

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 Blättern 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)

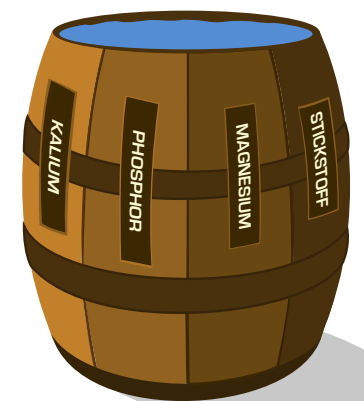


WUSSTEN SIE SCHON?

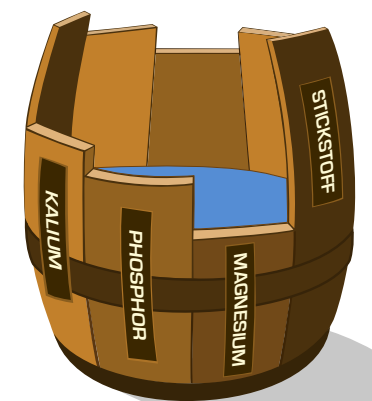
Eine ausgewogene Pflanzenernährung ist essentiell, um hohe Erträge zu erzielen. Wenn einer der essentiellen Pflanzennährstoffe unzureichend vorhanden ist, beschränkt sich das Pflanzenwachstum auf die Menge des niedrigsten verfügbaren Nährstoffes, auch wenn alle anderen Nährstoffe in ausreichender Menge 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.

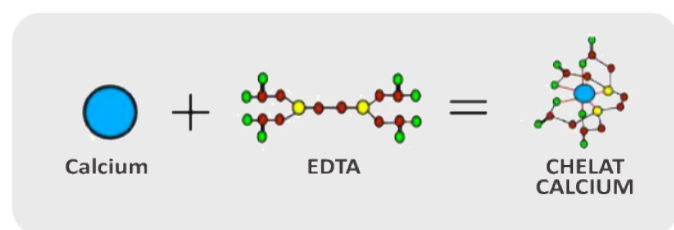
Wir verwenden EDTA als Calciumchelator - EDTA ist sehr stabil und reagiert nicht mit anderen Elementen.

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									Beispiel
	shortFlowering	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	
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	
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	

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	1.1	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	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	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
	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	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	0,7	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	0,7	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