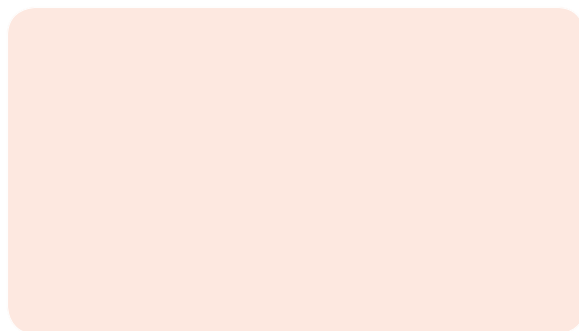
Le piante possono raggiungere il loro pieno potenziale genetico solo se tutti gli elementi sono sufficientemente disponibili.

Solubilità massima: 250g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 30g/L acqua



ANALISI GARANTITA



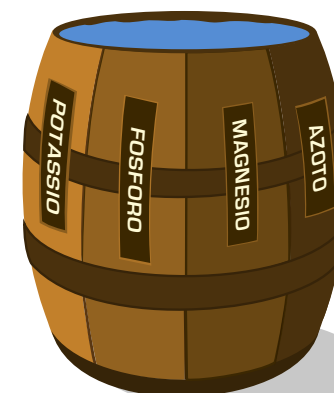
0-30-27 NPK+

LO
SAPEVI
CHE ?

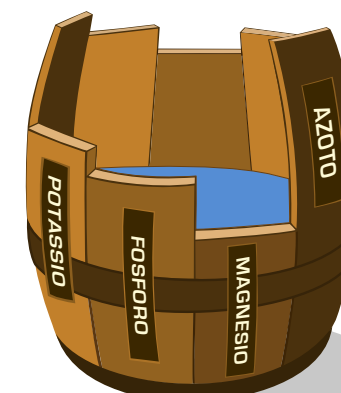
L'alimentazione equilibrata delle piante è essenziale per ottenere rese elevate. Se uno dei nutrienti essenziali della pianta è carente, la crescita delle piante è limitata alla quantità del più basso nutriente disponibile, anche quando tutti gli altri nutrienti essenziali sono abbondanti. Inoltre, anche se non è presente la sostanza nutritiva meno utilizzata, la pianta non sarà in grado di assorbire tutti gli altri nutrienti disponibili, indicando che gli elementi utilizzati in tracce sono essenziali quanto i macro-nutrienti.

Il "barile" è usato per dimostrare questo principio.

La disponibilità della sostanza nutritiva più abbondante nel suolo è buona solo quanto la disponibilità della sostanza nutritiva meno abbondante nel suolo.



con il Booster



senza il Booster

Il nostro Booster contiene non solo fosforo (P) e potassio (K) ma anche magnesio extra (Mg) e oligoelementi per garantire che il contenuto di nutrienti sia bilanciato e non vi è alcun elemento che possa limitare l'assorbimento degli altri.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

500g
1Kg
2.5Kg
25Kg



Calcium (Chelato)

Questo additivo deve essere usato in situazioni in cui la quantità di calcio presente nell'acqua è inferiore ai valori raccomandati.

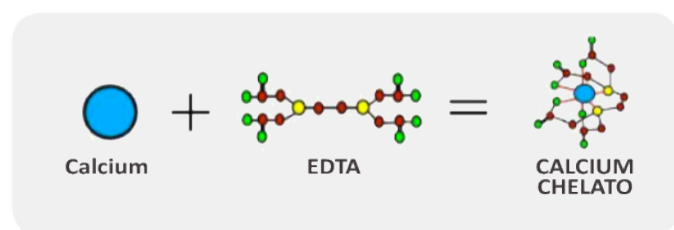
Il nostro calcio è chelato da EDTA - Questo prodotto è molto stabile e non interagisce con altri elementi.

Il calcio è essenziale per far crescere un raccolto sano. Rafforza le pareti cellulari e la struttura della pianta.

Il nostro calcio chelato previene e corregge le carenze causate dalla mancanza di / o squilibrio nell'assimilazione del calcio.

Solubilità massima: 300g/L acqua

Quantità raccomandata per soluzione madre: 90g/L acqua



INDICAZIONE PER L'USO DEL CALCIO

R/O e molto morbida > Valori raccomandati

Morbida > 50-80% dei valori raccomandati

Moderatamente dura > 10-50% dei valori raccomandati

Acqua dura > Non è necessario il calcio

LO
SAPEVI
CHE ?

La maggior parte dei micronutrienti (metalli inorganici) possono essere chelati, il che consente loro di rimanere disponibili per la pianta, anche se le condizioni ambientali non sono ideali. L'EDTA è la forma di chelazione più comune e stabile.

L'azoto è una parte della molecola EDTA, ma questo azoto non è disponibile per la pianta.



Sistema R / O

Se si utilizza acqua R / O, è necessario integrare il calcio.

* Si prega di controllare il sistema R / O regolarmente (manutenzione)

Come si usa / Tabella di esempio

INTRODUZIONE:

Il ciclo di vita di una pianta può essere suddiviso in due fasi principali, il periodo di crescita vegetativa e il periodo di fioritura.

Entrambe le fasi possono essere classificate in diverse fasi con esigenze diverse.

FASE DI CRESCITA VEGETATIVA:

- 1.) Fase di semina (<6 ")
- 2.) Giovani piante e talee radicate (6-10 ")
- 3.) Stabilimento di stagionatura (10-14 ")
- 4.) Pianta matura (> 14 ")

FASE DI FIORITURA:

- 1.) Pre-fioritura / transizione alla fioritura (settimana 1-3)
- 2.) Formazione e crescita dei fiori (settimana 3-6)
- 3.) Maturazione dei fiori (settimana 7+)

	Stati della fase vegetativa				Stati della fase di fioritura									ESEMPIO TABELLA
	shortFlowering	Fase Vegetativa	Fase Vegetativa	Fase Vegetativa	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	Fase Di Fioritura	
Dose nutrizionale per ogni litro d'acqua	Plantine (<15cm)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Piante crescenti (25-35cm)	Piante mature (>35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	
	Grow / Short Fase Di Fioritura (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	FLUSH
Valori totali EC / TDS della soluzione nutritiva	EC (mS/cm)	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,0
	TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	419	419	349	349	280	0
Dose nutrizionale per ogni litro d'acqua	Booster PK+ (g/L)								0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	FLUSH
	EC (mS/cm)								0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,0
Valori totali EC / TDS della soluzione nutritiva	TDS (ppm)								100	175	200	250	300	0
	Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	FLUSH
Dose nutrizionale per ogni litro d'acqua	EC (mS/cm) Calcium	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,0
	TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	16	0
Valori totali EC / TDS della soluzione nutritiva	EC total (mS/cm)	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,4	0,0
	TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	794	819	859	909	546	0

EC/TDS valori di ogni prodotto

*Hanna TDS (500ppm = 1,0 mS/cm)

IMPORTANTE!

- I valori nelle seguenti tabelle sono calcolati usando acqua con EC 0.0
- Il valore del pH può diminuire in base alla qualità e alle temperature dell'acqua
- Quando si aggiunge calcio, i valori di pH possono aumentare in base alla qualità e alle temperature dell'acqua
- Non usare CalMag con la nostra linea minerale. Il nitrato di calcio è in parte incompatibile con il fosfato mono-potassio e il solfato di magnesio e può provocare la formazione di gesso, intasamento dei tubi o la creazione di carenze
- I nostri nutrienti di piante minerali non contengono calcio, il che significa che se si utilizza acqua molto morbida, acqua piovana o acqua osmotica, è necessario aggiungere del calcio
- Mantenere la soluzione nutritiva tra 18 - 22 gradi Celsius
- Controlla la CE del deflusso e scarica se è superiore a EC 2.5
- Per i migliori risultati mantenere un valore di pH tra:
 - > Terreno: 6.0-6.5
 - > Hydro / Coco: 5.8-6.2
 - > Lana di roccia: 5.5-6.0

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

TERRA
(EC:1.0 mS/cm)

shortFlowering	Fase Vegetativa				Fase Di Fioritura								
	Piantine (<15cm)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Piante crescenti (25-35cm)	Piante mature (>35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9
Grow / shortFlowering (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	419	419	349	349	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	175	200	250	300	250	0
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	16	0
EC total (mS/cm)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	794	819	859	909	546	0

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

TERRA
(EC:1.0 mS/cm)

Hybrids	Fase Vegetativa					Fase Di Fioritura									
	Piantine (<15cm)	Giovani piante / Talee radicate (15-25cm)	Piante crescenti (25-35cm)	Piante mature (>35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	Settimana 10	
Grow / Hybrids (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	FLUSH	
EC (mS/cm)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.0	
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	419	419	419	349	349	349	280	0	
Booster PK+ (g/L)							0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	FLUSH	
EC (mS/cm)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.0	
TDS (ppm)							175	175	200	250	250	300	250	0	
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	FLUSH	
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0	
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0	
EC total (mS/cm)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.4	0.0	
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	794	794	819	859	859	909	689	0	

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

TERRA
(EC:1.0 mS/cm)

longFlowering		Fase Vegetativa					Fase Di Fioritura												
		Plantine (<15cm)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Plante crescenti (25-35cm)	Plante mature (>35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	Settimana 10	Settimana 11	Settimana 12	Settimana 13	
Grow / longFlowering (g/L)		0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	FLUSH	
EC (mS/cm)		0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	
TDS (ppm)		412	449	487	524	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0	
Booster PK+ (g/L)								0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	FLUSH	
EC (mS/cm)								0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0	
TDS (ppm)								100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0	
Calcium (g/L)		0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,8	FLUSH	
EC (mS/cm) Calcium		0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0	
TDS (ppm) Calcium		100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0	
EC total (mS/cm)		1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0	
TDS total (ppm)		512	609	687	724	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0	

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

FIBRA DI COCCO
(EC:0.0 mS/cm)

shortFlowering		Fase Vegetativa					Fase Di Fioritura								
		Plantine (15cm)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Plante crescenti (25-35cm)	Plante mature (35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	
Grow / shortFlowering (g/L)		0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	FLUSH	
EC (mS/cm)		0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.0	
TDS (ppm)		449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	280	0	
Booster PK+ (g/L)								0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	FLUSH	
EC (mS/cm)								0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.0	
TDS (ppm)								150	175	225	250	300	250	0	
Calcium (g/L)		0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	FLUSH	
EC (mS/cm) Calcium		0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	
TDS (ppm) Calcium		100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	160	0	
EC total (mS/cm)		1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	0.0	
TDS total (ppm)		549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	689	0	

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

FIBRA DI COCCO
(EC:0.0 mS/cm)

Hybrids	Fase Vegetativa				Fase Di Fioritura									
	Plantine ($<15\text{cm}$)	Giovani pinate / Talee radicate ($15\text{--}25\text{cm}$)	Piante crescenti ($25\text{--}35\text{cm}$)	Piante mature ($>35\text{cm}$)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	Settimana 10
Grow / Hybrids (g/L)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	349	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							150	175	225	250	300	300	250	0
Calcium (g/L)	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0
EC total (mS/cm)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	909	689	0

Tabella Nutrizionale | Growers Professionali

FIBRA DI COCCO
(EC:0.0 mS/cm)

LongFlowering	Fase Vegetativa				Fase Di Fioritura													
	Piantine ($\leq 15\text{cm}$)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Piante crescenti (25-35cm)	Piante mature ($\geq 35\text{cm}$)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	Settimana 10	Settimana 11	Settimana 12	Settimana 13	
Grow / longFlowering (g/L)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	FLUSH	
EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	
TDS (ppm)	449	487	562	562	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0	
Booster PK+ (g/L)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	FLUSH	
EC (mS/cm)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0	
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0	
Calcium (g/L)	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	FLUSH	
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0	
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0	
EC total (mS/cm)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0	
TDS total (ppm)	549	647	761	761	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0	

Tabella Nutrizionale | Growers Commerciali

Lana di roccia

VEGETATIVA:

Grow 30g/L + Calcium 45g/L

DOSAGGIO PER INIETTORI:

- 1.90% = Rapporto 1:53 = EC 1.2mS/cm = 19ml/L
- 2.22% = Rapporto 1:45 = EC: 1.4mS/cm = 22,2ml/L

FIORITURA:

Hybrids 15g/L + Booster 7.5g/L + Calcium 25.86g/L

DOSAGGIO PER INIETTORI:

3.85% = Rapporto 1:26 = EC: 1.5 mS/cm = 38.5 ml/L

ATTENZIONE!

Si consiglia di risciacquare se l’EC di colata è superiore a 2,0 in fioritura e 1,8 in crescita. La soluzione madre è mescolata a 25 gradi Celsius. Quando si miselano più sostanze nutritive, consigliamo di lasciar riposare la soluzione per 24 ore e di scuoterla più volte o attivare la pompa ad aria per chi ne fosse equipaggiato onde evitare residui.



Tabella Nutrizionale | Growers Commerciali

LANA DI ROCCIA
(EC:0.0 mS/cm)

Hybrids	Fase Vegetativa				Fase Di Fioritura									
	Plantine (<15cm)	Giovani pinate / Talee radicate (15-25cm)	Piante crescenti (25-35cm)	Piante mature (>35cm)	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3	Settimana 4	Settimana 5	Settimana 6	Settimana 7	Settimana 8	Settimana 9	Settimana 10
	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	FLUSH
	EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	349	349	349	349	349	349	349	349	349	0
Booster PK+ (g/L)					0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	FLUSH
EC (mS/cm)					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
TDS (ppm)					250	250	250	250	250	250	250	250	250	0
Calcium (g/L)	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	140	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	0
EC total (mS/cm)	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0
TDS total (ppm)	589	624	699	699	737	737	737	737	737	737	737	737	737	0

Keep it simple!

Se viene menzionato un intervallo di valori (ad esempio 5-7 g / 10 L), significa che il primo valore viene utilizzato per iniziare e deve essere aumentato ogni settimana fino a quando viene raggiunto il valore finale gradualmente.

Metrico/Imperiale: 5-7g/2.5 US galloni acqua

Metrico/Imperiale: 2-5g/2.5 US galloni acqua

	Grow, SFL, Hybrids, LFL	Booster	Calcium
Dosaggio approssimativo:	10g	13g	8g
Tabella approssimativa:	4g	5g	3g

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 Acidi 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.

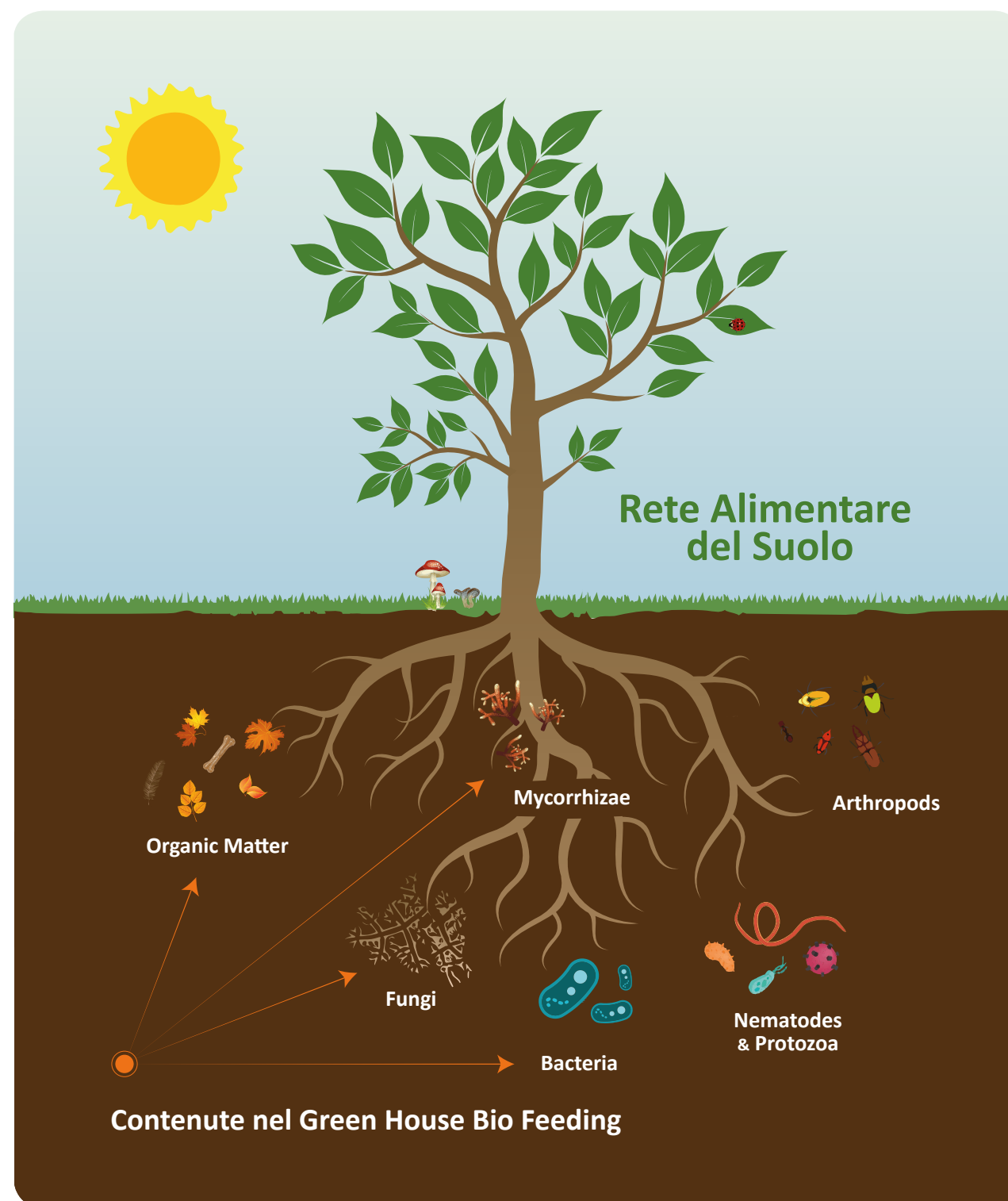


ANALISI GARANTITA

20%	[C]	Carbonio organico
7%	[N]	Azoto totale
7%	[N]	Azoto organico
2%	[P ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile in acqua e citrato di ammonio neutro
4%	[K ₂ O]	Potassio ossido solubile in acqua
8%	[CaO]	Ossido di Calcio
4%	[MgO]	Ossido di magnesio
9%	[SO ₃]	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.



Rete Alimentare del Suolo

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 ₂ O ₅]	Pentossido di fosforo solubile in acqua e citrato di ammonio neutro
9%	[K ₂ O]	Potassio ossido solubile in acqua
8%	[CaO]	Ossido di Calcio
4%	[MgO]	Ossido di magnesio
18%	[SO ₃]	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 ⁶ cfu/g	Bacillus subtilis
10 ⁷ cfu/g	Trichoderma harzianum
9,3	pH

Carboidrati: acido alginico, mannitolo, fucooidani
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: 1st settimana = 3 - 5g/L substrato

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

12 settimane di fioritura: 1st settimana = 3 - 5g/L substrato
5th 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

Mescolare 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:

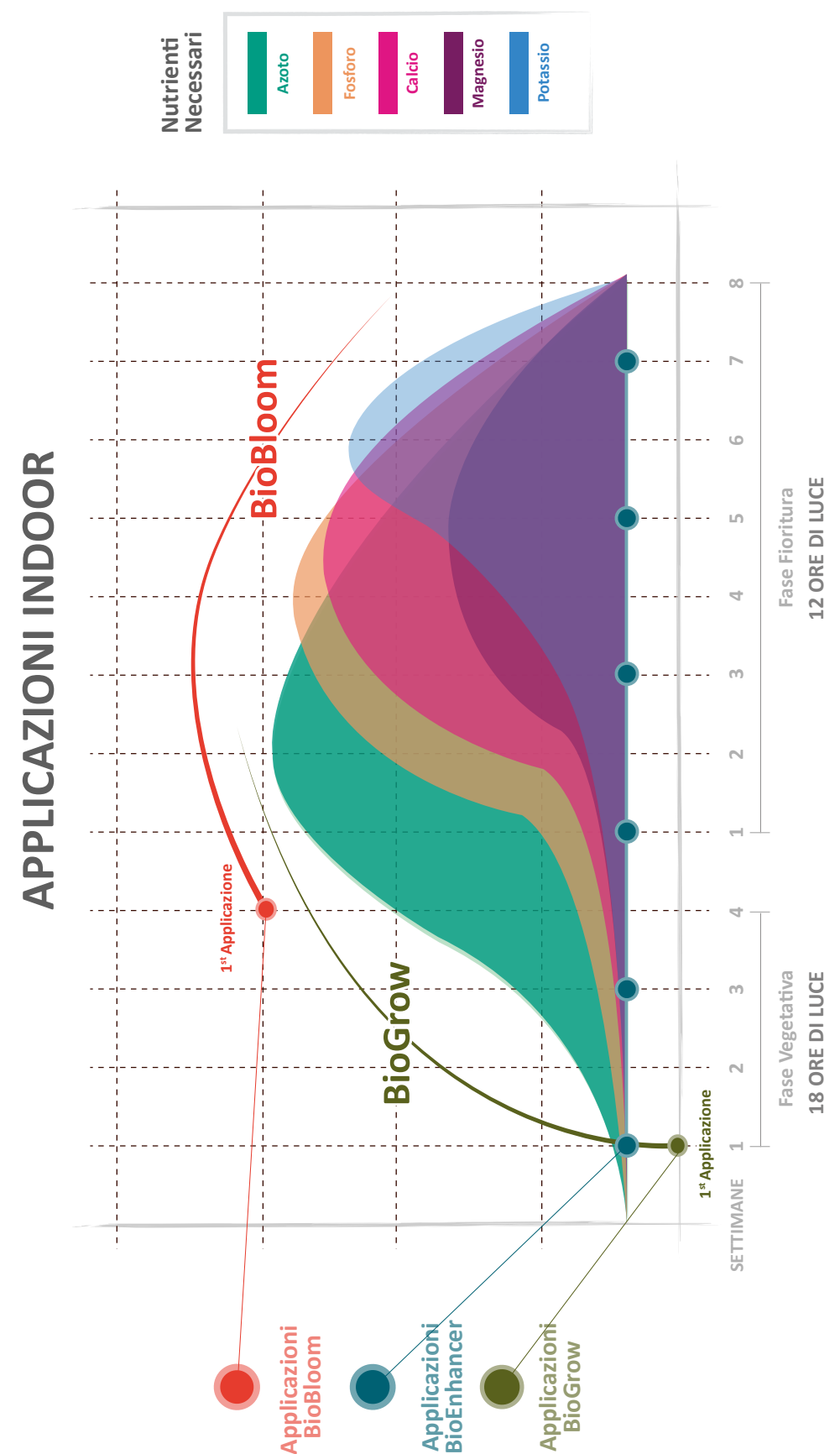
Immergere / bagnare il terreno con 0,25 - 1 g per litro d'acqua prima di posizionare il taglio.

Germinazione Semi:

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

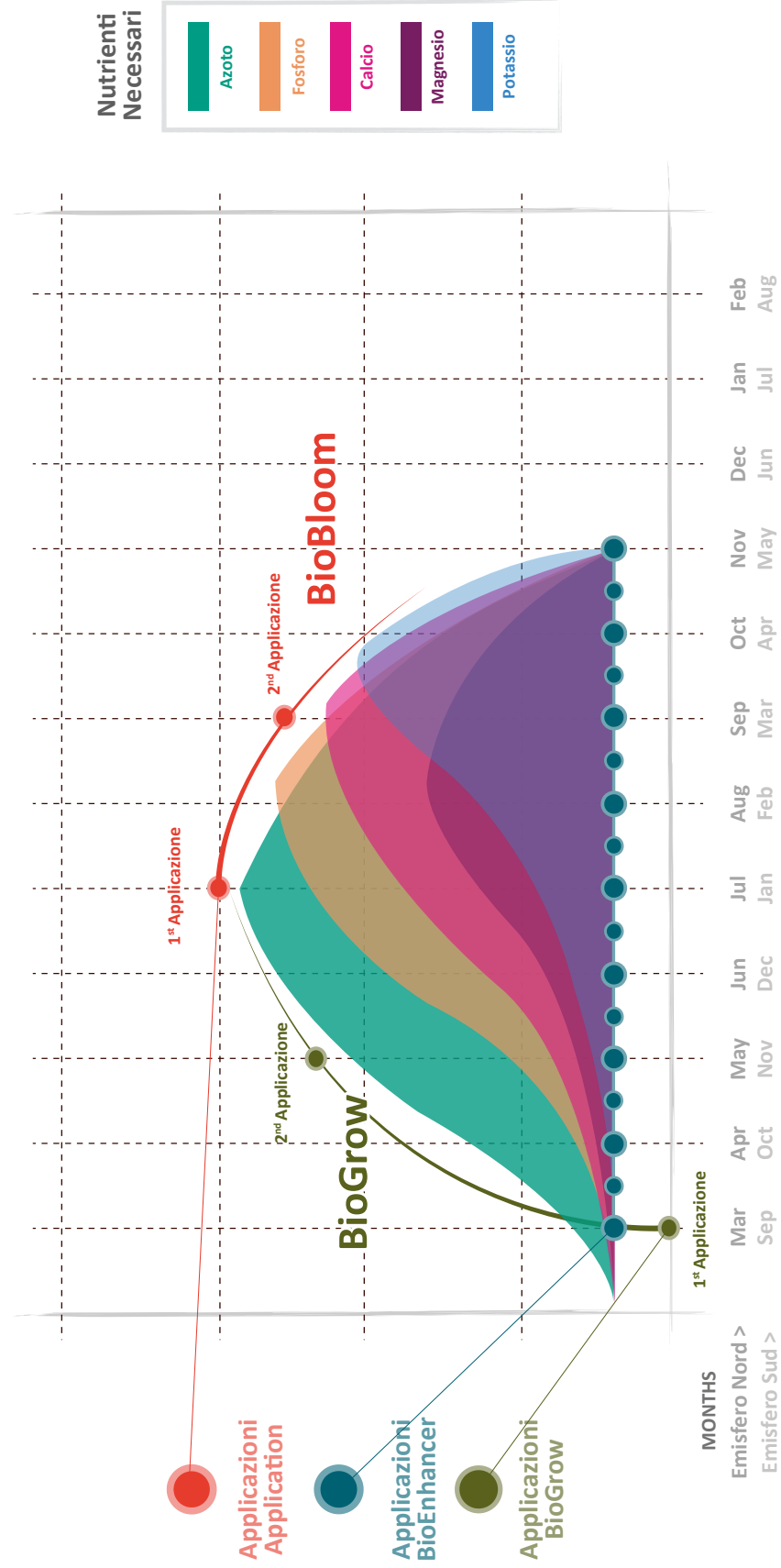
Applicazione fogliare:

Mescolare 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

APPLICAZIONI OUTDOOR



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

Note



www.greenhousefeeding.com