



Rhododendrons telen in potten uit gerecycleerd materiaal

Vanuit de retail komt er steeds meer druk om over te schakelen naar het gebruik van potten/containers vervaardigd uit recycleerbaar materiaal. Vorig jaar werd gestart met proeven met diverse potten uit recycleerbaar materiaal. Bij de azalea-proef is het nog te vroeg voor conclusies. Voor de proef met *Rhododendron* lukt dat wel al.

Els Pauwels, PCS

Een circulaire economie

Onderzoek van de SERV (Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen) toont aan dat bijna 9 op de 10 Vlaamse bedrijven hun eerste stapjes hebben gezet in de richting van een duurzamere, 'circulaire' economie. Met onze sierteeltbedrijven, die tot één van de meest innovatieve sectoren behoren, blijven we natuurlijk niet achter. Het gebruik van teelt- of containerpotten leidt tot een belangrijk verbruik van plastics. Sommige

fabrikanten produceren bijna geen spuitgietpotten meer, maar wel vacuüm- of dieptrekpotten. Daarom werd op het PCS een proef opgestart met diverse potten uit recycleerbaar materiaal (zie Tabel). Die werden vergeleken met de klassieke potten. Er werden 5 liter potten voor *Rhododendron*-planten getest en potten van 1,5 l en 12/13 cm diameter voor azalea's. De *Rhododendron*-planten stonden binnen in maart 2020, maar werden vanaf half april buiten op het containerveld geplaatst.

Proefopzet

Op 23 maart 2020 werden planten van *Rhododendron hybride* Graziella en *Rhododendron hybride* Red Jack ingepot in een standaard substraat. De bemesting gebeurde met Osmocote, aangevuld met vloeibare bemesting. In april werden de planten op een containerveld gezet met een begieting door libellesproeiers.

De volgende parameters werden opgevolgd: visueel: behoud van stevigheid, behoud van kleur, beworte-

ling en plantkwaliteit en via metingen: temperatuur en vochtgehalte in de potten en planthoogte.

Ook bij azalea werd een gelijkaardige proef opgezet in 12/13 cm potten. Er werd vorige zomer gestekt en de planten werden intussen 2 keer ingesneden. Ze staan nog steeds binnen, dus de beoordeling van deze proef zal voornamelijk gebeuren wanneer ze dit

voorjaar en deze zomer op het containerveld staan.

Waarnemingen

Alle potten behielden de oorspronkelijke stevigheid en kleur goed na 1 groeiseizoen op het containerveld. Er was geen verschil in plantkwaliteit tussen de planten als gevolg van de

verschillende potten. Uit de grafieken blijkt dat er geen merkbaar verschil in vochtgehalte en temperatuur werd gemeten in de potten. Verschillen die er lijken te zijn bij de ene cultivar zijn er niet bij de andere. De Graziella's werden in november in een vorstvrije serre geplaatst, terwijl de Red Jacks op het containerveld bleven.

Besluit

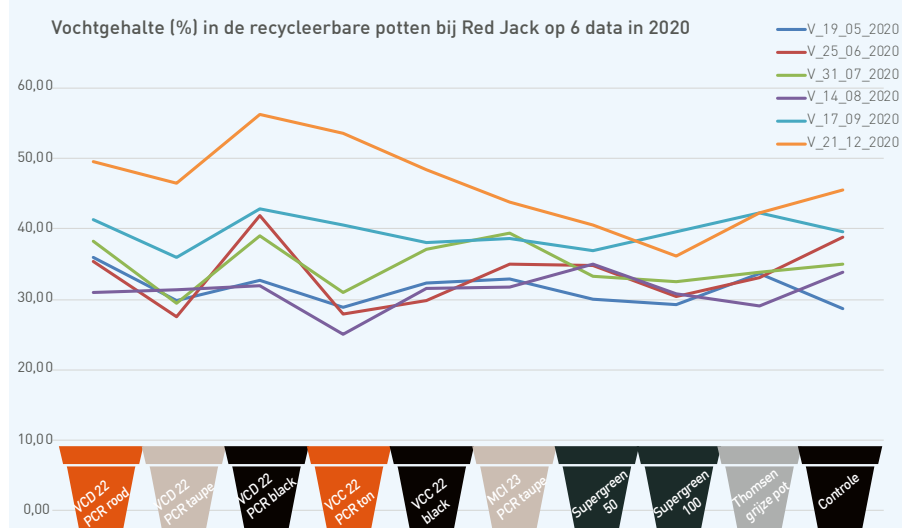
Alle potten in proef blijken geschikt voor het telen van *Rhododendron*. Er is geen verschil in plantkwaliteit. Hier en daar zagen we een deuk in de dieptrekpotten, maar dit had steeds een welbepaalde oorzaak, bijvoorbeeld doordat ze verwrongen zaten in een draadnet. Er moest niet ingeboet worden aan stevigheid ten opzichte van de start van de proef. Na 1 jaar op het containerveld met een warme zomer en fel zonlicht was het kleurbehoud zeer goed. Er waren geen opmerkelijke verschillen in temperatuur en vochtgehalte in de potten. ■

Tabel 1: Overzicht van verschillende potsoorten in de proef *Rhododendron*

Object	Potsoort	Leverancier	Beschrijving
1.	VCD 22 PCR terracotta rood	Teku Pöppelmann	Dieptrekpot 5° D 22 cm H 17,9 cm 4,75 l PCR
2.	VCD 22 PCR taupe	Teku Pöppelmann	Dieptrekpot 5° D 22 cm H 17,9 cm 4,75 l PCR
3.	VCD 22 black	Teku Pöppelmann	Dieptrekpot 5° D 22 cm H 17,9 cm 4,75 l Zwart (1)
4.	VCC 22 PCR terracotta rood	Teku Pöppelmann	Dieptrekpot 5° D 22 cm H 19,1 cm 5 l PCR
5.	VCC 22 black	Teku Pöppelmann	Dieptrekpot 5° D 22 cm H 19,1 cm 5 l zwart (1)
6.	MCI 23 PCR taupe	Teku Pöppelmann	Spuitgietpot 5° D 23 cm H 17,9 cm 5 l PCR
7.	Supergreen 50	Kreuwel	Spuitgietpot D 23 cm H 17,4 cm 5 l , 50% PIR 50% PCR
8.	Supergreen 100	Kreuwel	Spuitgietpot D 23 cm H 17,4 cm 5 l 100% PCR
9.	Thomsen grijze pot	Modiform	Spuitgietpot D 23 cm H 17,4 cm 5 l PCR
10.	Controle	Kreuwel	Spuitgietpot D 23 cm H 17,4 cm 5 l zwart (1)

Alle potten zijn 5 liter potten.

(1) zwart, dus niet uit gerecycleerd huishoudelijk afval



Er werden geen significante verschillen in vochtgehalte gemeten in de verschillende types potten.

Potten uit recycleerbaar materiaal



De klassieke zwarte potten worden vervaardigd uit nieuw materiaal (polymeren), wat dus niet echt duurzaam te noemen is. Verder is er een verschil tussen industrieel afval (PIR) en huishoudelijk afval (PCR). Met huishoudelijk plastic afval wordt enerzijds allerlei plastic materiaal zoals stoelen en dergelijke bedoeld en anderzijds het afval uit de PMD-zak. Hoe meer huishoudelijk afval, vooral PMD, hoe meer tegemoet wordt gekomen aan circulaire economie - en dus ook hoe duurzamer.

Verder zijn er spuitgietpotten versus dieptrek- of vacuümpotten. Dieptrekpotten zijn minder stevig, maar presteren beter op het gebied van verwijderingsbijdrage en duurzaamheid. Dit komt omdat men voor een diepgetrokken pot 25-35% minder materiaal nodig heeft, afhankelijk van de potdiameter. Vacuümpotten hebben een diameter van maximaal 22 cm (5 liter). ■