



Sortimentsvergelijking Potchrysan

Resultaten 2003

T. van der Wurff
R. Elgersma
G. Heij

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.
Sector Glastuinbouw
december 2003

© 2003 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

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 B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Aan dit onderzoek is een financiële bijdrage verleend door de deelnemende veredelaars.

Projectnummer: 41704639

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 - 363700
Fax : 0174 - 363835
E-mail : infoglastuinbouw.ppo@wur.nl
Internet : www.ppo.dlo.nl

Inhoudsopgave

pagina

1	INLEIDING EN DOEL	4
2	MATERIAAL EN METHODE.....	5
2.1	Proefopzet	5
2.1.1	Jaarplanning Sortimentsvergelijking Potchrysan.....	5
2.2	Waarnemingen	6
2.3	Verwerking	7
3	RESULTATEN.....	8
3.1.1	Overzicht totaalcijfer, indexering.....	8
3.1.2	Gemiddelde houdbaarheidsbeoordeling door medewerker PPO	10
3.1.3	Gemiddelde beoordeling transportpartij door breeders, kwekers en onderzoek.....	11
3.1.4	Gemiddelde houdbaarheid in dagen controle en een week transport.....	12
4	CONCLUSIE EN AANBEVELING.....	13
5	BIJLLAGE	14
5.1	Opgenomen cultivars voor de houdbaarheid sortimentsvergelijking 2003	14
5.2	Gegevens inzender FGB.....	14
5.3	Gegevens inzender CBA Research BV	14
5.4	Gegevens inzender Dekker Breeding	14
5.5	Gegevens inzender Royal Van Zanten BV.....	14

1 Inleiding en doel

In 2003 is voor de twee keer de sortimentsvergelijking “nieuwe stijl“ uitgevoerd. Na discussie in de landelijke commissie potchryasant en na overleg met de vier veredelaars van potchryasanten is voorgesteld om met ingang van 2002 de opzet van de sortimentsvergelijking te wijzigen. Het zwaartepunt is gelegd op het houdbaarheidsonderzoek, waarbij in één inzending per jaar alle mogelijke nieuw op de markt te brengen cultivars worden opgenomen.

1.1 Doel

Het doel van de sortimentsvergelijking is het toetsen van nieuwe cultivars potchryasant op houdbaarheid met of zonder transportsimulatie in vergelijking met het huidige sortiment. Als vergelijking zijn de cultivars ‘Daydream’ en ‘Miramar’ gekozen.

2 Materiaal en methode

2.1 Proefopzet

Alle vier bekende veredelingsbedrijven zijn aangeschreven, met het verzoek cultivars in te zenden voor de sortimentsvergelijking via de gemaakte jaarplanning van het afgelopen voorjaar. Uitvoering van de teeltfase heeft twee keer plaatsgevonden bij de veredelaars/inzenders zelf. Deze gegevens staan in Bijlage 5.2 t/m 5.5 op bladzijde 17 t/m 33. Naast nieuwe cultivars zijn er twee vergelijkingscultivars van twee verschillende herkomsten aan de serie toegevoegd, namelijk 'Daydream' en 'Miramar'. Aan het einde van de houdbaarheidsperiode in Aalsmeer zijn drie cultivars terug getrokken.

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 houdbaarheidsgebouw gebracht. 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 een fijne 'gaten' structuur). 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 $14 \mu\text{mol.m}^{-2}/\text{s}^{-1}$ groeilicht bereikt met TL-verlichting 58 W/kleur 84. De planten ontvingen twaalf uur licht per etmaal.

2.1.1 Jaarplanning Sortimentsvergelijking Potchryasant

Week 4: versturen herinneringsbrief door LTO Groeiservice aan breedere betreffende eerste opplanting.

Week 7: steken eerste opplanting door breedere en interne houdbaarheidstest.

Week 14: versturen herinneringsbrief door LTO Groeiservice aan breedere betreffende tweede opplanting.

Week 17: steken tweede opplanting door breedere en interne houdbaarheidstest.

Week 22 versturen herinneringsbrief door LTO Groeiservice aan breedere betreffende derde opplanting.

Tevens versturen antwoordformulier betreffende in te zenden cultivars, vergelijkingscultivars Daydream en Miramar

Week 25: steken derde opplanting door breedere, cultivarafhankelijk.

Week 26: steken derde opplanting door breedere, cultivarafhankelijk.

Week 27: steken derde opplanting door breedere, cultivarafhankelijk.

Week 28: inleveren van antwoordformulier door breedere betreffende in te zenden cultivars (van week 23).

Week 32: inleveren van interne houdbaarheidsgegevens van de eigen twee teelt door breedere.

Week 35: aanleveren van de potchrystanten cultivars bij PPO Aalsmeer, stadium twee door breedere.

Week 37: uitnodiging versturen aan breedere en kwekers voor houdbaarheidskeuring bij PPO in Aalsmeer door LTO Groeiservice.

Week 38: keuring van de cultivars (inclusief mogelijk open dag) door breedere en kwekers.

Week 44 eindrapport houdbaarheidsgegevens Potchryasant 2003 door PPO (1 week voor Hortifair)

Week 47: publicatie in Bloemisterij en Oogst door PPO.

Omdat niet alle cultivars in de juiste rijpheid in week 35 zijn aangeleverd, zal het definitieve rapport later verschijnen. Dit geldt ook voor de publicatie in het vakblad voor de Bloemisterij.

2.2 Waarnemingen

Een week na de transportsimulatie van twee weken zijn deze planten visueel beoordeeld door de deelnemende telers en veredelaars. Hierbij is gewerkt met een schaal van 1 (= zeer slecht) tot en met 10 (= uitmuntend). De planten zijn beoordeeld op:

- * 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 door smet aangetast zijn in verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
- * bloesmet: Mate waarin de bloemen van de plant door smet aangetast zijn in verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
- * bloemknopverdroging: Mate waarin de bloemen en knoppen van de plant verdroogd zijn in verhouding tot de rest van de aanwezige proefplanten.
- * bloemverkleuring: Verlies aan kleur ten opzichte van begin bloei voordat de planten een transportsimulatie ondergingen en het onderlinge kleurverschil tussen bloemen op één plant.
- * totaalindruk: Algehele conditie van de plant en de mate waarin bovenstaande criteria het totaalbeeld 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 PPO in Aalsmeer. Hierbij is gelet op: bloesmet, knopverdroging, geel blad, bladsmet en bloemverkleuring. Tevens is een waardering gegeven voor de totaalindruk. 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 hun sierwaarde. Hierbij is voornamelijk gelet op bloemontwikkeling, bloeirijkheid, 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
- * bloesmet
- * bladsmet
- * bladvergeling
- * uitgebloeid.

2.3 Verwerking

Om uit de resultaten van de verschillende kenmerken een totaaloordeel op te maken is een opzet gemaakt waarbij elk cultivar maximaal 100 punten kan behalen. Per kenmerk zijn verschillende punten toegekend. In tabel 1 op bladzijde 8 is een overzicht weergegeven van de verwerking van de waarnemingen tot het puntensysteem.

De teelt gegevens zo die zijn aangeleverd door de breeders uit een eigen twee teelten, zijn niet in het punten systeem opgenomen. Deze cijfers staan in Bijlage 5.2 t/m 5.5 op bladzijde 17 t/m 33.

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 PPO.

De uitkomsten van deze berekeningen en de verwerking tot een relatieve score zijn weergegeven op bladzijde 9 en 10 onder punt 3.1.1.

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.

		Factor	Maximaal aantaltal punten
Transport	Bloemsmet	3	15
	knopverdroging	1.5	7,5
	geel blad	2	10
	bladsmet	2	10
	kleurvastheid	1.5	7,5
Totaalcijfer transport			50
Houdbaarheid	Houdbaarheid (dg) na 1 week transportsimulatie	50 / 56	50 (8 weken)
Totaalcijfer houdbaarheid			35
Totaalcijfer			100

Grenzen bij de geïndexeerde cijfer transportsimulatie, houdbaarheid en totaalindruk

Grenzen	Transportsimulatie	Houdbaarheid	Totaalindruk
Slecht	< 76	< 88	< 81
Matig	76 – 87	88 – 96	81 – 91
Redelijk	88 – 99	97 – 102	92 – 100
Goed	100 – 111	103 – 109	101 – 109
Zeer goed	> 111	> 109	> 109

3 Resultaten

Alle cultivars zijn met het in tabel 1 gegeven schema doorgerekend en samengevat in deze tabel. Hierna zijn de scores geïndexeerd waarbij het gemiddelde van de vergelijkingscultivars op 100 is gesteld. De cijfers zijn hiermee relatief geworden.

3.1.1 Overzicht totaalcijfer, indexering

Cultivar	Punten			Percentage		
	transport simulatie	houdbaarheid	totaal	transport simulatie	houdbaarheid	totaal
Daydream ¹	36,1	23,5	59,5	106	97	102
Miramar ¹	36,7	26,4	63,1	107	109	108
Daydream ²	26,0	21,4	47,4	76	88	81
Miramar ²	38,0	25,9	63,9	111	107	109
Gemiddeld	34,2	24,3	58,5	100	100	100
Nr. 22227	41,8	33,6	75,3	122	138	129
Nr. 22082	42,0	30,4	72,4	123	125	124
Nr. 22289	40,8	28,7	69,4	119	118	119
Nr. 22577	31,4	16,1	47,4	92	66	81
Nr. 21892	42,9	30,8	73,7	125	127	126
Nr. 22427	38,5	28,4	66,8	113	117	114
Nr. 22421	45,6	27,8	73,4	133	114	126
Nr. 22014	37,3	29,3	66,6	109	121	114
Nr. 22628	45,2	27,3	72,5	132	112	124
Nr. 22652	39,6	26,8	66,3	116	110	113
Nr. 22258	37,7	28,6	66,2	110	118	113
Nr. 30.2837.00	41,1	47,0	88,0	120	193	150
Nr. 31.1630.00	39,7	31,3	70,9	116	129	121
Marcos	31,3	19,6	50,9	92	81	87
Paulista	44,3	31,6	75,9	130	130	130
Danielson	36,1	25,9	61,9	106	107	106
Nr. 302716	32,0	17,9	49,8	94	74	85
Nr. 311613	35,9	34,3	70,2	105	141	120
Nr. 302696	38,0	31,7	69,7	111	130	119
Nr. 981552	24,1	21,9	46,0	70	90	79
Nr. 302672	21,6	17,9	39,5	63	74	68
Joliet	41,1	42,9	84,0	120	177	144
Lisette	48,5	46,9	95,4	142	193	163

Cultivar	Punten			Percentage		
	transport simulatie	houdbaar heid	totaal	transport simulatie	houdbaar heid	totaal
Hazel Park	45,9	42,9	88,7	134	188	152
Visalia Dark	46,0	42,9	88,8	135	177	152
Visalia Yellow	48,5	38,4	86,9	142	158	149
New York	35,8	31,1	66,9	105	128	114
Richland	42,1	34,8	76,9	123	143	132
Auburn Red	40,2	41,1	81,3	118	169	139
Gemiddeld	37,6	31,3	70,4	110,0	128,8	120,4

¹⁾ Dekker Breeding

²⁾ CBA

3.1.2 Gemiddelde houdbaarheidsbeoordeling door medewerker PPO

Cultivar	Botrytis bloemen		knopverdroging		bladvergeling		Botrytis blad		kleurvastheid		totaal indruk	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Behandeling												
Miramar ¹	5,0	4,7	1,0	1,0	3,9	2,6	3,8	2,6	5,0	5,0	3,6	2,4
Daydream ¹	4,9	4,3	1,0	1,0	3,9	2,9	3,9	2,6	5,0	4,8	3,8	2,4
Miramar ²	*	5,0	*	1,0	*	3,5	*	3,5	*	5,0	*	2,0
Daydream ²	*	2,3	*	1,3	*	2,5	*	2,3	*	5,0	*	1,3
Nr. 22227	4,9	4,9	2,8	2,8	4,6	4,9	4,3	4,3	2,9	3,4	3,4	3,4
Nr. 22082	5,0	5,0	4,0	2,9	5,0	2,4	5,0	2,0	5,0	5,0	4,9	2,1
Nr. 22289	5,0	5,0	3,1	2,3	5,0	4,8	5,0	4,8	1,0	1,9	3,9	3,9
Nr. 22577	1,0	1,0	2,0	1,5	5,0	5,0	4,9	5,0	3,8	4,0	1,0	1,0
Nr. 21892	5,0	5,0	2,9	2,0	4,8	4,0	4,8	4,8	4,3	3,6	4,1	3,3
Nr. 22427	4,2	2,6	3,4	2,6	4,8	4,6	4,6	4,2	3,4	4,0	3,8	2,8
Nr. 22421	5,0	5,0	2,8	1,6	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,3
Nr. 22014	5,0	4,5	2,1	1,0	4,9	4,8	4,9	4,5	1,0	1,0	3,0	2,9
Nr. 22628	5,0	4,8	3,1	1,9	4,9	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	4,5	4,1
Nr. 22652	4,5	4,3	1,1	1,0	5,0	4,8	5,0	4,3	3,6	4,0	3,6	3,4
Nr. 22258	4,1	4,4	1,3	1,0	4,9	4,5	4,8	4,5	3,0	3,0	3,4	3,0
Nr. 30.2837.00	5,0	4,8	1,0	1,0	5,0	4,8	4,8	4,4	3,8	4,0	4,0	3,8
Nr. 31.1630.00	4,8	5,0	2,6	1,2	5,0	4,2	4,6	3,8	3,0	3,0	4,0	3,2
Marcos	3,1	1,9	1,1	1,0	4,4	3,5	3,5	3,3	5,0	5,0	2,3	1,4
Paulista	5,0	5,0	2,5	2,9	5,0	5,0	5,0	4,9	3,2	4,0	4,0	4,0
Danielson	5,0	4,1	2,9	1,6	4,5	1,4	4,5	2,0	4,0	4,0	3,6	1,7
Nr. 302716	*	3,5	*	2,3	*	3,7	*	2,3	*	4,0	*	2,5
Nr. 311613	*	5,0	*	3,9	*	2,1	*	2,5	*	3,9	*	2,6
Nr. 302696	*	3,8	*	3,0	*	4,0	*	3,3	*	5,0	*	2,5
Nr. 981552	*	1,8	*	2,0	*	2,3	*	1,8	*	5,0	*	1,8
Nr. 302672	*	1,3	*	2,0	*	2,3	*	1,3	*	5,0	*	1,3
Joliet	*	5,0	*	3,5	*	3,8	*	4,0	*	3,5	*	3,3
Lisette	*	5,0	*	4,0	*	5,0	*	5,0	*	5,0	*	4,7
Hazel Park	*	5,0	*	4,5	*	4,0	*	4,3	*	5,0	*	4,0
Visalia Dark	*	5,0	*	4,3	*	5,0	*	5,0	*	3,0	*	3,3
Visalia Yellow	*	5,0	*	4,0	*	5,0	*	5,0	*	5,0	*	5,0
New York	*	4,0	*	2,8	*	3,5	*	3,3	*	4,0	*	2,5
Richland	*	5,0	*	2,0	*	4,8	*	4,0	*	4,3	*	3,3
Auburn Red	*	5,0	*	3,3	*	4,0	*	3,5	*	3,5	*	3,8

¹⁾ Dekker Breeding ²⁾ CBA (behandeling)

1=controle partij 2= transport partij)

3.1.3 Gemiddelde beoordeling transportpartij door breeders, kwekers en onderzoek

Cultivar	bladvergeling		bladsmet		bloemsmet		bloem/knop verdroging		kleurvastheid		totaal indruk		aantal beoor- delars
	gem.	Sa	gem.	Sa	gem.	Sa	gem.	Sa	gem.	Sa	gem.	Sa	
Miramar ¹	3,3	1,7	3,9	1,5	7,0	2,6	4,9	2,0	8,0	1,6	3,8	1,6	8
Daydream ¹	3,6	1,8	4,5	1,4	7,9	1,2	3,7	1,9	8,1	1,3	5,9	1,5	8
Miramar ²	5,1	1,3	5,1	0,9	6,0	0,6	3,3	1,3	7,0	1,7	4,8	1,1	7
Daydream ²	4,0	1,4	4,0	1,8	5,9	1,6	4,6	0,8	6,9	1,6	4,5	1,4	7
Gemiddeld	4,0	1,6	4,4	1,4	6,7	1,5	4,1	1,5	7,5	1,6	4,6	1,4	
Nr. 22227	6,8	2,5	5,9	1,6	7,9	1,7	7,4	2,1	6,3	1,6	6,4	1,6	8
Nr. 22082	2,8	1,9	3,1	1,6	6,1	2,3	5,4	1,1	8,0	1,7	3,9	1,6	8
Nr. 22289	6,9	2,1	7,1	2,1	7,9	1,6	6,5	1,9	4,9	1,1	5,6	1,6	8
Nr. 22577	7,1	2,3	6,1	3,4	3,1	3,1	1,6	1,4	5,7	2,6	2,0	1,3	8
Nr. 21892	5,5	1,8	5,8	1,9	7,8	1,8	6,6	1,3	7,5	0,8	6,5	1,5	8
Nr. 22427	4,3	1,6	5,0	1,6	6,1	2,1	3,9	2,0	6,3	1,7	3,8	1,3	8
Nr. 22421	7,8	1,9	7,8	2,1	7,9	2,0	7,0	2,3	8,1	1,5	7,1	2,1	8
Nr. 22014	6,8	1,8	7,0	1,6	7,6	1,8	6,4	1,8	3,3	0,9	5,1	1,2	8
Nr. 22628	7,3	1,4	7,3	1,4	8,1	2,0	7,5	2,0	8,6	1,3	7,3	1,3	8
Nr. 22652	7,5	1,6	7,3	1,7	7,3	1,8	4,0	0,8	7,1	1,3	5,0	1,2	8
Nr. 22258	6,6	1,8	6,8	1,6	7,4	1,9	6,0	1,9	5,3	2,3	5,3	1,4	8
Nr. 30.2837.00	7,6	1,7	7,4	1,7	7,8	1,7	6,4	1,1	6,8	1,5	6,5	1,3	8
Nr. 31.1630.00	7,3	1,3	7,1	1,4	7,8	1,8	6,4	1,1	8,1	1,4	6,3	1,2	8
Marcos	3,6	1,7	2,6	1,1	2,6	1,3	3,7	2,1	8,1	1,6	2,3	1,7	8
Paulista	7,8	1,4	7,8	1,5	8,1	1,5	7,6	1,4	7,6	1,6	7,4	1,2	8
Danielson	2,3	1,7	2,8	1,6	7,1	1,7	7,1	2,0	6,9	1,6	3,0	1,5	8
Nr. 302716	3,9	1,5	3,3	1,0	5,3	2,1	4,6	2,0	5,4	1,0	4,1	1,1	7
Nr. 311613	5,0	1,2	5,4	1,0	6,9	1,1	7,0	0,8	5,7	1,8	5,9	0,9	7
Nr. 302696	5,7	1,4	5,6	1,7	5,6	1,1	4,7	1,1	8,0	1,2	5,8	1,5	7
Nr. 981552	3,1	1,6	3,0	1,7	5,3	1,4	4,0	1,0	7,4	1,5	3,9	1,4	7
Nr. 302672	4,0	1,0	3,7	1,1	4,4	1,5	3,4	1,3	7,3	1,6	4,1	1,1	7
Joliet	5,6	1,3	5,9	1,3	7,0	1,0	6,3	1,0	5,1	1,3	6,0	1,2	7
Lisette	7,4	0,5	7,4	0,5	7,4	0,5	7,4	0,5	7,6	0,8	7,5	0,5	7
Hazel Park	5,9	0,7	6,3	0,8	7,3	0,8	7,1	0,9	6,1	1,2	6,6	0,7	7
Visalia Dark	7,7	0,5	7,6	0,5	7,6	0,5	7,6	0,5	5,3	1,3	6,9	0,9	7
Visalia Yellow	7,7	0,5	7,6	0,5	7,6	0,5	7,0	0,8	7,7	1,3	7,1	1,2	7
New York	5,7	0,5	6,3	0,5	7,4	0,8	6,9	0,9	6,7	0,5	6,6	0,4	7
Richland	6,5	0,7	6,0	1,4	7,0	0,0	6,5	0,7	6,0	1,4	6,5	0,7	2
Auburn Red	7,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,7	6,5	0,7	6,0	1,4	7,0	0,0	2
Gemiddeld	6,1	1,4	5,9	1,4	6,8	1,5	6,0	1,3	6,7	1,4	5,6	1,2	

¹⁾ Dekker Breeding ²⁾ CBA Sa = standaardafwijking is een maat voor de spreiding rond het gemiddelde, Hoe hoger de sa hoe groter de vertoonde spreiding rond het vermelde gemiddelde. Met andere woorden: Hoe lager de sa hoe constanter de cultivar op het betreffende onderdeel scoort.

3.1.4 Gemiddelde houdbaarheid in dagen controle en een week transport

Cultivar	controle	1 week transport
Miramar ¹	37,3	29,6
Daydream ¹	38,0	26,3
Miramar ²	37,3	29,0
Daydream ²	34,4	24,0
Gemiddeld	36,8	27,2
Nr. 22227	43,1	37,6
Nr. 22082	41,9	34,1
Nr. 22289	39,8	32,1
Nr. 22577	25,3	18,0
Nr. 21892	43,8	34,5
Nr. 22427	39,2	31,8
Nr. 22421	37,4	31,1
Nr. 22014	40,8	32,8
Nr. 22628	37,0	30,6
Nr. 22652	38,6	30,0
Nr. 22258	38,1	32,0
Nr. 30.2837.00	56,6	52,6
Nr. 31.1630.00	42,0	35,0
Marcos	29,0	22,0
Paulista	43,0	35,4
Danielson	35,8	29,0
Nr. 302716	33,5	20,0
Nr. 311613	38,0	38,4
Nr. 302696	43,6	35,5
Nr. 981552	31,0	24,5
Nr. 302672	28,5	20,0
Joliet	55,0	48,0
Lisette	60,5	52,5
Hazel Park	55,0	48,0
Visalia Dark	55,0	48,0
Visalia Yellow	47,5	43,0
New York	41,8	34,8
Richland	36,3	39,0
Auburn Red	49,0	46,0
Gemiddeld	41,6	35,0

¹⁾ Dekker Breeding ²⁾ CBA

4 Conclusie en aanbeveling

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

De resultaten van dit onderzoek zijn op te splitsen in drie groepen: de cultivars die duidelijk beter scoorde dan de vergelijkingscultivars, de cultivars die vergelijkbaar scoorde met de betere vergelijkingscultivars Dreamtime en Daydream. En dan de groep van cultivars die onder het niveau scoorde. Verder zijn van een aantal cultivars nog niet alle cijfers van het houdbaarheidsonderzoek binnen, wat voor die cultivars een vertekend beeld geeft.

Dit jaar zijn door de veredelingsbedrijven van de twee teelten en van het houdbaarheidsonderzoek cijfers verzameld. Het registreren van deze gegevens laat hier en daar nog te wensen over en zal daarom in de nieuwe sortimentsvergelijking proef de nodige aandacht vragen.

Het niet in het juiste bloeistadium aanleveren, of te laat aanvoeren (verschillende weken) van de planten voor het houdbaarheidsonderzoek heeft de proef negatief beïnvloed. In het onderzoek van 2004 zullen alle veredelingsbedrijven ook de standaardcultivars inzenden voor de houdbaarheid. Naast de twee waarnemings series bij de veredelaars in februari en april, zullen stekken voor de nieuwe en de vergelijkingscultivars op het bedrijf van de heer T. Nederpel worden opgepot en geteeld. In week 35 zullen de potchrysanthen in de houdbaarheidsruimte van PPO Aalsmeer worden getoetst.

5 Bijlage

5.1 Opgenomen cultivars voor de houdbaarheid
sortimentsvergelijking 2003

5.2 Gegevens inzender FGB

5.3 Gegevens inzender CBA Research BV

5.4 Gegevens inzender Dekker Breeding

5.5 Gegevens inzender Royal Van Zanten BV

5.1 Opgenomen cultivars voor de houdbaarheid sortimentsvergelijking 2003

Inzender	cultivar	kleur	type	in houdbaarheid (week nr.)
Royal Van Zanten	Nr. 22227	paars	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22082	wit	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22289	rood	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22577	brons	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 21892	rood	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22427	brons	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22421	geel	enkel	34
Royal Van Zanten	Nr. 22014	rood	enkel	35
Royal Van Zanten	Nr. 22628	geel	enkel	35
Royal Van Zanten	Nr. 22652	brons	enkel	35
Royal Van Zanten	Nr. 22258	brons	enkel	35
Dekker Breeding	Marcos	wit	dubbel	35
Dekker Breeding	Paulista	rood	enkel	35
Dekker Breeding	Danielson	geel	enkel	35
Dekker Breeding	Miramar ¹	geel	enkel	35
Dekker Breeding	Daydream ¹	wit	anemoon	35
CBA	Nr. 30.2837.00	paars	spin/anemoon	35
CBA	Nr. 31.1630.00	geel	anemoon	35
CBA	Nr. 302118	wit	dubbel	37
CBA	Nr. 311630	geel	anemoon	37
CBA	Nr. 302716	paars	enkel	37
CBA	Daydream ²	wit	anemoon	37
CBA	Nr. 311613	paars	enkel	37
CBA	Nr. 302696	geel	enkel	37
CBA	Nr. 302837	paars	anemoon	37
CBA	Nr. 301974.01	wit	enkel	37
CBA	Miramar ²	geel	enkel	37
CBA	Nr. 981552	geel	anemoon	37
CBA	Nr. 302672	geel	enkel	37
CBA	Nr. 993342	wit	anemoon	37
FGB	Joliet	paars	pompom/decoratief	37
FGB	Lisette	geel	enkel	37
FGB	Hazel Park	oranje/geel	half gevuld	37
FGB	Visalia Dark	donker roze	anemoon	37
FGB	Visalia Yellow	geel	anemoon	37
FGB	New York	roze	dubbel	37
FGB	Richland	paars	enkel	39
FGB	Auburn Red	rood	enkel	38

'Miramar'¹ en 'Daydream'¹ zijn van Dekker Breeding.

'Miramar'² en 'Daydream'² zijn van CBA.

5.2 Gegevens inzender FGB

Week nr.	Auburn Red rood	Hazel Park oranje/geel	Joliet paars	Lisette geel enkel	New York roze dubbel	Richland	Visalia Dark paars	Visalia Yellow geel
Teelt beoordeling								
Scheutvorming	8	7	7	10	8	9	7	7
Bladkwaliteit	8	7	6	10	8	8	10	10
Bloemkwaliteit	8	8	9	8	10	7	9	9
Totaal indruk	8	7	7	9	9	8	8	8
Groeisnelheid	8	7	7	10	8	6	10	10
Remstof spuiten	3 keer	2 keer	1 keer	1 keer	2 keer	2 keer	2 keer	2 keer
Dagen L D								
Bloemdiameter								
Reactietijd								
Uniformiteit	8	8	8	10	9	9	8	8
Houdbaarheid								
Bladvergeling	8	7	6	10	9	9	9	8
Bladsmet	7	6	7	9	9	9	9	9
Bloemsmet	8	8	8	9	9	8	8	8
Knopverdroging	8	7	7	8	8	7	9	9
Kleurvastheid	7	8	7	9	7	7	7	8
Totaal indruk	8	7	7	9	8	8	8	8
Dagen houdbaar								

5,3 Gegevens inzender CBA

Week nr.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Cultivar	Miramar	Daydream	Ellison	Nr.30197401	Nr. 30211800	Nr. 30267200	Nr. 30269600	Nr. 30271600				
Kleur	geel enkel	wit/geel anemoon	geel anemoon	wit/creme enkel	wit dubbel	geel enkel	geel enkel	geel enkel				
Type												
Teelt beoordeling												
Scheutvorming	6	7	6	7	7	6	7	6				
Bladkwaliteit	6	7	5	7	5	5	6	6				
Bloemkwaliteit	7	6	6	6	6	6	6	6				
Totaal indruk	7	7	6	6	6	6	6	6				
Groei snelheid												
Remstof spuiten	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer				
Dagen L D	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen				
Bloem diameter	7 cm	5 cm	6 cm	7 cm	8 cm	6 cm	8 cm	8 cm				
Reactietijd	54 dagen	52 dagen	53 dagen	49 dagen	50 dagen	50 dagen	51 dagen	52 dagen				
Uniformiteit	7	7	7	6	6	6	6	7				
Houdbaarheid												
Bladvergeling												
Bladsmet												
Bloemsmet												
Knopverdroging												
Kleurvastheid												
Totaal indruk	7	6	6	6	5	5,5	6	5				
Dagen houdbaar				teruggetrokken	teruggetrokken							

Week nr.	9		9		9		9		9		16		16		16	
	Nr. 30283700	Nr. 31121500	Nr. 31161300	Nr. 31163000	Nr. 99334200	Miramar	Daydream	Ellison	roze	wit/roze	roze	geel	wit/geel	geel	wit/geel	geel
Kleur	roze	wit/roze	roze	geel	wit	geel	geel	geel	roze	wit/roze	roze	geel	wit/geel	geel	wit/geel	geel
Type	spin/anemoon	enkel	enkel	anemoon	anemoon	anemoon	enkel	enkel	enkel	anemoon	enkel	enkel	anemoon	anemoon	anemoon	anemoon
Teelt beoordeling																
Scheutvorming	7	7	6	6	5	7	7	7	6	5	7	7	7	6	7	6
Bladkwaliteit	7	6	6	7	6	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7
Bloemkwaliteit	7	8	7	8	6	8	7	8	6	6	8	7	7	8	7	8
Totaal indruk	7	7	6	7	6	7	6	7	6	6	8	7	7	7	7	7
Groei snelheid																
Remstof spuiten	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	10 dagen	10 dagen	10 dagen	10 dagen	10 dagen	10 dagen
Bloem diameter	8,5 cm	9 cm	7 cm	8,5 cm	7,5 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7,5 cm	7,5 cm	7 cm	5 cm	5 cm	5,5 cm	5,5 cm	5,5 cm
Reactietijd	50 dagen	51 dagen	52 dagen	52 dagen	50 dagen	52 dagen	52 dagen	55 dagen	50 dagen	50 dagen	55 dagen	52 dagen	52 dagen	51 dagen	52 dagen	51 dagen
Uniformiteit	7	7	6	7	6	7	6	8	6	6	8	8	8	7,5	8	7,5
Houdbaarheid																
Bladvergeling																
Bladsmet																
Bloemsmet																
Knopverdroging																
Kleurvastheid																
Totaal indruk	6	5,5	5,5	5,5	5	5,5	5,5	8	5,5	5	8	8	8	7	8	7
Dagen houdbaar					teruggetrokken											

Week nr.	16		16		16		16		16		16		16			
	Nr. 30197401	wit/creme enkel	Nr. 30211800	wit dubbel	Nr. 30267200	geel enkel	Nr. 30269600	geel enkel	Nr. 30271600	roze enkel	Nr. 30283700	roze spin/anemoon	Nr. 31121500	wit/roze enkel	Nr. 31161300	roze enkel
Teelt beoordeling																
Scheutvorming	7		7		6		7		6		7		7		6	
Bladkwaliteit	7		6		7		7		6		7		6		7	
Bloemkwaliteit	7		7		7		7		7		7		8		8	
Totaal indruk	7		7		7		7		7		7		7		7	
Groei snelheid																
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer	
Dagen L D	10 dagen		10 dagen		10 dagen		10 dagen		10 dagen		10 dagen		10 dagen		10 dagen	
Bloem diameter	6,5 cm		7,5 cm		6 cm		7,5 cm		6,5 cm		7,5 cm		8,5 cm		7 cm	
Reactietijd	48 dagen		49 dagen		48 dagen		50 dagen		49 dagen		49 dagen		50 dagen		50 dagen	
Uniformiteit	7		7		7,5		7		7		7		7,5		7	
Houdbaarheid																
Bladvergeling	6		5		6		6		5		7		6		6	
Bladsmet	6		5		6		6		6		7		6		7	
Bloemsmet	7		7		7		7		7		7		7		7	
Knopverdroging	7		6		7		7		6		7		7		7	
Kleurvastheid	6		6		7		7		6		8		7		7	
Totaal indruk	6	teruggetrokken	6	teruggetrokken	6,5		6,5		6		7		7		7	
Dagen houdbaar																

Week nr.	16		16		21		21		21		21		21	
	Nr. 31163000	geel anemoon	Nr. 99334200	wit anemoon	Miramar	geel enkel	Daydream	wit/geel anemoon	Ellison	geel anemoon	Nr. 30197401	wit/creme enkel	Nr. 30211800	wit dubbel
Teelt beoordeling														
Scheutvorming	6		6		7		7		6		7		6	
Bladkwaliteit	7		7		8		8		8		7		7	
Bloemkwaliteit	8		7		8		8		8		7		7	
Totaal indruk	7		7		8		7		8		7		7	
Groeisnelheid														
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer	
Dagen L D	10 dagen		10 dagen		14 dagen		14 dagen		14 dagen		14 dagen		14 dagen	
Bloemdiameter	8 cm		7,5 cm		7 cm		4,5 cm		5,5 cm		6 cm		6,5 cm	
Reactietijd	50 dagen		50 dagen		51 dagen		47 dagen		49 dagen		45 dagen		46 dagen	
Uniformiteit	7		7,5		8		8		8		8		7	
Houdbaarheid														
Bladvergeling	7		7		8		7		8		7		7	
Bladsmet	7		7		8		8		8		7		8	
Bloemsmet	7		7		8		8		8		8		8	
Knopverdroging	7		7		8		8		8		8		8	
Kleurvastheid	7		7		8		8		8		8		8	
Totaal indruk	7		7		8		8		8		8		8	
Dagen houdbaar			teruggetrokken								teruggetrokken		teruggetrokken	

Week nr.	21		21		21		21		21		21	
	Nr. 30269600	Nr. 30271600	Nr. 30283700	Nr. 31121500	Nr. 31161300	Nr. 31163000	Nr. 31163000	Nr. 31163000	Nr. 31163000	Nr. 31163000	Nr. 99334200	Nr. 99334200
Kleur	geel enkel	roze enkel	roze spin/anemoon	wit/roze enkel	roze enkel	geel anemoon	geel anemoon	geel anemoon	geel anemoon	geel anemoon	wit anemoon	wit anemoon
Teelt beoordeling												
Scheutvorming	7	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6
Bladkwaliteit	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
Bloemkwaliteit	7	7	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8
Totaal indruk	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Groeisnelheid												
Remstof spuiten	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen	14 dagen
Bloemdiameter	7,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	7 cm	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm	7,5 cm	7,5 cm
Reactietijd	48 dagen	45 dagen	48 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen	47 dagen
Uniformiteit	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Houdbaarheid												
Bladvergeling	8	6	8	6	6	8	8	8	8	8	5	5
Bladsmet	8	6	8	7	8	8	8	8	8	8	6	6
Bloemsmet	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Knopverdroging	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Kleurvastheid	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Totaal indruk	7	5	8	7	7	8	7	7	7	8	5	5
Dagen houdbaar												teruggetrokken

In week 21 zijn bij de volgende cultivars opmerkingen gemaakt:

Nr. 30.2118-00: iets forse plant

Nr. 30.2837-00: aparte bloem

Nr. 31.1215-00: grote bloem, tweekleurig

Nr. 31.1630-00: grote bloem

5,4 Gegevens inzender Dekker Breeding

Week nr.	Marcos	Danielson	Paulista	Daydream	Miramar
Cultivar	wit	geel	rood	wit	geel
Kleur	dubbel	enkel	enkel	anemoon	enkel
Type					
Teelt beoordeling					
Scheutvorming	6	7	7	7	6
Bladkwaliteit	8	8	8	8	8
Bloemkwaliteit	8	8	8	8	8
Totaal indruk	8	8	8	8	8
Groeisnelheid	8	6	5	5	4
Remstof spuiten	1 keer	3 keer	4 keer	1 keer	1 keer
Dagen L D					
Bloemdiameter	5 cm	6 cm	6 cm	5 cm	6 cm
Reactietijd					
Uniformiteit	7	7	7	7	7
Houdbaarheid					
Bladvergeling	7	7	7	7	5
Bladsmet	7	7	7	7	5
Bloemsmet	8	8	8	8	8
Knopverdroging	7	8	8	8	7
Kleurvastheid	9	8	6	9	8
Totaal indruk	31 dagen	37 dagen	33 dagen	39 dagen	36 dagen
Dagen houdbaar					

Opmrkingen: Marcos: bij rijp zijn van de bloemen, staan de bloemen open, Paulista verkleurt na ongeveer 3 weken, Daydream: na 4 weken worden de harten bruin en Miramar: na ongeveer 3 weken worden de harten bruin.

5,5 Gegevens inzender Royal Van Zanten

Week nr.	18		18		18		18		18		18	
	Nr. 22577-0	Nr. 22628-0	Nr. 22652-0	Nr. 22089-0	Nr. 22289-0	Nr. 21892-0	Nr. 22014-0	Nr. 22014-0	Nr. 22014-0	Nr. 22014-0	Nr. 2258-0	Nr. 2258-0
Cultivar	brons	geel	brons	wit	rood	rood	rood	rood	rood	rood	brons	brons
Kleur	anemoon	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel
Type												
Teelt beoordeling												
Scheutvorming	9	9	9	9	9	8	10	10	10	10	10	10
Bladkwaliteit	9	9	9	9	9	8	10	10	10	10	10	10
Bloemkwaliteit	8	10	8	10	8	8	10	10	10	10	10	10
Totaal indruk	8	9	8	9	8	8	9	8	8	10	10	10
Groei snelheid	med	med/tall	med/tall	medium	medium	medium	medium	medium	medium	medium	med/tall	med/tall
Remstof spuiten	3 keer	4 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D												
Bloem diameter												
Reactietijd	49 dagen	47 dagen	48 dagen	55 dagen	52 dagen	52 dagen	50 dagen	50 dagen	50 dagen	50 dagen	50 dagen	50 dagen
Uniformiteit	9	8	10	9	9	9	8	8	8	8	9	9
Houdbaarheid												
Bladvergeling	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bladsmet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bloemsmet	8	10	6	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Knopverdroging	9	10	8	10	8	10	10	10	10	10	8	8
Kleurvastheid	9	10	8	10	6	8	8	8	8	8	9	9
Totaal indruk	9	10	8	10	8	8	10	10	10	9	9	9
Dagen houdbaar	21 dagen	28 dagen	21 dagen	28 dagen	21 dagen	21 dagen	25 dagen	25 dagen	25 dagen	25 dagen	28 dagen	28 dagen

Week nr.	18		18		18		18		18		19		19		19	
	Nr. 22227-0	roze enkel	Nr. 22082-0	wit enkel	Nr. 22427-0	brons enkel	Nr. 22032-0	paars enkel	Nr. 22421-0	geel enkel/spin	Nr. 22577-0	brons anemoon	Nr. 22628-0	geel enkel	Nr. 22652-0	brons enkel
Teelt beoordeling																
Scheutvorming	9		9		8		10		10		9		9		9	
Bladkwaliteit	10		9		10		10		10		9		9		9	
Bloemkwaliteit	8		9		10		10		10		9		10		8	
Totaal indruk	9		9		9		10		10		9		9		9	
Groeisnelheid	med		med		med/tall		med/tall		med/tall		med		med/tall		med/tall	
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		4 keer		3 keer	
Dagen L D																
Bloemdiameter																
Reactietijd	52 dagen		52 dagen		55 dagen		56 dagen		52 dagen		49 dagen		47 dagen		48 dagen	
Uniformiteit	9		8		10		10		10		9		8		10	
Houdbaarheid																
Bladvergeling	10		9		10		10		9		10		8		10	
Bladsmet	10		9		10		10		9		10		9		10	
Bloemsmet	9		9		10		10		8		9		10		6	
Knopverdroging	9		9		10		10		8		9		10		6	
Kleurvastheid	8		10		10		10		10		9		10		8	
Totaal indruk	9		9		10		10		9		9		9		7	
Dagen houdbaar	21 dagen		28 dagen				28 dagen									

Week nr.	19		19		19		19		19		19		19			
	Nr. 22089-0	wit enkel	Nr. 22289-0	rood enkel	Nr. 21892-0	rood enkel	Nr. 22014-0	rood enkel	Nr. 22258-0	brons enkel	Nr. 22227-0	roze enkel	Nr. 22082-0	wit enkel	Nr. 22472-0	brons enkel
Teelt beoordeling																
Scheutvorming	9		9	8	8	8	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10
Bladkwaliteit	9		9	8	8	8	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
Bloemkwaliteit	10		8	8	8	8	10	10	10	10	8	8	9	9	9	9
Totaal indruk	9		8	8	8	8	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
Groeisnelheid	medium		medium	medium	medium	medium	medium	medium	med/tall	med	med	med	med	med	med/tall	med/tall
Remstof spuiten	3 keer		3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D																
Bloemdiameter																
Reactietijd	55 dagen		52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	50 dagen	50 dagen	50 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	55 dagen	55 dagen
Uniformiteit	9		9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	8	8	10	10
Houdbaarheid																
Bladvergeling	10		9	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	9	9
Bladsmet	10		9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10
Bloemsmet	10		9	10	10	10	10	10	8	8	9	9	9	9	9	9
Knopverdroging	10		9	10	10	10	10	10	8	8	9	9	8	8	9	9
Kleurvastheid	10		6	8	8	8	8	8	9	9	8	8	10	10	10	10
Totaal indruk	10		7				9	9	9	9	8	8	8	8	9	9
Dagen houdbaar																

Week nr.	19		19		20		20		20		20		20	
	Nr. 22032-0	paars enkel/spin	Nr. 22421-0	geel enkel/spin	Nr. 22577-0	brons anemoon	Nr. 22628-0	geel enkel	Nr. 22652-0	brons enkel	Nr. 22089-0	wit enkel	Nr. 22289-0	rood enkel
Teelt beoordeling														
Scheutvorming	10		10		9		9		9		9		9	
Bladkwaliteit	10		10		6		9		9		8		9	
Bloemkwaliteit	10		10		5		10		7		10		9	
Totaal indruk	10		10		5		9		8		8		9	
Groeisnelheid	med/tall		med/tall		med		med/tall		med/tall		medium		medium	
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		4 keer		3 keer		3 keer		3 keer	
Dagen L D														
Bloemdiameter														
Reactietijd	56 dagen		52 dagen		49 dagen		47 dagen		48 dagen		55 dagen		52 dagen	
Uniformiteit	10		10		9		8		10		9		9	
Houdbaarheid														
Bladvergeling	10		8		6		8		10		9		9	
Bladsmet	10		8		8		9		10		8		9	
Bloemsmet	10		8		6		8		4		9		9	
Knopverdroging	10		8		2		8		4		9		9	
Kleurvastheid	10		10		8		10		6		10		7	
Totaal indruk	10		8		4		8		5		9		7	
Dagen houdbaar														

Week nr.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	26
Cultivar	Nr. 22014-0	Nr. 22258-0	Nr. 22227-0	Nr. 22082-0	Nr. 22427-0	Nr. 22032-0	Nr. 22421-0	Nr. 22032-0	Nr. 22421-0	Nr. 22032-0	Nr. 22421-0	Nr. 22652-0
Kleur	rood enkel	brons enkel	roze enkel	wit enkel	brons enkel	paars enkel/spin	geel enkel	paars enkel/spin	geel enkel	paars enkel/spin	geel enkel	brons enkel
Type												
Teelt beoordeling												
Scheutvorming	10	10	9	9	8	10	10	10	10	10	10	9
Bladkwaliteit	8	10	7	8	8	10	10	10	10	10	10	9
Bloemkwaliteit	10	10	8	8	8	10	10	10	10	10	10	8
Totaal indruk	9	10	8	8	8	10	10	10	10	10	10	9
Groeisnelheid	medium	med/tall	med	med	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall
Remstof spuiten	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D												
Bloemdiameter												
Reactietijd	50 dagen	50 dagen	52 dagen	52 dagen	55 dagen	56 dagen	52 dagen	56 dagen	52 dagen	56 dagen	52 dagen	48 dagen
Uniformiteit	8	9	9	8	10	10	8	10	10	10	10	10
Houdbaarheid												
Bladvergeling	8	10	7	7	6	10	6	10	6	10	6	10
Bladsmet	8	10	7	9	6	10	6	10	6	10	6	10
Bloemsmet	9	8	8	9	4	10	8	10	8	10	8	6
Knopverdroging	8	8	8	7	3	10	8	10	8	10	8	8
Kleurvastheid	9	9	8	10	8	9	10	9	10	9	10	8
Totaal indruk	7	9	7	7	6	9	7	9	6	9	6	8
Dagen houdbaar												

Week nr.	26		26		26		26		27		27		27	
Cultivar	Nr. 22089-0	Nr. 22289-0	Nr. 22014-0	Nr. 22258-0	Nr. 22652-0	Nr. 22089-0	Nr. 22289-0	Nr. 22014-0	Nr. 22258-0	Nr. 22652-0	Nr. 22089-0	Nr. 22289-0	Nr. 22014-0	Nr. 22014-0
Kleur	wit	rood	rood	brons	brons	wit	rood	rood	brons	brons	wit	rood	rood	rood
Type	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel	enkel
Teelt beoordeling														
Scheutvorming	99	9	10	10	9	99	10	10	9	9	99	9	10	10
Bladkwaliteit	10	9	10	10	9	10	10	10	9	9	10	9	10	10
Bloemkwaliteit	9	8	10	10	8	9	10	10	8	8	9	8	9	9
Totaal indruk	medium	8	10	10	9	medium	10	10	9	medium	8	8	10	10
Groeisnelheid	3 keer	medium	medium	med/tall	med/tall	3 keer	medium	medium	med/tall	med/tall	3 keer	medium	medium	medium
Remstof spuiten		3 keer	3 keer	3 keer	3 keer		3 keer	3 keer	3 keer	3 keer		3 keer	3 keer	3 keer
Dagen L D														
Bloemdiameter														
Reactietijd	55 dagen	52 dagen	50 dagen	50 dagen	48 dagen	55 dagen	50 dagen	50 dagen	48 dagen	55 dagen	52 dagen	52 dagen	50 dagen	50 dagen
Uniformiteit	9	9	8	9	10	9	8	9	9	9	9	9	8	8
Houdbaarheid														
Bladvergeling	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
Bladsmet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10
Bloemsmet	10	10	10	8	6	10	10	10	8	6	10	9	10	10
Knopverdroging	10	8	10	8	6	10	10	10	8	6	10	9	10	10
Kleurvastheid	10	6	7	10	8	10	7	10	10	10	10	6	7	7
Totaal indruk	10	8	9	9	7	10	9	9	9	10	10	7	9	9
Dagen houdbaar														

Week nr.	27		28		28		28		28		28		28	
	Nr. 22258-0	brons enkel	Nr. 22577-0	brons anemoon	Nr. 22628-0	geel enkel	Nr. 22652-0	brons enkel	Nr. 22089-0	wit enkel	Nr. 22289-0	rood enkel	Nr. 21892-0	rood enkel
Teelt beoordeling														
Scheutvorming	10		10		9		9		9		9		8	
Bladkwaliteit	10		10		9		9		9		9		8	
Bloemkwaliteit	10		9		10		7		10		9		8	
Totaal indruk	10		9		9		8		9		9		8	
Groeisnelheid	med/tall		med		med/tall		med/tall		medium		medium		medium	
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		4 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer	
Dagen L D														
Bloemdiameter														
Reactietijd	50 dagen		49 dagen		47 dagen		48 dagen		55 dagen		52 dagen		52 dagen	
Uniformiteit	9		9		8		10		9		9		9	
Houdbaarheid														
Bladvergeling	10		10		10		9		9		8		10	
Bladsmet	10		10		10		9		8		8		10	
Bloemsmet	8		9		10		4		9		7		10	
Knopverdroging	8		9		10		4		9		8		10	
Kleurvastheid	10		9		10		6		10		6		8	
Totaal indruk	9		9		10		5		9		7		7	
Dagen houdbaar														

Week nr.	28		28		28		28		28		28		29		29		
	Nr. 22258-0	brons enkel	Nr. 22227-0	roze enkel	Nr. 22082-0	wit enkel	Nr. 22427-0	brons enkel	Nr. 22032-0	paars enkel/spin	Nr. 22421-0	geel enkel/spin	Nr. 22577-0	brons anemoon	Nr. 22628-0	geel enkel	
Teelt beoordeling																	
Scheutvorming	10		9		10		8		10		10		10		10		9
Bladkwaliteit	10		10		10		9		10		9		10		10		9
Bloemkwaliteit	10		8		10		10		10		10		9		10		10
Totaal indruk	10		8		10		8		10		10		9		9		9
Groei snelheid	med/tall		med		med		med/tall		med/tall		med/tall		med		med/tall		med/tall
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		4 keer
Dagen L D																	
Bloem diameter																	
Reactietijd	50 dagen		52 dagen		52 dagen		55 dagen		56 dagen		52 dagen		49 dagen		47 dagen		
Uniformiteit	9		9		10		10		10		10		9		8		
Houdbaarheid																	
Bladvergeling	9		10		10		10		10		9		10		9		9
Bladsmet	10		10		10		10		10		9		10		9		9
Bloemsmet	8		9		10		10		10		9		9		10		10
Knopverdroging	8		9		10		10		10		8		9		10		10
Kleurvastheid	9		9		10		10		10		10		9		10		10
Totaal indruk	9		9		10		10		10		9		9		10		10
Dagen houdbaar																	

Week nr.	29		29		29		29		29		30		30	
	Nr. 21892-0	rood enkel	Nr. 22227-0	roze enkel	Nr. 22082-0	wit enkel	Nr. 22427-0	brons enkel	Nr. 22421-0	geel enkel/spin	Nr. 22577-0	brons anemoon	Nr. 22577-0	brons anemoon
Teelt beoordeling														
Scheutvorming	8	8	9	9	10	10	8	8	10	10	10	10	10	10
Bladkwaliteit	8	8	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	9
Bloemkwaliteit	7	7	8	8	10	10	10	10	10	10	7	7	7	10
Totaal indruk	8	8	9	9	10	10	8	8	10	10	7	7	7	9
Groeisnelheid	medium	medium	med	med	med	med	med/tall	med/tall	med/tall	med/tall	med	med	med	med/tall
Remstof spuiten	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	3 keer	4 keer
Dagen L D														
Bloemdiameter														
Reactietijd	52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	52 dagen	55 dagen	55 dagen	52 dagen	52 dagen	49 dagen	49 dagen	49 dagen	47 dagen
Uniformiteit	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8
Houdbaarheid														
Bladvergeling	9	7	7	7	10	10	8	8	8	8	8	8	8	99
Bladsmet	10	8	8	8	10	10	8	8	8	8	9	9	9	9
Bloemsmet	9	8	8	8	10	10	9	9	9	9	7	7	7	8
Knopverdroging	9	8	8	8	9	9	8	8	8	8	7	7	7	10
Kleurvastheid	8	8	8	8	10	10	9	9	10	10	8	8	8	9
Totaal indruk														
Dagen houdbaar														

Week nr.	30		30		30		30		30		30	
Cultivar	Nr. 21892-0		Nr. 22227-0		Nr. 22082-0		Nr. 22427-0		Nr. 22032-0		Nr. 22421-0	
Kleur	rood		roze		wit		brons		paars		geel	
Type	enkel		enkel		enkel		enkel		enkel		enkel/spin	
Teelt beoordeling												
Scheutvorming	8		9		10		8		10		10	
Bladkwaliteit	6		7		9		9		10		9	
Bloemkwaliteit	7		8		10		8		10		10	
Totaal indruk	7		8		9		7		10		10	
Groeisnelheid	medium		med		med		med/tall		med/tall		med/tall	
Remstof spuiten	3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer		3 keer	
Dagen L D												
Bloemdiameter												
Reactietijd	52 dagen		52 dagen		52 dagen		55 dagen		56 dagen		52 dagen	
Uniformiteit	9		9		10		10		10		10	
Houdbaarheid												
Bladvergeling	7		7		9		4		10		7	
Bladsmet	7		7		9		4		10		7	
Bloemsmet	7		9		9		3		10		8	
Knopverdroging	8		9		8		3		10		78	
Kleurvastheid	7		8		10		7		8		10	
Totaal indruk	7		7		9		5		8		7	
Dagen houdbaar												