



Gebruiksclassificatie voor groencompost

Theo Aendekerk en Henk van Reuler
Th.G.L.Aendekerk@ppo.dlo.nl

Inleiding

De waarde van de sierteeltproductie in containers bedraagt in Nederland circa € 200 miljoen. Als substraat wordt voornamelijk spaghnumveen gebruikt. De kosten van het substraat zijn ongeveer 10% van de totale productiekosten. De concurrentie in de sierteeltproductie in containers is erg hoog en iedere kostenverlagende maatregel is welkom.

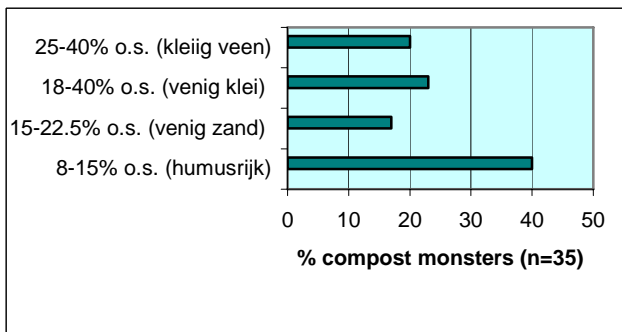
Doel

(Gedeeltelijke) vervanging van spaghnumveen door groencompost in de containerteelt.

Materiaal en methode

35 op de markt beschikbare groencompostsoorten zijn onderzocht. Op grond van de eigenschappen zijn 8 soorten geselecteerd voor het onderzoek. Deze soorten zijn in 20 en 40 volume% toegevoegd aan spaghnumveen in 3 l containers. In deze containers werd gedurende 25 weken *Chamaecyparis lawsoniana* 'Columnaris' geteeld.

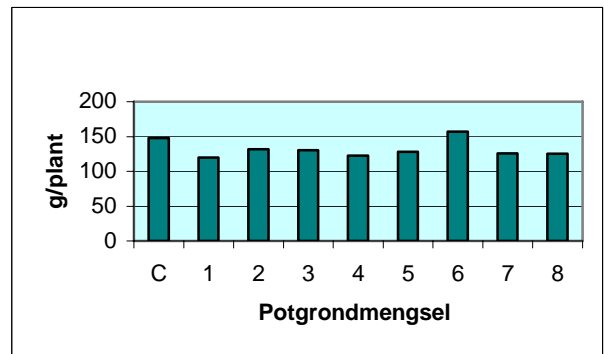
Figuur 1 toont het percentage compost monsters in relatie tot het organische stof gehalte en de textuur. Slechts 20% van de monsters had een organische stof gehalte van meer dan 25%.



Figuur 1. Frequentie verdeling groencomposten

Resultaten

Figuur 2 toont de vergewichten van de planten uit de controlebehandeling (C = alleen veen) en uit containers met veen met daaraan toegevoegd 40 volume% compost. Tijdens de teeltperiode werd er geen significant verschil met de controle gevonden. Dit resultaat geeft aan dat er zonder negatieve gevolgen 40 volume% van het spaghnumveen door compost kan worden vervangen.



Figuur 2. Vergewicht (g/plant) van de controle en 8 mengsels van spaghnumveen en verschillende compostsoorten

Gebaseerd op deze resultaten is een voorlopige gebruiksclassificatie opgesteld. Overigens kan stabiele compost ook gebruikt worden als top dressing en als bodemverbeteraar.

Tabel 1. Voorlopige gebruiksclassificatie

Klasse	% C	voorgesteld gebruik	aantal monsters
erg stabiel	< 5.5	gebruik in plantgaten	6
stabiel	5.5-11	toevoeging aan substraten	14
onrijp	11-16.5	top dressing	7
vers	> 16.5	bodemverbeteraar	8

Conclusie

In dit onderzoek is aangetoond dat er mogelijkheden zijn om groencompost te gebruiken als (gedeeltelijke) vervanging van spaghnumveen in containerteelt. Verder onderzoek moet leiden tot afronding van het classificatiesysteem.