

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Aalsmeer
Linnaeuslaan 2a, 1431 JV Aalsmeer
Tel. 02977-52525

ISSN 0921-710X

HERKOMST-OPPLANTING POINSETTIA 1994

Proef 1303-21

A. Brandts
Aalsmeer, juli 1995

Rapport 7
Prijs f 7,50

Rapport 7 wordt u toegestuurd na storting van f 7,50 op gironummer 174855 ten name van PBG Aalsmeer onder vermelding van 'Rapport 7: 'Herkomst-opplanting poinsettia 1994'.

INHOUD

Voorwoord	3
Samenvatting	3
1. INLEIDING	4
1.1 doel	4
2. MATERIAAL EN METHODE	5
2.1 proefopzet	5
2.2 waarnemingen	5
3. RESULTATEN	7
4. CONCLUSIE	8
BIJLAGE I: bedrijfgegevens deelnemende praktijkbedrijven	9
BIJLAGE II: resultaten eindbeoordeling per plantkenmerk	10



VOORWOORD

In dit rapport wordt de uitkomst van de herkomst-opplanting, uitgevoerd in het poinsettia-seizoen 1994, besproken. De organisatie van de opzet en uitvoer van deze proef was in handen van een NTS-werkgroep. In deze groep waren vertegenwoordigd: NTS, DLV en het PBG. De landelijke Poinsettiacommissie NTS wil door het uitvoeren van een dergelijke proef een bijdrage leveren aan de kwaliteitsverbetering van poinsettia.

SAMENVATTING

Op twee praktijkbedrijven zijn drie belangrijke poinsettiarassen afkomstig van vijf of zes veredelaars/vermeerderaars opgezet. Beoordeeld zijn de planten van de verduisterde teelt tijdens het veilstadium op een aantal voor de kweker belangrijke plantkenmerken. De beoordeling is uitgevoerd door de deelnemers aan de sortimentsopplanting. Herkomst 5 werd als beste gewaardeerd, gevolgd door een middengroep met de herkomsten 2, 4 en 6. De herkomsten 1 en 3 kregen de laagste waardering. Het ras 'Ria' kreeg van de drie geselecteerde rassen de hoogste waardering.

1. INLEIDING

In 1994 is naast de sortimentsopplanting tegelijkertijd een herkomst-opplanting uitgevoerd. Sinds 1990 voert de Landelijke Poinsettia commissie-NTS een sortimentsopplanting uit, waarin nieuwe rassen getoetst worden. De commissie wil op een dergelijke wijze een bijdrage leveren aan de kwaliteitsverbetering van het produkt poinsettia. In deze herkomstopplanting wil men drie belangrijke rassen van een aantal herkomsten naast elkaar opkweken. Op deze wijze kunnen de diverse selecties van elkaar onderscheiden worden. Een ander aspect is dat de commissie de relatie wil onderzoeken tussen de kwaliteit van het uitgangsmateriaal en de kwaliteit van het afleverbaar produkt.

De uitwerking van de proef was in handen van een NTS-werkgroep. Het Proefstation te Aalsmeer nam de uitwerking van de gegevens en resultaten voor haar rekening. De DLV (Dienst Landbouw Voorlichting) is gevraagd voor ondersteuning bij de teeltproeven. De NTS verzorgde de coördinatie tussen de verschillende partijen. De eindbeoordeling werd uitgevoerd tijdens een Open middag op de twee praktijkbedrijven door de deelnemers aan de sortimentsopplanting. In dit verslag is de eindbeoordeling (tijdens veilstadium) van de verduisterde teelt beschreven.

1.1 Doel

Het doel van deze proef: toetsen van de kwaliteit van het uitgangsmateriaal van drie poinsettiarassen afkomstig van diverse veredelaars/vermeerderaars. Ook de invloed van het uitgangsmateriaal op het eindprodukt wordt in deze proef nagegaan. Op deze wijze wil de poinsettiacommissie een bijdrage leveren aan de kwaliteitsverbetering van het produkt.

2. MATERIAAL EN METHODE

2.1 Proefopzet

Voor de herkomst-opplanting zijn op twee verschillende praktijkbedrijven een aantal rassen van diverse herkomsten geteeld. De planten zijn tijdens het veilstadium beoordeeld op een aantal plantkenmerken welke van belang zijn voor een goede kwaliteit van poinsettia.

In het poinsettia-seizoen 1994 zijn drie verschillende rassen afkomstig van vijf of zes veredelaars/vermeerderders op twee Nederlandse bedrijven, te weten het bedrijf van J. v/d Burg en het bedrijf van K. v/d Linden (zie bijlage I voor bedrijfsgegevens) opgezet. De teelt werd in twee perioden uitgevoerd, dit betreft verduisterde teelt (oppotweek 31) en een niet-verduisterde teelt (oppotweek 33).

Hieronder volgt een overzicht van rassen en bijbehorende herkomsten:

Tabel 1: Overzicht van de deelnemende rassen en herkomsten (veredelaar/vermeerderder) aan de herkomst-opplanting op twee praktijkbedrijven tijdens het poinsettia-seizoen 1994

herkomst ras	aantal	1	2	3	4	5	6
'Goldfinger'	5	x	x	x	x	x	
'Angelika'	6	x	x	x	x	x	x
'Ria'	5	x	x	x		x	x

Voor de proef is uitgegaan van beworteld stek, waarbij gezorgd is voor een uniforme verdeling binnen de partij en tussen de partijen. Er zijn per opplanting per herkomst 100 planten in een 13-cm pot geteeld, de eindafstand bedroeg 9 planten per m². De planten zijn gedurende de proef onder code geplaatst.

2.2 Waarnemingen

De eindwaarneming is uitgevoerd door de deelnemers aan de sortimentsopplanting. Tijdens een Open middag (27 oktober 1994) was men in de gelegenheid de herkomsten sortimentsopplanting op beide bedrijven te beoordelen. Voor deze proef is alleen de verduisterde teelt beoordeeld en zijn de resultaten hiervan verwerkt.

De deelnemers hebben de onderstaande zeven plantkenmerken beoordeeld:

- vertakking
- compactheid
- bladstand
- bladkleur
- schermkleur
- Botrytis
- presentatie

Alle kenmerken werden beoordeeld volgens een waarderingscijfer, waarbij 5 = zeer goed tot en met 1 = zeer slecht kon worden gegeven.

3. RESULTATEN

De verduisterde teelt is opgezet in week 31 en de niet-verduisterde teelt in week 33. De bezoekers konden op 27 oktober 1994 de planten van de verduisterde teelt beoordelen en tevens een indruk krijgen van de kwaliteit van de niet-verduisterde teelt. De algemene indruk van de beoordelaars was dat de verschillen tussen de verschillende herkomsten niet groot waren.

Tabel 2: Overzicht presentatie per ras en herkomst

ras	'Goldfinger'	'Angelika'	'Ria'	
herkomst				gemiddeld
1	3.1	3.3	3.3	3.3
2	3.9	3.7	3.9	3.8
3	3.5	3.2	3.6	3.4
4	3.9	3.5	-	3.8
5	4.2	4.2	3.9	4.1
6	-	3.3	4.3	3.8
gemiddeld	3.7	3.5	3.9	

Uit tabel 2 valt af te leiden dat herkomst 5 de hoogste waardering krijgt. Na verwerking van de beoordelingscijfers blijkt dat herkomst 5 voor alle gemeten plantkenmerken de hoogste waardering krijgt. De herkomsten 1 en 3 krijgen de laagste waardering en in de middengroep zitten de herkomsten 2, 4 en 6. Hierbij dient opgemerkt te worden dat bij herkomst 4 vooral de bloeigelijkheid positief wordt beoordeeld, terwijl de andere kenmerken relatief laag scoorden. De bloeigelijkheid vertoonde een duidelijk verband met de presentatie.

Voor alle plantkenmerken zijn er verschillen tussen de herkomsten waarneembaar, behalve voor het kenmerk Botrytis.

Van de drie deelnemende rassen wordt 'Ria' als beste beoordeeld (3,9). Er kan verder geconcludeerd worden dat 'Ria' betrouwbaar verschilt van 'Angelika' (3,5), maar niet van 'Goldfinger' (3,7).

4. CONCLUSIE

In het poinsettia-seizoen 1994 is een herkomst-opplanting uitgevoerd met de drie belangrijkste rassen, afkomstig van vijf of zes verschillende veredelaars/vermeerderaars. De proef heeft plaatsgevonden op twee praktijkbedrijven. De planten van de verduisterde teelt zijn tijdens het veilstadium op hetzelfde moment (Open middag) op de bedrijven beoordeeld door 15 beoordelaars.

Als beste werd herkomst 5 gewaardeerd, gevolgd door een middengroep met de herkomsten 2, 4 en 6. De herkomsten 1 en 3 werden als minst goede beoordeeld.

Het ras 'Ria' kreeg de hoogste waardering (3,9), gevolgd door 'Goldfinger' (3,7) en als laatste 'Angelika' (3,5).

BIJLAGE I:

* Bedrijfsgegevens kwekers:

	J. v/d Burg	K. v/d Linden
bedrijfs grootte	10.400 m ²	13.500 m ²
teeltsysteem	betonvloer, rolcontainers	bevloeiingsmat
watergeefstelsysteem	eb/vloed	regenleiding
gietwater	regenwater (100% gesloten)	regenwater + osmose
dosering	tot 800 ppm bij 0% luchting bij 8% luchting naar 200 ppm	400 ppm

BIJLAGE II

Tabel 1: Overzicht beoordeling tijdens veilstadium per plantkenmerk en per herkomst voor het ras 'Goldfinger'. Herkomst 6 was niet aanwezig.

herkomst kenmerk	1	2	3	4	5	6
vertakking	3.8	3.5	4.0	3.9	4.3	-
compact	3.4	3.8	3.0	3.5	3.9	-
bladkleur	3.5	3.8	3.7	3.7	3.9	-
bladstand	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	-
Botrytis	4.0	4.1	4.1	4.3	4.1	-
bloeiigheid	2.5	3.8	3.5	3.7	4.2	-
presentatie	3.1	3.9	3.5	3.9	4.2	-

Tabel 2: Overzicht beoordeling tijdens veilstadium per plantkenmerk en per herkomst voor het ras 'Angelika'.

herkomst kenmerk	1	2	3	4	5	6
vertakking	3.8	4.0	3.7	3.6	4.4	3.8
compact	3.5	3.8	3.5	3.4	4.1	3.5
bladkleur	3.5	3.5	3.5	3.3	3.9	3.6
bladstand	3.6	3.7	3.4	3.4	4.1	3.8
Botrytis	3.9	4.1	4.0	4.1	4.1	4.1
bloeiigheid	3.5	3.3	2.7	3.5	4.0	3.3
presentatie	3.3	3.7	3.2	3.5	4.2	3.3

Tabel 3: Overzicht beoordeling tijdens veilstadium per plantkenmerk en per herkomst voor het ras 'Ria'. Herkomst 4 was niet aanwezig.

herkomst kenmerk	1	2	3	4	5	6
vertakking	3.4	3.7	3.6	-	3.8	4.0
compact	3.8	3.8	3.6	-	4.0	4.0
bladkleur	3.6	3.7	3.8	-	3.9	3.9
bladstand	3.9	3.9	3.9	-	4.0	4.0
Botrytis	3.9	3.9	4.0	-	3.7	4.1
bloeiigheid	4.1	3.7	3.7	-	4.0	4.4
presentatie	3.5	3.9	3.6	-	3.9	4.3