



Sortimentsvergelijking Weigela

Resultaten 1999 - 2000

A.J. H. Berents
T. van der Wurff
R. Elgersma

© 2001 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 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 telers en veredelaars.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 – 63 67 00
Fax : 0174 – 63 68 35
E-mail : info@ppo.dlo.nl
Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

Inhoudsopgave

pagina

1	Inleiding en Doel	7
1.1	Inleiding.....	7
1.2	Doel.....	7
2	Materiaal en Methode	8
2.1	Proefopzet	8
2.2	Cultivarkeuze	8
2.3	Beoordelingen	8
3	Resultaten	9
3.1	Houdbaarheid	9
3.2	Productie	11
4	Conclusie	12
5	Rasbeschrijving.....	13
6	Bijlagen.....	17
6.1	Bijlage 1 Beoordelingscijfers per datum.....	17
6.2	Bijlage 2 Gemaakte opmerkingen per beoordelingsdatum	18
6.3	Bijlage 3 Plantschema Weigela.....	19
6.4	Bijlage 4 Reden van afschrijving van de takken uit het houdbaarheidsonderzoek.....	2

1 Inleiding en Doel

1.1 Inleiding

De teelt van Weigela heeft volgens telers en veredelaars goede ontwikkelingskansen, mits er een visueel aantrekkelijk en voldoende houdbaar product wordt geleverd. Er zijn duidelijke aanwijzingen dat de cultivar keuze van grote invloed is op beide aspecten. De laatste jaren zijn er nieuwe cultivars op de markt gekomen, waarvan de gebruikswaarde beter lijkt. Het ontbreekt echter aan objectieve en vergelijkende informatie, waardoor een gebruikswaardeonderzoek wenselijk was. Het onderzoek richtte zich op de oogst van snijgroen.

Het onderzoek is in negatieve zin beïnvloed door de natte winter van 1998-1999, hierdoor was het geleverde plantmateriaal van slechte kwaliteit.

In het voorjaar van 1999 moest een groot aantal planten worden vervangen. Van de cultivar 'Polka' zijn zelfs alle planten opnieuw geleverd.

Door de slechte start van de teelt en het ook daarna matig groeien van de planten is besloten om het onderzoek een jaar eerder dan gepland af te breken.

1.2 Doel

Het doel van deze sortimentsvergelijking is het beoordelen en kwalificeren van nieuwe cultivars Weigela op teelt-, productie- en houdbaarheidseigenschappen.

2 Materiaal en Methode

2.1 Proefopzet

Voor de sortimentsvergelijking zijn in week 10 van 1999 door drie bedrijven (veredelaars) acht cultivars eenjarige stekken met twee of drie takken afgeleverd op het PBG te Aalsmeer.

Van elke cultivar zijn op 18 maart 1999 twee veldjes van zes planten uitgeplant in de volle grond. De veldgrootte was 5m bij 1.50 is 7,50m² per veld en een plantdichtheid van 1 plant per 1.25 m². Bijlage 3 staat het plantschema.

Gedurende de teelt is regelmatig bij bemest aan de hand van het BLGG advies.

In week.11 van 2000 zijn alle planten op 12 cm terug gesnoeid.

2.2 Cultivarkeuze

Tabel 1 geeft een overzicht van de in het gebruikswaardeonderzoek opgenomen cultivars.

Tabel 1-De in het gebruikswaarde opgenomen cultivars

Cultivar	inzender
'Alexandra'®	Geers
'Polka' *	Kolster
'Nana Variegata' (florida)	Kolster
'Suzanne'	Kolster
'Victoria'	Kolster
'Shining Fantasy'®	Kolster
'Sparkling Fantasy'®	Kolster
'Dart's Colordream'***	Darhuizen

* Zowel voor het blad als de bloem

** Alleen voor de bloem

Het plantschema staat in bijlage 3

2.3 Beoordelingen

Door de slechte groei hebben er in 1999 geen gewas beoordelingen en houdbaarheidsbepalingen plaats gevonden.

In het tweede groeiseizoen zijn de Weigela's twee keer beoordeeld door een commissie van telers, veredelaars, handel en onderzoekers. De beoordelingen vonden plaats op 17 Augustus 2000 en 19 September 2000. Door de commissie zijn de volgende plantkenmerken beoordeeld: bladbezetting tak, mate van vertakking, intensiteit bladkleur, bladkwaliteit (stevigheid), bladgrootte (en verdeling),bladglans en algemene indruk. Tabel 4 geeft een overzicht van de gemiddelde keuringscijfers. In bijlage 1. staan de gemiddelde keuringscijfers per keuringsdatum.

De houdbaarheid van het blad is drie keer bepaald.

De bepaling houdbaarheid van bloemtakken van de cultivars 'Polka' en 'Dart's Color Dream' konden door slechte (geen) bloemzetting niet plaatsvinden.

Van de proefveldjes is het aantal oogstbare takken per veldje geteld en de gemiddelde taklengte bepaald.

3 Resultaten

3.1 Houdbaarheid

Op 5 september, 8 augustus en 4 oktober zijn per cultivar 30 takken geoogst om de houdbaarheid van het blad te bepalen.

Na de oogst zijn de volgende behandelingen uitgevoerd:

- 10 takken 24 uur voorbehandelen op water met een chloor pil bij 5°C
- 10 takken 24 uur voorbehandelen op water met Chrysal Clear bij 5°C
- 10 takken 24 uur voorbehandelen op schoon water bij 5°C

Hierna volgde een transport simulatie van 4 dagen bij 8°C en 2 dagen bij 20°C (nat in container). Vervolgens zijn de takken in de vaas gezet, gevuld met schoon water in de uitbloeirimte bij 20°C en 60% RV, 12 uur licht en 12 uur donker. Voordat de takken op de vaas zijn gezet is steeds een stukje van de stelen afgesneden. Per vaas stond 1 tak.

Dagelijks zijn aan de takken de volgende waarnemingen gedaan en de takken weggegooid wanneer:

- top totaal slap
- > 50% bladverdroging
- > 50% bladval
- > 50% bladvergeling

Bij de inzet datum op 6 september en 9 augustus is na 40 dagen de houdbaarheidsbepaling beëindigd, op dat moment waren enkele takken nog niet afgeschreven.

In tabel 2 staan de resultaten van het houdbaarheidsonderzoek en in bijlage 4 staat de reden van afschrijven van het aantal takken uit het houdbaarheidsonderzoek.

Tabel 2- Gemiddelde houdbaarheid in dagen met standaard afwijking en het aantal takken met een houdbaarheid > 40 dagen

Inzet datum	6 september			9 augustus			4 oktober			gemiddeld blad	gemiddeld sa
	dagen blad	sa	aantal takken > 40 dagen	dagen blad	Sa	aantal takken > 40 dagen	dagen blad	sa	aantal takken > 40 dagen		
VB chloor pil											
'Alexandra'	16,5	4,1	0	19,0	7,5	0	8,0	2,3	0	14,5	6,9
'Polka'	*	*	*	*	*	*	20,4	7,4	0	20,4	7,4
'Nana Variegata'	32,6	*	1	28,2	*	1	9,9	*	0	23,6	*
'Suzanne'	39,4	*	9	38,6	*	7	13,4	*	0	30,5	*
'Victoria'	11,8	7,6	0	15,6	3,6	0	6,9	0,9	0	11,4	6,0
'Shining Fantasy'	20,9	3,1	0	29,2	8,7	0	9,6	2,6	0	19,9	9,8
'Sparkling Fantasy'	24,5	4,9	0	29,7	5,3	0	23,8	4,0	0	26	5,3
Gemiddeld / Totaal	24,3	4,9	10	26,7	6,3	8	13,1	3,4	0	20,9	7,1

VB Chrysal Clear											
Cultivar											
'Alexandra'	17,8	2,4	0	15,9	7,5	0	10	3,1	0	14,6	5,8
'Polka'	*	*	*	*	*	*	14,0	3,7	0	14,0	3,7
'Nana Variegata'	26,1	*	0	28,2	*	1	12,7	*	0	22,3	*
'Suzanne'	40,0	*	10	38,1	*	5	15,3	*	0	31,1	*
'Victoria'	2,5	0,5	0	12,5	1,7	0	7,0	0,9	0	7,3	4,3
'Shining Fantasy'	18,6	4,9	0	27,7	5,2	0	11,6	4,2	0	19,3	8,1
'Sparkling Fantasy'	23,0	7,2	0	30,8	4,6	0	21,7	3,0	0	25,2	6,5
Gemiddeld / Totaal	21,3	4,2	10	25,5	4,8	6	13,2	3,0	0	19,1	5,7
VB schoon water											
Cultivar											
'Alexandra'	12,8	2,1	0	16,1	2,7	0	8,8	2,3	0	12,6	3,8
'Polka'	*	*	*	*	*	*	15,8	3,8	0	15,8	3,8
'Nana Variegata'	38,0	*	5	35,0	*	3	12,1	*	0	28,4	*
'Suzanne'	38,2	*	6	39,3	*	7	11,8	*	0	29,8	*
'Victoria'	7,6	5,7	0	16,4	3,7	0	8,1	2,2	0	10,7	5,7
'Shining Fantasy'	20,1	4,1	0	30,9	3,2	0	8,4	2,0	0	19,8	9,9
'Sparkling Fantasy'	27,3	4,9	0	28,1	5,9	0	22,8	2,9	0	26,1	5,1
Gemiddeld / Totaal	24,0	4,2	11	27,6	3,1	10	12,5	2,6	0	20,5	5,7
Gemiddeld											
Cultivar											
'Alexandra'	15,7	3,6	0	17	6,3	0	8,9	2,6	0	13,9	5,7
'Polka'	*	*	*	*	*	*	16,7	5,8	0	16,7	5,8
'Nana Variegata'	32,2	*	6	30,5	*	5	11,6	*	0	24,8	*
'Suzanne'	39,2	*	25	38,7	*	19	13,5	*	0	30,5	*
'Victoria'	7,3	6,6	0	14,8	3,5	0	7,3	1,5	0	9,8	5,6
'Shining Fantasy'	19,9	4,1	0	29,3	6,1	0	9,9	3,3	0	19,7	9,2
'Sparkling Fantasy'	24,9	5,8	0	29,5	5,2	0	22,8	3,3	0	25,7	5,6
Gemiddeld / Totaal	23,2	5,0	31	26,6	5,3	24	13,0	3,3	0	20,2	6,4

Standaardafwijking (Sa): Dit is een maat voor de spreiding rond de vermelde gemiddelde houdbaarheid per cultivar. Hoe groter dit getal hoe groter het verschil in houdbaarheid tussen takken van dezelfde cultivar.

* Zijn ontbrekende waarden

3.2 Productie

Gedurende de proef zijn alle oogstbare takken geteld en is er per cultivar van 10 takken de gemiddelde taklengte bepaald.

Tabel 3- Productie per m² en gemiddelde taklengte in cm

Cultivar	productie m ²	gemiddelde taklengte in cm
'Alexandra'	20	39
'Polka'	6	58
'Nana Variegata'	21	80
'Suzanne'	24	83
'Victoria'	23	49
'Shining Fantasy'	25	43
'Sparkling Fantasy'	30	39
'Dart's Color Dream'	12	75
Polka*	9	55

Beoordeling door de commissie

Gedurende de teelt is de commissie twee maal bijeen geweest. De beoordelingen vonden plaats op 17 augustus 2000 en op 19 september 2000. Door de commissie zijn de volgende kenmerken beoordeeld.

Bladbezetting tak, mate van vertakking, intensiteit bladkleur, bladkwaliteit (stevigheid), bladgrootte (en verdeling), bladglans en algemene indruk.

Tabel 4 geeft de gemiddelde beoordelingscijfers. In bijlage 1 staan de beoordelingscijfers per beoordelingsdatum. In tabel 4 staan de gemiddelde van de beoordelingscijfers, in bijlage 1 staan de beoordelingscijfers per datum en in bijlage 2 staan de opmerkingen gemaakt bij de beoordelingen.

Tabel 4- Gemiddelde van de beoordelingscijfers

Cultivar	bladbezetting	vertakking	bladkleur	bladkwaliteit	bladgrootte	bladglans	algemene indruk
'Alexandra'	7.5	6.9	7.8	7.5	7.3	7.8	7.5
'Polka'	7.7	5.5	6.3	7.7	7.4	7.1	6.9
'Nana Variegata'	6.2	6.7	6.9	6.7	6.4	6.7	6.5
'Suzanne'	6.5	6.8	6.7	6.6	6.4	6.8	6.5
'Victoria'	7.4	7.4	5.6	7.2	7.1	6.4	6.4
'Shining Fantasy'	7.4	7.6	7.0	7.5	7.0	7.3	7.0
'Sparkling Fantasy'	7.7	8.1	7.8	7.7	7.3	7.8	7.1
'Darts Colordream'	5.4	5.6	4.3	4.4	4.4	4.8	3.9
'Polka'*	7.9	5.4	6.6	7.9	7.3	7.0	7.0
Gemiddeld	7.0	6.7	6.6	7.0	6.7	6.9	6.5

4 Conclusie

De sortimentsvergelijking Weigela heeft door de slechte start en de verkorting van het onderzoek slechts gedeeltelijk voldaan aan de doelstelling: het beoordelen en kwalificeren van de cultivars op teelt-, productie- en houdbaarheidseigenschappen. Met name op het onderdeel teelteigenschappen productie en taklengte kan dit onderzoek niet als representatief gelden. Bij de beoordelingen is rekening gehouden met de stand van het gewas en is vooral op de onderlinge verschillen gelet, waardoor deze wel als representatief kunnen worden gezien. Het houdbaarheidsonderzoek is voor het bloeigedeelte vervallen en voor de cultivar 'Polka' slechts 1 keer uitgevoerd, voor het overige is er geen reden om te veronderstellen dat de uitkomsten niet representatief zouden zijn.

Het bovenstaande in acht nemend kunnen de volgende conclusies uit dit onderzoek worden getrokken: Bij het houdbaarheidsonderzoek was er veel verschil tussen de cultivars. De cultivars 'Suzanne' en 'Sparkling Fantasy' was gemiddeld het langst houdbaar en de cultivar 'Victoria' het kortst. Opvallend was dat bij de cultivar 'Suzanne' een groot aantal takken langer houdbaar was dan 40 dagen, terwijl dit bij de andere cultivars (m.u.v. 'Nana Variegata') niet voorkwam. Ondanks de extreem lange houdbaarheid van deze cultivar bij de eerste inzetdata, komt 'Suzanne' door een mindere houdbaarheid in oktober op een iets hoger gemiddelde houdbaarheid uit dan 'Sparkling Fantasy' en komt de cultivar 'Nana Variegata' op een gemiddelde houdbaarheid uit, vergelijkbaar met 'Nana Variegata'. Overigens bereiken de cultivars op verschillende momenten in het seizoen hun optimale houdbaarheid. In oktober zijn alle cultivars minder lang houdbaar dan daarvoor. Van de cultivar 'Polka' zijn op eerste twee inzet data geen takken ingezet voor houdbaarheid. Gezien de goede houdbaarheid in oktober mag worden verwacht dat 'Polka' bij de best houdbare cultivars behoort.

De productie per m² viel enigszins tegen, mede door het slechte groeiseizoen in het eerste jaar werd niet de productie gehaald die verwacht was (40 takken per m²). De cultivar 'Sparkling Fantasy' produceerde de meeste takken per m² en 'Polka' het minst aantal takken. In de gemiddelde lengte van 10 takken zat een grote variatie. Het langst waren de takken van de cultivar 'Suzanne'. 'Alexandra' en 'Sparkling Fantasy' hadden de kortste takken.

De cultivar 'Sparkling Fantasy' scoort op alle onderdelen goed tot zeer goed (de taklengte was in dit onderzoek onder de maat) en heeft het eindoordeel 'zeer goed' verkregen. De cultivars 'Shining Fantasy' en 'Alexandra' scoren op de meeste onderdelen goed en krijgen ook 'goed' als eindoordeel. De cultivars 'Polka', 'Nana Variegata' en 'Suzanne' hebben het predikaat redelijk voldaan gekregen. 'Victoria' werd als matig beoordeeld en 'Darts Colordream' als slecht.

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.

Cultivar:	'Alexandra'
Inzender	Geers
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	goed
Vertakking	goed
Bladkleur	zeer goed
Bladkwaliteit	goed
Bladgrootte	goed
Bladglans	zeer goed
Algemene indruk	goed
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	redelijk
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	redelijk
Gemiddelde lengte van 10 takken	kort
De cultivar heeft in de proef	goed voldaan

Cultivar:	'Polka'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	zeer goed
Vertakking	matig
Bladkleur	redelijk
Bladkwaliteit	zeer goed
Bladgrootte	goed
Bladglans	goed
Algemene indruk	goed
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	goed
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	slecht
Gemiddelde lengte van 10 takken	vrij lang
De cultivar heeft in de proef	redelijk voldaan

Cultivar:	'Nana Variegata'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	redelijk
Vertakking	goed
Bladkleur	goed
Bladkwaliteit	goed
Bladgrootte	redelijk
Bladglans	goed
Algemene indruk	redelijk
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	goed
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	redelijk
Gemiddelde lengte van 10 takken	lang
De cultivar heeft in de proef	goed voldaan

Cultivar:	'Suzanne'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	redelijk
Vertakking	goed
Bladkleur	goed
Bladkwaliteit	goed
Bladgrootte	redelijk
Bladglans	goed
Algemene indruk	redelijk
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	zeer goed
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	redelijk
Gemiddelde lengte van 10 takken	lang
De cultivar heeft in de proef	goed voldaan

Cultivar:	'Victoria'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	goed
Vertakking	goed
Bladkleur	matig
Bladkwaliteit	goed
Bladgrootte	goed
Bladglans	redelijk
Algemene indruk	redelijk
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	matig
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	redelijk
Gemiddelde lengte van 10 takken	normaal
De cultivar heeft in de proef	matig voldaan

Cultivar:	'Shining Fantasy'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	goed
Vertakking	zeer goed
Bladkleur	goed
Bladkwaliteit	goed
Bladgrootte	goed
Bladglans	goed
Algemene indruk	goed
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	goed
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	goed
Gemiddelde lengte van 10 takken	vrij kort
De cultivar heeft in de proef	goed voldaan

Cultivar:	'Sparkling Fantasy'
Inzender	Kolster
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	zeer goed
Vertakking	zeer goed
Bladkleur	zeer goed
Bladkwaliteit	zeer goed
Bladgrootte	goed
Bladglans	zeer goed
Algemene indruk	goed
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	goed
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	goed
Gemiddelde lengte van 10 takken	kort
De cultivar heeft in de proef	zeer goed voldaan

Cultivar:	'Darts Colordream'
Inzender	Darhuizen
<i>Teelt</i>	
Bladbezetting	slecht
Vertakking	matig
Bladkleur	slecht
Bladkwaliteit	slecht
Bladgrootte	slecht
Bladglans	slecht
Algemene indruk	slecht
<i>Houdbaarheid</i>	
Aantal dagen blad goed	geen gegevens
<i>Productie</i>	
Aantal takken per m ²	matig
Gemiddelde lengte van 10 takken	lang
De cultivar heeft in de proef	slecht voldaan

6 Bijlagen

6.1 Bijlage 1 Beoordelingscijfers per datum

17 augustus 2000	bladbezetting	vertakking	bladkleur	bladkwaliteit	bladgrootte	bladglans	algemene indruk
'Alexandra'	7,4	6,6	7,6	7,4	7,0	7,6	7,2
'Polka'	8,0	5,2	6,3	7,5	7,5	7,0	6,8
'Nana Variegata'	6,2	6,7	6,8	6,5	6,2	6,5	6,3
'Suzanne'	6,5	6,7	6,5	6,5	6,2	6,7	6,2
'Victoria'	7,0	7,4	5,0	6,8	6,6	5,8	6,0
'Shining Fantasy'	7,0	7,6	6,8	7,2	6,4	7,0	6,8
'Sparkling Fantasy'	7,7	8,0	7,7	7,7	7,2	7,7	7,5
'Darts Colordream'	5,0	5,6	4,2	4,2	4,2	4,6	4,0
'Polka'*	7,7	5,0	6,3	7,7	7,3	6,7	7,0
Gemiddeld	6,9	6,6	6,4	6,8	6,5	6,6	6,4

19 september 2000	Bladbezetting	vertakking	bladkleur	bladkwaliteit	bladgrootte	bladglans	algemene indruk
'Alexandra'	7,5	7,2	8,0	7,7	7,5	8,0	7,7
'Polka'	7,3	5,8	6,3	7,8	7,3	7,2	7,0
'Nana Variegata'	6,2	6,8	7,0	7,0	6,7	7,0	6,7
'Suzanne'	6,5	7,0	7,0	6,7	6,7	7,0	6,8
'Victoria'	7,7	7,3	6,2	7,5	7,5	6,8	6,7
'Shining Fantasy'	7,7	7,7	7,2	7,7	7,5	7,5	7,2
'Sparkling Fantasy'	7,8	8,2	8,0	7,7	7,5	8,0	6,7
'Darts Colordream'	5,7	5,7	4,3	4,5	4,5	5,0	3,8
'Polka'*	8,0	5,7	6,7	8,0	7,2	7,2	7,0
Gemiddeld	7,1	6,9	6,7	7,1	6,9	7,1	6,6

* velden voor bloem productie

6.2 Bijlage 2 Gemaakte opmerkingen per beoordelingsdatum

Cultivar	17 augustus 2000	19 september 2000
'Alexandra'	bladzetting niet geheel rond, kort	te kort
'Polka'	kleur groen, ongelijk, lage productie	
'Nana Variegata'	tak erg vertakt 1 plant terug slag, niet heterogeen, onderling niet gelijk, veel mutanten	veel hoge vertakking
'Suzanne'	terug slag vertakte tak, niet heterogeen, sport terug	veel vertakking in de kop
'Victoria'	matige kleur,	
'Shining Fantasy'	te kort, te kort gewas	minder intens van kleur
'Sparkling Fantasy'	hier erg kort, vertakt in de kop	veel te kort
'Darts Colordream'	geen waarde voor de snij, zeer ongelijk, te wild	
'Polka'*	slecht vak, kleur groen, te weinig takken	te weinig takken, veel uitval

6.3 Bijlage 3 Plantschema Weigela

veld 3 'Alexandra'	veld 6 'Victoria'	veld 9 'Suzanne'	veld 12 'Polka'	veld 15 'Alexandra'	veld 18 'Shining Fantasy'
veld 2 'Dart's Colour Dream'	veld 5 'Polka' (bloem)	veld 8 'Sparkling Fantasy'	veld 11 'Nana Variegata' (Florida)	veld 14 'Dart's Colour Dream'	veld 17 'Victoria'
veld 1 'Polka'	veld 4 'Shining Fantasy'	veld 7 'Nana Variegata' (Florida)	veld 10 'Sparkling Fantasy'	veld 13 'Suzanne'	veld 16 'Polka' (bloem)

6.4 Bijlage 4 Reden van afschrijving van de takken uit het houdbaarheidsonderzoek.

Inzet datum	9 augustus				6 september				4 oktober			
Cultivar	slappe top	50 %blad verdroging	50 % bladval	50 % blad verkleuring	slappe top	50 %blad verdroging	50 % bladval	50 % blad verkleuring	slappe top	50 %blad verdroging	50 % bladval	50 % blad verkleuring
VB chloor pil												
'Alexandra'	1	9	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Polka'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8
'Nana Variegata'	0	0	0	9	0	0	0	9	0	1	0	9
'Suzanne'	0	0	0	1	0	0	0	3	0	7	0	3
'Victoria'	3	7	0	0	1	9	0	0	0	10	0	0
'Shining Fantasy'	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Sparkling Fantasy'	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
VB Chrysal Clear												
'Alexandra'	0	10	0	0	5	5	0	0	0	10	0	0
'Polka'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8
'Nana Variegata'	0	0	0	10	0	1	0	8	0	1	0	9
'Suzanne'	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	0	9
'Victoria'	10	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Shining Fantasy'	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Sparkling Fantasy'	1	9	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
VB schoon water												
'Alexandra'	3	7	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Polka'	0	*	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6
'Nana Variegata'	0	*	0	5	0	0	0	7	0	0	0	10
'Suzanne'	0	*	0	4	0	0	0	3	0	0	0	10
'Victoria'	5	5	0	0	0	9	0	1	0	10	0	0
'Shining Fantasy'	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0
'Sparkling Fantasy'	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0