

Onderzoeksverslag

Poinsettia Houdbaarheid '09 -'10

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 : 8003-005 Poinsettia verslag '09-'10
Datum : 18-3-2010

Copyright 2010 Kenniscentrum Product Kwaliteit FloraHolland.

Niets uit deze proefopzet mag worden vervoelvoudigd 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
5.1 KWALITEITSCOMPETITIE	23
5.1.1 ALGEMENE RESULTATEN KWALITEITSCOMPETITIE	23
5.1.2. OPVALLENDE RESULTATEN.....	23
5.2 ASSORTIMENTSTOETS	23
5.2.1 ALGEMENE RESULTATEN ASSORTIMENTSTOETS	23
5.2.3.OPVALLENDE RESULTATEN OP RASNIVEAU	23
6. CONCLUSIES	25
6.1 ALGEMENE CONCLUSIE	25
6.2 KWALITEITSCOMPETITIE.....	25
6.3 ASSORTIMENTSONDERZOEK.....	25
7. AANBEVELINGEN	25
7.1 BEMESTING	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 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 teeltoomstandigheden goed blijkt te zijn, hebben we te maken met een 'robuust' ras. Een dergelijk ras reageert minder op wisselende teeltoomstandigheden 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 2009/2010

Dit seizoen hebben we zowel 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 weinig planten uitgevallen. Van de 549 geteste planten zijn er 17 uitgevallen. Dit komt neer op 3%. De kwaliteit van de planten bleef vooral in het eerste deel van de test goed. Bij aanvang van week 5 consumentenfase begon de kwaliteit van de planten af te nemen. Opvallend was dat planten die kort na aanvang van de test zijn gebracht, langer hun kwaliteit behielden dan de planten die na de eerste week december zijn gebracht. Met name bladvergeling en bladval waren de belangrijkste redenen waardoor de kwaliteit sterk terug liep.

Botrytis was dit seizoen geen groot probleem. Er zijn 2 planten uitgevallen waarbij Botrytis is waargenomen bij een aantasting van de stengels. Andere uitval werd veroorzaakt door wortelrot en steelvoetrot.

Dit seizoen hebben zich problemen voorgedaan die waarschijnlijk gerelateerd zijn aan de teelt. Er wordt gedacht aan een te laag bemestingsniveau aan het eind van de teelt. Er ontstonden problemen met de bracteeën in de transportfase.

Kwaliteitscompetitie.

De drie genomineerden voor dit seizoen waren:

1. StijbisVerbeek met Euphorbia pulcherrima 'Mira White', potmaat 10,5 cm
2. A.W.J. van Kempen & Zn BV met Euphorbia pulcherrima 'Allegra', potmaat 13 cm
3. Ripaplant BV, met Euphorbia pulcherrima 'Christmas Feelings', potmaat 17 cm

Als winnaar is gekozen A.W.J. van Kempen & Zn BV met Euphorbia pulcherrima 'Allegra', potmaat 13 cm. Het betrof een mooie gelijkmatige partij planten, die de consumentenfase zeer goed is door gekomen. Gefeliciteerd.

Voor de Kwaliteitscompetitie zijn 33 partijen getest van 19 deelnemers. Het aantal deelnemers is vergelijkbaar met het seizoen 2008-2009. Het aantal inzendingen is echter met 25% afgenomen. Een verklaring voor de afname is dat dit seizoen een bijdrage van € 50,00 per inzending per deelnemer wordt gevraagd.

Assortimentsvergelijking.

Voor de assortimentsvergelijking zijn er 21 partijen getest van 2 herkomsten, in totaal 42 partijen. In tegenstelling tot vorig seizoen zijn alle planten nu geteeld in een 13 cm pot. De testen met de planten met herkomst 1 zijn circa 14 dagen eerder begonnen dan die met herkomst 2. Vooral in de laatste fase van de consumentfase liep de kwaliteit van planten met herkomst 2 sterker terug dan die van herkomst 1. Het betrof vooral bladvergeling gevolgd door blad val.

Mira White van Syngenta Flowers is dit seizoen gekozen tot winnaar van de veredelaars prijs, gefeliciteerd.

In totaal zijn dit seizoen 90 partijen met in totaal 549 planten getest.

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 2008 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. Na een verkoopsimulatie van 5 dagen, zijn planten uit de hoës 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 nr.	Test soort	Start datum	Productnaam	Gemid. sierw.	Aantal planten	Aantal uitval	Reden afschrijven	Transport duur/temp.	Winkel duur/temp.	Potmaat
1	competitie	02-11-2009	overig	3,5	8	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
2	competitie	03-11-2009	overig	3,9	8	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
3	competitie	10-11-2009	Premium Red	4,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
4	competitie	11-11-2009	Mira wit	4,5	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
5	competitie	11-11-2009	Christmas Feelings	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
6	competitie	11-11-2009	Red Elf	3,3	9	0		48 / 15	120 / 20	9 cm
7	competitie	18-11-2009	Christmas Feelings	4,3	6	0		48 / 15	120 / 20	17 cm
8	competitie	24-11-2009	Christmas Feelings	3,0	4	0		48 / 15	120 / 20	19 cm
9	competitie	24-11-2009	Christmas Feelings	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	6 cm
10	competitie	24-11-2009	Euroglory	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	10 cm
24	competitie	02-12-2009	Christmas Feelings	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
25	competitie	02-12-2009	Christmas Feelings	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
26	competitie	02-12-2009	Viking	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
27	competitie	02-12-2009	Christmas Feelings	3,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
28	competitie	02-12-2009	Christmas Feelings	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
53	competitie	07-12-2009	Christmas Feelings	3,5	8	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
54	competitie	07-12-2009	Christmas Feelings	3,7	8	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
55	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
56	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	17 cm
57	competitie	08-12-2009	Viking Red	1,5	6	5	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm
58	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	4,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
59	competitie	08-12-2009	Allegra	3,0	6	1	steelrot	48 / 15	120 / 20	14 cm
60	competitie	08-12-2009	Allegra	3,3	6	2	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm
61	competitie	08-12-2009	Allegra	4,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
62	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	14 cm
63	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	2,5	6	1	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm
64	competitie	08-12-2009	Allegra	3,5	6	1	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm
65	competitie	08-12-2009	Christmas Feeling Merlot	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
66	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
67	competitie	08-12-2009	Christmas Feelings	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
68	competitie	08-12-2009	Mars Improved (test nr 2)	1,8	6	1	wortelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm
69	competitie	08-12-2009	Mars Improved (test nr 3)	2,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
70	competitie	08-12-2009	Mars Improved (test nr 10)	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm
71	competitie	09-12-2009	Christmas Feelings	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
72	competitie	09-12-2009	Christmas Feelings	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	10,5 cm
Totaal					219	11	= 5,0%			

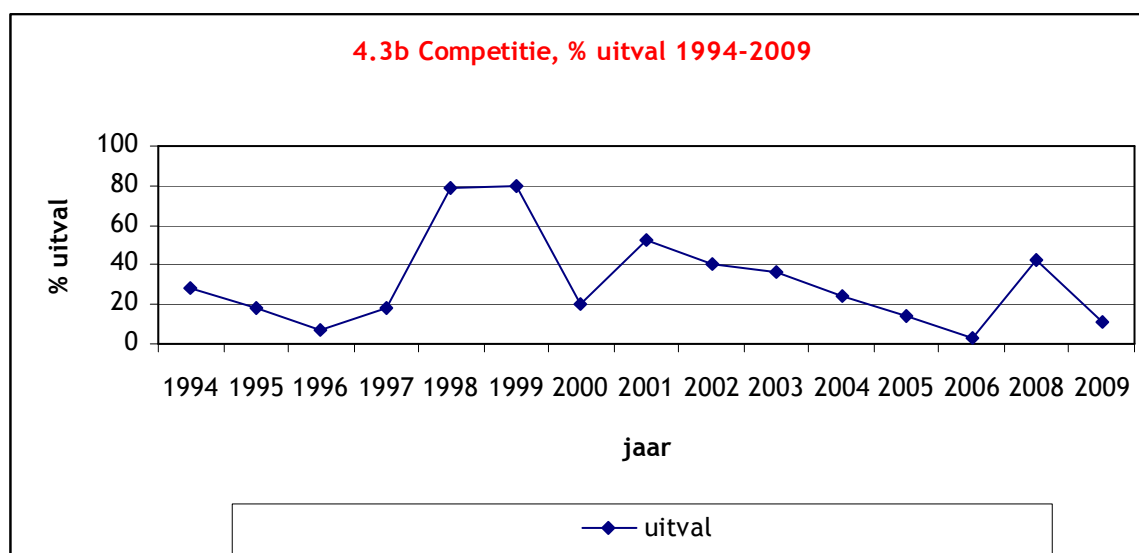
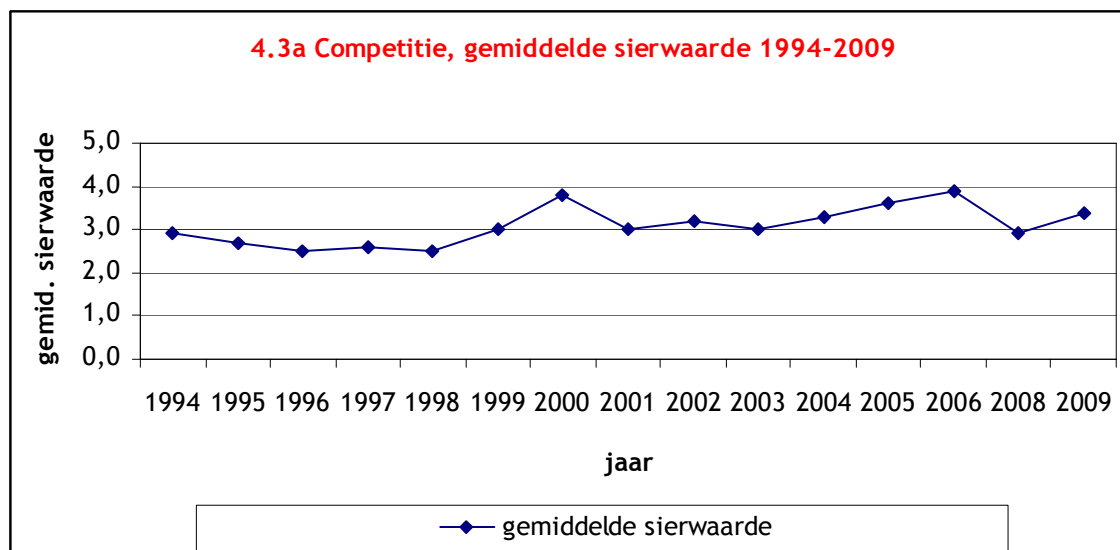
tabel 4.2 Overzicht Poinsettia assortimentstoets

Test nr.	Test soort	Start datum	Productnaam	Gemid. sierw.	Aantal planten	Aantal uitval	Reden afschrijven	Transport duur/temp	Winkel duur/temp	Potmaat	Teler
34	Assortiment	02-12-2009	204 144-08	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
88	Assortiment	14-12-2009	204 144-08	2,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
31	Assortiment	02-12-2009	Allegra	3,5	6	1	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm	1
76	Assortiment	14-12-2009	Allegra	4,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
39	Assortiment	02-12-2009	Christmas Feelings	3,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
78	Assortiment	14-12-2009	Christmas Feelings	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
49	Assortiment	02-12-2009	Cosmo Red	4,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
81	Assortiment	14-12-2009	Cosmo Red	3,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
47	Assortiment	02-12-2009	Estrella White	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
93	Assortiment	14-12-2009	Estrella White	4,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
43	Assortiment	02-12-2009	LAZZ 1050	2,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
80	Assortiment	14-12-2009	LAZZ 1050	2,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
40	Assortiment	02-12-2009	LAZZ 1052	2,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
85	Assortiment	14-12-2009	LAZZ 1052	1,8	6	1	steelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm	2
35	Assortiment	02-12-2009	LAZZ 1054	2,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
79	Assortiment	14-12-2009	LAZZ 1054	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
32	Assortiment	02-12-2009	Mars Improved	2,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
77	Assortiment	14-12-2009	Mars Improved	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
29	Assortiment	02-12-2009	Mira Red	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
73	Assortiment	14-12-2009	Mira Red	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
33	Assortiment	02-12-2009	Mira White	4,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
75	Assortiment	14-12-2009	Mira White	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
38	Assortiment	02-12-2009	RF 2416	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
87	Assortiment	14-12-2009	RF 2416	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
37	Assortiment	02-12-2009	RF 7336	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
84	Assortiment	14-12-2009	RF 7336	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
48	Assortiment	02-12-2009	Saturnus Marble	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
86	Assortiment	14-12-2009	Saturnus Marble	2,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
42	Assortiment	02-12-2009	Saturnus Pink	2,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
82	Assortiment	14-12-2009	Saturnus Pink	2,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
41	Assortiment	02-12-2009	Saturnus Red	3,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
92	Assortiment	14-12-2009	Saturnus Red	2,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
46	Assortiment	02-12-2009	SK 64	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
89	Assortiment	14-12-2009	SK 64	3,2	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
44	Assortiment	02-12-2009	SK 67	3,2	6	2	wortelrot	48 / 15	120 / 20	13 cm	1
91	Assortiment	14-12-2009	SK 67	3,0	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
30	Assortiment	02-12-2009	Sonora	3,3	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
74	Assortiment	14-12-2009	Sonora	2,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
45	Assortiment	02-12-2009	Viking	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
83	Assortiment	14-12-2009	Viking	3,7	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
36	Assortiment	02-12-2009	Exp. Red dark Green	3,8	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	1
90	Assortiment	14-12-2009	Exp. Red dark Green	3,5	6	0		48 / 15	120 / 20	13 cm	2
Totaal					252	4	=1,6%				

Tabel 4,3 Poinsettia Competitie 1994-2009 (exclusief assortiment)

Jaar	Gemiddelde Sierwaarde [0-5]	STD	Aantal testen	Aantal 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	0,88	32	192	3	2
2008	2,9	0,93	44	264	42	16
2009	3,4	0,93	33	219	11	5
Gemiddeld	3,1		619	3823	473	12,4

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



Tabel 4.4 Prestaties op ras niveau 1994 - 2009

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

Ras	sierwaarde gemiddeld	STD	Aantal testen	Planten getest	Aantal planten uitval*	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	3,5	0,7	52	324	9	2,8
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
Mars Improved	2,5	0,9	3	18	1	5,6
Pimpernel	2,7	0,6	8	50	3	6,0
Mars	3,4	0,8	13	80	5	6,3
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
Lemon Snow	3,3	0,7	11	66	6	9,1
Eternity	3,3	0,8	13	84	8	9,5
Viking	3,2	0,6	5	30	3	10,0
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
Estrella	2,7	1,0	3	16	2	12,5
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
Allegra	3,6	0,6	4	24	4	16,7
Capri	2,9	1,2	19	108	18	16,7
Goldfinger	2,1	0,9	24	148	27	18,2
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	1,2	0,3	3	16	13	81,3
Eindtotaal	3,1	1,0	691	4240	476	11,2

* aantal planten met sierwaarde 1 of lager aan het einde van de test

Foto's Kwaliteits competitie

Einde test (totale testduur 6 weken)



3 premium Red



4 Mira White



5 Christmas Feelings



6 Red Elf



7 Christmas Feelings



8 Christmas Feelings



9 Christmas Feelings



10 Euro Glory



12 Christmas Feelings



24 Christmas Feelings



25 Christmas Feelings



26 Viking



27 Christmas Feelings



28 Christmas Feelings



53 Christmas Feelings



54 Christmas Feelings



55 Christmas Feelings



56 Christmas Feelings



57 Viking Red



58 Christmas Feelings



59 Allegra



60 Allegra



61 Allegra



62 Christmas Feelings



63 Christmas Feelings Allegra



64 Allegra



65 Christmas Feeling Merlot



66 Christmas Feelings



67 Christmas Feelings



68 Mars Improved (nr 2)



69 Mars Improved (nr 3)



70 Mars Improved (nr 10)



71 Christmas Feelings



72 Christmas Feelings

Foto's Assortimentstoest

Einde test (totale testduur 6 weken)



34 nr. 204 144-08



88 nr. 204 144-08



31 Allegra



76 Allegra



39 Christmas Feelings



78 Christmas Feelings



49 Cosmo Red



81 Cosmo Red



47 Estrella White



93 Estrella White



43 LAZZ 1050



80 LAZZ 1050



40 LAZZ 1052



85 LAZZ 1052



35 LAZZ 1054



79 LAZZ 1054



32 Mars Improved



77 Mars Improved



29 Mira Red



73 Mira Red



33 Mira White



75 Mira White



36 Red Dark Green



90 Red Dark Green



38 RF 2416



87 RF 2416



37 RF 7336



84 RF 7336



48 Saturnus Marble



86 Saturnus Marble



42 Saturnus Pink



82 Saturnus Pink



41 Saturnus Red



92 Saturnus Red



46 SK 64



89 SK 64



44 SK 67



91 SK 67



30 Sonora



74 Sonora



45 Viking



83 Viking

5. Discussie

5.1 Kwaliteitscompetitie

5.1.1 Algemene resultaten kwaliteitscompetitie

In het seizoen 2009-2010 bedraagt het uitvalspercentage over al de testen van de kwaliteitscompetitie 5%. Dit is in vergelijking met het seizoen 2008-2009 (16%) beduidend minder. Botrytis speelde dit jaar in de competitie geen rol. Opvallend was tevens dat van de in totaal 11 planten die uitvielen er 5 toe te schrijven waren aan 1 inzending. Met andere woorden over de gehele linie was sprake van goede planten. Wel dient te worden vermeld dat in de praktijk zich problemen hebben voorgedaan in met name de transportfase. Problemen deden zich voor met de bracteen. De oorzaak van deze problemen moet vermoedelijk gezocht moeten worden in de bemesting.

Na alle beoordelingen is als winnaar naar voren gekomen A.W.J. van Kempen & Zn BV met Euphorbia pulcherrima 'Allegra', potmaat 13 cm.

De planten zijn beoordeeld na 5 weken in de consumentenfase. Dit betekent niet dat de planten daarna zijn weggegooid. Het viel op dat planten die vroeg in het seizoen zijn aangeboden enige tijd na afloop van de consumentenfase nog voldoende consumentenwaarde hadden. Van planten die later in het seizoen zijn aangeboden ging na afloop van de consumentfase het blad in zeer korte tijd snel achteruit.

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 zeer beperkt. Meer dan 50% van de aangeboden cultivars in dit seizoen was Christmas Feelings met als 2^e op grote achterstand Allegra. Hoewel Allegra relatief gezien een hoog uitvalspercentage heeft blijkt het ook een winnaar te kunnen zijn.

De nieuwkomer Mira White kwam goed uit de verf en het was een kandidaat de beker. Let wel; het betrof 1 inzending. Er is nog te weinig ingezonden om een duidelijk uitspraak te kunnen doen m.b.t. deze cultivar. Dat er potentie in zit blijkt omdat deze cultivar de veredelaars prijs heeft gewonnen.

Allegra is vanaf nu terug te vinden in tabel 4.4.

5.2 Assortimentstoets

5.2.1 Algemene resultaten Assortimentstoets

Ook in de assortimentstoets is een opvallend laag uitvalspercentage te zien. 1,6 % dit seizoen tegen over 34% in het vorige seizoen. In het seizoen 2008-2009 waren er vooral problemen met steelrot in de 10,5 cm pot. Dit seizoen zijn alle planten geteeld in een 13 cm pot.

Gezien de algemene lijn, ook in de kwaliteitscompetitie is het uitvalspercentage laag, is de overstap naar de 13 cm pot niet alleen de reden van het lage uitvalspercentage dit seizoen.

5.2.3. Opvallende resultaten op rasniveau

Hieronder worden per ras enkele kenmerken weergegeven. Met uitval worden planten bedoeld die een sierwaarde 1 of lager hadden aan het eind van de test. Een consument zou deze planten naar verwachting weggooiden, zie ook bijlage 2 voor bijbehorende foto's.

No 204 144-08

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot voldoende

Allegra

12 planten getest, 1 plant uitval door steelrot. Sierwaarde voldoende tot goed

Christmas Feelings

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende

Cosmo Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed

Estrella White

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed

LAZZ 1050

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig. Geconstateerde problemen; randen aan bracteeën, meer blad vergeling en bladval dan bij andere cultivars.

LAZZ 1052

12 planten getest, 1 plant uitval door steelrot. Sierwaarde matig. Geconstateerde problemen; randen aan bracteeën, meer blad vergeling en bladval dan bij andere cultivars.

LAZZ 1054

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot voldoende. Geconstateerde problemen; randen aan bracteeën, meer blad vergeling en bladval dan bij andere cultivars.

Mars Improved

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende.

Mira Red

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed.

Mira White

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed tot zeer goed

RF 2416

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed.

RF 7336

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende.

Saturnus Marble

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig tot goed. Geconstateerd probleem; meer blad vergeling en bladval dan bij andere cultivars

Saturnus Pink

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde matig. Geconstateerde problemen; randen aan bracteeën, meer blad vergeling en bladval dan bij andere cultivars.

Saturnus Red

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

SK 64

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende.

SK 64

12 planten getest, 2 planten uitval door wortelrot. Sierwaarde voldoende.

Sonora

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende.

Viking

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde voldoende tot goed.

Exp. Red dark Green

12 planten getest, geen uitval. Sierwaarde goed.

6. Conclusies

6.1 Algemene conclusie

Op basis van deze resultaten kunnen we stellen dat de gemiddelde sierwaarde stijgt. Het niveau van 2005 en 2006 is niet gehaald, maar gemiddeld is de sierwaarde een dikke voldoende. Er zijn dit seizoen relatief weinig verschillen te zien, er zijn geen grote uitschieters naar boven of naar beneden.

6.2 Kwaliteitscompetitie

Over de hele linie gaat het goed met de houdbaarheid van Poinsettia. De geconstateerde trendbreuk in 2008-2009 lijkt een uitzondering te zijn. De slechtere resultaten in 2008-2009 zijn blijkbaar toch toe te schrijven aan de plantkwaliteit en niet aan de testomstandigheden.

De gemiddelde kwaliteit is goed. Toch zijn er aan het eind van de consumentenfase verschillen te zien tussen de planten die vroeg in het seizoen en de planten die later in het seizoen zijn aangeleverd. Planten welke vroeg zijn aangeleverd blijven na afloop van de consumentenfase van 5 weken langer goed. De planten die later zijn aangeleverd verliezen over het algemeen in zeer korte tijd hun blad na de 5 weken consumentenfase.

Over het algemeen lijken de verschillen tussen de inzenders kleiner te worden. Wel moet hierbij rekening gehouden worden dat Christmas Feelings een zeer grote inbreng heeft gehad in deze competitie.

6.3 Assortimentsonderzoek

Ook binnen het assortimentsonderzoek lijken de onderlinge verschillen over het algemeen niet erg groot. Door het lage uitvalspercentage komt de invloed van de teler meer naar voren in de kwaliteit.

De resultaten tussen de verschillende herkomsten geeft een indicatie welke eigenschappen de verschillende cultivars hebben. De betere en de minder goede cultivars zijn hierdoor beter van elkaar te onderscheiden.

7. Aanbevelingen

7.1 Bemesting

Problemen in de afzet zouden mogelijk veroorzaakt worden door bemesting. Vanuit de praktijk komen geluiden dat nu minder dan in het verleden, het bemestingsniveau gedurende de teelt in de gaten wordt gehouden. Het idee dat Poinsettia een moeilijk te verhandelen product is, wordt door de opgetreden problemen versterkt. Goede voorlichting kan dergelijke problemen voorkomen.

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