

Onderzoeksverslag Benchmark & Assortiment Poinsettia '21-'22



Benchmark winnaar H.J. Jansen met Christmas Universe

Opdrachtgever : Poinsettia Commissie Glastuinbouw Nederland, Koen Heijstek
Door : Henk Barendse, Kees Koning
Afdeling : Post Harvest Kenniscentrum
Telefoon : 0174-632322
E-mail : henkbarendse@royalfloraholland.com
Referentie : 8003-020 Onderzoeksverslag Poinsettia '21-'22
Datum : 14-2-2022



Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	3
<u>1.1 HOUDBAARHEID EN BETROUWBAARHEID VAN POINSETTIA</u>	3
<u>1.2 SAMENVATTING.....</u>	4
2. DOELSTELLING TOETSEN	6
3. WERKWIJZE	6
<u>3.1 PROEFOPZET</u>	6
<u>3.2 BEOORDELINGSCRITERIA KWALITEITSBENCHMARK.....</u>	6
<u>3.3 BEOORDELINGSCRITERIA ASSORTIMENTSTOETS</u>	6
4. RESULTATEN.....	6
<u>4.1 TABELLEN EN GRAFIEKEN TESTRESULTATEN BENCHMARK KWALITEIT EN ASSORTIMENTSTOETS</u>	7
5 DISCUSSIE	15
<u>5.1 ALGEMEEN</u>	15
<u>5.2 KWALITEITSBENCHMARK</u>	15
<u>5.3 SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	15
6. CONCLUSIES.....	16
<u>6.1 ALGEMEEN</u>	16
<u>6.2 KWALITEITSBENCHMARK</u>	16
<u>6.3 SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	16
<u>BIJLAGE 1 FOTO'S BENCHMARK</u>	17
<u>BIJLAGE 2, FOTO'S SORTIMENTSVERGELIJKING</u>	36
<u>BIJLAGE 3, TESTSPECIFICATIE</u>	54



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 bij de consument is de combinatie van goede genetische planteigenschappen en anderzijds een goede teeltwijze. Als laatste bepalen de transport- en verkoopwijze en natuurlijk de behandeling door de consument zelf of het een succes wordt in de huiskamer.

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 Benchmark zijn dit seizoen in totaal 56 inzendingen van 29 verschillende bedrijven binnengekomen. Het ging hierbij om 25 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorige seizoen is het aantal deelnemende bedrijven en het aantal inzendingen wat lager. Het aantal geteste cultivars is met 25 hetzelfde als vorig jaar.

Bij de kwaliteitsbenchmark is het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar iets hoger, namelijk 8,7 % nu tegen 5,7 % vorig jaar. In totaal hebben 29 planten van de totaal 335 de eindstreep niet gehaald. Van deze 29 planten zijn de meeste afgeschreven als gevolg van een aantasting op de stam, waardoor de gehele plant uitviel.

De gemiddelde sierwaarde van alle planten van de kwaliteitsbenchmark is uitgekomen op 3,5. Dit is wat nagenoeg gelijk aan het vorige seizoen. Deze was toen gemiddeld 3,6 (op een schaal van 5)

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 seizoen 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: Kuivenhoven Poeldijk met Christmas Feelings red
kleur: SV.CO met Alaska

Potmaat 12 en 13 cm
rood: H.J. Jansen met Christmas Universe
kleur: Freek v.d. Velden met Superba Glitter

Potmaat 14 cm en groter
rood: Tim van Leeuwen met Christmas Feelings red
kleur: Kwekerij de Stadsweiden met Alaska

De algemene winnaar is geworden:

H.J. Jansen met Christmas Universe

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



Sortiments-vergelijking

Voor de sortimentsvergelijking zijn dit seizoen 27 rassen getest. Het ging hierbij om 22 nieuwe cultivars en 5 referentierassen. De planten zijn geteeld op 2 proefbedrijven. Van het ras Hubba Bubblegum zijn er van testlocatie 1 geen planten geleverd, zodat er in totaal 53 partijen getest zijn.

Omdat er 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 in productie gaat.

Bij de sortimentsvergelijking hebben 25 van de 318 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 7,9 %. De meeste planten zijn uitgevallen als gevolg van een aantasting van de steel, waardoor de gehele plant uitviel. Het uitvalspercentage is hoger in vergelijking met het vorige seizoen (nu 7,9 % in plaats van 4,1 % vorig jaar)

De meest veelbelovende noviteit is dit jaar geworden: RF 606 PR Thor van Dümme Orange. Op basis van de houdbaarheid en beoordelingen in het teelt-traject gooide dit ras de hoogste ogen.

Dümme Orange Poinsettia met RF 606 PR Thor

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 de eigenschappen zijn 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 15 november tot en met 8 december 2021, ingeoesd 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 en passende stapeldozen om ze bloot te stellen aan een zekere vochtbelasting. Bij zeer grote potmaten zijn minder planten in een doos gedaan, maar alle planten hebben tijdens de transportsimulatie in dichte dozen gestaan.

Na een transportsimulatie van 2 dagen bij 15° Celsius, zijn ze uit de doos gehaald en met hoes en al 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 en bij 1000 lux 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 en in de schotel 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 het complete testprotocol, 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 de planten gemaakt aan het einde van de testfase.

3.3 Beoordelingscriteria assortimentstoets

Eerste veldkeuring:	30%
Tweede veldkeuring:	70%
Resultaat 1 ^e en 2 ^e veldkeuring:	30 % van het totaal
Algemene indruk kweker bij het inpakken:	30 % van het totaal
Houdbaarheid:	40 % van het totaal
Totaal	100%

De veldkeuringen worden uitgevoerd door leden van de Poinsettia commissie

De keuringen bij het inpakken worden uitgevoerd door de kweker.

De beoordeling van de sierwaarde voor de planten van de assortimentstoets wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als bij de kwaliteits-benchmark door onderzoekers van het Post-Harvest Kenniscentrum.

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

4. Resultaten.

In de tabellen en grafieken op de volgende bladzijden zijn de resultaten weergegeven.

4.1 Tabellen en grafieken testresultaten Benchmark kwaliteit en assortimentstoets

Tabel 4.1 Poinsettia Benchmark 2021-2022

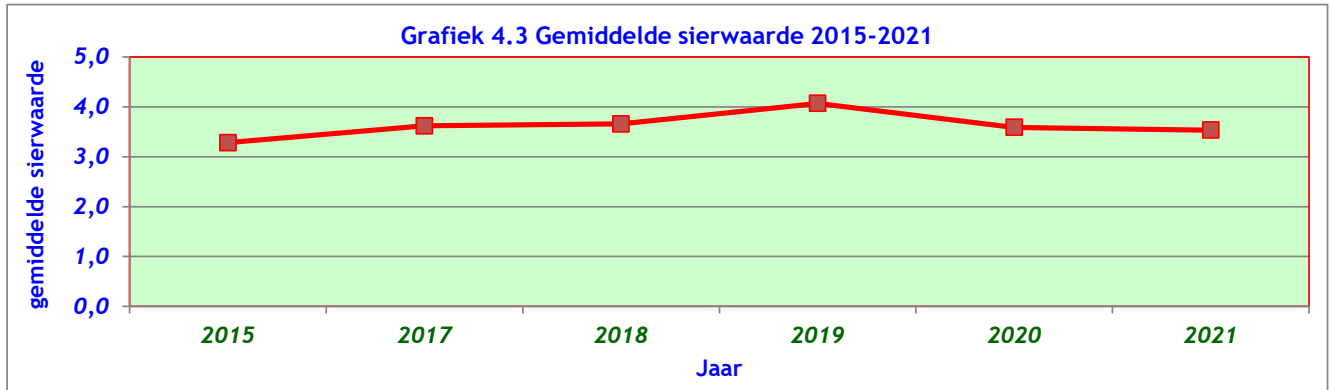
Testno	Start	Cultivar	kleur	Gemiddelde sierwaarde einde test [1=slecht, 5=zeer goed]	Getest aantal	Aantal uitval	Belangrijke reden uitval	Potmaat [cm]	Hoogte [cm]
101	15-11-2021	Christmas Universe	rood	4,2	6			14	40
102	16-11-2021	Alaska	wit	3,5	6			17	50
103	16-11-2021	Ferrara	rood	3,0	6			17	50
104	16-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	2,8	6			13	40
105	16-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,7	6			10,5	30
106	17-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	4,0	5			10,5	27
107	18-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	4,3	6			21	49
108	18-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,2	6	1	steelrot	13	41
109	22-11-2021	Christmas Universe	rood	3,0	6	2	steelrot	12	40
110	23-11-2021	Ice Princess SK 201	wit	1,8	6	3	steelrot	10,5	27
111	23-11-2021	Christmas Universe	rood	3,8	6			17	45
112	23-11-2021	Superba New Glitter	mix	1,8	6	3	steelrot	22	45
113	24-11-2021	Cestro Red	rood	2,2	6	2	steelrot	13	35
114	29-11-2021	Freya	rood	3,7	6			13	35
115	29-11-2021	Freya	rood	4,0	6			13	35
116	29-11-2021	Freya	rood	4,0	6			13	35
117	29-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	2,5	6	1	steelrot	13	35
118	29-11-2021	SK 212	rood	4,0	6			13	35
119	29-11-2021	SK 206	rood	3,5	6			13	35
120	29-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	4,0	6			13	35
121	30-11-2021	Christmas Universe	rood	4,2	6			13	35
122	29-11-2021	Christmas Universe	rood	4,7	6			13	35
123	29-11-2021	Christmas Universe	rood	3,8	6			13	35
124	30-11-2021	Imperial	rood	2,8	6			13	35
125	30-11-2021	Jester Red	rood	3,3	6			10,5	24
126	30-11-2021	Ferrara	rood	2,7	6	2	steelrot	10,5	24
127	30-11-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,3	6			13	35
128	30-11-2021	Feelings Wonder	rood	3,3	6			13	35
129	01-12-2021	Christmas Universe	rood	2,8	6	1		12	38
130	01-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,3	6			12	38

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	01-12-2021	Christmas Universe	rood	3,5	6	1	steelrot	13	35
132	01-12-2021	Christmas Universe	rood	3,7	6	1	steelrot	10,5	25
133	02-12-2021	Alaska	wit	4,3	6			6	15
134	02-12-2021	Skystar	spikkel	3,8	6			6	17
135	02-12-2021	Alaska	wit	4,5	6			10,5	29
136	02-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	4,0	6			10,5	29
137	06-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	4,5	6			10,5	27
138	06-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,8	6			10,5	27
139	06-12-2021	Mars improved	rood	3,7	6		steelrot	12	32
140	06-12-2021	Alaska	wit	3,8	6	1	steelrot	12	32
141	06-12-2021	Superba Glitter	spikkel	4,3	6			12	28
142	06-12-2021	Christmas Universe	rood	4,0	6			12	40
143	06-12-2021	Titan Red	rood	3,2	6	1	steelrot	12	40
144	06-12-2021	Christmas Feelings Wonder	rood	3,2	6			13	40
145	06-12-2021	Christmas Mouse	rood	4,0	6			10,5	25
146	06-12-2021	Alaska	wit	3,8	6			10,5	29
147	06-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,8	6			10,5	27
148	07-12-2021	Allegra Red	rood	3,3	6	2	steelrot	14	40
149	07-12-2021	Art Deco		3,2	6	1	steelrot	14	40
150	07-12-2021	Superba Dark Glitter	spikkel	2,7	6	2	steelrot	14	40
151	07-12-2021	Gloriette Brilliant Pink	roze	3,8	6	1		10,5	25
152	07-12-2021	Gloriette Brilliant Pink	roze	3,8	6	1	steelrot	10,5	25
153	08-12-2021	Christmas Feeling Wonder	rood	4,0	6			10,5	25
154	08-12-2021	Mars	rood	1,8	6	3	steelrot	12	30
155	08-12-2021	Alaska	wit	4,3	6			15	47
156	08-12-2021	Christmas Feelings Red	rood	3,5	6			17	45
Gemiddeld / totaal				3,5	335	29	8,7%		

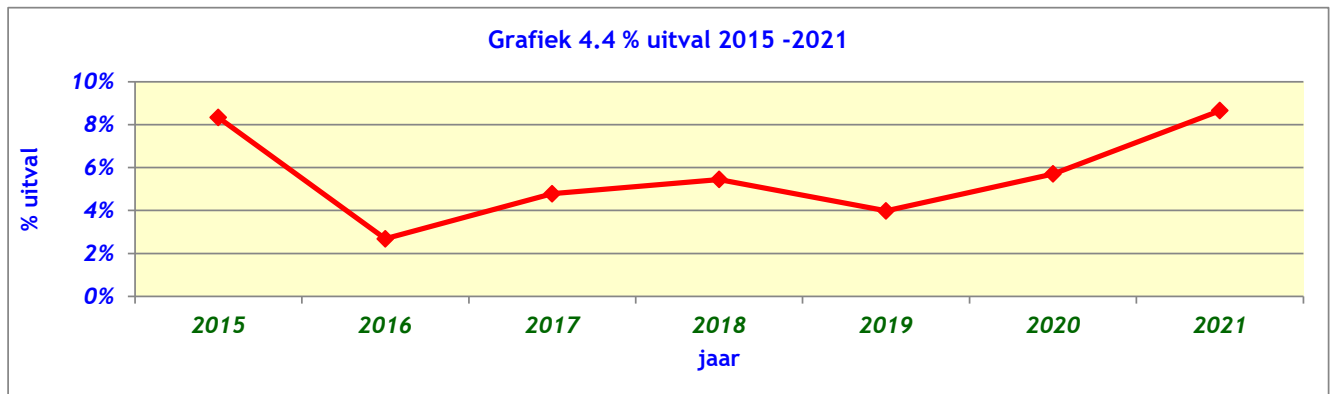
Tabel 4.2 Poinsettia 1996 - 2021
resultaten alle benchmark testen

Jaar	Gemiddelde sierwaarde dag 35	Gemiddelde Stdev	aantal testnummers	aantal planten	uitval planten	uitval in %
1996	2,6	0,8	26	143	7	5%
1997	2,6	1,5	21	137	18	13%
1998	2,5	1,4	49	233	79	34%
1999	3,0	1,0	83	475	80	17%
2000	3,6	0,8	69	424	23	5%
2001	3,0	1,1	52	331	53	16%
2002	3,2	0,8	70	437	40	9%
2003	3,0	0,8	79	444	36	8%
2004	3,3	0,9	52	312	24	8%
2005	3,6	1,1	15	90	14	16%
2006	3,8	0,8	51	312	11	4%
2008	2,9	0,9	56	340	50	15%
2009	3,4	0,7	35	219	11	5%
2010	3,8	0,8	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	252	9	4%
2015	3,3	0,7	51	300	25	8%
2016	3,4	0,7	92	522	14	3%
2017	3,6	0,6	77	460	22	5%
2018	3,7	0,7	52	312	17	5%
2019	4,1	0,6	46	276	11	4%
2020	3,6	0,6	67	403	23	5,7%
2021	3,5	0,7	56	335	29	8,7%
gemiddeld / totaal	3,3	0,9	1340	7.928	660	8,3%

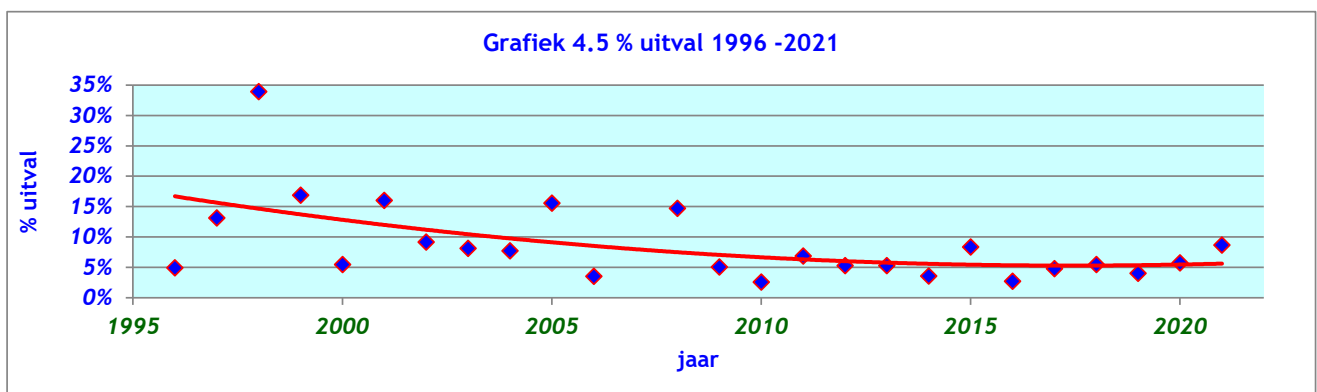
Grafiek 4.3 Verloop gemiddelde sierwaarde laatste 6 jaar
Alleen resultaten van Benchmark testen



Grafiek 4.4 Verloop uitval planten laatste 6 jaar
Alleen resultaten van Benchmark testen



Grafiek 4.5 Verloop uitval planten sinds 1995
Alleen resultaten van Benchmark testen



In grafiek 4.5 is te zien dat de uitval elk jaar (sterk) gedaald is, maar in 2020 en 2021 licht gestegen is.

Tabel 4.6 Prestaties op ras niveau 2010 - 2021
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 %
Allegra	3,7	1,0	7	42	0	0%
Bella Italia	3,3	1,0	6	33	0	0%
Blissful Red	3,6	0,8	5	30	0	0%
Bravo	3,2	0,2	3	18	0	0%
Estrella	3,2	0,2	3	18	0	0%
Freya	4,0	0,4	6	36	0	0%
Hera Red	3,9	0,3	3	18	0	0%
Infinity	3,6	0,5	15	87	0	0%
Princettia	3,3	0,6	6	36	0	0%
Q-Ismas Star Crunch	4,1	0,3	4	24	0	0%
Robijn	3,1	0,5	3	18	0	0%
Santana Red	2,8	0,3	3	18	0	0%
SK 134	3,3	0,5	3	18	0	0%
SK 136	3,5	0,5	10	60	0	0%
Solar	3,5	0,2	4	24	0	0%
Christmas Bells	3,3	0,6	9	54	1	2%
Alaska	4,1	0,5	22	131	3	2%
Mira	3,8	0,4	14	84	2	2%
Christmas Feelings	3,7	0,6	230	1362	36	3%
Christmas Beauty	3,8	0,2	6	36	1	3%
Aurora	3,2	0,5	7	32	1	3%
Maxima	3,1	0,5	5	27	1	4%
Earlyglory Red	3,9	0,3	4	24	1	4%
Viking	3,4	0,5	22	132	6	5%
Happy Day	3,1	0,5	6	36	2	6%
Sigma	3,0	0,8	3	18	1	6%
Titan	3,7	0,7	54	316	19	6%
Superba	4,1	0,9	8	48	3	6%
Premium	3,3	0,7	8	45	3	7%
Mars	3,5	0,9	15	87	7	8%
Christmas Cracker	3,6	0,7	6	36	3	8%
Christmas Universe	3,8	0,5	25	154	13	8%
Astro Red	3,1	0,8	12	72	8	11%
Ferrara	3,4	0,8	9	54	6	11%
Leona	3,4	0,8	6	36	4	11%
Christmas Sensation	3,0	0,8	10	60	7	12%
Christmas Eve	3,1	0,5	7	42	5	12%
Mirage Red	2,8	0,9	4	24	3	13%
Prima	3,4	0,7	10	57	10	18%
Saturnus	2,1	0,7	9	51	14	27%
Primero	2,7	1,3	5	30	10	33%
Prima Donna	2,6	1,1	5	30	11	37%
Eindtotaal	3,5	0,7	682	4031	214	5,3%



Tabel 4.7, Overzicht assortimentstoets

in groen zijn de referentierassen weergegeven, in geel de winnaar van dit seizoen

Varieteit	Varieteit	bedrijf	Testno	Gemiddelde sierwaarde [1=slecht, 5=zeer goed]	totaal	Planten n getest	totaal n uitval
Ras 1	Robyn red	bedrijf 1	201	3,5		6	0
		bedrijf 2	301	2,8	3,2	6	0
Ras 2	PON164	bedrijf 1	202	4,0		6	0
		bedrijf 2	302	3,0	3,5	6	1
Ras 3	Exp. PO331 Red 919	bedrijf 1	203	3,2		6	0
		bedrijf 2	303	1,7	2,4	6	3
Ras 4	Christmas Feelings	bedrijf 1	204	4,0		6	0
		bedrijf 2	304	3,7	3,8	6	0
Ras 5	SK 201	bedrijf 1	205	3,8		6	0
		bedrijf 2	305	2,7	3,3	6	1
Ras 6	Freya	bedrijf 1	206	3,7		6	0
		bedrijf 2	306	3,8	3,8	6	0
Ras 7	RF644PR	bedrijf 1	207	4,0		6	0
		bedrijf 2	307	3,0	3,5	6	0
Ras 8	RF675WH	bedrijf 1	208	3,8		6	0
		bedrijf 2	308	2,5	3,2	6	1
Ras 9	RF606PR Thor	bedrijf 1	209	4,5		6	0
		bedrijf 2	309	4,5	4,5	6	0
Ras 10	RF591FE	bedrijf 1	210	3,5		6	1
		bedrijf 2	310	3,0	3,3	6	0
Ras 11	PON150	bedrijf 1	211	4,0		6	0
		bedrijf 2	311	1,8	2,9	6	3
Ras 12	PON153	bedrijf 1	212	4,0		6	0
		bedrijf 2	312	2,8	3,4	6	2
Ras 13	PON159	bedrijf 1	213	4,0		6	0
		bedrijf 2	313	2,3	3,2	6	2
Ras 14	Superba Red	bedrijf 1	214	4,3		6	0
		bedrijf 2	314	4,0	4,2	6	0
Ras 15	1615 Red	bedrijf 1	215	3,5		6	0
		bedrijf 2	315	2,7	3,1	6	1
Ras 16	Titan Red	bedrijf 1	216	3,3		6	1
		bedrijf 2	316	3,7	3,5	6	0
Ras 17	Toro Red	bedrijf 1	217	3,7		6	0
		bedrijf 2	317	2,7	3,2	6	0
Ras 18	Hubba Bubblegum	bedrijf 2	318	4,0		6	0
Ras 19	SK198	bedrijf 1	219	4,3	4,2	6	0
		bedrijf 2	319	4,0		6	0
Ras 20	SK199	bedrijf 1	220	3,7	3,8	6	0
		bedrijf 2	320	3,2		6	1
Ras 21	Maestro Red	bedrijf 1	221	4,8	4,0	6	0
		bedrijf 2	321	4,0		6	0
Ras 22	1605 Red	bedrijf 1	222	2,3	3,2	6	2
		bedrijf 2	322	2,8		6	1
Ras 23	Aida Red	bedrijf 1	223	4,0	3,4	6	0
		bedrijf 2	323	3,0		6	0
Ras 24	New Orange Improved	bedrijf 1	224	4,2	3,6	6	0
		bedrijf 2	324	3,5		6	0
Ras 25	Gloriette Glamour	bedrijf 1	225	2,3	2,9	6	1
		bedrijf 2	325	4,0		6	0
Ras 26	Gloriette Brilliant Pink	bedrijf 1	226	3,0	3,5	6	2
		bedrijf 2	326	2,7		6	1
Ras 27	Gloriette 2419	bedrijf 1	227	3,2	2,9	6	0
		bedrijf 2	327	2,7		6	1
Eindtotaal				3,4		318	25

Tabel 4.8, Overzicht assortimentstoets
in groen zijn de referentierassen weergegeven, in geel de winnaar van dit seizoen

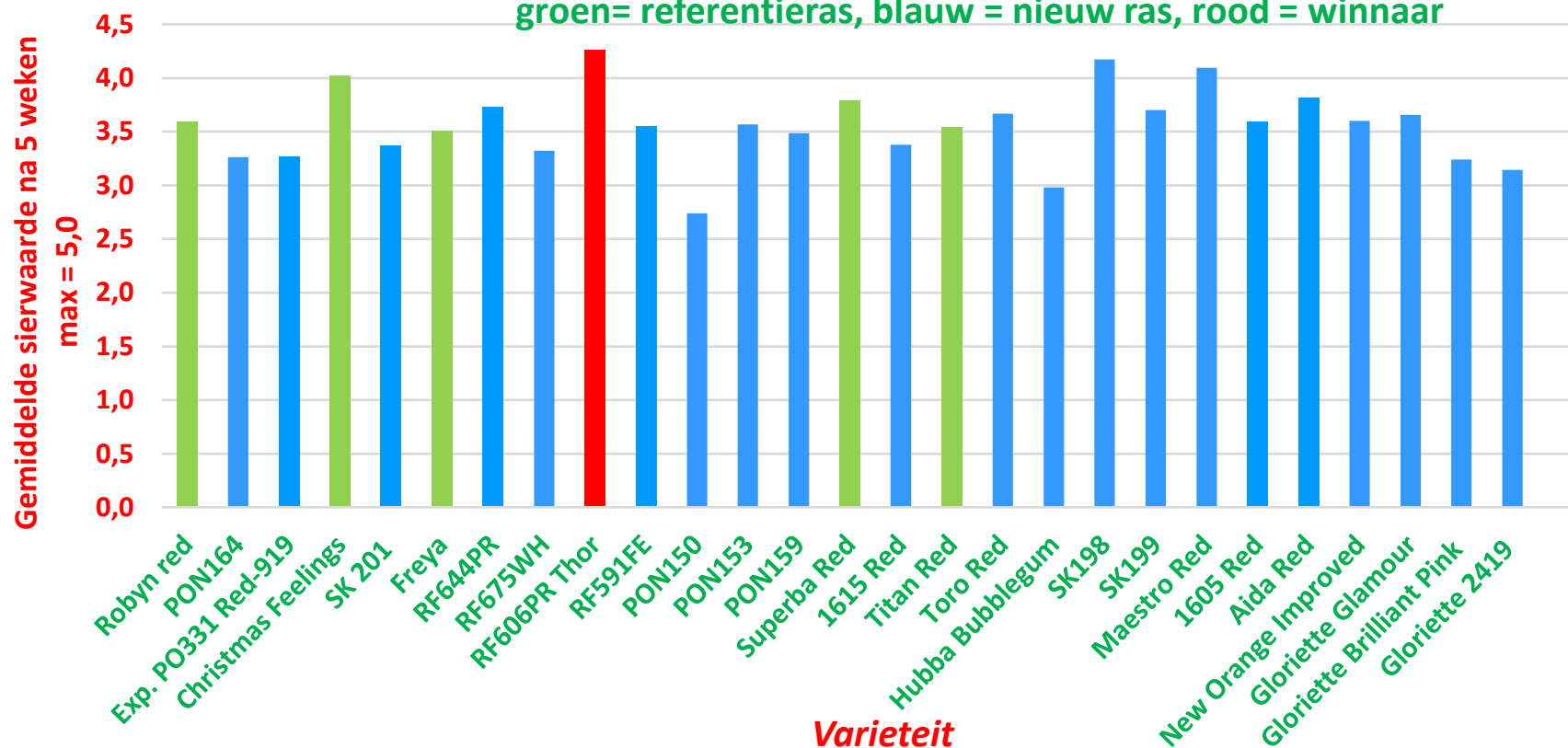
No	Varieteit	Gemiddelde veldkeuringen	Alg indruk kweker bij inpakken	Houdbaarheid (max =5,0)	Eindcijfer
		30%	30%	40%	
Ras 1	Robyn red	3,5	4,2	3,2	3,6
Ras 2	PON164	3,0	3,2	3,5	3,3
Ras 3	Exp. PO331 Red-919	3,4	4,3	2,4	3,3
Ras 4	Christmas Feelings	4,1	4,3	3,8	4,0
Ras 5	SK 201	3,1	3,7	3,3	3,4
Ras 6	Freya	3,0	3,6	3,8	3,5
Ras 7	RF644PR	4,0	3,8	3,5	3,7
Ras 8	RF675WH	2,5	4,3	3,2	3,3
Ras 9	RF606PR Thor	3,9	4,3	4,5	4,3
Ras 10	RF591FE	3,4	4,0	3,3	3,5
Ras 11	PON150	2,3	3,0	2,9	2,7
Ras 12	PON153	3,3	4,1	3,4	3,6
Ras 13	PON159	3,7	3,7	3,2	3,5
Ras 14	Superba Red	3,2	3,8	4,2	3,8
Ras 15	1615 Red	3,2	3,9	3,1	3,4
Ras 16	Titan Red	3,9	3,2	3,5	3,5
Ras 17	Toro Red	3,7	4,3	3,2	3,7
Ras 18	Hubba Bubblegum	0,0	4,6	4,0	3,0
Ras 19	SK198	3,8	4,5	4,2	4,2
Ras 20	SK199	4,4	3,4	3,4	3,7
Ras 21	Maestro Red	3,6	4,2	4,4	4,1
Ras 22	1605 Red	4,2	4,3	2,6	3,6
Ras 23	Aida Red	4,0	4,0	3,5	3,8
Ras 24	New Orange Improved	3,3	3,6	3,8	3,6
Ras 25	Gloriette Glamour	4,0	3,9	3,2	3,7
Ras 26	Gloriette Brilliant Pink	3,6	3,5	2,8	3,2
Ras 27	Gloriette 2419	3,1	3,5	2,9	3,1
Eindtotaal		3,4	3,9	3,4	3,6



Poinsettia assortiment '21-'22 totaal incl teeltbeoordeling

teelt = 60%, houdbaarheid = 40%

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



5 Discussie

5.1 Algemeen

Net als vorig jaar stonden de planten voor zowel de kwaliteitsbenchmark als de sortimentsvergelijking in de BloemPlaza. In totaal hebben we dit jaar in onze testprogramma's 653 Poinsettia's getest.

5.2 Kwaliteitsbenchmark

Voor de kwaliteitsbenchmark zijn dit seizoen in totaal 56 inzendingen van 29 verschillende bedrijven binnen gekomen. Het ging hierbij om 25 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorig seizoen is het aantal deelnemende bedrijven en het aantal inzendingen licht gedaald. Het aantal geteste cultivars is hetzelfde gebleven.

Bij de kwaliteitsbenchmark is het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar hoger, namelijk 8,7 % nu tegen 5,7 % vorig jaar. In totaal hebben 29 planten van de totaal 335 de eindstreep niet gehaald. Van deze 29 planten zijn de meeste afgeschreven als gevolg van een aantasting op de stam. In welke mate het hogere uitvalspercentage te maken heeft met de enorm gestegen energie prijzen is kan men uit deze testen niet afleiden.

De gemiddelde sierwaarde van alle planten van de kwaliteitsbenchmark is uitgekomen op 3,5. Dit is nagenoeg hetzelfde als vorige jaar.

In tabel 4.7 is te zien dat het percentage uitval in alle benchmark testen gedurende de afgelopen jaren stelselmatig gedaald is. Nu lijkt het zich te stabiliseren rond de 5 %, dit jaar weer een lichte stijging naar 8,7%

5.3 Sortimentsvergelijking

De planten voor de sortimentsvergelijking waren afkomstig van 2 teeltbedrijven.

Er zijn 27 verschillende cultivars afgeleverd voor de houdbaarheidstesten, waarvan 5 referentierassen.

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 25 van de 318 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 7,9 %. Dat is weer wat hoger in vergelijking met het vorige seizoen (4,2 %)

6. Conclusies

6.1 Algemeen

De belangstelling voor ons testprogramma Poinsettia op de open dagen was altijd erg groot. Helaas hebben we ook dit jaar wegens de Covid '19 regelgeving geen open dag kunnen organiseren. Wij hopen natuurlijk dat we dit voor het volgende seizoen weer kunnen doen.

6.2 Kwaliteitsbenchmark

De deelname was dit jaar wat lager dan het vorige seizoen. De gemiddelde sierwaarde is hetzelfde in vergelijking met die van het vorige seizoen. Het uitvalspercentage aan het einde van de consumentenfase (als gevolg van steelaantastingen) is dit jaar iets hoger dan het seizoen '20-'21. Voor het nieuwe seizoen gaan we de telers weer benaderen om deel te nemen.

6.3 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 7,9 % weer een stuk hoger dan het vorige seizoen (4,1 %)

Helaas dit seizoen ook geen open dag: deze foto is uit seizoen '19-'20



Bijlage 1 foto's Benchmark

Einde test (totale test duur 6 weken, links plant 1-3, rechts plant 4-6)



101.
Christmas Universe



101.
Christmas Universe



102.
Alaska



102.
Alaska



103.
Ferrara



103.
Ferrara



104.
Christmas Feelings Red



104.
Christmas Feelings Red



105.
Christmas Feelings Red



105.
Christmas Feelings Red



106.
Christmas Feelings Red



106.
Christmas Feelings Red



107.
Christmas Feelings Red



107.
Christmas Feelings Red



108.
Christmas Feelings Red



108.
Christmas Feelings Red



109.
Christmas Universe



109.
Christmas Universe



110.
Ice Princess "SK 201"



110.
Ice Princess "SK 201"



111.
Christmas Universe



111.
Christmas Universe



112.
Superba New Glitter



112.
Superba New Glitter



113.
Cestro Red



113.
Cestro Red



114.
Freya



114.
Freya



115.
Freya



115.
Freya



116.
Freya



116.
Freya



117.
Christmas Feelings Red



117.
Christmas Feelings Red



118.
SK 212



118.
SK 212



119.
SK 206



119.
SK 206



120.
Christmas Feelings Red



120.
Christmas Feelings Red



121.
Christmas Universe



121.
Christmas Universe



122.
Christmas Universe



122.
Christmas Universe



123.
Christmas Universe



123.
Christmas Universe



124.
Imperial



124.
Imperial



125.
Jester Red



125.
Jester Red



126.
Fenaza



126.
Fenaza



127.
Christmas Feelings Red



127.
Christmas Feelings Red



128.
Feelings Wonder



128.
Feelings Wonder



129.
Christmas Universe



129.
Christmas Universe



130.
Christmas Feelings Red



130.
Christmas Feelings Red



131.
Christmas Universe



131.
Christmas Universe



132.
Christmas Universe



132.
Christmas Universe



133.
Alaska



133.
Alaska



134.
Skystar



134.
Skystar



135.
Alaska



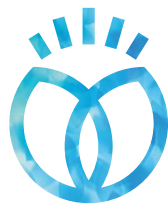
135.
Alaska



136.
Christmas Feelings Red



136.
Christmas Feelings Red



137.
Christmas Feelings Red



137.
Christmas Feelings Red



138.
Christmas Feelings Red



138.
Christmas Feelings Red



139.
Mars improved



139.
Mars improved



140.
Alaska



140.
Alaska



141.
Superba Glitter



141.
Superba Glitter



142.
Christmas Universe



142.
Christmas Universe



143.
Titan Red



143.
Titan Red



144.
Christmas Feelings Wonder



144.
Christmas Feelings Wonder



145.
Christmas Mouse



145.
Christmas Mouse



146.
Alaska



146.
Alaska



147.
Christmas Feelings Red



147.
Christmas Feelings Red



148.
Allegra Red



148.
Allegra Red



149.
Art Deco



149.
Art Deco



150.
Superba Dark Glitter



150.
Superba Dark Glitter



151.
Gloriette Brilliant Pink



151.
Gloriette Brilliant Pink



152.
Gloriette Brilliant Pink



152.
Gloriette Brilliant Pink



153.
CF Wonder



153.
CF Wonder



154.
Mars



154.
Mars



155.
Alaska



155.
Alaska



155.
Alaska



156.
Christmas Feelings Red



156.
Christmas Feelings Red



156.
Christmas Feelings Red



Bijlage 2, foto's sortimentsvergelijking

Einde test, links plant 1-3 links en rechts plant 4-6



201.
Robyn red



201.



202.
Pon 164



202.



203.
Exp. PO331 Red-919



203.



204.
Christmas Feelings (ref)



204.



205.
SK 201 Snow Princess



205.



206.
Freya (ref)



206.



207.
RF644 PR



207.



208.
RF675 WH



208.



209.
RF606 PR



209.



210.
RF591 FE



210.



211.
PON 150



211.



212.
PON 153



212.



213.
PON 159



213.



214.
Superba red (ref)



214.



215.
1615 Red



215.



216.
Titan red (ref)



216.



217.
Toro red



217.



219.
SK 198



219.



220.
SK 199



220.



221.
1531 Maestro Red



221.



222.
1605 Red



222.



223.
1623 Aida Red



223.



224.
1626 New Orange Improved



224.



225.
Poinsettia Gloriette Glamour



225.



226.
Poinsettia Gloriette Brilliant Pink



226.



227.
Poinsettia Gloriette 2419



227.



301.
Robyn red



301.



302.
PON 164



302.



303.
Exp. PO331 Red-919



303.



304.
Christmas Feelings (ref)



304.



305.
SK 201



305.



306.
Freya (ref)



306.



307.
RF 644 PR



307.



308.
RF 675 WH



308.



309.
RF 606 PR



309.



310.
RF 591 FE



310.



311.
PON 150



311.



312.
PON 153



312.



313.
PON 159



313.



314.
Superba red (ref)



314.



315.
1615 Red



315.



316.
Titan Red (ref)



316.



317.
Toro red



317.



318.
Hubble Bubblegum



318.



319.
SK 198



319.



320.
SK 199



320.



321.
1531 Maestro Red



321.



322.
1605 Red



322.



323.
1623 Aida Red



323.



324.
1626 New Orange Improved



324.



325.
Poinsettia Gloriette Glamour



325.



326.
Poinsettia Gloriette Brilliant Pink



326.



327.
Poinsettia Gloriette 2419



327.

Bijlage 3, testspecificatie

Conditie transportsimulatie

Duur	2 dagen
Temperatuur	15° C ± 1° C
Relatieve luchtvochtigheid	75% ± 10%
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% ± 10%
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% ± 10%
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.