



# Sortimentsvergelijking Potchryasant

Resultaten 2001

T. van der Wurff  
G.Heij

© 2002 Wageningen Praktijkonderzoek Plant & Omgeving BV.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze hetzij elektronisch mechanisch door fotokopieën opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Dit onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw en de deelnemende veredelaars en telers.

## Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector glastuinbouw

Adres : PPO Aalsmeer  
: Linnaeuslaan 2a  
Tel. : 0297 - 352525  
Fax : 0317 – 352270  
E-mail : [infoglastuinbouw@ppo.dlo.nl](mailto:infoglastuinbouw@ppo.dlo.nl)  
Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

# Inhoudsopgave

	pagina
1 INLEIDING EN DOEL	5
2 MATERIAAL EN METHODE	6
2.1 PROEFOPZET	6
2.2 TEELT	6
2.3 WAARNEMINGEN	7
2.4 VERWERKING	9
2.4.1 Tabel 1 verwerking van de waarnemingen tot een puntensysteem	10
3 RESULTATEN	11
3.1.1 Tabel 2- Overzicht totaalcijfer onderzochte rassen in 2001	12
3.1.2 Tabel 3- Overzicht totaalcijfer onderzochte rassen 2000/2001	12
3.1.3 Tabel 4- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 37-38-39	13
3.1.4 Vervolg tabel 4- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 37-38-39	14
3.1.4 Tabel 5- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 34-37-39	15
4 CONCLUSIE EN AANBEVELING	16
5 RASBESCHRIJVING	17
BIJLAGE 1.....	24
BIJLAGE 2.....	26
BIJLAGE 3.....	28

# 1 Inleiding en doel

In 1992 is de landelijke gewascommissie potchryasant van LTO Groeiservice (toen NTS-commissie potchryasant geheten) in samenwerking met het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving een sortimentsvergelijking gestart. Aanleiding hiervoor was dat er in de voorliggende jaren een aantal nieuwe cultivars in de handel werden gebracht waarvan de gebruikswaarde onbekend was. Objectieve en betrouwbare informatie over deze cultivars bleek noodzakelijk voor een goede bedrijfsvoering. Naast informatie over bloem- en plantvorm was behoefte aan gegevens over de reactie- en teeltsnelheid en bloeigelijkheid van de diverse cultivars. Andere belangrijke aandachtspunten waren transportgevoeligheid en houdbaarheid. Uit een marktonderzoek kwam naar voren dat met name bladkwaliteit en houdbaarheid verbeterd moesten worden. Daarnaast moest gezocht worden naar mogelijkheden om smet te voorkomen.

Door het beëindigen van de sortimentsvergelijking in zijn huidige vorm is in overleg met de gewascommissie Potchryasant en veredelaars besloten om in 2001 drie opplantingen uit te voeren. Een verbetering van de kwaliteit van het sortiment blijkt ook na 11 jaar onderzoek goed mogelijk middels een goede cultivarkeuze. Om deze keuze te kunnen maken blijft het sortimentsvergelijkend onderzoek zinvol. Hiermee wordt een beter inzicht gegeven in de teelteigenschappen transportgevoeligheid en houdbaarheid van het sortiment. Telers kunnen hierdoor een gefundeerde cultivarkeuze maken waardoor de positie van de potchryasant verbeterd kan worden.

Het doel van de sortimentsvergelijking is het toetsen van nieuwe cultivars potchryasant op teelteigenschappen transportgevoeligheid en houdbaarheid in vergelijking met het huidige sortiment. Hiertoe zijn vergelijkingscultivars gekozen die in elke opplanting meedraaien als referentie voor de nieuw te beproeven cultivars.

In de afgelopen jaren is gebleken dat de vergelijkbaarheid van cultivars onderling moeilijk is als ze niet in precies dezelfde perioden werden onderzocht. Het komt voor dat cultivars in een bepaalde opplanting ontbreken of op een afwijkend moment voor het eerst meedraaien. Ook dit jaar is de weergave van het cijfermateriaal uitgebreid met een indexering van alle gemiddelde scores van elke cultivar per teelt. Op deze wijze worden de absolute scores omgezet in relatieve scores. Hiervoor is het gemiddelde per onderdeel van de vergelijkingscultivars op 100 gesteld. Deze cultivars vormen de constante factor in het vergelijk. Door deze werkwijze zijn cultivars die in verschillende teelten hebben gestaan onderling toch te vergelijken. Het uitgangspunt is hierbij dat de onderlinge verhoudingen tussen cultivars over de verschillende proeven redelijk constant zijn maar dat het niveau van een gehele proef t.o.v. andere proeven vrij sterk kan variëren.

## 2 Materiaal en methode

### 2.1 Proefopzet

Sinds het begin van de sortimentsvergelijking in 1992 zijn er tot en met 2000 182 cultivars onderzocht. In 2001 zijn er vier en twintig verschillende cultivars in het onderzoek opgenomen geweest. Hiervan waren tien cultivars nieuw in het onderzoek. In tabel 2 en 3 staan de onderzochte cultivars weergegeven.

De keuze van de cultivars is gemaakt door de werkgroepleden sortimentsvergelijking potchrysaant in overleg met de veredelaars. Naast nieuwe cultivars zijn ook zoveel mogelijk de vergelijkingscultivars meegenomen.

Als vergelijkingscultivars zijn opgenomen:

'Applause'

'Regal Davis'

'Merced'

'Miramar'

'Daydream'

Om eventuele seizoensinvloeden na te gaan zijn drie opplantingen uitgevoerd. Dit in tegenstelling tot voorgaande jaren waarbij er vier opplantingen werden uitgevoerd. Opplantingen 37 tot en met 39 hebben in 2001 plaatsgevonden. De bloei heeft plaatsgevonden in mei (stekweek 10), juli (stekweek 21) en oktober (stekweek 34).

Na de teelt zijn transportgevoeligheids- en houdbaarheidsbepalingen op het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving in Aalsmeer uitgevoerd. Op het moment dat de planten rijpheidsstadium 2 (2-4 open bloemen) hadden zijn per cultivar drie partijen van acht planten naar het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving gebracht. Niet alle cultivars waren gelijktijdig in dit stadium. Hierdoor zijn de cultivars 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 30 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 potchrysaantenbedrijf 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 cultivar 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 water geven 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 en na de transportsimulaties beoordeeld door de deelnemende potchrysanttelers en veredelaars. Hiervoor is gewerkt met een schaal van 1 tot en met 10 waarbij: 1= zeer slecht en 10= uitmuntend.

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

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

Tijdens de teelt zijn het aantal dagen dat de planten langedag hebben gehad en de frequentie van remmen met Dazide bijgehouden door de heer Wilbrink. Tevens heeft hij een cijfermatige waardering gegeven voor de snelheid en gelijkheid. Daarnaast heeft hij de plantdiameter in cm gemeten.

- \* snelheid:       Aantal weken vanaf stekken tot veilingrijp.  
                  (1 = zeer traag / 10= zeer snel)
- \* gelijkheid:     Verschil tussen de vroegste en laatste planten en het aantal planten dat in één keer kan worden afgeleverd. (1 = zeer ongelijk / 10 = 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
- \* totaal indruk.

Ook hierbij is gewerkt met een schaal van 1 (= zeer slecht) tot en met 10 (= uitmuntend).

- \* 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- 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 controle-planten (zonder transportsimulatie) beoordeeld door medewerkers van Praktijkonderzoek Plant en Omgeving 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 controle-partij (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 cultivar per behandeling berekend.

Afschrijfcriteria waren:

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

## 2.4 Verwerking

Om uit de resultaten van de verschillende kenmerken een totaal-oordeel op te maken is een opzet gemaakt waarbij elk cultivar 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 Praktijkonderzoek Plant en Omgeving. De uitkomsten van deze berekeningen zijn weergegeven in de tabellen 2 en 3.

In de tabellen 4 en 5 zijn de cijfers voor de verschillende beoordelingen verwerkt tot een relatieve score.

Het gemiddelde cijfer van de vergelijkingscultivars is per onderdeel gelijkgesteld aan 100 (index).

Vervolgens zijn de scores van alle cultivars uitgedrukt in een relatieve score t.o.v. het gemiddelde van de vergelijkingscultivars. De geïndexeerde gegevens zijn goed bruikbaar om cultivars te vergelijken die niet in exact dezelfde perioden zijn beproefd.

De geïndexeerde cijfers zijn vervolgens gebruikt om de rasbeschrijvingen op te stellen van de cultivars die in totaal drie keer getoetst zijn (in de verschillende periode). In hoofdstuk 5 zijn deze cultivarbeschrijvingen weergegeven.



2.4.1 Tabel 1 verwerking van de waarnemingen tot een puntensysteem

		factor	Maximaal aantal punten
Teelt	scheutvorming	0,5	5
	bladkwaliteit	0,5	5
	bloemkwaliteit	0,5	5
	totaal-indruk	1	10
	snelheid	0,5	5
	gelijkheid	0,5	5
Totaal-cijfer teelt			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			30
Houdbaarheid	houdbaarheid (dg) na 1 week transportsimulatie	35 / 56	35 (8 weken)
Totaal-cijfer houdbaarheid			35
Totaal-cijfer			100

### 3 Resultaten

Tabel 4 en 5 geven de gemiddelde keuringscijfers weer van de teelt, punten totalen en de relatieve score in procenten van de cultivars die in totaal drie keer getoetst zijn. (in de verschillende periode)

In deze tabellen zijn de scores geïndexeerd. Het gemiddelde van de vergelijkingscultivars is hierbij op 100 gesteld. De cijfers zijn hiermee relatief geworden.

In Bijlage 1 tot en met 3 zijn de resultaten per opplanting per cultivar weergegeven. Alle cultivars zijn met het in tabel 1 gegeven schema doorgerekend en samengevat in tabel 2 en 3

De vergelijkingsrassen 'Merced' en 'Miramar' zijn in stekweek 10 niet opgeplant. Voor de berekening zijn daarom de gegevens van stekweek 10 uit 2000 gebruikt.

De cultivar 'Little Rock' is in stekweek 21 niet opgeplant. Voor de verwerking zijn de gegevens van stekweek 21 opplanting 34 uit 2000 gebruikt.

### 3.1.1 Tabel 2- Overzicht totaalcijfer onderzochte rassen in 2001

Cultivar	aantal opplantingen	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
Lima Honey	3	24,3	26,1	29,6	80,0
Energy Time	3	28,1	27,5	23,0	78,5
<b>Merced <sup>1)</sup></b>	<b>3</b>	<b>24,2</b>	<b>24,9</b>	<b>23,8</b>	<b>72,9</b>
Chesapeake	3	25,3	24,6	22,6	72,4
<b>Applause</b>	<b>3</b>	<b>23,8</b>	<b>23,6</b>	<b>23,5</b>	<b>70,9</b>
<b>Daydream</b>	<b>3</b>	<b>26,5</b>	<b>22,9</b>	<b>21,1</b>	<b>70,6</b>
Lafayette	3	27,3	21,7	21,0	70,0
Visalia	3	26,1	21,7	21,9	69,6
Rosario	3	22,8	22,7	21,9	67,3
Bento	3	23,8	21,8	20,6	66,2
Cristiano	3	22,9	21,3	21,8	66,0
Baton Rouge	3	22,3	22,4	18,5	63,2
Jardel	3	21,7	22,3	17,2	61,2
Katmandu	3	26,8	18,8	15,6	61,2
<b>Miramar <sup>1)</sup></b>	<b>3</b>	<b>23,1</b>	<b>17,4</b>	<b>17,1</b>	<b>57,7</b>
Power Time	2	23,5	24,2	28,4	76,1
<b>Regal Davis</b>	<b>2</b>	<b>24,0</b>	<b>21,3</b>	<b>18,3</b>	<b>63,5</b>
Travers	2	23,5	20,3	19,6	63,5
Hayes	2	23,3	20,8	18,6	62,6
Pixie	1	25,3	23,9	25,9	75,1
Campinas	1	25,0	26,1	21,0	72,1
Bebeto	1	22,5	26,3	20,3	69,1
Zagalo	1	27,5	18,1	22,5	68,1

<sup>1)</sup> Voor berekening gebruik gemaakt van stekweek 10 uit opplanting 33 2000 /2001

### 3.1.2 Tabel 3- Overzicht totaalcijfer onderzochte rassen 2000/2001

Cultivar	aantal opplantingen	teelt	transport- simulatie	houdbaar- heid	totaal cijfer
Little Rock <sup>2)</sup>	3	24,7	24,3	26,3	75,2
<b>Applause <sup>2)</sup></b>	<b>3</b>	<b>23,8</b>	<b>24,2</b>	<b>23,4</b>	<b>71,3</b>
<b>Daydream <sup>2)</sup></b>	<b>3</b>	<b>26,2</b>	<b>23,3</b>	<b>21,6</b>	<b>71,1</b>
<b>Miramar <sup>2)</sup></b>	<b>3</b>	<b>22,8</b>	<b>14,0</b>	<b>16,6</b>	<b>54,8</b>

Vetgedrukt = vergelijkingscultivar

<sup>2)</sup> Stekweek 21 uit 2000 opplanting 34

3.1.3 Tabel 4- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 37-38-39

	Gemiddelde keuring teelt						Punten		
	scheutvorming	bladkwaliteit	bloemkwaliteit	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	transport simulatie	houdbaarheid	totaalcijfer
Merced	7,0	7,0	7,0	7,0	6,3	7,0	24,9	23,8	72,9
Applause	6,3	7,7	7,7	6,8	6,3	6,0	23,6	23,5	70,9
Daydream	7,3	7,5	7,5	7,7	7,0	8,3	22,9	21,1	70,6
Regal Davis <sup>1)</sup>	6,5	7,5	7,0	7,0	6,0	7,0	21,3	18,3	63,5
Miramar	6,2	6,7	7,0	6,5	6,3	7,0	17,4	17,1	57,7
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>	<b>22,0</b>	<b>20,8</b>	<b>67,1</b>
Lima Honey	7,2	7,2	7,5	7,0	5,3	7,3	26,1	29,6	80,0
Energy Time	8,0	7,8	8,3	8,3	7,0	8,3	27,5	23,0	78,5
Chesapeake	7,5	7,3	7,3	7,2	6,7	7,3	24,6	22,6	72,4
Lafayette	8,0	7,8	7,8	7,8	7,0	8,3	21,7	21,0	70,0
Visalia	7,8	7,3	6,3	7,0	8,3	8,3	21,7	21,9	69,6
osario	5,8	7,0	6,7	6,2	6,7	7,0	22,7	21,9	67,3
ento	7,3	7,3	6,2	6,5	7,0	6,7	21,8	20,6	66,2
ristiano	7,0	5,7	6,5	6,2	7,0	7,3	21,3	21,8	66,0
Baton Rouge	6,0	7,2	7,2	6,2	6,0	6,0	22,4	18,5	63,2
Jardel	6,5	6,5	6,7	6,2	5,0	6,3	22,3	17,2	61,2
Katmandu	7,5	7,3	7,5	7,8	7,7	8,0	18,8	15,6	61,2

<sup>1)</sup> Geen gegevens van stekweek 21 in deze tabel verwerkt (niet opgeplant)

3.1.4 Vervolg tabel 4- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 37-38-39

	scheutvorming	blackwaliteit	bloemkwaliteit	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	Transport simulatie	houdbaarheid	totaalcijfer
<b>Relatieve score in %</b>									
Merced	105	96	97	100	99	99	113	115	109
Applause	95	106	106	97	99	85	107	113	106
Daydream	110	103	104	110	110	118	104	102	105
Regal Davis <sup>1)</sup>	98	103	97	100	94	99	97	88	95
Miramar	93	92	97	93	99	99	79	82	86
Lima Honey	108	99	104	100	83	103	119	143	119
Energy Time	120	107	115	119	110	118	125	111	117
Chesapeake	113	100	101	103	105	103	112	109	108
Lafayette	120	107	108	111	110	118	99	101	104
Visalia	117	100	87	100	130	118	99	105	104
Rosario	87	96	93	89	105	99	103	105	100
Bento	110	100	86	93	110	95	99	99	99
Cristiano	105	78	90	89	110	103	97	105	98
Baton Rouge	90	99	99	89	94	85	102	89	94
Jardel	98	89	93	89	78	89	101	83	91
Katmandu	113	100	104	111	121	113	85	75	91
grenzen									
slecht	<84	<84	<75	<84	<86	<68	<79	<83	<86
matig	84-92	84-91	75-85	84-92	86-93	68-84	79-90	83-103	86-93
redelijk	93-101	92-99	86-96	93-101	94-101	85-101	91-102	104-114	94-101
goed	102-110	100-107	97-107	102-110	102-110	102-118	103-114	115-125	102-109
zeer goed	>110	>107	>107	>110	>110	>118	>114	>125	>109

<sup>1)</sup> Geen gegevens van stekweek 21 in deze tabel verwerkt (niet opgeplant)

3.1.4 Tabel 5- gemiddelden totalen en indexering opplantingen 34-37-39

	Gemiddelde keuring teelt						punten		
	scheutvorming	bladkwaliteit	bloemkwaliteit	totaalindruk	snelheid	gelijkheid	Transport simulatie	houdbaarheid	totaalcijfer
Applause	6,3	7,7	8.0	6,7	6.0	6,3	24,2	23,4	71,3
Daydream	7,7	7,7	7,3	7,3	7.0	8.0	23,3	21,6	71,1
Miramar	6,3	7.0	7.0	6,7	6.0	7.0	14.0	16.6	54,8
<b>Gemiddeld</b>	<b>6,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,3</b>	<b>7,1</b>	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>	<b>65,7</b>
Little Rock	6,7	7,7	8.0	7,3	4,7	7,7	24,3	26,3	75,2
<b>Relatieve score in %</b>									
Applause	93	103	108	97	95	89	118	114	108
Daydream	114	103	98	106	111	113	114	105	108
Miramar	93	94	94	97	95	99	68	81	83
Little Rock	99	103	108	106	74	108	119	128	114
grenzen									
techt	<81	<77	<69	<92	<86	<76	<69	<81	<84
matig	81-92	77-85	69-81	92-96	86-94	76-88	69-85	81-92	84-92
redelijk	93-103	86-94	82-94	97-101	95-103	89-101	86-102	93-104	93-101
goed	104-114	95-103	95-108	102-106	104-111	102-114	103-119	105-116	102-110
zeer goed	>114	>103	>108	>106	>111	>114	>119	>116	>110

## 4 Conclusie en aanbeveling

De sortimentsvergelijking potchrysaant heeft duidelijk voldaan aan de doelstelling: het beoordelen en kwalificeren van het sortiment op teelt- transport- en houdbaarheidseigenschappen.

In dit onderzoek hebben de cultivars 'Lima Honey', 'Energy Time' en 'Little Rock' het eindoordeel zeer goed voldaan gekregen.

Goed voldaan scoorde de cultivars 'Chesapeake', 'Lafayette' en 'Visalia'. De vergelijkingscultivars 'Merced', 'Applause', 'Daydream' scoorde goed voldaan.

Het predikaat redelijk voldaan kregen de cultivars 'Rosario', 'Bento', 'Cristiano' en 'Baton Rouge'. Daarnaast bleken enkele cultivars onvoldoende te scoren. Deze informatie is uiteraard ook van belang voor de teler.

Daar een aantal nieuwe cultivars de vergelijking met bestaande goede cultivars goed doorstaan mag geconcludeerd worden dat de kwaliteit van het sortiment nog steeds verbeterd kan worden middels een goede cultivarkeuze. Om deze keuze weloverwogen te kunnen maken is vervolg van sortimentvergelijkend onderzoek zinvol

Na discussie in de landelijke commissie potchrysaant en overleg met de vier veredelaars van potchrysaant is voorgesteld om met ingang van 2002 de opzet van de sortimentsvergelijking te wijzigen. Het teeltgedeelte zoals dat nu bij Wilbrink wordt uitgevoerd, zal verdwijnen. Het zwaartepunt moet worden gelegd op het houdbaarheidsonderzoek, waarbij zowel op de bedrijven van de veredelaars als éénmalig, inzending eind augustus, op het PPO.

## 5 Rasbeschrijving

Op de volgende pagina's treft u per cultivar een beschrijving op basis van de verschillende beoordelingskenmerken. Hiervoor zijn de gemiddelde cijfers vertaald naar een woordelijke omschrijving. Uitgangspunt bij deze beschrijvingen is de relatieve score van de vergelijkingscultivars op de verschillende onderdelen. De gegevens van de cultivarbeschrijvingen zijn opgesteld aan de hand van de normering zoals vermeld in tabel 4 en 5.



**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Merced**

wit

anemoon

vergelijkingscultivar

goed

redelijk

goed

redelijk

redelijk

redelijk

goed

goed

goed

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Applaus**

geel

pompom

vergelijkingscultivar

redelijk

goed

goed

redelijk

redelijk

redelijk

goed

redelijk

goed

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Daydream**

wit

anemoon

vergelijkingscultivar

goed

goed

goed

goed

goed

goed

goed

redelijk

goed

<b>Cultivar:</b>	<b>Miramar</b>
Kleur:	geel
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	vergelijkingscultivar
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	redelijk
Bladkwaliteit	redelijk
Bloemkwaliteit	goed
Totaal indruk	redelijk
Snelheid	redelijk
Gelijkheid	redelijk
Transport gevoeligheid	matig
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig

<b>Cultivar:</b>	<b>Regal Davis</b>
Kleur:	paars
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	vergelijkingscultivar
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	redelijk
Bladkwaliteit	goed
Bloemkwaliteit	goed
Totaal indruk	redelijk
Snelheid	redelijk
Gelijkheid	redelijk
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk

<b>Cultivar:</b>	<b>Lima Honey</b>
Kleur:	oranje
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	FGB
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	goed
Bladkwaliteit	redelijk
Bloemkwaliteit	goed
Totaal indruk	redelijk
Snelheid	slecht
Gelijkheid	goed
Transport gevoeligheid	zeer goed
Houdbaarheid	zeer goed
Het ras heeft in de proef	zeer goed voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Energy Time**

Rood

Enkel

Royal Van Zanten

zeer goed

goed

zeer goed

zeer goed

goed

goed

zeer goed

redelijk

zeer goed voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Chesapeake**

geel

enkel

FGB

zeer goed

goed

goed

goed

goed

goed

goed

redelijk

goed voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Lafayette**

geel

anemoon

FGB

zeer goed

goed

zeer goed

zeer goed

goed

goed

redelijk

matig

goed voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Visalia**

paars

anemoon

FGB

zeer goed

goed

redelijk

redelijk

zeer goed

goed

redelijk

redelijk

goed voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Rosario**

licht paars

decoratief

FGB

matig

redelijk

redelijk

matig

goed

redelijk

goed

redelijk

redelijk voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Bento**

paars/wit

enkel

Dekker Chrysanten

goed

goed

redelijk

redelijk

goed

redelijk

redelijk

matig

redelijk voldaan

<b>Cultivar:</b>	<b>Cristiano</b>
Kleur:	rood/geel
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	Dekker Chrysanten
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	goed
Bladkwaliteit	slecht
Bloemkwaliteit	redelijk
Totaal indruk	matig
Snelheid	goed
Gelijkheid	goed
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	redelijk
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

<b>Cultivar:</b>	<b>Baton Rouge</b>
Kleur:	bruin/geel
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	FGB
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	matig
Bladkwaliteit	redelijk
Bloemkwaliteit	goed
Totaal indruk	matig
Snelheid	redelijk
Gelijkheid	redelijk
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	redelijk voldaan

<b>Cultivar:</b>	<b>Jardel</b>
Kleur:	geel/rood
Type:	enkel
<b>Inzender</b>	Dekker Chrysanten
<i>Teelt</i>	
Scheutvorming	redelijk
Bladkwaliteit	matig
Bloemkwaliteit	redelijk
Totaal indruk	matig
Snelheid	slecht
Gelijkheid	redelijk
Transport gevoeligheid	redelijk
Houdbaarheid	matig
Het ras heeft in de proef	matig voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Katmandu**

oranje

enkel

FGB

zeer goed

goed

goed

zeer goed

zeer goed

goed

matig

slecht

matig voldaan

**Cultivar:**

Kleur:

Type:

**Inzender***Teelt*

Scheutvorming

Bladkwaliteit

Bloemkwaliteit

Totaal indruk

Snelheid

Gelijkheid

Transport gevoeligheid

Houdbaarheid

Het ras heeft in de proef

**Little Rock**

licht paars

enkel

FGB

redelijk

goed

goed

goed

slecht

goed

goed

zeer goed

zeer goed voldaan

# Bijlage 1. Resultaten opplanting 37 stekweek 10 – 2001

	type	kleur	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut- vorm- ing	blad- kwali- teit	bloem- kwali- teit	totaal- indruk	snel- heid	gelijk- heid	dia meter (cm)	zonder trans- port (dagen)	met trans- port (dagen)
Regal Davis	E	Paars	4	4	7,0	8,0	7,0	7,0	6	8	30	36,3	29,1
Applause	P	Geel	8	4	7,0	8,0	8,0	7,0	6	6	30	41,6	36,9
Daydream	A	Wit	8	1	8,0	8,0	8,0	7,0	7	8	27	37,1	31,3
Lafayette	A	Geel	4	3	8,0	8,0	8,0	8,0	7	8	30	44,0	38,5
Visalia	A	Paars	4	2	8,0	8,0	6,0	7,0	8	8	32	40,9	35,8
Baton Rouge	E	bruin/geel	8	1	6,0	8,0	7,0	6,0	6	5	33	34,4	27,9
Lima Honey	E	Oranje	8	1	8,0	8,0	8,0	7,0	6	7	30	54,1	47,5
Power Time	E	Paars	4	6	8,0	8,0	6,0	6,0	4	7	36	48,0	39,9
Energy Time	E	Rood	8	5	8,0	8,0	9,0	9,0	7	8	35	42,6	34,8
Cristiano	E	rood/geel	8	4	8,0	5,0	7,0	6,0	7	8	33	43,3	36,0
Jardel	E	geel/rood	8	4	7,0	8,0	8,0	7,0	6	6	32	32,3	26,6
Bento	E	paars/wit	8	3	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	33	37,5	31,5
Chesapeake	E	Geel	4	4	7,0	8,0	8,0	7,0	6	7	34	47,3	42,4
Katmandu	E	Oranje	8	3	8,0	8,0	8,0	8,0	7	8	29	34,9	28,8
Little Rock	E	paars/wit	4	1	6,0	8,0	9,0	8,0	4	8	31	48,5	43,9
Rosario	D	l.paars	8	3	6,0	8,0	6,0	6,0	6	7	31	43,4	38,4
Zagalo	S	Paars	8	2	8,0	8,0	8,0	8,0	7	8	31	42,4	36,0
Bebeto	A	rood/geel	8	3	6,0	8,0	7,0	6,0	6	6	32	37,8	32,5
Campinas	E	Zalm	8	3	8,0	8,0	6,	7,0	7	7	33	39,3	33,6

	keuring na twee weken transport						telling controle partij na vier weken in de houdbaarheidsruimte						telling na twee weken transportsimulatie en na twee weken in houdbaarheidsruimte					
	blad verge	blad smet	bloem smet	knop verdro	knop ging	totaal indruk	bloem smet	knop verdro	geel blad	blad smet	kleur vast	totaal indruk	bloem smet	knop verdro	geel blad	blad smet	kleur vast	totaal indruk
Regal Davis	6,7	7,7	8,3	8,0	8,0	7,3	5,0	1,0	4,0	4,1	2,2	3,9	4,9	1,5	3,2	4,2	2,2	2,6
Applause	8,0	6,7	7,0	6,0	6,0	7,0	5,0	2,7	5,0	5,0	5,0	4,7	4,5	1,6	4,6	4,2	5,0	3,7
Daydream	6,0	7,3	8,7	8,0	8,0	7,3	4,6	1,0	4,5	4,3	5,0	4,2	4,6	1,0	3,1	4,0	5,0	3,3
Lafayette	8,0	7,0	8,3	8,0	8,0	8,3	5,0	3,5	4,7	4,6	5,0	4,5	5,0	3,7	4,3	4,0	5,0	4,1
Visalia	8,0	6,7	6,0	5,7	7,0	6,3	4,7	1,9	4,9	4,9	3,0	3,7	3,1	1,1	4,4	4,4	3,0	3,0
Baton Rouge	8,3	7,7	8,3	8,0	6,3	7,3	4,7	1,0	4,0	4,1	2,4	3,5	4,6	1,0	3,4	3,7	2,9	3,2
Lima Honey	8,3	8,0	8,7	7,7	7,3	7,7	5,0	5,0	5,0	5,0	3,6	5,0	5,0	3,5	4,7	4,4	3,5	4,1
Power Time	7,0	7,7	8,3	8,0	6,0	7,7	5,0	1,8	5,0	5,0	2,0	4,4	5,0	1,1	4,1	4,6	3,1	4,0
Energy Time	9,0	8,7	8,7	7,7	8,3	8,0	5,0	3,1	5,0	5,0	4,1	4,6	5,0	2,7	5,0	5,0	4,1	4,1
Cristiano	6,0	5,0	7,7	7,3	6,3	5,7	5,0	3,4	4,9	4,7	2,2	3,7	4,6	2,5	3,5	2,4	2,0	2,9
Jardel	7,7	8,0	8,3	8,0	6,3	7,3	5,0	3,0	4,4	4,7	3,4	3,4	5,0	2,0	4,1	4,5	3,2	3,1
Bento	8,0	8,0	8,3	7,7	6,7	7,7	4,9	1,3	4,1	4,0	3,1	3,4	4,6	1,0	3,7	4,0	3,1	3,1
Chesapeake	8,7	8,3	8,0	8,0	8,7	9,0	5,0	4,3	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	3,3	4,9	4,9	5,0	4,2
Katmandu	4,3	6,0	6,3	2,7	8,0	4,7	4,1	1,4	5,0	5,0	3,7	3,5	3,6	1,0	3,6	4,3	4,0	2,3
Little Rock	8,7	8,7	8,7	7,3	6,0	7,7	5,0	1,0	5,0	4,6	1,9	3,9	5,0	1,0	4,9	4,6	2,1	4,0
Rosario	8,7	8,3	8,3	6,7	7,7	8,0	4,9	3,0	5,0	5,0	1,9	3,6	4,9	2,4	4,7	4,6	2,2	3,6
Zagalo	5,0	6,3	8,3	5,3	7,7	5,3	5,0	1,1	4,2	4,0	2,5	3,9	5,0	1,1	1,8	2,2	2,9	2,3
Bebeto	9,0	8,3	8,7	8,3	8,7	8,7	5,0	5,0	5,0	4,7	4,3	5,0	5,0	2,7	4,9	4,5	3,5	4,0
Campinas	8,7	8,3	8,3	8,0	8,0	8,0	4,9	3,0	5,0	5,0	3,1	4,1	4,9	2,7	5,0	4,7	3,0	4,0



## Bijlage 2 Resultaten opplanting 38 stekweek 21 – 2001

	type	Kleur	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut- vorm- ing	blad- kwali- teit	bloem- kwali- teit	totaal- indruk	snel- heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	zonder trans- port (dagen)	met trans- port (dagen)
Merced	A	wit	7	3	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	32	47,0	39,6
Applause	P	geel	7	3	6,0	7,0	7,0	6,5	7	6	33	43,5	38,4
Miramar	E	geel	0	2	6,5	7,0	7,0	6,5	7	7	29	36,4	28,8
Daydream	A	wit	7	1	7,0	7,5	7,5	8,0	7	9	30	40,5	34,5
Lafayette	A	geel	0	2	8,0	7,5	7,5	7,5	7	9	32	39,8	32,3
Visalia	A	paars	0	0	7,5	7,0	7,0	7,0	9	9	30	41,8	36,0
Baton Rouge	E	bruin/geel	7	2	6,0	6,5	7,5	6,5	6	7	31	37,8	31,1
Lima Honey	E	oranje	7	3	6,5	6,5	7,5	7,0	6	8	28	54,0	47,5
Energy Time	E	rood	7	4	8,0	7,5	8,0	8,0	7	9	32	45,6	38,9
Cristiano	E	rood/geel	7	4	7,0	6,0	5,5	6,5	8	8	32	45,9	38,4
Jardel	E	geel/rood	7	3	5,5	5,5	6,0	5,5	4	7	31	33,9	27,3
Bento	E	paars/wit	7	3	7,0	7,0	6,5	6,5	7	6	32	44,3	32,6
Chesapeake	E	geel	0	2	7,5	7,0	7,0	7,5	7	8	29	39,8	34,5
Katmandu	E	oranje	7	1	7,5	7,0	6,5	7,5	8	8	32	27,9	22,6
Rosario	D	l.paars	7	2	5,5	7,0	7,0	6,5	7	7	34	41,0	32,9
Hayes	E	oranje/geel	7	3	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	28	34,0	32,8
Travers	E	licht paars	7	2	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	29	36,4	28,8
Pixie	A	paars	7	1	7,5	7,0	7,0	7,0	7	8	29	48,3	41,5

	keuring na twee weken transport							telling controle partij na vier weken in de houdbaarheidsruimte							telling na twee weken transportsimulatie en na twee weken in houdbaarheidsruimte						
	blad verge lling	blad smet	bloem smet	knop verdro ging	knop verdro ging	kleur vast heid	totaal indruk	bloem smet	knop verdro ging	geel blad	blad smet	kleur vast heid	totaal indruk	bloem smet	knop verdro ging	geel blad	blad smet	kleur vast heid	totaal indruk		
Merced	7,0	7,0	7,0	6,5	6,5	8,5	7,0	4,6	2,7	4,9	4,9	4,7	4,9	4,9	4,2	4,4	5,0	4,1	4,1		
Applause	6,0	6,5	8,0	6,5	6,5	8,5	6,0	4,2	1,0	4,3	4,1	3,9	4,7	4,7	3,9	4,1	5,0	3,9	3,9		
Miramar	7,0	7,5	7,5	6,0	6,0	8,5	7,0	3,4	1,0	5,0	5,0	3,2	3,5	3,5	4,0	4,1	5,0	3,1	3,1		
Daydream	6,0	5,0	8,0	7,5	7,5	8,0	6,5	5,0	2,4	5,0	5,0	4,9	4,7	4,7	3,7	3,9	5,0	3,6	3,6		
Lafayette	6,0	6,5	8,0	7,5	7,5	8,5	7,0	5,0	2,1	3,4	4,1	3,9	4,5	4,5	3,4	3,6	5,0	3,5	3,5		
Visalia	8,0	8,0	8,5	7,5	7,5	7,5	8,5	4,7	1,9	4,9	4,6	3,9	4,4	4,4	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0		
Baton Rouge	8,0	7,5	8,5	7,0	7,0	6,5	7,0	5,0	1,8	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,9	4,2	4,2		
Lima Honey	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	8,0	5,0	3,0	5,0	4,7	5,0	5,0	5,0	4,2	4,2	3,0	4,9	4,9		
Energy Time	8,0	8,5	8,5	7,5	7,5	8,5	8,0	4,9	2,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
Cristiano	4,0	3,5	8,0	7,0	7,0	6,5	6,0	5,0	4,0	5,0	4,9	4,1	4,6	4,6	2,4	3,4	3,0	2,9	2,9		
Jardel	6,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	4,7	2,4	4,6	4,4	4,0	4,1	4,1	3,3	3,7	3,0	3,4	3,4		
Bento	4,0	4,0	7,0	6,5	6,5	4,0	5,0	4,9	1,9	5,0	5,0	4,4	4,9	4,9	3,7	3,6	1,5	3,5	3,5		
Chesapeake	6,5	6,0	7,0	7,5	7,5	8,5	7,0	4,7	2,1	5,0	5,0	5,0	3,7	3,7	4,5	4,2	5,0	3,6	3,6		
Katmandu	5,0	6,0	7,0	6,0	6,0	8,0	6,0	4,0	2,2	4,1	3,7	2,5	4,0	4,0	3,6	3,4	3,1	3,0	3,0		
Rosario	7,0	7,0	8,0	6,5	6,5	7,0	7,0	4,7	2,1	4,5	4,5	4,0	4,4	4,4	3,9	4,0	1,3	3,7	3,7		
Hayes	6,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0	4,7	1,9	4,9	5,0	4,0	4,2	4,2	4,1	4,7	3,0	3,7	3,7		
Travers	8,5	8,5	8,0	6,5	6,5	6,5	7,0	3,9	1,8	4,7	4,9	3,9	3,4	3,4	4,9	4,5	3,1	3,0	3,0		
Pixie	6,5	6,5	8,0	7,0	7,0	7,0	6,5	4,9	1,4	4,7	4,6	4,7	4,7	5,0	4,0	4,0	3,9	4,2	4,2		

## Bijlage 3 Resultaten opplanting 39 stekweek 34- 2001

	kleur	type	dagen lange dag	aantal malen geremd	scheut- vorm- ing	blad- kwali- teit	bloem- kwali- teit	totaal- indruk	snel- heid	gelijk- heid	dia- meter (cm)	zonder trans- port (dagen)	met trans- port (dagen)
Merced	A	wit	11	6	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	29	41,8	35,6
Regal Davis	E	paars	8	8	6,0	7,0	7,0	7,0	6	6	31	37,5	29,3
Applause	P	geel	11	6	6,0	8,0	8,0	7,0	6	6	28	34,0	37,3
Miramar	E	geel	8	5	6,0	6,0	7,0	6,0	6	7	30	33,8	27,6
Daydream	A	wit	11	2	7,0	7,0	7,0	8,0	7	8	26	39,9	35,6
Lafayette	A	geel	8	3	8,0	8,0	8,0	8,0	7	8	31	35,9	30,0
Visalia	A	paars	11	2	8,0	7,0	6,0	7,0	8	8	27	41,0	33,1
Baton Rouge	E	bruin/geel	11	4	6,0	7,0	7,0	6,0	6	6	28	34,4	29,8
Lima Honey	E	oranje	11	4	7,0	7,0	7,0	7,0	4	7	29	53,9	47,3
Power Time	E	paars	8	8	7,0	7,0	7,0	7,0	7	7	31	57,5	51,0
Energy Time	E	rood	11	7	8,0	8,0	8,0	8,0	7	8	30	44,0	36,5
Cristiano	E	rood/geel	10	6	6,0	6,0	7,0	6,0	6	6	27	39,8	30,1
Jardel	E	geel/rood	10	6	7,0	6,0	6,0	6,0	5	6	28	35,3	28,5
Bento	E	paars/wit	10	6	8,0	8,0	5,0	6,0	7	7	32	42,5	35,0
Chesapeake	E	geel	8	2	8,0	7,0	7,0	7,0	7	7	30	38,0	31,4
Katmandu	E	oranje	11	4	7,0	7,0	8,0	8,0	8	8	29	30,3	23,6
Little Rock	E	paars/wit	8	2	7,0	7,0	7,0	7,0	6	7	29	54,5	47,3
Rosario	D	l.paars	11	8	6,0	6,0	7,0	6,0	7	7	28	41,3	33,8
Hayes	E	oranje/geel	11	7	7,0	6,0	6,0	6,0	6	7	28	33,9	26,6
Travers	E	licht paars	11	6	6,0	7,0	7,0	6,0	7	6	29	40,8	34,0

	keuring na twee weken transport						telling controle partij na vier weken in de houdbaarheidsruimte						telling na twee weken transportsimulatie en na twee weken houdbaarheidsruimte											
	blad verge	blad smet	blad smet	bloem smet	knop verdro	knop verdro	kleur vast	kleur vast	totaal indruk	bloem smet	knop verdro	geel blad	geel blad	smet	smet	bloem smet	knop verdro	geel blad	geel blad	smet	smet	kleur vast	kleur vast	totaal indruk
	ling				ging			heid			ging	heid					ging					heid		
Merced	7,0	7,0	7,0	5,5	5,0	6,5	6,0	6,0	4,9	1,4	4,9	4,7	5,0	4,1	4,3	1,1	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	3,6	
Regal Davis	6,5	6,0	6,0	6,0	4,5	4,5	5,5	4,5	4,5	1,0	4,6	4,5	1,9	3,0	4,1	1,3	4,0	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9	2,6	
Applause	7,0	6,5	6,0	6,0	5,0	7,0	6,0	6,0	3,2	1,0	4,9	4,6	5,0	3,4	3,2	1,0	4,7	4,2	4,2	5,0	5,0	3,0		
Miramar	5,0	5,0	5,5	5,5	4,5	6,0	5,0	5,0	2,6	1,0	5,0	5,0	5,0	2,1	1,0	1,0	2,5	2,4	2,4	5,0	5,0	1,1		
Daydream	6,0	5,0	6,0	6,0	5,5	7,0	6,0	6,0	4,5	1,3	5,0	4,7	5,0	4,3	3,7	1,1	4,5	4,0	4,0	5,0	5,0	3,6		
Lafayette	6,0	5,5	6,0	6,0	5,0	6,5	6,0	6,0	3,9	2,2	4,2	4,2	5,0	3,9	2,1	1,7	2,9	2,1	2,1	5,0	5,0	2,1		
Visalia	8,0	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,0	7,0	4,2	1,6	5,0	4,7	3,3	3,7	3,2	1,1	4,4	4,2	4,2	3,6	3,6	3,1		
Baton Rouge	6,5	6,5	6,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	3,2	1,3	5,0	5,0	4,0	3,5	3,2	1,5	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,0		
Lima Honey	6,5	6,5	7,0	7,0	7,5	7,0	6,8	6,8	5,0	2,5	5,0	4,9	2,1	4,6	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0	2,6	2,6	4,7		
Power Time	6,5	6,0	5,5	5,5	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	1,3	5,0	5,0	2,6	4,3	5,0	1,0	4,3	4,9	4,9	2,5	2,5	3,6		
Energy Time	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	5,0	2,9	4,9	5,0	4,7	4,7	4,5	1,8	5,0	5,0	5,0	4,7	4,7	4,4		
Cristiano	5,5	5,0	7,0	7,0	7,0	5,5	6,3	6,3	5,0	2,9	4,6	4,9	3,1	4,4	5,0	2,9	3,9	3,9	3,9	3,0	3,0	3,9		
Jardel	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,6	1,8	4,5	4,5	3,0	3,1	4,4	1,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	2,7		
Bento	6,5	6,0	7,0	7,0	5,5	5,5	6,3	6,3	4,9	1,0	4,5	4,7	3,0	3,9	4,5	1,0	4,3	4,1	4,1	2,9	2,9	3,6		
Chesapeake	6,5	6,0	7,0	7,0	6,0	7,0	6,8	6,8	4,1	1,0	4,7	4,6	4,7	3,7	3,5	1,0	4,7	4,3	4,3	5,0	5,0	3,6		
Katmandu	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	3,2	1,0	4,5	4,5	4,1	2,9	1,5	1,0	2,7	3,6	3,6	4,0	4,0	1,5		
Little Rock	7,0	6,5	6,5	6,5	5,5	5,0	6,0	6,0	4,7	1,0	4,6	4,9	2,1	4,2	4,5	1,0	5,0	5,0	5,0	2,5	2,5	3,5		
Rosario	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	6,0	7,0	7,0	4,4	1,5	5,0	4,5	1,9	3,5	4,0	1,3	4,7	4,7	4,7	2,2	2,2	3,2		
Hayes	5,0	5,5	5,5	5,5	4,5	6,0	5,5	5,5	4,0	1,0	4,5	4,6	2,1	3,0	3,6	1,0	3,7	3,7	3,7	2,0	2,0	2,7		
Travers	8,0	7,0	7,0	7,0	6,0	5,0	6,0	6,0	4,0	1,1	5,0	5,0	2,0	3,7	3,1	1,1	4,4	3,9	3,9	2,5	2,5	2,7		