

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente  
Vestiging Naaldwijk  
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

ISSN 1385 - 3015

## **SORTIMENTSVERGELIJKING KALANCHOË**

*Verwerking van de resultaten 1999*

Project 12-5063-02

A.J.H. Berents  
E. Brabander  
M. Kersten  
Naaldwijk, december 2000

Rapport 310  
Prijs f 25.00

# INHOUD

<b>INHOUD</b>	<b>4</b>
<b>1. INLEIDING EN DOEL</b>	<b>5</b>
<b>2. MATERIAAL EN METHODE</b>	<b>6</b>
2.1 PROEFOPZET	6
2.2 TEELTOMSTANDIGHEDEN	6
2.3 WAARNEMINGEN	7
<b>3. RESULTATEN</b>	<b>8</b>
Tabel 1 overzicht van onderzochte rassen per oppotperiode in 1999	8
Tabel 2 remstofbehoefte	10
Tabel 3 plantweek, duur lange dag (LD), duur korte dag (KD), totale teeltduur tot aan eerste bloem	12
Tabel 4 resultaten teeltkeuring	15
Tabel 5 resultaten houdbaarheid	18
<b>4. RASBESCHRIJVINGEN</b>	<b>21</b>
<b>5. CONCLUSIE EN DISCUSSIE</b>	<b>36</b>

## **1. INLEIDING EN DOEL**

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente (PBG) is al enkele jaren betrokken bij het gebruikswaarde-onderzoek kalanchoë. In samenwerking met de landelijke Kalanchoë commissie van LTO Groeiservice en veredelaars worden jaarlijks 4 opplantingen uitgevoerd. Doel hiervan is de telers inzicht te geven in de kwaliteiten van het nieuwe sortiment in vergelijking met het bestaande, zodat zij een juiste sortimentskeuze kunnen maken en cultivars met slechte eigenschappen op de markt worden geweerd. Naast teeltkundige eigenschappen is houdbaarheid een belangrijk aandachtspunt.

Het onderzoek wordt uitgevoerd op het bedrijf van J.P. Kuilboer te Heerhugowaard. Deze opplantingen worden beoordeeld aan het eind van iedere teelt en tijdens de houdbaarheid.

Het PBG zorgt voor de verwerking van alle gegevens. Eenmaal per jaar verzorgt het PBG een rapportage met de gegevens van het voorgaande teeltjaar.

## 2. MATERIAAL EN METHODE

### 2.1 PROEFOPZET

In 1998-1999 zijn er 4 opplantingen uitgevoerd. De opplantingen startten in week 45 t/m 48 van 1998 (opplanting 1), week 4 t/m 9 (opplanting 2), 19 t/m 25 (opplanting 3) en 26 t/m 29 van 1999 (opplanting 4). De beoordelingen vonden plaats in maart, juni, september en november 1999. Voor de teeltkeuring werden 40 planten per cultivar opgekweekt (45 planten/m<sup>2</sup>). In verband met vooraf bekende verschillen in teeltsnelheid werden meerdere opeenvolgende oppotweken gehanteerd, waardoor de cultivars min of meer gelijktijdig in bloei kwamen.

De houdbaarheidskeuring en de teeltkeuring vonden tegelijkertijd plaats. Dit werd bereikt door de planten voor de houdbaarheidstest een kleine 5 weken (5 dagen transport en 4 weken houdbaarheid, daarna keuren) eerder op te potten. Voor de houdbaarheidstest werden 20 planten per cultivar opgekweekt, waarvan er 10 in de houdbaarheidsruimte werden geplaatst.

De start van de houdbaarheid werd bepaald door het moment dat er 1 bloem open is op de plant.

### 2.2 TEELTOMSTANDIGHEDEN

temp. dag/nacht	19/20°C
luchten	20/22°C
CO <sub>2</sub>	900 ppm overdag
scherm	vanaf 45 Klux buiten gemeten
belichting	3000 – 3200 Lux onder 12 Klux buiten gemeten werd bijbelicht max. 10 uur per dag in KD max. 16 uur per dag in LD
watergeefstelsysteem	beregennen in opkweek daarna eb/vloed
PH	5.8
EC	winter 2.2 mS/cm, zomer 2.0 mS/cm na 7 á 8 weken KD afbouwen naar 1.4 mS/cm
Houdbaarheidsruimte	
temp	20°C
RV	55-60%
licht	3 W, 12 uur licht, 12 uur donker

## 2.3 WAARNEMINGEN

Gedurende de teelt is gelet op de remstof behoefte van de diverse cultivars. Verder is genoteerd wanneer de planten werden opgepot, de korte dag behandeling (KD) werd gestart en wanneer de eerste bloei plaatsvond.

Aan het einde van elke teelt zijn de cultivars gekeurd door telers, vermeerderders en veredelaars.

Hierbij werd beoordeeld op een schaal van 1 tot 5 waarbij:

- 1 = zeer goed
- 2 = goed
- 3 = matig
- 4 = zeer matig
- 5 = slecht

Hierbij zijn de rassen beoordeeld op de volgende kenmerken:

- **Kleur:** Kleurechtheid, kleuruniformiteit en verbloeien. Daarnaast speelt de eigen smaak een rol
- **Bladkwaliteit:** Een mooi groot glanzend blad krijgt een goede beoordeling, geel of bruin blad of bladverbranding beïnvloeden het oordeel in negatieve zin
- **Scheutvorming:** Meer scheuten zorgen voor een beter oordeel, hoewel een plant met 10 scheuten en een zeer open, ongelijk bloemscherm minder gewaardeerd wordt. Daarentegen kan een plant met slechts 3 scheuten en zeer zwaar, gelijk bloemscherm hebben, waardoor de beoordeling toch positief kan zijn
- **Plantvorm:** Opbouw van de plant vanaf de pot, vegetatieve ontwikkeling en de verhouding tussen het vegetatieve gedeelte en het generatieve gedeelte.
- **Algemene indruk**

Na 5 dagen transport en 4 weken in de houdbaarheid werden de planten beoordeeld op hun houdbaarheid

Hierbij werden de planten beoordeeld op de volgende kenmerken:

- **Kleur:** Houdbaarheid van de bloemkleur en bloemhoudbaarheid. Fletser worden van de bloem, zwart worden of verdrogen van de bloem hebben een negatieve uitwerking op het oordeel.
- **Bloemscherm:** houdbaarheid van het totale bloemenpakket en de bloemstelen, Verslappen van de bloemstelen, wijken van het bloemscherm verlagen het oordeel.
- **Bladkwaliteit:** houdbaarheid van het blad. Verslappen van het blad, geel of bruin worden van het blad verlagen het oordeel.
- **Doorgroei:** doorrekken van de bloemstelen in het consumentenstadium. Een beetje doorrekken hoeft niet erg te zijn, maar teveel kan verslapping van de bloemsteel betekenen en verlaagt het oordeel.
- **Algemene indruk**

### 3. RESULTATEN

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de onderzochte cultivars. Sommige cultivars waren wel gepland in een bepaalde periode maar zijn door verschillende oorzaken niet beproefd, andere cultivars waren niet voorzien, maar zijn gedurende het jaar toegevoegd. Daarnaast zijn er enkele cultivars die alleen een houdbaarheidsbeoordeling hebben ondergaan.

Tabel 1 overzicht van onderzochte rassen per oppotperiode in 1999

Ras	inzender	kleur	Stekperiode			
			1	2	3	4
Alexandra	Jepsen	geel	X	X	X	X
Baltum	Dhene	geel				(X)
Borkum	Dhene	geel				(X)
Gold Strike	Fides	geel		X	X	X
Ridge	AB Breeding	geel	X	X	X	X
Tristar	Triade	geel		X		(X)
Riet	Jepsen	geel			X	X
Lina	Jepsen	licht geel	X	X	X	X
Starlight	Magelund	oranjegeel	X	X	X	N
Sofi	Jepsen	oranjegeel	X			
Fame	Jepsen	oranje	X	X	X	X
Klabat	Fides	oranje	X	X	X	X
Lanin	Fides	oranje	h	h(X)		
Petero	Fides	oranje		X	X	X
Titan	Daehnfeldt	oranje	X			
Triadeem	Triade	oranje	X	X	X	X
Triangle	Triade	oranje		X	N	h
Tridor	Triade	oranje	X			
Trimble	Triade	oranje		X		
95-131-1	Triade	oranje			N	X
9710-77	Triade	oranje			X	X
Josephine	Jepsen	licht oranje				(X)
Soft Nadia	Jepsen	licht oranje	X	X	X	X
Nadia	Jepsen	zalmoranje	X	X	X	X
Parcival	AP Breeding	zalmoranje	X	X	X	X
9710-10	Triade	zalmoranje			X	X
Bromo	Fides	paars	X	X	X	N
Caroline	Jepsen	paars	X	X	X	X
Chillan	Fides	paars	X			
Lican	Fides	paars		X	X	X
Guntur	Fides	paars-roze	X	X	X	N
K 03	Oglevey	geel-roze			X	N
4-97-5	Bull	roze		X	X	X
Baluran	Fides	roze	X			
Chillan	Fides	roze	X			
Cora	Jepsen	roze			X	X
Jacqueline	Jepsen	roze	X			
K 01	Oglevey	roze			X	X
K 06	Oglevey	roze			N	X
K 14	Oglevey	roze			X	X
Kerinci	Fides	roze	X			

Ras	inzender	kleur	Stekperiode			
			1	2	3	4
Keruna	Fides	roze		X	X	X
Oriba	Fides	roze				(X)
Patua	Fides	roze	X	X	X	N
Thebe	Daehnfeldd	roze	X			
95-127-2	Triade	roze			X	X
K 12	Oglevey	lichtroze			X	N
K 15	Oglevey	lichtroze			X	X
Light Jacqueline	Jepsen	lichtroze	X			
Pelinore	AB Breeding	lichtroze	X	X	X	N
Rose-mary	Jepsen	lichtroze	X	X	X	N
K 13	Oglevey	donkerroze			X	X
4-97-11	Bull	donkerroze		X	X	X
Katharina	Jepsen	zalmroze	X	X	X	X
Antilla	Fides	rood	X	X	X	N
Aroi	Fides	rood	X	X	X	X
Arum	Dhene	rood				(X)
D 187/98-1	Dhene	rood				(X)
Debbie	Jepsen	rood	X	X	X	X
Elisa	Jepsen	rood				(X)
Iliode	AB Breeding	rood	X	X	X	N
Juliana	Jepsen	rood	X	X	X	X
Juventa	KP Holland	rood		X	X	X
K 04	Oglevey	rood			X	N
K 05	Oglevey	rood			X	N
K 10	Oglevey	rood			X	N
K 11	Oglevey	rood			X	X
Malabar	Fides	rood		X	X	X
Montana	N.Bull	rood	X			
Muria	Fides	rood	X	X	X	N
Mirjam	J.Aardenburg	rood	X			
Red Jacqueline	Jepsen	rood				(X)
Sumaco	Fides	rood		X	X	X
Tenorio	Fides	rood	X	X	X	X
K 07	Oglevey	rood-roze			X	N
K 09	Oglevey	rood-roze			X	N
4-97-24	Bull	rood-roze		X	X	X
Tribute	Triade	steenrood	X	X	X	X
Tamana	Jepsen	steenrood			X	X
Hillary	Jepsen	wit	X	X	X	X
K 16	Oglevey	wit			X	X
Mie	Jepsen	wit	X	X	X	X
New Simone	Jepsen	wit				(X)
Pluto	KP Holland	wit		X	X	X
Simone	Jepsen	wit	X	X	X	X
977-7	Triade	wit			X	N

X = gepland en uitgevoerd (niet van alle rassen is steeds houdbaarheid ingezet)

(X) = gepland, maar niet uitgevoerd

N = niet gepland, wel uitgevoerd

h = alleen voor de houdbaarheid ingezet

In onderstaande tabel is de remstofbehoefte van de verschillende cultivars in de verschillende teelten weergegeven. De getallen stellen voor het aantal keer dat er per teelt licht of zwaar is gespoten met 3 gr Alar 64 + 2 CC Cycocel per liter.

Tabel 2 remstofbehoefte

Ras	1		2		3		4	
	licht	zwaar	licht	zwaar	licht	Zwaar	licht	zwaar
Alexandra	1	0	2	1	0	3	2	3
Gold Strike			2	0	1	0	3	1
Ridge	1	0	2	0	1	0	3	1
Tristar			1	3				
Riet					0	0	2	2
Lina	2	0	1	0	1	0	2	2
Starlight	2	0	3	0	0	0	2	1
Sofi	1	4						
Fame	2	0	3	0	1	0	2	2
Klabat	2	3	1	0	1	0	2	2
Lanin			0	0				
Petero			1	3	1	0	4	0
Titan	2	3						
Triadeem	2	1	2	1	1	0	4	0
Triangle			1	3	0	3		
Tridor	3	1						
Trimble			2	2				
95-131-1					0	4	2	2
9710-77					0	4	1	5
Soft Nadia	1	0	2	0	0	2	1	3
Nadia	2	0	2	1	1	1	2	0
Parcival	1	0	1	0	1	0	2	0
9710-10					0	0	1	4
Bromo	2	0	2	2	1	1	2	2
Caroline	1	0	1	0	1	0	0	0
Chillan paars	2	0						
Lican			2	3	0	1	4	0
Guntur	1	0	1	1	0	0	3	1
K 03					1	0	1	0
4-97-5			1	2	0	4	1	0
Baluran	2	0						
Chillan rose	2	0						
Cora					0	0	1	0
Jacqueline	1	1						
K 01					1	0	1	0
K 06					1	0	1	0
K 14					1	0	1	0
Kerinci	2	0						
Keruna			2	2	0	0	3	1
Patua	2	3	3	2	0	0	1	3
Thebe	2	1						
95-127-2					0	3	2	2



Ras	1		2		3		4	
	licht	zwaar	licht	zwaar	licht	Zwaar	licht	zwaar
K 12					1	0	1	0
K 15					1	0	1	0
Light Jacqueline	1	1						
Pelinore	2	0	1	0	1	0	2	0
Rose-mary	2	3	3	1	0	3	5	0
K 13					1	0	1	1
4-97-11			1	2	0	-4	1	5
Katharina	1	0	2	0	1	0	3	0
Antilla	2	0	3	1	1	0	4	0
Aroi	2	0	2	1	1	0	1	0
Debbie	1	0	0	0	0	1	3	1
Iliode	1	0	1	0	0	1	4	0
Juliana	1	0	2	0	1	0	2	1
Juventa			1	0	1	0	4	0
K 04					1	0	1	0
K 05					1	0	1	0
K 10					1	0	1	0
K 11					1	0	1	0
Malabar			2	2	1	0	3	0
Montana	2	0						
Muria	2	0	2	0	1	0	2	1
Mirjam	2	0						
Sumaco			2	0	1	0	3	1
Tenorio	2	1	3	2	0	3	1	4
K 07					1	0	1	0
K 09					1	0	1	0
4-97-24			1	4	0	4	1	4
Tribute	2	0	1	0	1	1	3	0
Tamana					0	2	1	1
Hillary	2	1	2	0	2	1	4	0
K 16					1	0	1	0
Mie	1	0	1	0	0	0	2	2
Pluto			1	0	1	0	3	0
Simone	2	3	3	2	0	3	1	4
977-7					0	3	1	3

In tabel 3 zijn de teeltkarakteristieken van de cultivars opgenomen.

Tabel 3 plantweek, duur lange dag (LD), duur korte dag (KD), totale teeltduur tot aan eerste bloem

	Stekweek				teeltduur in weken vanaf steken				aantal weken LD				aantal weken KD			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Alexandra	46	8	20	27	16	13.5	13.5	15	4	4	4	4	12	9.5	9.5	11
Gold Strike		8	20	27		14	14	16		4	4	4		10	10	12
Ridge	46	8	20	27	16.5	14	13.5	16	5	4	4	4	11.5	10	9.5	12
Tristar		8				13.5				4				9.5		
Riet			21	27			13.5	16			4	4			9.5	12
Lina	45	9	20	28	14.5	13.5	12.5	14	5	4	4	4	9.5	9.5	8.5	10
Starlight	47	7	22	30	14	12.5	13	12.5	5	5	5	4	9	7.5	8	8.5
Sofi	46				15.5				4				11.5			
Fame	45	8	20	27	17.5	13.5	13	15	5	4	4	4	12.5	9.5	9	11
Klabat	47	8	22	28	14	13	11.5	14	4	4	4	4	10	9	7.5	10
Lanin																
Petero		8	22	28		11.5	12.5	14		4	4	4		7.5	8.5	10
Titan	46				15				4				11			
Triadeem	48	8	22	28	14	11.5	13	14	4	4	4	4	10	7.5	9	10
Triangle		8	20			12.5	13			4	4			8.5	9	
Tridor	47				13				4				9			
Trimble		8				13.5				4				9.5		
95-131-1			21	27			13	15.5			4	4		9	11.5	
9710-77				27				17							13	
Soft Nadia	46	8	20	28	15	12.5	12.5	14.5	4	4	4	4	11	8.5	8.5	10.5
Nadia	47	8	20	28	15	12.5	12.5	15.5	4	4	4	4	11	8.5	8.5	11.5
Parcival	46	7	21	28	15	13	14	14	5	5	5	4	10	8	9	10
9710-10			20	27			13	16			4	4		9	12	
Bromo	48	9	22	29	14	13	12	14	4	4	4	4	10	9	8	10
Caroline	47	8	25	26	15	13	13	16	5	5	5	5	10	8	8	11
Chilian paars	47				14				5				9			
Lican		8	22	28		12	14	14		4	4	4		8	10	10
Guntur	47	9	23	29	13	12	12	13.5	4	4	4	4	9	8	8	9.5
K O3			22	29			13.5	13			4	4		9.5	9	
4-97-5		8	20	27		12.5	12.5	16		4	4	4		8.5	8.5	12
Baluran	47				15				5				10			

	Stekweek				teeltduur in weken vanaf steken				aantal weken LD				aantal weken KD			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Chilian roze	47				14				5				9			
Cora	46		23	28	15		12	13	4	4	4	4	11		8	9
Jacqueline			22	29			13.5	13		4	4	4			9.5	9
K 01			21	29			12	13.5		4	4	4			8	9.5
K 06			21	29			12	13		4	4	4			8	9
K 14			21	29			12	13		4	4	4			8	9
Kerinci	47				14				4				10			
Keruna		9	23	29		12	13.5	13		4	4	4		8	9.5	9
Patua	47	9	23	29	13	12	12	13	4	4	4	4	9	8	8	9
Thebe	47				14				4				10			
95-127-2			20	27		11.5	15			4	4	4		7.5	11	
K 12			22	29		12	13.5			4	4	4		8	9.5	
K 15			22	29		11	13.5			4	4	4		7	9.5	
Light Jacqueline	46				15				4				11			
Pelinore	46	7	21	28	16	12.5	13	14.5	5	5	5	4	11	7.5	8	10.5
Rose-mary	46	8	22	27	15	13.5	13	14.5	4	4	4	4	11	9.5	9	10.5
K 13			22	29		13	14.5			4	4	4		9.5	8.5	10.5
4-97-11		8	20	27		13.5	12.5	14.5		4	4	4		9.5	8.5	10.5
Katharina	46	8	22	29	15	12.5	14	14	5	4	4	4	10	8.5	10	10
Antilla	47	8	22	28	14	12	13.5	15	4	4	4	4	10	8	9.5	11
Aroi	47	7	22	27	16	12.5	12.5	14	5	5	4	5	11	7.5	8.5	9
Debbie	46	8	21	28	15	12	13.5	14	5	4	5	4	10	8	8.5	10
Iliode	48	8	20	28	15	12.5	12	14	4	4	4	4	11	8.5	8	10
Juliana	45	8	21	28	15.5	12.5	14	14	5	4	5	4	10.5	8.5	9	10
Juventa		8	21	28		13.5	14	13.5		5	5	4		8.5	9	9.5
K 04			20	29			13	13.5		4	4	4		9	9.5	
K 05			21	29			12	13.5		4	4	4		8	9.5	
K 10			22	29		?	15.5			4	4	4		?	11.5	
K 11			22	29		13	14.5			4	4	4		9	10.5	
Malabar		8	22	28		11.5	13	14		4	4	4		7.5	9	10
Montana	47				16.5				5				11.5			
Muria	47	8	21	27	14	13	13	14	5	5	5	5	9	8	8	9
Mirjam	45				16.5				5				11.5			
Sumaco		8	22	29		12	13	14		5	5	4		7	8	10

	Stekweek				teeltduur in weken vanaf steken				aantal weken LD				aantal weken KD			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tenorio	46	4	20	27	15	13.5	13	14.5	4	4	4	4	11	9.5	9	10.5
K 07			21	29			12.5	14.5			4	4			8.5	10.5
K 09			21	29			13	14.5			4	4			9	10.5
4-97-24		8	20	27		12.5	12.5	13.5		4	4	4		8.5	8.5	9.5
Tribute	47	8	22	28	14	12	13	15.5	4	4	4	4	10	8	9	11.5
Tamana			20	28			13	14			4	4			9	10
Hillary	45	8	22	29	15	12.5	14	14.5	5	4	4	4	10	8.5	10	10
K 16			21	29			13	14.5			4	4			9	10.5
Mie	45	8	19	26	16.5	14.5	14.5	16	5	5	5	5	11.5	9.5	9.5	11
Pluto		9	21	28		13.5	13	14.5		4	4	4		9.5	9	10.5
Simone	46	8	20	27	15.5	14	13	14.5	4	4	4	4	11.5	10	9	10.5
977-7			21	27			13.5	16			4	4			9.5	12

Tabel 4 resultaten teeltkeuring

	Kleur				bladkwaliteit				scheutvorming				plantvorm				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Alexandra	1.5	2.0	1.7	1.9	2.2	2.5	2.1	2.8	2.1	2.2	2.5	2.4	2.2	2.4	2.3	2.4	2.0	2.3	2.1	2.4
Gold Strike		2.0	1.7	2.0	3.1	3.1	3.3	3.3	2.2	2.2	2.3	2.5	2.8	2.8	2.5	3.3	2.5	2.5	2.4	2.8
Ridge	1.7	2.3	2.1	1.9	1.8	2.5	2.5	2.6	1.9	2.2	2.1	2.0	2.1	2.7	2.3	2.6	1.9	2.4	2.2	2.3
Tristar		2.0			2.8				3.0				3.3					2.8		
Riet			2.8	2.2		3.7	3.3	3.3		3.4	3.0	3.0	3.5	3.2				3.4	2.9	2.9
Lina	2.5	2.1	1.8	2.4	2.6	2.3	2.5	2.3	2.8	2.1	2.4	2.1	2.7	2.2	2.4	2.5	2.6	2.2	2.3	2.3
Starlight	2.5	2.5	2.5	2.2	2.9	3.1	3.1	2.8	2.6	2.5	3.1	2.8	2.9	3.2	3.7	3.3	2.7	2.8	3.1	2.8
Sofi	2.4				2.9				2.9				2.9				2.8			
Fame	1.6	1.8	1.7	2.0	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.9	3.1	2.5	3.0	2.9	2.9	2.6	2.5	2.7	2.7	2.5
Klabat	1.5	1.4	1.5	1.6	3.4	3.4	2.9	3.0	3.1	3.4	3.0	2.8	3.0	3.4	2.9	2.8	2.7	2.9	2.6	2.5
Lanin																				
Petero		1.5	1.6	1.7		3.0	3.2	2.8		2.7	2.9	2.3	2.8	3.1	2.5		2.5	2.7	2.7	2.3
Titan	2.1				2.7				3.1				3.5				2.8			
Triadeem	2.1	2.1	1.9	2.3	3.5	2.9	3.2	2.3	3.0	2.9	3.0	2.4	3.2	2.9	3.3	3.0	3.0	2.7	2.8	2.5
Triangle		2.6	2.3			2.8	2.9		3.0	3.0	2.9		2.9	3.0	3.2		2.9	2.9	2.8	
Tridor	2.0				2.9				3.0				3.0				2.7			
Trimble		2.9				3.4				3.2			3.3				3.2			
95-131-1			2.1	1.6		2.7	3.0	3.0		2.7	2.7	2.9		2.9	3.2		2.6			2.7
9710-77				3.4			4.0					3.5								3.7
Soft Nedra	2.7	2.4	2.6	2.5	1.8	2.0	2.1	1.8	2.0	1.9	2.4	1.7	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.4	2.1
Nedra	2.4	2.0	2.3	2.6	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	1.8	2.2	2.0	2.5	1.9	2.2	2.6	2.3	1.9	2.2	2.3
Parcival	2.4	2.2	2.1	2.1	2.9	2.7	2.7	2.3	3.0	2.3	2.7	2.0	3.5	2.3	2.7	2.3	2.9	2.4	2.5	2.2
9710-10			3.1	2.5			3.1	2.6			2.7	2.6			3.1	3.1			3.0	2.7
Bromo	1.7	1.7	1.6	1.6	2.6	2.8	3.3	2.2	2.2	2.5	2.5	2.1	2.6	2.6	2.8	2.2	2.3	2.4	2.5	2.0
Caroline	1.5	1.8	1.7	1.9	2.6	2.5	2.5	2.5	2.0	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.6	2.6	2.1	2.3	2.3	2.3
Chillan pears	2.4				2.2				2.1				2.3				2.2			
Lican		1.5	1.2	1.4		2.9	2.9	2.5		2.7	2.7	2.6		2.7	3.1	2.6		2.4	2.5	2.3
Guntur	1.6	1.7	1.5	1.9	2.8	2.8	2.8	2.4	2.1	2.0	2.4	2.1	2.4	2.3	3.1	2.5	2.2	2.2	2.5	2.2
K O3			3.1	3.1		3.0	3.3	3.3			2.5	2.7			2.8	3.1			2.9	3.1
4-97-5		2.4	2.8	2.3		3.1	3.1	2.9	2.6	3.1	2.9	2.6		3.3	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7
Balluran	2.2				2.6				2.6				2.7				2.5			

	Kleur				bladkwaliteit				scheutvorming				plantvorm				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Chillian roze	2.6				2.4				1.9				2.1				2.3			
Cora			2.9	2.7		3.5	3.1			3.7	3.1			3.9	3.4					
Jacqueline	1.8				2.4				2.1								2.1			
K 01			2.4	2.4		3.4	2.9			3.0	2.4			3.6	2.9					
K 06			2.3	1.9		2.9	2.2			2.7	1.8			2.9	2.1					
K 14			3.5	3.5		3.3	3.0			3.3	2.6			3.5	3.1					
Kerinci	2.0				2.5				1.7								2.1			
Keruna			2.5	2.3		2.2	2.9	2.6		2.0	1.8			2.7	2.3		2.3	2.6	2.3	
Patua	2.3		2.5	2.3		3.1	2.5	2.5		1.8	2.3			2.6	2.6		2.6	2.3	2.3	
Thebe	1.9				3.2				2.5								2.6			
95-127-2			2.0	2.1		2.6	3.4			2.4	2.9			2.4	3.3		2.3	2.9	2.9	
K 12			2.5	1.9		3.7	2.9			3.5	2.1			3.6	2.5		2.3	3.4	2.4	
K 15			1.7	1.9		2.8	2.4			2.3	1.9			2.3	2.0		2.3	2.3	2.0	
Light Jacqueline	2.3				2.5				2.1											
Pelinore	2.1		2.3	2.1		2.1	2.7	2.3		1.8	2.1			2.6	2.3		1.8	2.1	2.3	
Rose-mary	3.1		3.3	3.2		3.4	3.0	2.8		3.4	2.5			3.8	2.8		3.4	2.9	3.5	
K 13			2.3	2.1		3.5	3.1			3.2	2.3			3.6	2.6				3.2	
4-97-11			2.0	2.3		2.7	2.8			2.7	1.9			3.1	2.6				2.6	
Katharina	2.0		1.8	1.8		2.4	2.1	1.9		1.9	1.9			2.5	1.9		2.4	2.0	1.9	
4-97-24			2.9	3.0		3.6	3.2	2.7		3.8	4.0	3.1		4.0	4.1				3.6	
Antilla	1.9		1.6	2.2		1.8	2.1	1.9		2.4	2.0	2.3		2.3	2.5		2.1	1.9	2.1	
Aroi	2.4		2.2	2.6		2.1	2.6	2.4		2.2	2.4	2.2		2.1	2.4		2.2	2.3	2.3	
Debbie	1.8		1.6	1.7		2.0	1.9	1.7		2.1	2.3	1.7		2.4	2.7		2.1	2.1	2.1	
Iliode	1.6		2.0	2.0		2.9	2.8	2.5		2.6	2.8	2.9	2.3	3.2	3.1		2.6	2.7	2.7	
Juliana	1.2		1.3	1.4		2.6	3.1	2.9		2.6	2.8	2.5		2.6	2.7		2.3	2.5	2.6	
Juventa			2.0	2.0		2.0	1.9	2.1		2.2	1.8	1.9		2.2	1.8		2.1	1.9	2.0	
K 04			2.4	3.5		3.0	2.7			2.7	2.5			3.1	2.8				2.8	
K 05			2.9	3.4		3.1	2.5			2.7	2.3			3.0	2.7				2.9	
K 10			3.3	2.4		3.2	3.8			3.5	3.6			3.5	3.9				3.4	
K 11			3.1	2.5		3.8	2.9			3.6	2.5			4.1	2.8				3.7	
Malabar			1.6	1.5	1.4															
Montana	2.1				2.6				3.3								2.8			
Muria	2.1		2.6	2.2	2.4	2.1	2.5	2.0	1.9	1.7	2.3	2.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.0	2.4	2.3	2.0

	Kleur				bladkwaliteit				scheutvorming				plantvorm				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mirjam	2.4				1.7				1.5				2.1				1.9			
Sumaco		1.4	1.1	1.4	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	2.5	2.7	2.1			2.1	2.0	1.
Tenorio	1.6	1.8	1.5	1.6	2.4	2.1	2.1	2.5	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.5	2.0	1.9	2.0	2.
K 07			2.6	2.7		3.5	3.4	3.4		2.9	2.6	2.6		2.9	3.1	3.1			3.0	3.
K 09			2.8	2.8		3.3	3.5	3.5		2.9	2.9	2.9		3.1	3.6				3.0	3.
Tribute	2.4	2.6	2.6	2.5	2.8	2.7	3.4	2.6	2.1	2.3	2.4	1.9	2.5	2.6	3.1	2.3	2.4	2.5	2.9	2.
Tamana			1.9	2.3		2.5	2.4	2.4		2.7	2.2	2.2		2.4	2.3				2.4	2.
Hillary	2.1	2.0	1.5	1.6	3.1	2.3	2.4	2.3	2.9	1.7	1.8	2.1	3.0	2.1	2.1	2.3	2.8	1.9	1.9	2.
K 16			2.3	2.0		3.0	2.6	2.6		2.6	2.0	2.0		2.9	2.2				2.7	2.
Mie	1.7	1.6	1.9	1.5	2.5	2.3	2.5	1.9	2.1	1.7	2.5	1.8	2.4	2.1	2.7	2.0	2.2	1.9	2.4	1.
Pluto			2.1	2.5		3.4	2.9	2.8		2.0	2.1	1.8		2.7	2.4	2.2		2.6	2.5	2.
Simone	1.4	1.5	1.3	1.8	3.2	2.8	3.1	2.7	3.2	2.5	3.2	2.4	3.4	2.8	3.2	2.7	2.8	2.4	2.7	2.
977-7			2.9	3.6		3.3	3.3	2.8		3.0	3.0	2.9		3.0	3.3			3.1	3.1	3.

Tabel 5 resultaten houdbaarheid

	Kleur				Bloemscherm				bladkwaliteit				doorgroei				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Alexandra	2.4	1.9	2.5		3.1	2.0	3.0		2.4	2.2	2.0		2.7	2.0	2.6		2.7	2.0	2.6	
Gold Strike			3.5				3.0				2.5				2.0				2.8	
Ridge	3.2	3.7	3.5		3.5	4.0	3.5		2.6	2.4	3.0		2.3	2.3	2.0		2.9	3.1	3.0	
Riet				1.6				1.8				1.9				1.8				1.8
Lina	1.7	1.7	1.5		1.9	2.0	2.0		1.9	1.9	2.0		2.1	2.6	2.0		1.9	2.0	1.9	
Starlight	3.9	3.5	3.5		3.7	3.5	2.5		2.4	2.1	2.0		2.3	2.5	3.0		3.1	2.9	2.8	
Sofi	2.8				3.6				2.6				3.7				3.2			
Fame	1.9	2.0	3.0		2.9	2.1	2.5		2.3	1.9	2.0		2.5	2.2	2.0		2.4	2.0	2.4	
Klabat	2.0	1.6	1.0		2.4	1.8	1.5		2.4	2.0	2.0		1.9	1.9	1.0		2.2	1.8	1.4	
Lanin	2.6	2.7			3.2	3.1			2.8	2.3			2.9	2.8			2.9	2.7		
Petero		1.5	1.0	2.3		1.8	1.5	2.6		2.1	2.0	2.5		2.1	1.0	2.9		1.9	1.4	2.6
Titan	2.6				3.6				2.3				3.5				3.0			
Triadeem	2.4	2.6	2.5		2.6	2.5	2.5		2.4	2.0	2.0		2.1	2.0	3.0		2.4	2.3	2.5	
Triangle			2.5	3.0			2.0	3.7			2.0	2.5			2.0	3.3			2.1	3.1
Tridor	4.1				4.0				2.4				3.2				3.4			
Trimble																				
95-131-1			3.0	3.3			2.5	3.7			2.0	2.8			2.0	3.0			2.4	3.2
9710-77																				
Soft Nadia			1.0			2.0	2.0			1.9	2.0			2.0	1.0			2.0	1.5	
Nadia	1.9	1.6	1.0		1.9	1.9	2.0			1.9	2.0	2.0		2.2	2.0	1.0		2.0	1.9	1.5
Parcival	3.1	3.1	3.0	3.4	2.9	3.4	3.0	3.5		2.1	2.3	2.5		2.2	2.1	1.0		2.6	2.7	2.4
9710-10				2.8				2.8				2.3				2.7				2.7
Bromo	2.4	1.7	2.0		2.8	2.1	2.0			2.1	1.9	2.0		1.9	1.9	1.0		2.3	1.9	1.8
Caroline	1.9	2.0	2.5		2.4	2.1	2.5			2.1	1.8	2.0		1.9	1.5	2.5		2.1	1.9	2.4
Chillan paars	1.6				1.7					1.8				2.0				1.8		
Lican		2.0	1.5	2.0		2.5	2.0	2.8		2.1	2.0	2.2		2.0	2.0	2.5		2.2	1.9	2.3
Guntur		1.7	1.0			2.0	1.0			1.9	2.0			1.9	1.0			1.9	1.3	
K O3				3.3				3.3				2.3				2.5				2.8
4-97-5		2.6	3.5			2.5	3.5			2.1	2.0			2.2	3.0			2.4	3.0	
Baluran	1.8				2.5				2.1				3.4				2.4			
Chillan roze	1.5				1.6				1.8				1.6				1.6			



	Kleur				Bloemscherm				bladkwaliteit				doorgroei				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Cora																				
Jacqueline	1.8			2.1	2.4		2.2		2.0			2.3		2.7			2.2			
K 01				1.9			2.0					2.0								2.0
K 06				2.7			2.8					2.3								2.6
K 14				3.4			3.5					2.4								3.1
Kerinci	1.8				2.0				2.0					2.6		2.1				
Keruna	1.7	1.7	2.0	2.0	1.9	2.5	2.0		2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.3	1.9	2.1	2.1	2.1	
Patua	1.7	1.7		1.5	2.4	1.8	1.6		2.2	1.9	1.9	1.9	3.0	2.3	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	
Thebe	1.6				2.0				2.1				2.0	1.6		1.8				
95-127-2													2.0							
K 12				2.9			3.3					2.5								2.6
K 15				2.3			2.2					2.2								2.1
Light Jacqueline	2.5				2.9				2.2					2.3		2.5				
Pelinore	4.5	3.6	3.5	4.6	4.0	3.8	3.5	4.6	3.1	2.4	2.5	2.8	2.8	2.7	3.0	3.6	3.1	3.1	3.7	
Rose-mary	2.9	2.4	3.5		3.2	2.3	2.5		2.3	2.1	2.0		3.5	2.7	3.0	3.0	2.4	2.8		
K 13				1.9				2.1				2.0								2.0
4-97-11																				
Katharina	1.4	1.6	1.0	1.5	1.8	1.6	1.0	1.5	1.9	1.7	2.0	1.9	1.7	1.4	1.0	1.7	1.6	1.3	1.7	
Antilla	3.0	2.8	3.5	2.2	2.6	2.7	2.0	2.5	2.0	1.9	2.0	2.2	2.4	2.1	2.0	2.5	2.4	2.4	2.4	
Aroi	2.6	2.6	3.0		3.1	3.0	2.5		2.3	2.0	2.0		2.0	1.8	2.0	2.5	2.4	2.4		
Debbie	1.9	2.4	2.5	3.5	2.5	2.9	2.5	3.8	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	2.4	2.0	2.1	2.4	2.3	3.0	
Iliode	2.4	3.4	3.5		2.6	3.7	3.0		2.1	2.3	2.0		2.2	2.0	2.0	2.3	2.8	2.6		
Juliana	2.9	3.6	2.5	3.1	3.5	3.9	2.5	3.7	2.4	2.3	2.0	2.5	2.0	2.2	1.0	2.7	3.0	2.0	2.9	
Juventa																				
K 04					3.5	3.5	2.5	4.3	1.9	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0	2.0	2.8	2.5	2.5	3.3	
K 04				3.9				4.0				2.6								3.2
K 05																				
K 10																				
K 11																				
Malabar																				
Montana	3.9				4.6															
Muria	2.1	3.0	1.5		3.0	3.1	1.0		2.1	1.9	1.0		2.6	2.7	1.5	2.5	2.7	1.3		
Mirjam	2.5				2.5				2.0				2.6			2.4				
Sumaco																				
	1.9	1.5	2.9		2.2	2.0	3.3		2.0	2.0	2.0	2.3	1.9	1.0	1.0	2.0	1.6	1.6	2.7	

	Kleur				Bloemscherm				bladkwaliteit				doorgroei				Algemene indruk			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tenorio	2.4	2.2	2.5	4.1	2.6	2.1	3.0	4.1	1.9	1.9	2.0	2.3	1.8	1.8	1.0	2.8	2.2	2.0	2.1	3.3
K 07				3.4				3.5				2.5				2.7				3.0
K 09				2.8				2.8				2.3				2.3				2.5
4-97-24		2.2	3.0			2.7	3.0			2.2	2.0			3.3	3.0			2.6	2.8	
Tribute	2.4	2.0	2.5	2.7	2.4	2.1	2.5	2.8	2.0	1.8	2.0	2.2	2.1	1.5	1.0	2.6	2.2	1.9	2.0	2.5
Tamana				3.7				3.9				2.7				3.5				3.5
Hillary	1.2	1.4	1.0	1.4	1.9	1.7	1.5	1.4	2.0	1.8	2.0	1.8	1.4	1.8	1.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.6
K 16				1.5				1.6				1.9				1.6				1.7
Mie	2.8	2.6	2.5		2.7	3.0	3.0		2.2	2.1	2.5		1.9	1.9	2.0		2.4	2.4	2.5	
Pluto			2.5	2.8			2.5	3.3			2.0	2.8			2.0	2.6			2.3	2.5
Simone	1.4	1.5	1.5		2.1	1.7	2.5		2.3	1.8	2.0		2.5	2.3	3.0		2.1	1.8	2.3	
977-7				2.8				2.8				2.3				3.0				2.7

## 4. RASBESCHRIJVINGEN

Aan de hand van de cijfers uit het vorige hoofdstuk zijn de teeltresultaten, de keuringsresultaten en de houdbaarheidsgegevens is, per oppotweek, per cultivar een vertaling gemaakt van de cijfers naar een omschrijving.

Er is gekozen om alleen een beschrijving te geven van de cultivars die vier keer zijn opgeplant in 1998-1999.

Voor de beschrijving is de volgende sleutel gehanteerd:

### remstofbehoefte

geen		*
weinig	1 – 2 keer licht of 1 keer zwaar	**
veel		***

### keuringsresultaten

0.0-1.4	zeer goed	ZG
1.5-2.4	goed	G
2.5-3.4	matig	M
3.5-4.4	zeer matig	ZM
>4.5	slecht	S

Ras	Alexandra			
Kleur	geel			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	20	27
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	12	9.5	9.5	11
remstof	*	***	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	G	M	G	M
scheutvorming	G	G	M	G
plantvorm	G	G	G	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	
bloemscherm	M	G	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	M	G	M	
algemene indruk	M	G	M	

Ras	Ridge			
Kleur	Geel			
Inzender	AB Breeding			
stekweek	46	8	20	27
aantal weken LD	5	4	4	4
aantal weken KD	11.5	10	9.5	12
remstof	**	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	G	M	M	M
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	M	G	M
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	ZM	ZM	
bloemscherm	ZM	ZM	ZM	
bladkwaliteit	M	G	M	
doorgroei	G	G	G	
algemene indruk	M	M	M	

Ras	Lina			
Kleur	Licht geel			
Inzender	Jepsen			
stekweek	45	9	20	28
aantal weken LD	5	4	4	4
aantal weken KD	9.5	9.5	8.5	10
remstof	**	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	M	G	G	G
bladkwaliteit	M	G	M	G
scheutvorming	M	G	G	G
plantvorm	M	G	G	M
algemene indruk	M	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	G	
bloemscherm	G	G	G	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	M	G	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Starlight			
Kleur	Oranjegeel			
Inzender	Magelund			
stekweek	47	7	22	30
aantal weken LD	5	5	5	4
aantal weken KD	9	7.5	8	8.5
remstof	**	***	*	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	M	M	M	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	G	G
plantvorm	M	M	ZM	M
algemene indruk	M	M	M	M
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	ZM	ZM	ZM	
bloemscherm	ZM	ZM	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	M	M	
algemene indruk	M	M	M	

Ras	Fame			
Kleur	Oranje			
Inzender	Jepsen			
stekweek	45	8	20	27
aantal weken LD	5	4	4	4
aantal weken KD	12.5	9.5	9	11
remstof	**	***	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	M	M
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	M	M	M	M
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	
bloemscherm	M	G	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	M	G	G	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Klabat			
Kleur	oranje			
Inzender	Fides			
stekweek	47	8	22	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	10	9	7.5	10
remstof	***	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	ZG	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	M	M
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	M	M	M	M
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	ZG	
bloemscherm	G	G	G	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	ZG	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Triadeem			
Kleur	Oranje			
Inzender	Triade			
stekweek	48	8	22	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	10	7.5	9	10
remstof	***	***	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	ZM	M	M	G
scheutvorming	M	M	M	G
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	M	M	M	M
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	M	M	
bloemscherm	M	M	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	M	
algemene indruk	G	G	M	

Ras	Soft Nadia			
Kleur	Licht oranje			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	20	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11	8.5	8.5	10.5
remstof	**	**	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	M	G	M	M
bladkwaliteit	G	G	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	G	G	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	ZG	
bloemscherm	G	G	G	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	ZG	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Nadia			
Kleur	Zalmoranje			
Inzender	Jepsen			
stekweek	47	8	20	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11	8.5	8.5	11.5
remstof	**	***	***	**
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	M
bladkwaliteit	G	G	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	M	G	G	M
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	ZG	
Bloemscherm	G	G	G	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	ZG	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Parcival			
Kleur	Zalmoranje			
Inzender	AB Breeding			
stekweek	46	7	21	28
aantal weken LD	5	5	5	4
aantal weken KD	10	8	9	10
remstof	**	**	**	**
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	G
scheutvorming	M	G	M	G
plantvorm	ZM	G	M	G
algemene indruk	M	G	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	M	M	M
bloemscherm	M	M	M	ZM
bladkwaliteit	G	G	M	G
doorgroei	G	G	ZG	M
algemene indruk	M	M	G	M



Ras	Bromo			
Kleur	Paars			
Inzender	Fides			
stekweek	48	9	22	29
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	10	9	8	10
remstof	**	***	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	G
scheutvorming	G	M	M	G
plantvorm	M	M	M	G
algemene indruk	G	G	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	G	
bloemscherm	M	G	G	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	ZG	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Caroline			
Kleur	Paars			
Inzender	Jepsen			
stekweek	47	8	25	26
aantal weken LD	5	5	5	5
aantal weken KD	10	8	8	11
remstof	**	**	**	*
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	
bloemscherm	G	G	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	M	
algemene indruk	G	G	G	

Ras	Guntur			
Kleur	Paars-roze			
Inzender	Fides			
stekweek	47	9	23	29
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	9	8	8	9.5
remstof	**	***	*	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	G
scheutvorming	G	G	G	G
Plantvorm	G	G	M	M
algemene indruk	G	G	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur		G	ZG	
bloemscherf		G	ZG	
bladkwaliteit		G	G	
doorgroei		G	ZG	
algemene indruk		G	ZG	

Ras	Patua			
Kleur	roze			
Inzender	Fides			
stekweek	47	9	23	29
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	9	8	8	9
remstof	***	***	*	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	M	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	M	G	M	M
algemene indruk	M	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G		G
bloemscherf	G	G		G
bladkwaliteit	G	G		G
doorgroei	M	G		M
algemene indruk	G	G		G

Ras	Pelinore			
Kleur	Lichtroze			
Inzender	AB Breeding			
stekweek	46	7	21	28
aantal weken LD	5	5	5	4
aantal weken KD	11	7.5	8	10.5
remstof	**	**	**	**
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	G	G	M	G
scheutvorming	ZG	G	G	G
plantvorm	G	G	M	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	S	ZM	ZM	S
bloemscherm	ZM	ZM	ZM	S
bladkwaliteit	M	G	M	M
doorgroei	M	M	M	M
algemene indruk	ZM	M	M	ZM

Ras	Rose-Mary			
Kleur	Lichtroze			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	22	27
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11	9.5	9	10.5
remstof	***	***	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	M	M	M	M
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	ZM	M
plantvorm	M	M	ZM	M
algemene indruk	M	M	ZM	M
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	G	ZM	
bloemscherm	M	G	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	ZM	M	M	
algemene indruk	M	G	M	

Ras	Katharina			
Kleur	Zalmroze			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	22	29
aantal weken LD	5	4	4	4
aantal weken KD	10	8.5	10	10
remstof	**	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	G	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	M	G	G	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	ZG	G	ZG	G
bloemscherm	G	G	ZG	G
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	G	ZG	ZG	G
algemene indruk	G	G	ZG	G

Ras	Antilla			
Kleur	Rood			
Inzender	Fides			
stekweek	47	8	22	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	10	8	9.5	11
remstof	**	***	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	G	G	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	G	M	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	G	ZM	G
bloemscherm	M	M	G	G
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	G	G	G	M
algemene indruk	M	G	G	G

Ras	Aroi			
Kleur	Rood			
Inzender	Fides			
stekweek	47	7	22	27
aantal weken LD	5	5	4	5
aantal weken KD	11	7.5	8.5	9
remstof	**	***	**	**
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	M
bladkwaliteit	G	M	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	G	M	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	M	M	
bloemscherf	M	M	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	G	
algemene indruk	M	G	G	

Ras	Debbie			
Kleur	Rood			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	21	28
aantal weken LD	5	4	5	4
aantal weken KD	10	8	8.5	10
remstof	**	*	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	ZG	G
bladkwaliteit	G	G	G	G
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	M	G	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	ZM
bloemscherf	M	M	M	ZM
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	G	G	G	M
algemene indruk	G	G	G	M

Ras	Iliode			
Kleur	Rood			
Inzender	AB Breeding			
stekweek	48	8	20	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11	8.5	8	10
remstof	**	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	M	G
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	M	M	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	M	ZM	
bloemscherm	M	ZM	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	G	G	G	
algemene indruk	G	M	M	

Ras	Juliana			
Kleur	Rood			
Inzender	Jepsen			
stekweek	45	8	21	28
aantal weken LD	5	4	5	4
aantal weken KD	10.5	8.5	9	10
remstof	**	**	**	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	ZG	ZG	ZG	ZG
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	M	M
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	G	M	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	ZM	M	M
bloemscherm	ZM	ZM	M	ZM
bladkwaliteit	G	G	G	M
doorgroei	G	G	ZG	G
algemene indruk	M	M	G	M

Ras	Tenorio			
Kleur	Rood			
Inzender	Fides			
stekweek	46	4	20	27
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11	9.5	9	10.5
remstof	***	***	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	G	G	G	M
scheutvorming	G	G	G	G
plantvorm	G	G	G	M
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	ZM
bloemscherm	M	G	M	ZM
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	G	G	ZG	M
algemene indruk	G	G	G	M

Ras	Tribute			
Kleur	Steenrood			
Inzender	Triade			
stekweek	47	8	22	28
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	10	8	9	11.5
remstof	**	**	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	M	M	M
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	G	G	M	G
plantvorm	M	M	M	G
algemene indruk	G	M	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	G	G	M	M
bloemscherm	G	G	M	M
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	G	G	ZG	M
algemene indruk	G	G	G	M

Ras	Hillary			
Kleur	Wit			
Inzender	Jepsen			
stekweek	45	8	22	29
aantal weken LD	5	4	4	4
aantal weken KD	10	8.5	10	10
remstof	***	**	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	G	G	G
scheutvorming	M	G	G	G
plantvorm	M	G	G	G
algemene indruk	M	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	ZG	ZG	ZG	ZG
bloemscherm	G	G	G	ZG
bladkwaliteit	G	G	G	G
doorgroei	ZG	G	ZG	G
algemene indruk	G	G	ZG	G

Ras	Mie			
Kleur	Wit			
Inzender	Jepsen			
stekweek	45	8	19	26
aantal weken LD	5	5	5	5
aantal weken KD	11.5	9.5	9.5	11
remstof	**	**	*	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	G	G	G	G
bladkwaliteit	M	G	M	G
scheutvorming	G	G	M	G
plantvorm	G	G	M	G
algemene indruk	G	G	G	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	M	M	M	
bloemscherm	M	M	M	
bladkwaliteit	G	G	M	
doorgroei	G	G	G	
algemene indruk	G	G	M	



Ras	Simone			
Kleur	wit			
Inzender	Jepsen			
stekweek	46	8	20	27
aantal weken LD	4	4	4	4
aantal weken KD	11.5	10	9	10.5
remstof	***	***	***	***
<b>BEOORDELING TEELT</b>				
kleur	ZG	G	ZG	G
bladkwaliteit	M	M	M	M
scheutvorming	M	M	M	G
plantvorm	M	M	M	M
algemene indruk	M	G	M	G
<b>BEOORDELING HOUDBAARHEID</b>				
kleur	ZG	G	G	
bloemscherf	G	G	M	
bladkwaliteit	G	G	G	
doorgroei	M	G	M	
algemene indruk	G	G	G	

## **5. CONCLUSIE EN DISCUSSIE**

In de periode 1998-1999 is opnieuw een groot aantal cultivars van Kalanchoë getest op teeltkenmerken en houdbaarheid. De cultivars moesten zich bewijzen onder voor alle cultivars gelijke praktijkomstandigheden. Door het vier maal in verschillende seizoenen testen van de cultivars is een betrouwbaar beeld ontstaan van de eigenschappen van elke cultivar. Sommige cultivars vallen op door goede teeltkenmerken, andere door een goede houdbaarheid. Nadia en de daarvan afgeleide Soft Nadia presteerden zowel in de teelt als in de houdbaarheid goed. Hetzelfde kan gezegd worden van Katharina en Hillary en in iets mindere mate Antilla.

In de huidige opzet is het uiteraard niet mogelijk om alle cultivars volgens de voor de betreffende cultivar optimale teeltwijze te telen. Hierdoor kan het zijn dat cultivars onder andere teeltomstandigheden wat anders reageren. De kracht van de huidige opzet zit in de goede vergelijkbaarheid van de cultivars onderling door het uitschakelen van verschillen in teeltomstandigheden.