INNOVATION Growcoon

Geef een boost aan je hydroponics & planten-vermeerdering

met de Growcoon

1913

we make it grow

Paars is het nieuwe groen: Growcoon voor hydrocultuursystemen

Teeltoptimalisatie
Met het toenemende gebruik van hydrocultuursystemen zijn telers op zoek naar extra oplossingen die het telen op water verder kunnen verbeteren.

De Growcoon is nu het 'must-have' systeem voor gebruik in de hydroponics, omdat het talrijke voordelen oplevert, waaronder het versnellen van het groeiproces tot kwaliteitsvolle planten.

Perspot of plug
Bij een hydrocultuur systeem, zijn jonge planten vereist uit perspot of plug. In het algemeen zijn pluggen voordelig omdat er minder substraat nodig is dan bij perspot en de pluggen los gevuld worden.

Geen grenzen
De Growcoon combineert de stabiele open netstructuur van een conventionele mesh pot met een los gevuld, niet verdicht substraat. Dit resulteert in een perfecte wortelomgeving voor jonge planten en leidt tot een snellere groei, in sommige gevallen een verkorting van de groeitijd met drie dagen.

Er zijn geen compromissen nodig voor de perfecte wortelontwikkeling. Er hoeft geen plastiek te worden afgesneden, er zijn geen schadelijke gevolgen voor het watersysteem, omdat de Growcoon geen vloeistoffen absorbeert. De Growcoon, met inbegrip van de wortelkluit, kan worden verwijderd als groenafval, of worden meegeleverd met de plant naar de klanten.

Een onmiddellijke verbetering voor hydrocultuur

Betere wortelontwikkeling
- Snel en onverhinderd wortelen door de open netstructuur
- De open netstructuur laat een hogere zuurstofuitwisseling toe en hiermee een sterkere wortelontwikkeling

Top kwaliteitsplanten
- Kortere teeltcyclus
- Uniformere planten
- Beter doorstarten van de jongplanten na verplaatsen in het Hydroponic systeem

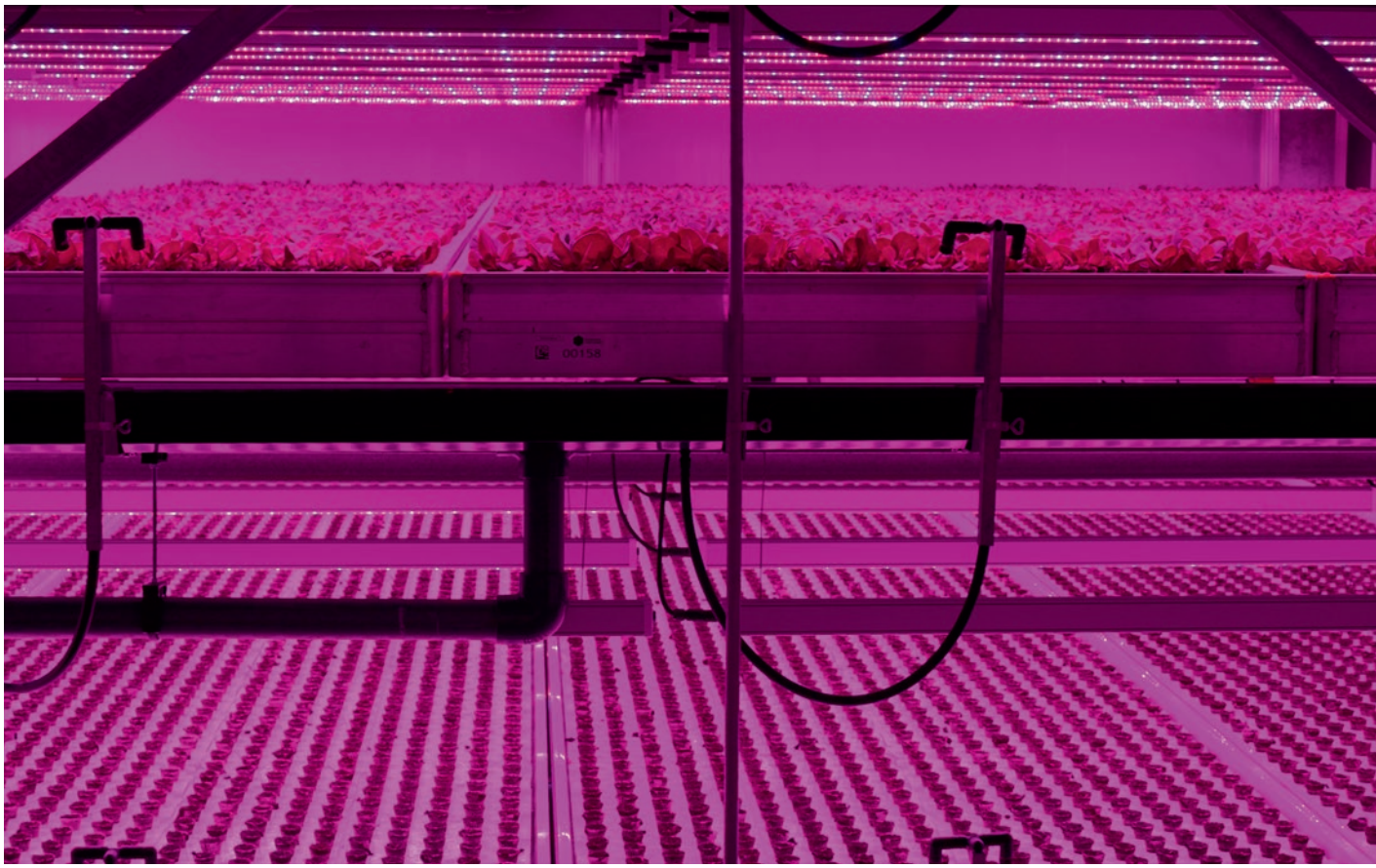
Zeer flexibel
- toepasbaar bij een Deep Floating Technologie (DFT) en Nutrient Film Technologie (NFT)
- Verschillende maten aangepast voor elk hydrocultuursysteem.

Hoge stabiliteit
- Perfect stabiele pluggen onder natte groeiomstandigheden
- Geen verontreiniging van het systeem met het los gevulde substraat

Indrukwekkende efficiëntie
- Makkelijk verwerkbaar met automatische dispenser
- De stevige plug leent zich perfect voor automatisch planten en openzetten

Toegelaten in de biologische teelt
- Gebaseerd op volledig afbreekbare polymeren
- Geen schadelijke residuen
- Geen vervuiling van gewassen met schadelijke stoffen
- Voedselveilig materiaal zonder enig risico voor planten, mensen en milieu
- Opgenomen in de SKAL-lijst, voldoet aan de EU regelgeving voor biologische teelt

Skal BIO CONTROLE



Voor ieder hydroponic systeem is er een perfect passende Growcoon.

Meer weten over het gamma Growcoons speciaal voor Hydroponics surf naar **www.klasmann-deilmann.com/en/growcoon**

De vele voordelen van de Growcoon

Belangrijkste voordelen

- Teeltduurverkorting
- Robuuste planten
- Hogere stabiliteit wortelkluit
- Minder uitval - vooral bij gevoelige zaailingen

Teelt

- Compacte en stevige wortelkluit
- Snelle wortelgroei
- Gezonde ontwikkeling van de haarwortels
- Eenvoudig steken van stekken door losse vulling van substraat

Logistiek

- Compact stapelbaar
- Groot aantal Growcoons per doos/pallet
- Efficiënt transport

Verwerking

- Perfecte pasvorm in trays vanwege consistente afmetingen
- Gemakkelijk te verwijderen uit de tray
- Eenvoudig selecteren en herplaatsen voor een snelle verwerking
- Geen schade aan wortelkluiten of wortels tijdens het verplanten

Perfect microklimaat

- Perfect conische vorm is geschikt voor elke tray
- Ruimte tussen Growcoon en de tray zorgt voor een luchtbuffer
- Open netstructuur
- Losse vulling met substraat

Systematische oplossingen met de Growcoon

Wat is Growcoon
Growcoon is een volledig biodegradeerbare plug met een stabiele open netstructuur. De Growcoon vormt een stabiele wortelkluit wanneer deze gebruikt wordt met een hoog kwalitatief vermeerderingssubstraat.

Efficiënt telen
Growcoon is een optimaal systeem voor alle types van vermeerdering. Het bewijst dat het bijzonder efficiënt is voor zaaien, stekken en het verspenen van planten uit weefselkweek. Dit zowel in de gangbare tuinbouw als voor het nieuwe verticale telen en hydroponics.

In veel afmetingen
De Growcoon is beschikbaar in veel verschillende standaardmaten en geschikt voor verschillende trays. Daarbij bestaat er een speciale range Growcoons voor hydroponics. De Growcoon kan hierdoor gebruikt worden in de bestaande vermeerderingssystemen en met verschillende trays. Op aanvraag kan er ook op maat geproduceerd worden.

Speciale substraten voor Hydroponics
Klasmann-Deilmann heeft een aantal substraten ontwikkeld, speciaal voor het gebruik met de Growcoon in Hydroponics.

Speciale dispenser
Een dispenser speciaal ontwikkeld voor de Growcoon wordt aangeboden door het Nederlandse bedrijf Flier Systems B.V. De dispenser wordt voor de trayvuller geplaatst en gaat de Growcoon automatisch in de trays afvullen. Bij kleinere hoeveelheden kan dit natuurlijk ook nog steeds manueel gebeuren.

Growcoons worden compact gestapeld in dozen geleverd. De Dispenser ontstapelt automatisch de Growcoons en plaatst deze per volle rij in de breedte-richting van de tray.

Voordelen van de dispenser:
- Automatisch ontstapelen en in de tray plaatsen
- Gemaakt voor verschillende afmetingen dankzij de verwisselbare verdeelunit
- simpele werking
- De dispenser past makkelijk tussen alle gekende traysystemen
- Hoge capaciteit, tussen de 10.000 en 50.000 Growcoons per uur.

De perfecte combinatie: Substraat en Growcoon

Start van een nieuw tijdperk
Meer en meer telers schakelen over naar hydroponics voor het telen van groenten, een trend veroorzaakt door een stijgende vraag naar veilig voedsel en teelt zonder residu. Op vandaag wordt hydrocultuur vooral gebruikt voor het telen van bladgroenten en kruiden, maar toepassingen voor andere groenten, snijbloemen en andere gewassen worden ook diepgaand onderzocht.

Speciale substraten voor hydroponics
Klasmann-Deilmann is wereldwijd leverancier en marktleider van substraten voor de tuinbouw. Gebaseerd op onze ervaringen met verschillende teeltsystemen, kunnen we met ons breed pallet aan substraten een op maat gemaakte oplossing bieden voor de growcoon in Hydroponics. Al deze substraten hebben zichzelf bewezen in de teelt van jongplanten, bladgroenten, kruiden en vele andere gewassen.

Ook op maat verkrijgbaar.

Voorbeeldtabel met standaard Growcoon-afmetingen.

Artikel	252S-H27	150M-H39	126D-H30	104D-H30	104M-H44	84D-H30	73M-H42	40M-H43	28D-H52	18M-H75
Doorsnede (boven/onder) (mm)	24/19	31/22	31/24	35/28	35/28	38/33	44/34	50/40	66/48	80/60
Trays:										
Leverancier	Modi-form	Modi-form	Modi-form	Desch	Modi-form	Modi-form	Modi-form	Modi-form	Modi-form	Modi-form
Artikel code	2161	1575	1678	30263	1557	2142	1540	1518	1514	1936
Gaten	180	150	104	104	104	84	73	40	35	18
Leverancier	Desch	Modi-form	Modi-form		Teku	Desch	Modi-form	Modi-form	Modi-form	
Artikel code	MTS	1576	2264		3153	30262	1541	1527	1517	
Gaten	209	150	104		104	84	73	40	35	
Leverancier		Modi-form	Desch			Teku JP	Modi-form	Modi-form	Desch	
Artikel code		1579	30264			3050	2342	1531	31028	
Gaten		150	126			50	72	51	MTS 28	
Leverancier		Herku-plast				Herku-plast	Desch	Modi-form		
Artikel code		HP D				D-L	30261	2320		
Gaten		126/5R				84	60	40		
Leverancier		Herku-plast					Herku-plast	Modi-form		
Artikel code		HPD					Quickpot	2327		
Gaten		104					QPD60 4,5R	48		
Leverancier								Desch		
Artikel code								31060		
Gaten								60		

Transport en opslag:
- Opslaan in een droge ruimte.
- Niet in direct zonlicht plaatsen.
- Temperatuur tijdens transport en opslag niet boven 50°C.

Disclaimer:

De verklaringen in deze technische informatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en pretenderen niet volledig te zijn of geheel nauwkeurig. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen. Wij geven geen garantie of nemen aansprakelijkheid voor individuele gevallen, omdat elke specifieke omstandigheid afhankelijk is van de respectievelijke locatie, opslag en teeltomstandigheden, die buiten onze kennis en invloed liggen. De verstrekte informatie is geen vervanging voor individueel advies. Het is niet bindend en niet onderworpen aan een advies- / informatiecontract.

Growcoon is een geregistreerd handelsmerk van Maan Biobased Products B.V. De Growcoon is ontwikkeld en geproduceerd door Maan Biobased Products B.V. De Klasmann-Deilmann groep heeft de wereldwijde verkooprechten voor dit product. Ga voor meer informatie naar www.growcoon.nl

1913

we make it grow

Klasmann-Deilmann Belgium N.V. | Krakeleweg 26-32 | 8000 Brugge | Belgium
+32 50 32 13 93 | +32 50 32 13 88 | info.belgium@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com

Versie 10-2019