

A. Das

Inleiding gehouden tijdens de bijeenkomst van bodemkundige specialisten op 18 januari 1978

Gebruik van enkelvoudige of samengestelde meststoffen als basisbemesting voor potgronden geeft vrij veel uitspoeling bij de gebruikelijke vochtvoorziening. Om te voorkomen dat er tekorten in het gewas optreden, worden gedurende het groeiseizoen regelmatig overbestedingen uitgevoerd.

In de te behandelen proeven is getracht na te gaan of met een éénmalige gift van de langzaamwerkende meststof Osmocote 18+6+12 (8 à 9 maanden werkend) als basisbemesting door de potgrond gemengd, de wekelijkse overbestedingen met goed oplosbare meststoffen achterwege gelaten kunnen worden. Door de proef op 3 plaatsen uit te voeren (Horst, Boskoop, Haren) is getracht tot een landelijk advies te komen.

Bij de opzet van de proeven is uitgegaan van verschillende giften Osmocote (0 tot 8,35 g per liter potgrond, al of niet gecombineerd met wekelijkse overbestedingen met Kristallijn 18+6+18.

Uit de resultaten blijkt dat een hoeveelheid Osmocote van 3 kg/m³ voldoende is om *Pyracantha*'s met een hoogte van 60 à 80 cm af te leveren. Bij hogere Osmocote-giften wordt nog wel iets meer groei verkregen, maar dit voordeel zal in de praktijk toch niet opwegen tegen de meerkosten aan meststof. Ook een wekelijkse overbesteding met Kristallijn blijkt niet rendabel. Bij coniferen zal het optimum bij 2 kg Osmocote per m³ liggen.

Bij *Chamaecyparis lawsonianii* 'Golden Wonder' bleek kromgroeien van de top voor te komen, vooral bij de hogere bemestingstrappen. Ditzelfde zal waarschijnlijk bij meerdere coniferen kunnen voorkomen en men moet dus voorzichtig zijn met te hoge meststofgiften.

Bij *Pyracantha* bleek de beworteling af te nemen bij hogere bemestingsniveaus.

Te zijner tijd zullen de resultaten van dit onderzoek als I.B.-rapport verschijnen, terwijl ook in de jaarverslagen van het Proefstation voor de Boomkwekerij over de jaren 1974, 1975 en 1976 resultaten gepubliceerd zijn.

