

Proefstation voor de Bloemisterij  
Linnaeuslaan 2a  
1431 JV Aalsmeer  
tel. 02977-52525

ISSN 0921-710X

BOEKTHEEK  
PPO sector Glastuinbouw  
Linnaeuslaan 2-a  
1431 JV Aalsmeer  
0297 352525

Gebruikswaarde onderzoek  
Anthurium andraeanum  
1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> beoordeling 1984 - 1987

Project : 803-0

Rapport nr : 50

Ir A. de Gelder	RIVRO/PBN
Ing R. Glas	Proeftuin Vleuten
Ing T. van Os-de Jong	FGS/PBN
M.C. Hoogeveen	PBN

Rapport nr. 50 is verkrijgbaar door het storten van f 10,- op  
girorekening 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding van:  
'Rapport 50, Gebruikswaarde Anthurium andraeanum 1984-1987'

ISBN = 2 01314

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0939 5977

## Inhoud

		Bladzijde
1	Inleiding	3
2	Doel van het onderzoek	3
3	Werkwijze	3
3.1	Waarnemingen	4
4	Groei en ontwikkeling van het gewas	6
5	Resultaten van de proef voor eerste beoordeling	10
5.1	Rasbeschrijvingen	18
5.2	Conclusies	24
6	Resultaten van de proef voor tweede beoordeling	25
6.1	Rasbeschrijvingen	31
6.2	Conclusies	34

## 1. Inleiding

Het gebruikswaarde-onderzoek Anthurium is eind 1982 gestart met een eerste beoordeling. In 1984 zijn de resultaten van die proef gepubliceerd in het rassenbericht nr. 691 van het RIVRO.

Als vervolg op die proef is in september 1984 een tweede proef van start gegaan. In deze proef zijn voor de tweede beoordeling tien rassen uit de eerste beoordeling opgeplant, aangevuld met zeven rassen die toen in de praktijk op groter schaal geteeld werden.

Tegelijk met deze proef zijn 29 rassen voor een eerste beoordeling opgeplant. Dit om de ingeslagen weg te continueren. Beide proeven werden uitgevoerd op de proeftuin te Vleuten in dezelfde kas.

In dit verslag worden voor eerste en tweede beoordeling het doel en de werkwijze beschreven. Vervolgens wordt aandacht besteed aan de ontwikkeling van het gewas gedurende de teeltperiode. Daarna volgen de resultaten voor de eerste beoordeling, dit hoofdstuk wordt afgesloten met de adviezen over vervolgonderzoek van de betreffende rassen. Het laatste hoofdstuk behandelt de resultaten van de tweede beoordeling met de conclusies over de onderzochte rassen.

## 2. Doel van het onderzoek

Beoordeling van rassen van Anthurium andreanum op geschiktheid voor de teelt en afzet.

## 3. Werkwijze

Voor de rassenproef 1<sup>e</sup> beoordeling zijn 29 klonen opgeplant. Per kloon zijn twee veldjes van acht planten aangelegd. Van de kloon l-VD zijn er zeven planten per veld gepoot. Van de kloon 'Flared' is er slechts één veldje geplant. De veldgrootte is 1.10 m x 0.60 m = 0.66 m<sup>2</sup> netto.

Voor de tweede beoordeling zijn 17 klonen opgeplant. Voor elke kloon zijn drie veldjes met elk 20 planten aangelegd. De oppervlakte van elk veldje bedraagt 1.10 m x 1.45 m = 1.6 m<sup>2</sup> netto.

De beide proeven zijn in één kas ondergebracht en voor beide proeven gelden dan ook dezelfde uitgangspunten.

Plantdatum	: 28 september 1984
substraat	: grove vezelturf met 30 volume % grove waterafstotende steenwolvlakken.
watergift	: via de regenleiding
bemesting	: met A- en B-bak
kas	: Venlowarenhuis, tralieligger, poothoogte 3 meter, glasbreedte 73 cm
energiedoek	: Terrylene 55 (wit doek)
plantmateriaal	: bloeibare planten - zowel beworteld stek als planten uit meristeem

Het substraat is 15 cm hoog los gestort in bedden. Onder het substraat ligt een 5 cm dikke laag styromul korrels. De bedbreedte en padbreedte zijn respectievelijk 1.10 m en 0.50 m. In tabel 3.1 staan de rassen die in de proef waren opgenomen.

### 3.1. Waarnemingen

#### \* Produktie

Per veldje is het aantal bloemen geteld. Bij het sorteren zijn de bloemen verdeeld in twee klassen : kwaliteit I en II. Kwaliteit I staat voor bloemen met een gaaf schutblad en gave kolf. Bloemen met een oor, een beschadigde kolf of schutblad en bloemen met een opgerold schutblad zijn tot kwaliteit II gerekend. Van alle bloemen zijn de diameter van het schutblad en de steellengte gemeten. Bloemen waarvan de steel duidelijk te kort was volgens VBN-sortering in verhouding tot de bloemdiameter zijn bij het sorteren tot kwaliteit II gerekend.

#### \* Scheuten

Tijdens de teelt is regelmatig bladgesneden. Alle planten zijn op één kop gehouden en de afgesneden scheuten per plant zijn geteld.

#### \* Visuele beoordeling

Voor de beoordeling van de kwaliteitseigenschappen is de beoordelingcommissie Anthurium van de VKC enige malen bijeengeweesst om het gewas en de bloemen te beoordelen.

#### \* Houdbaarheid

De houdbaarheid van de bloemen is bepaald door ze te oogsten als de kolf meer dan 2/3 rijp was. Daarna zijn de bloemen geflest en naar het proefstation te Aalsmeer vervoerd. Daar zijn ze in een flesje met water geplaatst in de uitbloeiruimte bij 20 °C en 60 % relatieve luchtvochtigheid. Er heeft geen verdere transportsimulatie plaatsgevonden. De bloemen zijn afgeschreven als de kolf meer dan 1 cm verkleurd was of het bloemblad voor meer dan 25 % blauw was geworden.

Om de gevoeligheid voor blauwverkleuring te toetsen zijn op verzoek van de NTS-commissie Anthurium enige proeven uitgevoerd. Deze worden vanwege geringe betrouwbaarheid niet in dit verslag besproken.

Tabel 3.1 : Lijst van rassen voor de eerste en tweede beoordeling

volgnr inzender	ras	kleur
eerste beoordeling		
1	Van Rijssel, Rozenburg	Nova-wit wit
2	Van Rijssel, Rozenburg	Nova Bella rood
3	Van der Knaap, Poeldijk	N.A.K.-1 roze
4	Van Paassen, Den Hoorn	Pasqua rood
5	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn	Flared rood
6	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn	Flasucces rood
7	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn	Flapink roze
8	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn	Flaking rood
9	Van Dijk, Pijnacker	7-VD rood
10	Van Dijk, Pijnacker	57-VD rood
11	Van Dijk, Pijnacker	9-VD rood
12	Van Dijk, Pijnacker	54-VD rood
13	Van Dijk, Pijnacker	1-VD wit-roze
14	Van Dijk, Pijnacker	11-VD rood
15	Ammerlaan, Berkel	Ammara oranje
16	Ammerlaan, Berkel	Beatrix rood
17	Bergplant, Bergschenhoek	I-36 rood
18	Bergplant, Bergschenhoek	Uranus wit-groen
19	Van der Knaap, Bleiswijk	Etna rood
20	Van der Knaap, Bleiswijk	Inka rood
21	Van der Knaap, Bleiswijk	K-20 wit
22	Van der Knaap, Bleiswijk	K-76-9-3 wit-roze
23	Van der Knaap, Bleiswijk	Surprice roze
24	Van der Knaap, Bleiswijk	Scorpion roze
25	Van der Knaap, Bleiswijk	K-174 rood
26	Van der Knaap, Bleiswijk	Avanti rood
27	Van der Knaap, Bleiswijk	Evergreen roze-groen
28	Van der Knaap, Bleiswijk	Acropolis wit
29	Janssen, Maasbree	J.M.-1 wit-roze-groen
tweede beoordeling		
30	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn	Argentinië rood
31	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn	Cuba wit-roze
32	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn	Hawaii oranje
33	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn	Equador oranje
34	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn	Flarange oranje
35	Vogels, Wateringen	Avo-Anneke roze
36	Vogels, Wateringen	Avo-Nette oranje
37	Vogels, Wateringen	Avo-Claudia rood
38	Bergplant, Bergschenhoek	Favoriet oranje
39	Bergplant, Bergschenhoek	Mirjam rood
40	Bergplant, Bergschenhoek	Poolster wit
41	Bergplant, Bergschenhoek	Petra rood
42	Van der Knaap, Bleiswijk	K-163 roze
43	Van der Knaap, Bleiswijk	Tropical rood
44	Van der Knaap, Bleiswijk	Geisha wit-roze
45	Van der Knaap, Bleiswijk	Sarina roze-wit
46	Van der Knaap, Bleiswijk	Atlantis rood

#### 4. Groei en ontwikkeling van het gewas

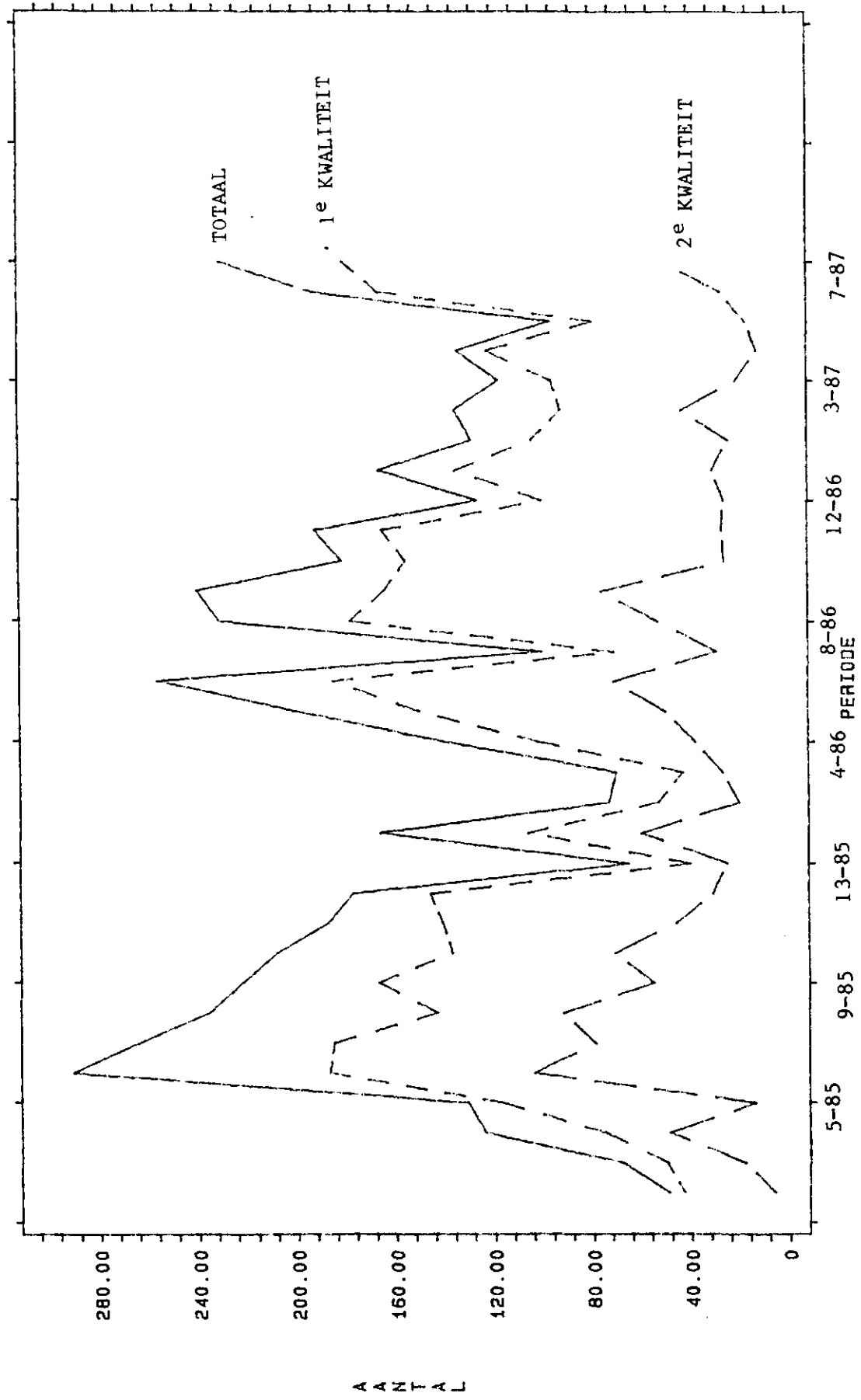
Om de teeltkundige aspecten van de Anthurium-proeven te begeleiden is regelmatig een groepje telers en een voorlichter op de proeftuin bijeen gekomen. Zij gaven op deze bijeenkomsten aanwijzingen voor de teelt. Op hun advies is onder andere een periode gebruik gemaakt van een gesloten folie-schermbom om het kasklimaat te verbeteren door een hogere rv. Ondanks deze adviezen is de teelt niet optimaal verlopen. In de tabel 4.1 en in de figuren 4.1 en 4.2 zijn gemiddeld over alle geoogste bloemen enige karakteristieken van de produktie gegeven. Daarbij valt onder andere op dat in de zomer van 1986 de produktie een duidelijk dal vertoont en veel lager uitkomt dan in de zomer van 1985. Ook het percentage eerste kwaliteit daalt in deze periode, terwijl in een zich ontwikkelend gewas een hogere produktie werd verwacht. Als oorzaken voor de stagnerende groei zijn genoemd een te droog klimaat, slecht substraat en matige ziektebestrijding. Dit zijn echter vermoedens die niet of onvoldoende gestaafd kunnen worden. Bij de interpretatie van de resultaten zal de niet optimale groei wel betrokken moeten worden.

Tabel 4.1 : Aantal geogoste bloemen en het percentage kwaliteit I van eerste en tweede beoordeling per periode van 4 weken. Tevens gemiddelde bloemdiameter en steellengte in cm per periode

periode 4 weken	eerste beoordeling				tweede beoordeling			
	aantal bloemen	% eerste kwaliteit	gem. diameter in cm	gem. lengte in cm	aantal bloemen	% eerste kwaliteit	gem. diameter in cm	gem. lengte in cm
2-85	49	88	9.6	43	171	87	9.2	48
3-85	68	74	9.8	43	259	73	9.9	46
4-85	124	60	11.0	41	271	79	11.1	46
5-85	131	89	10.7	38	299	80	11.3	42
6-85	291	64	11.3	43	618	71	11.1	46
7-85	264	70	10.5	42	619	72	11.0	45
8-85	235	61	10.7	45	500	80	11.2	49
9-85	222	75	11.2	46	505	84	11.5	50
10-85	208	66	12.1	48	466	76	12.2	53
11-85	187	75	12.3	51	397	77	12.2	55
12-85	177	82	12.6	57	391	79	12.2	58
13-85	65	62	12.4	57	135	77	12.1	63
1-86	166	64	12.0	56	380	73	11.9	59
2-86	73	73	11.7	55	149	72	11.9	58
3-86	70	61	13.4	53	152	82	12.8	57
4-86	140	73	13.4	55	293	83	13.5	57
5-86	200	75	13.6	55	325	82	13.2	55
6-86	256	72	13.1	54	554	78	12.7	55
7-86	100	71	12.4	51	229	74	12.1	55
8-86	231	77	12.2	52	447	84	11.8	54
9-86	240	68	12.0	49	422	76	12.1	53
10-86	181	86	12.8	55	392	84	12.8	57
11-86	192	86	12.6	55	356	85	12.9	61
12-86	126	79	12.9	57	223	89	13.0	61
13-86	166	81	12.3	57	301	91	13.2	62
1-87	128	81	12.8	60	285	79	13.2	64
2-87	135	68	13.1	61	262	84	13.7	68
3-87	117	82	13.1	58	260	79	14.1	66
4-87	134	91	13.1	58	252	91	13.5	62
5-87	96	82	12.6	57	227	90	13.1	62
6-87	193	86	11.9	53	381	87	12.2	58
7-87	230	78	12.1	50	474	81	12.5	56

Figuur 2.1

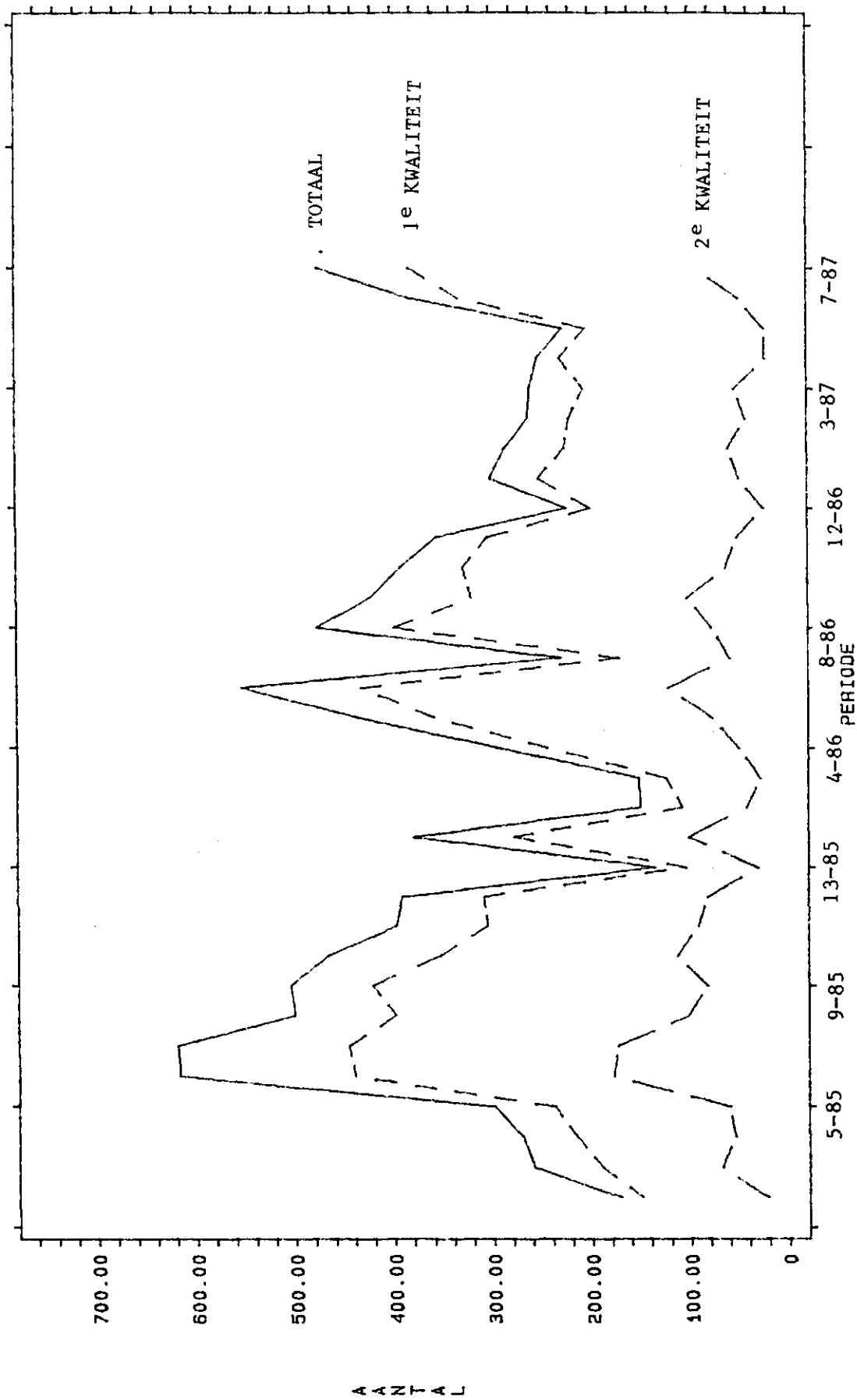
TOTAAL AANTAL STUKS PER PERIODE VAN DE EERSTE BEORDELING





Figuur 2.2

TOTAAL AANTAL STUKS PER PERIODE VAN DE TWEDE BEOORDELING



## 5 Resultaten van de proef voor eerste beoordeling

Tijdens de looptijd van de proef zijn vele waarnemingen gedaan. Deze zijn in een aantal tabellen weergegeven.

De produktie per ras per kwartaal is te vinden in tabel 5.1. In tabel 5.2 worden deze cijfers verder samengevat met daarbij het aantal scheuten dat per plant is verwijderd. De produktie is ook gesorteerd naar veilingnormen op steellengte en bloemdiameter. Het overzicht hiervan is vermeld in tabel 5.3, hierbij is geen onderscheid gemaakt in kwaliteit I en II. Bij een aantal rassen is een vrij groot aantal bloemen in sortering I ingedeeld, omdat het bloem-scherf niet goed ontvouwen was.

Naast de produktie is de houdbaarheid een belangrijk gegeven. De resultaten van de houdbaarheidsproef staan in tabel 5.4. Beoordeling op kwaliteit is door de beoordelingscommissie uitgevoerd, de gemiddelde cijfers en hun opmerkingen zijn verwerkt in respectievelijk tabel 5.5 en 5.6.

Alle resultaten te zamen zijn gebruikt om rasbeschrijvingen samen te stellen. Deze zijn opgenomen in paragraaf 5.1. In overleg met de beoordelingscommissie is tevens een advies ten aanzien van verder onderzoek van deze rassen vermeld in paragraaf 5.2.

Tabel 5.1 Aantal bloemen per kwartaal per 100 planten gesorteerd naar kwaliteit. Oogstperiode : van 1 februari 1985 tot 2 juli 1987

Ras	Kwaliteit	Periode										Totaal
		1-85	2-85	3-85	4-85	1-86	2-86	3-86	4-86	1-87	2-87	
Nova-wit	1	19	106	44	94	75	100	150	106	106	119	907
	2	25	119	131	63	31	50	25	0	13	25	482
Nova Bella	1	13	100	125	81	38	100	138	69	69	125	830
	2	13	88	13	50	19	56	44	25	25	25	356
N.A.K.-1	1	31	156	169	113	31	119	194	163	94	194	1231
	2	19	38	19	25	13	19	50	38	38	13	263
Pasqua	1	50	63	106	63	31	94	125	63	44	113	738
	2	6	63	69	69	44	31	56	25	13	19	388
Flared	1	100	114	229	114	29	186	157	129	114	200	1343
	2	0	71	14	29	29	43	14	14	0	29	243
Flasucces	1	25	113	88	75	38	94	113	81	56	131	794
	2	6	25	44	31	6	31	19	13	6	6	188
Flapink	1	6	44	75	75	25	75	63	69	38	69	538
	2	6	69	50	31	13	19	44	6	13	6	257
Flaking	1	6	150	144	138	56	131	163	81	81	156	1075
	2	6	31	56	13	25	25	31	13	6	0	207
7-VD	1	25	56	81	50	56	119	138	113	63	100	788
	2	0	63	75	19	13	25	38	19	25	19	288
57-VD	1	13	100	107	113	47	80	173	107	107	167	993
	2	0	27	7	13	27	40	20	7	27	33	194
9-VD	1	19	81	81	69	25	106	144	81	63	69	732
	2	13	44	63	38	50	25	38	44	25	25	350
54-VD	1	0	100	143	100	57	200	143	143	100	186	1100
	2	14	43	86	14	29	0	43	14	29	29	300
1-VD	1	8	100	123	92	62	100	108	77	69	108	831
	2	0	31	46	15	23	31	31	23	46	31	262
11-VD	1	0	56	81	63	31	69	113	100	31	81	613
	2	19	38	50	31	38	50	50	25	50	44	388
Ammara	1	13	131	131	94	56	138	138	63	38	119	882
	2	0	25	31	25	19	13	44	13	13	31	200
Beatrix	1	6	150	63	63	31	69	113	75	38	106	700
	2	0	25	50	56	38	75	56	19	31	25	375

Vervolg

Tabel 5.1 Aantal bloemen per kwartaal per 100 planten gesorteerd naar kwaliteit. Oogstperiode : van 1 februari 1985 tot 2 juli 1987

Ras	Kwaliteit	Periode										Totaal
		1-85	2-85	3-85	4-85	1-86	2-86	3-86	4-86	1-87	2-87	
I-36	1	69	88	138	125	75	106	119	100	69	113	975
	2	0	88	13	6	25	25	31	31	0	13	225
Uranus	1	6	100	106	81	56	88	100	94	44	169	825
	2	0	19	56	25	25	50	75	13	19	56	331
Etna	1	31	188	194	150	81	138	281	181	131	275	1613
	2	0	13	13	25	13	38	25	13	13	13	156
Inka	1	38	125	138	119	38	113	100	75	63	119	913
	2	0	19	38	6	13	6	25	19	13	13	144
K-20	1	13	94	63	63	38	63	56	56	56	81	563
	2	6	25	100	44	6	56	63	25	44	38	400
K-76-9-3	1	13	138	125	88	31	81	163	94	69	175	957
	2	0	19	56	25	44	63	63	44	31	38	369
Surprice	1	0	81	150	56	19	94	144	100	44	119	807
	2	6	125	31	44	38	31	38	19	44	31	388
Scorpion	1	0	88	131	106	56	106	119	63	69	69	794
	2	0	25	19	31	0	19	6	13	13	13	138
K-174	1	63	163	163	113	63	131	156	100	69	119	1119
	2	6	44	25	13	31	19	13	6	6	38	188
Avanti	1	10	70	90	70	70	150	110	140	100	190	990
	2	0	30	20	10	10	0	30	10	10	10	130
Evergreen	1	20	107	20	67	20	13	7	20	13	20	307
	2	7	60	100	53	20	67	67	20	13	7	413
Acropolis	1	25	81	106	75	56	106	131	100	113	144	919
	2	0	88	75	75	19	75	75	13	13	31	450
J.M.-1	1	25	94	156	81	63	63	138	88	56	106	850
	2	6	88	31	44	56	50	94	31	6	50	438

Tabel 5.2 : Produktie van de rassen uit de eerste beoordeling in aantal bloemen per plant, het percentage kwaliteit I, de gemiddelde bloemdiameter en gemiddelde steellengte voor kwaliteit I. Tevens het aantal scheuten dat per plant is weggenomen

Ras	aantal	% 1e kwal.	aantal scheuten	kwaliteit I	
				gem. diameter in cm	gem. lengte in cm
Nova-wit	13.9	65	2.4	11.5	46
Nova Bella	11.9	70	0.1	11.2	47
N.A.K.-1	14.9	82	5.0	10.5	50
Pasqua	11.3	66	2.6	10.8	45
Flared	15.9	85	0.0	13.0	62
Flasucces	9.8	81	0.4	12.6	54
Flapink	7.9	68	0.3	11.6	51
Flaking	12.8	84	0.1	13.3	56
7-VD	10.8	73	0.1	13.1	48
57-VD	11.9	84	0.7	12.1	49
9-VD	10.8	68	0.3	12.4	55
54-VD	14.0	79	1.1	10.0	46
1-VD	10.9	76	0.4	13.5	57
11-VD	10.0	61	0.0	12.4	53
Ammara	10.8	82	0.1	12.1	58
Beatrix	10.8	65	0.0	13.6	56
I-36	12.0	81	6.5	13.2	50
Uranus	11.6	71	0.4	12.3	58
Etna	17.7	91	0.8	13.3	59
Inka	10.6	86	0.3	13.3	68
K-20	9.6	58	1.8	13.3	58
K-76-9-3	13.3	72	1.6	10.8	47
Surprice	11.9	68	4.5	10.9	46
Scorpion	9.3	85	0.3	11.8	51
K-174	13.1	86	1.0	10.9	50
Avanti	11.2	88	0.0	13.2	55
Evergreen	7.2	43	0.1	15.5	49
Acropolis	13.7	67	3.0	13.4	49
J.M.-1	12.9	66	8.1	12.2	45

aantal = aantal stuks per plant van februari 1985 tot juli 1987

Tabel 5.3 Aantal bloemen per ras, gesorteerd naar bloemdiameter en steellengte.  
Oogstperiode : 1 februari 1985 tot en met 2 juli 1987

Sortering	diameter		lengte				
	1	2	3	4	5	6	7
1			< 7 cm		< 25 cm		
2			7 - 8 cm		25 - 30 cm		
3			8 - 9 cm		30 - 35 cm		
4			9 -11 cm		35 - 40 cm		
5			11 -13 cm		40 - 45 cm		
6			13 -15 cm		45 - 50 cm		
7			>15 cm		> 50 cm		

Ras	1	2	3	4	5	6	7
Nova-wit	12	14	27	33	95	39	4
Nova Bella	4	3	12	52	93	29	1
N.A.K.-1	1	1	14	116	97	14	2
Pasqua	19	5	12	45	69	31	2
Flared	0	0	1	5	38	55	14
Flasucces	1	0	10	14	51	72	12
Flapink	3	0	2	26	75	21	0
Flaking	2	1	4	16	57	70	60
7-VD	1	6	20	16	46	54	32
57-VD	1	2	10	26	69	56	18
9-VD	10	3	4	29	48	67	15
54-VD	8	7	6	42	32	8	0
1-VD	2	0	2	13	23	61	45
11-VD	10	4	7	29	46	44	23
Ammara	2	0	2	32	79	56	10
Beatrix	8	0	1	11	39	58	57
I-36	2	1	7	16	47	78	46
Uranus	0	1	2	52	67	29	38
Etna	1	0	2	7	65	155	60
Inka	0	0	5	16	40	51	60
K-20	4	2	0	12	45	57	38
K-76-9-3	5	6	16	70	96	23	1
Surprice	16	9	17	39	90	23	0
Scorpion	1	0	3	31	70	39	7
K-174	7	7	11	49	109	30	1
Avanti	2	2	3	15	20	37	34
Evergreen	4	1	9	21	24	24	25
Acropolis	2	0	8	26	54	80	54
J.M.-1	8	7	15	42	79	53	8

Omdat in dit overzicht geen onderscheid is gemaakt tussen kwaliteit I en kwaliteit II is het aantal in sortering 1 bij enkele rassen relatief hoog. Hiertoe zijn ook de bloemen met een niet goed ontrold schutblad gerekend.

Tabel 5.4 : Houdbaarheid van de Anthurium rassen uit de eerste beoordeling

Ras	5-10-1985		28-8-1986		Samenvatting twee proeven	
	A	B	A	B	A	B
Nova-wit	18	3	35	5	29	8
Nova Bella	18	3	25	2	21	5
N.A.K.-1	22	5	30	5	26	10
Pasqua	37	1	40	5	40	6
Flared	27	4	36	2	30	6
Flasucces	19	5	37	3	26	8
Flapink	23	2	26	4	25	6
Flaking	17	5	29	5	23	10
7-VD	25	3	38	5	33	8
57-VD	35	5	30	5	32	10
9-VD	15	3	19	5	32	8
54-VD	-	0	20	3	20	3
1-VD	36	1	54	5	51	6
11-VD	15	3	22	3	19	6
Ammara	41	3	53	4	48	7
Beatrix	21	4	32	5	27	9
I-36	31	5	34	4	32	9
Uranus	33	2	43	4	40	6
Etna	21	5	27	5	24	10
Inka	26	4	23	2	25	6
K-20	22	2	36	2	29	4
K-76-9-3	16	4	25	4	20	8
Surprice	18	5	22	5	20	10
Scorpion	26	4	34	3	29	7
K-174	27	5	32	4	30	9
Avanti	17	2	23	2	20	4
Evergreen	15	2	-	0	15	2
Acropolis	14	5	27	6	21	11
J.M.-1	22	3	33	6	30	9

A = de gemiddelde houdbaarheid in dagen

B = het aantal getoetste bloemen

Tabel 5.5 : De gemiddelde beoordelingscijfers voor het gewas en bloemkwaliteit  
(1 = zeer slecht, 10 = zeer goed)

Ras	Eigenschap							
	Schermb vorm	Kolf vorm	Steel stevig heid	Blad kwali teit	Kleur unifor miteit	Plant opbouw	Werk baar heid	Alge mene indruk
Nova-wit	6.4	6.6	6.3	6.8	6.8	6.6	7.2	6.5
Nova Bella	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.3	7.4	6.9
N.A.K.-1	5.9	6.2	6.0	6.5	5.9	6.8	6.2	5.9
Pasqua	6.5	6.7	6.3	6.5	6.3	6.8	6.6	6.3
Flared	6.9	6.9	7.5	7.2	7.4	6.5	6.7	6.9
Flasucces	6.8	6.6	7.5	7.0	6.9	7.2	7.0	6.8
Flapink	6.1	6.5	7.0	6.4	6.4	6.5	6.4	6.2
Flaking	6.9	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9
7-VD	6.6	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5
57-VD	6.8	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.0	6.4
9-VD	6.6	7.1	7.2	6.6	6.9	6.6	6.8	6.4
54-VD	5.6	5.8	5.5	5.9	5.9	5.9	5.6	5.9
1-VD	5.5	5.2	6.1	6.3	5.9	6.5	6.2	6.1
11-VD	6.1	6.3	6.9	6.4	6.4	6.4	6.2	6.2
Ammara	7.0	6.8	6.4	6.8	7.0	7.1	7.3	6.8
Beatrix	7.3	7.4	6.8	6.8	7.3	6.8	7.3	7.1
I-36	6.1	6.2	6.4	6.7	6.7	6.7	6.4	6.2
Uranus	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.6
Etna	7.3	7.0	7.7	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3
Inka	7.1	7.4	7.7	7.3	7.3	7.5	7.2	7.1
K-20	6.7	7.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.4
K-76-9-3	6.3	6.2	6.4	6.5	6.3	6.5	6.7	6.5
Surprice	6.4	6.6	6.2	6.5	6.1	6.5	6.5	6.4
Scorpion	6.2	6.7	6.5	6.7	6.5	6.6	6.3	6.1
K-174	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.0
Avanti	7.3	6.8	7.8	7.4	7.5	7.2	7.1	6.9
Evergreen	6.4	6.7	6.6	6.3	6.4	6.2	6.3	6.1
Acropolis	7.2	6.7	7.5	7.0	7.3	6.9	6.7	6.6
J.M.-1	7.0	7.3	6.9	6.5	6.8	6.5	6.9	6.5

Het cijfer voor algemene indruk is niet een gemiddelde over het totaal, maar een beoordeling van het totaalbeeld van de veldjes van een ras. Met name de groei en de uniformiteit van de velden komt hier ook tot uiting.



Tabel 5.6 Opmerkingen van de beoordelaars per ras

Ras	Opmerkingen
Nova-wit	stapelaar
Nova Bella	
N.A.K.-1	blauw
Pasqua	
Flared	stapelaar, hoog
Flasucces	kolf op steeltje
Flapink	
Flaking	
7-VD	stapelaar
57-VD	
9-VD	
54-VD	
1-VD	
11-VD	oortje
Ammara	
Beatrix	kromme steel
I-36	glanzend, stapelaar, vlakke bloem
Etna	stapelaar, hoog
Inka	
K-20	
K-76-9-3	oortje
Surprice	kromme steel
Scorpion	laat snel stuifmeel los, oortje
K-174	oortje
Avanti	weinig levende planten, staande kolf
Evergreen	groene rand
Acropolis	lange kolf (2x)
J.M.-1	slappe plant

## 5.1 Rasbeschrijvingen

In de rasbeschrijvingen zijn alle waarnemingen verwerkt. De getallen uit de tabellen zijn volgens een vaste indeling omgezet in woorden (bijlage 1).

### Witte rassen

#### Nova-wit

Inzender Van Rijssel, Rozenburg.

Een witte Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een redelijk percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een matige vorm. De bloemkleur is vrij goed uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is goed.

Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw. Het ras stapelt.

#### K-20

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een witte Anthurium. De produktie is matig. Een laag percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een vrij goede schermvorm. De bloemkleur heeft een vrij goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een vrij goede werkbaarheid.

Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

#### Acropolis

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een witte Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een redelijk percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is vrij goed; een lange kolf. De werkbaarheid is vrij goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een vrij goede plantopbouw.

### Rode rassen

#### Nova Bella

Inzender Van Rijssel, Rozenburg.

Een rode Anthurium met een vrij goede produktie. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die vrij goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De uniformiteit van de kleur is goed. Een goede kolfvorm. De werkbaarheid is goed.

De steelstevigheid is goed. Een goede bladkwaliteit. Een goede plantopbouw.

#### Pasqua

Inzender Van Paassen, Den Hoorn.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een redelijk percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De bloemkleur is matig uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is vrij goed.

Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

#### Flared

Inzender Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een rode Anthurium met een zeer goede produktie. Een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De uniformiteit van de kleur is goed.

Een vrij goede kolfvorm. De werkbaarheid is vrij goed.

De steelstevigheid is zeer goed. Een goede bladkwaliteit. Een vrij goede plantopbouw.

Het ras stapelt.

#### Flasucces

Inzender Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een matige produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De bloemkleur is vrij goed uniform.

De kolfvorm is vrij goed. De kolf staat op een steeltje. De werkbaarheid is goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### Flaking

Inzender Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is goed. De werkbaarheid is vrij goed.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### 7-VD

Inzender Van Dijk, Pijnacker.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een vrij hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De bloemkleur is vrij goed uniform.

De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is vrij goed.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

Het ras stapelt.

#### 57-VD

Inzender Van Dijk, Pijnacker.

Een rode Anthurium met een vrij goede produktie. Een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die zeer goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De uniformiteit van de kleur is goed.

Een goede kolfvorm. De werkbaarheid is goed.

De steelstevigheid is goed. Een goede bladkwaliteit. Een goede plantopbouw.

9-VD

Inzender Van Dijk,Pijnacker.

Een rode Anthurium. De produktie is vrij goed. Een redelijk percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Een vrij goede schermvorm. De bloemkleur heeft een vrij goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een vrij goede werkbaarheid.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

54-VD

Inzender Van Dijk,Pijnacker.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een zeer goede produktie met een vrij hoog percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die matig houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij slechte vorm. De bloemkleur is vrij slecht uniform. De kolfvorm is vrij slecht. De werkbaarheid is vrij slecht.

Een vrij slechte steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij slecht. Een vrij slechte plantopbouw.

11-VD

Inzender Van Dijk,Pijnacker.

Een rode Anthurium. De produktie is vrij goed. Een redelijk percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die matig houdbaar zijn.

Een matige schermvorm; oortje. De bloemkleur heeft een matige uniformiteit. De kolfvorm is matig. Een matige werkbaarheid.

Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is matig. Een matige plantopbouw.

Beatrix

Inzender Ammerlaan,Berkel en Rodenrijs.

Een rode Anthurium. De produktie is vrij goed. Een redelijk percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een goede schermvorm. De bloemkleur heeft een goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een goede werkbaarheid.

Een vrij goede steelstevigheid; kromme steel. De bladkwaliteit is vrij goed.

Een vrij goede plantopbouw.

I-36

Inzender Bergplant,Bergschenhoek.

Een rode Anthurium met een goede produktie. Een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een matige vorm; een vlakke glanzende bloem. De uniformiteit van de kleur is vrij goed. Een matige kolfvorm. De werkbaarheid is matig.

De steelstevigheid is matig. Een vrij goede bladkwaliteit. Een vrij goede plantopbouw.

#### Etna

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium. De produktie is zeer goed. Een zeer hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Een goede schermvorm. De bloemkleur heeft een zeer goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een goede werkbaarheid.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een vrij goede plantopbouw.

Het ras stapelt.

#### Inka

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is goed. De werkbaarheid is goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een zeer goede plantopbouw.

#### K-174

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm; oortje. De bloemkleur is goed uniform.

De kolfvorm is goed. De werkbaarheid is goed.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### Avanti

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium met een vrij goede produktie. Een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die matig houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De uniformiteit van de kleur is zeer goed.

Een vrij goede kolfvorm. De kolf staat rechtop. De werkbaarheid is goed.

De steelstevigheid is zeer goed. Een goede bladkwaliteit. Een goede plantopbouw.

#### Roze rassen

##### N.A.K.-1

Inzender Van der Knaap, Poeldijk.

Een roze Anthurium. De produktie is zeer goed. Een hoog percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een vrij slechte schermvorm. De bloemkleur heeft een vrij slechte uniformiteit. De kolfvorm is matig. Een matige werkbaarheid.

Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

#### Flapink

Inzender Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een roze Anthurium. De produktie is slecht. Een redelijk percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een matige schermvorm. De bloemkleur heeft een matige uniformiteit. De kolfvorm is vrij goed. Een matige werkbaarheid.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is matig. Een vrij goede plantopbouw.

#### Surprice

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een roze Anthurium met een vrij goede produktie. Een redelijk percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die vrij goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een matige vorm. De uniformiteit van de kleur is matig.

Een vrij goede kolfvorm. De werkbaarheid is vrij goed.

De steelstevigheid is matig; kromme steel. Een vrij goede bladkwaliteit.

Een vrij goede plantopbouw.

#### Scorpion

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een roze Anthurium. De produktie is matig. Een hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een matige schermvorm; oortje. De bloemkleur heeft een vrij goede uniformiteit. De kolfvorm is vrij goed, laat snel stuifmeel los. Een matige werkbaarheid.

Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

#### Wit-roze rassen

##### 1-VD

Inzender Van Dijk, Pijnacker.

Een wit-roze Anthurium met een vrij goede produktie. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaarheid zijn.

Het scherm heeft een vrij slechte vorm. De uniformiteit van de kleur is vrij slecht. Een vrij slechte kolfvorm. De werkbaarheid is matig.

De steelstevigheid is matig. Een matige bladkwaliteit. Een vrij goede plantopbouw.

##### K-76-9-3

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een wit-roze Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een vrij hoog percentage kwaliteit I. Vrij kleine bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een matige vorm; oortje. De bloemkleur is matig uniform. De kolfvorm is matig. De werkbaarheid is vrij goed.

Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

## Oranje rassen

### Ammara

Inzender Ammerlaan, Berkel en Rodenrijs.

Een oranje Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn. Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is goed. Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een goede plantopbouw.

## Rassen met een groene rand

### Uranus

Inzender Bergplant, Bergschenhoek.

Een witte Anthurium met een groene rand. Het ras heeft een vrij goede produktie met een vrij hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn. Het scherm heeft een vrij goede vorm. De bloemkleur is vrij goed uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is vrij goed. Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw.

### Evergreen

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een roze Anthurium met een groene rand. Het ras heeft een slechte produktie met een laag percentage kwaliteit I, door te korte stelen in verhouding tot de grote bloemen. Matig houdbaar. Het scherm heeft een matige vorm. De bloemkleur is matig uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is matig. Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is matig. Een matige plantopbouw.

### J.M.-I

Inzender Janssen, Maasbree.

Een wit-roze Anthurium met een groene rand. De produktie is goed. Een redelijk percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die goed houdbaar zijn. Een goede schermvorm. De bloemkleur heeft een vrij goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een vrij goede werkbaarheid. Een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een vrij goede plantopbouw. Het ras vertoonde soms een slechte groei.

## 5.2. Conclusies over de eerste beoordeling

De volgende rassen worden aanbevolen voor verder onderzoek :

Nova Bella	Van Rijssel, Rozenburg
Flared	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn
Flaking	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn
Ammara	Ammerlaan, Berkel
Beatrix	Ammerlaan, Berkel
Uranus	Bergplant, Bergschenhoek
Etna	Van der Knaap, Bleiswijk
Inca	Van der Knaap, Bleiswijk
Surprice	Van der Knaap, Bleiswijk
K-174	Van der Knaap, Bleiswijk
Acropolis	Van der Knaap, Bleiswijk



## 6 Resultaten van de proef voor tweede beoordeling

Tijdens de looptijd van de proef zijn vele waarnemingen gedaan. Deze zijn in een aantal tabellen weergegeven.

De produktie per ras per kwartaal is te vinden in tabel 6.1. In tabel 6.2 worden deze cijfers verder samengevat met daarbij het aantal scheuten dat per plant is verwijderd. De produktie is ook gesorteerd naar veilingnormen op steellengte en bloemdiameter. Het overzicht hiervan is vermeld in tabel 6.3, hierbij is geen onderscheid gemaakt in kwaliteit I en II.

Naast de produktie is de houdbaarheid een belangrijk gegeven. De resultaten van de houdbaarheidsproef staan in tabel 6.4. Beoordeling op kwaliteit is door de beoordelingscommissie uitgevoerd, de gemiddelde cijfers en hun opmerkingen zijn verwerkt in respectievelijk tabel 6.5 en 6.6.

Alle resultaten te zamen zijn gebruikt om rasbeschrijvingen samen te stellen. Deze zijn opgenomen in paragraaf 6.1. In overleg met de beoordelingscommissie is tevens een oordeel over de rassen gegeven.

Dit is vermeld in paragraaf 6.2.

Tabel 6.1 Aantal bloemen per kwartaal per 100 planten gesorteerd naar kwaliteit. Oogstperiode : van 1 februari 1985 tot 2 juli 1987

Ras	Kwaliteit	Periode										Totaal
		1-85	2-85	3-85	4-85	1-86	2-86	3-86	4-86	1-87	2-87	
Argentinië	1	15	115	110	93	39	100	124	76	58	154	850
	2	3	32	56	36	24	31	54	34	39	20	328
Cuba	1	8	43	102	64	53	98	115	83	79	138	758
	2	2	23	42	36	21	34	43	8	17	13	234
Hawaii	1	28	97	130	90	48	107	160	97	78	140	953
	2	2	33	18	13	7	8	17	7	10	12	125
Equador	1	21	74	112	116	61	111	144	93	65	116	884
	2	4	30	18	16	12	23	19	12	12	23	161
Flarange	1	37	163	140	100	60	120	143	93	70	153	1068
	2	12	25	3	23	17	20	27	5	10	15	156
Avo-Anneke	1	23	28	85	78	33	85	88	72	35	95	615
	2	33	123	75	30	27	43	57	8	25	37	450
Avo-Nette	1	41	83	105	57	48	103	81	41	48	102	698
	2	9	50	36	43	14	29	45	31	16	33	300
Avo-Claudia	1	44	117	95	69	58	83	120	66	54	112	805
	2	5	20	42	42	19	24	37	20	19	15	238
Favoriet	1	34	153	146	95	51	103	112	66	64	93	908
	2	7	27	10	12	17	17	19	5	7	17	130
Mirjam	1	7	76	115	83	32	107	136	105	85	127	854
	2	8	61	44	64	32	29	54	15	29	42	364
Poolster	1	37	98	120	56	44	71	85	51	53	80	674
	2	5	32	36	41	20	22	19	15	15	8	209
Petra	1	32	128	135	87	33	92	140	58	53	92	846
	2	13	60	30	18	10	33	17	8	15	3	206
K-163	1	42	142	122	85	47	103	83	75	80	65	836
	2	28	43	40	22	15	20	25	7	7	10	213
Tropical	1	76	159	168	131	97	144	153	86	95	131	1218
	2	5	32	12	8	3	8	5	3	0	3	78
Geisha	1	38	153	138	92	58	123	145	80	73	128	1015
	2	3	32	20	20	23	32	22	13	10	27	191
Sarina	1	52	173	148	120	60	130	155	78	75	142	1118
	2	2	5	20	15	8	15	25	8	17	12	125
Atlantis	1	37	98	112	65	42	72	82	60	40	83	681
	2	12	28	20	27	23	35	30	12	18	25	225

Tabel 6.2 : Produktie van de rassen uit de tweede beoordeling in aantal bloemen per plant, het percentage kwaliteit I, de gemiddelde bloemdiameter en gemiddelde steellengte voor kwaliteit I. Tevens het aantal scheuten dat per plant is weggenomen

Ras	aantal	% 1e kwal.	aantal scheuten	kwaliteit I	
				gem. diameter in cm	gem. lengte in cm
Argentinië	11.8	72	1.4	13.9	58
Cuba	9.9	77	0.8	12.1	53
Hawaii	10.8	88	1.9	11.8	48
Equador	10.4	85	0.3	12.6	56
Flarange	12.2	87	0.8	11.9	60
Avo-Anneke	10.6	58	7.0	14.3	54
Avo-Nette	10.0	70	0.8	12.5	53
Avo-Claudia	10.4	77	0.6	13.3	57
Favoriet	10.4	88	0.6	11.5	49
Mirjam	12.2	70	0.3	11.3	57
Poolster	8.8	76	3.1	11.2	54
Petra	10.5	80	0.5	12.5	54
K-163	10.5	80	3.0	12.4	54
Tropical	13.0	94	3.2	12.3	63
Geisha	12.1	84	3.0	15.4	59
Sarina	12.4	90	12.5	9.2	52
Atlantis	9.1	71	0.4	13.4	64

aantal = aantal stuks per plant van februari 1985 tot juli 1987

Tabel 6.3 : Aantal bloemen per ras, gesorteerd naar bloemdiameter en steellengte.

Oogstperiode : 1 februari 1985 tot en met 2 juli 1987

Sortering	Diameter		Lengte				
	1	2	3	4	5	6	7
1	< 7 cm		< 25 cm				
2	7 - 8 cm		25 - 30 cm				
3	8 - 9 cm		30 - 35 cm				
4	9 -11 cm		35 - 40 cm				
5	11 -13 cm		40 - 45 cm				
6	13 -15 cm		45 - 50 cm				
7	> 15 cm		> 50 cm				
Ras	1	2	3	4	5	6	7
Argentinië	8	3	3	32	149	265	256
Cuba	13	8	33	82	186	197	22
Hawaii	6	11	35	141	345	118	5
Equador	6	2	6	42	239	264	57
Flarange	13	0	7	87	403	225	7
Avo-Anneke	84	16	36	49	81	137	246
Avo-Nette	7	8	20	76	201	196	81
Avo-Claudia	10	9	15	59	152	239	143
Favoriet	7	11	41	128	291	126	18
Mirjam	4	1	28	165	447	94	0
Poolster	4	4	26	124	297	80	1
Petra	9	1	13	84	227	239	62
K-163	17	5	12	80	256	222	44
Tropical	3	2	8	65	335	321	45
Geisha	1	0	0	19	71	224	424
Sarina	5	18	115	588	28	0	2
Atlantis	4	0	2	23	141	237	145

Omdat in dit overzicht geen onderscheid is gemaakt tussen kwaliteit I en kwaliteit II is het aantal in sortering I bij enkele rassen relatief hoog. Tot sortering I zijn ook de bloemen met een niet goed ontrold schutblad gerekend.

Tabel 6.4 : Houdbaarheid van de Anthurium rassen uit de tweede beoordeling

Ras	Toets uitgevoerd 5-10-1985		28-8-1986		Samenvatting twee proeven	
	A	B	A	B	A	B
Argentinië	22	5	27	5	24	10
Cuba	24	5	33	5	28	10
Hawaii	19	5	25	5	22	10
Equador	21	5	25	4	22	9
Flarange	33	5	49	5	41	10
Avo-Anneke	24	5	34	5	30	10
Avo-Nette	14	5	20	5	17	10
Avo-Claudia	27	5	44	5	36	10
Favoriet	26	5	26	5	26	10
Mirjam	29	5	33	5	31	10
Poolster	30	4	53	5	43	9
Petra	18	5	22	5	20	10
K-163	22	5	25	5	24	10
Tropical	23	5	30	5	27	10
Geisha	25	5	31	5	28	10
Sarina	33	5	31	4	32	9
Atlantis	36	1	37	5	37	6

A = de gemiddelde houdbaarheid in dagen

B = het aantal getoetste bloemen

Tabel 6.5 : De gemiddelde beoordelingscijfers van het gewas  
(1 = zeer slecht, 10 = zeer goed)

Ras	Eigenschap							
	Schermb vorm	Kolf vorm	Steel stevig heid	Blad kwali teit	Kleur unifor miteit	Plant opbouw	Werk baar heid	Alge mene indruk
Argentinië	6.7	6.8	6.9	6.5	7.0	6.3	6.9	6.6
Cuba	7.5	7.7	7.5	7.2	7.1	7.3	7.5	7.2
Hawaii	7.0	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.1
Equador	7.5	7.8	8.0	7.4	7.9	7.7	7.7	7.6
Flarange	7.3	7.5	8.1	7.3	7.6	7.8	7.1	7.4
Avo-Anneke	7.4	7.2	7.4	7.3	6.9	7.3	7.3	7.2
Avo-Nette	7.6	7.8	6.5	7.0	7.7	7.4	7.5	7.3
Avo-Claudia	7.0	7.3	7.8	6.3	7.4	6.9	6.9	6.9
Favoriet	7.4	7.4	7.6	7.4	7.7	7.5	7.0	7.2
Mirjam	7.5	8.0	7.3	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5
Poolster	6.8	7.1	7.6	6.8	7.1	7.2	6.8	6.8
Petra	7.3	7.6	7.5	7.2	7.7	7.4	7.1	7.2
K-163	7.0	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.2
Tropical	8.4	8.3	7.7	7.6	8.2	7.2	8.0	8.1
Geisha	7.7	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
Sarina	6.4	6.9	6.4	6.8	6.2	6.4	6.6	6.4
Atlantis	7.8	7.6	7.9	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6

Het cijfer voor algemene indruk is niet een gemiddelde over het totaal, maar een beoordeling van het totaalbeeld van de veldjes van een ras. Met name de groei en de uniformiteit van de velden komt hier ook tot uiting.

Tabel 6.6 : Opmerkingen van de beoordelaars per ras

Argentinië	stapelt (4x), lichte strepen
Avo-Anneke	
Avo-Nette	kromme stelen (3x), slappe steel
Avo-Claudia	grof blad (8x), oor, kolf op steeltje
Cuba	roze gloed
Equador	grof blad
Favoriet	slecht veld
Flarange	snel bladveroudering, lelijk blad (2x)
Hawaii	
Mirjam	blauwe spikkels
Poolster	zwart op de kolf (2x), slechte groei (3x), slechte bloem
Petra	
Sarina	veel zijscheuten, slap gewas (2x)
Atlantis	kolf recht op de bloem
K-163	veel oren
Geisha	niet zuiver wit, grof blad (2x), grote plant
Tropical	stapelt

## 6.1 Rasbeschrijvingen

In de rasbeschrijvingen zijn alle waarnemingen verwerkt. De getallen uit de tabellen zijn volgens een vaste indeling omgezet in woorden. (Bijlage 1)

### Witte rassen

#### Poolster

Inzender Bergplant, Bergschenhoek.

Een witte Anthurium. De produktie is matig. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Een vrij goede schermvorm. De bloemkleur heeft een goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een vrij goede werkbaarheid.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een goede plantopbouw. Het ras vertoonde soms een slechte groei.

### Rode rassen

#### Argentinië

Inzender G.P. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een rode Anthurium met een vrij goede produktie. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een vrij goede vorm. De uniformiteit van de kleur is goed.

Een vrij goede kolfvorm. De werkbaarheid is vrij goed.

De steelstevigheid is vrij goed. Een vrij goede bladkwaliteit. Een matige plantopbouw.

Het ras stapelt.

#### Avo-Claudia

Inzender Vogels, Wateringen.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een vrij hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is goed. De werkbaarheid is vrij goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is matig. Een vrij goede plantopbouw.

#### Mirjam

Inzender Bergplant, Bergschenhoek.

Een rode Anthurium met een goede produktie. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een zeer goede vorm. De uniformiteit van de kleur is zeer goed. Een zeer goede kolfvorm. De werkbaarheid is zeer goed.

De steelstevigheid is goed. Een zeer goede bladkwaliteit. Een zeer goede plantopbouw.

#### Petra

Inzender Bergplant, Bergschenhoek.

Een rode Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is zeer goed uniform. De kolfvorm is zeer goed. De werkbaarheid is goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

### Tropical

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium met een goede produktie. Een zeer hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een zeer goede vorm. De uniformiteit van de kleur is zeer goed. Een zeer goede kolfvorm. De werkbaarheid is zeer goed.

De steelstevigheid is zeer goed. Een zeer goede bladkwaliteit. Een goede plantopbouw.

Het ras stapelt.

### Atlantis

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een rode Anthurium met een matige produktie. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een zeer goede vorm. De uniformiteit van de kleur is zeer goed. Een zeer goede kolfvorm. De kolf staat rechtop. De werkbaarheid is zeer goed.

De steelstevigheid is zeer goed. Een zeer goede bladkwaliteit. Een zeer goede plantopbouw.

### Roze rassen

#### Avo-Anneke

Inzender Vogels, Wateringen.

Een roze Anthurium. De produktie is vrij goed. Een laag percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een goede schermvorm. De bloemkleur heeft een vrij goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een goede werkbaarheid.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### K-163

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een roze Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn. Het scherm heeft een goede vorm; oortje. De bloemkleur is goed uniform. De kolfvorm is zeer goed. De werkbaarheid is goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een zeer goede plantopbouw.

### Wit-roze rassen

#### Cuba

Inzender G.P. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een wit-roze Anthurium. De produktie is matig. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een zeer goede schermvorm. De bloemkleur heeft een goede uniformiteit; roze gloed. De kolfvorm is zeer goed. Een zeer goede werkbaarheid.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.



#### Geisha

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een wit-roze Anthurium. De produktie is goed. Een hoog percentage kwaliteit I. Grote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Een zeer goede schermvorm. De bloemkleur heeft een goede uniformiteit. De kolfvorm is goed. Een goede werkbaarheid.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### Sarina

Inzender Van der Knaap, Bleiswijk.

Een roze-witte Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een zeer hoog percentage kwaliteit I. Kleine bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een matige vorm. De bloemkleur is matig uniform. De kolfvorm is vrij goed. De werkbaarheid is vrij goed.

Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Een matige plantopbouw.

#### Oranje rassen

##### Hawaii

Inzender G.P. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een oranje Anthurium. Het ras heeft een vrij goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is zeer goed uniform. De kolfvorm is goed. De werkbaarheid is goed.

Een goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Een zeer goede plantopbouw.

##### Equador

Inzender G.P. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een oranje Anthurium. De produktie is vrij goed. Een hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die vrij goed houdbaar zijn.

Een zeer goede schermvorm. De bloemkleur heeft een zeer goede uniformiteit. De kolfvorm is zeer goed. Een zeer goede werkbaarheid.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed; grof blad. Een zeer goede plantopbouw.

##### Flarange

Inzender Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn.

Een oranje Anthurium. Het ras heeft een goede produktie met een hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die zeer goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De bloemkleur is zeer goed uniform. De kolfvorm is zeer goed. De werkbaarheid is goed.

Een zeer goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is goed. Vertoont snel veroudering. Een zeer goede plantopbouw.

#### Avo-Nette

Inzender Vogels, Wateringen.

Een oranje Anthurium. De produktie is vrij goed. Een vrij hoog percentage kwaliteit I. Vrij grote bloemen, die matig houdbaar zijn.

Een zeer goede schermvorm. De bloemkleur heeft een zeer goede uniformiteit.

De kolfvorm is zeer goed. Een zeer goede werkbaarheid.

Een vrij goede steelstevigheid; kromme steel. De bladkwaliteit is goed. Een goede plantopbouw.

#### Favoriet

Inzender Bergplant, Bergschenhoek.

Een oranje Anthurium met een vrij goede produktie. Een hoog percentage kwaliteit I. Middelgrote bloemen, die goed houdbaar zijn.

Het scherm heeft een goede vorm. De uniformiteit van de kleur is zeer goed.

Een goede kolfvorm. De werkbaarheid is goed.

De steelstevigheid is zeer goed. Een goede bladkwaliteit. Een zeer goede plantopbouw.

Het ras vertoonde soms een slechte groei.

## 6.2 Conclusies over de tweede beoordeling

De volgende rassen worden op basis van deze proef door de beoordelingscommissie geschikt geacht voor de teelt van *Anthurium andreanum*.

Cuba	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn
Equador	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn
Flarange	Gebr. van Marrewijk, Den Hoorn
Avo-Claudia	Vogels, Wateringen
Favoriet	Bergplant, Bergschenhoek
Mirjam	Bergplant, Bergschenhoek
Tropical	Van der Knaap, Bleiswijk
Geisha	Van der Knaap, Bleiswijk

De volgende rassen worden door de beoordelingscommissie redelijk geschikt geacht voor de teelt van *Anthurium andreanum*.

Argentinië	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn
Hawaii	G.P. van Marrewijk, Den Hoorn
Avo-Anneke	Vogels, Wateringen
Avo-Nette	Vogels, Wateringen
Poolster	Bergplant, Bergschenhoek
Petra	Bergplant, Bergschenhoek
K-163	Van der Knaap, Bleiswijk
Sarina	Van der Knaap, Bleiswijk
Atlantis	Van der Knaap, Bleiswijk

In het algemeen blijkt dat het sortiment *Anthurium* verbreed is. Een verdere verbetering is met gerichte veredeling zeker te bereiken. Voortzetting van het gebruikswaardeonderzoek is zeker gewenst en kan zo een bijdrage aan een verdere verbetering van het sortiment leveren.

## Bijlage 1

Omzettingstabel voor gegevens uit de tabellen naar woorden in de rasbeschrijvingen

### aantal bloemen per plant

14.0 - 99.0 = zeer goed

12.0 - 14.0 = goed

10.0 - 12.0 = vrij goed

8.0 - 10.0 = matig

0.0 - 8.0 = slecht

### percentage eerste kwaliteit

90.0 - 100.0 = zeer hoog

80.0 - 90.0 = hoog

70.0 - 80.0 = vrij hoog

60.0 - 70.0 = redelijk

0.0 - 60.0 = laag

### bloemdiameter

13.0 - 25.0 = grote

12.0 - 13.0 = vrij grote

11.0 - 12.0 = middelgrote

10.0 - 11.0 = vrij kleine

1.0 - 10.0 = kleine

### houdbaarheid

30.0 - 100.0 = zeer goed

25.0 - 30.0 = goed

20.0 - 25.0 = vrij goed

0.0 - 20.0 = matig

### schermvorm, kolfvorm, steelstevigheid, bladkwaliteit, kleur, uniformiteit plantopbouw en werkbaarheid

7.5 - 10.0 = zeer goed

7.0 - 7.5 = goed

6.5 - 7.0 = vrij goed

6.0 - 6.5 = matig

5.0 - 6.0 = vrij slecht

0.0 - 5.0 = slecht