



Boomkwekers bereiden zich voor op toekomst met paperpots

Efficiëntie, uniformiteit en automatisering

Het gebruik van paperpots wint voorzichtig terrein in de boomkwekerij, een sector die steeds meer onderhevig is aan automatisering. Deze 'groeipluggen' kunnen kwekers helpen om sneller uit te planten, de plantgroei te verbeteren en de uniformiteit te verhogen. Maar wat betekent dit voor kwekers in de praktijk? Rico Scheffers (Optiplug) en Maarten Bloemen (Bloemen Youngplants) delen hun inzichten.

Auteur: Christina Kwartan

OptiPlug, een familiebedrijf uit De Lier, is sinds 2012 gespecialiseerd in de productie van paperpots. Rico Scheffers, samen met zijn vader Richard mede-eigenaar, heeft het bedrijf inmiddels laten ontwikkelen tot een 'professionele leverancier in de branche'. 'We breiden elk jaar weer wat uit in aantallen, maar ook in aanbod van verschillende diameters.

Paperpots

Paperpots zijn groeipluggen, gemaakt van substraat met een afbreekbaar papieren omhulsel, waarin zaad of stek kan worden opgekweekt. Ze zijn ontworpen om direct met plant en al in de grond te kunnen worden geplant. 'We gebruiken machines die rollen papier om een holle buis wikkelen. Via een vacuümsysteem vullen we deze met substraat, waarna we ze op de juiste maat snijden', legt Scheffers uit.

Boomkwekerijen die hun productieproces willen optimaliseren, kunnen direct aan de slag met paperpots. 'We leveren ze kant en klaar, afgestemd op de kweekbehoeften van de klant. Samen bepalen we de juiste lengte en maat, bijvoorbeeld langere pluggen voor boomkwekers', zegt Scheffers. Ook de inhoud van de potjes is variabel. 'We ontwikkelen samen met substraat leveranciers 'recepten' op maat, bijvoorbeeld een substraat met een lage pH-waarde wat je veel ziet bij boomkwekerijproducten.'

Sneller, gezond en uniform

Paperpots helpen kwekers sneller uitplanten. 'Met een paperpot kun je een plant al oppakken zodra deze een klein worteltje heeft', vertelt Scheffers. Bij de traditionele manier, het met losse grond vullen van kweektrays, is dit lastiger. 'Deze manier is goedkoper, maar je kunt

vaak ook minder snel sorteren en overpotten, want de planten zijn nog niet genoeg geworteld of je hebt kans dat je de wortels kapot trekt in een kwetsbare fase.

Een ander belangrijk voordeel van paperpots is dat de wortels intact blijven, wat beschadigingen en uitval vermindert. 'Gezonde wortels groeien sneller door in de volgende fase, en doordat ze minder schade oplopen, is er minder uitval', legt Scheffers uit. Dit betekent dat kwekers de extra kosten van de paperpots snel terugverdienen.

Daarnaast zorgt het gebruik van paperpots voor een uniformere plantengroei. 'Bij het los afvullen van trays is de vulling vaak ongelijk, wat leidt tot variaties in groei. Maar met paperpluggen krijg je een constanter geheel', zegt Scheffers. 'We produceren vrijwel identieke paperpots, wat leidt tot gelijkmatigere planten.' Ook bevordert de luchtige structuur van de paperpots een betere wortelontwikkeling. 'Wortels hebben minder kracht nodig en groeien gemakkelijker rondom de hele plug naar buiten. Dat draagt bij aan een gezonde plantgroei.'

'Gezonde wortels groeien sneller door in de volgende fase, en doordat ze minder schade oplopen, is er minder uitval'

'Steeds meer boomkwekerijen willen niet meer handmatig potten en schakelen over op machines. Die machines hebben een vormvaste plug nodig'

Toekomstbestendig

OptiPlug produceert voornamelijk paperpots voor stekbedrijven in perkgoed of kamerplanten, maar ze bieden ook voordelen voor langere teelten. 'Hoewel de boomkwekerijsector al vaker opkweekt met groeipluggen dan voorheen, vullen veel boomkwekers hun trays nog steeds 'los' af', aldus Scheffers. Toch groeit de adaptatie van paperpots in de sector snel. Een belangrijke reden voor deze verschuiving is automatisering. 'Steeds meer boomkwekers willen niet meer handmatig potten en schakelen,

mede door gebrek aan arbeidskrachten over op machines. Die machines hebben een vormvaste plug nodig', zegt Scheffers. 'Onze paperpots sluiten perfect aan op de eisen van deze nieuwe geautomatiseerde systemen.'

Ervaring van Youngplants

Maarten Bloemen van Bloemen Youngplants, een plantgoedbedrijf dat halffabricaten produceert voor kwekerijen door heel Europa, gebruikt al ruim een jaar de paperpots van OptiPlug. 'De slaging van de stekken is belangrijk voor ons', vertelt Bloemen. 'Kwaliteit is alles, en de paperpots dragen hier aan bij. Een sterke stek is de basis voor een gezonde plant en bepaalt het groeiproces in de nieuwe pot, ons uiteindelijke verkoopbare product.'

Over zijn ervaring met de paperpots is Bloemen enthousiast. 'Alles gaat nu bijna perfect. De paperpots worden netjes geproduceerd, met de juiste vochtigheid en volgens afspraak geleverd. Dat is een wereld van verschil met onze eerdere leverancier, waar het vaak misging.' Of het sneller is, kan hij niet zeggen, maar volgens Bloemen is de kwaliteit zeker beter. 'We zien minder schade aan de wortels en een uniformer verwachtingsbeeld. Dat past precies bij wat Bloemen Youngplants wil doen.'

Kostenbesparing op lange termijn

Een veelgehoord bezwaar tegen paperpots zijn de kosten. 'Boomkwekers hebben vaak al machines om kweektrays met losse grond te vullen. Het bestellen van paperpots lijkt dan een extra kostenpost', erkent Scheffers. Toch wijst hij erop dat het belangrijk is om naar het totaalplaatje te kijken. 'De initiële kosten liggen hoger, maar bij een goede doorberekening zien kwekers dat de investering zichzelf snel terugbetaalt.'

Scheffers vervolgt: 'Met paperpots kunnen boomkwekers sneller sorteren of overpotten, zonder de wortels te beschadigen. Hierdoor blijven de wortels gezonder en groeit de plant sterker door. Door minder uitval kan een boomkweker kosten besparen.'



Rico Scheffers



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!