

RS-93

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
Tel. 02977-52525

ISSN 0921-710X

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK
ALSTROEMERIA
1988-1989

Rapport nr. 93 Prijs f 7,50



H.M.C. Nijssen
M.G. Hoogeveen

Rapport nr. 93 wordt u toegestuurd na storting van f 7,50 op girorekening 174855 ten name van Proefstation Aalsmeer onder vermelding van: 'Rapport 93 Gebruikswaarde Alstroemeria'.

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0939 6330

97175-1508-1509

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	3
1. Werkwijze	4
1.1. Opzet en raskeuze	
1.2. Teelt en waarnemingen	
2. Resultaten	7
2.1. Produktie	
2.2. Houdbaarheid	
2.3. Beoordeling	
3. Rasbeschrijvingen	13
Bijlage 1. Omzettingstabellen	16
Bijlage 2. Opmerkingen bij de houdbaarheid	17

INLEIDING

In het kader van het gebruikswaardeonderzoek vindt regelmatig beoordeling van nieuwe rassen plaats. De waarde van nieuwigheden wordt vastgesteld door de kwalitatieve en kwantitatieve eigenschappen te bepalen in opplantingen.

In de periode juli 1988/januari 1990 werden zestien rassen getoetst op hun gebruikswaarde voor handel, teler en consument. Zes rassen werden opgeplant in juli 1988 (week 28), de overige tien rassen in oktober 1988 (week 40).

Dit verslag beschrijft de gevolgde werkwijze en de resultaten van deze proef. De waardering van de rassen komt tot uitdrukking in de rasbeschrijving.

Bij de interpretatie van de resultaten dient men rekening te houden met de beschreven teeltomstandigheden. Toepassen van een ander temperatuurregime, belichtingsniveau of bemestingniveau kan de expressie van de raseigenschappen beïnvloeden.

1. WERKWIJZE

1.1. Opzet en raskeuze

Alle bekende veredelingsbedrijven zijn aangeschreven met het verzoek rassen in te zenden voor het gebruikswaardeonderzoek. Bij de aanmelding konden de inzenders de plantdatum aangeven. Uit de aanmeldingen zijn zestien rassen in kas L64 geplant (zie tabel 1).

Tabel 1. De in het gebruikswaardeonderzoek 1988-1990 opgenomen Alstroemeriarassen

merknaam - 'rasnaam'	inzender	kleur	gewashoogte in cm	plantdatum
Fabiola 'Stabelstri'	Van Staaveren	tweekleurig (wit en roze)	ca. 175	week 28
Jupiter 'Zelpado'	Van Zeldereren	paars-roze	ca. 175	week 28
Pink Jewel 'Zelrosa'	Van Zeldereren	paars-roze	ca. 175	week 28
Tiara 'Stadutia'	Van Staaveren	rood	ca. 250	week 28
'Vanitas'	Van Duyn	rood-roze	ca. 175	week 28
'Westland'	Van Duyn	paars-roze	ca. 160	week 28
Bianca 'Zelblanca'	Van Zeldereren	wit (geel hart)	ca. 175	week 40
'Carina'	De Jong	tweekleurig (wit en roze)	ca. 160	week 40
'Halley'	V.d. Hoorn	lichtroze	ca. 140	week 40
'Jacqueline'	Vergelijkingsras	roze	ca. 160	week 40
'Mercedes'	Van Duyn	lichtroze	ca. 160	week 40
'Ohio'	Van Duyn	tweekleurig (wit en roze)	ca. 175	week 40
'Ontario'	Van Duyn	roze	ca. 175	week 40
'Othello'	Van Duyn	roze	ca. 175	week 40
'Romance'	Van Duyn	oranje-geel	ca. 250	week 40
'Rosario'	Vergelijkingsras	tweekleurig (wit en roze)	ca. 140	week 40

Voor het planten is de grond gestoomd, gefreesd en doorgespoeld. De inzenders konden de plantdatum aangeven (zie tabel 1).

De proef is in drievoud aangelegd met tien planten per veld. De veldgrootte bedroeg 2,25 m².

1.2. Teelt en waarnemingen

Gedurende de teelt is er naar gestreefd om een voor Alstroemeria normale teeltwijze zonder belichting te volgen. De ingestelde stooktemperaturen zijn gedurende de gehele teelt 14 °C dag en 12 °C nacht geweest. Het luchten gebeurde 3 °C boven de stooktemperatuur.

Het plantmateriaal is goed aangeslagen. De rassen 'Halley' en 'Rosario' hebben zich niet goed ontwikkeld, mogelijk door slecht plantmateriaal in combinatie met planttijd en teelttemperatuur.

Deze slechte ontwikkeling is van invloed geweest op produktie en beoordeling. Ook voor de houdbaarheidsbepaling waren van deze rassen onvoldoende takken voorhanden. De proefervaringen van 'Rosario' verschillen met praktijkervaringen van deze cultivar.

Twee planten stierven af door Rhizoctonia, namelijk één van Bianca en één van Tiara. Dit heeft een negatief effect gehad op hun produktie. Tengevolge van de zeer hete zomer en nazomer van 1989 zijn er veel loze scheuten ontwikkeld. De loze takken zijn regelmatig verwijderd, hetzij door snijden, hetzij door toppen.

Aan de rassen zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- Produktie
- Houdbaarheid
- Beoordeling door de beoordelingscommissie van de VKC

Produktie

Voor de bloemproduktie zijn de bloemen gesneden. De bloemen zijn iedere oogstdag gesorteerd in drie klassen volgens de volgende normen:

- Klasse I = steellengte > 80 cm, vier of meer bloemsteeltjes per scherm, rechte en stevige steel
- Klasse II = steellengte > 60 cm, drie of meer bloemsteeltjes per scherm, redelijke steel
- Klasse III = steellengte > 40 cm, overige veilbare kwaliteit

De loosvorming is bepaald door het aantal verwijderde scheuten te tellen. Ook werden de takken met knopverdroging genoteerd.

Houdbaarheid

De houdbaarheid is in 1989 bepaald, en wel in de maanden april en mei, omdat er in die periode voldoende takken aanwezig waren. De takken zijn in het veilingrijpe stadium geoogst. Na de oogst zijn de takken ingehoed, waarna de volgende behandelingen zijn uitgevoerd:

- 24 uur voorwateren bij 5 °C
- 24 uur voorbehandelen met Chrysal SVB/AVB-combinatie bij 5 °C
(3 ml Chrysal-AVB per liter en 1 pil SVB per 3 liter water)

Chrysal SVB voorkomt het vroegtijdig geel worden van de bladeren en bevordert een beter openkomen van de bloemknoppen. Chrysal SVB beschermt de bloemen tegen ethyleen van buitenaf, waardoor het vroegtijdig afvallen van de bloemen wordt voorkomen.

Hierna volgde een transportsimulatie van 24 uur droog in een doos bij 17 °C. De takken konden hierna vier uur herstellen in water bij 5 °C. Daarna zijn de bloemen in de vaas in water gezet in de uitbloeiruimte bij 20 °C en 60% RV, 12 uur licht en 12 uur donker.

Voordat de bloemen in water zijn gezet is steeds een stukje van de stelen afgesneden.

Er zijn minimaal vijftien takken per behandeling beoordeeld. Per vaas stonden maximaal vijf takken.

Inzetdata van de bloemen: 12-4-'89, 19-4-'89, 28-4-'89 en 12-5-'89.

Aan de Alstroemeriatakken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- aantal opengekomen bloemenkransen
- aantal dagen tot meer dan 50% van het blad vergeeld is
- aantal dagen tot er minder dan twee goede bloemen per tak bloeien (= uitbloei tak)

Beoordeling door de commissie

De beoordelingscommissie Alstroemeria van de VKC is acht maal voor de beoordeling bijeen geroepen. Door de commissie zijn de volgende kenmerken beoordeeld:

- stand van het gewas
- steelstevigheid
- presentatie van bloem, scherm en blad.

2. RESULTATEN

2.1. Produktie

Uit de periodieke waarnemingen zijn het aantal takken per netto-m² en het produktieverloop bepaald. Deze resultaten staan samengevat in de tabellen 2 en 3. In het periodieke produktieoverzicht (tabel 3) is periode 88-13 weggevallen. Deze produktie is verdeeld in periode 88-12 en 89-1.

Rekening dient gehouden te worden met de plantdatum.

Fabiola, Jupiter, Pink Jewel, Tiara, 'Vanitas' en 'Westland' zijn in week 28 (1988) geplant, de overige rassen in week 40 (1988).

Voor de sortering zijn de normen aangehouden zoals beschreven in paragraaf 1.2.

Tabel 2. Produktiegegevens in stuks per netto-m², laatste teldatum 19 januari 1990

	KW-1	KW-2	KW-3	Totaal	loos	verdr	%I+II	Plantdatum 1988
Fabiola	51.7	251.7	232.9	536.4	110.1	99.7	56	wk 28
Jupiter	89.2	169.5	138.8	397.5	336.1	9.3	65	wk 28
Pink Jewel	74.4	151.0	141.3	366.7	231.6	2.5	61	wk 28
Tiara	210.8	121.3	110.2	442.3	140.0	1.2	75	wk 28
'Vanitas'	41.2	269.8	197.6	508.6	379.6	9.3	61	wk 28
'Westland'	68.0	152.0	105.0	325.0	21.8	8.7	68	wk 28
Bianca	68.7	75.4	143.4	287.5	247.6	23.0	50	wk 40
'Carina'	39.1	195.6	103.0	337.7	344.4	4.9	69	wk 40
'Halley'	2.5	29.2	97.8	129.5	240.6	0.3	24	wk 40
'Jacqueline'	30.5	165.3	191.1	386.9	309.9	10.1	50	wk 40
'Mercedes'	30.7	182.1	140.3	351.1	361.3	1.5	60	wk 40
'Ohio'	66.8	106.4	106.5	279.7	239.9	2.4	62	wk 40
'Ontario'	66.5	148.3	96.0	310.8	368.9	21.9	69	wk 40
'Othello'	53.6	114.1	93.8	261.5	273.2	3.3	64	wk 40
'Romance'	129.6	95.3	50.7	275.6	269.9	3.3	82	wk 40
'Rosario'	0.0	34.1	182.2	216.3	245.8	3.0	19	wk 40

kw-1 = kwaliteitsklasse 1

kw-2 = kwaliteitsklasse 2

kw-3 = kwaliteitsklasse 3

verdr = aantal takken met verdroogde bloemknoppen

loos = aantal afgesneden scheuten zonder bloemvorm

%I+II = percentage takken vallend binnen kwaliteitsklasse 1 en 2

Tabel 3. Produktie in stuks per netto-m² per periode van vier weken

	88-9	88-10	88-11	88-12	89-1	89-2	89-3	89-4	89-5	89-6	89-7	89-8	89-9	89-10	89-11	89-12	89-13	90-1	
Fabiola	KW-1	1.2	6.2	4.9	0.0	1.3	3.3	1.0	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	1.6	11.0	12.6	3.4	2.4	0.1
	KW-2	7.3	17.8	12.7	2.4	4.0	16.7	18.5	38.2	17.6	5.3	3.6	3.0	18.8	40.6	23.6	9.8	9.8	2.2
	KW-3	16.3	9.6	8.0	1.8	5.5	14.1	16.4	22.4	43.7	21.3	5.5	11.4	25.2	14.2	11.3	2.8	3.0	0.4
Jupiter	KW-1	0.0	0.7	0.6	2.1	1.0	3.1	4.0	15.7	26.4	17.2	12.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	2.4	2.1
	KW-2	0.3	1.8	3.9	7.3	5.0	5.6	6.5	12.1	32.6	18.5	26.2	17.9	11.1	5.5	5.0	4.4	3.5	1.8
	KW-3	0.3	1.9	4.3	6.8	5.5	4.6	2.2	7.1	20.4	4.4	25.0	21.0	16.4	8.0	5.2	0.7	3.4	1.3
Pink Jewel	KW-1	0.0	0.0	0.3	0.9	0.6	4.0	5.9	19.1	22.7	12.3	4.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4
	KW-2	0.9	0.1	3.0	4.1	4.3	8.9	9.2	14.2	33.3	17.3	15.0	12.6	8.6	3.1	4.4	3.6	5.2	3.1
	KW-3	2.2	2.2	3.1	5.0	7.7	11.9	7.1	7.4	18.7	11.4	17.0	14.2	8.4	9.3	7.6	1.6	3.4	3.0
Tiara	KW-1	0.0	2.2	5.8	5.0	2.5	5.6	9.9	28.0	33.6	17.6	9.9	19.1	28.9	18.5	12.3	5.2	6.5	0.0
	KW-2	0.0	1.0	3.9	3.7	4.7	5.3	3.0	4.3	14.5	14.4	14.2	16.4	14.5	7.7	6.4	1.9	5.2	0.1
	KW-3	0.0	1.3	1.8	5.5	7.3	7.7	7.1	2.1	5.0	6.4	7.9	15.0	13.2	5.3	4.9	1.5	10.5	7.9
'Vanitas'	KW-1	1.3	4.3	1.2	0.0	0.0	0.9	1.5	10.2	12.3	0.1	6.7	0.0	0.3	0.1	0.6	1.2	0.4	0.0
	KW-2	3.7	6.4	9.0	5.0	3.1	9.5	14.2	23.4	50.4	16.6	38.4	31.0	21.0	11.7	6.8	5.2	11.9	2.5
	KW-3	7.3	0.4	1.6	4.6	5.2	5.5	4.7	9.5	28.6	17.8	36.0	30.2	23.6	10.5	5.2	1.8	4.3	0.9
'Westland'	KW-1	0.0	2.2	0.3	0.9	0.0	0.9	2.8	9.5	17.5	16.6	8.7	3.0	3.7	0.3	0.1	0.1	0.7	0.6
	KW-2	4.7	7.0	8.6	6.7	4.7	6.7	3.4	7.4	23.3	11.3	16.7	15.3	10.7	6.1	4.6	3.9	6.4	4.7
	KW-3	11.1	5.6	7.1	6.2	5.5	7.0	3.3	2.1	13.2	2.1	3.6	5.5	5.3	5.8	10.4	3.3	5.0	3.1
Bianca	KW-1					0.0	0.9	5.6	22.7	38.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	KW-2			0.0	1.5	2.5	6.8	46.4	14.4	0.9	1.3	0.3	0.3	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	KW-3			0.0	0.6	4.0	2.7	44.4	44.9	17.2	13.5	4.0	3.0	8.1	0.3	0.3	0.3	0.0	
'Carina'	KW-1			0.0	0.0	0.0	6.5	19.0	5.6	3.7	3.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	KW-2			0.0	0.0	6.8	18.7	54.4	25.0	27.6	33.9	19.1	5.5	1.2	0.7	1.9	0.7	1.9	0.7
	KW-3			0.0	0.0	1.6	5.9	28.4	9.9	16.9	16.7	13.6	5.0	1.8	0.4	1.8	0.4	1.8	0.7

	89-1	89-2	89-3	89-4	89-5	89-6	89-7	89-8	89-9	89-10	89-11	89-12	89-13	90-1
'Halley'														
KW-1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
KW-2	0.0	0.7	0.0	0.4	8.6	10.4	2.7	3.3	1.2	0.1	0.0	1.0	0.7	0.0
KW-3	0.0	0.1	0.6	5.5	45.9	19.4	8.6	13.2	1.8	0.3	0.0	0.1	1.5	0.7
'Jacqueline'														
KW-1	0.0	0.0	0.7	11.1	13.3	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.0
KW-2	0.0	0.0	4.4	22.7	35.1	33.9	18.8	11.7	8.7	7.4	6.4	4.0	8.1	4.0
KW-3	0.0	0.1	2.7	6.7	42.1	26.7	27.0	29.8	22.7	15.9	8.4	1.8	5.2	2.2
'Mercedes'														
KW-1	0.0	0.0	0.1	9.5	15.1	2.7	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KW-2	0.0	0.0	5.5	18.8	52.9	27.6	23.3	29.6	10.7	10.7	2.7	0.3	0.1	0.0
KW-3	0.0	0.1	3.4	4.9	30.8	17.0	21.8	16.3	16.6	16.3	11.3	0.9	0.6	0.3
'Ohio'														
KW-1	0.0	1.8	3.1	19.3	19.0	13.0	9.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
KW-2	0.3	5.2	3.3	14.8	18.4	18.4	18.4	14.5	7.3	1.5	1.5	0.6	1.9	0.4
KW-3	0.7	2.8	2.1	5.0	11.7	10.2	16.6	18.5	19.7	7.7	7.0	0.3	3.1	1.0
'Othello'														
KW-1	0.0	0.1	5.0	13.9	13.0	11.9	8.0	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
KW-2	0.0	0.7	5.9	12.6	28.0	15.1	17.3	16.0	7.6	3.4	3.9	0.3	1.5	1.8
KW-3	0.0	0.7	3.3	9.9	16.4	9.5	15.0	11.6	10.1	6.4	4.7	1.3	3.4	1.5
'Ontario'														
KW-1	0.0	0.0	1.6	16.6	28.1	11.7	7.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
KW-2	0.0	0.0	3.0	9.3	34.5	25.3	30.5	19.3	14.5	4.0	2.4	0.6	3.6	1.3
KW-3	0.0	0.0	0.3	2.7	13.0	7.9	16.7	20.4	15.3	9.0	5.3	0.1	3.4	1.8
'Romance'														
KW-1	0.0	0.0	7.3	7.4	35.4	19.9	17.6	16.9	12.0	6.8	1.8	1.3	2.2	1.0
KW-2	0.0	0.0	0.9	6.5	20.3	15.3	16.4	21.8	8.9	2.4	1.2	0.1	1.2	0.3
KW-3	0.0	0.0	0.4	0.7	8.1	5.5	8.9	18.5	5.0	0.3	1.0	0.3	1.3	0.4
'Rosario'														
KW-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KW-2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.8	1.5	3.4	1.9	0.3	5.6	3.3	4.4	0.3
KW-3	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	41.9	10.2	31.6	16.3	4.1	4.4	4.9	8.3	5.5

Tabel 4. Aantal takken met knopverdroging in stuks per netto-m² per periode van vier weken

	88-9	88-10	88-11	88-12	89-1	89-2	89-3	89-4	89-5	89-6	89-7	89-8	89-9	89-10	89-11	89-12	89-13	90-1
Fabiola	0.0	3.0	10.2	26.1	10.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	1.2	0.0	1.0	21.9	12.4
Jupiter	0.0	0.4	0.4	1.9	2.7	0.1	0.1	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.6
Pink Jewel	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Tiara	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
'Vanitas'	0.0	0.0	0.4	5.0	1.2	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2
'Westland'	0.0	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.2	3.1
Bianca	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.6	0.0	0.0	3.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	14.4	3.1
'Carina'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.7	1.2	0.9	0.4	0.0	0.3	0.4
'Halley'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
'Jacqueline'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	4.0	2.2	1.5	0.6	1.5	0.0
'Mercedes'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
'Ohio'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.4
'Ontario'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	2.4	2.8	0.7	0.4	6.2	4.9	2.2	0.0	0.9	0.6
'Othello'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	0.4	0.0	0.3	0.7
'Romance'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
'Rosario'	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	0.1	0.4	0.0	0.9	0.2

2.2 De houdbaarheid

	behandeling	vaasleven	aantal kransen	bladleven	aantal takken
Bianca	1	11.8	1.0	7.1	15
	2	15.1	1.6	12.9	15
'Carina'	1	22.9	2.0	14.2	19
	2	23.6	2.0	21.4	15
Fabiola	1	15.2	1.0	10.5	27
	2	17.2	1.3	15.5	15
'Jacqueline'	1	21.4	2.2	18.3	17
	2	20.0	2.0	20.0	15
Jupiter	1	16.7	1.8	9.1	14
	2	19.7	2.0	16.1	15
'Mercedes'	1	21.9	2.0	13.5	17
	2	21.6	1.9	18.7	15
'Ohio'	1	16.5	1.6	14.5	14
	2	18.4	1.6	17.2	20
'Ontario'	1	20.9	1.8	11.5	15
	2	18.5	1.9	16.8	15
'Othello'	1	19.1	1.8	17.0	15
	2	19.4	1.8	18.5	15
Pink Jewel	1	21.8	2.4	13.1	15
	2	21.6	2.1	20.9	15
'Romance'	1	12.9	1.1	12.9	16
	2	15.3	1.3	13.7	15
Tiara	1	29.2	2.3	8.7	19
	2	26.4	2.0	11.5	19
'Vanitas'	1	17.7	1.6	11.3	15
	2	16.9	1.9	15.3	15
'Westland'	1	19.6	1.8	11.1	16
	2	23.4	2.1	15.3	15

In de tabel:

behandeling - 1 = getoetst zonder voorbehandelingsmiddel

- 2 = getoetst met als voorbehandeling Chrysal -SVB/AVB

vaasleven = houdbaarheid van de bloem in aantal vaasdagen

aantal kransen = aantal volledig opengekomen kransen

bladleven = houdbaarheid van het blad in aantal vaasdagen

aantal takken = aantal getoetste takken

In overleg met de beoordelingscommissie is besloten om extra aandacht te geven aan die rassen, die ook goed houdbaar zijn zonder voorbehandeling. Criteria daarvoor zijn:

- vaasleven bloem en blad met of zonder voorbehandeling minimaal vijftien dagen.

- verschil tussen voorbehandeld en onvoorbehandeld niet groter dan 2,5 dag

De rassen 'Jacqueline' en 'Othello' voldoen aan deze eisen.

Een aantal opmerkingen aangaande de houdbaarheid vindt u in Bijlage 2 (pag.17)

2.3. De beoordelingen

De commissie is gedurende de proef acht maal bijeen geweest om uiterlijke kenmerken te keuren. De gemiddelde beoordelingscijfers vindt u in tabel 5.

Tabel 5. Beoordeling van raseigenschappen

	stand gewas	steel- stevig- heid	blad	presentatie scherm	bloem	algemene indruk
Fabiola	7.0	6.9	6.7	6.7	7.5	7.1
Jupiter	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9
Pink Jewel	6.5	6.5	6.8	7.0	6.4	6.6
Tiara	6.8	6.9	7.0	7.3	7.6	7.0
'Vanitas'	6.2	6.0	6.9	6.3	6.6	6.2
'Westland'	6.2	6.9	6.2	6.5	6.4	6.3
Bianca	5.4	5.0	6.4	5.3	7.2	5.3
'Carina'	6.0	6.2	5.6	5.8	5.9	5.7
'Halley'	4.8	6.3	4.8	5.1	5.6	4.8
'Jacqueline'	6.8	6.7	6.8	6.4	6.5	6.7
'Mercedes'	5.9	6.2	5.8	5.7	5.8	5.6
'Ohio'	6.4	6.8	6.8	7.1	6.6	6.5
'Ontario'	6.5	6.5	6.3	6.2	6.5	6.2
'Othello'	6.3	6.4	6.7	6.7	6.0	6.2
'Romance'	6.5	7.4	6.9	7.1	7.2	6.6
'Rosario'	5.2	6.2	5.1	5.3	6.4	5.2

7.5 - 10.0 = zeer goed
 7.0 - 7.5 = goed
 6.5 - 7.0 = vrij goed
 6.0 - 6.5 = matig
 0.0 - 6.0 = vrij slecht

3. RASBESCHRIJVINGEN

Op basis van de resultaten en opmerkingen zijn rasbeschrijvingen opgesteld. Daarbij zijn de cijfers uit de tabellen volgens een vaste code omgezet in woorden (Bijlage 1, pag. 16). Eén jaar na planten is de winterproduktie bepaald. De produktie in de perioden 88-11, 88-12, 89-1 en 89-2 is aangeduid als winterproduktie. Dit geldt alleen voor de rassen die in week 28 (1988) geplant zijn.

Rassen met plantdatum week 28 (1988):

Fabiola 'Stabelstri'

Inzender: Van Staaveren

Een tweekleurige (roze en wit) Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is hoog. De winterproduktie is 75 stuks/m² ofwel 22,5% van de produktie na één jaar. Bloem en blad hebben een vrij goede houdbaarheid.

De stand van het gewas is goed. Een vrij goede steel- en bladkwaliteit, hoewel de bladeren gevoelig zijn voor verbrande bladpunten en bont zijn van kleur. De scherpresentatie is vrij goed. Een zeer goede bloempresentatie. Gevoelig voor knopverdroging.

Jupiter 'Zelpado'

Inzender: Van Zeldereren

Een paars-roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is redelijk. De winterproduktie is 50 stuks/m² ofwel 17,5% van de produktie na één jaar. De houdbaarheid van de bloem is goed, hoewel de bloemen gaan hangen door slappe bloemsteeltjes. De houdbaarheid van het blad is vrij goed. Een vrij goede stand van het gewas en een vrij goede steelstevigheid.

De bladkwaliteit is vrij goed. Scherpresentatie goed. Een goede bloempresentatie.

Pink Jewel 'Zelrosa'

Inzender: Van Zeldereren

Een paars-roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is vrij laag. De winterproduktie is 54 stuks/m² ofwel 20% van de produktie na één jaar. Bloem en blad hebben een zeer goede houdbaarheid.

Een vrij goede stand van het gewas en een vrij goede steelstevigheid.

De bladkwaliteit is vrij goed. Scherpresentatie goed. De bloempresentatie is matig.

Tiara 'Stadutia'

Inzender: Van Staaveren

Een rode Alstroemeria. Gewashoogte circa 250 cm.

De produktie is vrij hoog. De winterproduktie is 59 stuks/m² ofwel 24,5% van de produktie na één jaar. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij slechte houdbaarheid.

De stand van het gewas is vrij goed, hoewel erg lang waardoor kromme takken ontstaan. Een vrij goede steelstevigheid. Een goede bladkwaliteit. De scherpresentatie is goed. Een zeer goede bloempresentatie.

'Vanitas'

Inzender: Van Duyn

Een rood-roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is hoog. De winterproduktie is 46 stuks/m² ofwel 13,5% van de produktie na één jaar. De houdbaarheid van bloem en blad is vrij goed.

De stand van het gewas en de steelstevigheid is matig.

De bladkwaliteit is vrij goed. Schermpresentatie matig; vrij licht. Een vrij goede bloempresentatie.

'Westland'

Inzender: Van Duyn

Een paars-roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 160 cm.

De produktie is vrij laag. De winterproduktie is 55 stuks/m² ofwel 24,3% van de produktie na één jaar. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid. Een matige stand van het gewas en een vrij goede steelstevigheid.

De bladkwaliteit is matig. Schermpresentatie vrij goed. De bloempresentatie is matig. Vormt weinig loos, waardoor het gewas traag terug komt.

Rassen met plantdatum week 40 (1988):

Bianca 'Zelblanca'

Inzender: Van Zelderren

Een witte Alstroemeria met geel hart. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is redelijk. De bloem is vrij goed houdbaar. Het blad heeft een matige houdbaarheid. De stand van het gewas is vrij slecht en een vrij slechte steelstevigheid. Veel dunne stelen. Een matige bladkwaliteit. De schermpresentatie is vrij slecht. Een goede bloempresentatie.

'Carina'

Inzender: De Jong

Een tweekleurige (wit en roze) Alstroemeria. Gewashoogte circa 160 cm.

De produktie is vrij hoog. De houdbaarheid van bloem en blad is zeer goed. Een matige stand van het gewas en een matige steelstevigheid.

De bladkwaliteit en schermpresentatie is vrij slecht; veel bont blad. Een vrij slechte bloempresentatie.

'Halley'

Inzender: V.d. Hoorn

Een lichtroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 125 cm.

De produktie is laag.

De bladkwaliteit is vrij slecht. Schermpresentatie vrij slecht. De bloempresentatie is vrij slecht.

Een slechte groei gedurende de proef.

'Jacqueline'

Vergelijkingsras

Een roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 160 cm.

De produktie is hoog. Bloem en blad hebben een zeer goede houdbaarheid. De stand van het gewas is vrij goed. Een vrij goede steelstevigheid en

bladkwaliteit. De schermpresentatie is matig. Een vrij goede bloempresentatie. Ook zonder voorbehandeling goed houdbaar.

'Mercedes'

Inzender: Van Duyn

Een lichtroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 160 cm.

De produktie is vrij hoog. De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad goed. Een vrij slechte stand van het gewas en een matige steelstevigheid. De presentatie van blad, scherm en bloem is vrij slecht.

'Ohio'

Inzender: Van Duyn

Een tweekleurige (wit en roze) Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is redelijk. De bloem is goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid. Een matige stand van het gewas en een vrij goede steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Schermpresentatie goed, ondanks een breukgevoelige knop. De bloempresentatie is vrij goed.

'Ontario'

Inzender: Van Duyn

Een roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is redelijk. De bloem is goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid. De stand van het gewas is vrij goed en een vrij goede steelstevigheid. Een matige bladkwaliteit; veel bont blad. De schermpresentatie is matig. Een vrij goede bloempresentatie. Gevoelig voor knopverdroging.

'Othello'

Inzender: Van Duyn

Een roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.

De produktie is vrij laag. De houdbaarheid van bloem en blad is goed. Een matige stand van het gewas en een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit is vrij goed. Schermpresentatie vrij goed. Een matige bloempresentatie. Ook zonder voorbehandeling goed houdbaar.

'Romance'

Inzender: Van Duyn

Een oranje-gele Alstroemeria. Gewashoogte circa 250 cm.

De produktie is redelijk. De bloem is vrij goed houdbaar. Het blad heeft een matige houdbaarheid.

Een vrij goede stand van het gewas en een goede steelstevigheid, ondanks lengtescheuren in de steel. De bladkwaliteit is vrij goed, ondanks enkele bladpunten. Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is goed.

'Rosario'

Vergelijkingsras

Een tweekleurige (wit en roze) Alstroemeria. Gewashoogte circa 125 cm.

De produktie is laag.

De stand van het gewas is vrij slecht. Een matige steelstevigheid. Een vrij slechte bladkwaliteit. De schermpresentatie is vrij slecht. Een matige bloempresentatie.

Een slechte groei gedurende de proef. De proefervaringen verschillen met de praktijkervaringen.

Bijlage 1

Omzettingstabel voor resultaten in cijfers naar woorden in de rasbeschrijving.

Productie plantdatum week 28 (1988) per netto-m2

475 - 999 = hoog
425 - 475 = vrij hoog
375 - 425 = redelijk
325 - 375 = vrij laag
>325 = laag

Productie plantdatum week 40 (1988) per netto-m2

375 - 425 = hoog
325 - 375 = vrij hoog
275 - 325 = redelijk
225 - 275 = vrij laag
>225 = laag

Gewasstand, steelstevigheid, bloem-, blad- en schermpresentatie

7.5 - 10.0 = zeer goed
7.0 - 7.5 = goed
6.5 - 7.0 = vrij goed
6.0 - 6.5 = matig
0.0 - 6.0 = vrij slecht

Houdbaarheid bloem en blad na voorbehandeling

20.0 - 99.0 = zeer goed
17.5 - 20.0 = goed
15.0 - 17.5 = vrij goed
12.5 - 15.0 = matig
10.0 - 12.5 = vrij slecht
7.5 - 10.0 = slecht
0.0 - 7.5 = zeer slecht

Bijlage 2. Opmerkingen bij de houdbaarheid per ras per behandeling

Rasnaam	Opmerkingen
'Carina'	Bladverdroging op water.
Jupiter	Zowel op water als op Chrysal slappe bloemsteeltjes, waardoor de bloemen gaan hangen. Op water bruin en verdroogd blad.
'Mercedes'	Bladverdroging op water.
Pink Jewel	Latere bloemen veel lichter van kleur op Chrysal.
Tiara	Bloemen op water veel donkerder van kleur dan op Chrysal. Bladverdroging op water.
'Vanitas'	Bladverdroging op water. Zowel op water als op Chrysal worden de bloemen erg licht van kleur.