

Produkt Katalog.



100%
NATURAL



100%
TERRA



100%
COCO



100%
HYDRO



UNIVERSAL

www.plagron.com

PLAGRON.
glorious green



Plagron ist ein zuverlässiger Produzent und weltweiter Lieferant von qualitativ hochwertigen Produkten. Ein führendes Unternehmen mit einer breiten Palette an Substraten, Düngemitteln und Zusatzstoffen. Über fünfundzwanzig Jahre Erfahrung haben dafür gesorgt, dass wir uns von einer kleinen Wurmfarm zu einem internationalen Unternehmen an der Spitze des Marktes entwickelt haben. In unserem eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum im niederländischen Ospel entwickeln und produzieren wir im großen Stil verschiedene Arten von Produkten.

Zuchtstile

Die Basis unseres Sortiments sind die Zuchtstile. Wir haben all unsere Substrate, Düngemittel und Zusatzstoffe in fünf Kategorien eingeteilt, denen wir eigene Farben zugeordnet haben: 100% NATURAL (grün), 100% TERRA (rot), 100% COCO (orange), 100% HYDRO (blau) und UNIVERSAL (violett). Diese Farbe wiederholt sich bei allen visuellen Auftritten, von der Verpackung bis zum Katalog. Das tolle an dieser Einteilung ist, dass man sich zuerst für ein Konzept (100% NATURAL, 100% TERRA, 100% COCO oder 100% HYDRO) mit eigenen Substraten und Düngemitteln entscheidet. Anschließend lassen sich die Produkte dieses Konzepts endlos mit allen Zusatzstoffen (UNIVERSAL) kombinieren.

Zuchtschema

Plagron findet es wichtig, jeden Kunden möglichst gut beim Anbau seiner Pflanzen zu unterstützen. Eine Empfehlung, wie man eine perfekte Kultur erreicht, ist in den vier verschiedenen Zuchtschemata zusammengefasst. Für jeden Zuchtstil wurde ein Zuchtschema zusammengestellt. Fortgeschrittene haben die Möglichkeit, mit dem Zuchtschema-Rechner, der auf der Homepage von Plagron zu finden ist, auf einfache Weise selbst ein Zuchtschema zu erstellen.

Kundenservice

Hast du Fragen zu einem Produkt bzw. zur Verwendung oder allgemeine Fragen zur Zucht? Wirf doch mal einen Blick auf unsere Website. Ist die Antwort auf deine Frage nicht zu finden? Dann zögere nicht, Kontakt mit unserem Servicedesk aufzunehmen. Unsere Spezialisten sind immer bereit, Fragen zur Zucht zu beantworten und Ratschläge zu geben.

servicedesk@plagron.com

Qualitätsgarantie

Plagron steht mit seinem Namen Garant für qualitativ hochwertige Produkte mit einer konstanten Zusammensetzung. Daher sind unsere Produkte von hierfür befugten, unabhängigen Instanzen zertifiziert. Ein Großteil der Produkte von Plagron ist CE-zertifiziert (Conformité Européenne, gemäß der europäischen Gesetzgebung). Alle diese Produkte entsprechen den CE-Verordnungen 889/2008 und 2003/2003. Außerdem sind alle organischen Plagron-Produkte von der Control Union zertifiziert. Und unsere Substrate sind teilweise RHP-zertifiziert. Man erkennt diese Produkte an dem CU- oder RHP-Logo auf der Verpackung. Von allen zertifizierten Produkten gibt es einen gründlichen Testbericht von einem unabhängigen Institut.

Plagron ist ein registrierter Handelsname und eine registrierte Marke von Bertels B.V.

PLAGRON.
glorious green



Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel
The Netherlands | www.plagron.com





INHALT.

100% NATURAL

Zuchtschema.	7
batmix.	8
royalmix.	8
plagron allmix.	8
promix.	9
alga grow.	10
alga bloom.	10
top grow box 100% NATURAL.	10
starter set 100% NATURAL.	11

100% TERRA

Zuchtschema.	15
lightmix.	16
growmix.	16
terra grow.	16
terra bloom.	17
top grow box 100% TERRA.	17
starter set 100% TERRA.	17

100% COCO

Zuchtschema.	21
cocos premium.	22
cocos slab.	22
cocos brix.	22
cocos a. & cocos b.	23

100% HYDRO

Zuchtschema.	25
euro pebbles.	26
hydro a. & hydro b.	26

UNIVERSAL

green sensation.	30	ph min.	38
power roots.	33	lemon kick.	38
pure zym.	33	calcium kick.	39
vita race.	33	mega worm.	40
sugar royal.	34	supermix.	41
vita start.	36	bat guano.	41
fish force.	36	perlite.	41
pk 13-14.	36	seedbooster plus.	42
start up.	37	seeding & cutting soil.	42
ph plus.	38	seedbox.	42



KUNDENSERVICE

Ökologischer Anbau	9
Die Herkunft unseres Torfs	12
Erkennung von Nährstoffmängeln	19 - 37 - 39
Humus	23
Wie viel Wasser benötigen meine Pflanzen genau?	27
Anleitung für Indoor-Aussaat mit der Seedbox von Plagron	43

Hast du es einmal probiert, willst du nie mehr etwas anderes als

100% NATURAL



TIPP

Kombiniere 100% NATURAL – Produkte mit den
advisierten Zusatzstoffen aus dem Zuchtschema.



100% NATURAL

Möchtest du ein gesundes Endprodukt mit bestem Aroma und Geschmack? Dann sind die 100% NATURAL-Produkte von Plagron genau das Richtige für dich. Alle 100% NATURAL-Substrate und Düngemittel sind völlig biologisch und demnach gut für Mensch, Tier und Umwelt. 100% NATURAL-Produkte kann man an den grünen Etiketten erkennen.

Endlose Kombinationsmöglichkeiten

Das Konzept 100% NATURAL besteht aus Substraten und Düngemitteln. Diese lassen sich endlos mit UNIVERSAL-Produkten kombinieren, die an ihrem violetten Etikett zu erkennen sind. Organische Zusatzstoffe unterscheiden sich durch das CU-Logo auf der Verpackung. Wie im 100% NATURAL-Zuchtschema angegeben, empfehlen wir Power Roots, Vita Race und Green Sensation für ein optimales Ergebnis.



FAQ

Kann ich auch 100 % NATURAL anbauen, ohne Flüssigdünger zu verwenden?

Ja, das ist möglich. Dann verwendet man Batmix, Royalmix oder Plagron Allmix. In der Wachstumsphase sollten die Pflanzen in einem relativ kleinen Topf stehen. Sobald die Pflanzen in die Blühphase kommen, werden sie in einen zumindest doppelt so großen Topf wie normalerweise (mindestens 15 Liter) umgetopft. Dies genügt dann für eine bis zu zehnwöchige Blühphase.

Muss ich den EC- und den pH-Wert kontrollieren, wenn ich 100% NATURAL anbaue?

Mit den Produkten aus dem 100% NATURAL-Zuchtstil entscheidet man sich für ökologischen Anbau und muss man den EC- und den pH-Wert nicht messen. Ein EC-Messgerät kann nämlich nicht alle biologischen Düngemittel messen. Das biologische Leben in den Erden aus dem 100% NATURAL-Zuchtstil hält die Nährstoffe für die Pflanzen verfügbar und hilft, den pH-Wert zu stabilisieren. Deshalb ist es nicht nötig, den pH-Wert zu messen.

Zuchtschema.

WOCHE/PERIODE ►	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
PHASE ►	Wachstum	Wachstum	Blüte	Ernte								
promix.												
alga grow. ►	20 ml	40 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nur Wasser
alga bloom. ►	-	-	40 ml	40 ml	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	-	nur Wasser
batmix. royalmix. plagron allmix.												
alga bloom. ►	-	-	-	-	-	-	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	-	nur Wasser
advisierten Zusatzstoffen (UNIVERSAL)												
power roots. ►	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	-	nur Wasser
vita race.* ►	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 ml	-	-	-	-	-	-	nur Wasser
green sensation. ►	-	-	-	-	-	10 ml	-	nur Wasser				

pH: 5,5 - 6,5

Dosierung für 10 Liter Wasser. Bei jeder Bewässerung verabreichen.
Alle genannten Dosierungen sind Richtwerte und hängen vom Zustand der Pflanze ab.
*Vita Race einmal pro Woche nur als Spray verwenden.

Dieser Zuchtschema ist bestimmt für verschiedenen Blüten- und Fruchtragenden Pflanzen wie bewurzelten Stecklingen oder einwöchigen Sämlingen.
Die Dauer der genannten Periode ist abhängig von der Art der Pflanze.



ZUCHTTHEMA

Ökologischer Anbau

Der ökologische Anbau ist ein nachhaltiger Anbau unter Erhalt der Natur und der Biodiversität. In Europa müssen Bio-Obst und -Gemüse im Freiland angebaut werden. In anderen Ländern, zum Beispiel den USA, gelten andere Vorschriften. Dort ist der ökologische Anbau im Container erlaubt.

Neben der Natur und dem Erhalt der Biodiversität liegt auch die Gesundheit des Menschen dem ökologischen Anbau zugrunde. Wenn im Anbau chemisch hergestellte Dünge- und Pflanzenschutzmittel verwendet werden, gelangen diese auch in das Obst und Gemüse. Durch den Verzehr dieses Obstes und Gemüses geraten diese Substanzen in unseren Körper.

Bio-Produkte schmecken besser und ihr Geruch und Geschmack sind reiner. Das kommt daher, dass Obst und Gemüse im ökologischen Anbau genug Zeit bekommt, um auf natürliche Weise gut zu reifen.

batmix. Substrat | gedüngt | ♀

Anbau für bestes Aroma und Geschmack

- Komplette Düngung für mindestens 6 Wochen.
- Zusätzliches Phosphor und Kalium aus dem zugefügten Fledermausmist.
- Verbessert Aroma und Geschmack.

Gebrauch
Nach ungefähr 6 Wochen muss gedüngt werden, je nach Zustand der Pflanzen.

Verpackung
25 L & 50 L Säcke.



royaalmix. Substrat | gedüngt | ♀

Anbau für höchsten Ertrag

- Komplette Düngung für mindestens 6 Wochen.
- Ausgewogene Mischung aus hochwertigem Torf und organischen Düngemitteln.
- Die Nährstoffe werden freigegeben, wenn die Pflanze sie braucht (verzögerte Freisetzung).

Gebrauch
Nach ungefähr 6 Wochen muss gedüngt werden, je nach Zustand der Pflanzen.

Verpackung
25 L & 50 L Säcke.



plagron allmix. Substrat | gedüngt | ♀

Anbau mit einem reichen Bodenleben

- Komplette Düngung für mindestens 6 Wochen.
- Feine Struktur für hohe Wasseraufnahmefähigkeit.
- Sehr leichte Struktur dank der hochwertigen Fasern.

Gebrauch
Nach ungefähr 6 Wochen muss gedüngt werden, je nach Zustand der Pflanzen.

Verpackung
50 L Sack.



promix. Substrat | ungedüngt | ♂

Düngung nach eigenem Ermessen

- Keine zusätzlichen Düngemittel.
- Feine Struktur für hohe Wasseraufnahmefähigkeit.
- Schnelle Durchwurzelung durch niedrigen EC-Wert.

Gebrauch
Du kannst gleich am ersten Tag mit der Düngung beginnen.

Verpackung
50 L Sack.



TIPP

Für den ökologischen Anbau sollten immer Bio-Erde und Bio-Dünger verwendet werden. Bio-Erde enthält viel mehr Bodenleben als konventionelle Erde. Dieses Bodenleben ist nötig, um die Nährstoffe aus den Bio-Düngern in für die Pflanze brauchbare Stoffe umzuwandeln.



alga grow. Grundnährstoff

Dünger auf Algenbasis für die Wachstumsphase

- Geeignet für die biologische Landwirtschaft (CU zertifiziert).
- Stimuliert die Chlorophyllproduktion.
- Kann auch als Blattdünger benutzt werden.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 4 ml Alga Grow in 1 Liter Wasser geben (1:250). Nährlösung in der Wachstumsphase bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L & 10 L Kanister.



alga bloom. Grundnährstoff

Dünger auf Algenbasis für die Blühphase

- Geeignet für die biologische Landwirtschaft (CU zertifiziert).
- Verbessert die Qualität der Pflanze.
- Kann auch als Blattdünger benutzt werden.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 4 ml Alga Bloom in 1 Liter Wasser geben (1:250). Nährlösung in der Blühphase bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L & 10 L Kanister.



top grow box 100% NATURAL.

Alles für den Anbau auf 1 m²

- 100% NATURAL-Produkte eignen sich für die ökologische Landwirtschaft (CU-zertifiziert).
- Enthält das Produkt Green Sensation.
- 5 Produkte in einer Box.

Inhalt

100 ml Alga Grow
1 L Alga Bloom
100 ml Power Roots
100 ml Vita Race
100 ml Green Sensation

starter set 100% NATURAL.

Alle Nährstoffe für den Anbau einer Pflanze

- 100% NATURAL-Produkte eignen sich für die ökologische Landwirtschaft (CU-zertifiziert)
- Ideales Set für den Anfängerzüchter
- 3 Produkte in 1 Set

Inhalt

50 ml Alga Grow
50 ml Alga Bloom
50 ml Power Roots



WISSENSWERTES

Photosynthese ist der Prozess, bei dem die Pflanze Sauerstoff und Glukose erzeugt. Um dies zu tun braucht die Pflanze Wasser, Kohlendioxid und Licht. Die Pflanze nutzt das Licht als Energie, um Sauerstoff und Glukose aus Wasser und Kohlendioxid zu erzeugen. Dies sind die wesentlichen Bausteine, die eine Pflanze braucht, um zu wachsen.



WISSENSWERTES

Eine Pflanze wächst am besten mit 18 Stunden Licht und blüht am besten mit 12 Stunden Licht. Während der langen Tage des Sommers wird die Pflanze 18 Stunden Licht bekommen. Wenn die Tage sich verkürzen, wird die Pflanze nur noch 12 Stunden Licht bekommen und sich in ihre Blütephase begeben. Stelle sicher, diesen Zyklus neu zu erstellen, wenn Du Innen anbaust.



Die Herkunft unseres Torfs

Der Torf, der in den Pflanzerden von Plagron verwendet wird, stammt aus Mooren in Estland. Der Torfstich von Era in Märjamaa ist 350 Hektar groß, der Torfstich von (Kraver) Kalloveen Estonia in Viljandi umfasst 850 Hektar.

Torf ist eine nasse, sauerstoffarme und schwammartige Bodenart, die aus toter pflanzlicher Substanz aufgebaut ist. Normalerweise wird dieses Material unter Einwirkung von Sauerstoff und Bakterien schnell zersetzt. Insbesondere bei hohen Temperaturen und unter trockenen Bedingungen geht die Zersetzung sehr schnell vonstatten. Unter nassen und feuchten Bedingungen erfolgt die Zersetzung langsamer als die Ansammlung, so entsteht Torf. Torf kommt vor allem in gemäßigten feuchten Gebieten vor. Estland ist hierfür ein gutes Beispiel. Es gehört zu den Ländern mit dem meisten Torf der Welt. Darüber hinaus hat Torf aus Estland eine gute Qualität. Ein anderer Vorteil ist, dass sich die Abbaugelände in diesem baltischen Staat in günstiger Lage zu den Seehäfen befinden und der Torf somit schnell in die Niederlande verschifft werden kann.

Torfentstehung

Der erste Torf hat sich vor rund zehn- bis zwanzigtausend Jahren gebildet. In niedriger gelegenen Gebieten entstanden Seen mit Schilf und anderem Bewuchs. Die Reste dieser abgestorbenen Pflanzen bildeten eine Schicht aus organischem Material. Im Laufe der Zeit wurden die Seen zu Sümpfen und es entstand anderer Bewuchs. Letztendlich blieb nur eine Pflanze übrig, die überlebte: das Torfmoos Sphagnum. Diese wurzellose Pflanze wächst nach oben, aber gleichzeitig stirbt die Unterseite immer wieder ab.

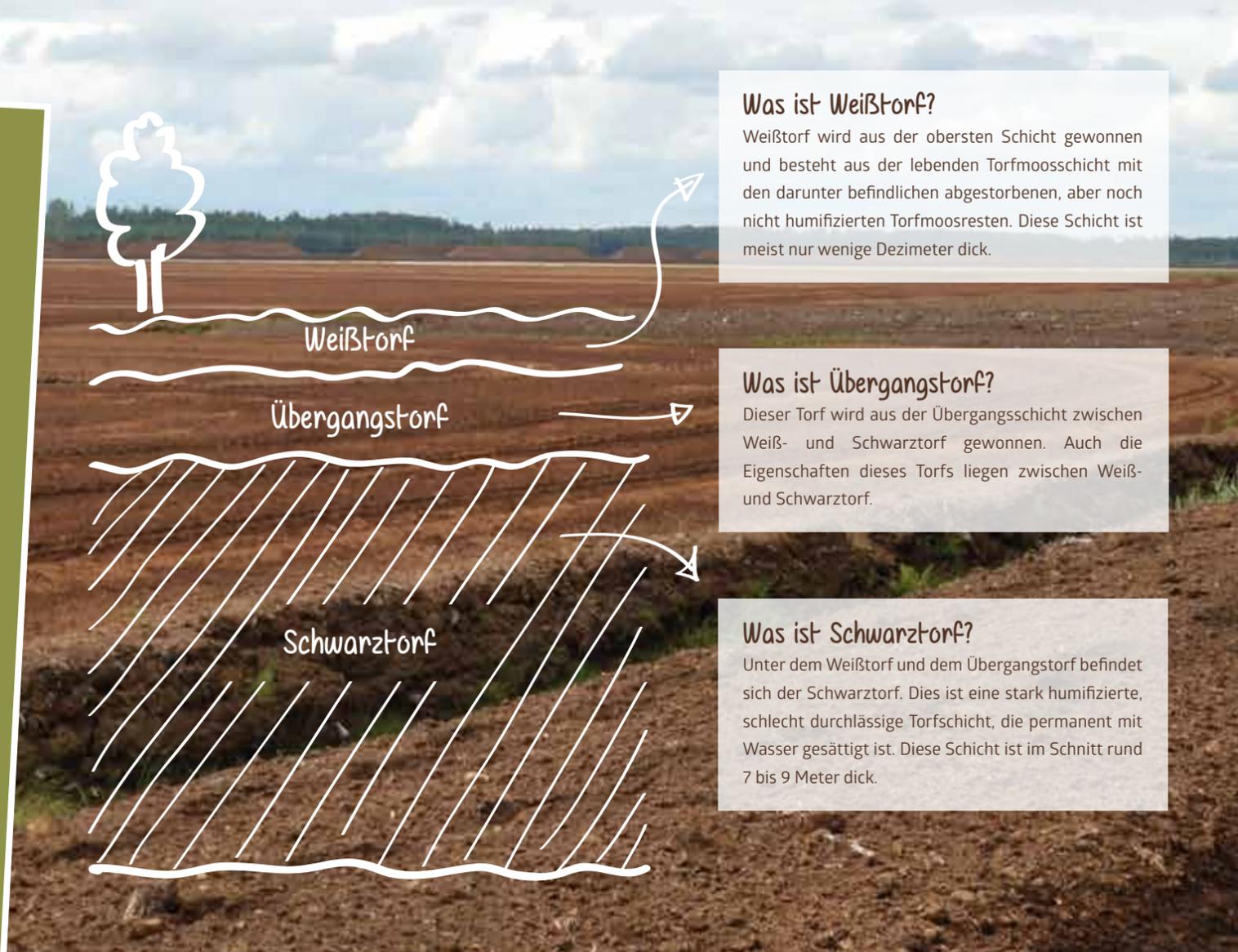
Dieses abgestorbene und zersetzte Torfmoos bildet eine Torfschicht. Durch die besondere Weise, auf die das Moos wächst, bilden die Sphagnum-Felder „Hügel“ in der Landschaft, die manchmal gut zehn Meter dick sind: ein Torffeld.

Torfabbau

Dem Torfabbau geht ein fünfjähriger Prozess voran. Ein Moor steht unter Wasser und muss zunächst entwässert werden. Im Winter, wenn die oberste Schicht gefroren ist und Maschinen die Flächen befahren können, wird mit Spezialmaschinen begonnen, Rinnen zu ziehen. Auch die Sphagnumschicht wird entfernt und es werden Wege angelegt. Durch die Rinnen läuft das Wasser aus den obersten Schichten ab. Ist der Torfstich einmal bereit für die Produktion, wird einmal pro Jahr eine vier bis acht Zentimetern dicke Schicht gewonnen.

Diese Torfarten mit ihren jeweils einzigartigen Eigenschaften werden für die Pflanzerden von Plagron verwendet. Oft ist eine Kombination aus zwei Torfarten interessant, weil dann die positiven Eigenschaften beider Torfarten kombiniert werden.

Wenn ein Torfstich nach Jahrzehnten des Torfabbaus „leer“ ist, wird er unter Wasser gesetzt oder für den Ackerbau verwendet. Um die natürliche Flora und Fauna wiederherzustellen, werden nun auf abgegrabenen Torfstichen neue Sphagnum-Moose gepflanzt, sodass langsam ein neuer Torfstich entstehen kann. Alles in allem ein außergewöhnlicher und äußerst interessanter Prozess.



Was ist Weißtorf?

Weißtorf wird aus der obersten Schicht gewonnen und besteht aus der lebenden Torfmooschicht mit den darunter befindlichen abgestorbenen, aber noch nicht humifizierten Torfmoosresten. Diese Schicht ist meist nur wenige Dezimeter dick.

Was ist Übergangstorf?

Dieser Torf wird aus der Übergangsschicht zwischen Weiß- und Schwarztorf gewonnen. Auch die Eigenschaften dieses Torfs liegen zwischen Weiß- und Schwarztorf.

Was ist Schwarztorf?

Unter dem Weißtorf und dem Übergangstorf befindet sich der Schwarztorf. Dies ist eine stark humifizierte, schlecht durchlässige Torfschicht, die permanent mit Wasser gesättigt ist. Diese Schicht ist im Schnitt rund 7 bis 9 Meter dick.

Erde von Plagron ist qualitativ hochwertig. Torf, Wurmhumus und Düngemittel wurden sorgfältig ausgewählt. Im Vordergrund stehen dabei Luftigkeit und Sauerstoffmenge. Die 100% NATURAL-Erden enthalten hochstehendes biologisches Leben. Mit den 100% TERRA-Erden erreicht man einen schnellen Start für höchste Erträge. Die konkreten Unterschiede zwischen den einzelnen Erden von Plagron sind in der folgenden Tabelle übersichtlich dargestellt:

	batmix.	royalmix.	plagron allmix.	promix.	lightmix.	growmix.
Vordüngung	6 Wochen	6 Wochen	6 Wochen	nein	1 Woche	3 Wochen
Dünger	organisch	organisch	organisch	keiner	Mineralstoff	Mineralstoff
Wurmhumus	ja	ja	ja	ja	nein	ja
Bat Guano	ja	nein	nein	nein	nein	nein
Struktur	grob	grob	fein	fein	grob/fein	grob
Perlit	ja	ja	ja	nein	ja und nein	ja und nein

Erlange die höchsten Erträge, von denen du nur träumen konntest mit

100% TERRA



TIPP

Kombiniere 100% TERRA – Produkte mit den
advisierten Zusatzstoffen aus dem Zuchtschema.



100% TERRA

Möchtest du schnelle, einfache und gute Ergebnisse erzielen? Dann sind die 100% TERRA - Produkte von Plagron genau das Richtige für dich. Die 100% TERRA - Substrate und Düngemittel bieten viel Flexibilität, sodass du nach eigenem Ermessen züchten kannst. 100% TERRA - Produkte sind an den roten Etiketten zu erkennen.

Endlose Kombinationsmöglichkeiten

Das Konzept 100% TERRA besteht aus Substraten und Düngemitteln. Diese lassen sich endlos mit UNIVERSAL-Produkten kombinieren, die an ihrem violetten Etikett zu erkennen sind. Organische Zusatzstoffe unterscheiden sich durch das CU-Logo auf der Verpackung. Wie im 100% TERRA - Zuchtschema angegeben, empfehlen wir Power Roots, Pure Zym und Green Sensation für ein optimales Ergebnis.



FAQ

Muss ich den pH-Wert regulieren, wenn ich 100% TERRA verwende?

Ja, man muss den pH-Wert kontrollieren. 100% TERRA-Düngemittel enthalten einen automatischen pH-Wert-Puffer, der auf durchschnittliches Leitungswasser abgestimmt ist. In vielen Fällen wird der pH-Wert nach der Zugabe von 100% TERRA-Dünger also bereits richtig sein. Da Leitungswasser aber überall anders ist, muss man selbst kontrollieren, ob der pH-Wert der Nährlösung ungefähr 6,0 beträgt. Ist dies nicht der Fall, muss er mit pH Plus oder pH Min korrigiert werden.

Was ist der EC-Wert?

Der EC-Wert ist der Salzgehalt oder die Nährstoffmenge im Substrat oder Gießwasser. Je mehr Salze (Elektrolyten) im Wasser vorhanden sind, desto besser leitet Wasser elektrischen Strom. Die Zunahme der Leitfähigkeit gilt als Maß für die Menge der gelösten Salze in Wasser. Die elektrische Leitfähigkeit wird in Mikro Siemens pro Zentimeter ($\mu\text{S}/\text{cm}$) oder Millisiemens pro Zentimeter (mS/cm) ausgedrückt.

Zuchtschema.

WOCHE/PERIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	Wachstum	Wachstum	Blüte	Ernte							
lightmix.											
terra grow. ▶	25 ml	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	nur Wasser
terra bloom. ▶	-	-	50 ml	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	nur Wasser
growmix.											
terra bloom. ▶	-	-	-	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	nur Wasser
advisierten Zusatzstoffen (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
pure zym. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	nur Wasser				
lightmix. EC-wert ▶	1,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	nur Wasser
growmix. EC-wert ▶	-	-	-	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	nur Wasser

pH: 6,0

Dosierung für 10 Liter Wasser. Bei jeder Bewässerung verabreichen.
Bei den angegebenen EC-Werten ist der EC-Wert von Leitungswasser mit 0,4 mS/cm bereits berücksichtigt. Achtung: der EC-Wert des Wassers muss unter 3,0 mS/cm liegen!
Alle genannten Dosierungen sind Richtwerte und hängen vom Zustand der Pflanze ab.

Dieser Zuchtschema ist bestimmt für verschiedenen Blüten- und Fruchttragenden Pflanzen wie bewurzelten Stecklingen oder einwöchigen Sämlingen.
Die Dauer der genannten Periode ist abhängig von der Art der Pflanze.



WISSENSWERTES

Terra Grow eignet sich auch sehr gut für Mutterpflanzen.

lightmix.

Substrat | gedüngt | 💧

Kostengünstiger Anbau und Düngung nach eigenem Ermessen

- Für einen schnellen Start bereit Wissenswertes für 1 Woche vorgedüngt.
- Schnelle Durchwurzelung durch niedrigen EC-Wert.
- Mit oder ohne (non perlit) Perlit erhältlich.

Gebrauch

Beginne die Düngung nach der ersten Woche.

Verpackung

25 L & 50 L Säcke.

**growmix.**

Substrat | gedüngt | 💧

Problemloser Anbau auf vorgedüngter Erde

- Für 3 Wochen mit einer raffinierten Kombination von Düngemitteln vorgedüngt.
- Die Blühphase ganz nach eigenem Belieben düngen.
- Mit oder ohne (non perlit) Perlit erhältlich.

Gebrauch

Während den ersten 3 Wochen nicht düngen.

Verpackung

25 L & 50 L Säcke.

**terra grow.**

Grundnährstoff

Komplettdünger für die Wachstumsphase

- Sofort absorbierbar.
- Garantiert ein optimales Wachstum.
- Geeignet für alle Bewässerungssysteme.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 5 ml Terra Grow in 1 Liter Wasser geben (1:200). Nährlösung in der Wachstumsphase bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 1 L Flasche und 5 L, 10 L & 20 L Kanister.

**terra bloom.**

Grundnährstoff

Komplettdünger für die Blühphase

- Sofort aufnehmbar.
- Garantiert eine reichliche Blüte sowie einen reichlichen Fruchtansatz.
- Geeignet für alle Bewässerungssysteme.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 5 ml Terra Bloom in 1 Liter Wasser geben (1:200). Nährlösung in der Blühphase bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

1 L Flasche und 5 L, 10 L & 20 L Kanister.

**top grow box
100% TERRA.**

Alles für den Anbau auf 1 m²

- Schnelles und optimales Ergebnis.
- Enthält das Produkt Green Sensation.
- 5 Produkte in einer Box.

Inhalt

100 ml Terra Grow
1 L Terra Bloom
100 ml Power Roots
100 ml Pure Zym
100 ml Green Sensation

**starter set
100% TERRA.**

Alle Nährstoffe für den Anbau einer Pflanze

- Schnelles und optimales Ergebnis
- 3 Produkte in 1 Set
- Ideales Set für den Anfängerezüchter

Inhalt

50 ml Terra Grow
50 ml Terra Bloom
50 ml Power Roots

Züchte schnell und einfach.



ZUCHTTHEMA

Erkennung von Nährstoffmängeln

STICKSTOFF (N)

Weshalb benötigt die Pflanze Stickstoff?

Stickstoff ist für die Pflanze von entscheidender Bedeutung. Die Pflanze benötigt Stickstoff zur Chlorophyllbildung, daher ist Stickstoff beim Prozess der Photosynthese unverzichtbar. Stickstoff ist Bestandteil der Aminosäuren, aus denen Proteine gebildet werden. Proteine werden für jeden nur denkbaren Prozess in der Pflanze benötigt. Stickstoff fördert das Wachstum, verbessert die Blatt- und Fruchtqualität und unterstützt die Fruchtentwicklung.



Erkennung von Stickstoffmangel

Stickstoffmangel äußert sich durch gelbe Blätter, da das Chlorophyll aus den Blättern entweicht. Dies tritt zuerst bei den älteren Blättern am unteren Ende der Pflanze auf. Eventuell sterben die Blätter ab und fallen herunter. Bei manchen Pflanzen wie zum Beispiel Kohl verfärben sich die Blätter violett statt gelb. Bei Tomatenpflanzen werden dagegen nur die Adern violett. Außerdem führt Stickstoffmangel zu einer Stagnation des Wachstums, wodurch die Pflanze klein bleibt.

Mögliche Ursachen für Stickstoffmangel

- Geringer Stickstoffgehalt des Bodens oder Wachstumsmediums.
- Hoher Kaliumgehalt des Bodens oder Wachstumsmediums.

KALIUM (K)

Weshalb benötigt die Pflanze Kalium?

Kalium spielt eine wichtige Rolle bei der Fruchtbildung. Es beeinflusst die Größe, den Geruch und die Farbe von Früchten, Samen und Blüten. Zudem beeinflusst Kalium das Öffnen und Schließen der Spaltöffnungen, durch die unter anderem die Aufnahme von CO₂ realisiert wird. Eine dritte Funktion von Kalium ist, dass es die Zellwände stärkt. Dadurch kann sich die Pflanze besser vor Krankheiten und Pilzen schützen.



PHOSPHOR (P)

Weshalb benötigt die Pflanze Phosphor?

Phosphor spielt bei der Energieversorgung der Pflanze eine wichtige Rolle, da es ein Bestandteil von Adenosintriphosphat (ATP) ist. ATP dient als Energielieferant für sämtliche Wachstums-, Reparatur- und Wartungsprozesse der Pflanze. Zudem ist Phosphor ein Teil der Membranen, die entscheiden, welche Substanzen in die Zelle eindringen können. Phosphor fördert die allgemeine Resistenz der Pflanze. Eine dritte Funktion von Phosphat ist die gesunde Entwicklung von Samen und Früchten. Phosphat wird in den Samen und Früchten gespeichert und beim Keimungsprozess benötigt.



Erkennung von Phosphormangel

Die Stagnation des Wachstums ist ein erstes Anzeichen für Phosphormangel. Hält der Mangel an, tritt bei den älteren Blättern am unteren Ende der Pflanze eine rot-violette Verfärbung auf. Bei manchen Pflanzenarten verfärben sich die unteren Blätter hellblau oder dunkelgrün. Bei diesen Arten werden die Adern an der Blattunterseite violett.

Mögliche Ursachen für Phosphormangel

- Geringer Phosphor- oder Magnesiumgehalt des Bodens oder Wachstumsmediums.
- Boden ist zu nass.
- pH-Wert ist zu hoch.
- Temperatur ist zu niedrig.

Erkennung von Kaliummangel

Pflanzen mit Kaliummangel sind kleiner und haben einen kleinen, schlaffen Stängel. Die Blätter färben sich gelb. Dies geschieht zunächst am Rand und arbeitet sich dann nach innen vor. Braune Flecken können auf dem Blatt entstehen. Ein Kaliummangel führt zu einem niedrigen Ertrag mit schlechter Qualität.

Mögliche Ursachen für Kaliummangel

- Niedriger K-Gehalt im Medium oder Boden.
- Zu hoher Calcium- oder Magnesiumgehalt im Medium oder Boden.

Erschaffe dein eigenes Zucht- und Blütenparadies mit 100% COCO



TIPP

Kombiniere 100% COCO – Produkte mit den
advisierten Zusatzstoffen aus dem Zuchtschema.



100% COCO

Möchtest du hydroponisch auf Kokos anbauen? Dann sind die 100% COCO - Produkte von Plagron genau das Richtige für dich. Die 100% COCO - Substrate und Düngemittel bieten einen einfachen Anbau und einen stabilen pH-Wert. 100% COCO - Produkte sind an den orangefarbenen Etiketten zu erkennen.

Endlose Kombinationsmöglichkeiten

Das Konzept 100% COCO besteht aus Substraten und Düngemitteln. Diese lassen sich endlos mit UNIVERSAL-Produkten kombinieren, die an ihrem violetten Etikett zu erkennen sind. Organische Zusatzstoffe unterscheiden sich durch das CU-Logo auf der Verpackung. Wie im 100% COCO - Zuchtschema angegeben, empfehlen wir Power Roots, Pure Zym und Green Sensation für ein optimales Ergebnis.



FAQ

Ich möchte hydroponisch anbauen. Warum sollte ich die Kokossubstrate von Plagron statt beispielsweise Steinwolle, Mapito oder Kokossubstrat anderer Marken wählen?

Die Kokossubstrate von Plagron haben alle einen garantieren maximalen EC-Wert von 0,25 mS/cm. Dies ist eine Garantie, dass es sich um das reinste und am besten gespülte Kokossubstrat handelt, das auf dem Markt erhältlich ist.

Die Kokossubstrate von Plagron garantieren, dass im Substrat keine schnellen pH-Wert-Schwankungen auftreten, während dies auf Steinwolle und anderen Hydrosubstraten sehr wohl möglich ist.

Die Kokossubstrate von Plagron wirken wie ein Schwamm. Sie können viel Wasser aufnehmen und bleiben doch locker. Dies macht es viel einfacher, die Wassergabe zu optimieren.

Zuchtschema.

WOCHE/PERIODE ►	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ►	Wachstum	Wachstum	Blüte	Ernte							
cocos premium. cocos slab. cocos brix.											
cocos a. ►	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	nur Wasser
cocos b. ►	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	nur Wasser
advisierten Zusatzstoffen (UNIVERSAL)											
power roots. ►	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
pure zym. ►	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
green sensation. ►	-	-	-	-	-	10 ml	nur Wasser				
EC-wert ►	1,5	1,7	1,9	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	nur Wasser

pH: 5,5
Dosierung für 10 Liter Wasser. Bei jeder Bewässerung verabreichen.
Bei den angegebenen EC-Werten ist der EC-Wert von Leitungswasser mit 0,4 mS/cm bereits berücksichtigt. Achtung: der EC-Wert des Wassers muss unter 3,0 mS/cm liegen!
Alle genannten Dosierungen sind Richtwerte und hängen vom Zustand der Pflanze ab.

Dieser Zuchtschema ist bestimmt für verschiedenen Blüten- und Fruchtragenden Pflanzen wie bewurzelten Stecklingen oder einwöchigen Sämlingen.
Die Dauer der genannten Periode ist abhängig von der Art der Pflanze.



cocos premium. Substrat | ungedüngt | ♻️

Hydroponischer Anbau mit stabilem pH-Wert

- Vollständig gepuffertes Substrat mit stabilem pH-Wert.
- Garantiert niedriger EC-Wert.
- Mit RHP-Qualitätskennzeichen.

Gebrauch

Gib bei jeder Bewässerung Nährstoffe hinzu und reguliere den pH-Wert auf 5,5.

Verpackung
50 L Sack.



cocos slab. Substrat | ungedüngt | ♻️

Hydroponischer Anbau mit stabilem pH-Wert

- Leichte Anwendung.
- Garantiert niedriger EC-Wert.
- Mit RHP-Qualitätskennzeichen.

Gebrauch

Ein Cocos Slab ist geeignet für 3 bis 6 Pflanzen. Gib bei jeder Bewässerung Nährstoffe hinzu und reguliere den pH-Wert auf 5,5.

Verpackung
12 L Matte.



cocos brix. Substrat | ungedüngt | ♻️

Hydroponischer Anbau mit stabilem pH-Wert

- Leicht zu transportieren.
- Garantiert niedriger EC-Wert.
- Mit RHP-Qualitätskennzeichen.

Gebrauch

Ein Cocos Brix ergibt 9 Liter gebrauchsfertiges Kokossubstrat. Gib bei jeder Bewässerung Nährstoffe hinzu und reguliere den pH-Wert auf 5,5.

Verpackung
6 Stück Cocos Brix.



cocos a. & cocos b. Grundnährstoff

Zweikomponentendüngemittel für die Wachstums- und Blühphase

- Leicht absorbierbare Nährstoffe über einen weiten pH-Bereich.
- Keine Kristallisation im Düngertank.
- Enthält Humin- und Fulvosäuren.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 4 ml Cocos A in 1 Liter Wasser geben (1:250). Für jede Dosierung Cocos A dieselbe Menge Cocos B verwenden. Diese kombinierte Nährlösung bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung
1 L Flasche und 5 L, 10 L & 20 L Kanister.

cocos a		cocos b	
NPK	Ca	NPK	MgO
4-0-1	4,5%	1-4-2	2%



ZUCHTTHEMA

Humus

Es ist schon seit Jahrhunderten bekannt, dass Humus wichtig ist für eine gute Bodenqualität und eine positive Wirkung auf Pflanzen hat. Man wusste jedoch nicht genau, warum. Jüngste Untersuchungen haben gezeigt, welche Auswirkungen Humus genau auf Pflanzen und das Pflanzenwachstum hat.

Was ist Humus?

Humus entsteht durch die Zersetzung von tierischem und pflanzlichem Material im Boden. Blätter, Äste, tote Insekten und anderes organisches Material werden von Bakterien und Pilzen zersetzt. Dieser Prozess wird Humifizierung genannt. Das Ergebnis ist eine dunkle, körnige Erde.

Humus besteht aus drei Komponenten:

- Humin: nicht wasserlöslich
- Huminsäuren: wasserlöslich bei einem pH-Wert von > 2
- Fulvosäuren: wasserlöslich bei jedem pH-Wert

Auswirkung auf Pflanzen

Humus enthält viele Pflanzennährstoffe und hat eine hohe Wasserspeicherkapazität. Er kann das Vier- bis Sechsfache seines eigenen Gewichts an Wasser speichern. Während des Humifizierungsprozesses werden Schleimstoffe gebildet, durch die Erdpartikel aneinander haften. Dies verbessert die Bodenstruktur.

Humin- und Fulvosäuren beeinflussen verschiedene Eigenschaften des Bodens. Diese Stoffe verändern die Verbindungen bestimmter Mineralstoffe, wodurch diese für die Pflanze leichter aufnehmbar sind. Die Ablagerung von Phosphat wird unter Einfluss von Humin- und Fulvosäuren zum Beispiel verhindert. Das Wachstum der Pflanze wird stimuliert, die Aufnahme von CO₂ wird erhöht und auch die Bildung von ATP wird positiv beeinflusst.

Als Kontrollfreak wirst du es lieben

100% HYDRO



TIPP

Kombiniere 100% HYDRO – Produkte mit den
advisierten Zusatzstoffen aus dem Zuchtschema.



100% HYDRO

Möchtest du Hydroanbau und maximale Kontrolle? Dann sind die 100% HYDRO - Produkte von Plagron genau das Richtige für dich. Die 100% HYDRO - Substrate und Düngemittel bieten vollständige Kontrolle der Nähr- und pH-Werte. 100% HYDRO - Produkte sind an den blauen Etiketten zu erkennen.

Endlose Kombinationsmöglichkeiten

Das Konzept 100% HYDRO besteht aus Substraten und Düngemitteln. Diese lassen sich endlos mit UNIVERSAL-Produkten kombinieren, die an ihrem violetten Etikett zu erkennen sind. Organische Zusatzstoffe unterscheiden sich durch das CU-Logo auf der Verpackung. Wie im 100% HYDRO - Zuchtschema angegeben, empfehlen wir Power Roots, Pure Zym und Green Sensation für ein optimales Ergebnis.



FAQ

Warum heißt es, dass man mit 100% HYDRO maximale Kontrolle hat?

Dies hat verschiedene Gründe:

1. Der Anwender ist selbst für den pH-Wert verantwortlich.
2. Der Anwender bestimmt selbst den Nährwert.
3. Einen falschen pH- und EC-Wert kann man innerhalb von einer Stunde durch Spülen korrigieren. Danach wird der selbst gewählte pH- und EC-Wert im Substrat wieder auf den richtigen Wert gebracht. Man kann also sehr genau auf die Anforderungen der gewählten Pflanze eingehen.

Warum wird der Zuchtstil 100% HYDRO nur für Fortgeschrittenen empfohlen?

Beim Zuchtstil 100% HYDRO werden wichtige Aspekte wie pH- und EC-Wert selbst bestimmt. Schon ein einziger Fehler genügt und die Wurzeln verbrennen. Dann ist die ganze Ernte zerstört. Man muss also Erfahrung mit dem Messen des pH-Werts, dem Kalibrieren der pH-Wert-Messgeräte und dem Einstellen des pH-Werts im Düngerbehälter haben. Ferner wird auch meist mit Bewässerungsanlagen gearbeitet. Auch hier ist Vorsicht geboten, denn ein falsch eingestellter Timer kann die Pflanzen ertränken oder vertrocknen lassen.

Zuchtschema.

WOCHE/PERIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	Wachstum	Wachstum	Blüte	Ernte							
euro pebbles.											
hydro a. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 ml	nur Wasser
hydro b. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 ml	nur Wasser
advisierten Zusatzstoffen (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
pure zym. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	nur Wasser
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	nur Wasser				
EC-wert ▶	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	nur Wasser

pH: 5,5
Dosierung für 10 Liter Wasser. Bei jeder Bewässerung verabreichen.
Bei den angegebenen EC-Werten ist der EC-Wert von Leitungswasser mit 0,4 mS/cm bereits berücksichtigt. Achtung: der EC-Wert des Wassers muss unter 3,0 mS/cm liegen!
Alle genannten Dosierungen sind Richtwerte und hängen vom Zustand der Pflanze ab.

Dieser Zuchtschema ist bestimmt für verschiedenen Blüten- und Fruchtragenden Pflanzen wie bewurzelten Stecklingen oder einwochigen Sämlingen.
Die Dauer der genannten Periode ist abhängig von der Art der Pflanze.



Wie viel Wasser benötigen meine Pflanzen genau?

Pflanzen saugen Wasser aus dem Boden auf. Wenn Wasser durch die Spaltöffnungen in den Blättern verdunstet, entstehen in den Zellen unterschiedliche Wasserkonzentrationen. Dies bewirkt, dass Wasser aus dem Boden durch die Wurzeln, Stängeln und Blätter von der einen Zelle zur anderen transportiert wird, bis alle Pflanzenzellen wieder genug Wasser haben. Dieses Phänomen nennt man Wurzelndruck. Die Umgebung sorgt dafür, dass dies geschehen kann. Sonnenlicht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Wind fördern die Verdunstung von Wasser durch die Blätter. Das Substrat oder der Boden sind ausschlaggebend dafür, wie viel Wasser für die Pflanze verfügbar ist.

Zudem hängt der Wasserbedarf von der Pflanze selbst ab. Die Art, die Größe, das Alter und die allgemeine Gesundheit der Pflanze haben allesamt einen Einfluss auf den Wasserbedarf der Pflanze. Es gibt also keine Standardantwort auf die Frage: Wie viel Wasser benötigt meine Pflanze?



euro pebbles.

Substrat | ungedüngt | ♻️

Hydroponischer Anbau für höchste Erträge

- Sauberer und stabiler als vergleichbare Produkte.
- Hohe Wasser- und Sauerstoff Aufnahme.
- Geeignet für zirkulierende Systeme.

Gebrauch

Gib bei jeder Bewässerung Nährstoffe hinzu und reguliere den pH-Wert auf 5,5.

Verpackung

10 L & 45 L Säcke.

pH	EC
6,8-8,3	0,5-0,8 ms/cm

hydro a. & hydro b.

Grundnährstoff

Zweikomponentendüngemittel für die Wachstums- und Blühphase

- Komplettre Steuerung der Nährstoff- und pH-Werte.
- Hochkonzentriert und daher sparsam im Verbrauch.
- Keine Kristallisation im Düngertank.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 1,6 ml Hydro A in 1 Liter Wasser geben (1:625). Für jede Dosierung Hydro A dieselbe Menge Hydro B verwenden. Diese kombinierte Nährlösung bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

1 L Flasche und 5 L, 10 L & 20 L Kanister.

hydro a			hydro b	
NPK	Ca	MgO	NPK	MgO
5-0-2	6,2%	0,6%	2-5-9	2%



FAQ

Wie oft kann ich Euro Pebbles wiederverwenden?

Euro Pebbles können jahrelang verwendet werden. Nach der Ernte werden die Euro Pebbles 24 Stunden lang in einer Lösung mit Pure Zym und einem pH-Wert von 5,5 eingeweicht. Danach gründlich mit einer Nährlösung mit 1 ml Hydro A&B pro Liter und einem pH-Wert von 5,5 spülen.



WISSENSWERTES

Euro Pebbles sind jetzt auch im praktischen 10-Liter-Sack erhältlich.



TIPP

- Wenn man wissen will, ob es an der Zeit ist, die Pflanzen zu gießen, kann man einen Finger in die Erde stecken. Die obere Schicht trocknet durch den Kontakt mit der Luft am schnellsten aus. Einige Zentimeter unter der Oberfläche erhält man daher einen besseren Hinweis auf die Feuchtebilanz des Bodens.
- Ein Feuchtemesser zeigt genau an, wann es Zeit ist, die Pflanzen zu gießen. Diese Geräte sind für einen Pappentast in Gartencentern erhältlich.
- Löcher unten im Topf sorgen dafür, dass überschüssiges Wasser leicht abfließen kann.
- Eine Schicht Euro Pebbles unten im Topf sorgt für zusätzliche Entwässerung und schützt die Pflanze so vor dem Ertrinken.

Jede Phase bekommt einen
zusätzlichen Schub mit

UNIVERSAL



UNIVERSAL

Plagron verfügt über ein umfangreiches Angebot an Zusatzstoffen. Diese UNIVERSAL-Produkte können bei allen Substraten eingesetzt und mit sämtlichen Düngemitteln kombiniert werden. UNIVERSAL-Produkte lassen sich in Boosters, Enhancers, pH Regulierung, Substrat-Komplemente und Keimungsprodukte einteilen. Jede Produktart ist an einem sich stets wiederholenden Icon zu erkennen, wie zum Beispiel einem Pfeil oder einem Stern. Organische Zusatzstoffe unterscheiden sich durch das CU-Logo auf der Verpackung. UNIVERSAL-Produkte sind an ihrem violetten Etikett zu erkennen.



FAQ

Wie füge ich Green Sensation am besten zu meiner Nährlösung hinzu?

1 ml Green Sensation in 1 Liter Wasser geben (1:1000). Füge Grundnährstoffe hinzu bis der gewünschte EC-Wert erreicht wird.

Bis wann kann ich Power Roots verwenden?

Prinzipiell möchte man, dass die Pflanze am Anfang der Blühphase schon genug Wurzeln hat, damit sie ihre Energie zum Blühen nutzen kann. Nach der dritten Blüteweche sollte die Gabe von Power Roots also eingestellt werden.

green sensation. 4-in-1 für besten Geschmack und höchsten Ertrag.

Enhancer | ★

power roots. Stimuliert das Wurzelwachstum und erhöht die Widerstandsfähigkeit.
pure zym. Beschleunigt die Nährstoffaufnahme.
vita race. Eisenspray für die Wachstums- und Blühphase.
start up. Wachstumsfördernder Komplett Nährstoff mit Wurzelstimulator.
sugar royal. Verbessert den Geschmack und verkürzt den Zyklus.
vita start. Blattdünger für Sämlinge, Stecklinge und Mutterpflanzen.
fish force. Für schnelles Wachstum, grüne Blätter und hohe Widerstandskraft.
pk 13-14. Für kompaktere und härtere Früchte.

pH Regulierung | ⚡

ph plus. Erhöht den pH-Wert des angereicherten Gießwassers.
ph min. Senkt den pH-Wert des angereicherten Gießwassers.
lemon kick. Senkt den pH-Wert auf natürliche Weise.
calcium kick. Erhöht den pH-Wert und verbessert die Bodenstruktur.

Substrat-Komplement | ✨

mega worm. Wurmhumus der das Bodenleben stimuliert.
supermix. Komplett Dünger für ein reiches Bodenleben.
bat guano. Fledermausmist für besten Aroma und Geschmack.
perlite. Für ein luftigeres Substrat und verbesserte Wasserführung.

Keimung

seedbooster plus. Für eine schnelle und kräftige Keimung.
seeding & cutting soil. Ein gesunder Start für Sämlinge und Stecklinge.
seedbox. Komplett-Kit für eine sichere Saatkeimung.



“ Vor einigen Monaten bekam ich von einem Freund eine Flasche Green Sensation für meine Pflanzen auf der Dachterrasse. Sie blühten zwar immer, aber nie sehr reichlich. Ich habe das Gießwasser mit der angegebenen Menge Green Sensation gemischt und dann den EC-Wert mit Grundnährstoffen auf die richtige Höhe gebracht.

Eine Woche später sah ich schon, dass die Pflanzen größer wurden und viel mehr Blüten hatten. Ich konnte nicht glauben, was ich sah! Die Pflanzen wurden in den Wochen danach noch größer und die Blüte noch schöner! Da ich vom Ergebnis auf meiner Dachterrasse so beeindruckt war, beschloss ich, Green Sensation auch bei meinen Bonsais in der Wohnung zu probieren. Sie sahen nicht schlecht aus, aber ich war neugierig, was Green Sensation mit diesen Bäumen machen würde. Ich gab wirklich nur wenige Tropfen Green Sensation ins Wasser und dies ergab schon eine Blattexplosion! Die Bäume sind viel voller und grüner als früher.

Sogar meine Mutter verwendet nun gelegentlich Green Sensation für ihre Zimmerpflanzen. Sie sagt, dass ihre Pflanzen noch nie so schön geblüht haben. Ich kann dieses Produkt nur allen empfehlen. Das Ergebnis ist wirklich überraschend! ”

JIM



green sensation.
Zusatzstoffe

4-in-1 für besten Geschmack und höchsten Ertrag

- 4 produkte in 1.
- Vorteilhaft.
- Qualität.
- Benutzerfreundlich.

Dosierung und Gebrauch

1 ml Green Sensation in 1 Liter Wasser geben (1:1000). Nährlösung in den letzten 4 bis 6 Blütewochen bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.



MEHR ALS EIN BOOSTER



4-IN-1

PK-Dünger - Enzyme
Enhancer - Booster

QUALITÄT

Die Rohstoffe und das Endprodukt

VORTEILHAFT

Ökonomisch im Gebrauch

BENUTZERFREUNDLICH

Mit Leichtigkeit zum besten Endresultat

ERFAHRE MEHR AUF
WWW.GREENSENSATION.COM

Gib deinen Wurzeln Kraft.



power roots. Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Stimuliert das Wurzelwachstum und erhöht die Widerstandsfähigkeit

- Schnelle und kräftige Wurzelentwicklung.
- Schnelle Erholung nach dem Umpflanzen.
- Geeignet für alle Bewässerungssystemtypen.

Dosierung und Gebrauch

1 ml Power Roots in 1 Liter Wasser geben (1:1000). Nährlösung bis zum Ende der dritten Blüteweche bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.



pure zym. Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Beschleunigt die Nährstoffaufnahme

- Schützt vor der Bildung schädlicher Salze.
- Erhöht die Sauerstoffaufnahmekapazität.
- Schnelle Aufnahme der Nährstoffe für starkes Wachstum und gute Blütenbildung.

Dosierung und Gebrauch

1 ml Pure Zym zu 1 Liter Wasser geben (1:1000). Nährlösung während des gesamten Anbaus bei jedem Gießen anwenden.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.

vita race. Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Eisenspray für die Wachstums- und Blühphase

- Stimulieren die Chlorophyllproduktion.
- Stimuliert und beschleunigt Wachstum und Blüte.
- Verbessert die Widerstandsfähigkeit.

Dosierung und Gebrauch

Maximal 5 ml Vita Race in 1 Liter Wasser geben (1:200). Pflanze bis zum Ende der dritten Blüteweche einmal pro Woche mit dieser Nährlösung besprühen.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche.





“ Schon seit Jahren habe ich meine selbst gepflanzten Kräuter auf der Fensterbank stehen. Ich koche gerne und so habe ich immer frische Kräuter vorrätig. Ich dachte, dass alles in Ordnung sei, die Kräuter schmeckten immer sehr gut. Dann empfahl mir ein Freund meines Mannes Sugar Royal.

Man muss es nur einmal pro Woche verwenden und er sagte, dass die Kräuter davon viel robuster würden. Ich bekam eine Flasche Sugar Royal von ihm, um es auszuprobieren. Nachdem ich meinen Pflanzen mehrere Wochen nacheinander Sugar Royal gegeben hatte, begannen sie schon stärker zu riechen und die Blätter wurden ein wenig klebrig.

Als ich die Pfefferminze für frischen Pfefferminztee verwendete, schmeckte ich sofort den Unterschied! Der Geschmack war viel kräftiger! Auch die anderen Kräuter schmeckten viel reiner und stärker. Ich verwende jetzt immer Sugar Royal für meine Kräuter. Die Qualität wird durch die Zugabe dieses Mittels einfach viel besser. Sugar Royal ist wirklich ein Geheimtipp für alle, die einen Kräutergarten haben! It is a real must for everyone who grows their own herbs! ”

VALERIE

sugar royal.

Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Verbessert den Geschmack und verkürzt den Zyklus

- Bester Duft und Geschmack.
- Verkürzt den Zyklus.

Dosierung und Gebrauch

Vor Gebrauch gut schütteln. Maximal 2 ml Sugar Royal in 1 Liter Wasser geben (1:500). In der Blühphase die Pflanze einmal pro Woche mit dieser Nährlösung gießen. Nach dem Auflösen in Wasser nur maximal 24 Stunden haltbar.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.



Beschleunige die Süße.





vita start.

Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Blattdünger für Sämlinge, Stecklinge und Mutterpflanzen

- Stimuliert die Verzweigung und Fruchtbildung.
- Auch geeignet für Mutterpflanzen.
- Stimulieren die Chlorophyllproduktion.

Dosierung und Gebrauch

1 ml Vita Start in 1 Liter Wasser geben (1:1000). Pflanze einmal pro Woche mit dieser Nährlösung tropfnass sprühen.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche.

NPK
6-0-5



fish force.

Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Für schnelles Wachstum, grüne Blätter und hohe Widerstandskraft

- Stimuliert und beschleunigt Wachstum.
- Auch geeignet für Mutterpflanzen.
- Stimulieren die Chlorophyllproduktion.

Dosierung und Gebrauch

10 ml Fish Force zu 1 Liter Wasser geben (1:100). Nährlösung einmal pro Woche anwenden.

Verpackung

500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.

NPK
3-6-2

pk 13-14.

Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Für kompaktere und härtere Früchte

- Stimuliert und beschleunigt Wachstum und Blüte.
- Ergibt kompaktere Blüten.
- Garantiert eine reichliche Blüte sowie einen reichlichen Fruchtansatz.

Dosierung und Gebrauch

2 ml PK 13-14 in 1 Liter Wasser geben (1:500). Nährlösung in der Blühphase bei jedem Gießen verwenden.

Verpackung

250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.

NPK
0-13-14

start up.

Zusatzstoffe | Enhancer | ★

Wachstumsfördernder Komplett Nährstoff mit Wurzelstimulator

- Schnelle und kräftige Wurzelentwicklung.
- Stimuliert die Verzweigung und Fruchtbildung.
- Stimulieren die Chlorophyllproduktion.

Dosierung und Gebrauch

7 ml Start Up in 1 Liter Wasser geben (1:150). In der Blühphase die Pflanze einmal pro Woche mit dieser Nährlösung gießen. Nach dem Auflösen in Wasser nur maximal 24 Stunden haltbar.

Verpackung

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L Flasche und 5 L Kanister.

NPK
3-1-3



ZUCHTTHEMA

Erkennung von Nährstoffmängeln

EISEN (Fe)

Weshalb benötigt die Pflanze Eisen?

Die Pflanze nutzt den Großteil des absorbierten Eisens zur Chlorophyllbildung. Chlorophyll spielt eine entscheidende Rolle im Photosyntheseprozess. Zudem ist Eisen ein Coenzym. Coenzyme unterstützen die Funktion der Proteine wie Enzyme.

Erkennung von Eisenmangel

Eisenmangel äußert sich zuerst oben in der Pflanze. Die jungen Blätter sehen aus, als wären sie gebleicht worden. Die Blätter verfärben sich gelb und die Blattadern bleiben grün. Hält der Mangel an, werden die Blätter sogar weiß. Durch den Eisenmangel leidet die Pflanze, noch bevor die Blattverfärbung auftritt, unter einer Stoffwechselstörung.

Mögliche Ursachen für Eisenmangel

- Geringer Eisengehalt des Bodens oder Wachstumsmediums
- pH-Wert ist zu hoch
- Zu viel Zink oder Mangan im Boden oder Wachstumsmedium
- Zu viel Licht auf dem Nährstofftank
- Algen in der Nährlösung



WISSENSWERTES

Eisen ist ein Mineral mit dem chemischen Symbol Fe. Bei Eisen handelt es sich um eines der am häufigsten vorkommenden Metalle. 5,6 % der Erdkruste und fast der ganze Erdkern bestehen aus Eisen. Eisen oxidiert leicht (Rost). Oxidiertes Eisen kann von der Pflanze nicht absorbiert werden. Eisen in Chelatform wird von den Pflanzen dagegen besser und leichter aufgenommen. Eisenchelate sind in eine organische Verbindung eingehüllt.



ph plus.
Zusatzstoffe
pH Regulierung | ⚡

Erhöht den pH-Wert des angereicher-ten Gießwassers

- Sorgt für eine gute Abhärtung der Pflanze.
- Kann in der Wachstums- und Blühphase verwendet werden.
- Geeignet für alle Bewässerungssystemtypen.

Dosierung und Gebrauch
pH Plus in Schritten von 0,5 ml pro Liter Wasser (1:2000) beifügen und ständig den pH-Wert messen.

Verpackung
500 ml & 1 L Flasche.



ph min.
Zusatzstoffe
pH Regulierung | ⚡

Senkt den pH-Wert des angereicher-ten Gießwassers

- Wirkt revitalisierend.
- Kann in der Wachstums- und Blühphase verwendet werden.
- Geeignet für alle Bewässerungssystemtypen.

Dosierung und Gebrauch
pH Min in Schritten von 0,5 ml pro Liter Wasser (1:2000) beifügen und ständig den pH-Wert messen.

Verpackung
500 ml & 1 L Flasche.



lemon kick.
Zusatzstoffe
pH Regulierung | ⚡

Senkt den pH-Wert auf natürliche Weise

- Hat keinen Einfluss auf den EC-Wert.
- Bis zu dreimal so wirksam wie andere pH-Regulatoren.
- Geeignet für alle Bewässerungssystemtypen.

Dosierung und Gebrauch
Lemon Kick in Schritten von 0,5 ml pro Liter Wasser (1:2000) beifügen und ständig den pH-Wert messen.

Verpackung
500 ml und 1 L Flasche & 5 L Kanister.

calcium kick.
Zusatzstoffe
pH Regulierung | ⚡

Erhöht den pH-Wert und verbessert die Bodenstruktur

- Enthält hohe Konzentrationen von Magnesium und Spurenelementen.
- Verbessert die Bodenstruktur.
- Hat keinen Einfluss auf den EC-Wert.

Dosierung
Außenanbau: 5 - 12 kg pro 100 m².
Blumenerde: 2,5 - 5 kg pro 1.000 Liter Blumenerde

Verpackung
5 kg Eimer.



ZUCHTTHEMA

Erkennung von Nährstoffmängeln

KALZIUM (Ca)
Weshalb benötigt die Pflanze Kalzium?
Kalzium ist von entscheidender Bedeutung für den Pflanzenaufbau, da es sich auf die Zellteilung auswirkt. Zudem ist Kalzium ein wichtiger Bestandteil der Zellwandstruktur von Pflanzen. Es hemmt die Enzyme, die Zellwände abbauen, wodurch die Zellen länger stabil bleiben. Des Weiteren spielt Kalzium bei Stoffwechselprozessen und der Reaktion auf ökologische und hormonelle Signale eine wichtige Rolle. Kalzium nimmt auch bei der Entwicklung und Funktionsweise des Wurzelsystems eine entscheidende Rolle ein.

Erkennung von Kalziummangel
Kalziummangel führt zu verschiedenen Wachstumsstörungen wie beispielsweise missgebildeten Knospen und verformten Blättern. Die Blattspitzen rollen sich oft auf und an den Rändern der jüngsten Blätter können Verfärbungen auftreten. Die Blätter weisen häufig Rostflecken auf. Pflanzen mit Kalziummangel sind kleiner und tragen minderwertige Früchte. Ein Beispiel für schlechte Qualität aufgrund von Kalziummangel ist die Blütenendfäule.

- Mögliche Ursachen für Kalziummangel**
- Hoher pH-Wert des Mediums oder Bodens.
 - Hoher Kalium- oder Magnesiumgehalt des Mediums oder Bodens.



WISSENSWERTES

Kalzium ist ein Mineral mit dem chemischen Symbol Ca. Bei Kalzium handelt es sich um eines der am häufigsten vorkommenden Elemente der Erdkruste. Aus diesem Grund ist Kalzium ein natürlicher Bestandteil von Wasser. Der Anteil an Kalzium- und Magnesiumsalzen entspricht der Härte des Leitungswassers. Kalzium wird oft zur pH-Kontrolle verwendet. Durch die Zugabe von Kalzium steigt der pH-Wert des Bodens.



WISSENSWERTES

- Ein grüner Paprika ist eigentlich ein unreifer roter Paprika. Ein reifer Paprika ist meist rot oder gelb.
- Gemüse wie Tomaten, Paprika und Gurken sollte man besser nicht im Kühlschrank aufbewahren. Dort verderben sie nämlich schneller.
- Kürbis ist ein natürlicher Entzündungshemmer.
- Zucchini ist eigentlich kein Gemüse, sondern eine Frucht.
- Himbeeren sollte man besser nicht abspülen. Sie saugen viel Wasser auf, wodurch der wahre Geschmack verschwindet!
- Wenn man einige Zündhölzer mit dem Kopf nach unten in die Erde jeder Topfpflanze steckt, hält dies Blattläuse fern.
- Auch das Besprühen der Pflanzen mit einer Lösung aus Schmierseife, Spiritus und Wasser hilft gegen Blattläuse.



TIPP

- Pflanzen brauchen genug Platz zum Wachsen. Dann können sie sich optimal entwickeln.
- Die Größe des Topfes sollte an die Größe der Pflanze angepasst werden. Ist der Topf zu klein, kann das Substrat nicht genug Wasser (mit Nährlösung) für den Bedarf der Pflanze speichern.
- Die obere Erdschicht im Garten kann mit Bat Guano, Supermix oder Mega Worm gemischt werden, um die Bodenstruktur und den Gehalt an organischer Substanz zu verbessern.



mega worm.
Zusatzstoffe
Substrat-Komplement | *

Wurmhumus der das Bodenleben stimuliert

- Sorgt für eine schnelle Keimung der Samen.
- Sorgt für eine kräftige Wurzelentwicklung.
- Fördert das Wachstum.

Dosierung
Außenanbau: 1 Liter pro 3 - 5 m².
Blumenerde: 100 - 200 Liter pro 1.000 Liter Blumenerde.

Verpackung
1 L Topf, 5 L Eimer und 25 L Sack.



supermix.
Zusatzstoffe
Substrat-Komplement | *

Komplettdünger für ein reiches Bodenleben

- Enthält alle Düngemittel im optimalen Verhältnis.
- Fördert das Bodenleben.
- Verbessert die Widerstandsfähigkeit.

Dosierung
Außenanbau: 1 Liter pro 10 - 20 m².
Blumenerde: 25 - 50 Liter pro 1.000 Liter Blumenerde.

Verpackung
1 L Topf, 5 L Eimer und 25 L Sack.



bat guano.
Zusatzstoffe
Substrat-Komplement | *

Fledermausmist für besten Aroma und Geschmack

- Verbessert Aroma und Geschmack.
- Stimuliert Wachstum und Blüte.
- Fördert das Bodenleben.

Dosierung
Außenanbau: 20 kg pro 100 m².
Blumenerde: 30 kg pro 1.000 Liter Blumenerde.

Verpackung
1 kg Topf, 5 kg Eimer und 20 kg Sack.



perlite.
Zusatzstoffe
Substrat-Komplement | *

Für ein luftigeres Substrat und verbesserte Wasserführung

- Hat eine hohe Wasser- und Sauerstoffspeicherfähigkeit.
- Hat gleichbleibende Qualität und ist frei von Krankheitskeimen.
- Sorgt für ein ideales Wasser-Luft-Verhältnis.

Dosierung
10 - 35% Perlite durch die Erde mischen.

Verpackung
10 L & 60 L Säcke.





seedbooster plus.
Keimung

Für eine schnelle und kräftige Keimung

- Beschleunigt den Keimprozess beträchtlich.
- Versorgt Samen mit allen wichtigen Nährstoffen.
- Schützt vor schädlichen Schimmelpilzen und Bakterien während der Keimung.

Dosierung und Gebrauch

7 Tropfen Seedbooster Plus zu 1 Liter Wasser geben. Diese Nährlösung verwenden, um die Samen zu benetzen, bis sie gekeimt haben.

Verpackung
10 ml Flasche.



seeding & cutting soil.
Keimung

Ein gesunder Start für Sämlinge und Stecklinge

- Für empfindliche Sämlinge und Stecklinge geeignet.
- Schnelle und kräftige Wurzelentwicklung.
- Hat einen sehr niedrigen EC-Wert und einen optimalen pH-Wert.

Gebrauch

Sämlinge und Stecklinge in einem Topf mit Seeding & Cutting Soil pflanzen.

Verpackung
25 L Sack.



seedbox.
Keimung

Komplett-Kit für eine sichere Saatkeimung

- Perfektes Starter Kit für präzise Züchter.
- Jede Seedbox enthält 250 ml Seedbooster.

Inhalt

Anzuchtschale
12 Torfquelltöpfe
250 ml Seedbooster
Anleitung in 12 Sprachen



ZUCHTTHEMA

Seedbox.

Die Seedbox ist der Perfekte Starter Kit für alle Züchter. Jedes Set besteht aus einer Anzuchtschale mit transparentem Deckel, 12 Torfquelltöpfen und einer Flasche des einzigartigen Plagron Seedbooster. Befolge die eindeutige Anleitung in deiner Sprache und deine Samen keimen und wachsen zu perfekten Pflanzen heran.



FAQ

Ab wann kann ich den Sämling oder bewurzelten Steckling in angereicherter Erde pflanzen?

Nachdem ein robustes Wurzelsystem entstanden ist, kann man die jungen Pflanzen in angereicherter Erde pflanzen. Bei Saatgut oder unbewurzelten Stecklingen dauert dies rund 14 Tage.

Anleitung für Indoor-Aussaat mit der Seedbox von Plagron:

- Gieße den gesamten Inhalt des Seedbooster in den Messbecher und füge 250 ml lauwarmes Wasser hinzu. Vorsichtig durchmischen.
- Gieße die Mischung in die Anzuchtschale mit den Torfquelltöpfen. Warte einige Minuten, bis die Mischung vollständig absorbiert wurde.
- Nehme den Samen (Hände vorher gut reinigen) und pflanze ihn 5 mm tief in die Aussparung in der Mitte der Torfquelltöpfe.
- Setze die durchsichtige Haube auf die Schale. Sorge dafür, dass die Haube genau zwischen die beiden Leisten an der Innenseite der Schale geklemmt wird. Die Anzuchtschale muss komplett verschlossen sein.
- Stelle die verschlossene Anzuchtschale mit Abdeckung in einen Raum mit einer Temperatur von 20 - 24 °C.
- Nach 1 - 5 Tagen fangen die Samen an zu keimen. Nehme die durchsichtige Haube ab und setze sie schräg versetzt auf die Schale. Dadurch entstehen kleine Öffnungen, die frische Luft an die Pflanzen lassen.
- Sorge für ausreichend Licht, hierdurch entstehen stabile Austriebe. Wenn die Pflanzen die Plastikhaube berühren, kann die Haube entfernt werden. Sobald die Wurzeln aus den Torfquelltöpfen wachsen, kannst du die Pflanzen auf gewohnte Weise weiter kultivieren.

