

ISN = 59673

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

ISSN 1385 - 3015

## **GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK POTCHRY SANT**

*resultaten 1997-1998*

X. Berents  
T. van der Wurff

Naaldwijk, februari 1999

Rapport 168  
Prijs f 30,00

# INHOUD

	pag.
<b>1. INLEIDING EN DOEL</b>	<b>4</b>
<b>2. MATERIAAL EN METHODE</b>	<b>5</b>
2.1 Proefopzet	5
2.2 Teelt	5
2.3 Waarnemingen	6
2.4 Verwerking	8
<b>3. RESULTATEN</b>	<b>9</b>
<b>4. CONCLUSIE EN AANBEVELING</b>	<b>15</b>
<b>5. RASBESCHRIJVINGEN</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGEN</b>	<b>32</b>
1. Overzicht resultaten opplanting 21	33
2. Overzicht resultaten opplanting 22	37
3. Overzicht resultaten opplanting 23	41
4. Overzicht resultaten opplanting 24	45
5. Overzicht resultaten per opplanting per ras	59

## **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. De gebruikswaarde van deze rassen is niet bekend. 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. 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 de voorgaande jaren van onderzoek 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. Eén vergelijkingsras ('Rejoice') wordt niet meer geteeld en is daardoor vrijwel niet meer te verkrijgen. Dit ras is niet meer meegenomen als vergelijkingsras. De overige 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 voorgaande jaren.

## **2. MATERIAAL EN METHODE**

### **2.1. PROEFOPZET**

In de eerste vijf jaren zijn totaal 122 rassen onderzocht. In 1997/1998 is het sortiment uitgebreid met 16 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, Regal Davis, Merced, Pink Arola en Sarina.

'Davis' werd steeds minder geteeld en is daardoor vervangen door 'Regal Davis'. Totaal zijn in 1997/1998 53 verschillende rassen in het onderzoek opgenomen geweest. In bijlage 1,2,3 en 4 staan de onderzochte rassen weergegeven. Om eventuele seizoensinvloeden na te gaan zijn vier opplantingen uitgevoerd. Opplantingen 1 tot en met 20 hebben in 1992 tot en met 1997 plaatsgevonden. Voor de resultaten hiervan zie PBN-rapport 185, PBN-rapport 187, PBG-rapport 74, PBG-rapport 93 en PBG-rapport 104. Opplantingen 21 tot en met 24 hebben in 1997/1998 plaatsgevonden. De bloei heeft plaatsgevonden in mei (stekweek 8), augustus (stekweek 21/22) en november (stekweek 34) van 1997 en in februari van 1998 (stekweek 47).

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 3,0 W/m<sup>2</sup> groeilicht, bereikt met TL-verlichting 58 W/kleur 84. De planten ontvingen twaalf uur licht per etmaal.

### **2.2. TEELT**

De teelten vonden plaats in de praktijk op het potchrysentenbedrijf van de heer Th. Wilbrink te Sappemeer. 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 watergeven en bemesten vond plaats via een eb/vloedsysteem (recirculatie). Gewasbescherming is op een geïntegreerde wijze toegepast. Tijdens de teelten hebben zich geen bijzonderheden voorgedaan.

### 2.3. WAARNEMINGEN

De planten zijn na de teelt beoordeeld door de heer Wilbrink, alleen van opplanting 21 ontbreken deze gegevens. Na de transportsimulaties zijn de planten beoordeeld door de deelnemende potchrysanttelers 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 Dazide bijgehouden door de heer Wilbrink. 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 verhou-  
  ding 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.

## 2.4. 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. In hoofdstuk 5 zijn op basis van deze resultaten rasbeschrijvingen gemaakt.

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 1 tot en met 4 zijn de resultaten per opplanting, per ras, weergegeven. Alle rassen zijn met het in tabel 1 gegeven schema doorgerekend en samengevat in tabel 2. In bijlage 5 zijn deze resultaten (alleen de rassen die vier opplantingen mee hebben gedaan) per opplanting, per ras, weergegeven. Eerst zijn de rassen weergegeven die in alle vier opplantingen van 1996/1997 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 totaal-cijfer. Uit deze tabel blijkt dat er verschillen in waardering zijn voor de teelt, maar dat de meeste rassen boven het minimum scoren. Ten aanzien van de transporttolerantie en houdbaarheid zijn grotere verschillen tussen de rassen geconstateerd. De rassen 'Kompas', 'Tasman' en 'Yellow Song Time' zijn rassen die goed scoorde op het onderdeel transportsimulatie. 'Tasman' scoorde duidelijk het hoogst ten aanzien van de houdbaarheid. Verder scoorden 'Kompas', en 'Yellow Song Time' goed voor dit onderdeel. Een groot aantal rassen bleek duidelijk transportgevoelig te zijn of een slechte houdbaarheid te hebben na een transportsimulatie. Deze zijn soms na één opplanting al teruggetrokken door de inzender. Een aantasting van spint en trips hebben de houdbaarheids resultaten van opplanting 23 negatief beïnvloed.

In tabel 3 zijn de resultaten weergegeven van de rassen die gedeeltelijk in voorgaande jaren en gedeeltelijk in 1997/1998 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 (indien deze de vier opplantingen mee hebben gedaan). 'Jasper' scoorde, van deze rassen, het hoogst ten aanzien van de transporttolerantie en houdbaarheid. 'Plum Alcoron', 'Santa Teresa', 'Tijuana', 'Velvet Time', en 'Mamba Time' scoorde redelijk tot matig voor de transporttolerantie en houdbaarheid.

Vrij goed scoorde 'Red Alkron', en 'Lucky Time' ten aanzien van de transporttolerantie. In figuur 1 zijn de resultaten van de rassen die in vier opplantingen zijn onderzocht met daarbij de vergelijkingsrassen nog eens schematisch weergegeven.



Tabel 2 - Overzicht totaal-cijfer onderzochte rassen in 1997/1998

	aantal oppl.	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
vergelijkingsras = vetgedrukt		(30)	(35)	(35)	(100)
onderstreept = onder het minimum					
114 Kompas	4	25.3	26.4	24.4	76.1
133 Tasman	4	25.7	22.7	26.3	74.7
<b>20 Sarina</b>	4	<b>24.3</b>	<b>25.3</b>	<b>22.1</b>	<b>71.7</b>
131 Yellow Song Time	4	23.3	23.4	25.6	72.3
129 Pixie Time	4	24.0	19.7	19.8	63.5
125 Nus Grave	4	23.3	17.9	18.5	59.7
<b>5 Regal Davis</b>	4	<b>23.0</b>	<b>16.0</b>	<b>18.5</b>	<b>57.5</b>
124 Joplin	4	25.0	<u>15.7</u>	<u>13.8</u>	<u>54.5</u>
<b>16 Applause</b>	4	<b>21.0</b>	<b>15.4</b>	<b>18.2</b>	<b>54.6</b>
127 Elgon	4	23.0	<u>15.0</u>	<u>14.7</u>	<u>52.7</u>
<hr/>					
116 Lucky Time	3	22.5	21.7	17.9	62.1
130 Midas Time	3	23.0	20.4	<u>16.0</u>	59.4
123 Nugget Time	3	24.5	<u>16.2</u>	17.5	58.2
134 Swing Time	3	23.7	17.1	<u>16.9</u>	57.7
136 Conner	3	22.7	17.2	<u>15.5</u>	55.4
95 Yuba	3	24.7	15.5	<u>14.7</u>	<u>54.9</u>
119 Gilroy	3	26.0	<u>12.0</u>	<u>12.9</u>	<u>50.9</u>
118 Canton	3	25.5	<u>11.2</u>	<u>13.3</u>	<u>50.0</u>
97 Fontana	3	23.3	<u>13.3</u>	<u>11.4</u>	<u>48.0</u>
<b>17 Pink Arola</b>	3	<b>24.0</b>	<b>10.5</b>	<b>12.5</b>	<b>47.0</b>
96 Iridon	3	<u>19.0</u>	15.5	<u>16.6</u>	<u>51.1</u>
98 Phoenix	3	22.7	<u>10.3</u>	<u>5.7</u>	<u>38.7</u>

		aantal oppl.	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
vergelijkingsras = vetgedrukt			(30)	(35)	(35)	(100)
onderstreept = onder het minimum						
120 Plum Alkron	2	30.0	27.1	19.9	77.0	
128 Santa Herminia	2	27.0	26.4	20.9	74.3	
121 Red Alkron	2	29.0	24.5	18.8	72.3	
71 Jasper	2	21.5	24.2	21.1	66.8	
108 Santa Teresa	2	23.0	18.2	21.8	63.0	
117 Velvet Time	2	22.0	19.2	18.9	60.1	
132 Marleen	2	30.0	<u>15.0</u>	<u>15.0</u>	60.0	
73 Tijuana	2	23.0	<u>16.1</u>	19.5	58.6	
109 Bi Time	2	21.5	<u>11.5</u>	20.3	<u>53.3</u>	
115 Santa Lucia	2	26.0	<u>12.8</u>	<u>13.0</u>	<u>51.8</u>	
99 Glow Time	2	23.0	<u>13.9</u>	<u>13.9</u>	<u>50.8</u>	
72 Imperial	2	23.0	<u>13.7</u>	<u>14.0</u>	<u>50.7</u>	
139 Santa Birgitta	2	23.0	<u>14.3</u>	<u>13.2</u>	<u>50.5</u>	
86 More Time	2	21.5	18.9	<u>9.7</u>	<u>50.1</u>	
70 Mobile	2	21.0	<u>11.5</u>	<u>13.1</u>	<u>45.6</u>	
111 Ice Time	2	28.0	<u>9.7</u>	<u>11.6</u>	<u>49.3</u>	
122 Flame Time	2	20.0	<u>8.6</u>	<u>7.1</u>	<u>35.7</u>	
<hr/>						
102 Song Time	1	23.0	27.8	26.9	77.7	
104 Brill Time	1	28.0	21.6	17.6	67.2	
140 6661	1	24.0	21.9	18.1	64.0	
137 Santa Mary	1	23.5	17.8	<u>16.5</u>	57.8	
87 Lemon About Time	1	21.0	19.0	<u>15.9</u>	55.9	
81 Mamba Time	1	25.0	<u>12.9</u>	<u>17.4</u>	55.3	
101 Dark Peak Time	1	23.0	<u>13.1</u>	18.1	<u>54.2</u>	
62 Akira Dark	1	<u>19.0</u>	18.0	<u>14.0</u>	<u>51.0</u>	
135 Santa Justa	1	26.0	<u>10.7</u>	<u>12.4</u>	<u>49.1</u>	
110 Purple Bi Time	1	25.0	<u>8.3</u>	<u>12.1</u>	<u>45.4</u>	
78 Keep Time	1	21.0	<u>8.3</u>	<u>10.5</u>	<u>39.8</u>	
79 Lady Time	1	18.0	<u>7.5</u>	<u>8.1</u>	<u>33.6</u>	
126 Lychee	1	*	<u>14.9</u>	<u>15.6</u>	*	

**Tabel - 3** Overzicht totaal-cijfer onderzochte rassen in 1994/1998

	aantal oppl.	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
vergelijkingsras = vetgedrukt		(30)	(35)	(35)	(100)
onderstreept = onder het minimum					
<b>oppl. 9-10-11-24</b>					
<b>2 Merced</b>	<b>4</b>	<b>27.2</b>	<b>23.9</b>	<b>29.1</b>	<b>80.2</b>
<b>16 Applause</b>	<b>4</b>	<b>23.4</b>	<b>23.3</b>	<b>22.4</b>	<b>69.0</b>
<b>20 Sarina</b>	<b>4</b>	<b>23.9</b>	<b>22.8</b>	<b>21.4</b>	<b>68.1</b>
<b>62 Akira Dark</b>	<b>4</b>	<b>23.8</b>	<b>17.3</b>	<u><b>16.0</b></u>	<b>57.1</b>
<b>17 Pink Arola</b>	<b>4</b>	<b>25.4</b>	<u><b>15.0</b></u>	<u><b>14.9</b></u>	<b>55.2</b>
<b>oppl. 13-14-23-24</b>					
<b>20 Sarina</b>	<b>4</b>	<b>24.0</b>	<b>25.1</b>	<b>21.4</b>	<b>70.5</b>
<b>71 Jasper</b>	<b>4</b>	<b>23.0</b>	<b>25.3</b>	<b>23.0</b>	<b>71.3</b>
<b>73 Tijuana</b>	<b>4</b>	<b>21.6</b>	<b>16.5</b>	<b>18.2</b>	<b>56.3</b>
<b>72 Imperial</b>	<b>4</b>	<b>21.6</b>	<u><b>16.0</b></u>	<u><b>14.3</b></u>	<u><b>51.8</b></u>
<b>70 Mobile</b>	<b>4</b>	<b>20.6</b>	<u><b>12.8</b></u>	<u><b>13.3</b></u>	<u><b>46.6</b></u>
<b>oppl. 13-14-16-23</b>					
<b>20 Sarina</b>	<b>4</b>	<b>22.6</b>	<b>24.1</b>	<b>20.6</b>	<b>67.2</b>
<b>81 Mamba Time</b>	<b>4</b>	<b>24.6</b>	<b>19.7</b>	<b>20.9</b>	<b>65.3</b>
<b>78 Keep Time</b>	<b>4</b>	<b>23.3</b>	<b>18.6</b>	<u><b>17.4</b></u>	<b>59.3</b>
<b>oppl. 17-19-20-22</b>					
<b>2 Merced</b>	<b>4</b>	<b>27.2</b>	<b>21.7</b>	<b>18.4</b>	<b>67.3</b>
<b>104 Brill Time</b>	<b>4</b>	<b>26.7</b>	<b>19.9</b>	<u><b>16.2</b></u>	<b>62.9</b>
<b>oppl. 17-18-20-23</b>					
<b>108 Santa Teresa</b>	<b>4</b>	<b>24.7</b>	<b>20.5</b>	<b>18.8</b>	<b>64.0</b>
<b>101 Dark Peak Time</b>	<b>4</b>	<b>24.0</b>	<b>18.1</b>	<u><b>14.9</b></u>	<b>56.9</b>

	aantal oppl.	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
vergelijkingsras = vetgedrukt		(30)	(35)	(35)	(100)
onderstreept = onder het minimum					

---

**oppl. 18-20-21-23**

<b>16</b>	<b>Applause</b>	<b>4</b>	<b>24.0</b>	<b>19.2</b>	<b>19.0</b>	<b>62.2</b>
111	Ice Time	4	27.4	<u>12.0</u>	<u>12.4</u>	<u>51.8</u>
122	Flame Time	4	21.4	<u>9.0</u>	<u>8.5</u>	<u>38.9</u>

---

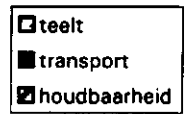
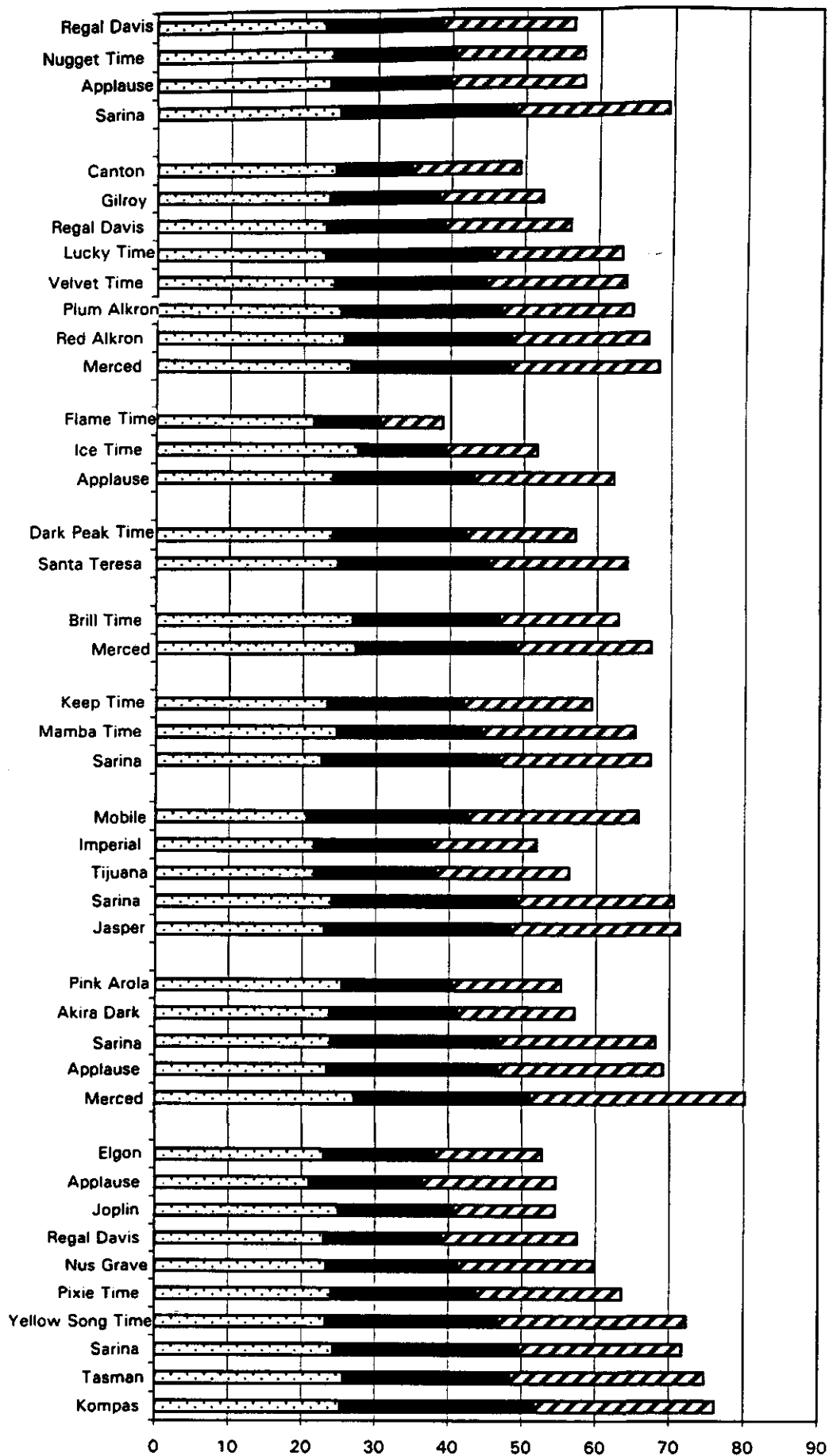
**oppl. 19-20-21-22**

<b>2</b>	<b>Merced</b>	<b>4</b>	<b>26.4</b>	<b>21.6</b>	<b>20.3</b>	<b>68.3</b>
121	Red Alkron	4	25.5	22.8	18.6	66.9
120	Plum Alkron	4	25.1	21.8	17.8	64.7
117	Velvet Time	4	24.1	20.7	19.0	63.8
116	Lucky Time	4	22.9	22.6	17.7	63.2
<b>5</b>	<b>Regal Davis</b>	<b>4</b>	<b>23.0</b>	<b><u>16.1</u></b>	<b><u>17.1</u></b>	<b>56.2</b>
119	Gilroy	4	23.4	<u>14.9</u>	<u>14.1</u>	<u>52.4</u>
118	Canton	4	24.2	<u>10.4</u>	<u>14.7</u>	<u>49.3</u>

---

**oppl. 20-21-22-23**

<b>20</b>	<b>Sarina</b>	<b>4</b>	<b>24.8</b>	<b>23.8</b>	<b>20.7</b>	<b>69.3</b>
<b>16</b>	<b>Applause</b>	<b>4</b>	<b>23.5</b>	<b><u>16.3</u></b>	<b>18.1</b>	<b>57.9</b>
123	Nugget Time	4	23.9	16.6	<u>17.3</u>	57.8
<b>5</b>	<b>Regal Davis</b>	<b>4</b>	<b>22.8</b>	<b><u>15.8</u></b>	<b>17.9</b>	<b>56.5</b>



## **4. CONCLUSIE EN AANBEVELING**

De sortimentsvergelijking potchrysaant heeft duidelijk voldaan aan de doelstelling: het toetsen van het sortiment op teelt, transportgevoeligheid en houdbaarheid. Een ras dat aan alle eisen voldoet moet ten aanzien van de teelt minimaal 19,25 punten scoren, voor transport 16,5 en voor houdbaarheid 17,5 punten. Totaal moet een ras minimaal 55 punten van de 100 (maximum) scoren. 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. Van de rassen die vier keer getest zijn scoorden 'Kompas', 'Tasman', 'Yellow Song Time', 'Pixie Time', 'Nus Grave', 'Jasper', 'Tijuana', 'Mamba Time', 'Santa Teresa', 'Red Alkron', 'Plum Alkron', 'Red Alkron', 'Velvet Time' en 'Lucky Time' op alle onderdelen boven het minimum. De rassen 'Joplin', 'Elgon', 'Imperial', 'Mobile', 'Ice Time', 'Flame Time', 'Gilroy' en Canton scoorden voor transporttolerantie, houdbaarheid en totaal-cijfer onder het minimum.

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. Opnieuw blijkt dat om een juiste uitspraak te kunnen doen een nieuw ras minimaal in vier seizoenen onderzocht zal moeten worden, tegelijk met de vergelijkingsrassen. Afhankelijk van de waardering van deze rassen ten opzichte van de vergelijkingsrassen kunnen nieuwe rassen ingedeeld worden.

## 5. RASBESCHRIJVINGEN

Op de volgende bladzijden is steeds per ras het totaal van alle resultaten bij elkaar gevoegd.

Op basis van deze resultaten is een beschrijving van de rassen gemaakt.

Bij de rasbeschrijvingen is de volgende omzetting van cijfers in woorden gehanteerd.

Teelt

scheutvorming

blad en bloemkwaliteit

kleurvastheid

totaalindruk

snelheid

gelijkheid

1.0 - 1.8 : slecht

zeer traag

zeer ongelijk

1.8 - 2.6 : matig

traag

ongelijk

2.6 - 3.4 : redelijk

redelijk snel

redelijk gelijk

3.4 - 4.2 : goed

snel

gelijk

4.2 - 5.0

: zeer goed

zeer snel

zeer gelijk

Houdbaarheid na 1 week transport

< 17.5 : slecht

17.5 - 21.0 : matig

21.0 - 24.5 : redelijk

24.5 - 28.0 : vrij goed

28.0 - 31.5 : goed

31.5 - 35.0 : zeer goed

Transport simulatie

< 16.5 : slecht

16.5 - 19.2 : matig

19.2 - 21.9 : redelijk

21.9 - 24.6 : vrij goed

24.6 - 27.3 : goed

37.3 - 30.0 : zeer goed

Algemene indruk

< 55 : slecht voldaan

55.0 - 64.0 : matig voldaan

64.0 - 73.0 : redelijk voldaan

73.0 - 82.0 : vrij goed voldaan

82.0 - 91.0 : goed voldaan

91.0 - 100.0 : zeer goed voldaan

**Cultivar:**       **Kompas**  
**Kleur:**         **geel**  
**Type:**         **anemoon**

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	zeer snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	8.8
gemiddeld aantal keer geremd	2.7
Transport gevoeligheid	goed
Houdbaarheid	redelijk
Het ras heeft in de proef	vrij goed voldaan

**Cultivar:**       **Tasman**  
**Kleur:**         **wit**  
**Type:**         **enkel**

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.3
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	vrij goed
Houdbaarheid	vrij goed
Het ras heeft in de proef	vrij goed voldaan



**Cultivar:** Yellow Song Time  
**Kleur:** geel  
**Type** pompom

#### Teelt

scheutvorming	matig
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	zeer goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	matig
snelheid	traag
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.3
gemiddeld aantal keer geremd	1.7

Transport gevoeligheid	vrij goed	kromme bloemsteeltjes na transport
Houdbaarheid	vrij goed	
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan	

**Cultivar:** Pixie Time  
**Kleur:** paars - wit  
**Type** anemoon

#### Teelt

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	matig
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.3
gemiddeld aantal keer geremd	1.7

Transport gevoeligheid	redelijk	
Houdbaarheid	matig	bruine harten
Het ras heeft in de proef	matig voldaan	

**Cultivar:** Nus Grave  
**Kleur:** oranje bruin  
**Type:** enkel

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	redelijk
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	9.8
rem frequentie	3.5
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:** Joplin  
**Kleur:** geel  
**Type:** anemoon

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	zeer goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	goed
snelheid	traag
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	11.3
gemiddeld aantal keer geremd	1.7
Transport gevoeligheid	slecht vaak slap blad
Houdbaarheid	slecht vaak slap blad
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:** Elgon  
**Kleur:** paars  
**Type:** enkel

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	9.8
gemiddeld aantal keer geremd	2.7
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:** Sarina (vergelijkingsras)  
**Kleur:** roze  
**Type:** anemoon

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	zeer goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	goed
snelheid	traag
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.3
gemiddeld aantal keer geremd	3
Transport gevoeligheid	goed
Houdbaarheid	redelijk
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:** Regal Davis (vergelijkingsras)  
**Kleur:** paars  
**Type:** enkel

#### Teelt

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	zeer goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	traag
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	8.8
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:** Applause  
**Kleur:** geel  
**Type:** pompom

#### Teelt

scheutvorming	matig
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	ongelijk
gemiddeld dagen LD	9.8
gemiddeld aantal keer geremd	2.5
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:** Akira Dark  
**Kleur:** lila  
**Type:** enkel

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	zeer snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	11.5
gemiddeld aantal keer geremd	3.5
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	slecht veel last van bruine harten
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:** Jasper  
**Kleur:** rood  
**Type:** anemoon

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.5
gemiddeld aantal keer geremd	4.5
Transport gevoeligheid	goed
Houdbaarheid	redelijk
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:** Tijuana  
**Kleur** paars  
**Type** enkel

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	matig
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	9
gemiddeld aantal keer geremd	5
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:** Imperial  
**Kleur:** lemon  
**Type:** spin

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	redelijk
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	matig
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	12.5
gemiddeld aantal keer geremd	4.2
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:**       **Mobile**  
**Kleur:**         **rood-geel**  
**Type:**         **enkel**

#### **Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	redelijk
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	9
gemiddeld aantal keer geremd	5.5
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:**       **Mamba Time**  
**Kleur:**         **roze**  
**Type:**         **enkel**

#### **Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	goed
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	11.3
gemiddeld aantal keer geremd	4.5
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:**        **Keep Time**  
**Kleur:**         lila  
**Type:**          enkel

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	11.3
gemiddeld aantal keer geremd	4.2
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:**        **Brill Time**  
**Kleur:**         geel  
**Type:**          decoratief

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	zeer goed
kleurvastheid	zeer goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	zeer gelijk
gemiddeld dagen LD	10.5
gemiddeld aantal keer geremd	3.7
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	matig voldaan



**Cultivar:** Santa Teresa  
**Kleur:** paars  
**Type:** anemoon

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	10.5
gemiddeld aantal keer geremd	4.7
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:** Dark Peak Time  
**Kleur:** paars  
**Type:** decoratief

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	goed
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	10.8
gemiddeld aantal keer geremd	5.2
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:** Ice Time  
**Kleur:** wit  
**Type:** decoratief

#### Teelt

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	goed
snelheid	snel
gelijkheid	zeer gelijk
gemiddeld dagen LD	8.5
gemiddeld aantal keer geremd	3.2

Transport gevoeligheid	slecht	veel slappe bloemen en blad
Houdbaarheid	slecht	veel slappe bloemen en blad
Het ras heeft in de proef	slecht	voldaan

**Cultivar:** Flame Time  
**Kleur:** geel-rood  
**Type:** decoratief

#### Teelt

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	redelijk
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	10.5
gemiddeld aantal keer geremd	2.3

Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:** Red Alkron  
**Kleur:** rood  
**Type** enkel

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	goed
snelheid	snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	8
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	vrij goed
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:** Plum Alkron  
**Kleur:** paars  
**Type:** enkel

**Teelt**

scheutvorming	zeer goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	8
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

**Cultivar:**        **Velvet Time**  
**Kleur:**         **paars**  
**Type:**           **enkel**

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	8.5
gemiddeld aantal keer geremd	3.5
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:**        **Lucky Time**  
**Kleur:**         **wit-paars**  
**Type:**           **anemoon**

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	goed
snelheid	traag
gelijkheid	redelijk gelijk
gemiddeld dagen LD	8
gemiddeld aantal keer geremd	4.2
Transport gevoeligheid	vrij goed
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:**        **Gilroy**  
**Kleur:**         **licht bruin**  
**Type:**          **decoratief**

**Teelt**

scheutvorming	redelijk
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	10.5
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:**        **Canton**  
**Kleur:**         **lichtbruin**  
**Type:**          **spin**

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	goed
bloemkwaliteit	redelijk
kleurvastheid	redelijk
totaal indruk	redelijk
snelheid	snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	8
gemiddeld aantal keer geremd	3.7
Transport gevoeligheid	slecht
Houdbaarheid	slecht
Het ras heeft in de proef	slecht voldaan

**Cultivar:**        **Nugget Time**  
**Kleur:**         **geel**  
**Type:**          **enkel**

**Teelt**

scheutvorming	goed
bladkwaliteit	redelijk
bloemkwaliteit	goed
kleurvastheid	goed
totaal indruk	redelijk
snelheid	redelijk snel
gelijkheid	gelijk
gemiddeld dagen LD	11
gemiddeld aantal keer geremd	3.2
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	slecht    veel bruine harten
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

## **BIJLAGEN**

BIJLAGE 1. RESULTATEN OPPLANTING 21 (STEKWEEK 1997-8)

ras	kleur	type	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut- vorm- ing	blad- kwall- teit	bloem- kwall- teit	kleur- vast- heid	totaal- indruk	snel- heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	zonder trans- port	met trans- port
(dagen) (dagen)														
2	Merced	A	8	3	*	*	*	*	*	4	4	25	42.5	38.0
5	Regal Davis	E	0	3	*	*	*	*	*	2	4	24	37.9	30.3
16	Applause	P	4	1	*	*	*	*	*	3	3	25	37.3	28.1
20	Sarina	A	8	3	*	*	*	*	*	2	3	23	42.3	32.4
111	Ice Time	D	0	1	*	*	*	*	*	4	4	25	30.4	24.0
114	Kompas	A	0	1	*	*	*	*	*	5	4	26	35.6	29.5
116	Lucky Time	A	4	0	*	*	*	*	*	1	4	24	34.0	24.9
117	Velvet Time	E	0	2	*	*	*	*	*	3	3	24	39.4	31.0
118	Canton	S	8	3	*	*	*	*	*	4	4	25	29.5	22.0
119	Gilroy	D	8	0	*	*	*	*	*	3	4	24	34.3	26.1
120	Plum Alkron	E	8	0	*	*	*	*	*	4	4	24	37.4	30.8
121	Red Alkron	E	8	0	*	*	*	*	*	4	4	24	39.4	35.6
122	Flame Time	D	8	0	*	*	*	*	*	2	3	23	26.5	19.0
123	Nugget Time	E	8	1	*	*	*	*	*	2	4	24	34.5	27.8
124	Joplin	A	4	0	*	*	*	*	*	1	4	22	28.3	24.4
125	Nus Grave	E	4	3	*	*	*	*	*	5	4	26	34.6	29.4
126	Lycsee	E	4	2	*	*	*	*	*	2	3	25	35.5	24.9
127	Elgon	E	4	2	*	*	*	*	*	5	4	24	31.4	26.5
128	Santa Herminia	E	8	0	*	*	*	*	*	2	4	22	38.3	33.4
129	Pixie Time	A	8	0	*	*	*	*	*	2	3	22	41.9	35.6



ras	kleur	type	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheutvorming	bladkwaliiteit	bloemkwaliiteit	kleurvastheid	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	dia-meter (cm)	zonder trans-port (dagen)	met trans-port (dagen)
130	Midas Time	geel	P	8	2	*	*	*	*	*	2	23	32.6	24.9
131	Yellow Song Time	geel	P	8	0	*	*	*	*	*	1	22	49.4	43.3
132	Marleen	geel	D	8	0	*	*	*	*	*	4	24	30.8	23.8
133	Tasman	wit	E	8	3	*	*	*	*	*	4	25	52.0	45.9



	blad	blad	blad	knop	knop	kleur	totaal	bloem	knop	geel	blad	keur	totaal	bloem	knop	geel	blad	keur	totaal
	smet	smet	smet	verdor	ging	vast	indruk	smet	verdoro	blad	smet	vast	indruk	smet	verdoro	blad	smet	vast	indruk
	ling			ging	heid	heid			ging			heid			ging			heid	
128	4.4	4.2	4.4	4.2	3.4	3.4	3.8	5.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.6	5.0	3.9	4.9	4.5	4.0	4.5
129	3.0	3.0	4.2	3.6	3.8	3.8	3.6	5.0	1.6	3.7	3.5	4.6	3.6	4.5	1.0	3.9	2.9	5.0	3.0
130	2.8	3.4	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2	4.5	3.2	4.1	4.0	5.0	4.0	4.8	2.7	4.0	3.7	5.0	3.9
131	4.2	3.8	4.2	4.0	4.2	4.2	4.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	5.0	4.8	5.0	4.5
132	3.0	2.5	4.3	1.0	4.0	4.0	2.0	1.0	1.0	4.3	4.1	5.0	1.7	2.0	1.0	4.0	3.9	5.0	2.1
133	3.5	3.5	3.5	3.0	4.8	4.8	3.7	5.0	3.2	5.0	5.0	5.0	5.0	4.4	1.7	3.9	3.6	5.0	3.6

BIJLAGE 2. RESULTATEN OPPLANTING 22 (STEKWEEK 1997- 21/22)

ras	kleur	type	dagen lange dag	aantal malen gereemd	scheutvorming	bladkwaliteit	bloemkwaliteit	kleurvastheid	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	dai-meter (cm)	zonder trans-port (dagen)	met trans-port (dagen)
2 Merced	wit	A	10	4	4	3	*	*	3	2	4	26	43.4	36.8
5 Regal Davis	paars	E	4	6	3	5	4	3	3	1	4	26	40.8	31.1
16 Applause	geel	P	4	5	3	4	5	4	3	3	3	25	31.4	24.5
17 Pink Arola	paars	D	4	4	4	4	4	3	4	3	4	25	34.0	23.8
20 Sarina	roze	A	10	4	4	5	*	*	4	1	4	25	44.3	37.5
79 Lady Time	roze	D	4	6	2	3	3	3	2	3	3	24	*	*
95 Yuba	geel	D	0	4	5	5	*	*	2	1	4	24	26.8	21.8
96 Iridon	geel	D	0	6	3	4	*	*	2	1	5	26	32.1	26.0
97 Fontana	geel	S	0	4	3	4	3	3	2	4	4	24	33.4	23.5
98 Phoenix	creme	S	0	5	3	5	4	4	3	3	3	24	8.0	1.0
99 Glow Time	rood	E	10	5	4	5	*	*	3	3	4	26	30.8	24.6
104 Brill Time	geel	D	10	2	3	5	5	4	3	3	5	24	34.0	28.1
114 Kompas	geel	A	4	4	3	4	4	4	3	4	4	24	46.5	42.4
116 Lucky Time	wit-paars	A	4	5	3	3	4	2	3	3	4	24	36.1	28.0
117 Velvet Time	donkerpaars	E	10	4	2	4	4	4	3	3	2	25	38.1	29.6
118 Canton	lichtpaars	S	0	4	5	5	3	3	4	4	4	25	35.0	28.0
119 Gilroy	bruin	D	10	4	3	5	4	3	4	3	4	25	27.5	18.3
120 Plum Alkron	paars	E	0	4	5	5	4	4	4	4	4	25	39.4	32.8
121 Red Alkron	rood	E	0	4	4	5	4	4	4	3	5	25	32.3	24.6
123 Nugget Time	geel	E	10	4	4	4	3	3	4	3	4	25	37.0	28.5

ras	kleur	type	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut- vorm- ing	blad- kwali- teit	bloem- kwali- teit	kleur- vast- heid	totaal- indruk	snel- heid	gelijk- heid	dai- meter (cm)	zonder trans- port (dagen)	met trans- port (dagen)
124 Joplin	geel	A	10	4	4	4	5	4	4	2	4	24	32.0	21.8
125 Nus Grave	oranje-bruin	E	4	6	5	4	4	3	4	4	3	26	42.0	36.3
127 Elgon	paars	E	4	4	3	5	4	3	4	4	3	25	34.8	31.4
128 Santa Herminia	paars	E	0	3	5	4	4	2	3	4	5	23	40.3	33.5
129 Pixie Time	paars-wit	A	10	2	4	5	3	2	3	3	4	24	37.0	29.5
130 Midas Time	geel	P	10	4	2	5	*	*	3	3	3	24	32.6	27.3
131 Yellow Song Time	geel	P	10	2	3	5	5	4	3	3	3	23	40.4	33.0
132 Marleen	geel	D	0	2	4	5	4	4	4	4	5	24	31.5	24.1
133 Tasman	wit	E	10	5	4	4	3	4	3	4	4	25	45.8	38.0
134 Swing Time	brons	E	4	5	4	5	4	2	4	3	4	27	34.3	28.5
135 Santa Justa	brons-geel	E	0	4	4	5	4	3	4	3	3	26	26.5	19.9
136 Conner	licht-roze	E	4	6	5	5	4	3	4	2	4	26	39.0	32.3

Keuring na twee weken transport      Telling vier weken na inzet  
 controle 4 weken HBH      Twee weken transport 2 weken HBH

	Keuring na twee weken transport				Telling vier weken na inzet				Twee weken transport 2 weken HBH										
	blad verge	blad smet	bloem smet	knop verdor	kleur vast	totaal indruk	bloem smet	knop verdoro	geel blad	blad smet	keur vast	totaal indruk	bloem smet	knop verdoro	geel blad	blad smet	keur vast	totaal indruk	
	ling			ging	heid			ging		heid			ging			heid			
2	2.7	3.3	3.0	2.4	3.7	2.9	3.9	1.9	4.4	4.5	5.0	3.7	3.8	1.6	3.7	3.8	5.0	3.1	
5	2.4	3.1	3.6	3.1	3.0	3.1	4.1	2.1	4.0	4.3	2.7	3.6	3.6	1.4	3.2	2.8	3.0	2.5	
16	2.1	2.4	1.7	1.7	3.0	1.7	2.6	1.0	4.4	4.1	5.0	2.6	1.5	1.0	2.0	1.6	5.0	1.5	
17	1.9	1.4	1.4	1.4	2.3	1.4	3.4	1.0	4.4	3.7	4.0	2.7	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	
20	3.6	3.4	3.6	3.4	3.3	3.6	4.8	2.5	4.6	4.6	4.0	3.9	4.5	2.4	4.5	4.6	4.0	4.0	
79	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
95	2.7	3.4	3.6	3.6	3.9	3.0	1.9	1.3	2.0	1.6	5.0	1.4	3.9	1.7	3.1	3.1	5.0	2.9	
96	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	1.6	1.6	3.9	3.7	5.0	2.4	1.2	1.1	3.1	3.0	5.0	2.0	
97	4.0	4.3	4.5	1.2	4.3	2.2	3.6	1.0	4.5	4.1	5.0	1.7	3.2	1.0	4.4	4.4	5.0	1.0	
98	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
99	3.4	3.3	3.4	3.6	3.3	3.4	3.1	1.7	2.9	3.1	3.0	2.9	3.6	1.9	3.7	3.7	3.1	3.3	
104	3.6	2.9	3.0	3.3	3.7	3.1	4.3	3.4	4.9	4.8	5.0	3.9	3.0	2.2	4.4	3.9	5.0	3.0	
114	4.8	4.8	4.8	4.5	5.0	4.8	5.0	4.0	4.8	5.0	5.0	4.6	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.7	
116	2.4	2.7	3.7	3.7	3.9	3.4	4.5	1.2	3.6	3.2	5.0	3.1	4.8	1.0	3.7	3.5	5.0	3.5	
117	1.9	2.7	3.1	3.0	3.1	2.4	4.6	2.5	3.9	4.3	4.0	3.5	4.0	1.0	2.6	2.9	4.0	2.2	
118	3.2	3.0	4.0	2.7	3.0	2.5	3.9	2.5	4.1	4.0	4.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.6	1.9	
119	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	4.9	4.8	4.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	
120	4.5	4.3	4.5	4.0	1.7	2.0	4.9	2.0	4.9	4.9	2.5	3.0	5.0	1.1	4.9	5.0	3.7	3.1	
121	2.7	3.0	2.3	2.6	3.0	2.4	3.9	3.0	4.5	4.5	4.0	3.6	4.0	1.1	4.1	3.4	4.0	3.0	

	blad verge	blad smet	blad smet	bloem smet	knop verdor	knop verdor	kleur vast	totaal indruk	bloem smet	knop verdor	geel blad	blad smet	keur vast	totaal indruk	keur vast	totaal indruk	
	ling				ging	ging	heid	indruk	ging	ging	blad	smet	heid	indruk	heid	indruk	
123	Nugget Time	2.1	2.7	2.4	2.4	2.4	3.4	2.3	4.0	1.0	4.0	3.9	5.0	3.1	2.6	1.9	1.9
124	Joplin	3.1	3.1	3.3	3.7	3.7	4.0	3.4	4.5	2.0	4.5	4.7	4.0	4.0	4.5	4.1	4.0
125	Nus Grave	3.7	4.0	4.8	4.0	4.0	3.2	3.7	4.9	1.9	3.2	4.1	5.0	3.0	3.1	3.3	5.0
127	Elgon	4.5	4.3	4.8	4.5	4.5	2.7	4.3	4.4	2.7	4.9	4.9	3.0	3.4	4.6	4.4	3.6
128	Santa Herminia	5.0	5.0	4.8	4.3	4.3	1.2	2.7	5.0	3.0	5.0	5.0	2.4	3.7	5.0	5.0	2.0
129	Pixie Time	3.3	2.9	3.4	2.4	2.4	3.4	3.3	4.9	1.0	5.0	4.8	4.3	4.0	4.5	4.0	4.0
130	Midas Time	3.6	3.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.7	4.7	2.7	4.6	4.9	5.0	3.9	4.4	4.3	4.7
131	Yellow Song Time	2.6	2.7	3.3	2.7	2.7	3.4	2.7	5.0	1.4	5.0	5.0	4.6	4.0	4.9	3.7	4.7
132	Marleen	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5	2.0	1.7	3.4	1.0	5.0	4.9	5.0	2.6	1.2	1.5	5.0
133	Tasman	2.4	2.7	3.4	2.9	2.9	3.9	2.7	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0	4.1	4.3	4.0	5.0
134	Swing Time	3.7	3.7	3.4	3.6	3.6	2.7	3.4	4.3	3.1	4.1	4.8	2.1	3.7	4.3	4.5	2.1
135	Santa Justa	1.7	1.8	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	3.6	1.0	5.0	4.6	3.4	1.5	1.5	1.2	3.6
136	Conner	2.1	2.0	2.7	3.0	3.0	2.4	2.4	4.9	3.0	3.9	4.0	2.1	3.6	4.4	3.4	2.0

BIJLAGE 3. RESULTATEN OPPLANTING 23 (STEKWEEK 1997-34)

ras	kleur	type	dagen	aantal	scheut-	blad-	bloem-	kleur-	totaal-	snel-	gelijk-	dai-	zonder	met
			lange	malen	vorm-	kwali-	kwali-	vast-	indruk	heid	heid	meter	trans-	trans-
			dag	geremd	ing	teit	teit	heid				(cm)	port	port
				3gr/l									(dagen)	(dagen)
2	Merced	wit	A	12	3	3	4	3	3	3	3	26	*	*
5	Regal Davis	paars	E	12	3	4	3	3	3	2	4	24	33.8	24.8
16	Applause	geel	P	12	3	4	3	3	3	3	2	24	38.4	32.0
17	Pink Arola	paars	D	12	3	4	4	3	3	2	4	27	24.1	14.5
20	Sarina	roze	A	12	4	4	4	2	4	3	4	25	44.9	34.5
70	Mobile	rood-geel	E	5	5	2	4	2	3	4	3	30	25.7	17.8
71	Jasper	rood	A	12	5	3	4	3	3	2	3	27	41.8	35.1
72	Imperial	lemon	S	12	3	2	4	3	2	3	4	22	29.0	21.0
73	Tijuana	paars	E	5	3	3	4	2	3	4	4	28	32.8	23.4
78	Keep Time	lila	E	12	4	3	3	3	3	3	3	23	25.0	16.8
79	Lady Time	roze	D	12	5	2	2	3	2	3	2	27	24.5	12.9
81	Mamba Time	roze	E	12	5	4	4	3	4	3	3	27	34.9	27.9
86	More Time	geel	E	12	3	2	4	3	3	3	3	24	20.8	13.9
95	Yuba	geel	D	5	3	3	4	4	3	3	4	27	20.3	18.3
96	Iridon	geel	D	5	5	2	4	*	3	1	4	27	28.5	19.8
97	Fontana	geel	S	5	3	3	4	3	3	4	4	27	22.6	10.6
98	Phoenix	creme	S	5	3	4	4	2	3	3	3	26	24.0	13.5
99	Glow Time	rood	E	12	4	2	4	3	3	3	3	24	25.3	19.9
101	Dark Peak Time	paars	D	12	5	3	4	3	3	3	3	27	32.3	28.9



ras	kleur	type	dagen	aantal malen gereemd	scheutvorming	bladkwali	bloemkwali	kleurvastheid	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	dai-meter (cm)	zonder trans-port	met trans-port
			12	5	2	4	4	4	2	4	3	27	38.6	30.6
			5	3	2	4	4	2	2	3	3	27	34.4	28.1
			12	5	4	4	4	4	4	2	3	24	29.8	19.3
			12	5	4	4	4	4	4	4	4	26	25.8	13.0
			12	5	3	4	4	3	3	4	3	28	51.8	44.8
			12	3	3	4	4	3	3	4	4	24	22.8	16.3
			5	3	3	4	3	2	3	5	3	26	25.3	13.9
			12	3	3	4	4	4	3	4	4	27	23.5	17.3
			12	3	3	2	4	2	3	3	3	24	10.4	3.6
			12	5	4	2	4	4	3	3	4	26	34.1	27.9
			12	*	4	4	4	3	4	2	4	26	26.1	15.1
			12	4	3	3	4	4	3	3	3	27	35.6	27.9
			12	4	3	3	4	4	3	3	3	27	26.5	18.9
			12	3	4	4	3	2	3	4	4	27	38.6	30.3
			12	4	3	4	4	3	3	3	3	26	35.0	24.6
			12	3	2	4	4	4	2	4	4	21	51.0	43.6
			12	4	3	4	4	4	4	4	4	27	54.1	44.1
			12	5	4	3	4	2	3	3	4	29	31.1	25.3
			12	4	4	2	3	2	3	3	3	28	33.4	16.1
			12	4	3	4	4	2	3	4	4	30	33.3	25.9
			12	3	3	4	3	4	2	3	4	24	20.6	12.8

Keuring na twee weken transport

Telling vier weken na inzet  
controle 4 weken HBH

Twee weken transport 2 weken HBH

	blad				verge				ling				totaal				keur				totaal											
	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid	smet	smet	ling	heid				
2 Merced	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 Regal Davis	1.0	1.0	1.2	1.7	2.5	1.0	3.5	1.2	3.5	3.0	3.0	3.5	1.2	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16 Applause	1.2	1.0	1.2	1.5	3.7	1.2	3.1	1.9	4.0	3.4	3.4	4.0	1.9	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17 Pink Arola	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.6	1.0	2.4	1.9	1.9	2.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20 Sarina	3.0	3.2	4.3	3.7	4.0	4.0	3.9	3.0	4.0	3.9	3.9	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.9	3.5	3.0	3.9	5.0	5.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
70 Mobile	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.9	1.4	2.6	2.6	2.6	2.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
71 Jasper	4.3	3.7	4.3	4.0	3.5	3.7	4.8	2.9	5.0	4.6	4.6	5.0	2.9	4.0	4.0	2.9	3.9	3.9	4.6	1.5	4.5	4.5	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
72 Imperial	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2	1.4	5.0	4.4	4.4	5.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
73 Tijuana	2.2	1.4	1.8	1.8	3.4	1.8	3.4	1.7	4.1	4.1	4.1	4.1	1.7	4.1	4.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	4.0	4.0	4.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
78 Keep Time	1.0	1.0	1.0	1.2	2.5	1.0	1.4	1.4	2.1	1.9	1.9	2.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
79 Lady Time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	4.1	4.0	4.0	4.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
81 Mamba Time	1.2	1.0	1.7	2.2	3.2	1.5	4.0	1.9	4.6	4.1	4.1	4.6	1.9	4.0	4.0	1.9	2.3	4.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	4.0	4.0	4.0	4.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
86 More Time	3.2	2.7	2.0	2.5	3.7	2.7	3.9	2.3	4.5	4.4	4.4	4.5	2.3	4.4	4.4	2.3	4.5	4.4	3.9	1.2	3.5	3.5	3.9	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
95 Yuba	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
96 Iridon	2.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.9	2.2	1.7	2.9	2.9	1.7	2.2	2.9	2.9	2.2	1.4	1.4	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
97 Fontana	1.0	1.0	1.0	1.0	3.2	1.0	1.1	1.0	3.0	2.1	2.1	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
98 Phoenix	1.8	1.4	1.2	1.6	4.0	1.0	1.0	1.0	4.4	4.1	4.1	4.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	4.8	4.8	4.8	4.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
99 Glow Time	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	1.7	1.6	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
101 Dark Peak Time	1.7	1.5	2.2	1.7	2.7	1.7	3.0	2.0	3.4	3.1	3.1	3.4	2.0	3.0	3.0	2.0	2.1	2.1	2.6	2.0	2.0	2.0	2.6	3.0	3.0	3.0	3.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
108 Santa Teresa	2.4	1.4	2.2	1.6	3.6	1.8	3.5	1.0	4.3	3.6	3.6	4.3	1.0	3.6	3.6	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0



## BIJLAGE 4. RESULTATEN OPPLANTING 24 (STEKWEEK 1997-47)

ras	kleur	type	dagen	aantal	scheut-	blad-	bloem-	kleur-	totaal-	snel-	gelijk-	dai-	zonder	met
lange	dag	geremd	ing	teit	teit	heid	vast-	indruk	heid	heid	meter	port	trans-	trans-
malen	2gr/l	ing	teit	teit	heid	heid	heid	heid	heid	(cm)	(dagen)	(dagen)	port	port
malen	ing	teit	teit	heid	heid	heid	heid	heid	heid	(cm)	(dagen)	(dagen)	port	port
2 Merced	wit	A	19	1	2	4	3	4	3	3	4	24	42.5	33.1
5 Regal Davis	paars	E	19	1	3	4	4	4	4	2	3	26	39.5	32.4
16 Applause	geel	P	19	1	2	3	3	4	2	2	2	22	39.8	32.1
17 Pink Arola	paars	D	19	1	3	4	4	4	3	2	3	23	29.1	21.5
20 Sarina	roze	A	19	1	2	4	4	3	3	3	4	24	42.6	37.3
62 Akira Dark	lila	E	19	1	2	3	3	3	2	2	4	23	28.8	22.4
70 Mobile	rood-geel	E	12	1	2	4	3	3	3	3	3	26	29.4	24.0
71 Jasper	rood	A	19	1	2	4	4	4	2	2	3	23	38.4	32.3
72 Imperial	lemon	S	19	1	3	4	4	3	3	3	4	23	34.8	23.9
73 Tijuana	paars	E	12	1	3	4	4	2	3	3	24	46.0	39.0	
86 More Time	geel	E	19	1	2	4	4	3	2	4	2	25	23.3	17.0
87 Lemon About Time	lemon	D	19	1	3	3	3	2	3	3	4	25	32.3	25.5
95 Yuba	geel	D	12	1	3	4	4	4	3	2	4	25	31.6	30.3
96 Iridon	geel	D	12	1	3	2	3	3	2	1	3	26	39.5	33.8
97 Fontana	geel	S	19	1	3	4	4	3	3	3	2	24	29.5	20.8
98 Phoenix	creme	S	19	1	3	3	3	3	3	3	3	25	21.1	13.0
102 Song Time	wit	P	19	*	2	4	4	3	2	4	4	21	50.8	43.0
108 Santa Teresa (Sonja)	paars	A	19	1	3	3	3	3	3	4	4	24	43.3	39.3
109 Bi Time	roze-wit	A	12	1	3	4	4	3	3	3	3	24	43.3	36.9
114 Kompas	geel	D	19	1	4	4	3	4	3	4	4	24	45.5	39.5

ras	kleur	type	dagen	aantal	scheut-	blad-	bloem-	kleur-	totaal-	snel-	gelijk-	dai-	zonder	met
			dag	geremd	ing	teit	teit	heid	heid	heid	heid	(cm)	port	port
2gr/l														
115 Santa Lucia	oranje-bruin	D	19	1	4	3	4	4	4	4	4	25	33.5	25.4
116 Lucky Time	wit-paars	A	12	1	3	4	4	3	3	3	3	25	39.3	32.8
124 Joplin	geel	A	19	1	3	4	4	3	3	2	4	24	34.5	27.0
125 Nus Grave	oranje-bruin	E	19	1	4	3	3	3	3	2	2	25	28.4	24.6
127 Elgon	paars	E	19	1	2	3	3	3	2	4	3	25	24.3	17.3
129 Pixie Time	paars-wit	A	19	*	4	3	3	3	3	3	5	23	35.1	31.4
131 Y. Song Time	geel	P	19	*	2	3	4	3	2	2	4	20	52.0	44.0
133 Tasman	wit	E	19	1	4	3	3	4	3	4	3	25	47.0	40.5
134 Swing Time	rood-brons	E	19	1	3	4	4	3	3	2	3	24	36.5	27.4
136 Conner	licht roze	E	19	1	4	3	3	3	3	2	3	25	32.5	25.8
137 Santa Mary	geel	D	19	1	4	3	3	4	3	2	4	25	33.8	26.8
139 Santa Birgitta	licht bruin	D	19	1	4	3	3	3	3	3	4	23	35.0	29.5
140 6661	lila	D	19	1	3	4	4	4	3	3	3	24	37.3	29.0



	blad		bloem		knop		kleur		totaal		knop		geel		blad		keur		totaal		
	verge	smet	smet	smet	verdor	ging	vast	heid	indruk	smet	smet	verdro	ging	blad	smet	smet	vast	heid	indruk	smet	indruk
	ling																				
109 Bi Time	2.5	1.5	2.7	2.7	3.2	3.2	3.7	3.7	1.5	4.7	1.3	4.6	4.6	4.5	4.2	1.9	4.0	4.0	4.2	1.9	1.9
114 Kompas	4.4	4.4	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0	5.0	3.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5
115 Santa Lucia	3.6	3.2	4.0	4.0	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.9	1.8	4.7	4.7	4.6	3.1	1.6	3.0	3.0	3.1	4.6	2.1
116 Lucky Time	3.4	3.0	3.8	3.8	2.6	4.0	4.0	4.0	2.8	4.9	1.6	4.6	4.6	4.7	4.4	4.0	4.0	4.0	4.4	4.2	3.6
124 Joplin	3.2	3.2	3.6	3.6	2.6	3.6	3.6	3.6	2.8	4.2	2.0	5.0	5.0	4.9	3.7	2.6	3.3	3.3	3.7	3.4	2.5
125 Nus Grave	2.8	2.6	3.2	3.2	2.6	3.4	3.4	3.4	2.8	4.2	1.5	4.7	4.7	4.5	2.5	3.3	3.0	3.0	2.5	3.7	2.1
127 Elgon	2.8	2.4	2.8	2.8	2.6	3.2	3.2	3.2	2.6	4.0	2.4	4.6	4.6	4.6	1.0	2.2	4.0	4.0	1.0	3.2	1.1
129 Pixie Time	3.0	2.8	3.6	3.6	2.0	3.6	3.6	3.6	2.6	3.1	1.0	4.7	4.7	4.1	3.2	3.5	4.0	4.0	3.2	3.2	3.0
131 Yellow Song Time	3.8	3.4	4.2	4.2	3.6	3.8	3.8	3.8	3.2	5.0	3.5	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0
133 Tasman	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	4.4	4.4	4.4	3.4	4.9	3.7	5.0	5.0	5.0	4.9	4.5	5.0	5.0	4.9	5.0	4.5
134 Swing Time	2.8	3.0	3.0	3.0	2.8	2.4	2.4	2.4	2.8	4.0	2.2	4.6	4.6	4.6	3.7	2.9	1.4	1.4	3.7	3.7	2.7
136 Conner	3.2	3.2	4.2	4.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.4	3.9	2.0	4.1	4.1	4.6	3.6	4.0	3.2	3.2	3.6	3.9	3.4
137 Santa Mary	3.8	3.4	4.2	4.2	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	4.2	2.2	4.7	4.5	4.5	3.4	3.1	3.0	3.0	3.4	4.6	2.6
139 Santa Birgitta	4.2	3.8	3.0	3.0	3.2	4.0	4.0	4.0	3.0	4.2	2.0	5.0	5.0	5.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	4.5	2.7
140 6661	3.4	3.2	3.6	3.6	2.6	3.4	3.4	3.4	2.6	5.0	2.0	5.0	5.0	4.6	3.4	3.7	3.0	3.0	3.4	4.5	2.6

## BIJLAGE 5. RESULTATEN PER OPPLANTING

	stekweek	opplanting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
114 Kompas	8	21	*	23.1	18.4	*
	22	22	26.0	29.3	26.5	81.7
	34	23	24.0	24.4	28.0	76.3
	47	24	26.0	28.9	24.7	79.6
	Gemiddeld		25.3	26.4	24.4	76.1
133 Tasman	8	21	*	23.1	28.7	*
	22	22	26.0	22.1	23.8	71.8
	34	23	27.0	17.4	27.6	71.9
	47	24	24.0	28.3	25.3	77.6
	Gemiddeld		25.7	22.7	26.3	74.7
20 Sarina	8	21	*	26.8	20.3	*
	22	22	25.0	25.2	23.4	73.6
	34	23	25.0	23.4	21.6	69.9
	47	24	23.0	26.0	23.3	72.3
	Gemiddeld		24.3	25.3	22.1	71.7
131 Yellow Song Time	8	21	*	27.5	27.1	*
	22	22	26.0	23.1	20.6	69.7
	34	23	24.0	14.5	27.3	65.7
	47	24	20.0	28.6	27.5	76.1
	Gemiddeld		23.3	23.4	25.6	72.3
129 Pixie Time	8	21	*	21.8	22.3	*
	22	22	24.0	22.8	18.4	65.2
	34	23	24.0	14.5	18.9	57.5
	47	24	24.0	19.9	19.6	63.5
	Gemiddeld		24.0	19.7	19.8	63.5
125 Nus Grave	8	21	*	21.2	18.4	*
	22	22	27.0	18.9	22.7	68.6
	34	23	23.0	12.0	17.4	52.4
	47	24	20.0	19.6	15.4	54.9
	Gemiddeld		23.3	17.9	18.5	59.7



	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
5 Regal Davis	8	21	*	18.6	18.9	*
	22	22	23.0	17.9	19.4	60.3
	34	23	22.0	8.7	15.5	46.2
	47	24	24.0	18.9	20.3	63.1
	Gemiddeld		23.0	16.0	18.5	57.5
124 Joplin	8	21	*	14.0	15.3	*
	22	22	27.0	23.5	13.6	64.1
	34	23	25.0	8.6	9.4	43.1
	47	24	23.0	16.9	16.9	56.7
	Gemiddeld		25.0	15.7	13.8	54.5
16 Applause	8	21	*	19.2	17.6	*
	22	22	25.0	11.9	15.3	52.2
	34	23	20.0	10.5	20.0	50.5
	47	24	18.0	20.0	20.1	58.0
	Gemiddeld		21.0	15.4	18.2	54.6
127 Elgon	8	21	*	11.4	16.6	*
	22	22	26.0	24.6	19.6	70.2
	34	23	23.0	6.7	11.8	41.6
	47	24	20.0	17.2	10.8	48.0
	Gemiddeld		23.0	15.0	14.7	52.7

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
2 Merced	8	9	28.6	24.8	31.9	85.2
	21	10	28.1	24.5	33.4	86.0
	35	11	29.0	24.1	30.3	83.5
	48	24	23.0	22.4	20.7	66.0
	Gemiddeld		27.2	24.0	29.1	80.2
16 Applause	8	9	25.1	25.3	21.4	71.8
	21	10	24.2	23.4	25.3	72.9
	35	11	26.1	24.4	22.8	73.3
	48	24	18.0	20.0	20.1	58.0
	Gemiddeld		23.4	23.3	22.4	69.0
20 Sarina	8	9	25.4	23.3	17.9	66.6
	21	10	25.5	21.5	22.3	69.3
	35	11	21.7	20.6	21.9	64.2
	48	24	23.0	26.0	23.3	72.3
	Gemiddeld		23.9	22.8	21.4	68.1
62 Akira Dark	8	9	27.1	12.4	15.4	54.9
	21	10	24.7	18.5	17.5	60.7
	35	11	24.3	20.1	17.3	61.7
	48	24	19.0	18.0	14.0	51.0
	Gemiddeld		23.8	17.3	16.0	57.1
17 Pink Arola	8	9	26.7	18.4	15.6	60.7
	21	10	27.2	11.6	14.9	53.7
	35	11	24.5	14.4	15.4	54.3
	48	24	23.0	15.6	13.4	52.1
	Gemiddeld		25.4	15.0	14.9	55.2

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
71 Jasper	10	13	24.3	25.7	22.9	72.9
	22	14	24.5	27.2	26.9	78.5
	34	23	22.0	23.3	21.9	67.2
	47	24	21.0	25.2	20.2	66.4
	Gemiddeld		23.0	25.3	23.0	71.3
20 Sarina	10	13	25.2	23.8	20.9	69.9
	22	14	22.9	27.2	20.0	70.1
	34	23	25.0	23.4	21.6	69.9
	47	24	23.0	26.0	23.3	72.3
	Gemiddeld		24.0	25.1	21.4	70.5
73 Tijuana	10	13	19.5	16.3	14.8	50.5
	22	14	20.9	17.5	19.2	57.5
	34	23	24.0	9.7	14.6	48.3
	47	24	22.0	22.4	24.4	68.8
	Gemiddeld		21.6	16.5	18.2	56.3
72 Imperial	10	13	22.2	16.9	12.6	51.7
	22	14	18.0	19.5	16.3	53.8
	34	23	22.0	10.4	13.1	45.5
	47	24	24.0	17.1	14.9	56.0
	Gemiddeld		21.6	16.0	14.3	51.8
70 Mobile	10	13	17.3	15.7	13.2	46.2
	22	14	23.1	12.2	13.9	49.2
	34	23	21.0	8.3	11.1	40.4
	47	24	21.0	14.8	15.0	50.8
	Gemiddeld		20.6	12.8	13.3	46.6

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
20 Sarina	10	13	25.2	23.8	20.9	69.9
	22	14	22.9	27.2	20.0	70.1
	48	16	17.1	22.0	19.9	59.0
	34	23	25.0	23.4	21.6	69.9
	Gemiddeld		22.6	24.1	20.6	67.2
81 Mamba Time	10	13	24.1	21.2	20.6	65.9
	22	14	24.5	20.1	21.2	65.9
	48	16	24.9	24.7	24.4	74.0
	34	23	25.0	12.9	17.4	55.3
	Gemiddeld		24.6	19.7	20.9	65.3
78 Keep Time	10	13	25.1	22.6	15.8	63.5
	22	14	24.0	22.9	22.8	69.7
	48	16	23.2	20.6	20.6	64.4
	34	23	21.0	8.3	10.5	39.7
	Gemiddeld		23.3	18.6	17.4	59.3
2 Merced	12	17	28.8	22.5	16.3	67.6
	34	19	23.9	22.7	16.2	62.9
	48	20	28.8	19.6	18.1	66.5
	22	22	*	22.0	23.0	*
	Gemiddeld		27.2	21.7	18.4	67.3
104 Brill Time	12	17	29.7	20.4	16.9	67.0
	34	19	25.1	20.4	14.1	59.6
	48	20	24.0	17.3	16.3	57.6
	22	22	28.0	21.7	17.6	67.2
	Gemiddeld		26.7	19.9	16.2	62.9
108 Santa Teresa	12	17	26.6	24.6	17.8	69.0
	22	18	24.5	22.1	16.8	63.4
	48	20	24.6	25.6	21.3	71.6
	34	23	23.0	9.9	19.1	52.0
	Gemiddeld		24.7	20.5	18.8	64.0

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
<b>minimum aantal punten</b>			<b>19.25</b>	<b>16.5</b>	<b>17.5</b>	<b>55</b>
<b>101 Dark Peak Time</b>	12	17	26.1	23.1	12.3	61.5
	22	18	25.5	17.8	13.3	56.6
	48	20	21.2	18.3	15.9	55.4
	34	23	23.0	13.1	18.1	54.2
	Gemiddeld		24.0	18.1	14.9	56.9
<b>16 Applause</b>	22	18	26.3	23.4	19.1	68.8
	48	20	25.6	23.7	19.4	68.7
	8	21	*	19.2	17.6	*
	34	23	20.0	10.5	20.0	50.5
	Gemiddeld		24.0	19.2	19.0	62.2
<b>111 Ice Time</b>	22	18	27.1	19.5	13.8	60.4
	48	20	27.0	9.4	12.7	49.0
	8	21	*	10.3	15.0	*
	34	23	28.0	9.0	8.1	45.1
	Gemiddeld		27.4	12.0	12.4	
<b>122 Flame Time</b>	22	18	23.0	7.5	10.6	41.1
	48	20	21.2	11.4	9.3	41.8
	8	21	*	9.0	11.9	*
	34	23	20.0	8.3	2.2	30.5
	Gemiddeld		21.4	9.0	8.5	38.9
<b>2 Merced</b>	34	19	23.9	22.7	16.2	62.9
	48	20	28.8	19.6	18.1	66.5
	8	21	*	22.1	23.7	*
	22	22	*	22.0	23.0	*
	Gemiddeld		26.4	21.6	20.3	68.3
<b>121 Red Alkron</b>	34	19	21.9	18.6	16.9	57.3
	48	20	25.6	23.8	20.0	69.4
	8	21	*	28.0	22.2	*
	22	22	29.0	21.0	15.4	65.4
	Gemiddeld		25.5	22.8	18.6	66.9

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
120 Plum Alkron	34	19	21.2	10.4	14.1	45.7
	48	20	24.0	22.6	17.5	64.1
	8	21	*	28.2	19.2	*
	22	22	30.0	26.0	20.5	76.5
	Gemiddeld		25.1	21.8	17.8	64.7
117 Velvet Time	34	19	25.7	21.3	17.4	64.4
	48	20	24.6	23.2	20.8	68.6
	8	21	*	19.7	19.4	*
	22	22	22.0	18.7	18.5	59.2
	Gemiddeld		24.1	20.7	19.0	63.8
116 Lucky Time	34	19	23.2	21.2	17.2	61.6
	48	20	23.6	26.6	20.7	70.9
	8	21	*	19.5	15.6	*
	22	22	22.0	23.1	17.5	62.6
	Gemiddeld		22.9	22.6	17.7	63.2
5 Regal Davis	34	19	22.7	10.0	12.4	45.1
	48	20	23.4	18.0	17.7	59.1
	8	21	*	18.6	18.9	*
	22	22	23.0	17.9	19.4	60.3
	Gemiddeld		23.0	16.1	17.1	56.2
119 Gilroy	34	19	22.7	12.9	11.5	47.1
	48	20	21.4	18.2	17.2	56.8
	8	21	*	20.2	16.3	*
	22	22	26.0	8.3	11.4	45.7
	Gemiddeld		23.4	14.9	14.1	52.4
118 Canton	34	19	23.1	8.3	10.1	41.4
	48	20	21.4	8.3	17.4	47.1
	8	21	*	8.3	13.8	*
	22	22	28.0	17.0	17.5	62.5
	Gemiddeld		24.2	10.4	14.7	49.3

	stekweek	opplan- ting	teelt	transport simulatie	houdbaar heid	totaal cijfer
minimum aantal punten			19.25	16.5	17.5	55
20 Sarina	48	20	24.6	19.9	17.7	62.3
	8	21	*	26.8	20.2	*
	22	22	*	25.2	23.4	*
	34	23	25.0	23.4	21.6	69.9
	Gemiddeld		24.8	23.8	20.7	69.3
16 Applause	48	20	25.6	23.7	19.4	68.7
	8	21	*	19.2	17.6	*
	22	22	25.0	11.9	15.3	52.2
	34	23	20.0	10.5	20.0	50.5
	Gemiddeld		23.5	16.3	18.1	57.9
123 Nugget Time	48	20	22.6	17.7	16.5	56.9
	8	21	*	25.0	17.4	*
	22	22	25.0	14.7	17.8	57.5
	34	23	24.0	9.0	17.4	50.4
	Gemiddeld		23.9	16.6	17.3	57.8
5 Regal Davis	48	20	23.4	18.0	17.7	59.1
	8	21	*	18.6	18.9	*
	22	22	23.0	17.9	19.4	60.3
	34	23	22.0	8.7	15.5	46.2
	Gemiddeld		22.8	15.8	17.9	56.5