

Onderzoeksverslag

Houdbaarheid Poinsettia seizoen '18-'19



Opdrachtgever : LTO Glaskracht Nederland, Astrid van der Helm
Door : Henk Barendse, Cees Wubben, Chris Vermeulen
Afdeling : Post Harvest Kenniscentrum
Telefoon : 0174-632322
E-mail : henkbarendse@royalfloraholland.com
Referentie : Onderzoeksverslag Poinsettia seizoen 2018-2019a
Datum : februari 2019

Copyright 2019 Royal FloraHolland, Afdeling Post-Harvest Kenniscentrum

Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Royal FloraHolland.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	3
<u>1.1 HOUDBAARHEID EN BETROUWBAARHEID VAN POINSETTIA</u>	3
<u>1.2 SAMENVATTING</u>	4
2. DOELSTELLING TOETSEN	5
3. WERKWIJZE	5
<u>3.1 PROEFOPZET</u>	5
<u>3.2 BEOORDELINGSCRITERIA KWALITEITSBENCHMARK</u>	5
<u>3.3 BEOORDELINGSCRITERIA ASSORTIMENTSTOETS</u>	5
4. RESULTATEN	5
<u>4.1 TABELLEN EN GRAFIEKEN TESTRESULTATEN BENCHMARK KWALITEIT EN ASSORTIMENTSTOETS</u>	6
<u>4.2 FOTO'S KWALITEITSBENCHMARK</u>	14
<u>4.3 FOTO'S SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	23
5 DISCUSSIE	31
<u>5.1 ALGEMEEN</u>	31
<u>5.2 KWALITEITSBENCHMARK</u>	31
<u>5.3 SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	31
6. CONCLUSIES	32
<u>6.3 ALGEMEEN</u>	32
<u>6.1 KWALITEITSBENCHMARK</u>	32
<u>6.2 SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	32
BIJLAGE 1, TESTSPECIFICATIE	33

1 Inleiding

1.1 Houdbaarheid en betrouwbaarheid van Poinsettia

Een constante en betrouwbare productkwaliteit vormt de basis voor een geregelde verkoop van een sierteeltproduct. Het Poinsettia sortiment bestaat uit vele cultivars met verschillende eigenschappen. Het vraagt goed vakmanschap om een plant met een goede consumentenwaarde te telen. Een goede plant is de combinatie van goede genetische planteigenschappen en anderzijds van goede teeltwijze. Als laatste bepalen een transport- en verkoopwijze of het bij de consument een succes wordt.

De eigenschappen van een cultivar op consumentenniveau tonen zich het beste indien de planten worden geteeld onder verschillende productieomstandigheden. Nederland is wat dat betreft één groot proefveld waarin veel telers met hun kennis een toproduct produceren. Indien de houdbaarheid van een cultivar onder de diverse teeltomstandigheden goed blijkt te zijn, hebben we te maken met een 'robuuste' cultivar. Een dergelijke cultivar reageert minder op wisselende teeltomstandigheden en toont altijd een constante consumentenwaarde.

Wisselende teeltomstandigheden zijn er immers elk jaar. De resultaten van dit onderzoek vormen een belangrijke leidraad voor veredelaars, telers en handelaren om tot een goede cultivarkeuze te komen.

1.2 Samenvatting

Benchmark kwaliteit

Voor de kwaliteitsbenchmark zijn dit seizoen in totaal 52 inzendingen van 24 verschillende bedrijven binnen gekomen. Het ging hierbij om 24 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorig seizoen is het aantal inzendingen gelijk gebleven, het aantal deelnemende bedrijven is met 20% afgenomen.

Bij de kwaliteitsbenchmark is het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar hoger, namelijk 5,1 % nu tegen 4,8 % vorig jaar. In totaal hebben 16 planten van de totaal 312 de eindstreep niet gehaald. Van deze 16 planten zijn de meeste afgeschreven als gevolg van een Botrytis aantasting op de stam.

De gemiddelde sierwaarde van alle planten van de kwaliteitsbenchmark is uitgekomen op 3,7. Dit is iets beter dan het vorige seizoen. Deze was toen 3,6.

Benchmark kwaliteit nominaties

Voor de nominaties zijn de potmaten als volgt ingedeeld:
tot en met 11 cm, 12 tot en met 13 cm en 14 cm en groter

Evenals het vorige jaar zijn er voor de hierboven vermelde indeling aparte nominaties voor de rode cultivars en de kleurtjes.

Dit jaar zijn genomineerd:

Potmaat tot en met 11 cm
rood: Kwekerij Baas met Titan red
rood: Fa. P.A.M. van Os met Mars
kleur: SV.CO met Mira White

Potmaat 12 en 13 cm
rood: Jansen Hibiscus met Blissfull red
kleur: fa. Freek v.d. Velden met Alaska

Potmaat 14 cm en groter
rood: Tim van Leeuwen met Christmas Feelings Red
kleur: Kwekerij de Stadsweiden met Christmas Beauty Princess

De algemene winnaar is geworden:

Jansen Hibiscus met Blissfull red

Alle genomineerden en in het bijzonder de winnaar van harte gefeliciteerd met dit resultaat.

Assortiments toets

Voor de sortimentsvergelijking zijn dit seizoen 22 nummers getest. Het ging hierbij om 5 referentierassen en 17 nieuwe cultivars. De planten zijn geteeld op 2 proefbedrijven. Omdat op de 2 proefbedrijven op een verschillende wijze wordt geteeld, kan de eventuele invloed van de teeltomstandigheden in de houdbaarheid tot uiting komen. De resultaten van de sortimentsvergelijking dienen als informatie voor de veredelaar en telers. Op deze wijze wordt de potentie van een cultivar gescand voordat deze de productie in gaat.

Bij de sortimentsvergelijking hebben 56 van de 264 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 21,2 %. Het overgrote deel namelijk 20,8 % was het gevolg van een aantasting door Botrytis (steel en of bloem).

Dat is een flink stuk hoger in vergelijking met het vorige seizoen (12%).

De meest veelbelovende noviteit is dit jaar geworden: Pon 107 Hotpink van Beekenkamp uit de bus. Op basis van de houdbaarheid en beoordelingen in het voortraject gooide dit ras de hoogste ogen.

Firma Beekenkamp met Pon 107 Hotpink

Van harte gefeliciteerd met het behalen van dit resultaat.

2. Doelstelling toetsen

Het vaststellen van de consumentenwaarde van Poinsettia's na een realistische transport-, verkoop- en consumentensimulatie. Omdat de planten afkomstig zijn van diverse teeltbedrijven, kunnen we op termijn vaststellen wat het gedrag is van de diverse cultivars onder gemiddelde Nederlandse teeltomstandigheden.

De Benchmark zorgt voor een terugkoppeling van de consumentenwaarde aan de betrokken telers. De assortimentstoets geeft de veredelaars en telers een beeld van de consumentenwaarde van de huidige en nieuwe cultivars.

3. Werkwijze

3.1 Proefopzet

De planten zijn in de periode, lopende van 29 oktober tot en met 7 december 2018, ingehoesd en zoveel mogelijk in het juiste rijpheidstadium aangeleverd bij het Post-Harvest Kenniscentrum van Royal FloraHolland in Naaldwijk. Vervolgens zijn de planten verpakt in dichte stapeldozen (6 planten per doos), om ze bloot te stellen aan een vochtbelasting. Bij zeer grote potmaten zijn minder planten in een doos gedaan. Maar alle planten hebben tijdens de transportsimulatie in dichte dozen gezeten. Na een transportsimulatie van 2 dagen bij 15° Celsius, zijn ze uit de doos gehaald en met hoes en al in een tray op de tafel in de uitbloeiruimte geplaatst bij 500 lux. Na een verkoopsimulatie van 5 dagen bij 20° C is de hoes verwijderd en zijn de planten op eindafstand gezet. De onderlinge afstand was zo dat de planten elkaar niet raakten.

Gedurende de 5 weken dat ze in de consumentenfase stonden, hebben de planten naar behoefte leidingwater (zonder meststoffen) boven op de pot gekregen. Na afloop van de consumentenfase (6 weken na aanvang van de test) zijn de planten beoordeeld op een aantal criteria en is er een foto gemaakt.

Voor de complete testspecificatie, zie bijlage 1.

3.2 Beoordelingscriteria kwaliteitsbenchmark

Na in totaal 6 weken zijn de planten beoordeeld op:

- a) Visuele sierwaarde (5 puntenschaal, 1 = slecht, 5 = zeer goed)
- b) Uitval (= planten met een slechte sierwaarde, sierwaarde 1) bepaald

Verder is er een foto van een of meerdere representatieve plant(en) gemaakt

3.3 Beoordelingscriteria assortimentstoets

De algemene indruk van de kweker bij het inpakken telt voor 20% mee, de teeltkeuringen voor 40% en de houdbaarheid ook voor 40%. Voor het bepalen van het gemiddelde cijfer voor de teeltkeuringen worden de beoordelingen van de drie teeltkeuringen voor respectievelijk 25%, 25% en 50% meegenomen. De beoordeling van de sierwaarde voor de planten van de assortimentstoets is op dezelfde wijze uitgevoerd als bij de kwaliteitsbenchmark.

Dit geheel aan beoordelingen betekent wel dat de cultivar die als beste uit de bus komt bij het houdbaarheidsonderzoek niet de winnaar hoeft te zijn van de veredelaars Award.

4. Resultaten.

In de volgende tabellen en grafieken zijn de resultaten weergegeven.

4.1 Tabellen en grafieken testresultaten Benchmark kwaliteit en assortimentstoets

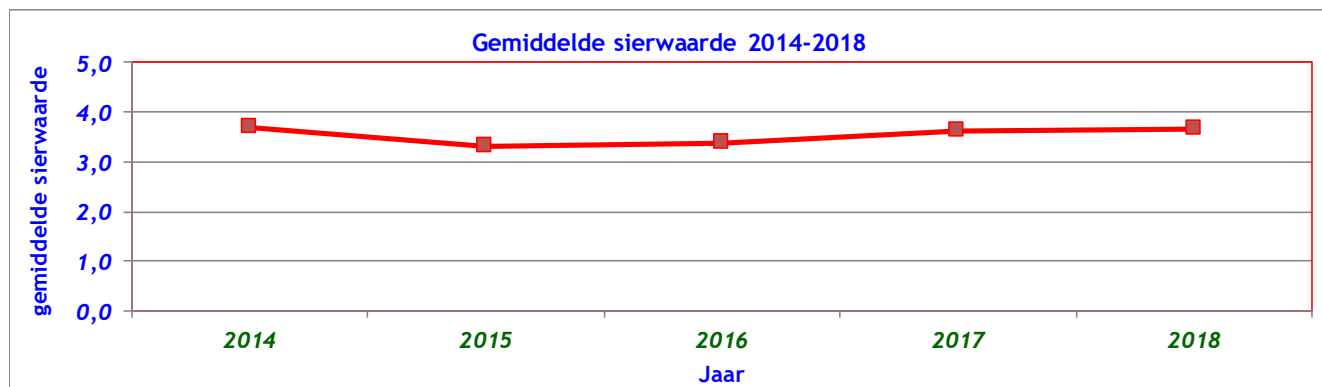
Poinsettia Benchmark 2018-2019										
Testno	Start	Cultivar	kleur	Gemiddelde sierwaarde einde test <i>[1=slecht, 5=zeer goed]</i>	Getest aantal	Aantal uitval	Belangrijke reden uitval	Potmaat [cm]	Hoogte [cm]	
101	31-10-2018	Christmas Feelings Red	rood	4,3	6	0		21	50	
102	05-11-2018	Astro Red	rood	3,0	6	0		13	35	
103	14-11-2018	Titan Red	rood	3,7	6	0		17	40	
104	14-11-2018	Titan White	kleur	3,5	6	1	steel botrytis	17	40	
105	14-11-2018	Titan Red	rood	3,8	6	0		13	35	
106	14-11-2018	Titan Red	rood	4,3	6	0		10,5	25	
107	14-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	2,7	6	1	steel botrytis	10,5	25	
108	14-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	3,3	6	0		13	35	
109	20-11-2018	Christmas Aurora	rood	3,7	6	1	steel botrytis	17	45	
110	20-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	4,5	6	0		23	45	
111	20-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	3,5	6	1	steel botrytis	10,5	25	
112	20-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	3,8	6	0		10,5	25	
113	20-11-2018	Mira White	kleur	3,3	6	1	steel botrytis	6	15	
114	20-11-2018	Earlyglory Red	rood	4,0	6	0		6	15	
115	20-11-2018	Earlyglory Red	rood	4,0	6	0		10,5	25	
116	20-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	3,7	6	0		10,5	25	
117	22-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	4,2	6	0		9	20	
118	22-11-2018	Vega red PON 176	rood	2,0	6	0		9	20	
119	22-11-2018	Mirage red PON 174	rood	2,0	6	1	bladval	9	20	
120	26-11-2018	Superba glitter	kleur	4,3	6	1	steel botrytis	12	20	
121	26-11-2018	Opera red	rood	4,0	6	0		12	25	
122	27-11-2018	Christmas Glory	rood	4,2	6	0		12	35	
123	27-11-2018	Robijn	rood	3,7	6	0		12	35	
124	27-11-2018	Astro Red	rood	4,0	6	0		12	35	
125	27-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	3,8	6	0		12	35	
126	27-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	3,5	6	1		10,5	30	
127	28-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	3,7	6	0		14	35	
128	28-11-2018	Christmas Beauty Princess	kleur	3,8	6	0		14	35	
129	28-11-2018	Christmas Sensation	rood	2,7	6	0		14	35	
130	28-11-2018	Christmas Eve	rood	3,0	6	2	steel botrytis	14	35	

Testno	Start	Cultivar	kleur	Gemiddelde sierwaarde einde test [1=slecht, 5=zeer goed]	Getest aantal	Aantal uitval	Belangrijke reden uitval	Potmaat [cm]	Hoogte [cm]
131	28-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	3,2	6	0		13	35
132	28-11-2018	Titan Red	rood	4,3	6	0		13	35
133	29-11-2018	Viking	rood	3,7	6	0		13	35
134	29-11-2018	Astro Red	rood	4,2	6	0		13	35
135	29-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	4,3	6	0		13	35
136	29-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	3,7	6	0		10,5	25
137	28-11-2018	Christmas Feelings Red	rood	4,3	6	0		21	45
138	29-11-2018	Titan Red	rood	4,2	6	0		13	30
139	29-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	3,7	6	0		13	30
140	29-11-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	4,0	6	0		10,5	25
141	29-11-2018	Christmas Sensation	rood	1,2	6	5	steel botrytis	13	35
142	03-12-2018	Alaska	kleur	4,3	6	0		12	35
143	04-12-2018	Titan Red	rood	4,0	6	0		11	35
144	04-12-2018	Mars	rood	4,3	6	0		11	35
145	04-12-2018	Christmas Feelings Wonder	rood	4,0	6	0		13	35
146	04-12-2018	Astro Red	rood	2,3	6	0		10,5	25
147	04-12-2018	Robyn	rood	2,7	6	0		13	35
148	05-12-2018	Leona Red	rood	4,2	6	0		19	50
149	05-12-2018	Astro Red	rood	3,5	6	1	steel botrytis	10,5	25
150	05-12-2018	Blissful Red	rood	4,7	6	0		13	35
151	06-12-2018	Leona Red	rood	4,3	6	0		13	35
152	07-12-2018	Ferrara	rood	3,2	6	1	steel botrytis	10,5	35
Totaal					312	17	5,4%		

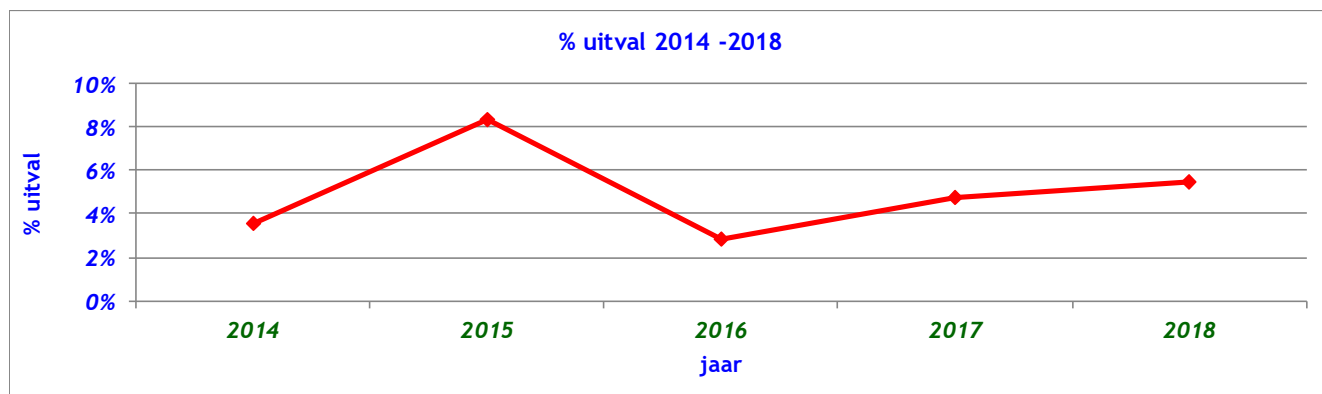
Tabel 4.2 Poinsettia 1996 - 2018
resultaten alle benchmark testen

Jaar	Gemiddelde sierwaarde dag 35	Gemiddelde Stdev	aantal testnummers	aantal planten	uitval planten	uitval in %
1996	2,5	0,8	25	143	7	5%
1997	2,6	1,4	21	137	18	13%
1998	2,5	1,4	49	233	79	34%
1999	3,0	1,0	75	475	80	17%
2000	3,8	0,8	68	424	23	5%
2001	3,0	1,1	52	331	53	16%
2002	3,2	1,1	70	437	40	9%
2003	3,0	1,6	33	444	36	8%
2004	3,3	1,3	52	312	24	8%
2005	3,6	1,1	15	90	14	16%
2006	3,9	0,9	32	312	11	4%
2008	2,9	0,9	44	340	50	15%
2009	3,4	0,9	33	219	11	5%
2010	3,8	0,7	26	156	4	3%
2011	3,4	0,9	68	408	28	7%
2012	3,3	0,7	48	265	14	5%
2013	3,4	0,7	57	342	18	5%
2014	3,7	0,6	42	251	9	4%
2015	3,3	0,7	51	300	25	8%
2016	3,4	0,7	92	522	15	3%
2017	3,6	0,6	77	460	22	5%
2018	3,7	0,7	52	312	17	5%
gemiddeld / totaal	3,3	0,9	1082	6913	598	9%

Verloop gemiddelde sierwaarde laatste 5 jaar
Alleen resultaten van Benchmark testen



Verloop uitval planten laatste 5 jaar
Alleen resultaten van Benchmark testen



Tabel 4.3 Prestaties op ras niveau 2010 - 2018

Rassen 3 of meer maal getest, gesorteerd op % uitval, kleurvarianten bij elkaar

Ras	sierwaarde gemiddeld	St dev	Aantal testen	Planten getest	Aantal planten uitval*	Uitval %
Alaska	4,1	0,4	4	24	0	0,0%
Allegra	3,6	1,0	6	36	0	0,0%
Bella Italia	3,3	1,0	6	33	0	0,0%
Bravo	3,2	0,2	3	18	0	0,0%
Earlyglory Red	4,0	0,0	3	18	0	0,0%
Estrella	3,2	0,2	3	18	0	0,0%
Hera Red	3,9	0,3	3	18	0	0,0%
Infinity	3,6	0,5	15	87	0	0,0%
Princettia	3,3	0,6	6	36	0	0,0%
Q-Ismas Star Crunch	4,1	0,3	4	24	0	0,0%
Robijn	3,1	0,5	3	18	0	0,0%
Santana Red	2,8	0,3	3	18	0	0,0%
SK 134	3,3	0,5	3	18	0	0,0%
SK 136	3,5	0,5	10	60	0	0,0%
Solar	3,5	0,2	4	24	0	0,0%
Mars	3,7	0,8	11	63	1	1,6%
Christmas Bells	3,3	0,6	9	54	1	1,9%
Christmas Feelings	3,7	0,7	158	933	23	2,5%
Mira	3,8	0,4	13	78	2	2,6%
Aurora	3,2	0,5	7	32	1	3,1%
Christmas Feelings Wonder	3,4	0,7	21	126	4	3,2%
Maxima	3,1	0,5	5	27	1	3,7%
Viking	3,4	0,5	22	132	6	4,5%
Happy Day	3,1	0,5	6	36	2	5,6%
Leona Red	3,8	0,8	3	18	1	5,6%
Sigma	3,0	0,8	3	18	1	5,6%
Titan	3,7	0,7	50	292	18	6,2%
Premium	3,3	0,7	8	45	3	6,7%
Astro Red	3,2	0,7	11	66	5	7,6%
Christmas Cracker	3,6	0,7	6	36	3	8,3%
Christmas Feelings Glory	3,9	0,5	6	36	3	8,3%
Christmas Eve	3,4	0,3	5	30	3	10,0%
Christmas Sensation	2,9	0,9	8	48	5	10,4%
Prima	3,4	0,7	10	57	10	17,5%
Ferrara	3,2	0,7	3	18	4	22,2%
Saturnus	2,1	0,7	9	51	14	27,5%
Primero	2,7	1,3	5	30	10	33,3%
Prima Donna	2,6	1,1	5	30	11	36,7%
Eindtotaal	3,5	0,7	460	2706	132	4,9%

Tabel 4.4. Overzicht sortimentsvergelijking

Tabel 4.4a, Overzicht assortimentstoets
in groen zijn de referentierassen weergegeven

Testno	start	Varieteit	bedrijf	Gemiddelde sierwaarde [1=slecht, 5=zeer goed]	totaal	Planten n getest	reden uitval steel botrytis	botrytis bloem	slap blad	totaal n uitval
224	26-11-2018	1403 Red	1	4,5		6				0
235	26-11-2018		2	1,5	3,0	6		4		4
212	26-11-2018	3 Comet	1	3,5		6	1			1
228	26-11-2018		2	3,0	3,3	6	1			1
209	26-11-2018	Atla	1	2,8		6	2			2
241	26-11-2018		2	1,0	1,9	6	4	2		6
225	26-11-2018	Biancaneve	1	3,2		6				0
236	26-11-2018		2	1,7	2,4	6	2	1		3
220	26-11-2018	Christmas Beauty Princess	1	4,5		6				0
231	26-11-2018		2	2,0	3,3	6	3			3
219	26-11-2018	Christmas Feelings Red	1	3,7		6				0
230	26-11-2018		2	3,7	3,7	6				0
221	26-11-2018	Embla	1	1,7		6	4			4
232	26-11-2018		2	2,2	1,9	6				0
210	26-11-2018	Leona Red	1	3,3		6				0
226	26-11-2018		2	3,5	3,4	6				0
237	26-11-2018	New Orange	1	1,2		6	5			5
222	26-11-2018		2	1,0	1,1	6		6		6
233	26-11-2018	Pon 107 Hotpink	1	3,8		6				0
207	26-11-2018		2	4,3	4,1	6				0
239	26-11-2018	Pon 111 Red	1	3,0		6				0
208	26-11-2018		2	3,3	3,2	6				0

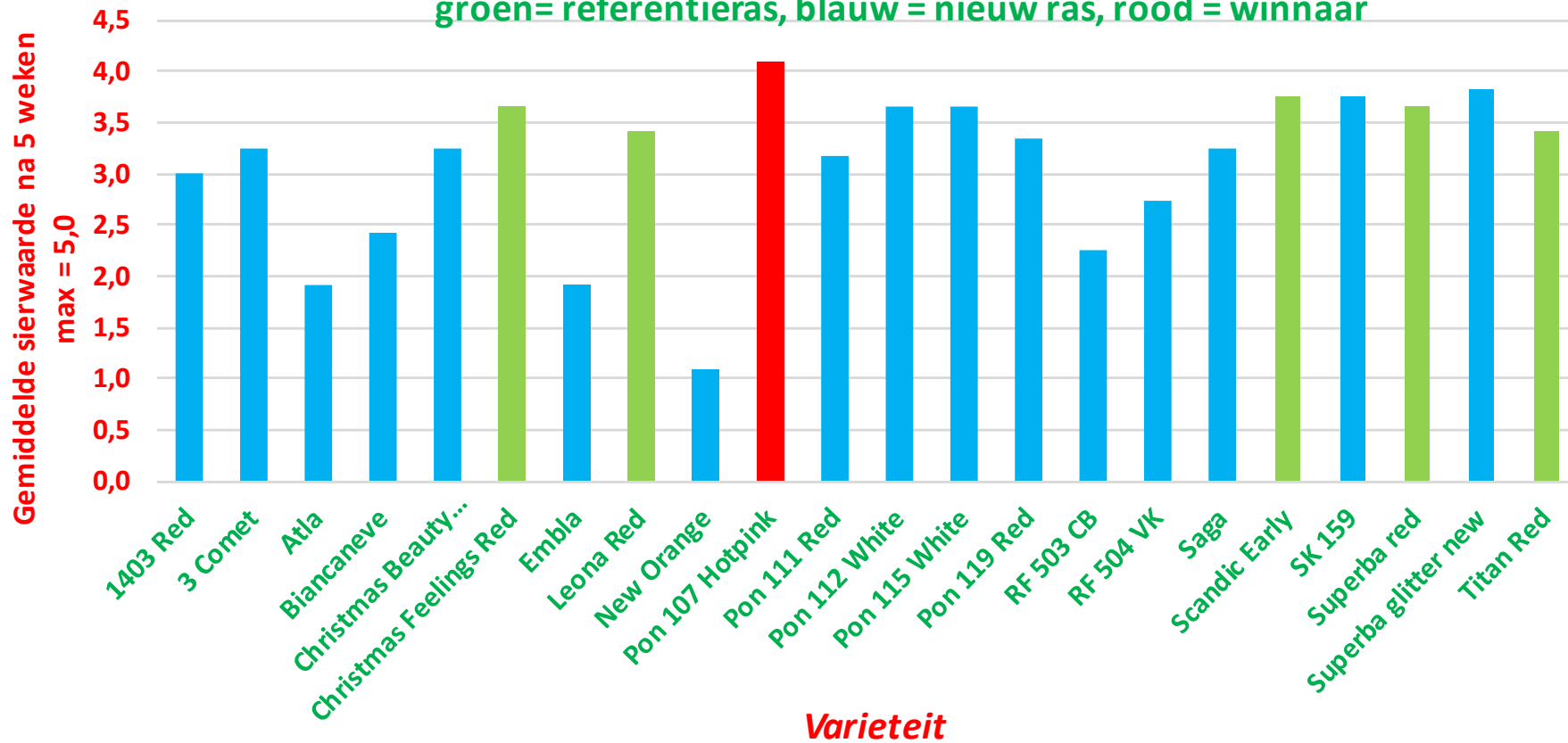
Tabel 4.4b, Overzicht assortimentstoets vervolg
in groen zijn de referentierassen weergegeven

Testno	start	Varieteit	bedrijf	Gemiddelde sierwaarde [1=slecht, 5=zeer goed]	totaal	Planten n getest	reden uitval	reden uitval	n uitval	
						steel botrytis	botrytis bloem			
240	26-11-2018	Pon 112 White	1	3,5		6			0	
206	26-11-2018		2	3,8	3,7	6			0	
238	26-11-2018	Pon 115 White	1	4,2		6			0	
204	26-11-2018		2	3,2	3,7	6	2		2	
203	26-11-2018	Pon 119 Red	1	4,3		6			0	
202	26-11-2018		2	2,3	3,3	6	1		1	
201	26-11-2018	RF 503 CB	1	3,2		6		0	0	
205	26-11-2018		2	1,3	2,3	6	3	1	4	
246	26-11-2018	RF 504 VK	1	4,2		6			0	
214	26-11-2018		2	1,3	2,8	6	3	1	4	
247	26-11-2018	Saga	1	3,7		6			0	
215	26-11-2018		2	2,8	3,3	6	1		1	
242	26-11-2018	Scandic Early	1	4,0		6			0	
216	26-11-2018		2	3,5	3,8	6	1		1	
243	26-11-2018	SK 159	1	4,3		6			0	
223	26-11-2018		2	3,2	3,8	6			0	
234	26-11-2018	Superba	1	3,5		6	2		2	
217	26-11-2018		2	3,8	3,7	6			0	
244	26-11-2018	Superba glitter new	1	4,7		6			0	
218	26-11-2018		2	3,0	3,8	6	2		2	
245	26-11-2018	Titan Red	1	4,3		6	1		1	
211	26-11-2018		2	2,5	3,4	6	2		2	
Totaal/ gemiddeld				3,1		264	40	15	0	55
									21%	

Poinsettia assortiment '18-'19

teelt = 60%, houdbaarheid = 40%

groen= referentieras, blauw = nieuw ras, rood = winnaar



aars Award seizoen 2018-2019: Pon 107 Hotpink van Beekenkamp

4.2 Foto's Kwaliteitsbenchmark

Einde test (totale test duur 6 weken)



101.
Christmas Feelings Red



102.
Astro Red



103.
Titan Red



104.
Titan White



105.
Titan Red



106.
Titan Red



107.
Christmas Feelings Red



108.
Christmas Feelings Red



109.
Christmas Aurora



110.
Christmas Feelings Red



111.
Christmas Feelings Wonder



112.
Christmas Feelings Wonder



113.
Mira White



114.
Early Glory Red



115.
Early Glory Red



116.
Christmas Feelings Red



117.
Christmas Feelings Red



118.
Vega red PON 176



119.
Mirage red PON 174



120.
Superba glitter



121.
Opera red



122.
Christmas Glory



123.
Robijn



124.
Astro Red



125.
Christmas Feelings Red



126.
Christmas Feelings Wonder



127.
Christmas Feelings Wonder



128.
Christmas Beauty Princess



129.
Christmas Sensation



130.
Christmas Eve



131.
Christmas Feelings Red



132.
Titan Red



133.
Viking



134.
Astro Red



135.
Christmas Feelings Red



136.
Christmas Feelings Red



137.
Christmas Feelings Red



138.
Titan Red



139.
Christmas Feelings Wonder



140.
Christmas Feelings Wonder



141.
Christmas Sensation



142.
Alaska



143.
Titan Red



144.
Mars



145.
Christmas Feelings Wonder



146.
Astro Red



147.
Robijn



148.
Leona Red



149.
Astro Red



150.
Blissful Red



151.
Leona Red



152.
Ferrara

4.3 Foto's sortimentsvergelijking

Einde test (totale test duur 6 weken)
links; herkomst 1, rechts; herkomst 2



214 /244 1403 Red



219 / 249 3 Comet



218 / 248 Atla





215 /245 Biancaneve



202 /232 Embla



205 / 235 New Orange





207 / 237 Pon 107 Hotpink



201 / 231 Pon 111 Red



209 / 239 Pon 112 White





208 / 238 Pon 115 White



217 / 247 Pon 119 Red



220 /250 RF503 CB





211 / 241 RF 504 VK



222 /252 Saga



212 /242 SK 159





216 / 246 Superba glitter new



203 / 233 Christmas Feelings Red



204 / 234 Christmas Beauty Princess





206 / 236 Leona Red



210 / 240 Scandic Early



213 / 243 Superba



221 / 251 Titan Red

5 Discussie

5.1 Algemeen

Net als vorig jaar stonden de planten voor zowel de kwaliteitsbenchmark als de sortimentsvergelijking in de BloemPlaza.

Ten opzichte van het vorige seizoen is het aantal inzendingen gelijk gebleven echter het aantal deelnemende bedrijven is met 20% afgenomen.

In totaal hebben we dit jaar in ons testprogramma in totaal 729 planten getest van 47 verschillende cultivars.

5.2 Kwaliteitsbenchmark

Voor de kwaliteitsbenchmark zijn dit seizoen in totaal 52 inzendingen van 24 verschillende bedrijven binnen gekomen. Het ging hierbij om 24 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorige seizoen is het aantal inzendingen gezakt en ook het aantal deelnemende bedrijven met 20% afgenomen.

Bij de kwaliteitsbenchmark is het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar wat hoger, namelijk 5,1 % nu tegen 4,8 % vorig jaar. Dit seizoen hebben in totaal 16 planten van de totaal 312 de eindstreep niet gehaald. Van deze 16 planten zijn de meeste afgeschreven als gevolg van een Botrytis aantasting op de stam.

De gemiddelde sierwaarde van alle planten van de kwaliteitsbenchmark is uitgekomen op 3,7. Dit is wat beter dan het vorige seizoen. Deze was toen 3,6.

Bij binnenkomst zijn geen opmerkelijke zaken geconstateerd. De planten waren over het algemeen compact met veel scheuten. Deze waren stevig. Takbreuk heeft zich ook dit jaar nagenoeg niet voorgedaan.

Dit jaar was Christmas Feelings met 11 inzendingen de meest ingezonden cultivar. Op de tweede plaats komt Feelings Wonder met 7 inzendingen. Op de derde plaats Titan Red met 6 inzendingen.

Een interessante nieuwkomer in de benchmark dit jaar is Blissfull Red. Deze cultivar is meteen de winnaar van de kwaliteitscompetitie geworden.

5.3 Sortimentsvergelijking

De planten voor de sortimentsvergelijking waren afkomstig van 2 teeltbedrijven.

Er zijn 22 verschillende cultivars afgeleverd voor de houdbaarheidstesten, 5 referentierassen en 17 nieuwe cultivars.

Omdat op de 2 proefbedrijven op een verschillende wijze wordt geteeld, kan de eventuele invloed van de teeltomstandigheden in de houdbaarheid tot uiting komen. De resultaten van de sortimentsvergelijking dienen als informatie voor de veredelaar en telers. Op deze wijze wordt de potentie van een cultivar gescand voordat deze de productie in gaat.

Bij de sortimentsvergelijking hebben 56 van de 264 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 21,1 %. Dat is een flink stuk hoger in vergelijking met het vorige seizoen (12%) Met name New Orange viel erg tegen: van de 12 planten haalden 11 planten de eindstreep niet...

6. Conclusies

6.3 Algemeen

De belangstelling voor ons testprogramma Poinsettia blijft groot: op de open dag op 17 januari 2019 was het Poinsettia vak weer goed vertegenwoordigd. De aanwezigen zagen dat het nog niet meevalt om onze huidige topper Christmas Feeling (en varianten) te overtreffen in teeltmethode en houdbaarheid.

6.1 Kwaliteitsbenchmark

De gemiddelde sierwaarde is, in vergelijking met die van het vorige seizoen, iets hoger. Het uitvalspercentage aan het einde van de consumentenfase (als gevolg van Botrytis) is dit jaar iets hoger dan het seizoen '17-'18. Voor het nieuwe seizoen gaan we de telers weer bellen voor deelname aan de benchmark kwaliteit.

6.2 Sortimentsvergelijking

De planten voor de sortimentsvergelijking waren dit seizoen weer afkomstig van 2 teeltbedrijven. Het percentage uitval na 35 dagen consumentenfase was in het afgelopen seizoen met 21% flink hoger dan het seizoen '18-'19, (12%)

Bijlage 1, testspecificatie

Conditie transportsimulatie

Duur	2 dagen
Temperatuur	15° C ± 1° C
Relatieve luchtvochtigheid	70-80%
Verpakking	tray, hoes, dichte doos
Lichtniveau	0 lux
Watervoorziening	droog

Conditie verkoopsimulatie

Actie	doos verwijderen
Duur	5 dagen
Temperatuur	20°C ± 1°C
Relatieve vochtigheid	60 – 70%
Verpakking	tray, hoes
Lichtniveau	500 lux op tafelniveau gedurende 12 uur per dag
Lichtkleur	Philips 84
Watervoorziening	droog (alleen indien noodzakelijk)

Conditie consumentenfase (laboratorium)

Actie	hoes verwijderen, planten op afstand zetten
Duur	5 weken
Temperatuur *	20°C ± 1°C
Relatieve luchtvochtigheid *	60 - 70%
Lichtniveau *	500 lux op tafelniveau gedurende 12 uur per dag
Lichtkleur *	Philips 84
Luchtverversing *	elke twee uur
Luchtsnelheid *	< 0,5 m/s
Ethyleenconcentratie *	< 0,05 ppm
Watervoorziening	leidingwater, naar behoefte

**Specificatie in overeenstemming met internationale standaard, Acta Horticulturae 113, 1980, Post Harvest Treatment of Cut Flowers.*

Sierwaarde schaal

5 =	zeer goed, product zonder gebreken, 0% aantasting
4 =	goed, product met kleine kwaliteitsaanmerking, 0-5% aantasting
3 =	voldoende, product is nog verkoopbaar, 5-15% aantasting
2 =	matig, product is onverkoopbaar, 15-25% aantasting
1 =	slecht, product dat de consument weggooit, >25% aantasting

Zodra de sierwaarde van een plant de schaal 1 heeft bereikt, wordt de plant afgeschreven.