



Met de juiste aanpak werpt Air-Pot zijn vruchten af

Alternatieve teelpot verkoopt zichzelf

Bij Boom, de Kwekerij werd van oktober 2018 tot oktober 2019 een proef uitgevoerd met Air-Pot. De resultaten zijn veelbelovend: teelt in een Air-Pot leidde tot een duidelijke toename van de stamdiameter vergeleken met teelt in open veld. Bas van Dijk van Air-Pot is blij met de resultaten, maar benadrukt dat deze methode niet voor iedereen is weggelegd. 'Het vergt enige aanpassing in de manier van telen om het optimale resultaat te behalen.'

Auteur: Nino Stuijvenberg

De meeste boomkwekers zullen weleens van Air-Pot gehoord hebben, want dit systeem bestaat al dertig jaar. In Nederland zijn meerdere boomkwekers die volledig met deze potten kweken. Een van hen is Boom, de Kwekerij. Op deze kwekerij in Oirschot (Noord-Brabant) startte Air-Pot in oktober 2018 dan ook met een meerjarige proef met het systeem, in samenwerking met Cultus Crop Research en ICL. In het onderzoek meten zij de groei van jonge bomen in drie situaties: in een Air-Pot van 7 liter, een Air-Pot van 45 liter en in open veld. Voor deze proef werden 25 bomen van drie boomsoorten getest: haagbeuk (*Carpinus betulus* 'Lucas'), amberboom (*Liquidambar styraciflua* 'Worplesdon') en koningslinde (*Tilia europaea* 'Pallida'), allemaal geleverd door boomkwekerij Volentis in Opheusden.

Grote verschillen

Gedurende een jaar werden alle bomen volgens een strak schema bemest, berekend en gevoed, zodat gemonitord kon worden welke invloed de pot had op de groei van de bomen. Op vier momenten in het proefjaar werd vervol-

gens de stamdiameter gemeten op een hoogte van 1 meter boven de grond. Aan het eind van het proefjaar was bij alle drie de boomsoorten een positieve invloed van de Air-Pot te zien. Bij *Carpinus* was de stamdiameter 42 procent groter met 7,5 liter-Air-Pot en 61 procent groter met 45 liter-Air-Pot dan in de vollegrond. Bij *Liquidambar* was de stamdiameter 26 procent groter met 7,5 liter-Air-Pot en 70 procent groter met 45 liter-Air-Pot dan in de vollegrond, en bij *Tilia* was de stamdiameter 56 procent groter met 7,5 liter-Air-Pot en 75 procent groter met 45 liter-Air-Pot dan in de vollegrond. Kortom: bij gebruik van een 7,5 liter-Air-Pot was de stamdiameter 26-56 procent groter dan in de vollegrond, en bij een 45 liter-Air-Pot was de stamdiameter zelfs 61-75 procent groter dan in de vollegrond. De onderzoekers zagen daarnaast een aantal extra voordelen van de Air-Pot in deze proef. De stam is niet alleen dikker, de kroon van de bomen is ook voller en de bemesting en bewatering is efficiënter opgenomen door het gewas. Daarnaast is de wortelgroei compacter en zijn de bomen flexibeler als het gaat om de verkoop in het groeiseizoen.

Vreemde eend

Bas van Dijk en collega Rutger Hornikx, *horticultural advisor* bij Air-Pot, zijn vanzelfsprekend blij met deze resultaten. Bas van Dijk vertelt: 'Omdat we een beetje een vreemde eend in de markt zijn, verzamelen we veel data over ons product. Air-Pots zijn immers een stuk duurder dan een traditionele boomcontainer. Met onderzoek laten we zien: als je in je teelt investeert met de juiste maatregelen, dan kun je een grotere opbrengst halen met Air-Pot. We voeren onze proeven overigens niet zelf uit, maar hebben Cultus Crop Research gevraagd dit voor ons te doen. Zij doen heel doelgericht onderzoek en verwerven de data op deskundige wijze.' Het onderzoek bij Boom, de Kwekerij wordt daarom voortgezet. Dit was pas het eerste van twee proefjaren. Komend jaar blijft de 45 liter-variant staan en worden de bomen uit de 7,5 liter-Air-Pot in een 100 liter-Air-Pot gezet, om te testen of dat impact heeft op de groei-kracht en -snelheid. Gelijktijdig start tevens een

'Als je voor Air-Pot kiest, moet je de hele manier van kweken aanpassen'

driejarig onderzoek naar extra groei bij Volentis. De positieve resultaten van Air-Pot zijn in de markt niet onopgemerkt gebleven. Van Dijk merkt dat de interesse voor het product duidelijk toeneemt. 'Laatst stonden we op IPM in Essen, waar we een goede beurs hadden', vertelt hij. 'We zien dat de groep mensen groeit die interesse toont in ons systeem. Ze vragen niet meer alleen wat Air-Pot is, maar willen er teeltgericht meer over weten. De interesse in en kennis over Air-Pot neemt duidelijk toe bij kwekers.'

Maatregelen nodig

Natuurlijk is Van Dijk blij met die aandacht voor het product, maar hij weet ook dat Air-Pot niet voor elke boomkweker is weggelegd. 'Soms verkopen we ook 'nee' aan kwekers die interesse hebben in ons product', zegt Van Dijk. 'Er is ons alles aan gelegen om dit product te laten slagen. Als iemand investeert om met Air-Pot te willen kweken, dan moet het ook een succes worden. Als je voor Air-Pot kiest, moet je de hele manier van kweken willen aanpassen. Als je alleen de pot aanpast en de rest van je teelt-





3 min. leestijd

ACHTERGROND



systeem onveranderd laat, dan haal je niet de mogelijkheden eruit die het systeem heeft. Wil je goede resultaten bereiken met Air-Pot, dan moet je niet met overhead-tikspoeiers werken maar druppelaars gebruiken, de voeding aanpassen en het substraat wijzigen. Alleen dan haal je alles uit het systeem wat er in zit. Waar een teelt normaal 12 tot 24 maanden duurt, kan dat met Air-Pot en die maatregelen aanzienlijker korter.'

Een precies aantal kwekers dat Air-Pot gebruikt in Nederland, heeft Van Dijk niet. Daar gaat het hem ook niet om. Van Dijk: 'Air-Pot werkt in principe positief voor elke plant. Stel dat je een miljoen viooltjes hebt staan, dan heeft het weinig zin. Natuurlijk zullen die sneller groeien, maar de markt zal er nooit extra, laat staan het dubbele voor betalen. Air-Pot werkt veel beter bij laanbomen, solitairheesters en planten met moeilijke wortels, zoals rododendron.'

Potentiële samenwerking

Val je met je sortiment in een van die laatste categorieën en ben je bereid om te investeren, dan gaat Air-Pot graag de samenwerking aan. 'We zijn altijd op zoek naar kwekers die met Air-Pot willen werken', zegt Van Dijk. 'Als ze maar weten dat het systeem anders dan anderen is. We merken dat kwekers ons steeds vaker weten te vinden. Zij stappen steeds vaker op ons af als ze de voordelen zien. Dat is natuurlijk een aparte situatie voor een verkoper. Voorlopig hebben we het druk met de mensen die van ons systeem gehoord hebben. Het is mooi dat zij, net als wij, zien dat Air-Pot duidelijke voordelen heeft in bepaalde teelten.'



Bas van Dijk



Air-Pot



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/article/32210/met-de-juiste-aanpak-werpt-air-pot-zijn-vruchten-af