

Het onderzoek is gefinancierd door:



Productschap Tuinbouw  
Postbus 90403, 2509 LK Den Haag, tel. 070-3041234



Ministerie van Landbouw Natuurbeheer en Visserij  
Postbus 20401, 2500 EK Den Haag, tel. 070-3793911

© 1997 Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this book may be reproduced and/or published in any form, photoprint, microfilm or by any other means without written permission from the publisher.

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens in deze uitgave.

SW  
Zs  
74

ISBN = 5 8055 5 77

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente  
Vestiging Aalsmeer  
Linnaeuslaan 2a, 1431 JV Aalsmeer  
Tel. 0297-352525, fax 0297-352270

ISSN 1385 - 3015

## **SORTIMENTSVERGELIJKING POTCHRY SANT**

*Verwerking van de resultaten 1994 - 1995*

Proefnummer 1303.17

Ing. H. Verberkt  
M. ten Hoope

Aalsmeer, mei 1997



Rapport 74  
Prijs f 15,00

Rapport 74 wordt u toegestuurd na storting van f 15,00 op gironummer 174855 ten name van PBG-Aalsmeer onder vermelding van 'Rapport 74, Sortimentsvergelijking potchrysant 1994 - 1995'.

# INHOUD

	pag.
<b>1. INLEIDING EN DOEL</b>	5
<b>2. MATERIAAL EN METHODE</b>	6
2.1. Proefopzet	6
2.2. Waarnemingen	7
2.3. Verwerking	8
<b>3. RESULTATEN</b>	10
<b>4. CONCLUSIE EN AANBEVELING</b>	15

## BIJLAGEN

1. Overzicht rassen sortimentsvergelijking 1992/1993/1994
2. Overzicht rassen sortimentsvergelijking 1994/1995
3. Overzicht resultaten opplanting 9
4. Overzicht resultaten opplanting 10
5. Overzicht resultaten opplanting 11
6. Overzicht resultaten opplanting 12



## 1. INLEIDING EN DOEL

In 1992 is de NTS-commissie potchryasant, in samenwerking met het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente (PBG), een sortimentsvergelijking gestart. Aanleiding hiervoor was dat er de laatste jaren een aantal nieuwe rassen in de handel zijn gebracht, waarvan de gebruikswaarde onbekend was. Naast informatie over bloem- en plantvorm is behoefte aan gegevens over de reactie- en teeltsnelheid en bloeigelijkheid van de diverse rassen. Andere belangrijke aandachtspunten zijn transportgevoeligheid en houdbaarheid van de rassen. Uit een marktonderzoek kwam naar voren dat met name de bladkwaliteit en de houdbaarheid verbeterd moeten worden. Daarnaast zal gezocht moeten worden naar mogelijkheden om smet te voorkomen.

In 1992/1993 en 1993/1994 zijn ten aanzien van de teelteigenschappen geen grote verschillen geconstateerd in waardering. Wel zijn grote verschillen geconstateerd in transportgevoeligheid en houdbaarheid. Een verbetering van de kwaliteit van het sortiment lijkt goed mogelijk middels een goede raskeuze. Om tot een goede raskeuze te komen is voortzetten van het sortimentsvergelijkend onderzoek zinvol. Hiermee wordt een beter inzicht gegeven in de teelteigenschappen, transportgevoeligheid en houdbaarheid van het sortiment. Telers kunnen hierdoor een betere keuze maken, waardoor de positie van de potchryasant verbeterd kan worden.

Het doel van de sortimentsvergelijking is het toetsen van nieuwe potchryasant-rassen op teelteigenschappen, transportgevoeligheid en houdbaarheid in vergelijking met het huidige sortiment. Na het eerste jaar van onderzoek zijn zes vergelijkingsrassen gekozen waartegen de nieuwe rassen getoetst worden. De vergelijkingsrassen worden in alle opplantingen meegenomen. Om een juiste uitspraak te kunnen doen zal een nieuw ras minimaal vier seizoenen onderzocht moeten zijn, tegelijk met de vergelijkingsrassen. Afhankelijk van de waardering van deze rassen ten opzichte van de vergelijkingsrassen kunnen nieuwe rassen ingedeeld worden.

De proef is op dezelfde wijze uitgevoerd als in de voorgaande twee jaren.

## 2. MATERIAAL EN METHODE

### 2.1. PROEFOPZET

In de eerste twee jaren zijn totaal 60 rassen onderzocht. In 1994/1995 is het sortiment uitgebreid met 23 rassen. De keuze van de rassen is gemaakt door de werkgroepleden sortimentsvergelijking potchryasant in overleg met de veredelaars. Naast nieuwe rassen zijn ook, zoveel mogelijk, de vergelijkingsrassen meegenomen. Als vergelijkingsrassen zijn gekozen:

- Applause
- Davis
- Merced
- Pink Arola
- Rejoice
- Sarina

Totaal zijn in 1994/1995 40 verschillende rassen in het onderzoek opgenomen geweest. In bijlage 1 en 2 staan de onderzochte rassen weergegeven. Om eventuele seizoensinvloeden na te gaan zijn vier opplantingen uitgevoerd. Opplantingen 1 tot en met 8 hebben in 1992/1993/1994 plaatsgevonden (zie bijlage 1). Voor de resultaten hiervan zie PBN-rapport 185 en PBN-rapport 187. Opplantingen 9 tot en met 12 hebben in 1994/1995 plaatsgevonden (zie bijlage 2). De bloei heeft plaatsgevonden in april (stekweek 8), juli (stekweek 21) en november (stekweek 35) van 1994 en in februari van 1995 (stekweek 48).

De teelten vonden plaats in de praktijk op het potchrysanterbedrijf van de heer A. Ammerlaan te Honselersdijk. Er is uitgegaan van onbewortelde stekken. Voor elke opplanting zijn door de veredelaars 100-150 ongewortelde stekken per ras geleverd. Deze zijn zoveel mogelijk op één dag gestoken. Er zijn drie stekken in een 12 cm-pot gestoken. De proefplanten zijn tussen handelspartijen geteeld op betonvloeren. Het watergeefgeven en bemesten vond plaats via een eb/vloedsysteem (recirculatie).

Na de teelt zijn transportgevoeligheids- en houdbaarheidsbepalingen op het proefstation in Aalsmeer uitgevoerd. Op het moment dat de planten rijpheidsstadium 2 (2-4 open bloemen) hadden zijn per ras drie partijen van acht planten naar het proefstation gebracht. Niet alle rassen waren gelijktijdig in dit stadium. Hierdoor zijn de rassen veelal in twee groepen aangeleverd, met enkele dagen tot één week ertussen. Eén partij is direct in de houdbaarheidsruimte gezet. De twee andere partijen hebben transportsimulaties ondergaan van respectievelijk één en twee weken. De transportsimulaties zijn uitgevoerd in een geconditioneerde ruimte in het donker bij 15°C en een relatieve luchtvochtigheid (rv) van 70%. Gedurende de transportsimulaties waren de planten, in open dozen, verpakt in gelogde hoezen (hoezen met gaten). Na de transportsimulaties zijn de planten eveneens in de houdbaarheidsruimte geplaatst. In deze ruimte is een temperatuur van 20°C aangehouden en een rv van 60%. De lichtintensiteit bedroeg 3,4 W/m<sup>2</sup> groeilicht, bereikt met TL-verlichting 58 W/kleur 84. De planten ontvingen twaalf uur licht per etmaal.

## 2.2. WAARNEMINGEN

De planten zijn na de teelt en na de transportsimulaties beoordeeld door de deelnemende potchrysan-telers en -veredelaars. Hiervoor is gewerkt met een schaal van 1 tot en met 5, waarbij:

- 1 = slecht,
- 2 = matig,
- 3 = redelijk,
- 4 = goed en
- 5 = zeer goed.

De rassen zijn na de teelt beoordeeld op de volgende kenmerken:

- \* scheutvorming,
- \* bladkwaliteit,
- \* bloemkwaliteit,
- \* kleurvastheid en
- \* totaal indruk (plantvorm).

Tijdens de teelt zijn het aantal dagen dat de planten langedag hebben gehad en de concentratie en frequentie van remmen met Alar-64 bijgehouden door de heer Ammerlaan. Tevens heeft hij cijfermatig een waardering gegeven voor de snelheid en gelijkheid en de plantdiameter in cm gemeten.

- \* snelheid:                   Aantal weken vanaf stekken tot veilingrijp.  
(1 = traag / 5 = zeer snel)
  
- \* gelijkheid:                Verschil tussen de vroegste en laatste planten en het aantal planten dat in één keer kan worden afgeleverd.  
(1 = ongelijk / 5 = zeer gelijk)

Een week na de transportsimulatie van twee weken zijn deze planten visueel beoordeeld door de deelnemende telers en veredelaars. De planten zijn beoordeeld op:

- \* bladvergeling,
- \* bladsmet,
- \* bloemsmet,
- \* bloem- en knopverdroging,
- \* kleurvastheid en
- \* totaal indruk.

Ook hierbij is gewerkt met een schaal van 1 (= slecht) tot en met 5 (= zeer goed).

- \* bladvergeling:            Mate waarin de bladeren van de plant geel zijn, naar verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
  
- \* bladsmet:                 Mate waarin de bladeren van de plant gesmet zijn, naar verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.

- \* bloemsmet: Mate waarin de bloemen van de plant gesmet zijn, naar verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
- \* bloem- en knopverdroging: Mate waarin de bloemen en knoppen van de plant verdroogd zijn, naar verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
- \* bloemverkleuring: Verlies aan kleur ten opzichte van begin bloei voor het transport en onderling kleurverschil tussen bloemen op één plant.
- \* totaal-indruk: Algehele conditie van de plant en de mate waarin bovenstaande criteria het totaal-beeld van de plant beïnvloeden.

Twee weken na de transportsimulatie van twee weken zijn deze planten en de controleplanten (zonder transportsimulatie) beoordeeld door medewerkers van het proefstation in Aalsmeer. Hierbij is gelet op: bloemsmet, knopverdroging, geel blad, bladsmet en bloemverkleuring. Tevens is een waardering gegeven voor de totaal-indruk. De volgende waarderingen zijn hiervoor aangehouden:

procentuele aantasting van totaal aantal bloemen/knoppen, bladeren of plant	waardering
---	------------

0%	aantasting	5.
> 0 - 10%	aantasting	4
> 10 - 25%	aantasting	3
> 25 - 50%	aantasting	2
> 50 - 100%	aantasting	1

Van de partij die een transportsimulatie van één week heeft ondergaan en de controlepartij (zonder transportsimulatie) is een gemiddelde houdbaarheid bepaald. Driemaal per week zijn de planten in de houdbaarheidsruimte beoordeeld op sierwaarde. Hierbij is voornamelijk gelet op bloemontwikkeling, bloemrijkheid, bloem- en gewaskleur en Botrytis. Indien een plant geen sierwaarde meer had werd deze afgeschreven. Aan de hand van de individuele houdbaarheid per plant is een gemiddelde houdbaarheid in dagen per ras, per behandeling berekend. Afschrijfcriteria waren:

- \* slap,
- \* bloemsmet,
- \* bladsmet,
- \* bladvergeling en
- \* uitgebloeid.

### 2.3. VERWERKING

Om uit de resultaten van de verschillende kenmerken een totaal-oordeel op te maken is een opzet gemaakt waarbij elk ras maximaal 100 punten kan behalen. Per kenmerk zijn



verschillende punten toegekend. In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de verwerking van de waarnemingen tot het puntensysteem. Eerst is een puntenverdeling gemaakt over de beoordeling bij de teelt, de beoordeling na de transportsimulaties en de houdbaarheid. Ten aanzien van de beoordeling na de transportsimulaties werd het ene kenmerk belangrijker geacht dan het andere. Om dit tot uiting te laten komen is een wegingsfactor ingesteld. Hoe hoger deze factor is, hoe belangrijker aandeel dit kenmerk heeft op het eindoordeel. Bij de verwerking hiervan is uitgegaan van de beoordeling door de medewerkers van het proefstation.

Tabel 1 - Verwerking van de waarnemingen tot een puntensysteem

		factor	minimum aantal punten	maximaal aantal punten
Teelt	Scheutvorming	1		5
	bladkwaliteit	1		5
	bloemkwaliteit	1		5
	kleurvastheid	1		5
	totaal-indruk	1		5
	snelheid	1		5
	gelijkheid	1		5
Totaal-cijfer teelt			19,25	35
Transport	bloemsmet	2		10
	knopverdroging	0,75		3,75
	geel blad	1		5
	bladsmet	1,5		7,5
	kleurvastheid	0,75		3,75
Totaal-cijfer transport			16,5	30
Houdbaarheid	houdbaarheid (dg) na 1 week transportsimulatie	35 / 56	17,5 (= minimaal 4 weken)	35 (8 weken)
Totaal-cijfer houdbaarheid			17,5	35
Totaal-cijfer			55	100

### 3. RESULTATEN

In bijlage 3 tot en met 6 zijn de resultaten per opplanting, per ras, weergegeven. Alle rassen zijn met het in tabel 1 gegeven schema doorgerekend en samengevat in tabel 2. Eerst zijn de rassen weergegeven die in alle vier opplantingen van 1994/1995 mee hebben gedaan. Daarna zijn de rassen weergegeven die in één, twee of drie opplantingen mee hebben gedaan. In deze tabel zijn de rassen gerangschikt op basis van het totaalcijfer. Uit deze tabel blijkt dat er verschillen in waardering zijn voor de teelt, maar dat de meeste rassen boven het minimum scoren. Alleen 'Keep Time', 'Lady Time' en 'Tijuana' scoorden voor de teelteigenschappen onder het minimum. Ten aanzien van de transporttolerantie en houdbaarheid zijn grotere verschillen tussen de rassen geconstateerd. 'Mamba Time' scoorde het hoogst ten aanzien van de transporttolerantie. Ook andere rassen scoorden goed voor dit onderdeel, zoals 'Jasper', 'Merced' en 'Applause'. 'Merced' scoorde duidelijk het hoogst ten aanzien van de houdbaarheid. Verder scoorden 'Target', 'Jasper', 'Disney Time', 'Mamba Time', 'Santa Fe' en 'Yellow Merced' goed voor dit onderdeel. Een aantal rassen bleek duidelijk transportgevoelig te zijn of een slechte houdbaarheid te hebben na een transportsimulatie.

In tabel 3 zijn de resultaten weergegeven van de rassen die gedeeltelijk in 1992/1993, 1993/1994 en gedeeltelijk in 1994/1995 zijn meegenomen. Het betreft hier een overzicht na vier opplantingen. Om de resultaten goed met elkaar te kunnen vergelijken staan hierbij ook de resultaten van de vergelijkingsrassen. 'Target' scoorde voor alle onderdelen goed. 'Santa Fe', 'Santa Diana' en 'Honey Monterey' scoorden redelijk tot goed. 'Orange Blush' en 'Pink Blush' scoorden iets lager, maar nog duidelijk boven het minimum voor alle onderdelen. 'Santa Elena', 'Mirimar' en 'White Blush' scoorden te laag ten aanzien van de houdbaarheid.

In figuur 1 zijn de resultaten van de rassen die in vier opplantingen zijn onderzocht met daarbij de vergelijkingsrassen (ook als deze niet vier keer meeliepen) nog eens schematisch weergegeven.

Tabel 2 - Overzicht totaal-cijfer onderzochte rassen in 1994/1995

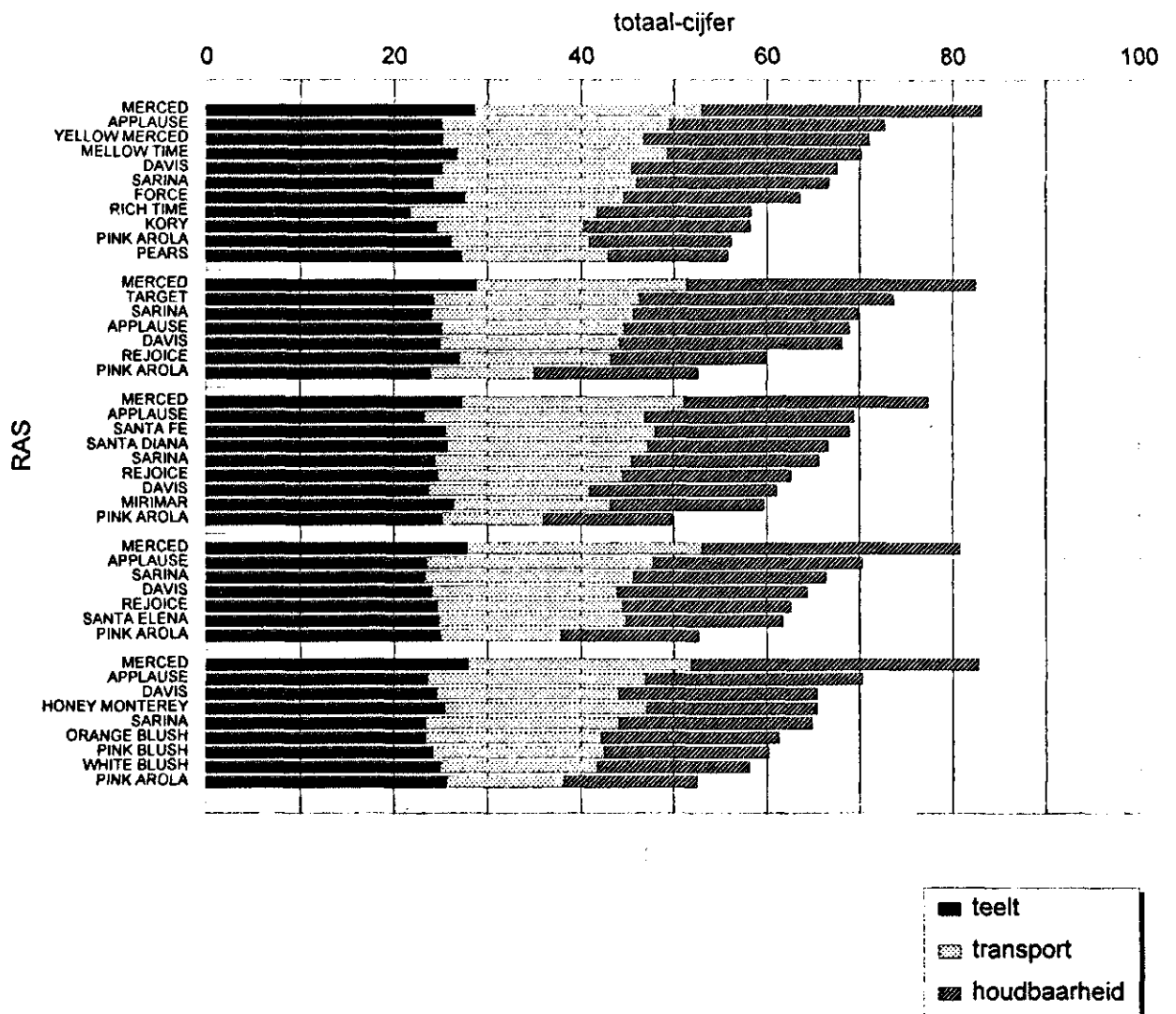
ras (vergelijkingsras = vetgedrukt)	aantal oppl.	teelt (35)	transport simulatie (30)	houdbaar- heid (35)	totaal-cijfer (100)
<b>2 MERCED</b>	<b>4</b>	<b>28.6</b>	<b>24.4</b>	<b>30.1</b>	<b>83.2</b>
66 YELLOW MERCED	4	25.2	21.5	24.3	71.0
57 MELLOW TIME	4	26.7	22.6	20.9	70.2
<b>9 DAVIS</b>	<b>4</b>	<b>25.1</b>	<b>20.3</b>	<b>22.2</b>	<b>67.5</b>
64 FORCE	4	27.6	17.0	19.0	63.5
61 RICH TIME	4	21.8	20.0	> 16.5	58.3
65 KORY	4	24.6	> 15.7	17.9	58.2
63 SPEARS	4	27.2	> 15.7	> 12.9	55.8
44 SANTA FE	1	29.3	22.6	24.4	76.4
71 JASPER	1	25.3	24.6	25.6	75.5
42 SANTA DIANA	1	29.7	22.7	21.2	73.7
<b>16 APPLAUSE</b>	<b>3</b>	<b>25.1</b>	<b>24.4</b>	<b>23.2</b>	<b>72.7</b>
81 MAMBA TIME	1	23.0	24.8	24.5	72.3
6 TARGET	2	23.4	20.5	27.1	71.0
83 MIDDLE TIME	1	24.1	22.6	23.9	70.5
43 SANTA ELENA	2	26.4	22.1	19.5	68.1
<b>20 SARINA</b>	<b>3</b>	<b>24.2</b>	<b>21.8</b>	<b>20.7</b>	<b>66.7</b>
52 DISNEY TIME	3	20.2	20.7	25.3	66.3
58 HONEY MONTEREY	3	26.1	21.3	18.8	66.3
77 THRIL TIME	1	25.5	21.4	18.9	65.8
67 PRIME TIME SALM	1	25.0	22.5	17.8	65.3
69 SANDUSKY	1	24.5	20.8	19.3	64.6
59 ORANGE BLUSH	3	23.8	19.7	20.2	63.7
74 SHASTA	1	23.6	20.7	18.7	63.1
51 SANTA CLARA	1	21.9	21.3	19.7	62.9
68 TIME PEAK SALM	2	23.4	20.1	19.3	62.8
46 PINK BLUSH	3	25.2	18.7	18.2	62.1
60 WHITE BLUSH	3	25.8	18.7	17.6	62.1
48 MIRIMAR	2	27.4	16.5	> 15.9	59.8
62 AKIRA DARK	3	25.4	17.0	> 16.7	59.1
80 SMART TIME	1	24.0	22.2	> 12.2	58.3
<b>17 PINK AROLA</b>	<b>3</b>	<b>26.1</b>	<b>&gt; 14.8</b>	<b>&gt; 15.3</b>	<b>56.3</b>
82 SUNNY TIME	1	20.7	20.1	> 14.3	55.1

78 KEEP TIME	1	> 17.7	19.1	> 16.9	> 53.7
75 CERISE ABOUT TIME	1	23.6	> 13.9	> 15.2	> 52.6
72 IMPERIAL	1	20.2	> 14.5	17.9	> 52.5
76 ORANGE ABOUT TIME	1	22.3	> 10.4	> 16.2	> 48.9
79 LADY TIME	1	> 16.4	> 15.9	> 15.2	> 47.5
73 TIJUANA	1	> 16.3	> 13.8	> 15.1	> 45.2
70 MOBILE	1	19.7	> 11.6	> 12.8	> 44.1

---

Tabel 3 - Overzicht totaal-cijfer onderzochte rassen in 1992/1995

ras (vergelijkingsras = vetgedrukt)	aantal oppl.	teelt (35)	transport- simulatie (30)	houdbaar- heid (35)	totaal- cijfer (100)
<b>oppl. 1-2-11-12</b>					
2 MERCED	4	28.8	22.6	31.1	82.5
6 TARGET	4	24.3	22.0	27.4	73.8
20 SARINA	3	24.1	21.6	24.1	69.8
16 APPLAUSE	3	25.1	19.6	24.2	69.0
9 DAVIS	4	25.0	19.2	23.9	68.0
23 REJOICE	2	27.0	> 16.2	> 16.6	59.8
17 PINK AROLA	3	23.9	> 11.1	17.6	> 52.6
<b>oppl. 6-7-8-9</b>					
2 MERCED	4	27.3	23.8	26.3	77.5
16 APPLAUSE	4	23.3	23.6	22.5	69.3
44 SANTA FE	4	25.5	22.6	20.8	68.9
42 SANTA DIANA	4	25.7	21.5	19.4	66.6
20 SARINA	4	24.4	21.1	20.1	65.6
23 REJOICE	1	24.7	19.8	18.1	62.6
9 DAVIS	4	23.7	17.3	20.1	61.2
48 MIRIMAR	4	26.4	16.8	> 16.5	59.6
17 PINK AROLA	4	25.2	> 10.8	> 13.8	> 49.8
<b>oppl. 6-8-9-11</b>					
2 MERCED	4	27.8	25.3	27.7	80.8
16 APPLAUSE	4	23.5	24.2	22.6	70.3
20 SARINA	4	23.3	22.3	20.7	66.2
9 DAVIS	4	24.1	19.8	20.5	64.4
23 REJOICE	1	24.7	19.8	18.1	62.6
43 SANTA ELENA	4	24.8	20.0	> 16.9	61.7
17 PINK AROLA	4	25.0	> 12.9	> 14.8	> 52.7
<b>oppl. 8-9-10-11</b>					
2 MERCED	4	27.9	24.0	30.8	82.7
16 APPLAUSE	4	23.6	23.3	23.4	70.3
9 DAVIS	4	24.6	19.5	21.3	65.4
58 HONEY MONTEREY	4	25.4	21.7	18.3	65.4
20 SARINA	4	23.4	20.7	20.8	64.8
59 ORANGE BLUSH	4	23.4	18.8	19.1	61.2
46 PINK BLUSH	4	24.2	18.3	17.7	60.2
60 WHITE BLUSH	4	25.0	16.8	> 16.3	58.1
17 PINK AROLA	4	25.6	> 12.6	> 14.3	> 52.4



Figuur 1 - Overzicht puntenwaardering resultaten 1992/1993/1994/1995

## 4. CONCLUSIE EN AANBEVELING

De sortimentsvergelijking potchrysaant heeft duidelijk voldaan aan de doelstelling: het toetsen van het sortiment op teelt, transportgevoeligheid en houdbaarheid. Ten aanzien van de teelt scoorden de meeste rassen boven het minimum. Ten aanzien van de transportgevoeligheid en de houdbaarheid zijn duidelijke verschillen tussen de rassen geconstateerd. Een verbetering van de kwaliteit van het sortiment lijkt goed mogelijk middels een goede raskeuze. Om tot een goede raskeuze te komen is vervolg van sortimentsvergelijkend onderzoek zinvol.

Om een juiste uitspraak te kunnen doen zal een nieuw ras minimaal in vier seizoenen onderzocht moeten zijn, tegelijk met de vergelijkingsrassen. Afhankelijk van de waardering van deze rassen ten opzichte van de vergelijkingsrassen kunnen nieuwe rassen ingedeeld worden. Als vergelijkingsrassen zijn gekozen:

- 'Applause'
- 'Davis'
- 'Merced'
- 'Pink Arola'
- 'Rejoice'
- 'Sarina'

'Rejoice' wordt vrijwel niet meer geteeld en is daardoor vrijwel niet meer verkrijgbaar. Dit ras meenemen als vergelijkingsras is in vervolgonderzoek niet meer zinvol.

## BIJLAGEN



# BIJLAGE 1. OVERZICHT RASSEN SORTIMENTSVERGELIJKINGEN 1992/1993/1994

## Sortimentsvergelijking Potchryasant

opplanting

nr. rasnaam	kleur	type 1)	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Alouette	geel	E	*	*	*	*				
2. Merced	wit	A	*	*	*	*	*	*	*	*
3. Boaldi	wit	D	*	*	*	*				
4. Light Davis	roze	E	*	*	*	*				
5. Regal Davis	paars	E	*	*	*	*				
6. Target	paars-roze	A	*	*						
7. Charm	roze	D	*		*	*		*	*	
8. Dark Pomona	paars	D	*							
9. Davis	lila	E	*	*		*	*	*	*	*
10. Sandra	rood	E	*	*	*	*				
11. Surf	wit	D	*	*	*	*				
12. Double Time	roze	D	*	*	*	*				
13. Yellow Favor	geel	D	*							
14. Cleopatra	wit-roze geel-bruin	A	*	*	*					
15. Story Time	wit	D	*	*	*	*				
16. Applause	geel	P	*	*	*	*	*	*	*	*
17. Pink Arola	paars	D	*	*	*	*		*	*	*
18. Indio	geel	E	*	*	*	*				
19. Tan	brons	E	*	*	*	*				
20. Sarina	roze	A	*	*	*	*	*	*	*	*

1) Bloemtype

A = Anemoon  
D = Decoratief  
E = Enkel

P = Pompom  
S = Spin

**Sortimentsvergelijking Potchryasant**

opplanting

nr. rasnaam	kleur	type 1)	1	2	3	4	5	6	7	8
21. Pico	geel	E	*	*	*					
22. Deep Luv	paars	D	*	*	*	*				
23. Rejoice	geel	E/A	*	*	*		*	*		
24. Papillon	paars	E	*	*	*					
25. Dana	wit	E	*	*	*	*				
26. Yellow Tan	geel	E		*	*	*	*			
27. Red Fiesta	rood	D		*	*	*	*			
28. First Time	geel	E		*	*	*	(*)			
29. Fun Time	paars	D			*					
30. Prime Time	geel	D			*	*	*			
31. Coral Davis	bruin	E			*	*	*	*		
32. Right Time	geel	D				*	*			
33. Fine Time	geel	D				*	*	*	*	
34. Rage	rood	E					*	*	*	*
35. About Time	zalmroze	D					*	*	*	*
36. Fall Time	brons	D					*			
37. 90.1248								*	(*)	*
38. 90.1256								*		*
39. 90.1255								*	*	
40. 89.1073								*	*	*

1) Bloemtype

A = Anemoon  
D = Decoratief  
E = Enkel

P = Pompom  
S = Spin

**Sortimentsvergelijking Potchrysan**

opplanting

nr. rasnaam	kleur	type 1)	1	2	3	4	5	6	7	8
41. 90.1356								*	*	
42. Santa Diana	crème-wit	E						*	*	*
43. Santa Elena	paars	E						*		*
44. Santa Fe	geel	E						*	*	*
45. Ringo	wit-paars	E						*	*	*
46. Pink Blush	lichtroze	E						*		*
47. Quincy	geel	E						*	*	
48. Mirimar	geel	E						*	*	*
49. Celeste	roze	E						*		
50. 89.1100									*	
51. Santa Clara	roze	E							*	
52. Disney Time	roze	D							*	
53. Super Time	lila	D							*	
54. High Time	oudroze	D							*	
55. Star Time	wit	D							*	*
56. 89.1084									*	
57. Mellow Time	crème	P								*
58. Honey Monterey	geel-brons	E								*
59. Orange Blush	geel-oranje	E								*
60. White Blush	crème-wit	E								*

1) Bloemtype

A = Anemoon  
D = Decoratief  
E = Enkel

P = Pompom  
S = Spin

## BIJLAGE 2. OVERZICHT RASSEN SORTIMENTSVERGELIJKINGEN 1994/1995

### Sortimentsvergelijking Potchrysan

opplanting

nr. rasnaam	kleur	type 1)	9	10	11	12	13	14	15	16
2. Merced	wit	A	*	*	*	*				
6. Target	paars-roze	A			*	*				
9. Davis	lila	E	*	*	*	*				
16. Applause	geel	P	*	*	*					
17. Pink Arola	paars	D	*	*	*					
20. Sarina	roze	A	*	*	*					
42. Santa Diana	crème-wit	E	*							
43. Santa Elena	paars	E	*		*					
44. Santa Fe	geel	E	*							
46. Pink Blush	lichtroze	E	*	*	*					
48. Mirimar	geel	E	*	(*)						
51. Santa Clara	roze	E		*						
52. Disney Time	roze	D		*	*	*				
57. Mellow Time	crème	P	*	*	*	*				
58. Honey Monterey	geel-brons	E	*	*	*					
59. Orange Blush	geel-oranje	E	*	*	*					
60. White Blush	crème-wit	E	*	*	*					
61. Rich Time	lila	P	*	*	*	*				
62. Akira Dark	lila	E	*	*	*					
63. Spears	wit	E	*	*	*	*				

1) Bloemtype

A = Anemoon  
D = Decoratief  
E = Enkel

P = Pompom  
S = Spin

**Sortimentsvergelijking Potchrysan**

opplanting

nr. rasnaam	kleur	type 1)	9	10	11	12	13	14	15	16
64. Force	geel	A	*	*	*	*				
65. Kory	geel	D	*	*	*	*				
66. Yellow Merced	geel	E	*	*	*	*				
67. Prime Time Salm	zalm	D		*						
68. Time Peak Salm	zalm	D			*	*				
69. Sandusky	geel	E				*				
70. Mobile	rood-geel	E				*				
71. Jasper	rood	A				*				
72. Imperial	lemon	S				*				
73. Tijuana	paars	E				*				
74. Shasta	wit	E				*				
75. Cerise About Time	cerise	D				*				
76. Orange About Time	oranje	D				*				
77. Thril Time	geel	A				*				
78. Keep Time	lila	E				*				
79. Lady Time	roze	D				*				
80. Smart Time	geel	E				*				
81. Mamba Time	roze	E				*				
82. Sunny Time	geel	D				*				
83. Middle Time	roze	E				*				

1) Bloemtype

A = Anemoon  
D = Decoratief  
E = Enkel

P = Pompom  
S = Spin

### BIJLAGE 3. RESULTATEN OPPLANTING 9 (STEKWEEK 1994-8)

ras	dagen lange dag	aantal malen geremd 2,5g/l	Keuring einde teelt			bloem kwal.	kleur vast heid	totaal indruk	snel heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	Houdbaarheid	
			scheut vorming	blad kwal.	met transport (dgn)							zonder transport (dgn)	
2 MERCED	10	5	3.8	4.1	4.0	4.6	4.1	4	4	28	57.0	51.0	
9 DAVIS	8	7	3.4	3.9	4.0	3.9	3.6	3	3	28	42.7	36.0	
16 APPLAUSE	10	5	4.0	3.8	4.1	4.3	3.9	3	2	29	38.7	34.2	
17 PINK AROLA	10	3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.3	2	4	28	31.9	25.0	
20 SARINA	10	4	3.4	3.9	4.2	4.0	3.9	2	4	27	37.4	28.7	
42 SANTA DIANA	10	5	3.9	4.1	3.7	4.0	4.0	5	5	26	41.0	34.0	
43 SANTA ELENA	10	5	3.4	3.9	4.0	4.4	3.9	5	3	26	30.7	23.5	
44 SANTA FE	10	5	3.4	4.1	3.8	4.3	3.7	5	5	26	44.5	39.1	
46 PINK BLUSH	10	4	3.3	3.7	3.6	3.3	3.3	4	4	26	35.7	28.0	
48 MIRIMAR	12	5	4.4	4.0	4.1	4.5	4.4	2	4	29	28.7	25.0	
57 MELLOW TIME	10	4	3.4	4.1	3.8	3.7	3.7	5	5	26	43.1	36.7	
58 HONEY MONTEREY	10	6	4.0	4.3	3.9	3.9	3.9	3	3	28	38.1	30.7	
59 ORANGE BLUSH	12	5	3.7	3.8	4.1	4.1	4.0	4	4	26	38.2	33.1	
60 WHITE BLUSH	12	5	3.5	3.6	4.1	4.0	3.8	4	4	26	36.6	29.9	
61 RICH TIME	10	5	3.3	3.9	4.0	3.8	3.9	2	3	29	35.4	27.7	
62 AKIRA DARK	10	4	3.6	3.9	3.4	3.6	3.6	5	4	26	31.4	24.7	
63 SPEARS	10	4	3.2	3.9	4.0	4.4	3.6	5	4	26	28.0	21.2	
64 FORCE	10	4	3.6	3.6	3.6	3.7	3.1	4	4	25	37.7	32.5	
65 KORY	10	4	3.2	4.0	4.1	4.3	3.8	4	3	26	36.5	27.5	
66 YELLOW MERCED	12	7	4.4	3.7	3.8	4.5	4.1	3	3	27	36.5	35.1	

ras	Keuring na twee weken transport						Telling vier weken na inzet controle (4 weken HBH)						Twee weken transport (2 weken HBH)													
	blad		blad smet		knop		kleur		totaal		bloem		knop		geel		blad		kleur		totaal					
	verge	ling	smet	smet	verd	verd	ging	heid	smet	smet	verd	verd	ging	heid	smet	smet	verd	verd	ging	heid	smet	smet	verd	verd	ging	heid
2	MERCED	3.9	4.3	4.2	4.2	3.4	4.4	4.2	4.2	4.5	4.3	4.3	4.5	5.0	4.3	4.5	1.0	4.5	4.5	5.0	4.1	4.1	4.5	4.5	5.0	4.1
9	DAVIS	2.7	3.2	3.8	3.2	3.3	2.6	3.2	3.2	5.0	4.5	4.3	4.3	2.5	3.6	5.0	1.1	4.1	3.6	2.7	3.1	4.1	3.6	2.7	3.1	
16	APPLAUSE	3.2	3.0	3.5	3.1	2.3	4.3	3.1	3.1	5.0	4.7	4.3	4.3	5.0	4.0	5.0	1.0	4.8	4.0	5.0	3.9	4.0	4.0	5.0	3.9	
17	PINK AROLA	3.1	3.0	3.2	2.7	2.0	4.2	2.7	2.7	3.0	4.1	3.0	3.0	5.0	2.7	2.9	1.0	3.7	2.9	5.0	2.0	2.0	2.9	5.0	2.0	
20	SARINA	4.1	4.0	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	4.2	5.0	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.8	1.6	3.9	3.5	4.4	3.6	3.6	3.9	3.5	4.4	3.6
42	SANTA DIANA	3.8	3.8	3.9	3.8	3.3	4.4	3.8	3.8	4.3	4.9	4.9	4.9	5.0	4.1	3.9	1.0	4.3	4.1	5.0	3.5	4.1	4.3	4.1	5.0	3.5
43	SANTA ELENA	3.7	3.5	3.3	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.6	3.9	2.7	2.7	2.0	2.0	4.4	1.0	4.4	3.9	2.7	3.1	4.4	3.9	2.7	3.1	
44	SANTA FE	3.9	3.7	3.8	3.5	3.5	4.5	3.5	3.5	4.6	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8	4.1	1.1	4.3	3.7	5.0	3.9	4.1	4.3	3.7	5.0	3.9
46	PINK BLUSH	2.0	2.5	3.3	2.7	3.1	2.7	2.7	2.7	4.9	3.6	2.7	2.7	2.0	2.9	3.9	1.0	3.0	2.4	2.2	2.4	3.0	2.4	2.2	2.4	
48	MIRIMAR	1.7	2.8	3.9	2.6	3.6	4.5	2.6	2.6	4.3	2.9	2.7	2.7	5.0	2.1	4.6	1.0	3.1	1.6	5.0	1.9	1.6	3.1	1.6	5.0	1.9
57	MELLOW TIME	3.1	2.9	3.8	3.7	3.7	4.2	3.7	3.7	4.7	4.0	3.7	3.7	5.0	4.3	5.0	1.9	3.1	3.7	5.0	3.6	3.1	3.7	5.0	3.6	
58	HONEY MONTEREY	3.5	3.7	3.6	3.2	3.4	3.5	3.2	3.2	4.0	4.6	4.0	4.0	5.0	4.0	3.5	1.0	4.5	4.0	5.0	3.0	4.0	4.5	4.0	5.0	3.0
59	ORANGE BLUSH	1.8	2.0	3.2	3.0	3.2	4.3	3.0	3.0	5.0	3.7	3.4	3.4	5.0	3.4	3.6	1.0	2.6	1.9	5.0	2.0	2.6	1.9	5.0	2.0	
60	WHITE BLUSH	1.8	2.4	3.3	3.0	3.0	4.4	3.0	3.0	4.6	3.6	2.9	2.9	5.0	3.2	3.5	1.0	2.6	1.7	5.0	2.2	2.6	1.7	5.0	2.2	
61	RICH TIME	3.5	3.6	4.2	3.7	3.9	3.8	3.7	3.7	4.4	4.0	3.0	3.0	3.1	3.0	4.9	1.6	4.0	4.0	4.1	3.9	4.0	4.0	4.1	3.9	
62	AKIRA DARK	2.2	2.0	2.9	2.7	3.0	3.7	2.7	2.7	2.3	4.0	2.5	2.5	2.9	2.1	2.2	1.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.5	1.9	2.5	2.0	
63	SPEARS	1.7	1.7	2.5	2.2	2.4	3.8	2.2	2.2	3.0	4.6	3.4	3.4	5.0	1.0	3.0	1.0	3.4	2.0	5.0	1.7	3.4	2.0	5.0	1.7	
64	FORCE	3.2	2.9	3.5	3.1	2.8	4.0	3.1	3.1	3.5	4.9	4.0	4.0	5.0	3.8	4.0	1.0	4.4	4.0	5.0	4.0	4.4	4.0	5.0	4.0	
65	KORY	2.6	2.7	3.2	2.9	2.8	4.3	2.9	2.9	4.9	4.9	3.6	3.6	5.0	3.7	4.6	1.1	4.1	3.4	5.0	2.7	4.1	3.4	5.0	2.7	
66	YELLOW MERCED	4.0	4.1	4.2	4.3	4.1	4.4	4.3	4.3	4.0	4.0	4.8	4.8	5.0	3.5	4.0	1.1	4.4	4.4	5.0	4.0	4.4	4.4	4.4	5.0	4.0

## BIJLAGE 4. RESULTATEN OPPLANTING 10 (STEKWEEK 1994-21)

ras	Keuring einde teelt			Houdbaarheid								
	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut vorming	blad kwal.	bloem kwal.	kleur vast heid	totaal indruk	snel heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	zonder transport (dgn.)	met transport (dgn.)
2 MERCED	7	5	3.7	4.0	4.2	4.2	4.0	4	4	27	59.2	53.4
9 DAVIS	7	7	3.8	3.5	4.1	3.8	3.9	3	3	28	46.2	39.2
16 APPLAUSE	7	6	3.9	3.9	3.7	4.1	3.6	3	2	28	47.0	40.5
17 PINK AROLA	7	4	4.3	4.2	4.3	4.0	4.4	2	4	27	34.7	23.9
20 SARINA	7	6	4.3	3.4	4.1	3.7	4.0	2	4	28	42.0	35.7
46 PINK BLUSH	7	5	3.6	3.9	4.3	3.4	3.9	4	4	25	39.9	33.4
48 MIRIMAR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33.7	25.9
51 SANTA CLARA	7	6	3.5	4.1	3.0	2.4	2.9	3	3	25	37.6	31.5
52 DISNEY TIME	7	7	4.1	2.2	2.9	2.5	2.8	3	3	25	49.7	42.2
57 MELLOW TIME	7	5	3.0	3.7	3.7	3.5	3.2	5	4	23	36.2	27.1
58 HONEY MONTEREY	7	6	3.9	4.2	4.2	3.6	4.1	3	4	26	37.2	31.9
59 ORANGE BLUSH	7	5	3.3	2.2	3.9	3.5	2.8	3	3	25	39.2	33.7
60 WHITE BLUSH	7	6	3.9	3.0	4.1	3.7	3.7	4	4	25	37.5	32.7
61 RICH TIME	7	5	3.1	4.0	3.2	2.8	3.2	3	4	27	35.2	30.7
62 AKIRA DARK	7	5	3.4	3.8	3.1	2.5	2.9	5	4	24	32.9	28.0
63 SPEARS	7	5	3.8	3.3	3.7	3.9	3.3	5	4	25	31.0	24.0
64 FORCE	7	4	4.5	4.2	4.2	4.2	4.2	5	4	25	41.9	36.0
65 KORY	7	5	3.5	4.1	4.0	4.3	4.1	3	3	26	35.1	28.7
66 YELLOW MERCED	7	9	4.2	2.9	3.4	3.6	3.4	3.5	4	30	51.2	45.2
67 PRIME TIME SALM	7	6	3.7	3.8	3.8	3.1	3.6	3	4	28	35.1	28.5



ras	Keuring na twee weken transport						Telling vier weken na inzet controle (4 weken HBH)						Twee weken transport (2 weken HBH)											
	blad verge		blad smet		bloem		knop		geel		kleur		totaal		bloem		knop		geel		kleur		totaal	
	ling	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid
2 MERCED	3.5	3.9	4.4	3.8	4.8	4.2	4.8	1.4	4.7	4.3	5.0	4.3	4.9	1.0	3.6	4.4	5.0	1.0	3.6	4.4	5.0	3.7		
9 DAVIS	2.7	3.2	4.2	3.8	3.5	3.4	5.0	3.0	4.5	4.0	2.0	4.5	4.9	1.7	3.4	3.1	2.5	1.7	3.4	3.1	2.5	2.9		
16 APPLAUSE	2.8	3.1	4.2	3.8	4.6	3.6	5.0	3.2	4.4	4.3	5.0	4.9	4.7	2.7	3.6	3.1	5.0	2.7	3.6	3.1	5.0	3.0		
17 PINK AROLA	1.2	1.0	1.2	0.8	3.0	1.1	3.7	1.6	4.1	3.0	5.0	2.7	1.2	1.0	2.9	1.2	5.0	1.0	2.9	1.2	5.0	1.1		
20 SARINA	3.8	3.8	4.7	4.8	4.2	4.5	4.0	1.0	4.8	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.3	4.0	3.2	1.0	4.3	4.0	3.2	4.0		
46 PINK BLUSH	2.0	2.5	3.9	2.9	3.4	2.8	5.0	2.2	3.2	3.4	5.0	3.2	4.9	1.0	2.2	2.6	5.0	1.0	2.2	2.6	5.0	2.5		
48 MIRIMAR	1.0	1.2	2.3	1.6	3.5	1.4	4.6	1.9	3.4	2.6	5.0	3.0	2.9	1.0	1.7	1.2	5.0	1.0	1.7	1.2	5.0	1.5		
51 SANTA CLARA	2.9	3.2	3.4	3.1	1.9	2.8	4.0	1.0	4.9	4.6	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	3.7	4.0	1.0	4.0	3.7	4.0	3.0		
52 DISNEY TIME	1.9	2.5	4.1	3.7	2.6	2.5	5.0	3.7	4.3	4.1	4.9	4.6	5.0	1.6	2.5	2.9	4.9	1.6	2.5	2.9	4.9	2.5		
57 MELLOW TIME	2.3	2.5	3.5	2.8	4.2	2.8	4.9	3.6	2.5	2.9	5.0	2.5	4.7	1.6	2.5	2.9	5.0	1.6	2.5	2.9	5.0	2.5		
58 HONEY MONTEREY	3.2	3.1	2.9	2.6	3.2	2.8	3.9	1.0	4.9	4.0	5.0	3.0	3.3	1.0	4.0	3.1	5.0	1.0	4.0	3.1	5.0	2.6		
59 ORANGE BLUSH	2.0	2.3	3.8	2.9	4.3	3.2	5.0	2.7	3.6	3.6	5.0	3.6	5.0	2.0	2.5	2.1	5.0	2.0	2.5	2.1	5.0	2.3		
60 WHITE BLUSH	1.5	2.0	3.0	2.1	4.1	2.1	4.9	3.4	3.6	3.7	5.0	3.6	5.0	1.0	2.1	2.1	5.0	1.0	2.1	2.1	5.0	2.1		
61 RICH TIME	2.8	3.2	4.0	3.5	2.6	3.2	4.8	3.5	3.6	3.9	3.0	3.5	4.9	3.0	3.3	2.9	3.9	3.0	3.3	2.9	3.9	2.9		
62 AKIRA DARK	2.8	2.6	2.7	2.2	2.2	2.2	3.3	1.0	4.5	4.0	3.0	2.4	3.4	1.0	3.6	3.4	3.0	1.0	3.6	3.4	3.0	2.1		
63 SPEARS	1.1	1.1	1.5	1.4	3.4	1.3	3.2	1.0	4.4	3.7	5.0	2.5	1.7	1.0	1.6	1.0	5.0	1.0	1.6	1.0	5.0	1.0		
64 FORCE	2.0	1.9	3.3	2.5	4.1	2.3	5.0	2.4	4.5	4.1	5.0	4.5	4.6	1.6	3.1	2.1	5.0	1.6	3.1	2.1	5.0	2.5		
65 KORY	1.3	1.2	1.8	1.4	3.8	1.3	4.4	3.7	4.1	3.4	5.0	3.6	1.7	1.0	1.5	1.0	5.0	1.0	1.5	1.0	5.0	1.5		
66 YELLOW MERCED	1.5	2.1	2.8	2.3	4.0	2.2	4.4	1.0	4.4	4.4	5.0	4.5	4.1	1.0	1.6	2.7	5.0	1.0	1.6	2.7	5.0	2.2		
67 PRIME TIME SALM	2.7	2.5	3.5	3.2	3.8	2.9	4.6	3.5	4.4	3.5	5.0	3.9	4.6	2.7	3.5	2.7	5.0	2.7	3.5	2.7	5.0	3.2		

## BIJLAGE 5. RESULTATEN OPPLANTING 11 (STEKWEEK 1994-35)

ras	dagen lange dag	aantal malen geremd	Keuring einde teelt				bloem kwal.	kleur vast heid	totaal indruk	snel heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	Houdbaarheid	
			scheut vorming	blad kwal.	zonder transport (dgn.)	met transport (dgn.)								
2 MERCED	10	5	4.1	4.3	4.1	4.5	4.0	4	4	4	26	54.5	48.5	
6 TARGET	8	7	3.6	3.8	3.8	3.5	3.2	3	3	3	24	55.7	47.7	
9 DAVIS	8	6	4.2	4.1	3.9	3.3	4.0	3	3	4	29	39.4	30.7	
16 APPLAUSE	8	5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.2	3	3	3	27	42.0	36.5	
17 PINK AROLA	8	4	3.5	4.0	3.7	3.6	3.7	2	4	4	26	33.2	24.7	
20 SARINA	8	4	3.8	3.7	3.6	3.1	3.5	2	2	2	26	39.0	35.0	
43 SANTA ELENA	8	4	2.6	4.1	3.6	3.7	3.2	4	4	4	24	44.4	39.0	
46 PINK BLUSH	10	4	2.9	3.3	3.7	3.1	3.2	3	4	4	25	36.7	26.1	
52 DISNEY TIME	10	5	4.1	2.2	2.8	2.5	2.9	3	2	2	25	45.5	40.5	
57 MELLOW TIME	10	4	3.3	3.9	3.8	3.3	3.4	4	4	5	24	41.7	34.5	
58 HONEY MONTEREY	10	5	3.9	4.2	3.7	3.8	3.8	3	3	3	27	33.5	27.7	
59 ORANGE BLUSH	10	4	3.7	2.7	3.7	3.8	3.2	3	3	2	25	35.5	30.2	
60 WHITE BLUSH	10	4	3.5	2.8	4.0	3.4	3.3	3	4	4	26	32.7	22.0	
61 RICH TIME	10	4	2.6	3.8	3.0	2.7	2.9	3	3	3	26	36.0	27.7	
62 AKIRA DARK	10	4	3.2	3.7	2.8	2.5	3.1	5	4	4	23	35.5	27.6	
63 SPEARS	10	4	2.8	3.0	3.9	3.8	3.1	5	5	5	25	25.7	19.3	
64 FORCE	10	3	3.7	3.1	4.0	4.1	3.3	4	4	5	24	34.5	27.1	
65 KORY	10	4	3.2	3.6	3.8	4.0	3.5	3	3	3	25	34.0	28.5	
66 YELLOW MERCED	6	6	4.2	3.4	3.8	3.8	3.8	3	3	4	27	51.5	44.3	
68 TIME PEAK SALM	10	4	3.2	3.7	3.4	3.0	3.5	2	4	4	28	37.2	30.2	

ras	Keuring na twee weken transport						Telling vier weken na inzet controle (4 weken HBH)						Twee weken transport (2 weken HBH)											
	blad verge		blad smet		bloem smet		knop verdro		kleur vast		totaal indruk		bloem smet		knop verdro		geel blad smet		geel blad smet		kleur vast		totaal indruk	
	ling	heid	ling	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid	ging	heid
2 MERCED	3.2	3.4	3.6	2.4	4.0	3.4	3.4	5.0	1.0	4.5	4.5	5.0	1.0	4.5	4.5	5.0	1.0	4.5	4.5	5.0	1.0	4.5	4.5	5.0
6 TARGET	3.6	3.2	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	5.0	2.1	4.9	4.0	5.0	2.1	4.9	4.0	4.0	1.2	3.9	3.6	4.1	1.2	3.9	3.6	4.1
9 DAVIS	1.8	2.0	2.8	2.4	2.8	2.2	2.2	4.8	1.0	4.8	4.1	4.8	1.0	4.8	4.1	3.0	1.0	2.8	2.0	3.6	1.0	2.8	2.0	3.6
16 APPLAUSE	3.0	2.8	3.8	2.6	4.2	3.4	3.4	4.9	1.1	4.8	4.0	4.9	1.1	4.8	4.0	5.0	1.0	4.5	3.7	5.0	1.0	4.5	3.7	5.0
17 PINK AROLA	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.5	1.0	4.6	3.5	3.7	1.0	4.6	3.5	3.7	1.0	4.0	1.9	4.0	1.0	4.0	1.9	4.0
20 SARINA	2.5	2.5	4.0	3.5	3.5	3.2	3.2	4.9	1.0	4.3	2.2	3.2	1.0	4.3	2.2	3.2	1.0	4.1	2.4	4.0	1.0	4.1	2.4	4.0
43 SANTA ELENA	3.3	3.0	3.3	1.3	1.3	2.3	2.3	5.0	1.2	4.8	4.3	2.0	1.2	4.8	4.3	2.0	1.0	4.1	5.0	2.1	1.0	4.1	4.0	2.1
46 PINK BLUSH	1.6	1.6	2.8	2.4	1.8	1.8	1.8	4.9	1.0	4.4	3.6	5.0	1.0	4.4	3.6	5.0	1.0	2.6	2.6	4.8	1.0	2.6	2.6	4.8
52 DISNEY TIME	2.2	2.2	3.5	2.7	2.5	2.7	2.7	4.7	1.1	4.3	3.2	4.0	1.1	4.3	3.2	4.0	1.0	3.1	2.7	4.0	1.0	3.1	2.7	4.0
57 MELLOW TIME	2.3	3.3	4.3	3.0	4.0	3.7	3.7	5.0	4.5	4.6	4.1	5.0	4.5	4.6	4.1	5.0	1.9	2.3	4.0	5.0	1.9	2.3	4.0	5.0
58 HONEY MONTEREY	3.5	2.7	3.0	2.0	3.0	2.2	2.2	3.4	1.0	4.9	4.0	5.0	1.0	4.9	4.0	5.0	1.0	4.4	3.8	5.0	1.0	4.4	3.8	5.0
59 ORANGE BLUSH	1.2	1.2	3.2	2.4	3.0	1.6	1.6	5.0	1.1	4.5	3.2	5.0	1.1	4.5	3.2	5.0	1.0	3.6	2.0	5.0	1.0	3.6	2.0	5.0
60 WHITE BLUSH	1.2	1.2	2.2	1.8	2.8	1.4	1.4	4.5	1.0	4.4	3.2	5.0	1.0	4.4	3.2	5.0	1.0	3.6	1.9	5.0	1.0	3.6	1.9	5.0
61 RICH TIME	1.4	1.2	3.4	2.0	2.0	1.8	1.8	4.5	1.3	4.8	3.0	1.2	1.3	4.8	3.0	1.2	1.9	2.8	2.5	2.6	1.9	2.8	2.5	2.6
62 AKIRA DARK	2.7	3.3	3.0	1.3	2.0	1.7	1.7	4.1	1.1	4.9	4.3	2.9	1.1	4.9	4.3	2.9	1.0	3.9	3.9	3.0	1.0	3.9	3.9	3.0
63 SPEARS	2.0	2.0	1.7	1.0	3.7	1.3	1.3	4.0	1.0	5.0	3.5	5.0	1.0	5.0	3.5	5.0	1.0	2.6	2.9	4.5	1.0	2.6	2.9	4.5
64 FORCE	1.2	1.0	1.4	1.2	3.4	1.2	1.2	4.5	1.0	4.5	3.5	5.0	1.0	4.5	3.5	5.0	1.4	3.7	1.5	5.0	1.4	3.7	1.5	5.0
65 KORY	2.0	1.7	2.5	2.2	4.5	1.7	1.7	4.1	1.0	4.8	3.5	5.0	1.0	4.8	3.5	5.0	1.0	3.6	1.7	5.0	1.0	3.6	1.7	5.0
66 YELLOW MERCED	3.2	3.0	3.6	3.2	3.8	3.8	3.8	5.0	1.5	4.6	4.1	5.0	1.5	4.6	4.1	5.0	1.5	4.1	4.0	5.0	1.5	4.1	4.0	5.0
68 TIME PEAK SALM	2.7	3.0	3.5	3.0	2.7	3.0	3.0	4.9	1.6	4.8	4.1	4.0	1.6	4.8	4.1	4.0	1.9	4.4	3.7	4.0	1.9	4.4	3.7	4.0

## BIJLAGE 6. RESULTATEN OPPLANTING 12 (STEKWEEK 1994-48)

ras	dagen lange dag	aantal malen geremd	Keuring einde teelt				bloem kwal.	kleur vast heid	totaal indruk	snel heid	geijk- heid	dia- meter (cm)	Houdbaarheid	
			scheut vorming	blad kwal.	zonder transport	met transport								
												(dgn.)	(dgn.)	
2 MERCED	14	3/2	4.0	4.2	4.1	4.5	4.0	4	4	4	27	44.5	40.0	
6 TARGET	14	3/3	3.8	3.5	3.7	2.9	3.0	3	3	3	26	45.6	38.9	
9 DAVIS	10	3/2	3.5	3.7	3.7	3.6	3.6	3	3	3	28	41.5	35.9	
52 DISNEY TIME	14	3/3	3.5	2.9	3.2	3.1	3.0	2	2	2	26	45.7	38.7	
57 MELLOW TIME	14	3/0	2.6	3.9	3.7	3.9	3.0	4	4	4	26	42.6	35.7	
61 RICH TIME	14	3/1	2.6	3.6	3.4	2.4	2.8	2	2	2	27	36.0	19.6	
63 SPEARS	14	3/0	3.5	3.6	3.6	4.0	3.5	5	4	4	26	23.5	18.0	
64 FORCE	14	2/0	3.8	3.5	3.9	4.1	3.8	4	4	4	23	34.5	25.7	
65 KORY	14	2/0	3.0	3.2	3.5	4.3	3.1	3	2	2	25	30.6	30.0	
66 YELLOW MERCED	10	3/3	3.8	3.4	3.6	3.9	3.6	3	3	2	27	32.4	30.7	
68 TIME PEAK SALM	14	3/2	3.5	3.5	4.0	3.5	3.4	3	3	3	27	38.4	31.6	
69 SANDUSKY	14	3/0	3.1	3.7	3.5	4.1	3.1	3	3	4	26	39.4	30.9	
70 MOBILE	14	3/2	2.7	3.0	3.1	2.5	2.4	3	3	3	26	26.4	20.5	
71 JASPER	14	3/2	3.0	3.7	4.0	4.1	3.5	3	3	4	26	46.1	41.0	
72 IMPERIAL	14	3/2	2.4	3.2	3.5	3.5	2.6	3	3	2	27	35.6	28.6	
73 TIJUANA	14	3/3	2.9	2.5	2.9	2.8	2.2	2	1	1	28	32.1	24.1	
74 SHASTA	14	3/1	3.8	2.8	3.6	4.2	3.2	3	3	3	28	40.0	30.0	
75 CERISE ABOUT TIME	14	3/1	3.4	3.6	3.7	3.4	3.5	3	3	3	28	33.6	24.3	
76 ORANGE ABOUT TIME	14	3/1	3.2	3.5	3.5	2.9	3.2	3	3	3	28	34.5	26.0	
77 THRIL TIME	14	3/0	3.6	3.5	3.6	4.1	3.7	3	3	4	26	35.1	30.2	
78 KEEP TIME	14	3/1	2.2	3.4	2.7	2.3	2.1	3	3	2	25	37.7	27.1	
79 LADY TIME	14	3/3	2.5	3.1	2.7	2.7	2.4	1	2	2	29	32.5	24.3	
80 SMART TIME	14	3/1	3.3	3.5	2.7	3.5	3.0	4	4	4	25	22.2	19.5	

81 MAMBA TIME	14	3/2	3.1	3.5	3.0	2.6	2.8	4	4	26	44.6	39.2
82 SUNNY TIME	14	3/1	2.4	3.0	3.3	3.3	2.7	3	3	26	29.0	22.9
83 MIDDLE TIME	14	3/1	2.9	3.0	3.3	2.8	3.1	5	4	25	43.1	38.2

ras	Keuring na twee weken transport						Telling vier weken na inzet controle (4 weken HBH)						Twee weken transport (2 weken HBH)											
	blad		bloem		knop		kleur		totaal		bloem		knop		geel		blad		kleur		totaal			
	verge	smet	smet	verdro	vast	ging	heid	indruk	indruk	smet	smet	verdro	blad	smet	smet	verdro	ging	heid	indruk	indruk	smet	smet	verdro	ging
2 MERCED	3.7	3.8	3.3	2.7	4.7	3.7	4.9	1.1	4.9	4.3	5.0	4.4	4.7	1.0	4.5	3.9	5.0	3.7						
6 TARGET	2.8	2.3	2.8	2.3	3.5	2.2	5.0	1.0	4.9	3.7	5.0	3.7	3.9	1.0	3.9	2.2	5.0	2.2						
9 DAVIS	2.8	2.7	2.7	2.7	3.3	2.8	4.9	1.0	4.6	4.1	2.4	3.6	4.1	1.0	4.3	3.4	3.6	3.0						
52 DISNEY TIME	2.7	2.7	4.2	3.7	3.5	3.2	5.0	2.4	4.4	3.9	3.0	3.7	4.5	1.1	3.9	3.6	3.0	3.3						
57 MELLOW TIME	3.7	3.5	3.5	2.5	4.7	3.3	5.0	3.2	4.7	4.4	5.0	4.6	4.1	1.5	3.6	3.4	5.0	3.0						
61 RICH TIME	2.8	2.5	2.8	2.8	2.7	2.7	4.1	1.0	5.0	3.4	1.1	3.1	2.2	1.1	4.5	2.1	2.5	2.0						
63 SPEARS	2.8	2.7	1.7	2.2	2.2	1.7	5.0	1.4	5.0	4.4	5.0	1.0	4.0	1.0	4.1	2.7	5.0	1.5						
64 FORCE	1.0	1.0	1.0	1.0	2.7	1.0	4.3	1.0	4.9	4.3	5.0	3.9	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.1						
65 KORY	2.7	1.4	2.0	2.4	4.6	2.0	4.1	1.2	4.9	3.5	5.0	3.2	1.6	1.0	4.5	1.7	5.0	1.6						
66 YELLOW MERCED	1.3	1.8	3.2	2.3	4.5	2.0	4.1	1.1	3.9	2.1	5.0	2.0	4.3	1.0	3.5	1.7	5.0	1.7						
68 TIME PEAK SALM	3.0	2.5	2.5	2.7	2.3	2.2	4.3	2.4	4.9	3.4	2.1	2.7	2.4	1.7	4.6	2.6	2.0	2.0						
69 SANDUSKY	3.0	3.2	4.0	3.7	4.8	3.7	5.0	1.6	5.0	4.7	5.0	4.7	3.6	1.0	4.6	3.0	5.0	2.6						
70 MOBILE	1.5	1.5	1.7	1.5	2.3	1.5	1.7	1.0	4.5	1.7	4.0	1.5	1.1	1.0	4.0	1.1	4.0	1.3						
71 JASPER	4.7	4.5	4.3	3.8	4.5	4.2	5.0	1.0	5.0	4.9	4.0	4.0	4.6	1.0	5.0	4.4	4.0	3.9						
72 IMPERIAL	2.3	1.7	1.8	2.0	3.3	2.0	3.5	1.0	4.9	3.8	5.0	3.4	1.4	1.0	4.3	1.9	5.0	1.6						
73 TIJUANA	2.5	2.0	3.8	3.3	3.3	2.7	3.1	1.1	4.1	1.6	3.2	1.6	2.2	1.0	4.1	1.1	3.9	1.2						
74 SHASTA	2.5	2.5	3.7	3.0	4.5	3.0	5.0	2.4	4.4	4.0	5.0	4.1	3.9	1.1	4.0	2.9	5.0	3.0						
75 CERISE ABOUT TIME	2.8	3.0	2.5	2.3	2.7	2.5	2.5	1.2	5.0	4.7	1.0	2.2	1.0	1.0	4.5	3.9	1.0	1.2						
76 ORANGE ABOUT TIME	2.2	1.5	1.7	1.7	2.3	1.5	4.0	1.0	4.9	4.4	1.0	3.0	1.1	1.0	5.0	1.1	1.0	1.1						
77 THRILL TIME	3.0	2.8	3.0	2.5	4.3	2.8	4.0	1.2	4.3	3.4	5.0	3.1	3.6	1.4	4.3	3.4	5.0	3.0						
78 KEEP TIME	2.2	2.5	3.3	3.2	3.3	3.0	4.5	2.0	4.8	4.0	3.9	3.6	3.5	2.1	2.7	3.2	4.0	1.7						
79 LADY TIME	3.2	3.5	4.0	2.7	3.3	2.7	2.2	1.0	4.9	4.1	3.7	2.2	1.5	1.0	4.3	3.0	4.5	1.4						
80 SMART TIME	3.5	3.2	1.7	1.8	3.7	1.8	5.0	1.0	4.9	4.5	5.0	1.0	3.4	1.0	5.0	3.9	5.0	2.0						
81 MAMBA TIME	3.2	2.7	4.0	3.8	4.3	3.7	5.0	2.1	4.9	4.8	4.8	4.6	5.0	1.2	4.5	3.8	4.9	3.9						
82 SUNNY TIME	3.5	3.0	2.7	2.3	4.3	3.0	1.7	2.7	5.0	4.4	5.0	1.5	1.9	1.5	5.0	4.3	5.0	1.5						
83 MIDDLE TIME	3.7	3.7	3.5	2.8	3.3	3.2	4.9	1.0	5.0	4.5	2.1	3.9	4.6	1.1	4.8	4.1	2.1	3.5						