



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1273. MEDDELELSE

78. ÅRGANG 13. MAJ 1976

Udgivet af
Statens
Planteavlsvvalg

Statens Væksthusforsøg, Kirstinebjergvej 10, 5792 Aarslev

Standardiseret dyrkning af *Dipladenia sanderi* 'Rosea'

Erik Moes

I sommeren 1975 gennemførtes et forsøg med det formål at udvikle et standard-dyrkningsprogram til *Dipladenia sanderi* 'Rosea'.

Forsøget blev udført på Gartner- og Frugt-avlerhøjskolen »Søhus« i samarbejde med Dansk Erhvervsgartnerforenings Potteplante-sektion. Ud fra forsøgsresultaterne og praktiske erfaringer kan følgende anbefales:

Dyrkningsprogram

Formering:

Mellemløse ledstiklinger stikkes på bed i ren spagnum under plastdække. Formeringstid 5-7 uger.

Potning:

2 småplanter med ensartede brydninger pottes sammen i 9 B sorte plastpotter. Dyrkningssubstrat Pindstrup Færdigblanding 2, eller tilsvarende blanding.

Afstand:

Planterne placeres direkte på salgsafstand - 50 potter pr. netto - m².

Bordtype:

Vandrette borde med Vattex-måtter eller lignende underlag. Under måtten placeres plastfolie med 4 drænhuller pr. m².

Vanding:

Vandet fordeles på måtterne gennem drypslanger med 5 drypsteder pr. m². Der vandes efter 400 cal. indstråling pr. cm² i det fri, eller efter fordampning af 6 mm fra fordampningsautomat i væksthuset.

Der vandes til begyndende afdrypning fra bordene (ca. 3 liter pr. m²).



Gødskning:

Ved hver vanding tilføres $\frac{3}{4}$ promille af en blandingsgødning, sammensat som i tabel 1.

Lufttemperatur:

Termometerne indstilles til at holde 18°C om natten og 21°C om dagen. Der luftes ved 27°C.

Skygge:

Automatisk skyggegardin trækkes for ved lysindstråling 65.000 lux og om natten.

Forventede resultater

Salgsprodukt:

Når første blomst åbner sig er

Plantehøjden	ca. 23 cm
Antallet af knopper	8-9 pr. potte.
Antallet af blade	36 pr. potte.

Dyrkningsbetingelserne har sløret en del af vi-

russymptomerne og sikret en passende grøn farve på bladene.

Analyser:

Da den første blomst åbnede sig viste en jordanalyse følgende værdier:

pH 6,7 Lv 4,2 Nv 123 Kv 24 Fv 24

planteanalyse følgende indhold i procent af tørstoffet:

2,00 N 2,31 K 0,82 Ca 0,22 Mg 0,51 P

Kulturtid:

Første blomst åbner sig ca. 10 uger efter pottingen.

Arsvariation:

Dette dyrkningsprogram vil skønsomt kunne bruges på kulturer, der pottes fra uge 8 til uge 29. I den mørkere årstid må andre kulturmetoder benyttes.

Forsøgsplan

Betingelserne for den standardiserede dyrkning af *Dipladenia* er valgt ud fra resultaterne i følgende forsøgsplan:

Lufttemperatur:

1. 15°C nat, 18°C dag
2. 18°C nat, 21°C dag

Vandingshyppighed:

1. Vanding efter 2 mm fordampning fra fordampningsautomat i væksthuse.
2. Vanding efter 400 cal. indstråling pr. cm² i det fri.

Gødningstype:

Blandingsgødning med følgende forhold mellem kvælstof (N) og kalium (K):

1. N : K = 1 : 0,7
2. N : K = 1 : 1
3. N : K = 1 : 1,5

Gødningskoncentration:

1. ¾ promille ved hver vanding
2. 1,5 promille ved hver vanding

Jordblanding ved potting:

1. Pindstrup færdigblanding 1
2. Pindstrup færdigblanding 2

De øvrige forsøgsbetingelser blev valgt ud fra tidligere opnået erfaring blandt erhvervsgartnere, og har været som angivet i standard-dyrkningsprogrammet.

Nærmere oplysninger om forsøgets udførelse og de enkelte resultater kan læses i en kommenteret beretning i Tidsskrift for Planteavl. (1976):

Udvikling af standardprogram for dyrkning af *Dipladenia sanderi* 'Rosea', af Erik Moes og Ove Berendt.

Tabel 1. Sammensætning af gødningsstamopløsning

100 liter stamopløsning blandes således:
4,30 kg kalisalpeter
4,61 kg ammoniumnitrat
2,05 kg monokaliumfosfat
3,65 kg magnesiumsulfat
2,0 liter mikro I opløsning
1,0 liter mikro II opløsning
Ved udvanding fortyndes 1 : 200
herved tilføres følgende mængder makronæringsstoffer, angivet i mg pr. liter (ppm) 110 N + 23 P + 111 K + 18 Mg.

Mikro I

100 liter stamopløsning blandes således:
10,00 kg jernchelate (9 % Fe)
1,00 kg mangansulfat

Mikro II

100 liter stamopløsning blandes således:
935 gram borsyre
400 gram kobbersulfat
400 gram zinksulfat
80 gram natriummolybdat
3,50 kg teknisk fosforsyre

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1976 25,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.