

Bomen telen zonder plastic

Duurzame productie met verteerbare potten



In de boomteelt is afvalplastic te verminderen door gebruik te maken van verteerbare potten. De potten breken in de loop van de tijd af en planten kunnen daardoor met pot en al in de grond worden gezet. Dit is een belangrijke reden voor grootschalig gebruik in aanplant en doorteelt. Het concept past bij uitstek in de biologische teelt.

Verteerbare potten stonden al langer in de belangstelling, maar drongen niet echt door. Bij producenten en afnemers waren er diverse bezwaren. Inmiddels zijn er veel nieuwe typen op de markt gekomen en dit brengt een brede toepassing dichterbij. Sinds de introductie onderzoekt het Boomteeltpraktijkonderzoek de mogelijkheden voor teelt en toepassing. Alle boomkwekerijgewassen zijn in principe in een verteerbare pot te telen, maar er zijn ook mogelijkheden voor perkplanten en groenten.

Aantrekkelijk alternatief

Gemeenten willen zich steeds meer milieubewust profileren, en in dat streven past een verteerbare pot uitstekend. Be-

drijfseconomische voordelen zijn er ook. Uit een economische studie bleek dat de directe kosten van de teelt in een verteerbare papieren pot 6% hoger zijn dan in een plastic pot. Deze meerkosten zijn een gevolg van een hoger water- en mestverbruik, meer materiaal en meer loon. Dit wordt ruimschoots gecompenseerd door de arbeidsbesparing in de aanleg. Netto is de verteerbare pot in de keten 4%

goedkoper, maar de verrekking tussen de ketenpartners vormt een knelpunt. Voor de consumentenmarkt past een biopot natuurlijk uitstekend in een biologisch concept. In tuincentra worden grotere maten verteerbare potten bovendien gebruikt voor de presentatie van houtige siergewassen als versgepot product en vormen zo een aantrekkelijk alternatief voor de gaaskluit. Plantgoed in verteerbare potten kan met pot en al worden opgepot in een grotere container. Uitschudden en opruimen van de plastic potten hoeft dan niet meer. In de bosbouw wordt bos- en haagplantsoen zelfs al machinaal gepoot in verteerbare pluggen.

Betere plant

In een verteerbare pot is ten minste dezelfde en in een aantal gevallen zelfs een betere gewaskwaliteit te bereiken dan in een plastic pot. Het is wel belangrijk om bij de teelt in te spelen op de aangepaste eisen. Zo gaf Forsythia in een jutepot meer en fijnere wortels dan in een plastic pot en draaiwortels traden niet op. De poreuze potwand bevordert de drainage in de pot. De grotere verdamping van verteerbare potten vraagt een grotere watergift. Op een goed gedraineerd containerveld zijn verteerbare potten minder nat, wat de houdbaarheid bevordert en aantasting van de potwand door algen en schimmels tegengaat. Een drogere teelt bevordert ook de doorworteling van bodem en zijwand. Vooral aan het begin van de teelt is de stikstofbehoefte groter dan in een plastic pot, als gevolg van stikstofbinding bij de afbraak van de pot. Bij verdere vertering komt de stikstof weer vrij voor het gewas.

DEMONSTRATIE

Het gebruik van veelvoorkomende en nieuwe typen verteerbare potten zal dit seizoen gedemonstreerd worden. Voor consumenten de en institutionele markt worden houtige siergewassen (coniferen en bladverliezende heesters), stekvermeerderde rozen en vaste plan-

ten gekweekt in de beschikbare pottypen en maten. De demonstratie vindt plaats tijdens een themamiddag op dinsdag 5 september op het Proefstation voor de Boomkwekerij. Adres: Rijnveld 153, Boskoop. Telefoon: 0172 - 236748