

## Casestudie: Batouwe Boomkwekerijen

### Over de Growcoon

Growcoon is de biologische afbreekbare stek- en zaaiplug voor in trays. De open netstructuur van Growcoon zorgt voor een snelle wortelgroei en een optimale ontwikkeling van jonge planten. Gecombineerd met een perfecte pasvorm in trays, creëert Growcoon een optimaal microklimaat en zuurstofvoorziening voor de wortels. De stabiele netstructuur maakt vroegtijdig verplanten mogelijk zonder de wortels te beschadigen.

Growcoon kan handmatig of automatisch in trays worden geplaatst. Het substraat kan in de gewenste dichtheid worden gevuld op reguliere vullijnen. De unieke vorm van de Growcoon maakt het mogelijk om elk gewasspecifiek substraat te gebruiken. Na het verplanten gaat de plant door met een gezonde wortelontwikkeling terwijl Growcoon langzaam afbreekt tot enkel water en CO<sub>2</sub>.

### Growcoon & Wortelontwikkeling

Door de open netstructuur van Growcoon en het luchtig gevulde substraat, verspreiden de wortels zich snel en gelijkmatig binnen de gehele wortelzone. Growcoon laat ruimte tussen kluit en tray voor een extra zuurstofbuffer. Deze gecombineerde voordelen stimuleren de ontwikkeling van een stevige en compacte wortelkluit.



### Wat Willem Huibers zegt over de Growcoon

*"We gebruiken de Growcoon sinds 2016. We zijn zeer tevreden. Ook onze klanten profiteren mee. Ze hebben sowieso minder uitval, maar ze besparen er ook mee. Alleen al door geen potje meer onder de plant vandaan te halen, hebben ze een kostenbesparing van 6 procent. Het aantal arbeidsuren daalt daarmee aanzienlijk."*

*"Kijk dit is de Daphne 'Odora'. Er zijn zeer weinig kwekers in Europa die dit kunnen kweken. Het is een moeilijke soort die snel 'bij de voeten wegrot'. Maar het lukt ons om dit te kweken. Met de Growcoon wordt water gemakkelijk afgevoerd en heeft mede daardoor wel altijd zuurstof bij de wortels. De wortelvorming is dus stukken beter."*



Willem Huibers,  
mede-eigenaar, Batouwe Boomkwekerijen

*"De bomenteelt is eigenlijk een teelt van een jaar. Maar we kregen de vraag of we binnen 3 maanden konden leveren. Met Growcoon kan dit wel. Met Growcoon kunnen we sneller overplanten. Dat is het grote voordeel. Soorten die onze klanten in het voorjaar geleverd willen hebben, maar minder makkelijk wortelen, zet ik in een Growcoon. Wat we in februari/maart oppotten, kunnen we in mei al leveren. Dat is snel. Maar door de enorme wortelontwikkeling in de Growcoon is dit mogelijk."*

## Growcoon & Automatisering

Voor veel kwekers is automatisering van groot belang. De Growcoon maakt een efficiënte automatisering mogelijk. De Growcoon is compact en stapelbaar. Dit zorgt voor een voordelige transportprijs. Daarnaast worden met de Growcoon Dispenser alle Growcoons gemakkelijk in uw tray geplaatst. Bovendien wordt het geautomatiseerd transplanteren van uw stek eenvoudiger. Tijdens de automatisering blijft de wortelkultuur intact en wordt het wortelgestel door de Growcoon beschermd tegen beschadiging. Hierdoor is het zelfs mogelijk om in een eerder stadium te verplanten.



## Growcoon & Biologische afbreekbaarheid

De Growcoon bezit unieke eigenschappen die ervoor zorgen dat de plug biologisch afbreekbaar is. Het gewas ontwikkelt een stevige en compacte wortelkultuur. De schimmels en bacteriën die van nature in het substraat voorkomen zetten vervolgens het biologische afbraakproces in gang. De Growcoon zal geleidelijk biologisch afbreken en wordt omgezet in water en CO<sub>2</sub>. Hierdoor blijven er geen giftige reststoffen achter. Dit afbraakproces is volledig in kaart gebracht door TÜV, wat heeft geleid tot het behalen van het OK Biodegradable Soil en OK Industrial Compost certificaat.



### De voordelen van de Growcoon

- + Snellere wortelontwikkeling
- + Automatiseerbaar
- + Biologisch afbreekbaar



## Over Batouwe Boomkwekerijen

*“Door een hoogwaardige kwaliteit te leveren, willen we het resultaat van kwekers verbeteren. Dat is de missie van Batouwe Boomkwekerijen. Sinds de start in 2005 profiteren steeds meer klanten hiervan. Van Italië tot aan Rusland en van Finland tot aan Kazachstan. Met meer dan 3 miljoen P9 kweektrays per jaar heeft Batouwe Boomkwekerijen zich in korte tijd ontwikkeld tot een zeer gerespecteerde naam in de markt.”*

Willem Huibers,  
mede-eigenaar, Batouwe Boomkwekerijen

