

Proefstation voor de Bloemisterij,
Linnaeuslaan 2a,
1431 JV Aalsmeer

27/04/86

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK

ALSTROEMERIA

Praktijkproef Z.O. Beemster

Project no. 801-2

Intern Verslag no. 10

M.A.C. Reijnders
Ir. A. de Gelder
maart 1986

maart 86

1. INLEIDING

Om de praktijk te informeren over de waarde van rassen worden vergelijkende proeven uitgevoerd. Voor *Alstroemeria* wordt daarbij gelet op de groepering van rassen naar type, omdat vergelijking alleen zinvol is met rassen, die wat teelt betreft op elkaar gelijken. Dit rapport doet verslag van een praktijkproef met zeven rassen van het Butterfly-type.

2. MATERIAAL EN METHODE

Gestart is op 24 september 1984. Aantal rassen 7. Aantal herhalingen 2. Veldgrootte 9,6 bruto-m². Plantdichtheid 3,2 planten per bruto-m². Einde van de proef 11 juli 1985.

Teelt: normale handelingen. Oogsten door middel van trekken. Waarnemingen: aantal takken per veld per oogstdag. Houdbaarheid: 15 veilingrijpe takken per ras. Ingehoesd getransporteerd naar het Proefstation Aalsmeer. Vervolgens 20 uur op water bij 5°C. Transportsimulatie 24 uur droog in een doos bij 17°C. Voorwateren gedurende 4 uur bij 5°C.

Tot slot uitbloei bij 20°C en 60% r.v. De takken zijn voor het blad afgeschreven toen dit voor 50% vergeeld was. Voor de houdbaarheid van de bloem is gelet op het aantal dagen zolang er nog een bloem op een tak bloeide.

Door de beoordelingscommissie is eenmaal gekeurd op bloemvorm, schermvorm, steelstevigheid, bladkwaliteit, gewasstand en algemene indruk.

RESULTATEN

De waarnemingen zijn verwerkt in twee tabellen (Tabel 1 en 2).

De produktie begon voor de vroege rassen in de eerste week van april (Tabel 2, week 14). Tussen de rassen zijn verschillen in vroegheid te constateren. Dit is vooral te zien aan de cijfers voor week 14, 15 en 16. De rassen hebben wel een vergelijkbaar produktieverloop. De produktie loopt in enkele weken op van niets naar een top en daalt dan vrij snel om in juni iets terug te komen. Dit betekent voor alle rassen een piek in het oogstwerk. Het moment van de piek kan per bedrijf en per jaar verschillen. Onder gelijke omstandigheden zullen de vroege rassen echter steeds vroeg zijn in vergelijking met de late rassen. Uit tabel 1 blijkt dat de houdbaarheid van de bloem goed tot zeer goed is. De rassen verschillen sterk in houdbaarheid van het blad. Er is bij de houdbaarheidsproeven geen voorbehandelingsmiddel toegepast.

Tabel 1

Productie over de periode april-juni, beoordelingscijfers en houdbaarheid van zeven Alstroemeria-cultivars.

Cultivar	Productie in stuks per bruto m ²	Beoordelingscijfers			Blad kwali- teit	Gewas stand	Algemene indruk	Houdbaarheid in dagen	
		Bloem vorm	Scher- m- vorm	Steel- stevig- heid				Bloem	Blad
Fidelio	92	6.3	6.6	6.7	6.0	6.2	5.8	15.2	6.0
Jacqueline	131	6.4	7.3	6.8	7.4	7.3	7.5	18.6	16.0
Manon - -Zelanon	117	7.0	7.0	6.8	6.7	6.8	6.7	20.4	11.5
Ohio	110	6.4	7.3	7.2	6.2	6.4	6.7	16.2	9.8
Oscar	128	6.7	6.6	6.7	6.4	6.5	6.3	18.8	10.0
Rita -Zelido	127	6.7	6.5	6.9	6.5	6.2	6.9	17.3	10.5
Sapporo	122	6.4	7.2	6.8	6.8	7.1	6.9	18.0	8.8

Toelichting

Gebruikte grenzen voor omzetting van de waarden uit tabel 1 naar rasbeschrijvingen.

Beoordelingscijfers

5.8 - 6.1	: vrij slecht	5.0 - 7.4	: slecht
6.2 - 6.5	: matig	7.5 - 9.9	: vrij slecht
6.6 - 6.9	: vrij goed	10.0 - 12.4	: matig
7.0 - 7.3	: goed	12.5 - 14.9	: vrij goed
7.4 en hoger	: zeer goed	15.0 - 17.5	: goed
		17.5 en meer	: zeer goed

Productie (stuks bruto m²)

90 - 99	: laag
100 - 109	: vrij laag
110 - 119	: redelijk
120 en meer	: goed

Tabel 2: Produktie in stuks per week bruto M² van zeven Alstroemeria-cultivars.

Cultivar	week															
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Fidelio	0.0	0.0	1.8	6.2	10.0	15.6	11.4	8.0	6.4	4.4	4.2	4.2	5.9	9.0	5.7	3.2
Jaqueline	0.0	0.3	0.9	9.9	21.2	19.2	10.9	8.1	7.3	8.4	7.0	6.3	6.8	9.7	7.8	7.8
Manon-Zelanon	0.0	6.0	6.2	14.5	11.7	13.4	10.4	6.1	5.0	5.5	4.3	3.1	6.7	9.0	7.6	7.2
Ohio	0.0	1.6	3.4	14.9	9.9	11.9	9.7	3.9	5.0	6.0	5.5	5.9	7.0	10.5	7.0	7.2
Oscar	0.0	2.9	6.0	18.7	12.0	9.6	13.4	7.4	4.4	7.3	5.7	6.9	7.9	11.3	8.5	6.0
Rita-Zelido	0.0	3.1	8.3	25.6	13.2	9.4	11.3	4.7	3.4	5.4	5.3	5.3	7.4	10.3	7.8	6.5
Sapporo	0.0	0.4	2.9	14.5	14.3	16.2	10.3	6.0	8.4	7.2	4.9	4.2	5.2	9.7	9.5	7.9

De waarde van een ras wordt niet alleen bepaald door produktie en houdbaarheid. Eigenschappen als steelstevigheid en presentatie zijn mede bepalend. De rassen hebben voor een aantal kenmerken een waardering van de beoordelingscommissie gekregen in de vorm van een cijfer (Tabel 1). Bij de presentatie is onderscheid gemaakt in bloemvorm en schermvorm. Deze kunnen per ras duidelijk verschillen. Steelstevigheid is afhankelijk van steeldikte en -sterkte. Bladkwaliteit is de waardering voor bladaantal, grootte en kleur. Stand van het gewas is een aanduiding voor groei, werkbaarheid, regelmatigheid en gezondheid. In algemene indruk is aangegeven welke impressie de aanblik van de veldjes maakte. Soms is dit lager dan de voorgaande eigenschappen, zoals bij 'Fidelio', soms hoger zoals bij 'Jacqueline'.

Alle eigenschappen tezamen zijn verwoord in de rasbeschrijvingen. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat deze beschrijvingen gebaseerd zijn op de voorjaarsperiode. Er is niet gekeken naar produktie en kwaliteit in zomer en najaar.

Rasbeschrijvingen

Fidelio inzender: **Tulen-Noordwijkerhout**

'Fidelio' heeft een roze bloemkleur. Een matige bloem. In het vrij goed gevormde scherm kwamen enige verdroogde knoppen voor. Een slap gewas met een matige onregelmatige stand. De steelstevigheid was vrij goed. De kwaliteit van het lange, grote blad was vrij slecht. De algemene indruk was vrij slecht. De bloem had een goede houdbaarheid, het blad daarentegen was slecht houdbaar. De voorjaarsproduktie was laag en had een piek in mei.

Jacqueline inzender: **Van Duyn-Rijnsburg**

'Jacqueline' heeft een roze bloemkleur. Een matige bloem in een goed gevormd scherm. Het gewas van 'Jacqueline' had een goede stand. De steel had een vrij goede stevigheid. Het blad was van zeer goede kwaliteit. De algemene indruk was zeer goed.

De bloem was zeer goed houdbaar, terwijl het blad goed houdbaar is. De voorjaarsproduktie was goed en had een top eind april begin mei.

Manon-'Zelanon' inzender: **Van Zelderen-Aalsmeer**

'Manon' heeft een donkerroze bloemkleur. Een goede bloem in een goed, wat onregelmatig scherm. Het gewas van 'Manon' had een vrij goede stand. De steelstevigheid en bladkwaliteit waren vrij goed. Een vrij goede algemene indruk.

De bloem was zeer goed houdbaar.

De voorjaarsproduktie was redelijk en begon vroeg.

Ohio inzender: **Van Duyn-Rijnsburg**

'Ohio' heeft een donkerlila bloemkleur. De bloem was sterk gestreept. Het scherm bevatte veel bloemsteeltjes en had een goede vorm. Gevoelig voor knopverdroging. Het gewas van 'Ohio' had een matige stand. De steelstevigheid was goed. De bladkwaliteit was matig. De algemene indruk was vrij goed.

De bloem was goed houdbaar. Het blad was vrij slecht houdbaar.

De voorjaarsproduktie was redelijk.

Oscar inzender: **Van Duyn-Rijnsburg**

'Oscar' heeft een roze bloemkleur. Een vrij goede bloem in een onregelmatig scherm. Gevoelig voor knopverdroging. Het gewas van 'Oscar' had een matige stand. De steelstevigheid was vrij goed. Matig blad. De algemene indruk was

matig. De bloem was zeer goed houdbaar. Het blad was matig houdbaar. De voorjaarsproduktie was goed en kwam tijdig op gang.

Rita-'Zelido'

inzender: **Van Zelder-Aalsmeer**

'Rita' heeft een roze-rose bloemkleur. Een vrij goede bloem in een matig, onregelmatig scherm. Het gewas van 'Rita' had een matige stand. De steelstevigheid was vrij goed. Het blad was matig. De algemene indruk was vrij goed. De bloem was goed houdbaar. Het blad was matig houdbaar. De voorjaarsproduktie was goed en kwam tijdig op gang.

Sapporo

inzender:

Van Duyn-Rijnsburg

'Sapporo' heeft een roze bloemkleur. De bloem was matig. Het scherm was goed. Het gewas van 'Sapporo' had een goede stand. De steelstevigheid en het blad waren vrij goed. De algemene indruk was goed. De bloem was zeer goed houdbaar, in tegenstelling tot het blad dat vrij slecht houdbaar was. De voorjaarsproduktie was goed.

CONCLUSIE

Vergelijking van zeven rassen van het Butterfly-type laat verschillen zien in een vroegheid en omvang van de voorjaarsproduktie, de houdbaarheid van het blad en de waardering van de commissie. Het vergelijkingsras 'Jacqueline' voldeed goed. De nieuwe rassen toonden goede eigenschappen te hebben. 'Fidelio' kwam als minste uit de proef naar voren. Over 'Flamengo' zal na het afsluiten van de proeven op het Proefstation Aalsmeer worden gerapporteerd.