

en Saintpaulia; hierbij trad geen schade op aan de planten, mits de bespuitingen niet binnen drie weken werden herhaald.

Nemamort (Verdugt, Tiel)

Voor een proef tegen wortelknobbelaaltjes met twee formuleringen (granulaat en vloeibaar) zie onder Roos.

Bij Gerbera werd Nemamort toegepast in een praktijkproef; de wortelknobbelaaltjes werden onvoldoende bestreden.

Grondontsmettingsmiddelen

Chloorpicrine: Zie bij Freesia (Fusarium) en Lelie (grondontsmetting).

Methylbromide: Zie bij Freesia (Fusarium).

Trapex, Di-Trapex en Di-Trapex C.P. (Orga-Chemia), Zie bij Lelie (grondontsmetting).

Dr. G. Scholten

M. P. Beuzenberg

GROND EN BEMESTING

PROEF MET VERSCHILLENDE GIETMETHODEN, SUBSTRATEN EN POTGROOTTEN

Door de voorlichtingsdienst werden in verband met de teelt van vaste planten in potten met beregening de volgende vragen voorgelegd:

1. Hoe lang en hoe vaak moet er worden beregend?
2. Is het Aalsmeerse standaardmengsel (RHPA) voor vaste planten geschikt of moet een zandrijker mengsel worden gebruikt?
3. Welke van de twee potgrootten nl. 160 en 280 ml (plastic pot) is het meest geschikt?

Op de vraag: hoe lang moet per keer worden beregend? wordt voorlopig op grond van praktische overwegingen geantwoord: tot verzadiging toe! Voor het oplossen van de andere vragen werd de volgende factoriële proef met chrysant ingezet:

Gietmethode	Substraat	Potgrootte
1 .. 1 x per dag	. 1 . R.H.P.A.	.. 1 160 ml
2 .. 1 x per 3 dgn	. 2 . R.H.P.A. + 10% zand	.. 2 280 ml

Plantdatum: 24-9-1969; oogstdatum: 11-11-1969

Versgewichtopbrengst bovengrondse delen, g/4 pl

	Substraat	Potgrootte		gem.
		.. 1	.. 2	
Gietmethode 1 ..	. 1 .	40,0	54,7	47,4
	. 2 .	40,3	51,6	46,0
	gem.	40,1	53,1	46,7
Gietmethode 2 ..	. 1 .	54,2	65,3	59,8
	. 2 .	49,7	60,6	55,2
	gem.	51,9	63,0	57,5

Uit de resultaten kan het volgende worden geconcludeerd: Het is beter eens in de drie dagen dan elke dag te beregenen. Bij de laatste frequentie van beregening zal er zeer waarschijnlijk luchtgebrek in het groeimedium optreden. Het is beter om RHPA-potgrond zonder bijmenging van zand te gebruiken. Aan de pot van 280 ml dient de voorkeur gegeven te worden boven die van 160 ml. Regelmatig

bijmesten met meststofoplossing is voorts een eerste vereiste. Overigens dient men er zich van bewust te zijn, dat het effect van de bovenstaande behandelingen ten nauwste samenhangt met de heersende klimatologische omstandigheden zowel als met de grootte van de plant. Een voortzetting van het onderzoek is dan ook zeker gewenst. (In 1970 is voortzetting gepland van de proeven over optimale gietmethoden bij potplanten).

Ir. R. Arnold Bik

PROEF MET VERSCHILLENDE HANDELSPOTGRONDEN

Naar de geschiktheid van enkele buitenlandse handelspotgronden werd, mede op verzoek van de desbetreffende importeurs, een onderzoek ingesteld. De volgende potgronden werden bij drie gewassen met elkaar vergeleken: RHPA (controle), TKS 1, TKS 2 (beide van Torfstreuverband, Oldenburg) en ST-400 (Satoturveyo, Finland). De laatste drie zijn pure veensubstraten.

potgronden	standcijfers		
	saintpaulia	microlepia	cyclamen
RHPA	5,9	6,6	6,7
TKS 1	5,7	6,4	7,1
TKS 2	3,1	5,5	6,3
ST-400	6,4	7,6	7,4

Uit de resultaten komt naar voren, dat ST-400 bij alle drie plantensoorten duidelijk het beste resultaat heeft opgeleverd. RHPA en TKS 1 zijn ongeveer gelijkwaardig, terwijl TKS 2 het minst gunstig is, hetgeen aan een te hoog zoutgehalte moet worden toegeschreven. Om de betere kwaliteit van ST-400 te kunnen verklaren zal worden nagegaan welke verschillen er in fysische en chemische eigenschappen tussen ST-400 en RHPA bestaan. Het is mogelijk, dat het wat laag uitgevallen organische stofgehalte van RHPA (30%, normaal ca 40%) het beste resultaat ongunstig heeft beïnvloed.

Voor 1970 is voortzetting gepland van de proeven met handelspotgronden.

Ir. R. Arnold Bik

REGELING HANDELSPOTGROND PROEFSTATION AALSMEER (RHPA)

De RHPA werd 5 jaar geleden in het leven geroepen met het doel een sanering tot stand te brengen in de situatie, waarin destijds de handel in potgrond in kleine verpakking verkeerde. Thans zijn er 14 fabrieken van bloemisterijpotgrond aangesloten. De RHPA-potgrond wordt tegenwoordig ook op vrij grote schaal op potplantenbedrijven toegepast. Eén van de redenen daarvoor is, dat hij zich beter voor de toepassing in oppotmachines leent dan de praktijkpotgrond. Volgens een enquête ingesteld bij de aangesloten fabrikanten bedroeg de totale productie van RHPA-potgrond in 1968 48.000 m³. Iets meer dan de helft ging naar de huisvrouw, de rest naar de kweker. Kortgeleden is de speciaal voor potgronden ontwikkelde spoor-elementenmengmeststof Sporumix PG op de markt verschenen. Tot dusverre wordt aan RHPA-potgrond 250 g Sporumix A per m³ toegevoegd. Met ingang van het nieuwe jaar zal i.p.v. Sporumix A, Sporumix PG worden voorgeschreven. De gift zal voorlopig niet worden gewijzigd. Het ligt echter wel in de bedoeling in het komende jaar een onderzoek in te stellen naar de optimale dosering van Sporumix PG bij RHPA-potgrond.

Voor 1970 is voortzetting gepland van de proeven met Sporumix PG-trappen bij RHPA-potgrond.