

Onderzoeksverslag

Poinsettia Houdbaarheid '10 -'11

Opdrachtgevers : LTO Poinsettia.
Door : Henk Barendse, Chris Vermeulen, Kees Wubben.
Afdeling : Kenniscentrum Product Kwaliteit FloraHolland
Telefoon : 0174-632322
Fax : 0174-634710
Email : chrisvermeulen@floraholland.nl
Referentie : 8003-007-01 Poinsettia assortiment & competitie verslag.doc
Datum : 25-3-2011

Copyright 2011 Kenniscentrum Product Kwaliteit FloraHolland.

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

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
2. DOELSTELLING TOETSEN	4
3. WERKWIJZE.....	4
3.1. PROEFOPZET	4
3.2. BEOORDELINGSCRITEIA.	4
4. RESULTATEN.	4
4.1 FOTO'S KWALITEITS COMPETITIE.....	10
4.2 RESULTATEN ASSORTIMENTSTOETS.....	15
4.3 FOTO'S ASSORTIMENTSTOETS.....	17
5. DISCUSSIE.....	25
5.1 KWALITEITSCOMPETITIE	25
5.1.1 ALGEMENE RESULTATEN KWALITEITSCOMPETITIE	25
5.1.2.OPVALLENDE RESULTATEN.....	25
5.2 ASSORTIMENTSTOETS	25
5.2.1 ALGEMENE RESULTATEN ASSORTIMENTSTOETS	25
6. CONCLUSIES.....	25
6.1 ALGEMENE CONCLUSIE	25
6.2 KWALITEITSCOMPETITIE.....	25
6.3 ASSORTIMENTSONDERZOEK.....	25
7. AANBEVELINGEN.....	25
7.1 DEELNAME KWALITEITSCOMPETITIE	25
BIJLAGEN.....	25

1. Inleiding

Houdbaarheid en betrouwbaarheid van Poinsettia.

Een constante, betrouwbare productkwaliteit is de basis van een geregelde afzet. Nog steeds zijn er handelaren die de Poinsettia als een risicoproduct ervaren en elk jaar zijn er incidenten met de afzet. Een geslaagde poging om hierin verbetering te brengen is het jaarlijks testen van een aantal nieuwe en bestaande rassen. In de praktijk zal een ras zich onder de verschillende productieomstandigheden moeten bewijzen.

De eigenschappen van een ras tonen zich het beste indien geteeld onder verschillende productieomstandigheden. Nederland is wat dat betreft een groot proefveld, waarin veel telers naar hun beste kennis een topproduct produceren. Indien de houdbaarheid van een ras onder de diverse teeltomstandigheden goed blijkt te zijn, hebben we te maken met een 'robuust' ras. Een dergelijk ras reageert minder op wisselende teeltomstandigheden en daar zoeken we met zijn allen naar. Immers, wisselende productieomstandigheden zijn er elk jaar. De eigenschappen transportbestendigheid en consumentenwaarde worden bepaald door middel van de testen, zoals in dit rapport weergegeven. De resultaten zijn een handvat voor telers en handelaren om tot een goede rassenkeuze te komen.

Toetsingen 2010/2011

We hebben dit jaar een toename gezien in het aantal toetsingen voor veredelaars. Deze staan op zich buiten de Competitie en Assortimentstoets en dienen in eerste instantie als informatie voor de veredelaar zelf. Op zich is dit een goede ontwikkeling; de potentie van een ras wordt gescand voordat het de productie in gaat.

Dit seizoen hebben we weer de toetsingen voor de kwaliteitscompetitie als de rassenvergelijking uitgevoerd. Net als in het voorgaande jaar zijn de planten dit jaar getest bij een lagere lichtintensiteit (500 lux ipv 1000 lux). Deze lichtintensiteit sluit beter aan op situatie bij de consument in de winterperiode.

Er zijn dit seizoen wederom weinig planten uitgevallen. Van de 156 planten ingezonden voor de Competitie vielen er maar 4 (2,5 %) uit voor het einde van de test. Van de Assortimentstoets vielen er 16 van de 234 planten uit (6,8%). Van deze 16 planten waren er 12 van hetzelfde ras (Oakstar)

In totaal zijn dit seizoen 85 partijen met in totaal 509 planten getest.

Kwaliteitscompetitie.

De drie genomineerden voor dit seizoen waren:

1. Pedroplant met 'Christmas Feelings' potmaat 10,5 cm
2. Ripaplant BV met 'Christmas Feelings' potmaat 13 cm
3. Ripaplant BV met 'Christmas Feelings' potmaat 17 cm

Als algemeen winnaar is **Ripaplant BV met 'Christmas Feelings' potmaat 17 cm** uit de bus gekomen. Het betrof een mooie gelijkmatige partij planten, die de consumentenfase zeer goed is door gekomen. Gefeliciteerd!

Voor de Kwaliteitscompetitie zijn 26 partijen getest van 10 deelnemers. Het aantal deelnemers zakt in de loop van de jaren en volgend jaar is een impuls nodig om het aantal deelnemers omhoog te krijgen. Bij een vergelijkbare Competitie voor tulpen hebben we momenteel meer dan 170 deelnemers!

Assortimentsvergelijking.

Voor de assortimentsvergelijking zijn er 23 rassen getest van 2 herkomsten, in totaal 46 partijen. Alle planten waren geteeld in een 13 cm pot.

Lazz 1066 (later genoemd Bellissimo) van **Lazzeri** is dit seizoen gekozen tot winnaar van de veredelaars prijs, gefeliciteerd.

2. Doelstelling toetsen

Het vaststellen van de sierwaarde en uitval van een aantal monsters Poinsettia na een realistische transport- en verkoopsimulatie. Door van meerdere herkomsten (telers) de planten te testen, kunnen we op termijn vaststellen wat het gedrag is van rassen onder gemiddelde Nederlandse omstandigheden.

3. Werkwijze

3.1. Proefopzet

De planten zijn gedurende de periode november tot half december 2010 op verschillende dagen aangeleverd bij de houdbaarheidsruimte van FloraHolland. De planten werden zoveel mogelijk in het juiste rijpheidstadium en ingehoesd bij de veiling aangeleverd. Vervolgens zijn ze verpakt in dichte stapeldozen om de planten bloot te stellen aan een vochtbelasting. Per doos zijn 6 tot 8 planten ingepakt. Indien de planten te groot waren, zijn er minder planten in een doos verpakt. Na een transportsimulatie van 2 dagen bij 15 graden Celsius zijn de ingehoesde planten uit de dozen gehaald en op de tafels in de uitbloeiruimte geplaatst bij 500 lux. Na een verkoopsimulatie van 5 dagen, zijn planten uit de hoes gehaald en op eindafstand gezet. De planten raakten elkaar in deze stand niet meer.

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

Voor de complete testspecificatie zie bijlage 1.

3.2. Beoordelingscriteria.

Na in totaal 6 weken zijn de planten beoordeeld op:

1. Sierwaarde
2. Uitval (= planten met een slechte of zeer slechte sierwaarde)
3. Foto van representatieve plant

4. Resultaten.

In de volgende tabellen en grafieken zijn de resultaten weergegeven.

Tabel 4.1 Overzicht Poinsettia kwaliteitscompetitie

Test- no	Test- soort	Start- datum	Productnaam	Gemidd. sierwaarde na 6 wkn [0-5]	n planten ingezet	uitval *	reden afschrijven	Duur [uren/temp [C] Transport. winkel	Potmaat [cm]	Hoogte [cm]
1	competitie	10-11-2010	Christmas Feelings	2,7	6	0		48/20 120/20	12 cm	40 cm
2	competitie	15-11-2010	Mira Red	4,5	6	0		48/20 120/20	14 cm	45 cm
3	competitie	17-11-2010	Viking	4,0	6	0		48/20 120/20	17 cm	50 cm
4	competitie	24-11-2010	Christmas Feelings	3,7	6	0		48/20 120/20	12 cm	35 cm
41	competitie	30-11-2010	Estrella Red	3,3	6	0		48/20 120/20	14 cm	35 cm
42	competitie	30-11-2010	Saturnus Red	2,0	6	1	bladval	48/20 120/20	13 cm	35 cm
43	competitie	30-11-2010	Christmas Feelings	4,3	6	0		48/20 120/20	13 cm	40 cm
44	competitie	30-11-2010	Christmas Feelings Merlot	4,2	6	0		48/20 120/20	13 cm	40 cm
45	competitie	30-11-2010	Christmas Feelings	4,5	6	0		48/20 120/20	14 cm	40 cm
46	competitie	30-11-2010	Christmas Feelings Marble	4,2	6	0		48/20 120/20	14 cm	40 cm
47	competitie	30-11-2010	Premium Ice Crystal	2,5	6	1	steel botrytis	48/20 120/20	14 cm	35 cm
48	competitie	01-12-2010	Christmas Feelings	4,7	6	0		48/20 120/20	17 cm	45 cm
49	competitie	01-12-2010	Christmas Feelings	4,5	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
73	competitie	06-12-2010	Christmas Feelings	4,3	6	0		48/20 120/20	10.5 cm	25 cm
74	competitie	06-12-2010	Christmas Feelings White	4,3	6	0		48/20 120/20	10.5 cm	25 cm
75	competitie	06-12-2010	Princettia Soft Pink	2,3	6	0		48/20 120/20	6 cm	13 cm
76	competitie	06-12-2010	Mira White	3,7	6	1	steel botrytis	48/20 120/20	6 cm	13 cm
77	competitie	06-12-2010	Christmas Feelings	3,7	6	1	steel botrytis	48/20 120/20	6 cm	13 cm
78	competitie	07-12-2010	Christmas Feelings	4,0	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
79	competitie	07-12-2010	Christmas Feelings	4,5	6	0		48/20 120/20	14 cm	35 cm
80	competitie	07-12-2010	Christmas Feelings	4,3	6	0		48/20 120/20	10.5 cm	25 cm
81	competitie	15-12-2010	Limoncello	4,3	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
82	competitie	15-12-2010	Allegra	3,0	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
83	competitie	15-12-2010	Cristallo White	3,2	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
84	competitie	15-12-2010	Allegra	4,3	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
85	competitie	15-12-2010	Christmas Feelings	4,0	6	0		48/20 120/20	13 cm	35 cm
Gemiddeld/totaal				3,8	156	4	=2,5 %			

Tabel 4.2 Overzicht Poinsettia assortimentstoets

Test- no	Test- soort	Start- datum	Productnaam	Gemidd. sierwaarde na 6 wkn [0-5]	n planten ingezet	uitval *	reden afschrijven	Duur [uren/temp [C] Transport.	winkel	Potmaat [cm]	Hoogte [cm]
16	assortiment	24-11-2010	Titan Red	4,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
65	assortiment	02-12-2010	Titan Red	4,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
11	assortiment	24-11-2010	Allegra	4,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
70	assortiment	02-12-2010	Allegra	4,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
14	assortiment	24-11-2010	Bravo	3,8	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
72	assortiment	02-12-2010	Bravo	4,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
7	assortiment	24-11-2010	Christmas Feelings	4,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
61	assortiment	02-12-2010	Christmas Feelings	3,6	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
20	assortiment	24-11-2010	Estrella Red	3,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
57	assortiment	02-12-2010	Estrella Red	2,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
12	assortiment	24-11-2010	Exp. Cinnamon	4,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
71	assortiment	02-12-2010	Exp. Cinnamon	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
23	assortiment	24-11-2010	Happy Christmas Evol SK 70	2,8	6	1	steel aantasting	48/15	120/20	13 cm	40 cm
52	assortiment	02-12-2010	Happy Christmas Evol SK 70	4,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
10	assortiment	24-11-2010	Lazz 1064	4,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
64	assortiment	02-12-2010	Lazz 1064	3,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
8	assortiment	10-11-2010	Lazz 1066	4,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
68	assortiment	02-12-2010	Lazz 1066	4,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
26	assortiment	24-11-2010	Lazz 1067	4,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
69	assortiment	02-12-2010	Lazz 1067	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
15	assortiment	24-11-2010	Mars Early Red	2,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
53	assortiment	02-12-2010	Mars Early Red	3,7	6	1	steel aantasting	48/15	120/20	13 cm	35 cm
6	assortiment	24-11-2010	Mars Red Improved	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
50	assortiment	02-12-2010	Mars Red Improved	2,2	6	1	steel aantasting	48/15	120/20	13 cm	35 cm
5	assortiment	24-11-2010	Oakstar	1,0	6	6	bladval	48/15	120/20	13 cm	50 cm
51	assortiment	02-12-2010	Oakstar	1,0	6	6	bladval	48/15	120/20	13 cm	40 cm
19	assortiment	24-11-2010	Pla Ecks Point Jubilee	3,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
62	assortiment	02-12-2010	Pla Ecks Point Jubilee	3,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	45 cm
58	assortiment	02-12-2010	Pon 206103-008	3,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
27	assortiment	24-11-2010	Pon. 206103-008	4,0	6	1	steel aantasting	48/15	120/20	13 cm	40 cm
9	assortiment	24-11-2010	Prestige Early Red	3,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
60	assortiment	02-12-2010	Prestige Early Red	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
24	assortiment	24-11-2010	RF 0148	3,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
54	assortiment	02-12-2010	RF 0148	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	30 cm
56	assortiment	02-12-2010	RF 2862	3,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
18	assortiment	24-11-2010	RF 2862	3,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
17	assortiment	24-11-2010	RF 5969	2,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	45 cm
66	assortiment	02-12-2010	RF 5969	2,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
22	assortiment	24-11-2010	Saturnus Red	3,8	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
55	assortiment	02-12-2010	Saturnus Red	2,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
21	assortiment	24-11-2010	Saturnus Twist	4,3	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
59	assortiment	02-12-2010	Saturnus Twist	3,2	6	0		48/15	120/20	13 cm	35 cm
25	assortiment	24-11-2010	SK 81	3,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
63	assortiment	02-12-2010	SK 81	3,5	6	0		48/15	120/20	13 cm	45 cm
13	assortiment	24-11-2010	Viking Red	4,7	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
67	assortiment	02-12-2010	Viking Red	4,0	6	0		48/15	120/20	13 cm	40 cm
					234	16	=6,8 %				

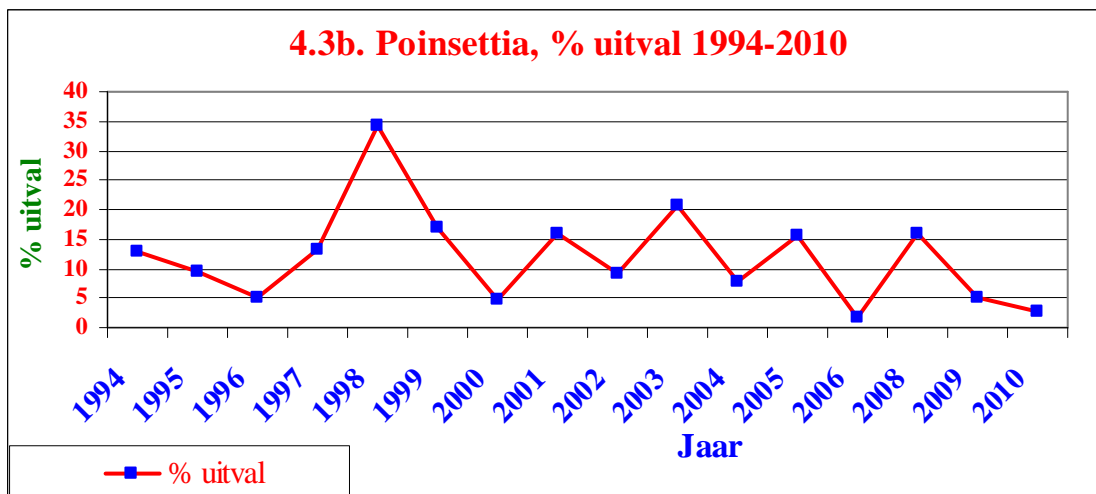
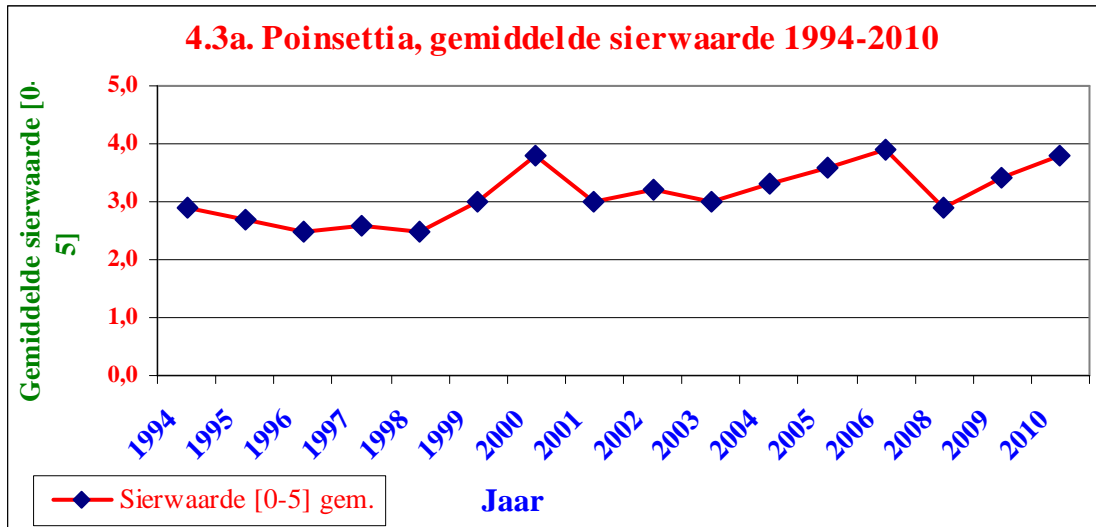
referentie

Tabel 4,3 Poinsettia 1994-2010

aantal testen, sierwaarde en uitval (excl assortimentstest)

Jaar	Sierwaarde [0-5] gem.	STD	Aantal testen	planten	uitval*	% uitval
1994	2,9	0,9	26	219	28	13
1995	2,7	0,9	24	191	18	9
1996	2,5	0,8	25	137	7	5
1997	2,6	1,4	21	137	18	13
1998	2,5	1,4	49	231	79	34
1999	3,0	1,0	75	475	80	17
2000	3,8	0,8	68	414	20	5
2001	3,0	1,1	52	332	53	16
2002	3,2	1,1	70	437	40	9
2003	3,0	1,6	33	173	36	21
2004	3,3	1,3	52	312	24	8
2005	3,6	1,1	15	90	14	16
2006	3,9	0,9	32	192	3	2
2008	2,9	0,9	44	264	42	16
2009	3,4	0,9	33	219	11	5
2010	3,8	0,7	26	156	4	3
Gemiddeld	3,1		645	3979	477	12,0

* = aantal planten na 6 weken met sierwaarde in schaal 1



Tabel 4.4 Prestaties op ras niveau 1994 - 2010						
Rassen 3 of meer maal getest, gesorteerd op % uitval, kleurvarianten bij elkaar						
Ras	sierwaarde	STD	Aantal	Planten	Aantal planten	Uitval
	gemiddeld		testen	getest	uitval*	%
Alreddy red	3,1	1,0	3	16	0	0,0%
Infinity	3,7	0,6	16	94	0	0,0%
Mondial	3,9	0,6	3	18	0	0,0%
No. 811	4,3	0,2	3	18	0	0,0%
Steffi	3,6	0,1	3	27	0	0,0%
Ria	3,3	0,4	14	115	1	0,9%
Xenia de Luxe	3,4	0,4	7	44	1	2,3%
Christmas Feelings	3,6	0,7	65	402	10	2,5%
Sonora	3,4	0,7	32	179	6	3,4%
Liberty	2,9	0,6	16	98	4	4,1%
Purple Reign	3,5	0,9	4	24	1	4,2%
Scandic	3,8	0,6	4	24	1	4,2%
Spotlight	2,6	0,2	7	46	2	4,3%
Bella Italia	3,1	0,7	3	18	1	5,6%
Pimpernel	2,7	0,6	8	50	3	6,0%
Mars	3,2	0,8	16	98	6	6,1%
Freedom	3,2	0,7	10	58	4	6,9%
EuroGlory	3,6	0,9	52	301	26	8,6%
Nova	3,1	0,9	7	46	4	8,7%
Galactica	4,0	0,8	17	102	9	8,8%
Estrella	2,9	0,8	4	22	2	9,1%
Lemon Snow	3,3	0,7	11	66	6	9,1%
Eternity	3,3	0,8	13	84	8	9,5%
Coco	3,2	0,8	31	198	20	10,1%
Premium	3,4	0,8	30	178	18	10,1%
Red Elf	3,1	0,8	9	57	6	10,5%
Elegance	3,1	1,1	12	64	7	10,9%
Allegra	3,6	0,7	6	36	4	11,1%
Regina	2,8	0,6	7	40	5	12,5%
Starlight	1,8	0,8	3	24	3	12,5%
Cortez	3,1	1,0	63	383	49	12,8%
Angelika	2,3	1,0	10	79	12	15,2%
Capri	2,9	1,2	19	108	18	16,7%
Goldfinger	2,1	0,9	24	148	27	18,2%
Viking	3,1	0,9	7	42	8	19,0%
Royal Red	2,7	1,3	4	24	5	20,8%
Silverstar	2,5	1,0	8	48	10	20,8%
Novia	2,7	1,8	3	18	4	22,2%
Malibu	2,5	1,3	21	88	21	23,9%
Millennium	2,2	1,5	27	174	70	40,2%
Christmas Eve	1,7	1,0	7	44	19	43,2%
Saturnus	1,4	0,5	4	22	14	63,6%
Eindtotaal	3,1	1,0	613	3725	476	12,8%
* aantal planten met sierwaarde 1 of lager aan het einde van de test						

4.1 Foto's Kwaliteits competitie
Einde test (totale testduur 6 weken)



1 Christmas Feelings



2 Mira red



3 Viking



4 Christmas Feelings



41 Estrella red



42 Saturnus red



43 Christmas Feelings



44 Christmas Feelings Merlot



45 Christmas Feelings



46 Christmas Feelings Marble



47 Premium Ice Crystal



48 Christmas Feelings



49 Christmas Feelings



73 Christmas Feelings



74 Christmas Feelings white



76 Mira white



77 Christmas Feelings



78 Christmas Feelings



79 Christmas Feelings



80 Christmas Feelings



81 Limoncello



82 Allegra



83 Christallo white



84 Allegra



85 Christmas Feelings

4.2 Resultaten assortimentstoets

Titan Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed. Een ster met een groot scherm. Bij 1 partij redelijk veel bladverlies.

Allegra, referentie

12 planten getest, geen uitval door steelrot. Sierwaarde goed tot zeer goed. Een plant met een goed scherm, goed blad; een mooie volle plant.

Bravo

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed. Een goed scherm, maar bij 1 partij onregelmatig van vorm.

Christmas Feelings, referentie

12 planten getest, geen uitval, goed scherm. Sierwaarde goed tot zeer goed. In de competitie weer de excellente winnaar.

Estrella Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot voldoende. Scherm matig tot slecht. Bladkwaliteit redelijk en bij 1 partij nogal wat bladval.

Exp. Cinnamon

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Grote schermen en goed van vorm. Een volle plant met een beetje tot redelijk veel bladverlies. Wel een aparte, mooie kleur.

Happy Christmas Evol SK 70

12 planten getest, 1 plant uitval door steelaantasting. Sierwaarde voldoende tot goed. Goed scherm en volle plant. Bij 1 partij redelijk veel bladverlies.

LAZZ 1064

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed. Schermvorm onregelmatig, wel volle planten.

LAZZ 1066

De winnaar van de assortimentscompetitie als meest veelbelovende nieuwe variëteit.

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed. Goede schermvorm, goed blad en mooie volle planten.

LAZZ 1067

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Schermvorm goed, bij 1 partij redelijk veel bladverlies.

LAZZ Allegra

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed. Schermvorm goed en mooie volle planten.

Mars Early red

12 planten getest, 1 plant uitgevallen door steelaantasting. Sierwaarde matig tot voldoende. Bij 1 partij wat randen aan de bracteeën en redelijk veel verlies van blad.

Mars Improved

12 planten getest, 1 plant uitgevallen door steelaantasting. Sierwaarde matig tot goed. Bij 1 partij ernstige randen aan de bracteeën.

Oakstar

12 planten getest, waarvan alles uitviel door bladval. Sierwaarde ronduit slecht. Geen ras om door te zetten.

PLA Ecks Point Jubilee

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Eén partij met lichte randen aan de bracteeën en 1 partij met redelijk veel bladval.

Pon 206103-008

12 planten getest, 1 plant uitval door steelaantasting. Sierwaarde voldoende tot goed. Een goed scherm, 1 partij met redelijk veel bladverlies.

Prestige Early Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Wat punten aan de bracteeën bij een partij en bij beide partijen bladverlies.

RF 0148

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende, redelijk veel bladverlies bij beide partijen.

RF 2862

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Eén partij met lichte randen aan de bracteeën en 1 partij met redelijk veel bladval.

RF 5969

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig, kaal en slecht scherm en slecht blad.

Saturnus Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot goed, dus wisselend. Geconstateerde problemen; matige schermvorm en bladverlies. Dit ras scoort dit jaar wel beter dan voorgaande jaren, toen er ook nog veel Botrytis optrad.

Saturnus Twist

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Compact scherm, aparte schermvorm, kortom een aparte verschijning.

Saturnus Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot voldoende. Geconstateerd probleem; randen aan bracteeën.

SK 81

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed. Goed scherm, 1 partij wat gratig en de andere partij vertoonde redelijk veel bladverlies.

Viking Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed. Een ras met een goed scherm en goed blad. Mooie volle planten.

4.3 Foto's Assortimentstoets

Einde test (totale testduur 6 weken)



16 Titan Red



65 Titan Red



14 Bravo



72 Bravo



7 Christmas Feelings



61 Christmas Feelings



20 Estrella red



57 Estrella red



12 Exp. Cinnamon



71 Exp. Cinnamon



23 Happy Christmas vol SK 70



52 Happy Christmas vol SK 70



10 LAZZ 1064



64 LAZZ 1064



8 LAZZ 1066



68 LAZZ 1066



26 LAZZ 1067



69 LAZZ 1067



11 Lazz Allegra



70 Lazz Allegra



15 Mars early red



53 Mars early red



6 Mars Improved



50 Mars Improved



5 Oakstar



51 Oakstar



19 PLA Ecks Point Jubilee



62 PLA Ecks Point Jubilee



27 Pon 206103-008



58 Pon 206103-008



9 Prestige Early red



60 Prestige Early red



24 RF 148



54 RF 148



18 RF 2862



56 RF 2862



17 RF 5969



66 RF 5969



22 Saturnus red



55 Saturnus red



21 Saturnus Twist



59 Saturnus Twist



25 SK 81



63 SK 81



13 Viking red



67 Viking red

5. Discussie

5.1 Kwaliteitscompetitie

5.1.1 Algemene resultaten kwaliteitscompetitie

In het seizoen 2010-2011 bedraagt het uitvalspercentage over alle testen van de kwaliteitscompetitie 2,5%. Dit is in vergelijking met de voorgaande seizoenen historisch laag. Botrytis speelde ook dit jaar in de competitie geen rol.

Over de gehele linie was sprake van goede planten. Na alle beoordelingen is als winnaar naar voren gekomen Ripaplant B.V. met 'Christmas Feelings', potmaat 17 cm.

5.1.2. Opvallende resultaten

Voor een goede beoordeling van de consumentenwaarde van rassen is tabel 4.4 een goed hulpmiddel. Op basis van gegevens van meerdere jaren en diverse herkomsten ontstaat een goed beeld van de consumentenwaarde op ras niveau.

Dit seizoen is de variatie van de aangeboden cultivars weer beperkt. Meer dan 50% van de aangeboden cultivars in dit seizoen was Christmas Feelings. Op zich is het tekenend dat dit ras zo'n snelle opkomst heeft gemaakt, mede door de goede resultaten in deze testen. In tabel 4.4 is te zien dat Christmas Feelings door de jaren heen een gemiddeld uitvalspercentage laat zien van 2,5%. Hiermee scoort dit ras het hoogst bij de actueel in de markt zijnde rassen.

5.2 Assortimentstoets

5.2.1 Algemene resultaten Assortimentstoets

Ook in de assortimentstoets is een opvallend laag uitvalspercentage te zien. 6,8% dit seizoen tegenover 1,6% in het vorige seizoen. Van deze 16 planten zijn er 12 te wijten aan het ras Oakstar, zodat er vervolgens nog maar 4 planten uitval over blijven.

6. Conclusies

6.1 Algemene conclusie

Op basis van deze resultaten kunnen we stellen dat de gemiddelde sierwaarde stijgt en het uitvalspercentage dalende is.

6.2 Kwaliteitscompetitie

Over de hele linie gaat het goed met de houdbaarheid van Poinsettia.

Wel moet hierbij rekening gehouden worden dat Christmas Feelings een zeer grote inbreng heeft gehad in deze competitie.

6.3 Assortimentsonderzoek

Binnen het assortimentsonderzoek waren dit jaar weer goede verschillen zichtbaar; van rassen die totaal uitvielen tot rassen met een zeer goede sierwaarde na 6 weken testduur.

7. Aanbevelingen

7.1 Deelname kwaliteitscompetitie

De deelname bereidheid aan de kwaliteitscompetitie baart ons zorgen. In andere productgroepen (tulp, pioen, hyacint) is de bereidheid tot deelname onder de telers veel groter (en dit is ook betaalde dienstverlening). Voor het komend jaar staat een actieve benadering van telers op de rol.

Tevens vraagt de monsternamen voldoende aandacht; moeten we de monsters voor de test willekeurig op de tuin gaan afhalen? Een en ander werkt kostenverhoging in de hand. Een vraag om nog even over na te denken, goede suggesties zijn welkom.

Bijlagen

+Bijlage 1 Testspecificatie Poinsettia

+Bijlage 2 Foto's sierwaarde Poinsettia

Bijlage 1, testspecificatie Poinsettia

Conditie transportsimulatie.

Duur	2 dagen
Temperatuur	15 graden Celsius
Relatieve luchtvochtigheid	70-80 %
Verpakking	hoes, dichte doos.
Lichtniveau	0 lux
Watergeven	niet

Conditie verkoopsimulatie.

Actie	planten uit de dozen halen en op de tafels zetten
Duur	5 dagen
Temperatuur	20 graden Celsius \pm 2 °C
Relatieve vochtigheid	60 - 70 %
Verpakking	hoes
Lichtniveau	500 lux gedurende 12 uur per dag
Lichtkleur	Philips TL 84,
Watergeven	leidingwater naar behoefte

Conditie consumentenfase (laboratorium).

Actie	hoes verwijderen
Duur	maximaal 5 weken
Temperatuur *	20 graden Celsius \pm 2 °C
Relatieve luchtvochtigheid *	60 - 70 %
Lichtniveau *	500 lux op tafelniveau, 12 uur per dag
Lichtkleur *	Philips TL 84
Luchtverversing *	elke twee uur
Luchtsnelheid *	< 0,5 m/s
Ethyleenconcentratie *	<0,05 ppm
Watergeven	leidingwater naar behoefte

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

Sierwaarde schaal, zie foto's bijlage 2

5 = zeer goed	geen kwaliteitsopmerkingen.
4 = goed	lichte kwaliteitsopmerking,
3 = voldoende	het product is verkoopbaar,
2 = matig	het product is niet meer verkoopbaar,
1 = slecht	de consument gooit dit product weg,
0 = zeer slecht	de consumenten hadden dit product al weggegooid,

De houdbaarheid wordt als beëindigd beschouwd indien de sierwaarde van het product is beland in de schalen 1 en 0. Planten in deze schalen zijn deze schalen ook als uitval benoemd.

Bijlage 2, sierwaarde schaal Poinsettia**Sierwaarde 5****Sierwaarde 4****Sierwaarde 3****Sierwaarde 2****Sierwaarde 1****Sierwaarde 0**