

## Onderzoeksverslag Benchmark & Assortiment Poinsettia '23-'24



**Opdrachtgever** : Jasper van Diemen, Poinsettia Commissie Glastuinbouw Nederland,  
**Door** : Henk Barendse, Kees Koning  
**Afdeling** : Post Harvest Kenniscentrum  
**Telefoon** : 0174-632322  
**E-mail** : henkbarendse@royalfloraholland.com  
**Referentie** : 8003-020 Onderzoeksverslag Poinsettia '23-'24  
**Datum** : 27-3-2024



**Copyright 2024 Royal FloraHolland, Post-Harvest Kenniscentrum**

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd 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

<b>1 INLEIDING.....</b>	<b>3</b>
<u>1.1 HOUDBAARHEID EN BETROUWBAARHEID VAN POINSETTIA .....</u>	3
<u>1.2 SAMENVATTING.....</u>	4
<b>2. DOELSTELLING TOETSEN .....</b>	<b>6</b>
<b>3. WERKWIJZE .....</b>	<b>6</b>
<u>3.1 PROEFOPZET .....</u>	6
<u>3.2 BEOORDELINGSCRITERIA KWALITEITSBENCHMARK.....</u>	6
<u>3.3 BEOORDELINGSCRITERIA ASSORTIMENTSTOETS .....</u>	6
<b>4. RESULTATEN.....</b>	<b>6</b>
<u>4.1 TABELLEN EN GRAFIEKEN TESTRESULTATEN BENCHMARK KWALITEIT EN ASSORTIMENTSTOETS .....</u>	7
<b>5 DISCUSSIE .....</b>	<b>14</b>
<u>5.1 ALGEMEEN .....</u>	14
<u>5.2 KWALITEITSBENCHMARK .....</u>	14
<u>5.3 SORTIMENTSVERGELIJKING .....</u>	14
<b>6. CONCLUSIES.....</b>	<b>15</b>
<u>6.1 ALGEMEEN .....</u>	15
<u>6.2 KWALITEITSBENCHMARK .....</u>	15
<u>6.3 SORTIMENTSVERGELIJKING .....</u>	15
<u>BIJLAGE 1 FOTO'S BENCHMARK .....</u>	16
<u>BIJLAGE 2, FOTO'S SORTIMENTSVERGELIJKING .....</u>	26
<u>BIJLAGE 3, TESTSPECIFICATIE .....</u>	34

## 1 Inleiding

### 1.1 Houdbaarheid en betrouwbaarheid van Poinsettia

Een constante en betrouwbare productkwaliteit vormt de basis voor een geregelde verkoop van een sierteelproduct. Het Poinsettia sortiment bestaat uit vele cultivars met verschillende eigenschappen. Het vraagt goed vakmanschap om een Poinsettia 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 topproduct 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 sterk op wisselende teeltomstandigheden en toont altijd een constante consumentenwaarde. Wisselende teeltomstandigheden zijn er immers elk jaar.

De resultaten van dit onderzoek vormen een belangrijk instrument voor veredelaars, telers en handelaren om tot een goede cultivarkeuze te komen.



We hadden weer een goede opkomst in onze BloemPlaza op de Poinsettiamiddag 18 januari 2024

## 1.2 Samenvatting

### Benchmark kwaliteit

Voor de Benchmark zijn dit seizoen in totaal 52 inzendingen van 20 verschillende bedrijven binnengekomen. Het ging hierbij om 25 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorige seizoen is het aantal deelnemende bedrijven wat lager (-2), maar het aantal inzendingen juist wat hoger (+4). Het aantal geteste cultivars is met 25 rassen ook wat hoger als vorig jaar (+6).

Bij de kwaliteitsbenchmark was het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar historisch laag, namelijk 3,5 % nu, tegen 7,8 % vorig jaar. In totaal hebben 11 planten van de totaal 312 de eindstreep niet gehaald. Van deze 11 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 3,6 op een schaal van 1 (slecht) tot 5 (zeer goed). Dit is 0,1 punt hoger als het vorige seizoen.

### 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: Endhoven Flowering Plants met Christmas Feeling

kleur: SV.CO met Alaska

##### Potmaat 12 en 13 cm

rood: Gevers Planten met Christmas Feelings

kleur: Freek v.d. Velden met Alaska

##### Potmaat 14 cm en groter

rood: Kwekerij de Stadsweiden met Christmas Universe

kleur: Kwekerij de Stadsweiden met Fantasy Star

De algemene winnaar is geworden:

### Kwekerij Stadsweiden met Fantasy Star

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



### Sortimentsvergelijking

Voor de sortimentsvergelijking zijn dit seizoen 24 rassen getest. Het ging hierbij om 18 nieuwe cultivars en 6 referentierassen. De planten zijn geteeld op 2 proefbedrijven.

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 veredelaars en de telers. Op deze wijze wordt de potentiële sierwaarde van een cultivar gescand voordat deze in grootschalige productie gaat.

Bij de sortimentsvergelijking hebben 13 van de 288 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 4,5 %. De meeste planten zijn uitgevallen als gevolg van een aantasting van de steel, waardoor de gehele plant uitviel. Het uitvalspercentage is een stuk lager in vergelijking met het vorige seizoen (nu 4,5 % in plaats van 12,0 % vorig jaar) Opvallend: bij de 6 referentierassen is er geen enkele plant uitgevallen. Indien er bij een nieuw ras planten uitvallen kan dit ras niet meer meedoen in de nominatie voor het beste noviteit.

De meest veelbelovende noviteit is dit jaar geworden: Phantom (PO-335 Red) van Florensis. Op basis van de houdbaarheid en beoordelingen in het teelt-traject gooidde dit ras de hoogste ogen.

### Florensis met Phantom (PO-335 Red)

*Van harte gefeliciteerd met het behalen van dit resultaat!*



## 2. Doelstelling toetsen

Het vaststellen van de consumentenwaarde van Poinsettia's gebeurde 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 7 november tot en met 5 december 2023 aangeleverd bij het Post-Harvest Kenniscentrum van Royal FloraHolland in Naaldwijk. De planten zijn ingehoesd en in het juiste rijpheidstadium aangeleverd. 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 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> 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 2023-2024**

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	7-11-2023	Gloriette Brilliant Red	rood	2,5	6	3	steel botrytis	13	40
102	7-11-2023	Kayla Red	rood	2,0	6			13	40
103	13-11-2023	Christmas Universe	rood	3,8	6			21	50
104	13-11-2023	Christmas Feelings Red	rood	4,0	6			21	50
105	20-11-2023	Christmas Universe	rood	3,3	6	1	slap blad	21	50
106	20-11-2023	Christmas Feelings Red	rood	4,0	6			21	50
107	22-11-2023	Christmas Universe	rood	3,5	6			10,5	30
108	22-11-2023	Christmas Feelings Red	rood	4,2	6			13	40
109	22-11-2023	Leona Red	rood	4,0	6			23	55
110	22-11-2023	Leona Red	rood	3,5	6			17	45
111	22-11-2023	Alaska	wit	3,7	6			17	45
112	22-11-2023	Christmas Feelings Red	rood	3,2	6			13	35
113	22-11-2023	Leona Red	rood	4,0	6			11	35
114	27-11-2023	Christmas Feelings Wonder	rood	3,8	6			12	28
115	27-11-2023	Premium Pink	roze	4,0	6			13	35
116	27-11-2023	Superba Glitter	spikkel	4,0	6			13	35
117	29-11-2023	Moni	wit	4,0	6			13	35
118	29-11-2023	Feelings Wonder	rood	4,0	6			12	32
119	29-11-2023	Christmas Universe	rood	3,5	6			17	42
125	29-11-2023	Christmas Universe	rood	4,2	6			15	43
126	29-11-2023	Christmas Universe	rood	4,0	6			17	38
127	29-11-2023	Christmas Universe	rood	3,5	6			5 liter	60
128	29-11-2023	Alaska	wit	3,7	6			5 liter	60
129	30-11-2023	Christmas Universe	rood	2,3	6	1	steel botrytis	14	35
130	4-12-2023	Alaska	wit	4,0	6			10,5	28
131	4-12-2023	Matinee Glitter	spikkel	3,3	6			10,5	28

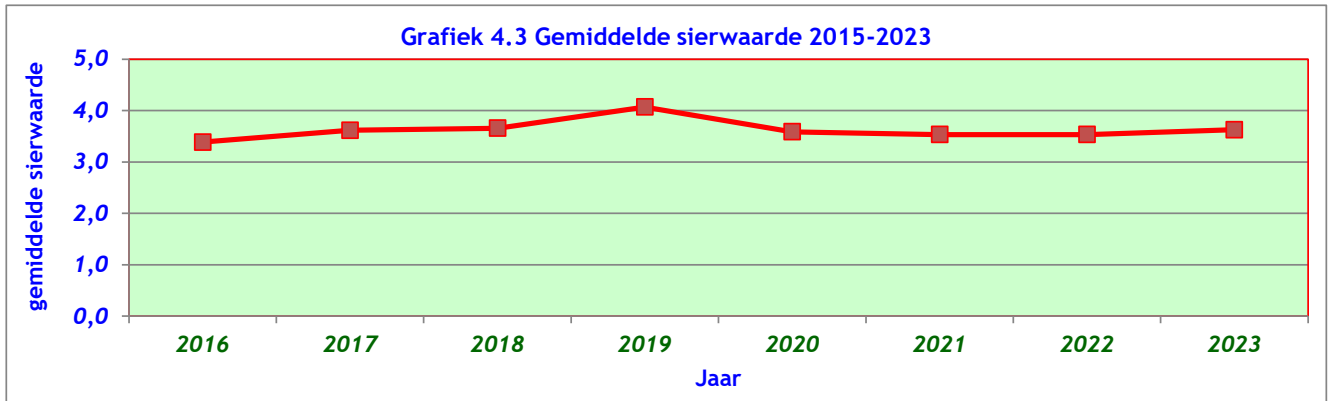
<i>Testno</i>	<i>Start</i>	<i>Cultivar</i>	<i>kleur</i>	<i>Gemiddelde sierwaarde einde test</i> <i>[1=slecht, 5=zeer goed]</i>	<i>Getest</i> <i>aantal</i>	<i>Aantal uitval</i>	<i>Belangrijke</i> <i>reden uitval</i>	<i>Potmaat</i> <i>[cm]</i>	<i>Hoogte</i> <i>[cm]</i>
132	4-12-2023	Alaska	wit	4,3	6			6	15
133	4-12-2023	Christmas Night	rood	2,8	6	2	steel botrytis	6	17
134	4-12-2023	Christmas Feelings Red	rood	3,2	6			13	38
135	4-12-2023	Imperial	rood	3,3	6			13	40
136	4-12-2023	Robyn Red	rood	3,2	6			13	30
137	4-12-2023	Alaska	wit	4,2	6			12	38
138	4-12-2023	Superba	rood	4,0	6			12	38
139	4-12-2023	Imperial	rood	4,0	6			12	38
140	4-12-2023	Superba Glitter	spikkel	3,5	6	1	wortelrot	12	38
141	4-12-2023	Christmas Universe	rood	4,0	6			14	42
142	4-12-2023	Fantasy Star	spikkel	4,5	6			15	42
143	4-12-2023	Christmas Universe	rood	2,3	6	1		12	35
144	4-12-2023	Christmas Feelings Red	rood	3,7	6			13	38
145	4-12-2023	Christmas Time	rood	3,7	6			13	35
146	4-12-2023	Christmas Feelings Red	rood	4,2	6			10,5	30
147	4-12-2023	Christmas Universe	rood	3,7	6			10,5	30
148	5-12-2023	Ferrara	rood	4,0	6			10,5	30
149	5-12-2023	Alaska	wit	4,0	6			10,5	27
150	5-12-2023	Mars	rood	4,0	6			10,5	27
151	6-12-2023	Alaska	wit	3,8	6			13	35
152	6-12-2023	Carmen	rood	3,2	6			14	35
153	6-12-2023	Autumn Leaves	brons	3,7	6			14	40
154	6-12-2023	Moni	wit	4,0	6			13	40
155	6-12-2023	Christmas Universe	rood	3,2	6	1	wortelrot	13	40
156	5-12-2023	Christmas Wonder	rood	2,8	6	1		13	35
157	5-12-2023	Christmas Eve	rood	3,5	6			13	28
<b>Gemiddeld / totaal</b>				<b>3,7</b>	<b>312</b>	<b>11</b>	<b>3,5%</b>		



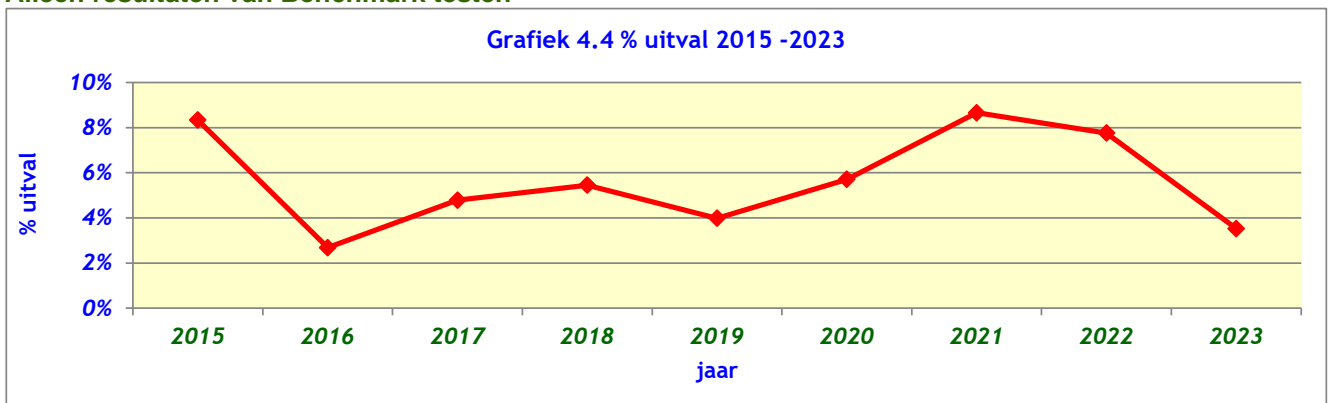
**Tabel 4.2 Poinsettia 1996 - 2023**  
resultaten alle benchmark testen

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%
2022	3,5	0,7	48	219	17	7,8%
2023	3,6	0,5	52	312	11	3,5%
<b>gemiddeld / totaal</b>	<b>3,3</b>	<b>0,9</b>	<b>1440</b>	<b>8.459</b>	<b>688</b>	<b>8,1%</b>

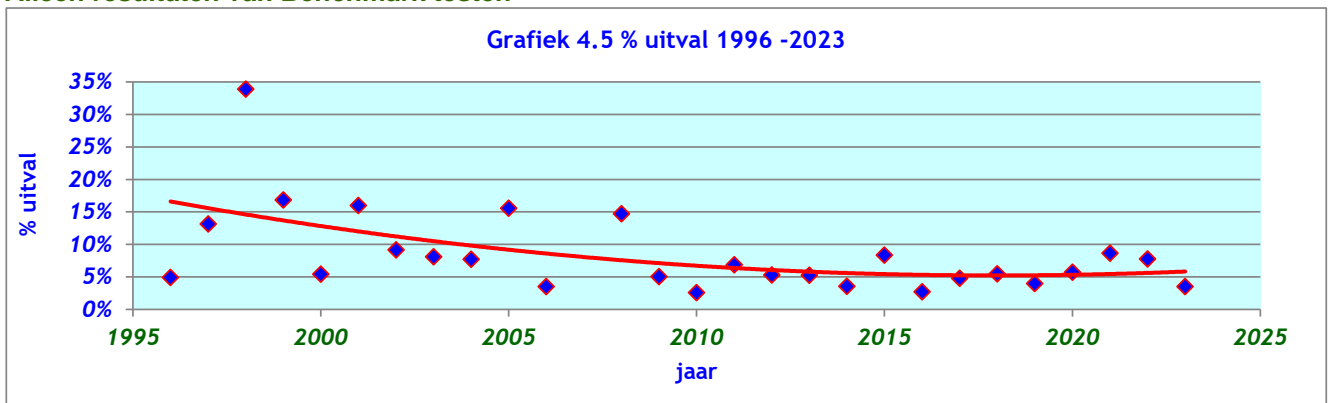
**Grafiek 4.3 Verloop gemiddelde sierwaarde laatste 8 jaar**  
Alleen resultaten van Benchmark testen



**Grafiek 4.4 Verloop uitval planten laatste 8 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 en in 2023 de daling verder doorzet.

**Tabel 4.6 Prestaties op ras niveau 2013 - 2023**
**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 %
Blissful Red	3,6	0,8	5	30	0	0%
Freya	4,0	0,4	6	36	0	0%
Hera Red	3,9	0,3	3	18	0	0%
Imperial	3,5	0,6	4	24	0	0%
Infinity	3,6	0,5	12	72	0	0%
Princettia	3,4	0,3	4	24	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	3,6	0,1	3	18	0	0%
Alaska	4,1	0,4	36	216	4	2%
Christmas Bells	3,2	0,6	8	48	1	2%
Christmas Feelings	3,7	0,6	163	969	22	2%
Mira	3,8	0,4	7	42	1	2%
Christmas Beauty	3,8	0,2	6	36	1	3%
Christmas Feelings Wonder	3,5	0,6	36	215	7	3%
Maxima	3,1	0,5	5	27	1	4%
Earlyglory Red	3,9	0,3	4	24	1	4%
Aurora	3,3	0,5	9	44	2	5%
Happy Day	3,1	0,5	6	36	2	6%
Superba	4,1	0,8	9	54	3	6%
Superba Glitter	3,9	0,4	3	18	1	6%
Titan	3,6	0,7	46	268	18	7%
Leona	3,6	0,7	9	54	4	7%
Viking	3,5	0,5	9	54	4	7%
Mars	3,7	0,8	15	87	7	8%
Christmas Cracker	3,6	0,7	6	36	3	8%
Christmas Universe	3,6	0,6	47	286	24	8%
Christmas Eve	3,1	0,5	9	54	5	9%
Allegra	4,0	0,8	7	42	4	10%
Ferrara	3,5	0,7	10	60	6	10%
Astro Red	3,2	0,8	13	78	8	10%
Christmas Sensation	3,0	0,8	10	60	7	12%
Mirage Red	2,8	0,9	4	24	3	13%
Saturnus	2,6	0,9	3	15	2	13%
Prima	3,5	0,7	6	36	6	17%
Superba New Glitter	3,3	1,3	3	18	3	17%
Prima Donna	2,6	1,1	5	30	11	37%
<b>Eindtotaal</b>	<b>3,6</b>	<b>0,7</b>	<b>554</b>	<b>3291</b>	<b>161</b>	<b>4,9%</b>

**Tabel 4.7 Overzicht Assortimentstoets 2023**

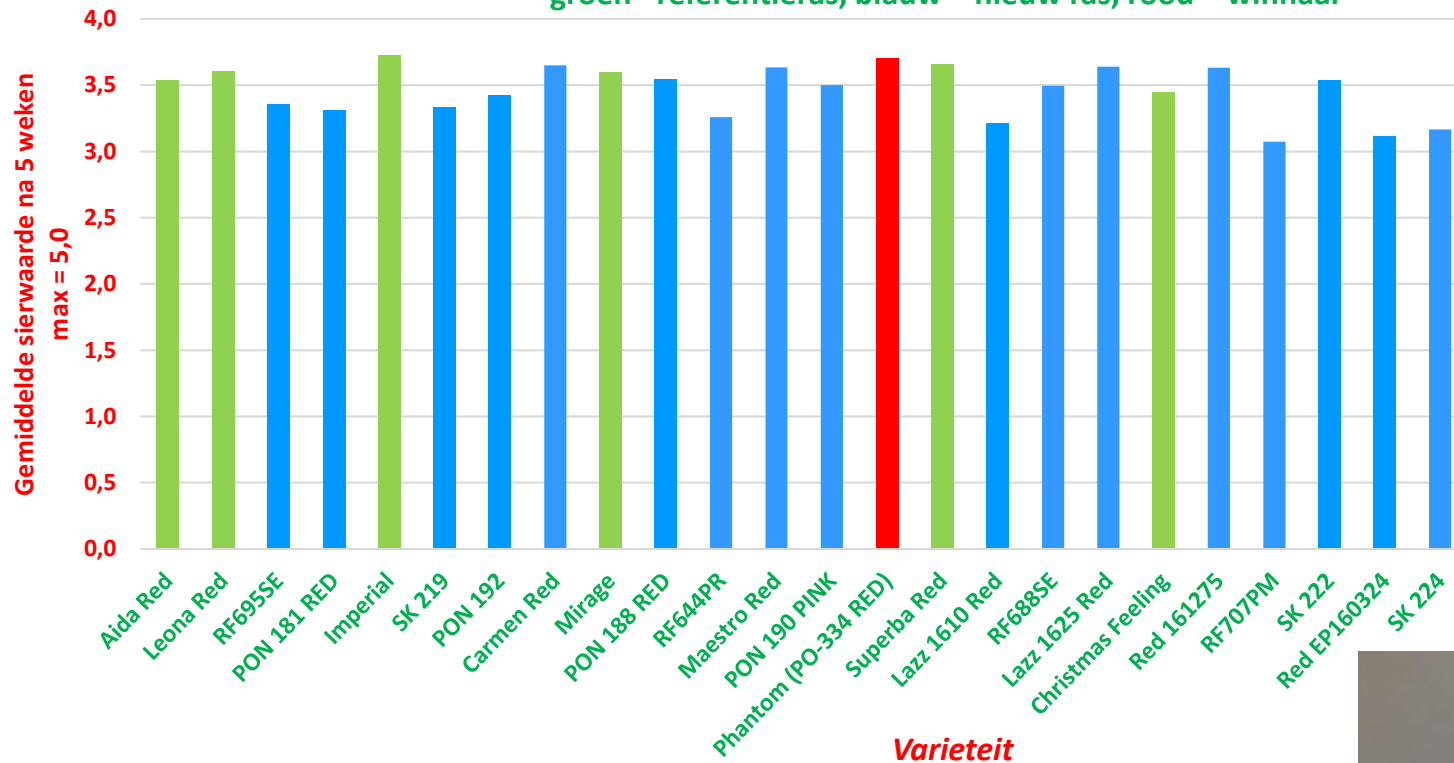
referentierassen in groen, in geel de winnaar van dit seizoen

No	Ras	Veredelaar	Gemiddelde veldkeuring 1	Gemiddelde veldkeuring 2	Houdbaarheid (max =5,0)*	Houdbaarheid 40% & Teeltbeoordeling 60%
			30%	30%	40%	
1	Aida Red	Lazzeri	3,7	3,1	3,3	3,5
2	Leona Red	Beekenkamp	3,7	3,0	3,8	3,6
3	RF695SE	Dummen Orange	3,5	2,7	3,5	3,4
4	PON 181 Red	Beekenkamp	3,5	3,3	3,0	3,3
5	Imperial	Dummen Orange	3,6	3,0	3,9	3,7
6	SK 219	Selecta-One	3,5	2,6	3,3	3,3
7	PON 192	Beekenkamp	3,2	2,5	3,9	3,4
8	Carmen Red	Lazzeri	3,6	3,3	3,1	3,7
9	Mirage	Florensis	3,6	2,9	3,8	3,6
10	PON 188 Red	Beekenkamp	3,2	2,9	3,5	3,5
11	RF644PR	Dummen Orange	3,6	2,9	2,9	3,3
12	Maestro Red	Lazzeri	3,5	2,8	3,8	3,6
13	PON 190 PINK	Beekenkamp	3,2	2,9	3,5	3,5
14	Phantom (PO-334 Red)	Florensis	3,6	3,1	3,9	3,7
15	Superba Red	Lazzeri	3,6	3,1	4,0	3,7
16	Lazz 1610 Red	Lazzeri	3,5	3,0	3,0	3,2
17	RF688SE	Dummen Orange	3,4	2,7	3,6	3,5
18	Lazz 1625 Red	Lazzeri	3,6	3,0	3,6	3,6
19	Christmas Feeling	Selecta-One	3,4	3,1	3,7	3,4
20	Red 161275	Florensis	3,2	3,3	3,7	3,6
21	RF707PM	Dummen Orange	3,5	3,1	2,5	3,1
22	SK 222	Selecta-One	3,4	2,9	3,8	3,5
23	Red EP160324	Florensis	3,6	2,6	2,8	3,1
24	SK 224	Selecta-One	3,6	2,6	3,2	3,2
<b>Gemiddeld</b>			<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
referentie						
* uitval planten						

## Poinsettia assortiment '23-'24 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 600 Poinsettia's getest.

### 5.2 Kwaliteitsbenchmark

Voor de kwaliteitsbenchmark zijn dit seizoen in totaal 52 inzendingen van 20 verschillende bedrijven binnen gekomen. Het ging hierbij om 25 verschillende cultivars. In vergelijking met het vorig seizoen is het aantal deelnemende bedrijven licht gedaald maar het aantal inzendingen licht gestegen. Het aantal geteste cultivars is weer wat gestegen.

Bij de kwaliteitsbenchmark is het uitvalspercentage ten opzichte van vorig jaar lager, namelijk 3,5 % nu tegen 7,8 % vorig jaar. In totaal hebben 11 planten van de totaal 312 de eindstreep niet gehaald. Van deze 11 planten zijn de meeste afgeschreven als gevolg van een aantasting op de stam. Ondanks de hogere energiekosten en het toch wel donkere najaar van 2023 zagen we gelukkig geen stijging van het uitvalspercentage.

De gemiddelde sierwaarde van alle planten van de kwaliteitsbenchmark is uitgekomen op 3,6 (dat ligt tussen voldoende en goed). Dit is hetzelfde als het vorige seizoen.

In tabel 4.5 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 %

### 5.3 Sortimentsvergelijking

De planten voor de sortimentsvergelijking waren afkomstig van 2 teeltbedrijven. Er zijn 24 verschillende cultivars afgeleverd voor de houdbaarheidstesten, waarvan 6 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 13 van de 288 planten de eindstreep niet gehaald. Dit komt overeen met een uitvalspercentage van 4,5 %. Dat is behoorlijk wat lager in vergelijking met het vorige seizoen (12,0 %)

*Met name bij bedrijf 2 was de uitval wat hoger doordat de planten zijn geteeld op teeltmatten, wat in de regel een wat zwakkere plant oplevert (de teeltomstandigheden zijn gemiddeld wat vochtiger)*

## 6. Conclusies

### 6.1 Algemeen

We kunnen terugkijken op een mooi en geslaagd testprogramma Poinsettia. De deelname was goed, de werving voor de benchmark verliep vlot en de belangstelling op de open dag 18 januari 2024 was ook weer erg groot.

### 6.2 Kwaliteitsbenchmark

Het aantal deelnemende bedrijven 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 veel lager dan het seizoen '22-'23.

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 4,5% een stuk lager dan het vorige seizoen (12 %). Opvallend was dat er relatief veel rassen niet genomineerd konden worden omdat een of enkele planten uitvielen. Een aantal van deze rassen verdient zeker een 2<sup>e</sup> kans in het komend seizoen.

\*\*\*

Bijlage 1 foto's Benchmark

Einde test (totale test duur 6 weken)



101.  
Gloriette Brilliant Red



102.  
Kayla Red



103.  
Christmas Universe



103.  
Christmas Universe





104.  
Christmas Feelings Red



105.  
Christmas Universe



105.  
Christmas Universe



106.  
Christmas Feelings Red



107.  
Christmas Universe



108.  
Christmas Feelings Red



109.  
Leona Red



110.  
Leona Red



111.  
Alaska



112.  
Christmas Feelings Red



113.  
Leona Red



114.  
Christmas Feelings Wonder



115.  
Premium Pink



116.  
Superba Glitter



117.  
Moni



118.  
Feelings Wonder



119.  
Christmas Universe



120.  
Christmas Universe



125.  
Christmas Universe



126.  
Christmas Universe



127.  
Christmas Universe



128.  
Alaska



129.  
Christmas Universe



130.  
Alaska



131.  
Matinee Glitter



132.  
Alaska



133.  
Christmas Night



134.  
Christmas Feelings Red



135.  
Imperial



136.  
Robyn Red



137.  
Alaska



138.  
Superba



139.  
Imperial



140.  
Superba Glitter



141.  
Christmas Universe



142.  
Fantasy Star



143.  
Christmas Universe



144.  
Christmas Feelings Red



145.  
Christmas Time



146.  
Christmas Feelings Red



147.  
Christmas Universe



148.  
Ferrara



149.  
Alaska



150.  
Mars



151.  
Alaska



152.  
Carmen



153.  
Autumn Leaves





154.  
Moni



155.  
Christmas Universe



156.  
Christmas Wonder



157.  
Christmas Eve

*Bijlage 2, foto's sortimentsvergelijking*

Einde test, dag 35 consumentenfase



201.  
Aida red



202.  
Leona Red



203.  
RF695 SE



204.  
PON 181 red



205.  
Imperial



206.  
SK 219



207.  
PON 192 RED



208.  
Carmen red



209.  
Mirage



210.  
PON 188 Red



211.  
RF644PR



212.  
Maestro Red



213.  
PON 190 Pink



214.  
Phantom (PO-334 Red)



215.  
Superba Red



216.  
Lazz 1610 Red



217.  
RF688SE



218.  
Lazz 1625 Red



219.  
Christmas Feeling (ref)



220.  
Red 161275



221.  
RF 707 PM



222.  
SK 222



223.  
Red EP 160324



224.  
SK 224



231.  
Aida red



232.  
Leona Red



233.  
RF695SE



234.  
PON 181 Red



235.  
Imperial



236.  
SK 219



237.  
PON 192



238.  
Carmen Red



239.  
Mirage



240.  
PON 188 Red



241.  
RF 644PR



242.  
Maestro Red



243.  
Pon 190 Pink



244.  
Phantom (PO-334 Red)



245.  
Superba Red



246.  
Lazz 1610 red





247.  
RF 688 SE



248.  
Lazz 1625 Red



249.  
Christmas Feeling (referentie)



250.  
Red 161275



251.  
RF 707 PM



252.  
SK 222



253.  
Red EP 160324



254.  
SK 224

### 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.