

PLAGRON

CATALOGUE



PLAGRON

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



Plagron is een geregistreerde handelsnaam en een geregistreerd merk van Bertels B.V.

PL-23-082/09/NL



PLAGRON

GROW LEGENDARY

WE EMPOWER PASSIONATE GROWERS TO ACHIEVE LEGENDARY RESULTS

Of je nu een gepassioneerde thuiswaker bent of een professionele producent: wij hebben de juiste producten voor jouw kweek. Naast onze vier lijnen basisvoedingsmiddelen en substraten kun je kiezen uit een breed scala aan additieven die allemaal hun unieke werking hebben. En wij zijn er om je bij elke stap te begeleiden. Dat is onze belofte sinds de oprichting in 1992: alles doen om jou in staat te stellen legendarische resultaten te behalen. Dit is hoe we dat doen!

Producten voor iedere situatie

Voor jouw gemak zijn al onze substraten, basisvoedingen en additieven onderverdeeld in vijf categorieën: 100% NATURAL (groen), 100% TERRA (rood), 100% COCO (oranje), 100% HYDRO (blauw) en UNIVERSAL (paars). Je begint eenvoudig met het kiezen van een kweekstijl op basis van je kweekdoelen. Elk van deze kweekstijlen heeft z'n eigen basisvoedingen en substraten. Wil je nog betere resultaten? Je kunt erop los combineren zo veel je wilt; alle additieven zijn te gebruiken met alle producten uit de vier kweekstijlen.

Vooruitstrevende kwaliteit

Uiteraard verwacht jij de beste kwaliteit, dat doen wij immers ook. Iedere product dat we creëren en produceren voldoet aan deze hoge kwaliteitsnorm. Al onze producten voldoen aan de laatste trends, ontwikkelingen en wetgevingen. Dit maakt ze tot de beste producten op de markt. Zo zorgen wij ervoor dat je het beste van het beste krijgt:

- Zorgvuldig geselecteerde hoogwaardige grondstoffen.
- Voortdurende kwaliteitscontrole.
- Samenwerkingen met wereldwijde landbouwpartners.

Makkelijk in gebruik

Of je nu een beginner bent of een professional: kweken moet makkelijk zijn. Wij geloven dat iedereen een succes kan maken van zijn of haar kweek. Dit is hoe wij je helpen om dit te realiseren:

- We hebben een compact assortiment van zeer geconcentreerde en super effectieve producten.
- Onze producten zijn geschikt voor de wensen en behoeften van iedere waker.
- Elke kweekstijl heeft zijn eigen herkenbare kleur.
- Experimenteer zoveel je wilt: alle basisvoedingen zijn compatibel met alle additieven.

Legendarische resultaten binnen handbereik!

Je wilt groeien tot je volledige potentieel. Wij helpen je met liefde daar te komen en een ervaren, gepassioneerde waker te worden. We helpen je niet alleen bij het vinden van de juiste kweekstijl en producten voor jouw situatie, we bereiden je ook voor en begeleiden je tijdens je hele kweekcyclus. We weten dat elke kweekcyclus anders is, en daarom kun je op onze website eenvoudig je eigen kweekschema maken. En als je net begint, kunnen we je ook helpen met kant-en-klare schema's.

SHARE YOUR GROWTH
#growlegendary

plagron_official
f @ d v

Contact

Wij willen dat jij de best mogelijke resultaten behaalt. Laat ons weten hoe we je kunnen helpen! Het maakt niet uit over welke plant, welk product of probleem je een vraag hebt, onze Grow Experts staan klaar om je te helpen. Contacteer ons via HYPERLINK "mailto:servicedesk@plagron.com"servicedesk@plagron.com of stuur ons een DM via social. We nemen binnen 24 uur (op werkdagen) contact met je op.



INHOUDSOPGAVE

100% NATURAL

kweekschema.	6
batmix.	7
royalmix.	7
plagron allmix.	8
promix.	8
alga grow.	8
alga bloom.	9
top grow box.	9
easy pack.	9

100% COCO

kweekschema.	18
cocos premium.	19
plagron cocos perlite 70/30.	20
plagron hydro cocos 60/40.	20
cocos slab.	20
cocos brix.	21
cocos a. & cocos b.	21

UNIVERSAL

green sensation.	29
sugar royal.	29
power roots.	30
pure zym.	30
hydro roots.	31
power buds.	31
vita race.	32
vita start.	32
pk 13-14.	32
silic rock.	33
fish force.	33
start up.	34
ph plus.	34
ph min.	34
lemon kick.	35
calmag pro.	35
calcium kick.	35
bat guano.	36
supermix.	36
mega worm.	36
perlite.	37
seedbooster plus.	38
seeding & cutting soil	38
seedbox.	38

100% TERRA

kweekschema.	14
lightmix.	15
growmix.	15
terra grow.	16
terra bloom.	16
top grow box.	17
easy pack.	17

100% HYDRO

kweekschema.	24
euro pebbles.	25
hydro a. & hydro b.	25



TOPICS

Best organic nutrients	6
De oorsprong van ons veen	10
Plagron R&D: waar de magie plaatsvindt	12
Van plant tot product	22
Op zoek naar de beste smaak & de hoogste opbrengst?	26
Ervaring van een Plagrongebruiker	37
Onze service tools	39
League of legends	40
Word lid van onze community	42

100% NATURAL

HEEFT BIOLOGISCH KWEKEN JE VOORKEUR?

Dan is onze 100% NATURAL lijn dé keuze voor jou. Alle substraten en meststoffen in deze specifieke kweekstijl zijn volledig biologisch en dus goed voor mens, dier en onze planeet. De lijn bestaat uit vier substraten en de basisvoedingsstoffen Alga Grow en Alga Bloom. Beide meststoffen zijn volledig gebaseerd op algen. Ze zorgen voor een gezonde groei en bloei van je planten en eindproducten met een optimale geur en smaak. Als je biologisch kweekt, hoef je je geen zorgen te maken over pH en EC. De pH wordt in balans gehouden door het bodemleven zelf, en de EC hoeft niet gemeten te worden omdat organische stof niet in EC kan worden uitgedrukt.

MIX 'N MATCH

De 100% NATURAL producten zijn te herkennen aan het groene label. Alle additieven uit onze UNIVERSAL lijn, herkenbaar aan het paarse label, zijn oneindig te combineren. Je kunt naar hartenlust mixen en matchen! Onze biologische additieven hebben een pictogram met "organic origin" op de verpakking. Bekijk het 100% NATURAL kweekschema om te zien welke additieven we aanbevelen voor de beste resultaten.

KWEEKSCHEMA

pH
5,5-6,5

WEEK/PERIODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	groei	groei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	oogst
promix.											
alga grow.	20 ml	40 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	alleen water
alga bloom.	-	-	40 ml	40 ml	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	alleen water
plagron allmix. roylalmix. batmix.											
alga bloom.	-	-	-	-	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	alleen water
geadviseerde additieven. (UNIVERSAL)											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	alleen water
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	alleen water
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
vita race.*	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 ml	-	-	-	-	-	alleen water

- De aangegeven dosering is per 10 liter water. Gebruik voeding bij elke watergift.
- Alle aangegeven doseringen zijn indicatief en afhankelijk van de conditie van de plant.
- Voor een langere groeifase herhaal je de geadviseerde dosering van week 2.

Dit kweekschema is samengesteld voor verschillende soorten bloem- en vruchtdragende planten, startend met een jonge plant zoals een gewortelde stek of zaailing van een week oud. De duur van de aangegeven periodes is afhankelijk van de soort plant.

*Gebruik Vita Race één keer per week, alleen als spray.



Wil je een kweekschema op maat?
Check dan onze Kweekschema
Calculator!



BEST ORGANIC NUTRIENTS

Er is niets waar we meer waarde aan hechten dan de mening van jou, de gepassioneerde kweker. Daarom zijn we extra trots om te mogen aankondigen dat onze organische voedingen dit jaar de GrowDiaries awards hebben gewonnen. Jullie hebben ook op ons gestemd als de runner up voor het beste voedingsmerk over all. Super bedankt hiervoor!

Zoals jullie weten is ons hoofddoel om jullie te helpen legendarische resultaten te behalen. We zijn erg blij om te zien dat zovelen van jullie dit al doen met onze biologische producten. Wil je zelf ontdekken waarom zoveel kwekers voor onze producten hebben gestemd? Kijk dan naar het CU logo op onze flessen en blikken. Alle producten met dit logo zijn biologisch gecertificeerd. Veel van onze additieven, zoals Green Sensation en Sugar Royal, hebben ook een enorm effect in combinatie met onze biologische basisvoedingsstoffen Alga Grow en Alga Bloom. Deze additieven zijn niet schadelijk voor het bodemleven. We zijn niet zomaar op de tweede plek geëindigd!



Benieuwd naar alle ins en outs van deze producten? Scan de QR-code!



batmix.

substraat | voorbereiding

Kweken voor de beste geur en smaak

- Zes weken organische voorbereiding.
- Uitbundige groei en bloei.
- Geur- en smaakversterkend.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Gebruik

Afhankelijk van de conditie van de plant is extra voeding nodig na ca. 6 weken.

Verpakking

25 L & 50 L zak.

royalmix.

substraat | voorbereiding

Kweken voor de hoogste opbrengst

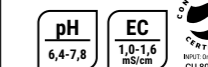
- Zes weken organische voorbereiding.
- Verbeterd de wortelontwikkeling en drainage.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Gebruik

Afhankelijk van de conditie van de plant is extra voeding nodig na ca. 6 weken.

Verpakking

25 L & 50 L zak.



100% NATURAL



plagron allmix. substraat | voorbemest

Kweken met een rijk bodemleven

- Zes weken organische voorbemesting.
- Uitbundige groei en verbeterde waterretentie.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Gebruik

Afhankelijk van de conditie van de plant is extra voeding nodig na ca. 6 weken.

Verpakking

50 L zak.



promix. substraat | zonder bemesting

Naar eigen inzicht te bemesten

- Naar eigen inzicht te bemesten.
- Snelle worteling.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Gebruik

Begin met bemesten vanaf de eerste dag.

Verpakking

50 L zak.



alga grow. basisvoeding

Meststof op basis van algen voor de groeifase

- Bevordert een stabiele groei.
- Snelle en gezonde groei.
- Bevordert de weerstand.
- Geen omkijken naar pH- en EC-waarde.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Dosering en gebruik

Maximaal 4 ml Alga Grow toevoegen per liter water (1:250). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt in de groeifase.

Verpakking

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



alga bloom. basisvoeding

Meststof op basis van algen voor de bloeifase

- Bevordert een uitbundige bloei.
- Snellere opname van voedingsstoffen.
- Op basis van algenextracten.
- Geen omkijken naar pH- en EC-waarde.
- Geschikt voor biologisch kweken.

Dosering en gebruik

Maximaal 4 ml Alga Bloom toevoegen per liter water (1:250). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt in de bloeifase.

Verpakking

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



top grow box.

Alle nutriënten die je nodig hebt voor de kweek op 1 m²

- Bevat het unieke product Green Sensation.
- 5 producten in 1 box.
- 100% NATURAL producten zijn geschikt voor de biologische land- en tuinbouw (CU gecertificeerd).

Inhoud

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

easy pack.

Alle nutriënten die je nodig hebt voor 4 planten

- Bevat het unieke product Green Sensation.
- 3 producten in 1 pack.
- 100% NATURAL producten zijn geschikt voor de biologische land- en tuinbouw (CU gecertificeerd).

Inhoud

250 ml Alga Grow
250 ml Alga Bloom
50 ml Green Sensation

DE OORSPRONG VAN ONS VEEN

Het veen dat in de potgronden van Plagron wordt gebruikt is afkomstig van veenvelden uit Estland. De veenderijen van Era in Märjamaa zijn 350 hectare groot, de veenderijen van (Kraver) Kalloveen Estonia in Viljandi zijn 850 hectare groot.

Veen is een natte, zuurstofarme en sponsachtige grondsoort, die is opgebouwd uit dood plantaardig materiaal. Normaal gesproken wordt dit materiaal snel afgebroken door de aanwezigheid van zuurstof en de werking van bacteriën. Vooral bij hoge temperaturen en droge omstandigheden gaat de afbraak snel. In natte en vochtige omstandigheden gaat de afbraak langzamer dan de ophoping, waardoor veenvorming optreedt. Veen komt vooral voor in gematigde vochtige streken. Estland is hiervan een goed voorbeeld. Estland behoort tot de landen met het meeste veen ter wereld. Hiernaast is veen uit Estland van hoge kwaliteit. Een ander voordeel is dat de winningsgebieden in deze Baltische staat gunstig liggen ten opzichte van de zeehavens waardoor het veen snel naar Nederland verscheept kan worden.

Veeenvorming

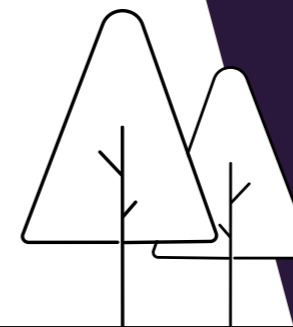
Het eerste veen is zich zo'n tien- tot twintigduizend jaar geleden gaan vormen. In lager gelegen gebieden vormden zich plassen met riet en andere begroeiing. De resten van deze afgestorven planten vormden een laag van organisch materiaal. In de loop van de tijd werden de plassen moerassen en kwam er andere begroeiing. Uiteindelijk bleef er maar één plant over die het overleefde: het veenmos sphagnum. Deze wortelloze plant groeit naar boven, maar tegelijkertijd sterft de onderkant voortdurend af. Dit afgestorven en verteerde veenmos vormt een veenlaag. Door de bijzondere manier van groeien van het mos vormen de sphagnumvelden 'heuvelds' in het landschap van soms wel tien meter dik: een veenveld.

Veenwinning

Voordat het veen gewonnen kan worden gaat er een proces van vijf jaar aan vooraf. Een veenveld staat onder water en zal dus eerst ontwaterd moeten worden. In de winter, als de toplaag bevroren is en machines het veld kunnen berijden, wordt er gestart met het trekken van gleuven door speciale machines. Ook wordt de sphagnumlaag verwijderd en worden er paden aangelegd. Door de gleuven loopt het water in de bovenste lagen weg. Als het veenveld eenmaal gereed voor productie is, wordt één keer per jaar een toplaag van vier tot acht centimeter dik gewonnen.

Elke veensoort met zijn eigen unieke eigenschappen wordt gebruikt in de potgronden van Plagron. Vaak is een combinatie van twee soorten veen interessant, omdat dan de positieve eigenschappen van beide veensoorten gecombineerd worden.

Als een veld na tientallen jaren veenwinning 'leeg' is, wordt het onder water gezet of gebruikt voor akkerbouw. Om de natuurlijke flora en fauna te herstellen wordt er nu nieuwe sphagnum geplant op afgegraven veenvelden, zodat er langzaam een nieuw veenveld kan ontwikkelen. Al met al een bijzonder en zeer interessant proces.



witveen

overgangsveen

zwartveen

Wat is witveen?

Witveen, ook wel sphagnumveen genoemd, wordt gewonnen uit de bovenste laag en bestaat uit de levende veenmoslaag met daaronder de afgestorven maar nog niet ehumificeerde veenmosresten. Deze laag is meestal maar enkele decimeters dik.

Wat is overgangsveen?

Dit veen wordt gewonnen uit de overgangslaag tussen wit- en zwartveen. Ook de eigenschappen van dit veen liggen tussen wit- en zwartveen in.

Wat is zwartveen?

Onder het witveen en overgangsveen bevindt zich het zwartveen. Dit is een sterk gehumificeerde, slecht doorlatende veenlaag die permanent verzadigd is met water. Deze laag is gemiddeld zo'n 7 tot 9 meter dik.

De verschillen tussen onze aardes

Onze aarde is van hoge kwaliteit. Het veen en de wormenhumus zijn zorgvuldig geselecteerd, evenals de meststoffen. Luchtigheid en zuurstofniveau staan hierbij voorop. De 100% NATURAL aardes bevatten hoogstaand biologisch leven. Met de 100% TERRA aardes maak je een snelle start voor de hoogste opbrengst. De concrete verschillen tussen alle Plagron aardes staan overzichtelijk weergegeven in de volgende tabel:

	batmix.	royalmix.	plagron allmix.	promix.	lightmix.	growmix.
Vorbemest	6 weken	6 weken	6 weken	nee	1 week	3 weken
Meststoffen	organisch	organisch	organisch	geen	mineraal	mineraal
Wormenhumus	ja	ja	ja	ja	nee	ja
Bat Guano	ja	nee	nee	nee	nee	nee
Structuur	grof	grof	fijn	fijn	grof/fijn	grof
Perliet	ja (10%)	ja (30%)	ja (10%)	nee	ja (8%) / nee	ja (10%) / nee
Waterretentie	65%	60%	80%	80%	75%	77%

PLAGRON R&D: WAAR DE MAGIE PLAATSVINDT

Onze in-house R&D afdeling is waar de magie plaatsvindt. Hier zorgen we er voor dat jouw product altijd van de allerhoogste kwaliteit het is. We ontwikkelen er nieuwe recepten, producten en oplossingen waar je om gevraagd hebt – of waarvan je niet eens wist dat je ze nodig had.

Kwaliteit en controle

Onze in-house R&D afdeling zorgt er niet in zijn eentje voor dat onze producten altijd van perfecte kwaliteit zijn. Ze worden ondersteund door onze afdeling registratie, eveneens gevestigd op ons hoofdkantoor in Ospel. Samen zorgen ze er voor dat al onze producten voldoen aan de hoogste wereldwijde kwaliteits- en veiligheidsstandaarden. Bovendien zorgen we er voor dat de informatie op labels altijd correct is en voldoet aan lokale wetten en reguleringen.

Elke batch ruwe materialen wordt minutieus nagekeken op afwijkingen voordat deze wordt vrijgegeven om gebruikt te worden voor productie. Uiteraard geldt hetzelfde voor elke losse productbatch die ons hoofdkantoor verlaat. Schroom niet om contact met ons op te nemen als je ooit twijfelt over de kwaliteit van je product. We checken jouw batch code tegen ons opgeslagen monster en kunnen je binnen enkele uren zeggen hoe de vork in de steel steekt.

Upgrades en innovatie

Onze Grow Experts en accountmanagers houden hun oren en ogen open en weten wat jij als consument wil. Gecombineerd met alle trends en ontwikkelingen die onze R&D afdeling in de gaten houdt leidt dat tot een solide basis voor constante verbetering. En er zijn veel verschillende manieren om te verbeteren.

Als eerste en belangrijkste: R&D ontwikkelt nieuwe producten waarvan we weten dat jij ze wil. Deze ontwikkelingen starten als een zaadje: een idee. We laten dit idee ontkiemen en komen zo in de groeifase. Hierin proberen we verschillende samenstellingen om een product te vinden dat optimaal presteert en veilig en voordelig in gebruik is. Door naar de bloeifase. De tijd is gekomen om alle verschillende samenstellingen te testen in onze in-house kweekruimte. We kijken gedetailleerd naar de effecten, het optimale gebruik en de samenwerking met onze andere producten. Uiteindelijk leidt dat tot een definitieve versie van ons splinternieuwe product. Tijd voor ieders favoriete deel van kweken: samen met je vrienden genieten van je oogst.

Maar dat is niet alles wat er gebeurt in onze kweekruimte. We testen ook voortdurend aanpassingen aan onze bestaande formules. Soms kan een kleine verandering al leiden tot veel betere resultaten. Op andere momenten kunnen we een product efficiënter of voordeliger in gebruik maken. En natuurlijk vinden we ook manieren om onze producten nog beter samen te laten werken – kijk maar eens wat onze best buds Green Sensation en Sugar Royal je opleveren als je ze combineert.

Uiteraard doen we dit alles niet alleen. We werken samen met partners als onderzoeksinstituten, denktanks, universiteiten en brancheorganisaties in binnen- en buitenland. Dat betekent dat we onze beloften altijd kunnen onderbouwen met peer reviews.

100% TERRA

FAVORIET ONDER KWEKERS

Is je hoofddoel een hoge opbrengst en werk je graag met snel absorberende meststoffen? Dan is onze 100% TERRA lijn jouw match. Omdat alle 100% TERRA producten mineraal zijn, zijn ze direct opneembaar en gemakkelijk bij te sturen wanneer nodig. De lijn bestaat uit twee substraten en de basisvoedingsstoffen Terra Grow en Terra Bloom. De producten uit deze lijn bieden veel flexibiliteit. Dit betekent volledig naar eigen inzicht kweken!

MIX 'N MATCH

De 100% TERRA producten zijn te herkennen aan het rode label. Alle addities uit onze UNIVERSAL lijn, herkenbaar aan het paarse label, zijn oneindig te combineren. Je kunt naar hartenlust mixen en matchen! Bekijk het 100% TERRA kweekschema om te zien welke addities we aanbevelen voor de beste resultaten.

KWEEKSCHEMA

pH
5,5-6,5

WEEK/PERIODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	groei	groei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	oogst
lightmix.											
terra grow.	25 ml	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	alleen water
terra bloom.	-	-	50 ml	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	alleen water
growmix.											
terra bloom.	-	-	-	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	alleen water
geadviseerde addities. (UNIVERSAL)											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	alleen water
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	alleen water
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
lightmix. EC waarde	1,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	alleen water
growmix. EC waarde	0,6	0,6	0,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	alleen water

- De aangegeven dosering is per 10 liter water. Gebruik voeding bij elke watering.
- De genoemde EC-waardes zijn inclusief de EC-waarde van het leidingwater van 0,4 mS/cm. Let op: de maximum EC-waarde van het voedings-water dient onder de 3,0 mS/cm te liggen!
- Alle aangegeven doseringen zijn indicatief en afhankelijk van de conditie van de plant.
- Voor een langere groeifase herhaal je de geadviseerde dosering van week 2.

Dit kweekschema is samengesteld voor verschillende soorten bloem- en vruchtdragende planten, startend met een jonge plant zoals een gewortelde stek of zaailing van een week oud. De duur van de aangegeven periodes is afhankelijk van de soort plant.



Wil je een kweekschema op maat?
Check dan onze Kweekschema
Calculator!



Benieuwd naar alle ins en
outs van deze producten?
Scan de QR-code!



lightmix.

substraat | voorbereid

Voordelig kweken en naar eigen inzicht te bemesten

- Één week mineraal voorbereid voor een snelle start.
- Naar eigen inzicht te bemesten.
- Snelle worteling door lage EC-waarde.
- Verkrijgbaar met en zonder perliet (non-perlite).

Gebruik

Begin met bemesten na de eerste week.

Verpakking

25 L & 50 L zak.
Non-perlite: 50 L zak.

perliet		non-perliet	
pH	EC	pH	EC
6-7	0,7-1,1 mS/cm	6,1-7,4	0,8-1,2 mS/cm

growmix.

substraat | voorbereid

Probleemloos kweken op voorbereide aarde

- Drie weken lang volledige behoeftevoorziening.
- De bloeifase volledig naar eigen inzicht bemesten.
- Verkrijgbaar met en zonder perliet (non-perlite).

Gebruik

Begin met bemesten na de derde week.

Verpakking

25 L & 50 L zak.
Non-perlite: 50 L zak.

perliet		non-perliet	
pH	EC	pH	EC
5,9-7,2	1,0-1,5 mS/cm	5,7-6,7	1,0-1,6 mS/cm

100% TERRA

VERBETERD RECEPT TERRA GROW & BLOOM

Als één van je belangrijkste merkwwaarden "vooruitstrevende kwaliteit" is, is het belangrijk dat je actief en doorlopend zoekt naar optimalisaties. Daarom hebben we een aantal recepten een update gegeven op basis van nieuwe inzichten van onze R&D-afdeling en van jou, de kweker.

Nieuw is dat we in Terra Grow en Bloom sporenelementen in chelaatvorm hebben toegevoegd. Die zijn beter opneembaar voor je planten. Ze zijn ook minder afhankelijk van de pH-waarde, dus het kweken wordt makkelijker. Bovendien zijn chelaten heel mobiel binnen planten. Dit betekent dat tekorten minder snel zullen optreden, gezien voedingsstoffen de aangetaste gebieden sneller zullen bereiken.

Een ander aspect dat we hebben aangepast, is de verhouding van sporenelementen. Gebaseerd op theoretisch en praktisch onderzoek, hebben we de exacte samenstelling van Terra Grow en Terra Bloom bijgewerkt om tekorten te helpen voorkomen en fotosynthese te optimaliseren.



Terra Grow is ook zeer geschikt voor moederplanten.



terra grow. basisvoeding

**IMPROVED
RECIPE
NEW FORMULA**

Complete meststof voor de groeifase

- Snel resultaat.
- Garandeert een krachtige groei.
- Geschikt voor alle watergeefsystemen.

Dosering en gebruik

Maximaal 5 ml Terra Grow toevoegen per liter water (1:200). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt in de groeifase.

Verpakking

100 ml & 1 L fles en 5 L kan.

NPK
3-1-3

terra bloom. basisvoeding

**IMPROVED
RECIPE
NEW FORMULA**

Complete meststof voor de bloeifase

- Snel resultaat.
- Garandeert een krachtige bloei.
- Geschikt voor alle watergeefsystemen.

Dosering en gebruik

Maximaal 5 ml Terra Bloom toevoegen per liter water (1:200). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt in de bloeifase.

Verpakking

1 L fles en 5 L kan.

NPK
2-2-4



top grow box.

Alle nutriënten die je nodig hebt voor de kweek op 1 m²

- Snel en optimaal resultaat.
- Bevat het unieke product Green Sensation.
- 5 producten in 1 box.

Inhoud

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

easy pack.

Alle nutriënten die je nodig hebt voor 4 planten

- Snel en optimaal resultaat.
- Bevat het unieke product Green Sensation.
- 3 producten in 1 pack.

Inhoud

250 ml Terra Grow
250 ml Terra Bloom
50 ml Green Sensation

100% COCO

JE KWEKVAARDIGHEDEN NAAR EEN HOGER NIVEAU TILLEN?

Kweek je liever op hydrocultuur met behoud van een goede zuurstoftoevoer en drainage? Dan is onze 100% COCO lijn ideaal voor jou. Deze lijn bestaat uit vijf verschillende substraten en de basisvoeding Cocos A & B. Het verschil met 100% NATURAL en 100% TERRA, is dat je met 100% COCO de Cocos A & B toevoegt tijdens zowel de groei- als de bloeifase. Het is een complete tweecomponentenvoeding, cruciaal om de optimale verhouding van elk element te garanderen zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. Bij het kweken op kokos is het belangrijk om altijd de pH van je voedingsoplossing aan te passen en de EC-waarde in de gaten te houden.

MIX 'N MATCH

De 100% COCO producten zijn te herkennen aan het oranje label. Alle additieven uit onze UNIVERSAL lijn, herkenbaar aan het paarse label, zijn oneindig te combineren. Je kunt naar hartenlust mixen en matchen! Bekijk het 100% COCO kweekschema om te zien welke additieven we aanbevelen voor de beste resultaten.

KWEEKSCHEMA

pH
5,5-6,5

WEEK/PERIODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	groei	groei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	oogst
cocos premium. cocos slab. cocos brix. plagron cocos perlite 70/30. plagron hydro cocos 60/40.											
cocos a.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	alleen water
cocos b.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	alleen water
geadviseerde additieven handvoeding. (UNIVERSAL)											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	alleen water
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	alleen water
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
EC waarde	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	alleen water
geadviseerde additieven systeemvoeding. (UNIVERSAL)											
hydro roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	alleen water
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
EC waarde	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	alleen water

- De aangegeven dosering is per 10 liter water. Gebruik voeding bij elke watergift.
- De genoemde EC-waarden zijn inclusief de EC-waarde van het leidingwater van 0,4 mS/cm. Let op: de maximum EC-waarde van het voedingswater dient onder de 3,0 mS/cm te liggen!
- Alle aangegeven doseringen zijn indicatief en afhankelijk van de conditie van de plant.
- Voor een langere groeifase herhaal je de geadviseerde dosering van week 2.

Dit kweekschema is samengesteld voor verschillende soorten bloem- en vruchtdragende planten, startend met een jonge plant zoals een gewortelde stek of zaailing van een week oud. De duur van de aangegeven periodes is afhankelijk van de soort plant.



Wil je een kweekschema op maat?
Check dan onze Kweekschema
Calculator!

HANDMATIG VOEDEN VS SYSTEEMVOEDEN

We krijgen steeds meer vragen over producten die geschikt zijn voor het kweken in hydrocultuur. Gezien jullie wens ons bevel is, hebben we Hydro Roots ontwikkeld. Ook hebben we een bijpassend 100% COCO kweekschema gemaakt. In dit nieuwe schema maken we onderscheid tussen voeding geven met de hand en via een (recirculerend) systeem. Omdat de basisvoeding Cocos A & B mineraal is – en dus in beiden gevallen bruikbaar – zit het verschil in de additieven.

Voeden met de hand

Al onze minerale en biologische producten zijn geschikt voor handmatige voeding. Naast het gebruik van Cocos A en B, raden we de additieven Power Roots, Pure Zym, Green Sensation, Sugar Royal en Power Buds aan voor de beste resultaten in het 100% COCO kweekschema.

Voeden via een systeem

Omdat Power Roots, Pure Zym en Sugar Royal veel biologische componenten bevatten, zijn ze minder geschikt voor gebruik in een irrigatiesysteem. Biologische componenten bieden namelijk een bron waar micro-organismen op kunnen gedijen. Dit resulteert in de vorming van biofilm die druppelaars, pijpen en pompen kan verstoppen. Het kan ook schuimen en een slechte geur veroorzaken. Dit maakt het noodzakelijk om regelmatig de leidingen schoon te maken, wat erg arbeidsintensief en tijdrovend is.

Bij het gebruik van een systeem raden we aan de volgende additieven te gebruiken in het 100% COCO kweekschema (naast Cocos A en B): Hydro Roots, Green Sensation en Power Buds. Deze additieven bevatten voornamelijk minerale componenten en zullen daarom je leidingen en druppelaars niet verstoppen.



Benieuwd naar alle ins en outs van deze producten? Scan de QR-code!



cocos premium. substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken met een stabiele pH-waarde

- Optimale voedingsopname door extra bufferingsstap.
- Lage initiële EC-waarde voorkomt calciumtekort.
- Hoogste kwaliteit kokos (RHP-gecertificeerd).

Gebruik

Voeg met elke watergift voeding toe en stel de pH-waarde af op 5,5-6,5.

Verpakking

50 L zak.



100% COCO



plagron cocos perlite 70/30.

substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken met een luchtige mix

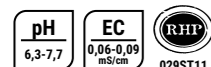
- Profiteert van de voordelen van kokos en perliet.
- Snelle drainage en meer zuurstof voor de wortels.
- Optimale voedingsopname.
- Lage initiële EC-waarde voorkomt calciumtekort.
- Hoogste kwaliteit kokos en perliet (RHP-gecertificeerd).

Gebruik

Begin met bemesten vanaf de eerste dag.

Verpakking

50 L zak.



plagron hydro cocos 60/40.

substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken met een ideale mix

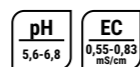
- Profiteert van de voordelen van kokos en kleikorrels.
- Perfecte drainage en meer zuurstof voor de wortels.
- Optimale voedingsopname.
- Lage initiële EC-waarde voorkomt calciumtekort.

Gebruik

Begin met bemesten vanaf de eerste dag.

Verpakking

45 L zak.



cocos slab.

substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken met een stabiele pH-waarde

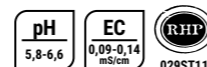
- Direct klaar voor gebruik.
- Optimale voedingsopname door extra bufferingsstap.
- Lage initiële EC-waarde voorkomt calciumtekort.
- Hoogste kwaliteit kokos (RHP-gecertificeerd).

Gebruik

Eén Cocos Slab is geschikt voor 3 tot 6 planten. Voeg met elke watergift voeding toe en stel de pH-waarde af op 5,5-6,5.

Verpakking

12 L slab



cocos brix.

substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken met een stabiele pH-waarde

- 42 liter kokossubstraat in handzaam formaat.
- Gemakkelijk te vervoeren door compacte vorm.
- Lage initiële EC-waarde voorkomt calciumtekort.
- Hoogste kwaliteit kokos (RHP-gecertificeerd).

Gebruik

Eén Cocos Brix levert 7 liter gebruiksklaar kokossubstraat op. Voeg met elke watergift voeding toe en stel de pH-waarde af op 5,5-6,5.

Verpakking

6 stuks Cocos Brix.



cocos a. & cocos b. basic nutrient

BETTER CROPS

NEW FORMULA

Twee componenten meststof voor de groei- en bloeifase

- Uitgebalanceerde voeding voor een optimaal resultaat.
- Bevat direct opneembare voedingsstoffen in een brede pH-range.
- Garandeert een krachtige groei en bloei.

Dosering en gebruik

Maximaal 4 ml Cocos A toevoegen per liter water (1:250). Gebruik bij elke dosering Cocos A een zelfde hoeveelheid Cocos B. Gebruik deze gecombineerde voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt.

Verpakking

1 L fles en 5 L kan.

cocos a		cocos b	
NPK	Ca	NPK	MgO
4-0-1	4.5%	1-4-2	2%

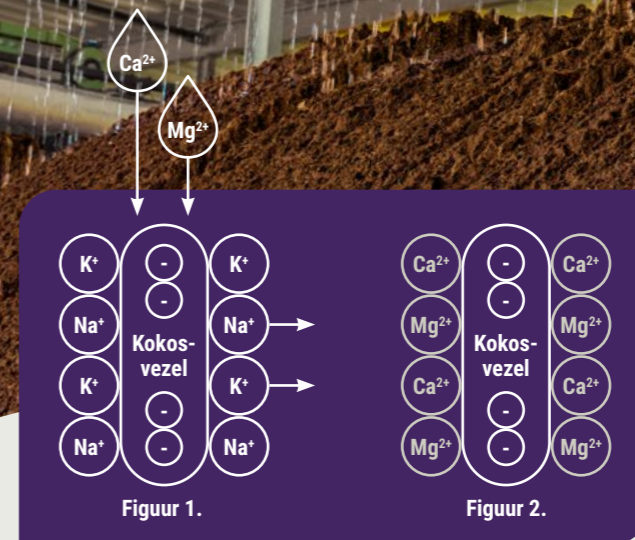
VERBETERD RECEPT COCOS A & B

De nieuwe Cocos A en B formule bevat een nog beter uitgebalanceerde voedingsstoffenverhouding voor planten in de bloeifase. Zichtbare verbeteringen zullen al in de eerste week van de groeifase verschijnen. Voedingsstoffen kunnen sneller worden opgenomen. Dit resulteert in een betere plantontwikkeling. Je plant zal zowel sterker als gezonder zijn en een verbeterde bloemproductie hebben.

We hebben ook het aantal en de bron van micronutriënten verbeterd. De keuze voor gechelateerde micronutriënten maakt de voedingsstoffen nóg beter beschikbaar voor je plant. Dit resulteert in een betere oogst en verhoogde opbrengst.

VAN PLANT TOT PRODUCT.

Plagron kokos is afkomstig van de palmbomen die groeien op palmplantages in Zuid-India. Honderden hectaren palmbomen produceren de kokosnoten die de bron vormen voor de Plagron kokossubstraten.



De stabiliteit van kokossubstraten geeft aan in welke mate het organisch materiaal is afgebroken. Dit houdt rechtstreeks verband met de leeftijd van het materiaal: oudere kokos zorgt voor een beter substraat. Organisch materiaal is gunstig omdat het helpt het substraat licht en luchtig te houden. Het dient ook als reservoir voor voedingsstoffen en water. De ontbinding van de kokosvezels verhoogt het waterhoudend vermogen van het product. In feite betekent dit dat het substraat meer water en voedingsstoffen vast kan houden die de plant kan gebruiken. Dit verklaart waarom minder vaak water hoeft te worden gegeven en waarom de voedingsstoffen niet verloren gaan door uitspoeling.

Het verouderingsproces

Alleen de vezelige schil (het buitenste gedeelte van de kokosnoot) wordt gebruikt voor kokossubstraten. Het witte kokosvlees wordt verwijderd en gebruikt door andere industrieën zoals de voedings- en cosmetica-industrie.

Een kokosnootschil bestaat uit twee componenten: vezels en kokosgruis. Kokosgruis is een donkere poedervormige substantie, die het nevenproduct is van de verwerking van de schil. Plagron kokossubstraten bevatten voornamelijk kokosgruis.

Wanneer alle kokosgruis verkregen is, wordt het naar grote opslagbunkers vervoerd. In deze opslagbunkers zal het gedurende ten minste 6 maanden rijpen. De veroudering vindt plaats op een schone betonnen vloer. Om ervoor te zorgen dat zand, onkruid en andere ziekteverwekkers het kokosgruis niet besmetten, worden de opslagbunkers bovendien omgeven door hoge muren. Een goede veroudering met gunstige temperaturen, zuurstof- en vochtigheidscondities resulteert in een grote verbetering van het product.

Het kokosgruis moet worden gewassen en gebufferd om een kwaliteitssubstraat te kunnen garanderen. Dit wordt gedaan door het gruis te spoelen met vers water. Tijdens dit proces zal een deel van de natrium en kalium worden vervangen door calcium- en magnesiummoleculen.

Veel leveranciers van kokossubstraat verkopen hun product na slechts één keer wassen. De reden dat Plagron de beste kwaliteit kokossubstraat levert is omdat Plagron een extra stap heeft ingebouwd. Om de beste kwaliteit te garanderen, wordt het kokosgruis naar Nederland verscheept waar het nogmaals het bufferingsproces ondergaat. Dit proces vindt plaats onder strenge kwaliteitscontrole.

Het bufferingsproces

Het bufferingsproces is het proces waarbij grote hoeveelheden calcium en magnesium aan het substraat worden toegevoegd. Zo wordt ervoor gezorgd dat al het natrium en kalium eruit worden gewassen (zie figuur 1). Hierdoor blijft de kokos over zonder de natrium- en kaliummoleculen. De positief geladen calcium- en magnesiummoleculen zijn allemaal gebonden aan de negatief geladen kokosstructuren (zie figuur 2).

Daardoor zal calcium en magnesium dat via meststoffen aan het substraat wordt toegevoegd, gemakkelijk beschikbaar

zijn voor de plant en zal een tekort aan voedingsstoffen worden voorkomen. Pas na het succesvol doorlopen van dit proces wordt de kokos verpakt en verkocht als kwaliteitssubstraat van klasse A. Deze gegarandeerde kwaliteit wordt onderstreept door het RHP-kwaliteitskeurmerk. Na al deze stappen controleert Plagron doorlopend de kwaliteit.

Van elke partij zal een monster worden genomen. Voor de kwaliteitscontrole zal het monster door onze R&D-afdeling worden getest om na te gaan of de pH, de EC en het volume van het product aan de specificatie-eisen voldoen. Al deze

inspanningen worden geleverd om het best mogelijke substraat te garanderen.

Cocos Premium is ons basis kokossubstraat en is ook de basis voor al onze andere kokossubstraten. Het is verkrijgbaar in zakken van 50 liter, als plaat van 1 meter en als brix. Daarnaast heeft Plagron twee gemengde substraten beschikbaar: Plagron Hydro Cocos 60/40 met 60% kleikorrels en 40% kokosvezels, en Plagron Cocos Perlite 70/30 met 70% kokosvezels en 30% perliet.



RHP GEKWALIFICEERD

De kwaliteit van Plagron kokossubstraten, wordt bevestigd door het RHP-keurmerk dat de volgende kwaliteitseigenschappen bevestigt:

- Evenwichtige natrium, kalium, calcium en magnesium verhoudingen.
- Vrij van zand, onkruid en andere pathogenen.
- Fysieke stabiliteit (comprimeert niet).
- Uitstekend watervasthoudend vermogen.



De verschillen tussen onze kokos substraten

Onze kokos substraten staan bekend om hun superieure kwaliteit, die het resultaat is van onze toewijding om alleen de beste materialen te gebruiken en strikte kwaliteitscontrolemaatregelen toe te passen tijdens het productieproces. Onze kokos substraten zijn gemaakt van de vezelachtige schil van kokosnoten en worden zorgvuldig gewassen, gebufferd en verrijkt met essentiële voedingsstoffen om een optimale groeibasis voor planten te bieden. De volgende tabel presenteert een overzicht van de concrete verschillen tussen onze kokos substraten:

	cocos premium	plagron cocos perlite 70/30	plagron hydro cocos 60/40
Drainage	+	++	+++
Waterretentie	+++	++	+
Buffercapaciteit	+++	++	+
Gewicht	++	+	+++
Toepassing	alle bewateringssystemen	alle bewateringssystemen	alle bewateringssystemen behalve eb en vloed systemen
Ideaal voor	eb en vloed systemen	druppelirrigatiesystemen	AutoPot & drain-to-waste systemen

100% HYDRO

BEN JE EEN GROW MASTER OP ZOEK NAAR VOLLEDIGE CONTROLE?

Hebben hydrocultuur en totale controle je voorkeur? Dan zul je voldoening vinden in onze 100% HYDRO lijn. Met onze 100% HYDRO producten heb je namelijk volledige controle over de pH- en EC-waarden. Bovendien bepaal je zelf de voedingswaarden. Hierdoor kun je heel specifiek voldoen aan de eisen van je planten. Dit maakt 100% HYDRO het meest geschikt voor ervaren kwekers. De lijn bestaat uit één substraat en het basisvoedingsmiddel Hydro A & B. Je werkt met een tweecomponentenvoedingsstof die geschikt is voor zowel de groei- als de bloeifase. Dit is essentieel om de optimale verhouding van elk element te garanderen zonder in te leveren op kwaliteit.

MIX 'N MATCH

De 100% HYDRO producten zijn te herkennen aan het blauwe label. Alle additieven uit onze UNIVERSAL lijn, herkenbaar aan het paarse label, zijn oneindig te combineren. Je kunt naar hartenlust mixen en matchen! Bekijk het 100% HYDRO kweekschema om te zien welke additieven we aanbevelen voor de beste resultaten.

KWEEKSCHEMA

pH
5,5-6,5

WEEK/PERIODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	groei	groei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	bloei	oogst
euro pebbles.											
hydro a.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	alleen water
hydro b.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	alleen water
geadviseerde additieven. (UNIVERSAL)											
hydro roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	alleen water
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	alleen water
EC waarde	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	alleen water

- De aangegeven dosering is per 10 liter water. Gebruik voeding bij elke watergift.
- De genoemde EC-waarden zijn inclusief de EC-waarde van het leidingwater van 0,4 mS/cm. Let op: de maximum EC-waarde van het voedingswater dient onder de 3,0 mS/cm te liggen!
- Alle aangegeven doseringen zijn indicatief en afhankelijk van de conditie van de plant.
- Voor een langere groeifase herhaal je de geadviseerde dosering van week 2.

Dit kweekschema is samengesteld voor verschillende soorten bloem- en vruchtdragende planten, startend met een jonge plant zoals een gewortelde stek of zaailing van een week oud. De duur van de aangegeven periodes is afhankelijk van de soort plant.



Wil je een kweekschema op maat? Check dan onze Kweekschema Calculator!



Benieuwd naar alle ins en outs van deze producten? Scan de QR-code!



euro pebbles. substraat | zonder bemesting

Hydrologisch kweken voor de hoogste opbrengst

- Schoner en steviger dan vergelijkbare producten.
- Multifunctioneel inzetbaar.
- Uitbundige wortelgroei.
- Geschikt voor recirculerende systemen.

Gebruik

Voeg met elke watergift voeding toe en stel de pH-waarde af op 5,5-6,5.

Verpakking

10 L & 45 L zak.

pH
6,8-8,3

EC
0,5-0,8
mS/cm

hydro a. & hydro b. basisvoeding

Twee componenten meststof voor de groei- en bloeifase

- Controle over de EC- en pH-waarden.
- Voordelig in gebruik.
- Snel opneembaar.

Dosering en gebruik

Maximaal 2,5 ml Hydro A toevoegen per liter water (1:400). Gebruik bij elke dosering Hydro A een zelfde hoeveelheid Hydro B. Gebruik deze gecombineerde voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt.

Verpakking

1 L fles en 5 L kan.

hydro a			hydro b		
NPK	CaO	MgO	NPK	MgO	
3-0-1	5,9%	0,4%	1-3-6	1,4%	



TIP

Een laagje Euro Pebbles onderin de pot zorgt voor extra drainage en beschermt de plant zo tegen verdrinking.

UNIVERSAL

UNLEASH YOUR INNER LEGEND!

Je hebt het gered tot onze UNIVERSAL lijn! Naast onze vier basis lijnen hebben we deze lijn bestaande uit een breed scala aan additieven. De producten uit ons paarse assortiment kunnen worden toegepast op alle substraten en gecombineerd met alle voedingen. De UNIVERSAL lijn bestaat uit een biostimulant, een booster, tien enhancers, vijf regelaars, vier bodemverbeters en drie start producten. De UNIVERSAL-producten zijn te herkennen aan het paarse label.

OP ZOEK NAAR DE BESTE SMAAK & DE HOOGSTE OPBRENGST?

Dan moet je zeker deze gouden combinatie proberen: Green Sensation + Sugar Royal. Het zijn beide al te gekke producten op zichzelf, maar wanneer ze samen gebruikt worden geven ze helemaal resultaten die je versteld zullen doen staan.

Green Sensation is een krachtige 4-in-1 booster die gebruikt kan worden in elke kweekstijl en de hoogste opbrengsten garandeert. Het verbetert de bloei, de weerstand, de bodem en de opbrengsten. Green Sensation laat de plant geloven dat ze meer plantmassa moet aanmaken, zodat ze meer water uit de bodem kan opnemen. Dit leidt tot zwaardere en massievere vruchten en bloemen.

Als je Sugar Royal samen met Green Sensation gebruikt, zul je uitblinken in smaak. Sugar Royal is een aminozuur product dat de smaak van je toppen verbetert en de groei van je plant versnelt. Sugar Royal bevat een speciaal ingrediënt dat droogtestress opwekt. Geen zorgen, want door deze stress gaat de plant in de overlevingsstand. Als gevolg daarvan wil ze stuifmeel vangen en heeft ze maar één manier om dit te doen: meer hars maken. Deze verhoogde harsproductie leidt tot een veel betere smaak van je eindproduct.



EN 4-in-1: Improves flowering, resistance, soil and yield
ES 4-in-1: Mejora la floración, la resistencia, el suelo y el rendimiento
CZ 4 v 1: Zlepšuje kvetení, odolnost, půdu a výnos

NL Verbeterd de smaak en verkort de cyclus
BE/FR Améliore le goût et raccourcit le cycle
FR Améliore le goût et raccourcit le cycle



4 WERKINGEN IN 1

Green Sensation is essentieel voor elke kweker. Behalve dat het gemakkelijk te gebruiken en zeer kosteneffectief is, combineert het vier effecten in één fles.

- **Verbeterd bloei**
Om tot het beste eindresultaat te komen, heeft een plant tijdens de bloeifase meer fosfor (P) en kalium (K) nodig. Green Sensation zorgt voor de ideale hoeveelheid PK en garandeert zo het beste eindresultaat voor je kweek.
- **Verhoogt weerstand**
Green Sensation helpt de plant om sterkere celwanden en meer organisch materiaal aan te maken. Zo is je plant steviger en kan hij tegen een stootje, wat onmisbaar is voor de kwaliteit van het eindproduct.
- **Verbeterd de bodem**
Green Sensation bevat ingrediënten die in de grond rond de wortels van de plant hun werk doen.
- **Maximaliseert opbrengst**
Green Sensation zorgt ervoor dat de sapstroom in de plant de juiste nutriënten krijgt om processen te activeren die leiden tot de beste opbrengst.

4-IN-1: IMPROVES FLOWERING, RESISTANCE, SOIL AND YIELD



green sensation. additief

4-in-1: Verbeterd bloei, weerstand, bodem en opbrengst

- 4 werkingen in 1.
- Voordelig in gebruik.
- Hoge kwaliteit van eindresultaat en ingrediënten.
- Gebruiksvriendelijk.

Dosering en gebruik
1 ml Green Sensation toevoegen per liter water (1:1000). Voeg hierna basisvoeding toe tot de gewenste EC-waarde bereikt is. Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt vanaf de vierde week van de bloeifase.

Verpakking
100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.

NPK
0-8-9



Benieuwd naar alle ins en outs van deze producten? Scan de QR-code!



Producten met dit icoon bevatten ingrediënten van biologische oorsprong. Het icoon toont aan dat deze producten minder geschikt zijn voor irrigatiesystemen met druppelaars.



Dit icoon geeft aan dat deze producten voornamelijk bestaan uit minerale ingrediënten. Daarom kunnen ze zonder problemen worden gebruikt in irrigatiesystemen met druppelaars.



sugar royal. additief | enhancer

Verbeterd de smaak en plantproductiviteit

- Voor de beste geur en smaak.
- Verbetering van plantproductiviteit dankzij aminozuren.

Dosering en gebruik
Voor gebruik goed schudden. Maximaal 1 ml Sugar Royal toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing gedurende de gehele kweek bij elke watergeefbeurt.

Verpakking
100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.

NPK
8-0-0

UNIVERSAL



power roots. additief | enhancer

**FASTER
ROOTING**

NEW FORMULA

Bevordert de groei van wortels en verhoogt de weerstand

- Snelle en krachtige wortelontwikkeling.
- Vergroot het worteloppervlak.
- Verbeteren de opname van nutriënten en bodemstructuur.

Dosering en gebruik

1 ml Power Roots toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt tot en met de derde week van de bloei

Verpakking

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.

NPK
0-0-2

VERBETERD RECEPT PURE ZYM

Verskillende processen zijn nodig om de afbraak van plantaardige resten te activeren. In de natuur gebeurt dit met behulp van meerdere organismen en enzymen, maar dit kost nogal wat tijd. In ons verbeterde Pure Zym recept zijn verschillende natuurlijke enzymen gecombineerd. Samen zetten zij grotere plantaardige resten in kleinere, meer losse componenten. Deze componenten kunnen vervolgens gemakkelijk opnieuw worden opgenomen door nieuwe wortels. De meest optimale verhouding van deze natuurlijke bodemenzymen is onderzocht door onze R&D-afdeling en samengevoegd in de vernieuwde Pure Zym.



pure zym. additief | enhancer

**STRONGER
PERFORMANCE**

NEW FORMULA

Versnelt de afbraak van plantresten

- Verbeteren de voedingsopname.
- Sterk geconcentreerd, dus voordelig in gebruik.

Dosering en gebruik

1 ml Pure Zym toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing gedurende de gehele kweek bij elke watergeefbeurt.

Verpakking

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



hydro roots. additief | enhancer

**NEW
PRODUCT
2023**

Bevordert wortelgroei en verhoogt weerstand

- Geen verstoppingen in druppelaars en irrigatiesystemen.
- Snelle en krachtige wortelontwikkeling.
- Bevordert de opname van nutriënten.

Dosering en gebruik

1 ml Hydro Roots toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt tot en met de derde week van de bloeifase voor planten met een korte cyclus.

Verpakking

100 ml, 250 ml & 1 L fles en 5 L kan.

NPK
0-20-0

B
0,23%

MAAK KENNIS MET POWER BUDS

Power Buds is de eerste officiële biostimulant op de markt. Het zorgt voor meer knopvorming en versnelt de bloei. Wanneer je Power Buds gebruikt vanaf het moment dat je kweek overgaat van groei naar bloei, zullen je planten hun energie gaan besteden aan het produceren van meer knoppen. Als gevolg hiervan creëren ze sneller bloemen, blijven ze compact en vormen ze meer bloemen.

Nooit van biostimulant gehoord? Biostimulanten zijn stoffen die de groei en ontwikkeling van planten kunnen helpen verbeteren. In tegenstelling tot meststoffen leveren biostimulanten geen voedingsstoffen rechtstreeks aan de plant. In plaats daarvan werken ze door de natuurlijke processen van de plant te versterken.



power buds. additief | Biostimulant

**NEW
PRODUCT
2023**

Vergroot het aantal knoppen en versnelt de bloei

- Vergroot knopvorming.
- Versnelt bloei.
- Verhoogt de EC-waarde niet.

Dosering en gebruik

Maximaal 1 ml Power Buds toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing vanaf het moment dat je over gaat van de groei- naar de bloeifase.

Verpakking

100 ml, 250 ml, & 1 L fles en 5 L kan.



vita race. additief | enhancer

Ijzerspray voor de groei- en bloeifase

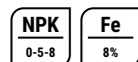
- Stimuleert de vorming van bladgroen.
- Stimuleert en versnelt de groei en bloei.
- Verhoogt de weerstand.

Dosering en gebruik

Maximaal 5 ml Vita Race toevoegen per liter water (1:200). Besproei de plant wekelijks tot en met de derde week van de bloeifase.

Verpakking

100 ml & 1 L fles en 5 L kan.



vita start. additief | enhancer

Bladmeststof voor zaailingen, stekken en moederplanten

- Stimuleert vertakking en vruchtvorming.
- Ook geschikt voor moederplanten.
- Stimuleert de productie van bladgroen.

Dosering en gebruik

1 ml Vita Start toevoegen per liter water (1:1000). Besproei de plant wekelijks druijnat met deze voedingsoplossing.

Verpakking

100 ml & 1 L fles.



pk 13-14. additief | enhancer

Voor compactere en hardere vruchten

- Stimuleert en versnelt de groei en bloei.
- Zorgt voor compactere bloemen.
- Stimuleert vruchtvorming.

Dosering en gebruik

2 ml PK 13-14 toevoegen per liter water (1:500). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt in de bloeifase.

Verpakking

250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



silic rock. additief | enhancer

Verbeterd de prestaties van je planten

- Verbeteren opname van fosfor, calcium en micronutriënten.
- Versterkt celwanden en verhoogt de weerstand.

Dosering en gebruik

Voor gebruik goed schudden. Maximaal 1 ml Silic Rock toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing gedurende de gehele kweek bij elke watergeefbeurt.

Verpakking

250 ml, 500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



fish force. additief | enhancer

Voor snelle groei, groene bladeren en een hoge weerstand

- Stimuleert en versnelt de groei.
- Ook te gebruiken voor moederplanten.
- Stimuleert de productie van bladgroen.

Dosering en gebruik

10 ml Fish Force toevoegen per liter water (1:100). Gebruik deze voedingsoplossing wekelijks.

Verpakking

1 L fles en 5 L kan.





start up. additief | enhancer

Complete groeivoeding met wortelstimulator

- Stimuleert vertakking en vruchtvorming.
- Zorgt voor een krachtige wortelontwikkeling.
- Stimuleert de productie van bladgroen.

Dosering en gebruik

7 ml Start Up toevoegen per liter water (1:150). Gebruik deze voedingsoplossing wekelijks in de groeifase.

Verpakking

100 ml & 1 L fles en 5 L kan.



ph plus. additief | control

Verhoogt de pH-waarde van het voedingswater

- Zorgt voor een goede afharding van de plant.
- Kan gebruikt worden in de groei- en bloeifase.
- Geschikt voor alle watergeefsystemen.

Dosering en gebruik

Voeg PH Plus toe in stappen van 0,5 ml per liter water (1:2000) en meet voortdurend de pH-waarde.

Verpakking

500 ml & 1 L fles.



ph min. additief | control

Verlaagt de pH-waarde van het voedingswater

- Revitaliserend effect.
- Kan gebruikt worden in de groei- en bloeifase.
- Geschikt voor alle watergeefsystemen.

Dosering en gebruik

Voeg PH Min toe in stappen van 0,5 ml per liter water (1:2000) en meet voortdurend de pH-waarde.

Verpakking

500 ml & 1 L fles.



lemon kick. additief | control

Verlaagt de pH-waarde op natuurlijke wijze

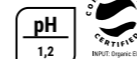
- Geen invloed op de EC-waarde.
- Drie keer zo effectief als andere pH-regulatoren.
- Geschikt voor alle watergeefsystemen.

Dosering en gebruik

Voeg Lemon Kick toe in stappen van 0,5 ml per liter water (1:2000) en meet voortdurend de pH-waarde.

Verpakking

500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



calmag pro. additief | control

De perfecte basis voor RO- en zacht water

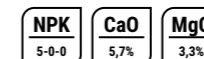
- Ideaal voor gebruik bij ledlampen.
- Verstevigt de celwanden en vergroot de weerstand.
- Bevordert de wortelontwikkeling en de voedingsopname.

Dosering en gebruik

Maximaal 1 ml CalMag Pro toevoegen per liter water (1:1000). Gebruik deze voedingsoplossing bij elke watergeefbeurt.

Verpakking

500 ml & 1 L fles en 5 L kan.



calcium kick. additief | control

Verhoogt de pH-waarde en verbetert de bodemstructuur

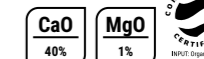
- Bevat hoge concentratie magnesium en sporenelementen.
- Verbeteren de bodemstructuur.
- Heeft geen invloed op EC-waarde.
- Geschikt voor biologisch kweken (Cu gecertificeerd).

Dosering

Volle grond: 5 - 12 kg per 100 m².
Potgrond: 2,5 - 5 kg per 1.000 liter potgrond.

Verpakking

5 kg emmer.



UNIVERSAL



bat guano. additief bodemverbeteraar

Vleermuizenmest voor de beste geur en smaak

- Zorgt voor de beste geur en smaak.
- Verbeterd de groei en bloei.
- Bevordert het bodemleven.
- Geschikt voor biologisch kweken (CU gecertificeerd).

Dosering
Volle grond: 20 kg per 100 m².
Potgrond: 10 kg per 1.000 liter potgrond.

Verpakking
1 L pot, 5 L emmer en 25 L zak.



supermix. additief bodemverbeteraar

Complete meststof voor een rijk bodemleven

- Bevat meststoffen in een optimale verhouding.
- Stimuleert het bodemleven.
- Verhoogt de weerstand.
- Geschikt voor biologisch kweken (CU gecertificeerd).

Dosering
Volle grond: 1 liter per 10 - 20 m².
Potgrond: 25 - 50 liter per 1.000 liter potgrond.

Verpakking
1 L pot, 5 L emmer en 25 L zak.



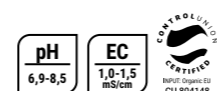
mega worm. additief bodemverbeteraar

Wormenhumus die het bodemleven stimuleert

- Snelle ontkieming van zaden.
- Bevordert krachtige wortelontwikkeling.
- Stimuleert de groei.
- Geschikt voor biologisch kweken (CU gecertificeerd).

Dosering
Volle grond: 1 liter per 3 - 5 m².
Potgrond: 100 - 200 liter per 1.000 liter potgrond.

Verpakking
1 L pot, 5 L emmer en 25 L zak



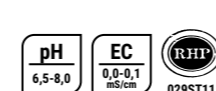
perlite. additief bodemverbeteraar

Voor een luchtiger substraat en betere drainage

- Heeft een hoog water- en zuurstofhoudend vermogen.
- Heeft een constante kwaliteit en is ziektekiemvrij.
- Zorgt voor de ideale water-/luchtverhouding.
- Bevat RHP keurmerk.

Dosering
Meng 10 - 35% Perlite door de aarde.

Verpakking
10 L & 60 L zak.



ERVARING VAN EEN PLAGRONGEBRUIKER

Daniele runt de Habanero's Farm (Vanzo, Italië), waarop hij pepers van hoge kwaliteit kweekt voor zijn restaurant met pittige keuken.

"Habanero's Farm en Plagron delen hetzelfde idee van kwaliteit en zorg voor het eindproduct. Na verschillende tests met substraten en meststoffen heb ik Plagron gekozen vanwege de grote effectiviteit en kwaliteit van de producten. Ik wil alleen de beste materialen gebruiken voor Habanero's Farm. Ik gebruik veel Plagron-producten, voor elke levensfase van de planten. Seedbooster voor ontkieming. Als substraat gebruik ik Lightmix en Growmix, met toegevoegd perliet. Als voedingsstoffen geef ik de voorkeur aan Terra Grow en Terra Bloom gecombineerd met Power Roots en Green Sensation voor sterke bloei en vruchtvorming."



seedbooster plus. start

Meststof voor de eerste levensfase van de plant

- Versnelt het groeiproces van de plant aanzienlijk.
- Verzorgt de plant met alle essentiële voedingsstoffen.

Dosering en gebruik

Voeg 7 druppels Seedbooster Plus toe per liter water. Gebruik deze voedingsoplossing om de zaden te bevochtigen tot deze ontkiemd zijn.

Verpakking
10 ml fles.



seeding & cutting soil. start

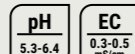
Een gezonde start voor zaden en stekken

- Geschikt voor gevoelige zaailingen en stekjes.
- Snelle en krachtige wortelontwikkeling.
- Zeer lage EC-waarde en een optimale pH-waarde.

Gebruik

Plant de zaailingen en stekken in een pot met Seeding & Cutting Soil.

Verpakking
25 L zak.



seedbox. start

Complete set voor het veilig ontkiemen van zaden

- Ideale starter kit voor elke kweker.
- Elke Seedbox bevat 250 ml Seedbooster.

Inhoud

Kweekbakje
12 kiempluggen
250 ml Seedbooster

ONZE SERVICE TOOLS

SERVICEDESK

Heb je vragen of hulp nodig met jouw kweek? Je kunt altijd terecht bij onze Servicedesk. Wij kunnen al je vragen beantwoorden over binnen- en buitenkweek, onze producten en veel meer. Onze Servicedesk is bereikbaar via servicedesk@plagron.com en onze social media. Wij helpen jou om legendarische resultaten te behalen!

KWEEKSCHEMA CALCULATOR

Begin je aan een nieuwe kweek en ben je op zoek naar een compleet weekschema op maat? Zet onze Kweekschema Calculator aan het werk!

SUBSTRAAT SELECTOR

Ga je voor het eerst met Plagron kweken of ga je voor meer opbrengst of smaak van je eindproduct? Vul dan de Substraat Selector in. Zo ontdek je heel gemakkelijk met welke kweekstijl en producten jij het snelste jouw gewenste resultaat bereikt.

SHOPLOCATOR

Kun je geen winkel vinden die onze producten verkoopt? Gebruik dan onze Shoplocator. Gewoon even je plaatsnaam invullen en wij laten je alle winkels in de buurt zien die onze producten verkopen.

www.plagron.com

LEAGUE OF LEGENDS

Er zijn mensen waar wij tegenop kijken. Omdat ze wandelende kennisbanken zijn, een succes maken van de gekste kweken of de meest extreme stunts uithalen. Het is ons een eer om deze legendes te ondersteunen in hun missies. Zij verdienen de spotlight. Wij staan graag naast hen!

**SNELHEIDSRECORD
175 KM/H**

CORENTIN DESBOIS

We stellen je voor aan Corentin Desbois: 40 lentes jong en fervent snowscoot liefhebber, racend in het zuiden van Frankrijk in een plaatsje genaamd Pra Loup, één van de grootste ski resorts van Frankrijk. Zijn fascinatie voor extreme sporten ontstond al op zeer jonge leeftijd. Zo werd hij een fanatiek BMX rijder. Tot hij

op een dag een foto van een snowscoot voorbij zag komen in een BMX tijdschrift. Zijn jongenshart werd meteen gestolen. "Ik sprintte naar mijn ouders om ze te vertellen dat ik op dit ding moest en zou rijden." Met zijn 13 jaren jong ontdekte hij wat snel zijn grootste passie zou worden: racen op een snowscoot. Nu heeft hij

nog maar één doel: de snelste man op aarde worden zonder motoraandrijving. Omdat wij gepassioneerde personen graag helpen om legendarisch te worden, steunen we hem tijdens zijn reis.



**RECORDGEWICHT
635.5 KG**

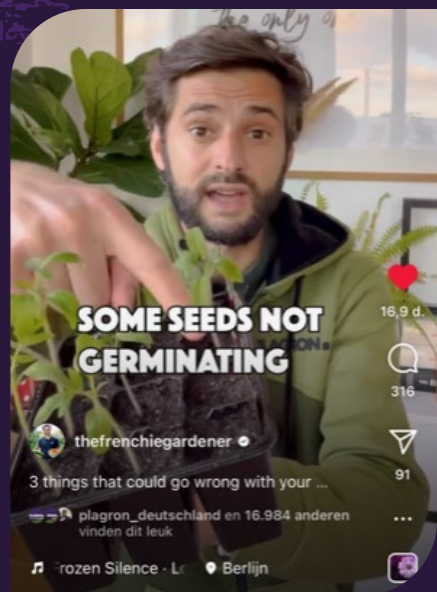
GERJAN PUTTENSTEIN

Het begon met een stukje moestuin dat al gauw buiten z'n oevers begon te treden. De ouders van Gerjan hebben ondertussen al de parkeerplek voor hun auto, hun schuurtje en struiken moeten opofferen voor de uit de hand gelopen hobby van zoonlief. De (pas) 21-jarige Gerjan Puttenstein uit Wezep kweekt pompoenen. Dan hebben we het niet over zomaar pompoenen. Nee, Gerjan kweekt

grote pompoenen. Reuzenpompoenen! Pompoenen die enkel met een shovel te vervoeren zijn. Ze wegen namelijk wel 600 kg! Elk jaar stelt Gerjan een nieuw doel voor het Nederlands Kampioenschap Zwaarste Pompoen en Groenten. Steeds weer probeert hij zijn reuzen een beetje verder te pushen. Met de begeleiding van onze Grow Experts behaalt hij verbluffende resultaten.

WORD LID VAN ONZE COMMUNITY

Ben jij een echte Plagron fan? Of wil je er een worden? Word lid van onze community! Sluit je aan bij de Plagron familie via onze socials en spread the word door één van de unieke designs uit de Plagron Streetwear Store te rocken.



Haal vandaag nog je legendarische outfit!



SHARE YOUR GROWTH
#growlegendary

plagron_official
f i s t t