

Mengsel klei en veen behoudt kwaliteit containerplant

Een juist potgrondmengsel is niet alleen belangrijk voor de teelt, maar zeker ook voor de weg naar de consument. In een onderzoek zocht PPO naar de combinatie van veen en klei die de gewaskwaliteit het best waarborgt.

In onderzoek is vastgesteld dat bij een aantal boomkwekerijgewassen het toevoegen van klei aan het potgrondmengsel zinvol is. Klei heeft met name een positief effect op de gewaskwaliteit, zowel in de teelt als in de keten van producent naar consument. Ook de soort veen blijkt van invloed te zijn op de houdbaarheid van de containerplant voordat hij bij de consument is.

Vanwege de positieve ervaringen bij de onderzochte houtige gewassen, heeft PPO Bomen vorig jaar het effect van kleitoevoeging beproefd bij *Aucuba japonica*, *Buxus microphylla*, *Cornus alba* 'Sibirica', *Magnolia stellata*, *Skimmia japonica* en *Viburnum bodnantense* 'Dawn', in acht potgrondmengsels (tabel). Het doel van de proef was om vast te stellen of de toevoeging van 50 kg gegranuleerde Bara klei (tot 2,8 mm) per m³ veen van Zweedse herkomst, invloed heeft op de gewasgroei en -kwaliteit.

In de proef zijn tevens veensoorten vergeleken. Het doel hiervan was om vast te stellen wat de invloed van de veenherkomst is op de gewasgroei en -kwaliteit. Voor de proef is veen uit het Zweedse Drakamyr en Torpa, veen uit Letland en veen uit Ierland gebruikt. De luchtgehalten waren in alle gebruikte potgrondmengsels voldoende



Foto: PPO Bomen

Kwaliteitsverschillen in *Buxus microphylla* door het gebruik van diverse potgrondmengsels, beoordeeld als matig (1), goed (2) en zeer goed (3).

hoog. Verder is Sphagnum mix gebruikt, omdat dit product een hoger vochthoudend vermogen heeft dan de andere producten.

Kwaliteitswaardering

De proefgewassen zijn in de herfst en – na een vorstvrije overwintering – dit voorjaar beoordeeld. Daarbij is vooral gelet op de kwaliteit van het gewas, zowel van het bovengrondse als het ondergrondse deel. Bij *Aucuba*, *Buxus* en *Skimmia* is de breedte van de planten gemeten, omdat deze soorten een enigszins bolvormige groei hebben. Bij *Cornus*, *Magnolia* en *Viburnum* is het aantal takken geteld.

Vorig jaar, bij aanvang van de proef, kwam alleen bij *Viburnum* direct na het oppotten uitval voor. In de tabel staat een overzicht van de kwaliteitswaardering.

Omdat het wegen van de belangrijkheid van de verschillende kwaliteiten van het gewas moeilijk is, geeft dit overzicht een eindbeoordeling van zeer goed tot slecht.

Uit de proef bleek dat twee veenmengsels de beste gewaskwaliteit opleverden: Torpa veen met Bara klei en een mix van Drakamyr met Bara klei. Een iets lagere score behaalden de planten die groeiden in Sphagnum mix met klei. Daarna volgden, met eenzelfde score, de veensoorten Drakamyr en Torpa zonder klei. Iers veen leverde een iets lagere score op. Planten in Sphagnum mix en in Letlands veen behaalden tot slot de laagste score.

Een toevoeging van 50 kg gegranuleerde Bara klei (tot 2,8 mm) per m³ veen gaf de beste gewaskwaliteit bij *Magnolia* en *Viburnum* en in mindere mate bij *Aucuba* en *Skimmia*. De Zweedse veenmengsels Drakamyr en Torpa bleken kwalitatief gelijk te zijn aan Iers veen en kunnen daarom voor eenzelfde doel worden gebruikt. De planten die groeiden in Sphagnum mix en Letlands veen, kregen gemiddeld een iets lagere waardering dan planten in Iers veen.

Tabel. Eindbeoordeling van de groei van zes proefgewassen in acht potgrondmengsels.

Mengsel	<i>Aucuba</i>	<i>Buxus</i>	<i>Cornus</i>	<i>Magnolia</i>	<i>Skimmia</i>	<i>Viburnum</i>
Drakamyr veen	+	++	++	+	+	+
Sphagnum mix	+	-	++	-	+	+
Torpa veen	+	++	+	+	++	+
Letlands veen	-	-	+	++	+	++
Iers veen	+	+	-	+	+	++
Drakamyr veen en Bara klei	+	+++	++	+++	+	+++
Sphagnum mix en Bara klei	+++	+	++	+++	+	+++
Torpa veen en Bara klei	++	++	+++	+++	+++	+++

+++ = zeer goed ++ = goed + = matig - = slecht

Theo Aendekerk Aendekerk is onderzoeker bij PPO Bomen in Boskoop, (0172) 23 67 00/theo.aendekerk@wur.nl.

Dit onderzoek werd gefinancierd door het Productschap Tuinbouw, Scanpeat (handelsmaatschappij van Zweeds veen) en Bara Minerale (kleieverancier).