



Mit Stadtfarmer, deinem Online-Shop für Urban Gardening,
bringst du jedes deiner Projekte zum Blühen. Wächst bei dir.

WWW.STADTFARMER.EU

Produktkatalog



Award winning plant feeding!

Mineralische Linie

Unsere Produkte

Unsere Mission	S. 4
Mineralische Linie	S. 5
Grow	S. 6
Short Flowering	S. 7
Hybrids	S. 8
Long Flowering	S. 9
Booster	S. 10-11
Calcium	S. 12

Gebrauchsanweisung

Einleitung / Beispiel Düngeschema	S. 13
-----------------------------------	-------

Düngeschema Erde - Professioneller Grower

Erde - Short Flowering	S. 14
Erde - Hybrids	S. 15
Erde - Long Flowering	S. 16

Düngeschema Coco - Professioneller Grower

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

Düngeschema Steinwolle - Kommerzieller Grower

Steinwolle kommerzielles Düngeschema	S. 20-21
Das "Keep it Simple" Düngeschema	S. 22-23

Bio Linie

Unsere Produkte

Unsere Mission	p. 26
Bio Linie	p. 27
BioGrow	p. 29
BioBloom	p. 30
BioEnhancer	p. 31

Gebrauchsanweisung

BioGrow, BioBloom und BioEnhancer	p. 32
Dosiergrafik Indoor & Outdoor	p. 33-34

Keep it simple![®]

Unsere Mission

Green House Feeding hat das Ziel, Grower weltweit mit den qualitativ hochwertigsten Pflanzennährstoffen zu versorgen, welche es den Pflanzen ermöglichen, sich zu ihrem vollen genetischen Potenzial zu entwickeln, wodurch Grower optimale Erträge erreichen können.

Wir wollen nicht nur sehr effiziente Produkte entwickeln, sondern auch die Anwendung vereinfachen.

Unsere mineralischen Pflanzennährstoffe behalten nach dem Mischen, für mindestens eine Woche, stabile EC- und pH-Werte.

Die Hauptbestandteile unserer Dünger stammen aus Deutschland und der Schweiz, wo die Qualitätsstandards am höchsten sind.

Unsere Produkte enthalten keine PGR's (= Plant Growth Regulator) oder Verunreinigungen und enthalten die niedrigst mögliche Konzentration an Schwermetallen.

Die Verwendung von Mineralien höchster Qualität ermöglicht es uns, die reinsten, effizientesten und hochkonzentrierten Nährstoffe in Pulverform zu liefern und gleichzeitig eine 100%ige Löslichkeit zu gewährleisten.

Hoch konzentrierte Stammlösungen können selbst über mehrere Monate aufbewahrt werden.

Alle unsere Produkte entsprechen den CE-Richtlinien 2003/2003 und 889/2008.



Mineralische Linie

Powder Feeding Linie



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

Additive Feeding Linie



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



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

Grow

Speziell für die vegetative Wachstumsphase aller Pflanzen entwickelt bietet Grow eine optimale Entwicklung während des gesamten Wachstums, um grünere, stärkere und widerstandsfähigere Pflanzen zu erhalten.

Die Grow-Formel ist ideal für die Produktion von Mutterpflanzen und Stecklingen.

Sie kann auch sehr effektiv zur Blattdüngung verwendet werden.

Maximale Löslichkeit: 160g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 30g/L Wasser



Zusammensetzung

24%	[N]	Gesamtstickstoff
13%		Nitratstickstoff
11%		Ammoniumstickstoff
6%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid
12%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
2%	[MgO]	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,02%	[B]	wasserlösliches Bor
0,04%	[Cu]	wasserlösliches Kupfer (Als Chelat von EDTA)
0,1%	[Fe]	wasserlösliches Eisen (Als Chelat von EDTA)
0,05%	[Mn]	wasserlösliches Mangan (Als Chelat von EDTA)
0,01%	[Mo]	wasserlösliches Molybdän
0,01%	[Zn]	wasserlösliches Zink (Als Chelat von EDTA)

WUSSTEN
SIE
SCHON?

Stickstoff spielt eine entscheidende Rolle für viele kritischen Pflanzenfunktionen, wie z.B.: Photosynthese und Proteinproduktion. Während der vegetativen Phase benötigen die Pflanzen mehr Stickstoff als während der Blütezeit. Pflanzen nutzen Stickstoff in Form von Nitratstickstoff und Ammoniumstickstoff, beide Stickstoffformen liegen in einer Form vor, die von der Pflanze sofort aufgenommen werden kann. Stickstoffmangel führt zu verkümmertem Wachstum, Vergilbung der Blätter und Verlust von Proteinen.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 24-6-12

short Flowering

Pflanzen mit einer kurzen Blütezeit von 8 Wochen oder weniger benötigen im Frühstadium höhere Mengen an sofort verfügbarem Kalium, um in kürzerer Zeit mehr Blüten und schwerere Früchte zu produzieren.

Maximale Löslichkeit: 160g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 30g/L Wasser



Zusammensetzung

16%	[N]	Gesamtstickstoff
11%		Nitratstickstoff
5%		Ammoniumstickstoff
6%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid
26%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
3,3%	[MgO]	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,02%	[B]	wasserlösliches Bor
0,04%	[Cu]	wasserlösliches Kupfer (Als Chelat von EDTA)
0,1%	[Fe]	wasserlösliches Eisen (Als Chelat von EDTA)
0,05%	[Mn]	wasserlösliches Mangan (Als Chelat von EDTA)
0,01%	[Mo]	wasserlösliches Molybdän
0,01%	[Zn]	wasserlösliches Zink (Als Chelat von EDTA)

WUSSTEN
SIE
SCHON?

Kalium wird in großen Mengen benötigt und spielt eine wichtige Rolle im Pflanzenstoffwechsel. Es reguliert die CO₂-Aufnahme, ist für die Produktion der Energiequelle für die Photosynthese unerlässlich und hilft bei der Regulierung der Nährstoff- und Wasseraufnahme. Ein Kaliummangel führt zu verkümmertem Wachstum, weniger Wasserkreislauf, ungleichmäßiger Reifung der Früchte und erhöht die Anfälligkeit der Pflanze für Umweltbelastungen.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 16-6-26

Hybrids

Die Hybrid-Formel enthält weniger Ammoniumstickstoff und mehr Magnesium, was für Hybridsorten mit einer Blütezeit von 8-10 Wochen und Pflanzen in hydroponischen Systemen optimal ist. Der erhöhte Magnesium- und Sulfatgehalt regt die Produktion von ätherischen Ölen, Terpenen und Flavonoiden an.

Maximale Löslichkeit: 160g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 30g/L Wasser



Zusammensetzung

15%	[N]	Gesamtstickstoff
10%		Nitratstickstoff
5%		Ammoniumstickstoff
7%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid
22%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
6%	[MgO]	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,03%	[B]	wasserlösliches Bor
0,002%	[Cu]	wasserlösliches Kupfer (Als Chelat von EDTA)
0,12%	[Fe]	wasserlösliches Eisen (Als Chelat von EDTA)
0,05%	[Mn]	wasserlösliches Mangan (Als Chelat von EDTA)
0,005%	[Mo]	wasserlösliches Molybdän
0,01%	[Zn]	wasserlösliches Zink (Als Chelat von EDTA)

WUSSTEN SIE SCHON?

Ähnlich wie N und K spielt Magnesium eine wesentliche Rolle bei der Chlorophyllbildung und der Photosynthese. Es hilft auch bei der Aktivierung von Enzymen und fördert die Proteinsynthese. Magnesiummangel führt zu verkümmertem Wachstum, was durch Gelbfärbung zwischen den Blattadern sichtbar wird. Die Magnesiumaufnahme kann auch durch einen Überschuss an anderen Elementen wie Kalzium, Kalium oder Natrium blockiert werden.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 15-7-22

long Flowering

Das ausgewogene NPK-Verhältnis liefert genügend Stickstoff während der gesamten Blütezeit und der hohe Phosphorgehalt ermöglicht es den Pflanzen, ein starkes und gesundes Wurzelsystem zu entwickeln, insbesondere für Pflanzen mit einer langen Blütezeit von mehr als 10 Wochen.

Maximale Löslichkeit: 160g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 30g/L Wasser



Zusammensetzung

18%	[N]	Gesamtstickstoff
10%		Nitratstickstoff
8%		Ammoniumstickstoff
12%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid
18%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
2%	[MgO]	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,02%	[B]	wasserlösliches Bor
0,04%	[Cu]	wasserlösliches Kupfer (Als Chelat von EDTA)
0,1%	[Fe]	wasserlösliches Eisen (Als Chelat von EDTA)
0,05%	[Mn]	wasserlösliches Mangan (Als Chelat von EDTA)
0,01%	[Mo]	wasserlösliches Molybdän
0,01%	[Zn]	wasserlösliches Zink (Als Chelat von EDTA)

WUSSTEN SIE SCHON?

Bor ist ein Spurenelement, das nur in winzigen Mengen benötigt wird, aber für Pflanzenfunktionen wie die Bildung von Pollenschläuchen, den Ausgleich der Zucker- und Stärkemengen in der Pflanze und den Transport von Kaliumionen in die Zellmembranen unerlässlich ist. Bor ist in Pflanzen nicht mobil, weil es sich an Zuckermoleküle bindet.



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+

Dieses Additiv wurde speziell entwickelt, um ausreichende Mengen an Phosphor, Kalium, Magnesium und Mikronährstoffen zur Verfügung zu stellen, wodurch die Bildung und die Dichte von Blüten, sowie die Produktion von Terpenen erhöht wird.

Die Kombination aus Green House Powder Feeding, Calcium und Booster kreiert eine sehr professionelle, pflanzenspezifische Düngerlinie für gesunde und produktive Pflanzen.

Wir haben unserem PK-Booster zusätzlich Magnesium- und weitere Spurenelemente zugesetzt, um zu vermeiden, dass sie die Aufnahme von Phosphor und Kalium einschränken, wenn die Verhältnisse nicht ausgeglichen sind.

Nur wenn alle Elemente ausreichend vorhanden sind, können Pflanzen ihr volles genetisches Potenzial entfalten.

Maximale Löslichkeit: 250g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 30g/L Wasser

0-30-27 NPK+

Zusammensetzung

30%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid
27%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
8,2%	[MgO]	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,03%	[B]	wasserlösliches Bor
0,002%	[Cu]	wasserlösliches Kupfer (Als Chelat von EDTA)
0,12%	[Fe]	wasserlösliches Eisen (Als Chelat von EDTA)
0,05%	[Mn]	wasserlösliches Mangan (Als Chelat von EDTA)
0,005%	[Mo]	wasserlösliches Molybdän
0,01%	[Zn]	wasserlösliches Zink (Als Chelat von EDTA)

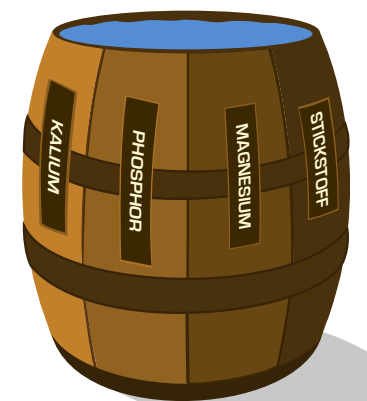


WUSSTEN SIE SCHON?

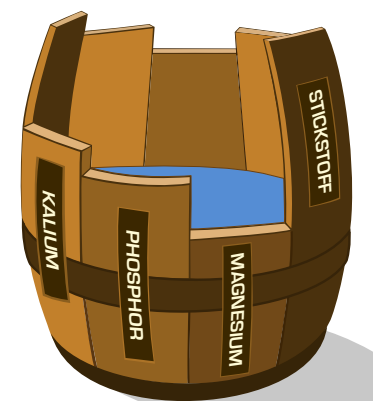
Eine ausgewogene Pflanzenernährung ist essentiell, um hohe Erträge zu erzielen. Wenn einer der essentiellen Pflanzennährstoffe unzureichend vorhanden ist, beschränkt sich das Pflanzenwachstum auf die Menge des niedrigsten verfügbaren Nährstoffes, auch wenn alle anderen Nährstoffe in ausreichender Menge vorhanden sind. Selbst wenn der am wenigsten benötigte Nährstoff nicht vorhanden ist, kann die Pflanze nicht alle anderen verfügbaren Nährstoffe aufnehmen, was darauf hindeutet, dass die Spurenelemente ebenso wichtig sind, wie die Makro-Nährstoffe.

Das "Liebig-Fass" dient zur Demonstration dieses Prinzips.

Die Verfügbarkeit des am häufigsten vorkommenden Nährstoffs im Boden ist nur so gut wie die Verfügbarkeit des am wenigsten vorkommenden Nährstoffs im Boden.



mit Booster



ohne Booster

Liebig Fass

Unser Booster enthält nicht nur Phosphor (P) und Kalium (K), sondern auch zusätzliches Magnesium (Mg) und Spurenelemente, um sicherzustellen, dass der Nährstoffgehalt ausgeglichen ist und es keinen Mangel an Nährstoffen gibt, die die Aufnahme anderer beeinträchtigen könnten.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

500g
1Kg
2.5Kg
25Kg



Calcium (Chelat)

Dieses Additiv sollte in Situationen verwendet werden, in denen die im Wasser vorhandene Menge an Calcium unter den empfohlenen Werten liegt.

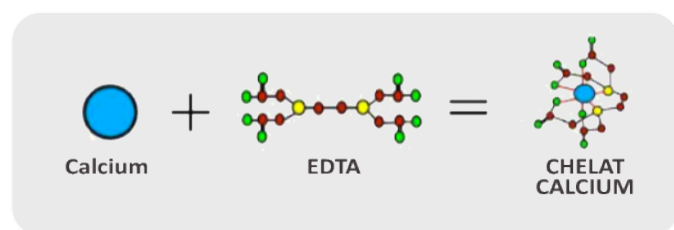
Wir verwenden EDTA als Calciumchelator - EDTA ist sehr stabil und reagiert nicht mit anderen Elementen.

Calcium ist für den Anbau einer gesunden Pflanzkultur unerlässlich. Es stärkt die Zellwände und die Struktur der Pflanze.

Unser chelatisiertes Calcium beugt Mängeln vor und korrigiert solche, die durch ein fehlendes oder unausgewogenes Gleichgewicht bei der Aufnahme von Calcium verursacht werden.

Maximale Löslichkeit: 300g/L Wasser

Empfohlene Menge für Stammlösungen: 90g/L Wasser



ANWENDUNGSHINWEIS ZUR VERWENDUNG VON CALCIUM

R/O und sehr weiches Wasser > Empfohlene Werte
Weiches Wasser > 50-80% der empfohlenen Werte
Mäßig hartes Wasser > 10-50% der empfohlenen Werte
Hartes Wasser > Kein Calcium erforderlich

WUSSTEN SIE SCHON?

Die meisten Mikronährstoffe (anorganische Metalle) können chelatisiert werden, so dass sie für die Pflanze verfügbar bleiben, auch wenn die Umweltbedingungen nicht optimal sind. EDTA ist die häufigste und stabilste Form der Chelatbildung. Stickstoff ist ein Teil des EDTA-Moleküls, aber dieser Stickstoff ist für die Pflanze nicht verfügbar



Umkehrosmose-System

Wenn Sie Osmosewasser verwenden, ist es notwendig, Calcium hinzuzufügen.

* Bitte überprüfen Sie Ihr Umkehrosmose-System regelmäßig (Wartung).

Calcium [Ca]

Anwendungshinweis / Beispieltabelle

EINFÜHRUNG:

Der Lebenszyklus einer Pflanze kann in zwei Hauptphasen unterteilt werden, die vegetative Wachstumsphase und die Blütephase.

Beide Phasen können in verschiedene Stufen mit unterschiedlichen Anforderungen unterteilt werden.

VEGETATIVE WACHSTUMSPHASE:

- 1.) Keimlinge / Sämlinge (< 15cm)
- 2.) Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)
- 3.) Heranwachsende Pflanze (25-35cm)
- 4.) Ausgewachsene Pflanze (>35cm)

BLÜTEPHASE:

- 1.) Vorblüte / Übergang zur Blüte (Woche 1-3)
- 2.) Blütenbildung und -Wachstum (Woche 3-6)
- 3.) Reifung der Blüten (Woche 7+)

Stufen der Wachstumsphase					Stufen der Blütephase										
shortFlowering	Wachstum				Blüte										
	Sämlinge (<15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 9		
	Grow / Short Blüte (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	Spülen	
	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	
	Menge an Nährstoffen pro Liter Wasser														
	Booster PK+ (g/L)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	Spülen	
	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	1,3	1,3	0,8	Spülen
EC (mS/cm) Calcium				0,2	0,3	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	260	260	16	0	
Gesamter EC/TDS-Wert der Nährlösung															
EC total (mS/cm)				1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,4	0,0
TDS total (ppm)				512	609	687	724	759	789	794	819	859	909	546	0
EC/TDS-Wert pro Produkt															

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

WICHTIG!

- Die Werte in den in den folgenden Tabellen sind basiert auf Wasser mit einem EC von 0,0.
- Der pH-Wert kann je nach Wasserqualität und Temperatur sinken.
- Bei der Zugabe von Calcium kann der pH-Wert je nach Wasserqualität und Temperatur steigen
- Verwenden Sie kein CalMag mit unserer mineralischen Düngerlinie. Die meisten CalMag Produkte enthalten Calciumnitrat. Calciumnitrat ist teilweise inkompatibel mit Mono-kaliumphosphat und Magnesiumsulfat und kann zur Bildung von Gips, zur Verstopfung von Rohren oder zu Nährstoffmangel führen.
- Unsere mineralischen Pflanzennährstoffe enthalten kein Calcium, d.h. wenn Sie sehr weiches Wasser, Regenwasser oder Osmosewasser verwenden, muss Calcium hinzugefügt werden.
- Halten Sie die Temperatur der Nährlösung zwischen 18 - 22 Grad Celsius.
- Kontrollieren Sie den EC-Wert der Drainage und spülen Sie, wenn dieser höher als EC 2.5 ist.
- Für optimale Ergebnisse empfehlen wir einen pH-Wert zwischen:

> Erde: 6.0 - 6.5
> Hydro/Coco: 5.8 - 6.2
> Rockwool: 5.5 - 6.0

Düngeschema Erde - Professioneller Grower

ERDE
(EC:1.0 mS/cm)

shortFlowering	Wachstum				Blüte									
	Sämlinge (<15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 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	Spülen	
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	Spülen	
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	Spülen	
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	

Düngeschema Erde - Professioneller Grower

ERDE
(EC:1.0 mS/cm)

Hybrids	Wachstum				Blüte									
	Sämlinge (<15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 9	Woche 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	Spülen
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	280	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	Spülen
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	Spülen
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

Düngeschema Erde - Professioneller Grower

ERDE
(EC:1.0 mS/cm)

longFlowering	Wachstum				Blüte													
	Sämlinge (<15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 9	Woche 10	Woche 11	Woche 12	Woche 13	
	Grow / longFlowering (g/L)	0,6	0,6	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	Spülen	
	EC (mS/cm)	0,8	0,9	1,0	1,0	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	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0	
	Booster PK+ (g/L)																	
	EC (mS/cm)																	
	TDS (ppm)																	
	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	Spülen
	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	

Düngeschema Coco - Professioneller Grower

COCO
(EC:0.0 mS/cm)

shortFlowering	Wachstum				Blüte								
	Sämlinge (15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 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	Spülen
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	Spülen
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	Spülen
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

Düngeschema Coco - Professioneller Grower

COCO
(EC:0.0 mS/cm)

Hybrids	Wachstum					Blüte									
	Sämlinge (< 15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche
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	0,4	Spülen
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	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	349	280	280	0
Booster PK+ (g/L)								0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	Spülen
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	0,8	Spülen
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	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	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	1.4	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	909	689	689	0

Düngeschema Coco - Professioneller Grower

COCO
(EC:0.0 mS/cm)

LongFlowering	Wachstum					Blüte												
	Sämlinge (< 15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche	Woche
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	Spülen	Spülen
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	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0	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	Spülen	Spülen
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	0.0
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0	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	1,0	1,0	0,8	0,8	Spülen	Spülen
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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	200	200	160	160	0	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	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0	0

Düngeschema Steinwolle
Kommerzieller Grower

Steinwolle

WACHSTUM:

Grow 30g/L + Calcium 45g/L

DOSIERUNG FÜR DOSIERUNGSPUMPEN:

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

BLÜTE:

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

DOSIERUNG FÜR DOSIERUNGSPUMPEN:

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

WARNUNG!

Wir empfehlen zu spülen, wenn der EC-Wert des Ablaufwassers (Drainage) höher als 2,0 in der Blüte oder 1,8 im Wachstum ist. Die Stammlösung wird bei 25 Grad Celsius gemischt. Beim Mischen mehrerer Nährstoffe miteinander empfehlen wir, die Lösung 24 Stunden ruhen zu lassen und sie entweder mehrmals zu schütteln oder eine Zirkulation-/ Belüftungspumpe zu betreiben, um sicherzustellen, dass kein Bodensatz entsteht.



Düngeschema Steinwolle - Kommerzieller Grower



Hybrids	Wachstum				Blüte									
	Sämlinge (<15cm)	Jungpflanzen & bewurzelte Stecklinge (15-25cm)	Heranwachsende Pflanzen (25-35cm)	Ausgewachsene Pflanzen (>35cm)	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4	Woche 5	Woche 6	Woche 7	Woche 8	Woche 9	Woche 10
	Grow / Hybrids (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Spülen
	EC (mS/cm)	0,9	1,0	1,1	1,1	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	Spülen
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	Spülen
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	1,3	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!

Wenn ein Wertebereich angegeben wird (z.B. 5-7g/10L), bedeutet dies, dass der erste Wert als Ausgangspunkt verwendet wird und dieser jede Woche erhöht werden sollte, bis der Endwert erreicht ist.

Metrisch/Imperial: 5-7g/2.5 US-Gallonen Wasser

Metrisch/Imperial: 2-5g/2.5 US-Gallonen Wasser

	Grow, SFL, Hybrids, LFL	Booster	Calcium
Dosierlöffel ca.:	10g	13g	8g
Esslöffel ca.:	4g	5g	3g

Bio Feeding Linie



Unsere Mission

Bio Feeding ist unsere Düngerlinie, die für den ökologischen Anbau entwickelt wurde.

Bio Feeding Produkte sind eine 100% biologische Mischung aus natürlichen Mineralien und organischem Material, welche alle wichtigen Makro- und Mikronährstoffe liefern und das mikrobielle Leben im Boden fördern, was dazu beiträgt, ein gesundes Boden-Nahrungsnetz aufzubauen.

Wir haben uns für pulverförmige Produkte entschieden, da ein feineres Produkt eine größere Oberfläche erzeugt, die mit dem mikrobiellen Leben im Boden in Kontakt kommt, was zu einer effizienteren Nährstoffaufnahme im Vergleich zu Tabletten oder Pellets führt.

Die in unseren Bio Feeding Produkten verwendeten Bio-Rohstoffe stammen aus Deutschland und der Schweiz und sind alle nicht gentechnisch verändert (Non-GMO, Not Genetically Modified Organism = keine gentechnisch veränderten Organismen).

Zertifizierung

Alle Bio Feeding Produkte sind durch Control Union zertifiziert für den Einsatz in der ökologischen Landwirtschaft. Control Union Certifications, welches Teil der Control Union World Group ist, überwacht Produkte, die in der ökologischen Landwirtschaft verwendet werden (Organic Input Products). Organische Ausgangsprodukte dürfen keine synthetischen Nährstoffe, chemischen Pestizide oder andere unnatürliche Inhaltsstoffe enthalten. Die Verwendung der Zertifizierung unterliegt strengen Regeln und ist nur mit Genehmigung der Control Union zulässig.

Unser BioGrow und Enhancer sind durch OMRI zertifiziert. OMRI unterstützt die biologische Integrität, indem es Informationen und Leitlinien für Materialien entwickelt, so dass Produzenten wissen, welche Produkte für den biologischen Betrieb geeignet sind. OMRI ist eine gemeinnützige Organisation, die eine unabhängige Überprüfung von Produkten wie Düngemitteln, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Gesundheitsprodukten für Tiere und zahlreichen anderen Produkten, die für die Verwendung in der zertifizierten ökologischen Erzeugung und Verarbeitung bestimmt sind, anbietet.



Nützliche Mikroben, die natürlich in den Rohstoffen vorkommen (z.B. Malzkeime, Rapsschrot & Vinasse) helfen dabei, die organischen Substanzen zu zersetzen, sie in eine mineralische Form umzuwandeln und als Nährstoffe freizusetzen, die für die Pflanze leicht verfügbar sind.

Die mikrobielle Aktivität des Bodens wird durch die Zufuhr von humus bildenden Komponenten verbessert.*

Würde man die Rohstoffe einzeln verwenden, so wären sie nicht ideal als Pflanzendünger. Es ist erst die Kombination spezifischer Rohstoffe, die einen hochwirksamen Dünger ergibt.

*Dieser Prozess hängt von den Bedingungen des Bodens ab (z.B. Feuchtigkeit, Temperatur, pH-Wert, mikrobielle Aktivität, Gehalt an organischer Substanz usw.).

Bio Linie

Powder Feeding Linie



BioGrow

N-P-K: 7 - 2 - 4



BioBloom

N-P-K: 4 - 9 - 9

Additive Feeding Linie



BioEnhancer

Huminsäuren & Seegrasextrakt

BioGrow

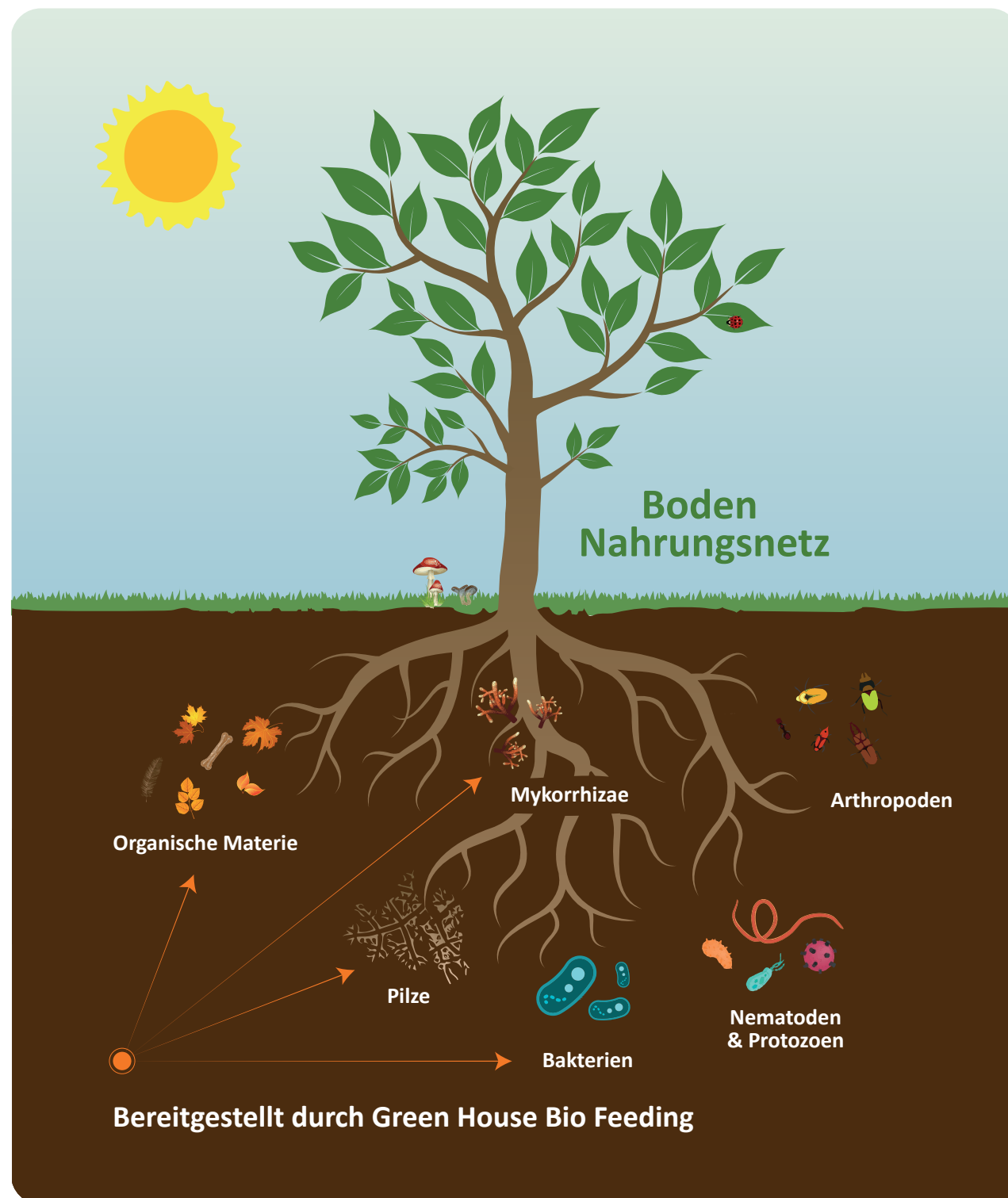
BioGrow ist eine "all-in-One"-Mischung aus sorgfältig ausgewählten, natürlichen Rohstoffen, die speziell für die vegetative Wachstumsphase von schnell wachsenden, einjährigen Pflanzen entwickelt wurde.

Die essentiellen Nährstoffe werden für ein besseres Wachstum bereitgestellt. Sie sind teils direkt verfügbar für die Pflanze und werden teils langsam freigesetzt, um alle Nährstoffe über einen Zeitraum von 8 Wochen bereitzustellen.

Während des vegetativen Wachstums benötigen Pflanzen höhere Mengen an Stickstoff. Stickstoff bewirkt, dass sich die Zellen teilen und vermehren, weshalb die Pflanzen während der vegetativen Wachstumsphase, während der die Blatt- und Wurzelentwicklung ihren Höhepunkt erreicht, größere Mengen davon benötigen.

WUSSTEN SIE SCHON?

Stickstoff gilt als mobiler Nährstoff in der Pflanze, was bedeutet, dass die Pflanze ihn dorthin transportieren kann, wo er benötigt wird. Diese Mobilität ist der Grund dafür, dass die ersten Anzeichen eines Stickstoffmangels bei älteren Blättern auftreten. Die Pflanze nimmt verfügbaren Stickstoff aus älteren Zellen auf, um neue damit zu versorgen.



Boden Nahrungsnetz

Zusammensetzung

20%	[C]	Organischer Kohlenstoff
7%	[N]	Gesamtstickstoff
7%	[N]	Organischer Stickstoff
2%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid und neutrales Ammoniumcitrat
4%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
8%	[CaO]	Calciumoxid
4%	[MgO]	Magnesiumoxid
9%	[SO ₃]	Schwefeltrioxid
34%		Organische Materie von Knochenmehl, Hornmehl, Federmehl, Vinsasse, Rapsmehl



Myzelium (Pilzgeflecht) von nützlichen Schimmelpilzen kann auf der Oberfläche des Substrats auftauchen. Es steigert die mikrobiellen Aktivitäten im Substrat und schadet weder Menschen, noch Tieren oder Pflanzen. Schimmelpilze sind maßgebend beteiligt bei der Zersetzung organischen Materials, wie z.B.: einfache Zucker, Aminosäuren, usw. Es löst Mineralien, welche in Ihrer Ausgangsform nicht für die Pflanze verfügbar sind. **DIESEN SCHIMMEL NICHT ENTFERNEN! ER VERSCHWINDET NACH EINIGEN TAGEN.**



N-P-K: 7-2-4

BioBloom

BioBloom ist eine “all-in-One”-Mischung aus sorgfältig ausgewählten natürlichen Rohstoffen, die speziell für die Blütezeit und die Fruchtproduktion entwickelt wurde.

Die essentiellen Nährstoffe werden für eine optimale Blüten- und Fruchtproduktion bereitgestellt. Sie sind teils direkt verfügbar für die Pflanze und werden teils langsam freigesetzt, um alle Nährstoffe über einen Zeitraum von 8 Wochen bereitzustellen.

BioBloom ist ein einzigartiges Produkt, das auf effizienteste Weise ausreichende Mengen an Makro- und Mikronährstoffen liefert. Unsere umfangreiche Forschung und Entwicklung haben es uns ermöglicht, ein Produkt zu entwickeln, welches einen hohen Phosphorgehalt in natürlicher Form liefert.

Mykorrhizapilze, die in einigen der Rohstoffe unseres Bio Feeding enthalten sind, helfen der Pflanze bei der Aufnahme von Phosphor.

WUSSTEN SIE SCHON?

Phosphor liefert der Pflanze die Energie, um das Wachstum aufrechtzuerhalten. Anzeichen eines Phosphormangels sind verkümmertes Wachstum und blaugüne Blätter. Wie bei Stickstoff treten auch bei älteren Blättern zunächst Symptome auf, was bedeutet, dass Phosphor in Pflanzen mobil ist und dorthin gebracht werden kann, wo es am meisten gebraucht wird.



Zusammensetzung

18%	[C]	Organischer Kohlenstoff
4%	[N]	Gesamtstickstoff
4%	[N]	Organischer Stickstoff
9%	[P ₂ O ₅]	wasserlösliches Phosphorpentoxid und neutrales Ammoniumcitrat
9%	[K ₂ O]	wasserlösliches Kaliumoxid
8%	[CaO]	Calciumoxid
4%	[MgO]	Magnesiumoxid
18%	[SO ₃]	Schwefeltrioxid
31%		Organische Materie von Knochenmehl, Federmehl, Vinasse, Rapsmehl

!

Myzelium (Pilzgeflecht) von nützlichen Schimmelpilzen kann auf der Oberfläche des Substrats auftauchen. Es steigert die mikrobiellen Aktivitäten im Substrat und schadet weder Menschen, noch Tieren oder Pflanzen. Schimmelpilze sind maßgebend beteiligt bei der Zersetzung organischen Materials, wie z.B.: einfache Zucker, Aminosäuren, usw. Es löst Mineralien, welche in Ihrer Ausgangsform nicht für die Pflanze verfügbar sind.

DIESEN SCHIMMEL NICHT ENTFERNEN! ER VERSCHWINDET NACH EINIGEN TAGEN.



BioEnhancer

BioEnhancer kann als vielseitiges Werkzeug für jeden organischen Grower verwendet werden. Neben der Verbesserung der Nährstoffaufnahme und der Bodenverbesserung kann es auch sehr effektiv bei der Bewurzelung von Stecklingen, der Keimung von Samen und als Blattspray zur Stimulierung des Pflanzenwachstums eingesetzt werden.

Humin- und Fulvinsäuren

Humin- und Fulvinsäure werden aus Leonardit gewonnen, welches als Bodenverbesserer, Biokatalysator und Bio-Stimulator wirkt. Sie helfen auch, Nährstoffverbindungen zu chelatisieren und dadurch die Aufnahme von Nährstoffen durch die Pflanze zu verbessern. Insbesondere die Eisenaufnahme wird verstärkt, was zu einer höheren Chlorophyll- und Zuckerproduktion führt und die Geschmacks- und Nährwerte verbessert.

Seegrasextrakt

Seegrasextrakt enthält 62 Spurenelemente, Aminosäuren und natürliche Phytohormone. Es wirkt als Bodenverbesserer, fördert eine stärkere und kräftigere Entwicklung der Wurzeln und verbessert die Keimrate von Samen. Zusätzlich erhöht es die Aufnahme von Nährstoffen und Wasser, und es stärkt Pflanzen, um Stress besser zu bewältigen.

Trichoderma Harzianum

Trichoderma Harzianum verbessert die Wurzelentwicklung und Nährstoffaufnahme, indem es die Wurzeln gesund und frei von verschiedenen krankheitserregenden Pilzkeimen hält.

Bacillus Amyloliquefaciens

Dieses Bakterium wird zur biologischen Kontrolle von Krankheitserregern im Substrat und auf Blättern eingesetzt. Es kontrolliert eine große Vielfalt von Krankheitserregern, indem es mit ihnen um Nährstoffe und Raum konkurriert. Außerdem löst es Stickstoff und Phosphor und macht diese verfügbar für die Pflanze, indem es organische Stoffe zersetzt.



Zusammensetzung

75%	Huminsäure
3%	Fulvinsäure
10%	Seegrasextrakt von Ascophyllum nodosum
10 ⁶ cfu/g	Trichoderma harzianum
10 ⁷ cfu/g	Bacillus Subtilis (B. Amyloliquefaciens)
9,3	pH
Kohlenhydrate: Alginsäure, Mannitol, Fucoidans	
Aminosäuren: Alanin, Asparaginsäure, Glutaminsäure, Glycin, Isoleucin, Leucine, Lysin, Methionin, Phenylalanin, Prolin, Tyrosin, Valin, Tryptophan.	



N-P-K: 4-9-9

N-P-K: 1-0-8

Gebrauchshinweise

BioGrow - BioBloom

BioGrow und BioBloom müssen in das Substrat eingemischt oder als Topdressing (Oberflächendüngung) aufgetragen werden. Beide Produkte können in Erde, Coco oder ähnlichen Substraten eingesetzt werden.

Die Nährstoffe werden über einen Zeitraum von 8 Wochen konstant freigesetzt.

Dosierung BioGrow

Vegetatives Wachstum: 3 - 5g/L Substrat
Mutterpflanzen: 3 - 5g/L Substrat alle zwei Monate (als Oberflächendüngung)

Wenn die Wachstumsperiode weniger als 8 Wochen beträgt oder das Substrat vorgedüngt ist, sollten die Mengen reduziert werden.

Ist die Wachstumsperiode länger, ist eine zweite Anwendung erforderlich (als Oberflächendüngung).

Dosierung BioBloom

8 Woche Blütezeit: 1st Woche = 3 - 5g/L Substrat
10 Woche Blütezeit: 1st Woche = 3 - 5g/L Substrat
3rd Woche = 1 - 2g/L Substrat
12 Woche Blütezeit: 1st Woche = 3 - 5g/L Substrat
5th Woche = 1 - 2g/L Substrat

Die empfohlenen Dosierungen können für schwach zehrende Pflanzen und vorgedüngte Böden reduziert oder für stark zehrende Pflanzen erhöht werden.

BioEnhancer

Mischen Sie Enhancer mit Wasser und fügen Sie es beim Gießen einmal alle zwei Wochen zu. Kann während des gesamten Zyklus (vegetatives Wachstum und Blüte) verwendet werden. Verwenden Sie den Enhancer nach dem Umtopfen für eine bessere Wurzelentwicklung.

Innerhalb von 24 Stunden nach dem Mischen verwenden!

Dosierung Enhancer

Die Zugabe des Enhancers zu Wasser erhöht den pH-Wert auf etwa 8,5. Bei der Verwendung als Blattspray oder als Zugabe zum Gießwasser bei Erde ist es nicht notwendig, den pH-Wert zu korrigieren. Bei der Verwendung mit Gießwasser für Coco empfehlen wir, den pH-Wert vor der Zugabe von Enhancer auf 5.0 zu regulieren.

Anwendung beim Gießen:

0,5 - 1g pro Liter Wasser alle zwei Wochen.

Stecklingsbewurzelung:

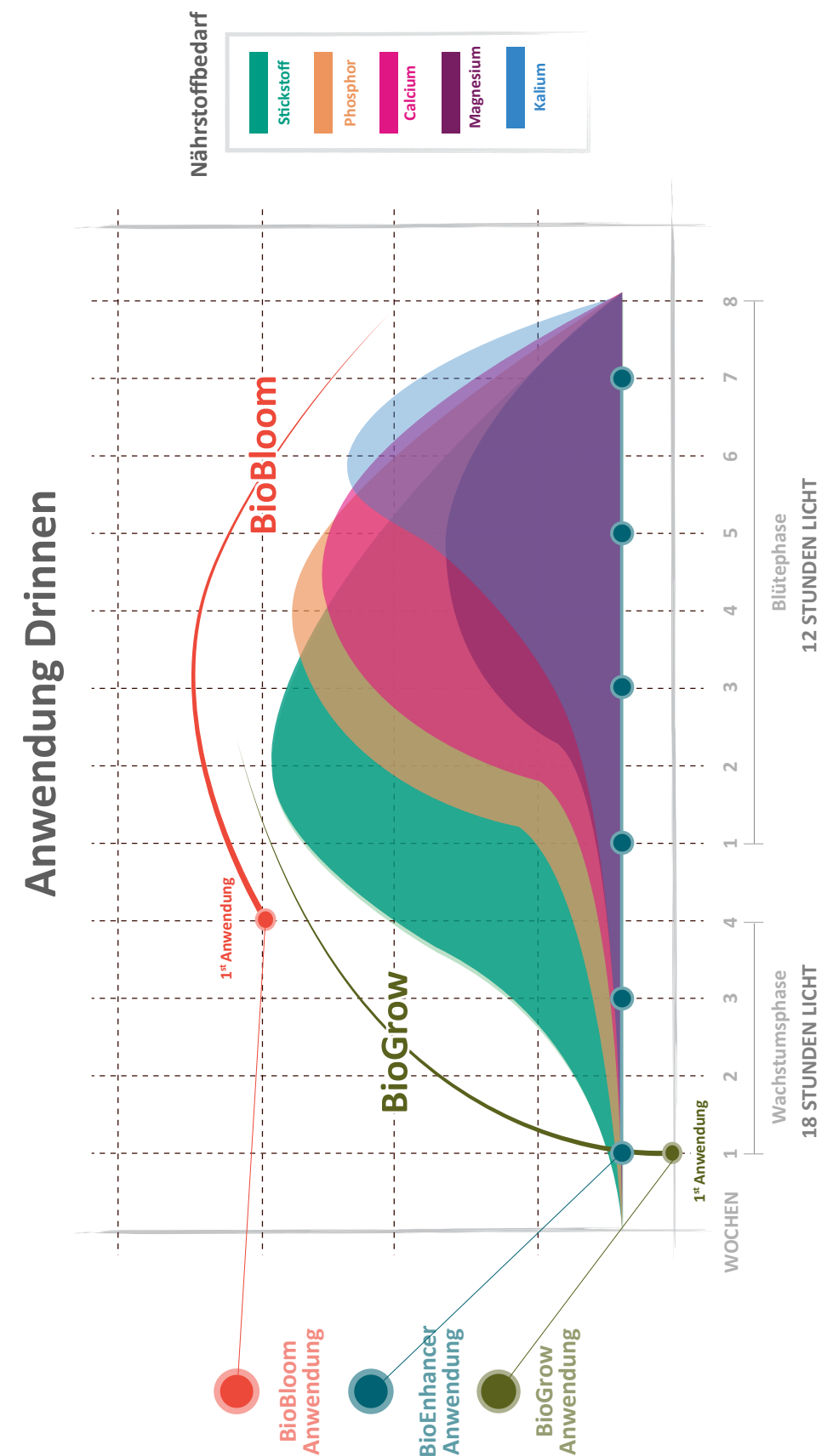
Tauchen Sie das Medium in eine Lösung mit 0,25 - 1g pro Liter Wasser ein, bevor die Stecklinge eingesetzt werden.

Keimung von Samen:

Lassen Sie die Samen in einer Lösung von 0,25 - 1g pro Liter Wasser für 8 - 12 Stunden einweichen.

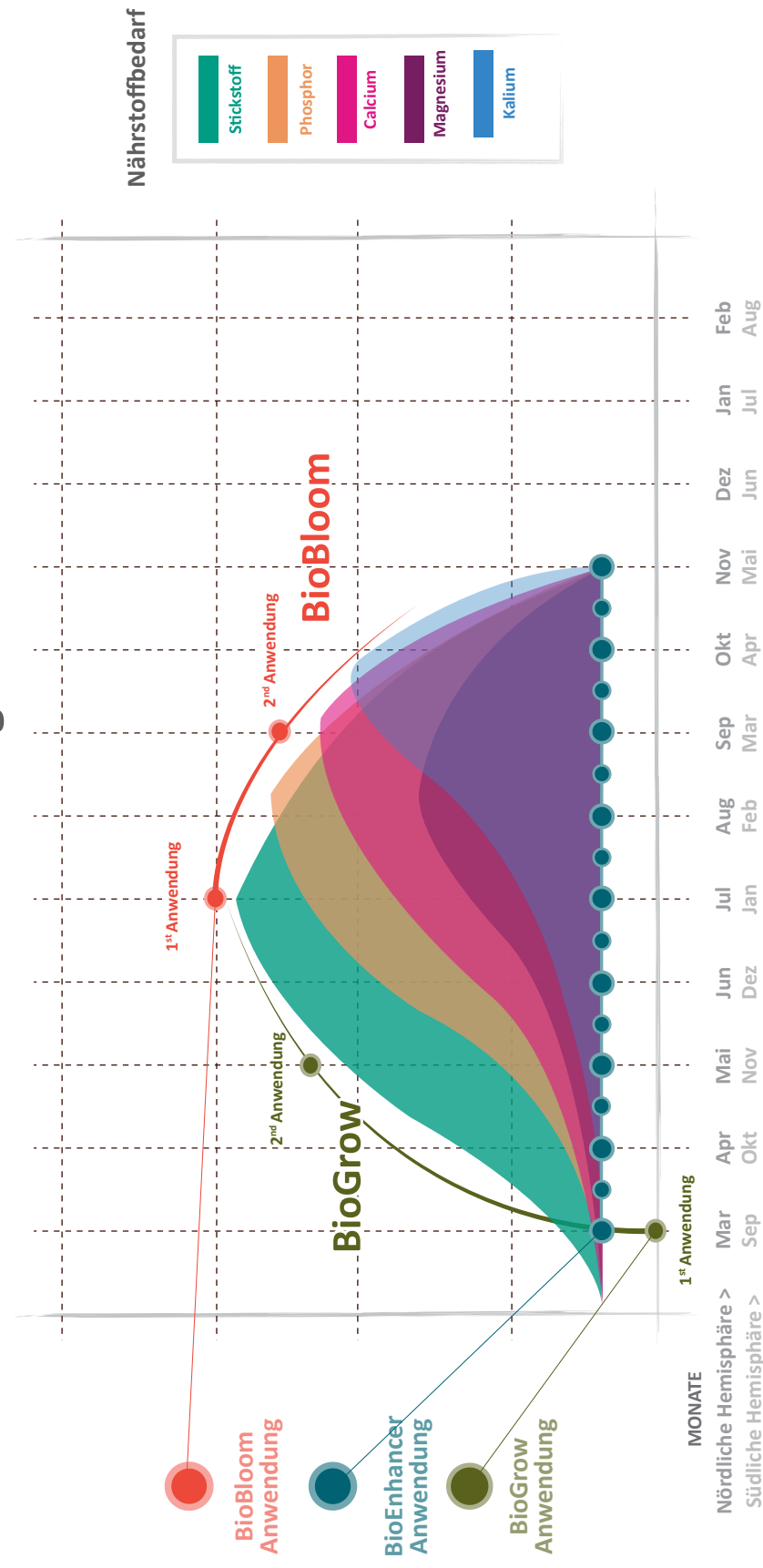
Anwendung als Blattspray:

Mischen Sie 3 - 5g mit 10 Liter Wasser und tragen Sie es alle zwei Wochen während der vegetativen Phase auf. Für Mutterpflanzen 24 Stunden vor der Aufnahme neuer Stecklinge anwenden.



Eine zweite Anwendung von BioBloom ist nur bei Pflanzen mit langer Blütezeit erforderlich.

Anwendung Draußen





www.greenhousefeeding.com