

Proefstation voor de Bloemisterij  
Linnaeuslaan 2a  
1431 JV Aalsmeer  
Tel.02977-26151



Praktijkproef Koop  
Gebruikswaardeonderzoek  
**Alstroemeria**  
Intern verslag nr.57

Ir.A. de Gelder  
RIVRO/  
Proefstation Aalsmeer  
Ing.T. van Os-de Jong  
FGS/  
Proefstation Aalsmeer

Dit interne verslag wordt u toegestuurd na storting van f 5,- op  
giro nummer 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding :  
Intern verslag 57 Praktijkproef Koop Gebruikswaarde Alstroemeria

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Werkwijze	3
3. Resultaten	5
4. Rasbeschrijvingen	14

## 1. Inleiding

Gebruikswaarde-onderzoek is het beoordelen van rassen op hun geschiktheid voor de teelt en afzet. Voor Alstroemeria vindt dit plaats op het PBN en in opplantingen in de praktijk. In dit verslag worden de werkwijze en de resultaten van een opplanting op het bedrijf van de heer Koop, gelegen aan de Hoornsekade nr. 30 te Den Hoorn, beschreven.

Bij de interpretatie van de resultaten dient men rekening te houden met de condities waaronder de proef is uitgevoerd.

## 2. Werkwijze

Via de NTS is de heer Koop benaderd om mee te werken aan het gebruikswaarde-onderzoek in de vorm van een opplanting op zijn bedrijf. Daarna zijn de veredelingsbedrijven telefonisch benaderd om rassen beschikbaar te stellen voor dit onderzoek. Uiteindelijk zijn 6 rassen opgeplant, tabel 2.1. Geplant is op 9 januari 1986. Deze wat afwijkende planttijd is het gevolg van de voorbereidingstijd die nodig was en het feit dat er voor de Alstroemeriateelt een andere teelt stond die in december eindigde. De proef is aangelegd in tweevoud, met 24 of 18 planten per veld bij een veldlengte van resp. 4.8 en 4.5 m. De plantafstand in de rij was per ras verschillend en is eveneens vermeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1. Rassen opgenomen in het gebruikswaarde-onderzoek Alstroemeria in de praktijk proef 1986-1987 op het bedrijf van G. Koop.

Merk-/Rasnaam	Inzender	Kleur	Gewas hoogte	Plant afstand
Isabella-'Stalis' *	Van Staaveren	licht-roze	150	50
Jubilee-'Stalilas'	Van Staaveren	paars/roze	170	50
'La Paz'	Könst	geel	200	40
Libelle-'Stalbel'	Van Staaveren	wit/roze	170	50
Samora-'Stalsam'	Van Staaveren	roze/rood	150	50
'Valeria'	Cor van Duyn	paars	150	40

\* Isabella-'Stalis' : in het verslag zijn geen resultaten van dit ras vermeld. Het ras vertoont onder Nederlandse omstandigheden zeer snel bladvergeling.

### 2.2 Teelt en waarnemingen

De teelt is verzorgd door de heer Koop. De proef stond tussen de rassen 'Regina' en 'La Paz' welke bepalend waren voor de klimaatbeheersing. De proef is niet belicht. Het er naast staande ras 'Regina' is wel belicht.

Aan de rassen zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- Productie
- Houdbaarheid
- Beoordeling van raseigenschappen door de beoordelingscommissie aangevuld met opmerkingen

#### -Produktie

Voor de bloemproduktie zijn de bloemen gesneden. Op iedere oogstdag zijn de bloemen gesorteerd in drie klassen volgens de volgende normen.

Klasse 1: Steellengte meer dan 80 cm  
4 of meer bloemsteeltjes per scherm  
rechte en stevige steel

Klasse 2: Steellengte meer dan 60 cm  
3 of meer bloemsteeltjes per scherm  
redelijke steel

Klasse 3: Overige bloeiende veilbare takken

#### -Houdbaarheid

De houdbaarheid is in 1987 één keer bepaald en wel in de maanden april en mei, omdat in die periode voldoende takken aanwezig waren.

De takken zijn geoogst in het veilingrijpe stadium. Na de oogst zijn ze ingehoed en hebben ze 20 uur in water bij 5 °C gestaan. Vervolgens hebben ze een transportsimulatie gehad van 24 uur droog in een doos bij 17 °C. Hierna konden de bloemen 4 uur herstellen in water bij 5 °C, waarna ze in de vaas in water zijn gezet in de uitbloeiruimte bij 20 °C, 60% R.V. en 12 uur daglengte. Voordat de bloemen in water werden geplaatst is steeds een stukje van de stelen afgesneden.

Er stonden 5 takken per vaas in drie herhalingen.

De takken zijn afgeschreven als het blad voor meer dan 50% vergeeld was en/of als er minder dan twee goede bloemen op stonden.

#### -Beoordeling door de commissie

De beoordelingscommissie is vijfmaal voor beoordelingen bijeen geroepen, op 17-10-1986, 28-11-1986, 19-2-1987, 9-4-1987 en 22-5-1987.

Er werden zes eigenschappen in de beoordeling betrokken: stand van het gewas, steelstevigheid, presentatie van het blad, presentatie van het scherm, presentatie van de bloem en algemene indruk.

### 3. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in de tabellen en grafieken in dit hoofdstuk.

#### 3.1 Produktie

Uit de periodieke waarnemingen zijn het aantal takken en het produktieverloop te bepalen. Een samenvatting van de resultaten staat in de tabellen 3.1.1 en 3.1.2

Tabel 3.1.1.

Produktie vanaf planten op 9 januari 1986 tot en met 23 juli 1987  
per ras per strekkende meter gesorteerd naar kwaliteit

#### Kwaliteit

Kw-1=kwaliteit 1 : steel minimaal 80 cm, minimaal 4 bloemsteeltjes  
steel recht en stevig

Kw-2=kwaliteit 2: steel minimaal 60 cm, minimaal 3 bloemsteeltjes

Kw-3=kwaliteit 3: steel minimaal 40 cm (overige veilbare kwaliteit)

Merk-/Rasnaam	Kwaliteit			Totaal	Produktie in de periode 6-11-86 t/m 22-03-87 in % van totaal
	Kw-1	Kw-2	Kw-3		
Jubilee-'Stalilas'	170.9	47.8	24.2	242.9	31
'La Paz'	193.4	69.2	38.3	300.9	14
Libelle-'Stalbel'	212.2	124.9	93.0	430.1	33
Samora-'Stalsam'	360.4	174.2	98.2	632.8	34
'Valeria'	185.6	136.8	99.6	422.0	24

Tabel 3.1.2.

Produktie vanaf planten op 9 januari 1986 tot en met 23 juli 1987  
per ras per strekkende meter per periode van 4 weken

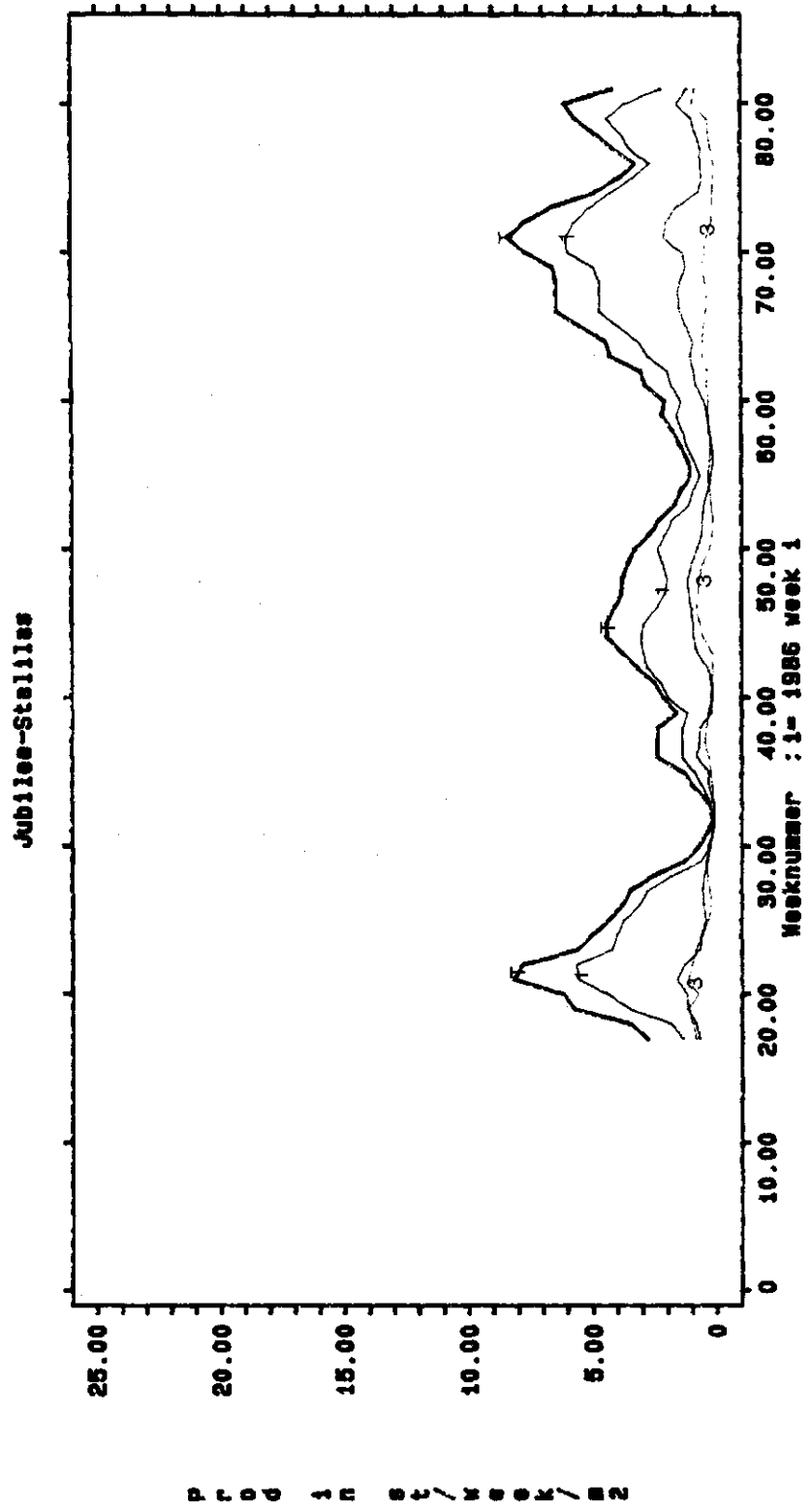
Periode	Merk-/ Rasnaam				
	Jubilee- 'Stalilas'	'La Paz'	Libelle- 'Stalbel'	Samora- 'Stalsam'	'Valeria'
86-5	10.8	3.5	17.0	33.7	26.1
86-6	30.9	55.5	43.9	59.4	53.6
86-7	14.4	5.9	16.3	36.2	12.2
86-8	3.9	11.8	9.8	28.1	17.1
86-9	2.9	0.6	4.3	19.6	2.5
86-10	7.8	5.9	9.7	29.3	17.7
86-11	10.7	2.4	14.6	34.1	14.2
86-12	17.6	9.7	41.8	58.7	8.4
86-13	13.4	8.9	22.0	24.7	17.1
87-1	6.9	6.4	8.9	19.0	15.2
87-2	6.3	4.1	13.0	24.2	13.2
87-3	12.1	5.3	32.4	27.1	15.0
87-4	24.2	66.9	51.1	46.7	58.2
87-5	31.0	34.0	37.1	42.2	46.6
87-6	20.1	35.6	55.4	53.1	59.9
87-7	18.3	36.4	36.3	67.1	33.2
87-8	11.6	8.1	16.4	29.7	11.7

De figuren 3.1.3 tot en met 3.1.7 op de volgende bladzijden geven het produktieverloop voor de vijf Alstroemeriarassen in stuks per meter per week en gesorteerd naar kwaliteit.

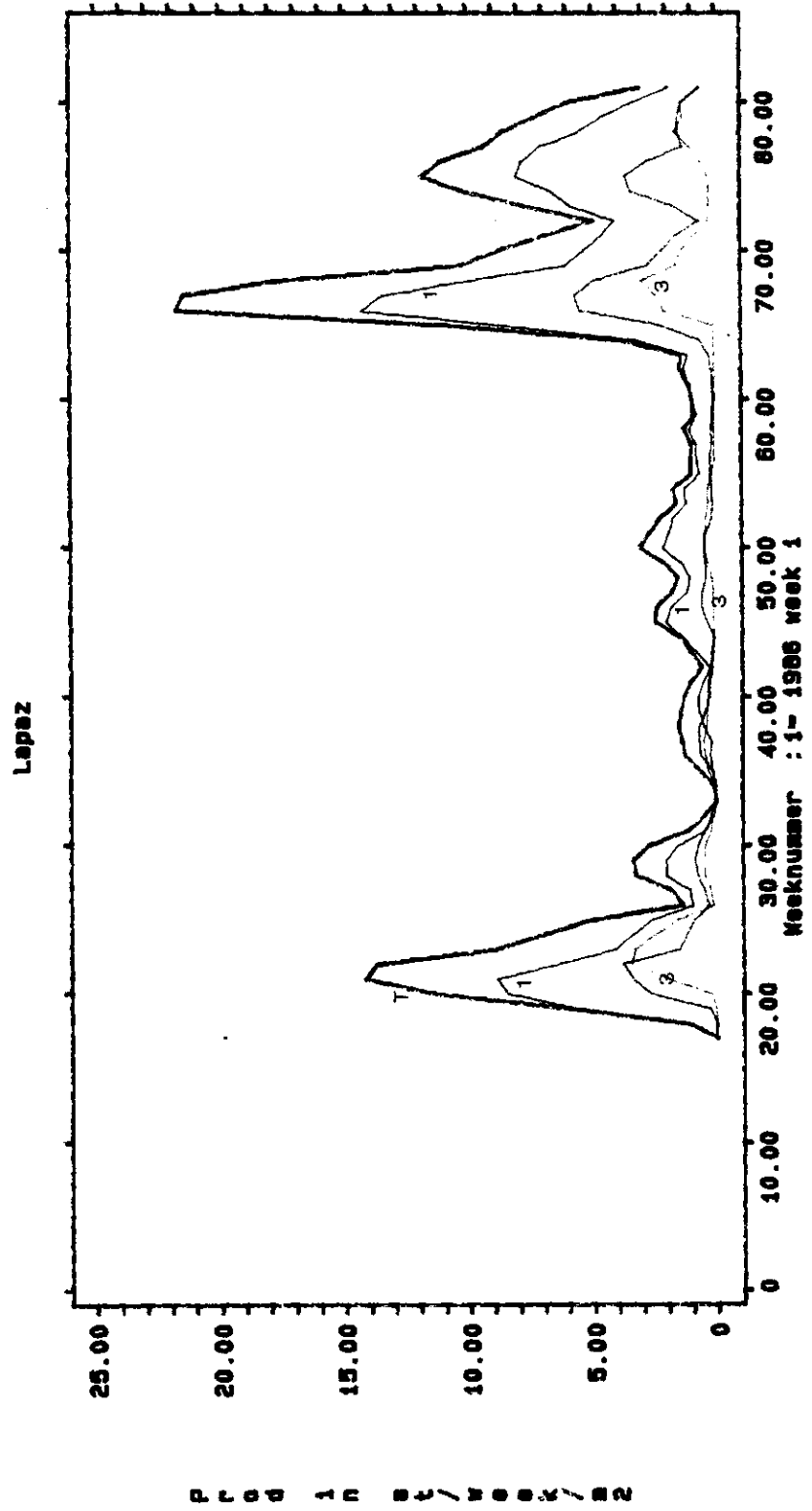
De lijnen worden door de volgende symbolen aangeduid.

- T : Totale produktie
- 1 : Produktie van kwaliteit 1
- Geen symbool bij de lijn voor kwaliteit 2
- 3 : Produktie van kwaliteit 3

Figuur 3.1.3.

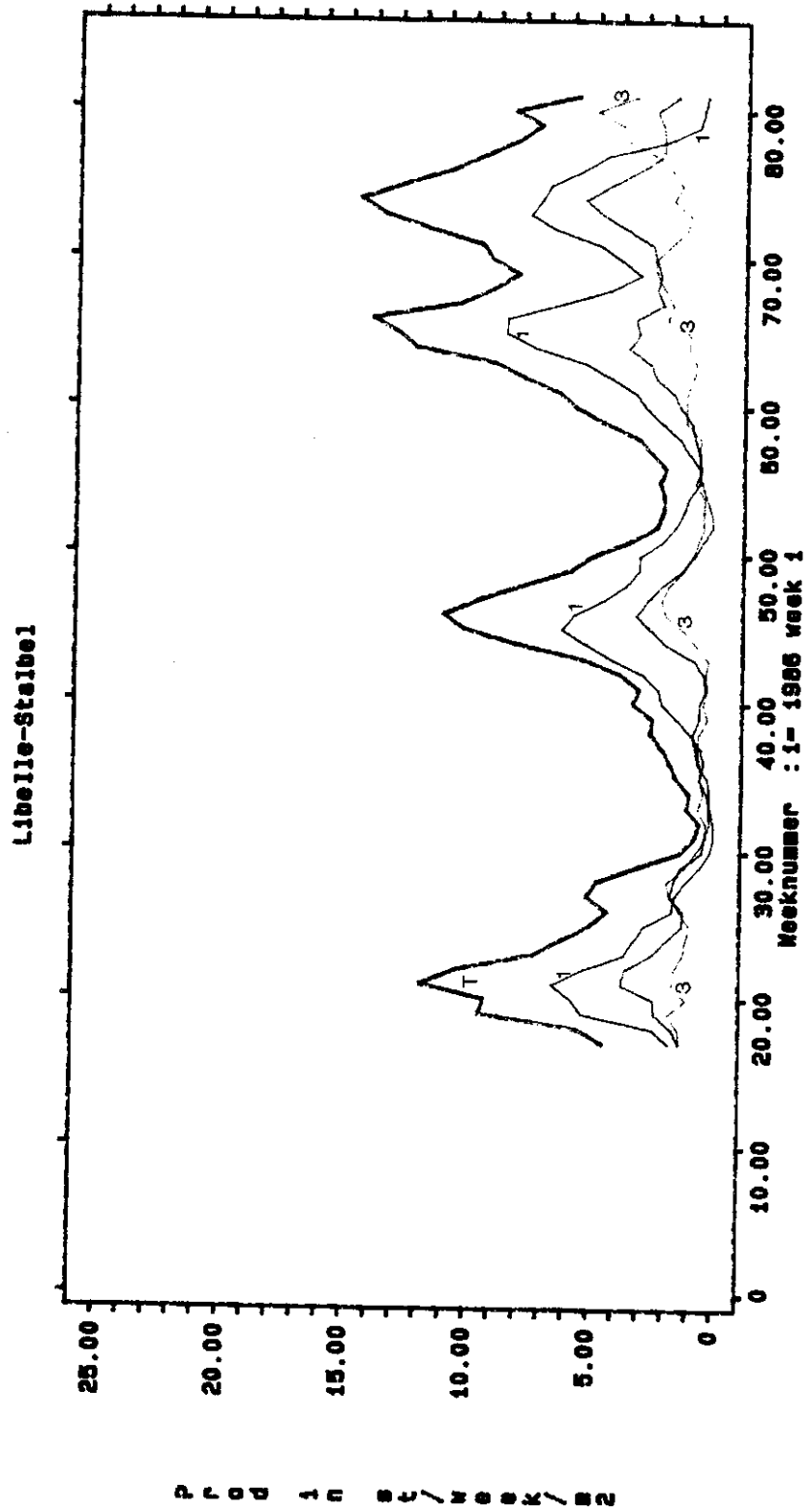


Figuur 3.1.4.

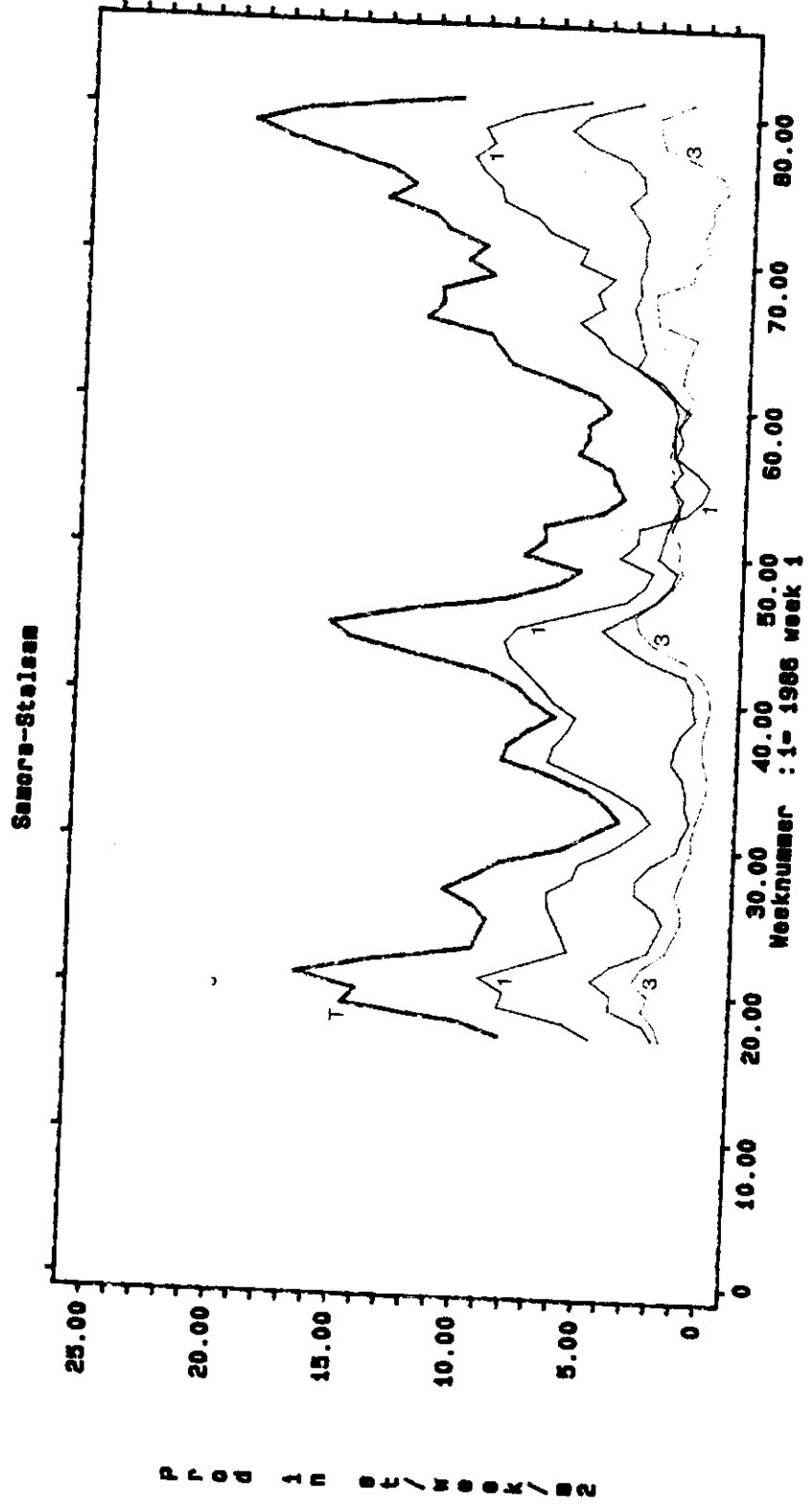




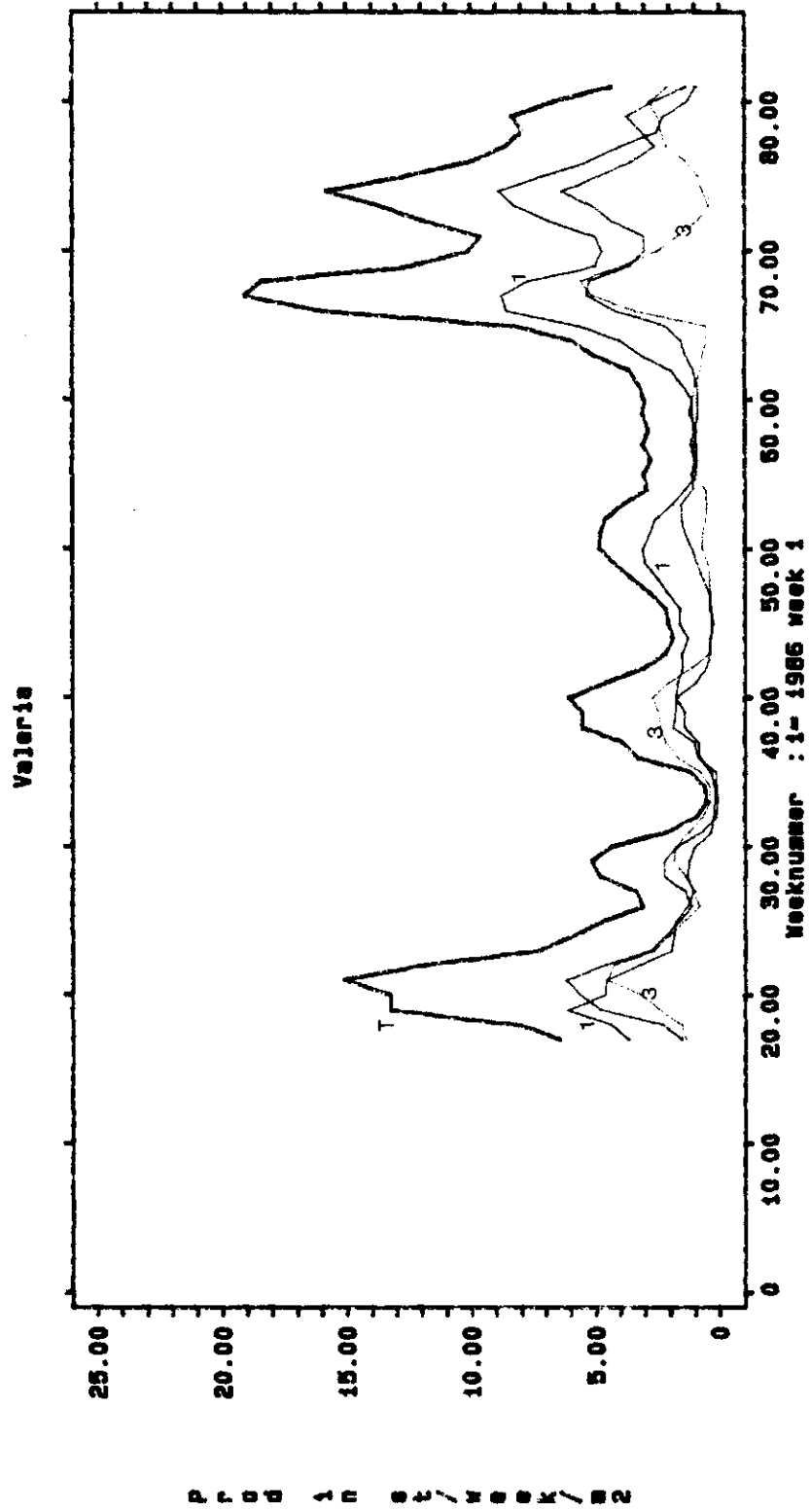
Figuur 3.1.5.



Figuur 3.1.6.



Figuur 3.1.7.



### 3.2 Houdbaarheid

De resultaten van het houdbaarheidsonderzoek zijn weergegeven in tabel 3.2.1.

In de houdbaarheidsproeven is geen voorbehandeling toegepast. Gebruik van een anti-bladvergelingsmiddel zal het optreden van vergeling vertragen.

Tabel 3.2.1.

De houdbaarheid in dagen van bloem en blad van 5 Alstroemeria-rassen.

<u>Cultivar</u>	<u>Houdbaarheid (dagen)</u>	
	<u>bloemen</u>	<u>blad</u>
Jubilee-'Stalilas'	20.6	10.2
'La Paz'	11.3	5.6
Libelle-'Stalbel'	11.6	8.7
Samora-'Stalsam'	13.9	8.8
'Valeria'	15.3	12.4

### 3.3 Beoordelingen

De commissie heeft vijf keer beoordeeld.

De resultaten hiervan staan gegeven in tabel 3.3.1.

Tabel 3.3.1. Gemiddelde beoordeling van 6 eigenschappen van 5 Alstoemia-rassen.

Ras	Eigenschap		Presentatie			Algemene indruk
	Stand van het gewas	Steelstevigheid	Blad	Scherms	Bloem	
Jubilee-'Stalilas'	7.1	7.8	7.1	7.9	7.7	7.3
'La Paz'	6.6	7.4	6.9	6.8	6.4	6.5
Libelle-'Stalbel'	7.3	7.2	7.0	7.1	6.8	7.0
Samora-'Stalsam'	7.0	6.2	7.0	7.0	6.9	6.8
'Valeria'	6.8	6.5	7.4	6.6	6.9	6.6

#### Opmerkingen per ras :

Jubilee : 17/10 Ongelijk (2\*), matig bezet  
28/11 Bont blad

La Paz : 17/10 ongelijk (2\*), bladpunten/-verbranding (2\*), geel blad  
28/11 knopverdroging (5\*), ongelijk  
9/2 loos, lang(2\*), bladverbranding(4\*)  
9/4 verdroging (4\*), verbranding(5\*), hoog (2\*), ongelijk scherm

Libelle : 28/11 lichte bloemverdroging (3\*), bladverbranding, bloem niet goed open  
9/2 loos, licht van bladkleur, verdroging  
9/4 bladverbranding (3\*), licht van bladkleur en scherm

Samora : 17/10 slap(2\*), dunne stelen (2\*)  
28/11 slap  
9/2 bont blad, verdroging  
9/4 weinig steeltjes in het scherm

Valeria : 17/10 ongelijk, laag, veel loos (2\*)  
28/11 vrij veel loos, licht gewas, vrij veel blad in het scherm  
9/2 loos, licht van tak en scherm, open bloem  
9/4 dun licht, licht van scherm (2\*)

#### 4 Rasbeschrijvingen

##### Jubilee-'Stalilas'

Inzender : Van Staaveren

Een paarse Alstroemeria. Het gewas wordt circa 170 cm hoog.

De produktie is vrij laag.

De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad matig.

Een goede stand van het gewas; iets ongelijk. Een zeer goede steelstevigheid.

De bladkwaliteit is goed. Schermpresentatie zeer goed. Een zeer goede bloempresentatie.

##### 'La Paz'

Inzender : Könst

Een gele Alstroemeria. Gewashoogte circa 200 cm.

De produktie is redelijk

De bloem is matig houdbaar. Het blad heeft een slechte houdbaarheid.

De stand van het gewas is vrij goed. Een goede steelstevigheid. Een vrij goede bladkwaliteit, hoewel gevoelig voor bladverbranding. De schermpresentatie is vrij goed. Een matige bloempresentatie.

Het gewas wordt vrij lang. Zeer gevoelig voor knopverdroging.

##### Libelle-'Stalbel'

Inzender : Van Staaveren

Een wit-roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 170 cm.

De produktie is vrij hoog.

De bloem is matig houdbaar. Het blad heeft een vrij slechte houdbaarheid.

Een goede stand van het gewas. Steelstevigheid goed. De bladkwaliteit is goed; soms een puntje in het blad. Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is vrij goed.

Gevoelig voor knopverdroging.

##### Samora-'Stalsam'

Inzender : Van Staaveren

Een roze-rode Alstroemeria. Het gewas wordt circa 150 cm hoog.

De produktie is hoog.

De houdbaarheid van de bloem is vrij goed en van het blad vrij slecht.

Een goede stand van het gewas. Een matige steelstevigheid, soms vrij dun. De bladkwaliteit is goed. Schermpresentatie goed, maar vrij weinig bloemsteeljes in het scherm. Een vrij goede bloempresentatie.

##### 'Valeria'

Inzender : Cor van Duyn

Een paarse Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm.

De produktie is vrij hoog.

De bloem is goed houdbaar. Het blad heeft een matige houdbaarheid.

Een vrij goede stand van het gewas; iets ongelijk. Steelstevigheid vrij goed, soms een vrij dunne steel. De bladkwaliteit is goed. Schermpresentatie vrij

goed, maar vrij weinig bloemsteeljes in het scherm. De bloempresentatie is vrij goed; open bloem.

Er komt veel loos voor.

Bijlage I :

Gemiddelde beoordelingen van 5 Alstroemeria-rassen per dag en voor zes kenmerken.

Kenmerk : GEWAS

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	7.0	6.7	7.3	7.3	7.2	7.1
La Paz	6.1	6.7	6.1	7.4	6.9	6.6
Libelle	7.8	7.4	7.3	6.8	7.0	7.2
Samora	7.7	6.3	6.2	6.8	7.9	7.0
Valeria	6.1	6.6	6.4	7.5	7.5	6.8
Gemiddelde	6.9	6.7	6.6	7.2	7.3	7.0

Kenmerk : STEEL

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	7.6	7.5	7.5	8.1	8.1	7.8
La Paz	7.3	7.6	6.7	7.6	7.8	7.4
Libelle	7.1	7.9	7.1	7.2	7.0	7.2
Samora	6.2	6.4	5.4	6.5	6.7	6.2
Valeria	6.0	6.4	6.3	6.8	7.0	6.5
Gemiddelde	6.8	7.1	6.6	7.2	7.3	7.0

Kenmerk : BLAD

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	7.3	7.1	6.6	7.1	7.2	7.1
La Paz	7.3	7.4	6.2	6.9	7.2	6.9
Libelle	7.5	7.4	6.8	6.8	6.7	7.0
Samora	7.6	7.3	5.9	6.8	7.3	7.0
Valeria	7.1	7.3	7.3	7.8	7.6	7.4
Gemiddelde	7.3	7.3	6.6	7.1	7.2	7.1

Vervolg Bijlage I

Kenmerk : SCHERM

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	7.9	8.0	7.6	8.1	8.0	7.9
La Paz	6.7	5.8	6.8	7.2	7.6	6.8
Libelle	7.3	7.6	6.7	7.0	7.0	7.1
Samora	7.4	6.9	5.8	7.3	7.6	7.0
Valeria	6.3	6.3	6.1	7.1	6.8	6.6
Gemiddelde	7.1	6.8	6.6	7.3	7.4	7.1

Kenmerk : BLOEM

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	*	7.8	7.7	*	7.7	7.7
La Paz	*	4.4	6.6	*	8.0	6.4
Libelle	*	5.5	6.7	*	8.3	7.0
Samora	*	6.9	6.6	*	7.5	7.0
Valeria	*	6.8	6.7	*	7.2	6.9
Gemiddelde	*	6.2	6.7	*	7.7	7.0

Kenmerk : INDRUK

Ras	Dag					Gemiddelde
	17-10	28-11	19-2	9-4	22-5	
Jubilee	7.5	7.0	7.4	7.3	7.5	7.4
La Paz	6.5	5.5	5.8	7.1	7.3	6.5
Libelle	7.6	6.5	7.2	6.8	7.0	7.0
Samora	7.3	6.7	5.8	6.7	7.5	6.8
Valeria	6.1	6.6	6.2	7.0	7.3	6.6
Gemiddelde	6.9	6.4	6.5	7.0	7.3	6.9