



kuipplanten

Iedere kuipplant zijn eigen mengsel

De potgrond van kuipplanten luistert nauw. De plant moet voldoende waterbuffer hebben, maar ook genoeg zuurstof. Bovendien is het van belang dat de potgrond niet te licht is, zodat de plant niet omwaait. Uit onderzoek blijkt dat er niet één ideale potgrond voor alle kuipplanten is. Wat ideaal is, verschilt per plant.



Foto: Boomteeltpraktijkonderzoek

Tibouchina urvilleana groeit in het mengsel met 20% gegranuleerde klei en 80% turfmolm (nr 2) beter dan in het zwaarste mengsel (nr 1).

Op het Proefstation voor de Boomkwekerij in Boskoop is onderzoek verricht naar de potgrondsamenstelling van kuipplanten. Het onderzoek liep van april 1996 tot augustus 1997. Doel was een 'zwaarder' mengsel te ontwikkelen met een voldoende buffercapaciteit voor water- en meststoffen, waarin kuipplanten van een goede kwaliteit kunnen worden gekweekt.

Vier mengsels

Vijf gewassen zijn onder glas in 4-literpotten opgekweekt. Het ging om *Abutilon* 'Julia', *A. 'Therese'*, *Cestrum newellii* 'Scarlet Cluster', *Lycianthes rantonnetii* en *Tibouchina urvilleana*. De planten stonden aan de druppelbevloeiing. Bemest werd met een bekalking, 1 kg Pg-mix per m³ en 4 kg Osmocote 15+8+11+2+plus (werking twaalf tot veertien maanden).

In totaal zijn vier potgrondmengsels beproefd met een wisselend percentage klei en veen. De mengsels variëren daarmee in zwaarte en in bufferend

vermogen voor water- en meststoffen.

De planten zijn voor het toppen in augustus en oktober 1996 beoordeeld op groei. De hergroei en bloeirijkdom van de planten zijn na de overwintering beoordeeld.

Verschillen in groei

Bij *Cestrum* en *Tibouchina* waren er verschillen te zien in lengte en stand van de scheuten. *Cestrum* groeide in het zwaarste mengsel het sterkst gedrongen en de takstand was vlakker dan bij het lichtste mengsel (100% turfmolm). *Tibouchina* in de lichtste potgrond had een bredere en vlakke takstand.

De eindbeoordeling was eind april 1997 voor het afleveren van de planten voor de handel. *Abutilon* 'Julia' groeide in de 100% turfmolm iets krachtiger en had de meeste takken. *Abutilon* 'Terese' groeide het meest gedrongen in de turfmolm. In alle behandelingen was de kwaliteit wortels matig. Deze zwak groeiende cultivar stelt hoge eisen aan de potgrond.

Het aantal takken was bij *Cestrum* het

Gebruikte potgrondmengsels:

- 1) 25% klei, 12,5% flugsand, 12,5% tuinturf en 50% turfmolm;
- 2) 40% klei en 60% turfmolm;
- 3) 20% klei en 80% turfmolm;
- 4) 100% turfmolm - lichtste mengsel.

hoogst bij 80% en 100% turfmolm in het mengsel. In taklengte werden geen verschillen tussen de behandelingen gemeten.

Tibouchina-planten die in 100% turfmolm groeiden, waren smaller en lager. Van *Lycianthes* werd het grootst aantal takken geteld bij het zwaarste mengsel met 25 volume% klei, 12,5% Flugsand, 12,5% tuinturf en 50% turfmolm. Met 100% turfmolm was de totale taklengte het laagst.

Geen algemene aanbeveling

Er kan op basis van deze resultaten geen algemene aanbeveling volgen voor het te gebruiken potgrondmengsel. *Abutilon* 'Julia' en *Cestrum* vertakken iets beter in 100% turfmolm en de overige gewassen gedijen goed in een zwaarder mengsel.

Een mengsel met 20 volume% gegranuleerde klei lijkt een goede alternatieve potgrond voor kuipplanten. De indringing van water in dit mengsel is beter dan van een potgrond die voor 100% uit veen bestaat. Dit mengsel met klei is zwaarder, waardoor de kuipplanten bij de particulier steviger staan. De hoeveelheid opneembaar water is theoretisch gezien in het kleimengsel lager dan in veen, maar de hoeveelheid opneembaar water blijft voldoende. ●

Resultaten

■ *Abutilon* en *Cestrum* groeien het best in een venig mengsel, *Tibouchina* in een zwaarder mengsel en *Lycianthes* zit daar tussenin. *Lycianthes* heeft bovendien een hoge meststofbehoefte, hoger dan de andere gewassen.

Th. Aendekerk Th. (Theo) G.L. Aendekerk is onderzoeker bodem, water en bemesting op het Proefstation voor de Boomkwekerij in Boskoop, (0172) 21 97 97.