INNOVATION
Growcoon

Geef een boost aan Hydroponic

met de Growcoon

1913

we make it grow

Paars is het nieuwe groen: Growcoon voor waterteelt-systemen

Verbetering van de teelt
Nu het gebruik van waterteeltsystemen de afgelopen jaren sterk is gestegen, zoeken telers naar aanvullende oplossingen die het kweken van planten in water verder kunnen verbeteren.

De Growcoon is nu het toonaangevende systeem voor waterteeltprocessen. Dankzij de vele voordelen verloopt de opkweek van planten van topkwaliteit aanzienlijk sneller.

Perspot of plug
Een waterteeltsysteem vereist jonge planten die zijn opgekweekt in een perspot of in een plugtray. In het algemeen bestaat er een sterke voorkeur voor plugs, hoofdzakelijk omdat er voor perspotten meer groeimedia nodig zijn dan voor plugs, die slechts losjes gevuld hoeven te worden.

Geen grenzen
De Growcoon combineert de stabiele en open netstructuur van een traditionele potje met een los afgevuld substraat. Dit resulteert in een perfect wortelmilieu voor jonge planten en leidt tot een snellere groei. In sommige gevallen wordt de groeisnelheid met wel drie dagen verkort.

Er zijn geen beperkingen die de wortelgroei belemmeren, er hoeft geen kunststof te worden weggesneden, en het water in het systeem brengt geen schade toe aan de Growcoon, omdat de Growcoon zelf geen vloeistoffen opneemt. De Growcoon, inclusief de wortelkluit van de plant, kan als groenafval worden afgevoerd of samen met de plant aan de klant worden geleverd.

Directe verbeteringen voor waterteelt

Betere wortelontwikkeling
- Snelle en onbelemmerde wortelgroei door de open netstructuur
- De hogere zuurstofuitwisseling dankzij de open netstructuur stimuleert een sterke wortelgroei

Topkwaliteit van planten
- Kortere kweekcycli
- Zeer uniforme plantengroei
- Betere groei van jonge planten na overplaatsing naar het waterteeltsysteem

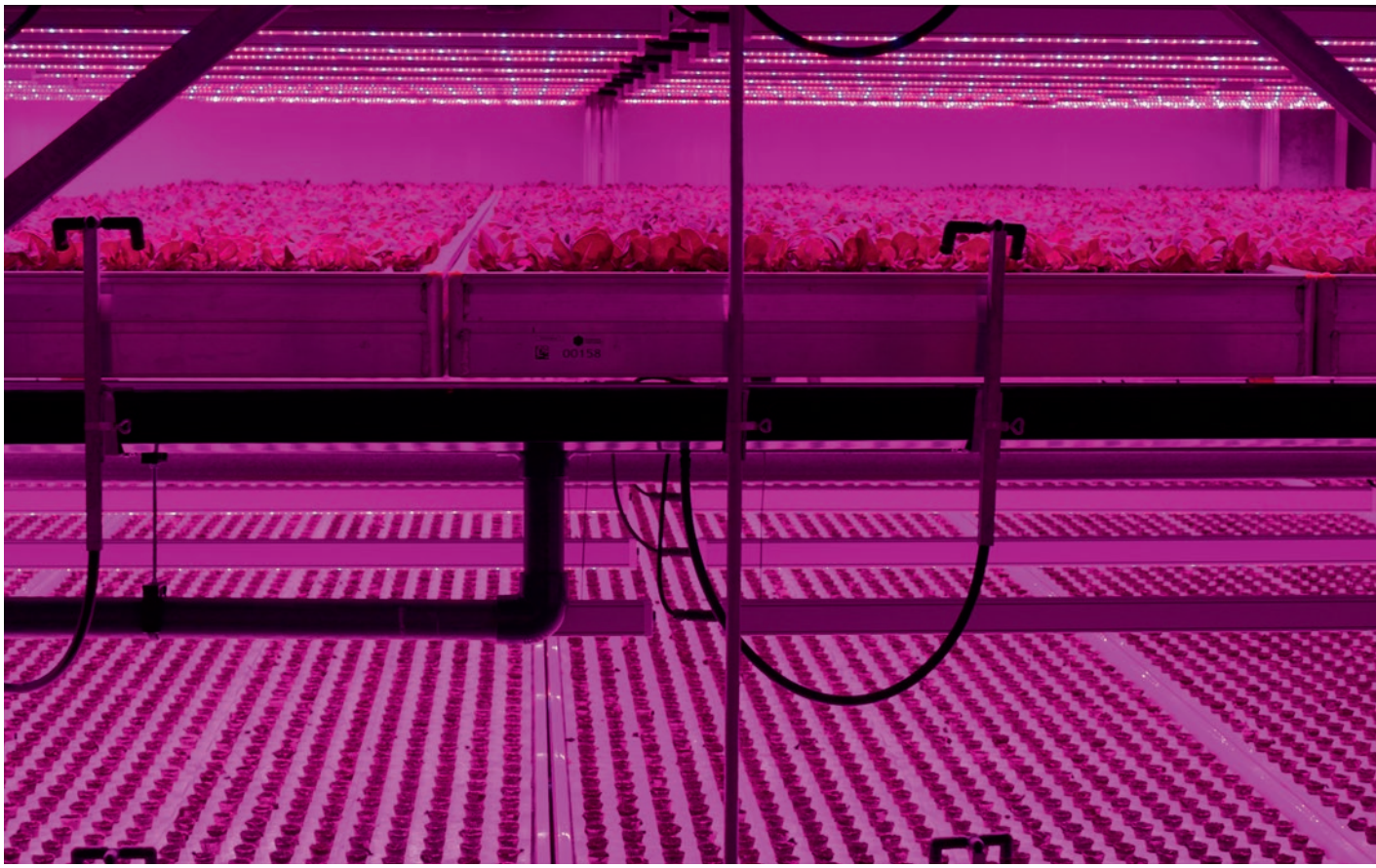
Grote flexibiliteit
- Toepasbaar in zowel het Deep Floating System (DFS) als de Nutrient Film Technology (NFT)
- Verschillende maten beschikbaar voor alle typen waterteeltsystemen

Grote stabiliteit
- Plugs die perfect stabiel blijven onder natte groeiomstandigheden
- Geen watervervuiling in het systeem door het losjes afgevulde substraat

Indrukwekkende efficiëntie
- Eenvoudige verwerking dankzij het automatische dispensersysteem
- Optimale stabiliteit van de plug voor automatisch planten en automatische plaatsing op afstand

Goedgekeurd voor biologische groei
- Gemaakt van biologisch afbreekbare polymeren
- Geen schadelijke resten
- Geen vervuiling van de gewassen met schadelijke stoffen
- Veilig voor planten, mensen en milieu
- Opgenomen in de SKAL inputlijst; voldoet aan de Europese verordening voor biologische teelt

Skal BIO CONTROLE



Speciale dispenser
Wij adviseren de dispenser die speciaal is ontwikkeld voor de Growcoon. De dispenser staat, in lijn, vóór de tray-vulmachine en plaatst de Growcoons automatisch in trays. Als alternatief kan dit ook handmatig worden gedaan.

Growcoons worden compact opgestapeld in dozen geleverd. De dispenser ontstapelt de Growcoons automatisch en plaatst een volledige rij Growcoons in de breedterichting van de tray.

Voordelen van de dispenser:
- Automatisch ontstapelen en plaatsen van de Growcoons in de tray
- Ontworpen voor verschillende formaten Growcoons dankzij de verwisselbare dispenserunit
- Eenvoudig te bedienen
- De dispenser kan eenvoudig worden opgenomen in uw verwerkingslijn
- Grote capaciteit, tussen de 10.000 en 50.000 Growcoons per uur

Systematische oplossingen met de Growcoon

Wat is de Growcoon
De Growcoon is een biologisch afbreekbare plug met een stabiele maar flexibele open netstructuur. De Growcoon vormt een stabiele wortelkluit bij gebruik in combinatie met een hoogwaardig substraat voor zaailingen.

Effectieve groei
De Growcoon is het optimale systeem voor alle typen vermeerderingsmethoden en blijkt bijzonder effectief te zijn bij het planten, wortelen van stekken, enten en opkweken van jonge planten. Zowel in weefselkweek als in verticale landbouwsystemen en waterteeltsystemen.

Veel maten
De Growcoon is verkrijgbaar in veel verschillende standaard maten en geschikt voor alle veel gebruikte trayafmetingen. Bovendien is er een speciaal assortiment van de Growcoon voor waterteelt. Dus de Growcoon kan worden gebruikt in alle gangbare vermeerderingssystemen en met verschillende soorten trays. Daarnaast kunnen speciale maten op verzoek worden geproduceerd.

Speciale substraten voor waterteelt
Klasmann-Deilmann heeft een serie groeimedia ontwikkeld die vooral geschikt zijn voor het gebruik van de Growcoon in waterteeltsystemen.

De vele voordelen van de Growcoon

Belangrijkste voordelen

- Kortere groeicycli
- Stevige planten
- Grotere stabiliteit van de wortelkluit
- Lagere uitvalpercentages, vooral bij gevoelige zaailingen

Teelt

- Compacte en stevige wortelkluit
- Snelle wortelgroei
- Uitbreiding van fijne haarwortels
- Eenvoudig steken van de stekken dankzij het losjes afgevulde substraat

Logistiek

- Compact stapelbaar
- Groot aantal Growcoons per doos/pallet
- Bevordert efficiënt transport

Verwerking

- Past perfect in de trays dankzij de consistente afmetingen
- Eenvoudig uit de tray te verwijderen
- Eenvoudige selectie en verwijdering voor een snelle en doeltreffende afhandeling
- Geen beschadiging van de wortelkluit of wortels tijdens het overplanten

Perfect microklimaat

- Ontwerp dat perfect past in de trayvakken
- De conische vorm zorgt voor een extra zuurstofbuffer tussen de Growcoon en het trayvak
- Open netstructuur
- Gebruik van losjes afgevuld substraat

DISCLAIMER

De uiteenzettingen in dit technische informatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis. We pretenderen niet dat deze volledig of volledig juist zijn. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen aan te brengen. Wij bieden geen garantie en aanvaarden geen aansprakelijkheid voor individuele gevallen, aangezien alle specifieke omstandigheden afhankelijk zijn van de individuele locatie, opslag en groeiomstandigheden, welke buiten het bereik van onze kennis en invloed liggen. De verstrekte informatie dient niet te worden beschouwd als vervanging voor een individueel advies. De verstrekte informatie is niet bindend en maakt evenmin deel uit van een contract voor de verlening van advies of het verstrekken van informatie.

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 distributierechten voor dit product. Meer informatie vindt u op www.growcoon.com.

Aanvullend op de algemene voorwaarden van Klasmann-Deilmann Benelux (alleen voor gebruik in de Verenigde staten) brengen we de extra kosten voor invoerrechten en belastingen in rekening.

Growcoon is een biologisch afbreekbaar product. Het natuurlijke afbraakproces begint zodra Growcoon in contact komt met organische substraten die van nature voorkomende bodemschimmels en bacteriën kunnen bevatten. De omstandigheden waaraan Growcoon wordt blootgesteld zijn bepalend voor de snelheid en manier waarop het afbraakproces plaats vindt. Diverse teelt- en proces gerelateerde factoren zoals pH, Ec, vocht, temperatuur en opslag kunnen invloed hebben op de functionele houdbaarheid van de Growcoon. Om voortijdige afbraak te voorkomen verzoeken wij u uitdrukkelijk de verpakkingen met Growcoon droog en schoon op te slaan en niet aan direct zonlicht bloot te stellen. Temperaturen boven 40 graden Celsius te allen tijde vermijden. Growcoon is TÜV gecertificeerd, de certificaten zijn op aanvraag beschikbaar.

1913

we make it grow

Klasmann-Deilmann Benelux B.V. | Nieuwe Waterwegstraat 34 | 3115 HE Schiedam | Nederland
31 10 42 72 177 | info.benelux@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com

version 11-2022