

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 Torfstreuveverband, Oldenburg) en ST-400 (Satoturveoy, 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 spoo: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.