

Proefstation voor de Bloemisterij
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
tel: 02977-52525

ISSN 0921-710X

Gebruikswaardeonderzoek

ALSTROEMERIA 1987 - 1988

Rapport nr. 72



mrt. '88

M.G. Hoogeveen
ir. A. de Gelder

RIVRO/Proefstation Aalsmeer
december 1988

Rapport nr. 72 is verkrijgbaar door het storten van f 7,50 op giro-
rekening 174855 ten name van het Proefstation Aalsmeer onder vermelding
van 'Rapport 72, Gebruikswaarde Alstroemeria, 1987-1988'.

ISSN= 97175 - 1987 - 88

INHOUDSOPGAVE	Pagina
1. Inleiding	3
2. Werkwijze	4
2.1 Opzet en rassenkeuze	
2.2 Teelt en waarnemingen	
3. Resultaten	7
3.1 Produktie	
3.2 Houdbaarheid	
3.3 Beoordelingen	
4. Rasbeschrijvingen	12
Bijlage 1. Omzettings tabel voor cijfers naar woorden	16

1. INLEIDING

Voor het gewas *Alstroemeria* vindt in het kader van het gebruikswaarde-onderzoek siergewassen jaarlijks de beoordeling van nieuwe rassen plaats. De waarde van de nieuwigheden wordt vastgesteld door de belangrijkste kwantitatieve en kwalitatieve eigenschappen te bepalen in opplantingen.

In de periode juli 1987/juni 1988 heeft in kas L64 van het Proefstation Aalsmeer een eerste beoordeling *Alstroemeria* op gebruikswaarde plaatsgevonden. Hierin lag het accent op de geschiktheid voor winterbloei. Er zijn geen extra bloeibeïnvloedende maatregelen genomen in de vorm van belichting.

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 teeltonstandigheden. Toepassen van een ander temperatuurregime, belichtings- of bemestingsniveau kan de expressie van de raseigenschappen beïnvloeden.

2. WERKWIJZE

2.1. Opzet en rassenkeuze

Alle bekende veredelingsbedrijven in Nederland zijn aangeschreven met het verzoek om rassen in te zenden voor gebruikswaarde-onderzoek. Uit de aanmeldingen zijn zeventien rassen samen met het vergelijkingsras 'Jacqueline' in kas L64 geplant (Zie tabel 1).

Tabel 1. De in het gebruikswaarde-onderzoek 1987-1988 opgenomen Alstroemeriarassen

merk-rasnaam	Inzender	Bloemkleur	Gewashoogte in cm
Annabel-'Stalan'	Van Staaveren	donkerroze	150
'Bingo'	Van Zanten	paars	150
'Cavalier'	Wülfinghoff	lichtroze	150
'Indiana'	Van Zanten	roze	75-100
'Jacqueline'	Van Duyn	roze	175
Libelle-'Stalbel'	Van Staaveren	lichtroze	175
'Moonshine'	Van Duyn	lichtgeel	300
'Oberon'	Wülfinghoff	lichtroze	150
'Onassis'	Van Duyn	donkerroze	150
'Ontario'	Van Duyn	donkerroze	150
Ramona-'Stapiram'	Van Staaveren	donkerroze	200
'Romance'	Van Duyn	apricot	200
Samora-'Stalsam'	Van Staaveren	roze/rood	175
'Sangria'	Könst	rood	150
'Saxony'	Van Duyn	donkerroze	150
Veronica-'Staronic'	Van Staaveren	lichtroze	200
'Westland'	Van Duyn	donkerroze	150-175
'Wilhelmina'	Könst	lichtroze	175

Voor het planten is de grond gestoomd, gefreesd en doorgespoeld. Op de paden is boomschors aangebracht. De rassen zijn niet gelijktijdig geplant, de plantdatum van de verschillende partijen was:

- Week 27: Annabel, Libelle, Samora, Ramona en Veronica
- Week 30: 'Bingo', 'Indiana', 'Jacqueline', 'Moonshine', 'Sangria', 'Onassis', 'Ontario', 'Westland' en 'Wilhelmina'
- Week 33: 'Cavalier' en 'Oberon'
- Week 34: 'Romance' en 'Saxony'.

De plantdatum kon worden opgegeven door de inzender.

De proef is aangelegd in drievoud met tien planten per veld. De veldgrootte bedroeg 2,5 m².

Bij het planten is het plantgat met potgrond bijgevuld om de planten beter te laten aanslaan.

2.2. Teelt en waarnemingen

Gedurende de teelt is er naar gestreefd om een voor *Alstroemeria* normale teeltwijze te volgen. Vanwege het belang van de winterbloei onder de natuurlijke omstandigheden is er geen belichting toegepast. De ingestelde stooktemperaturen zijn gedurende de gehele teelt 14 °C dag en 12 °C nacht geweest. Alleen in de eerste twee weken van oktober is de instelling 11 °C dag en 9 °C nacht geweest. Na deze fout geconstateerd te hebben is de instelling weer teruggezet op 14 °C dag en 12 °C nacht. Het luchten gebeurde 3 °C boven de stooktemperatuur.

Het plantmateriaal is goed aangeslagen. Gedurende de winterperiode hadden de rassen 'Bingo' en 'Indiana' veel last van bladschade als gevolg van lage temperatuur. Deze rassen zijn getopt in week 43.

Het ras 'Onassis' bleek vermengd te zijn met het ras 'Jacqueline'. De produktiecijfers en beoordelingscijfers van dit ras zijn daarom niet in dit verslag vermeld. De houdbaarheidsresultaten zijn wel vermeld omdat de takken van de rassen goed van elkaar te onderscheiden waren.

De teelt is verder normaal verlopen. Gedurende de teelt zijn regelmatig grondmonsters genomen, is er regelmatig gedund en loos gesneden en heeft er normaal ziektebestrijding plaatsgevonden.

Aan de rassen zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- Produktie en loosvorming
- 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 VBN-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 bij de oogst en het dunnen het aantal verwijderde scheuten te tellen. Ook werden de takken met knopverdroging per veld genoteerd.

Houdbaarheid

De houdbaarheid is één keer bepaald in 1988, en wel in de maanden april en mei, omdat er in die periode voldoende takken aanwezig waren. De takken zijn geoogst in het veilingrijpe stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoesd, 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)

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% r.v., 12 uur licht en 12 uur donker. Voordat de bloemen in water zijn gezet is steeds een stukje van de stelen afgesneden.

Er zijn, voor zover mogelijk, vijftien takken per behandeling beoordeeld. Per vaas stonden maximaal vijf takken.

Inzetdata van de bloemen: 7-4-'88, 13-4-'88, 18-5-'88, 26-5-'88.

Aan de Alstroemeriatakken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

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

Beoordeling door de commissie

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

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

3. RESULTATEN

3.1. Produktie

Uit de periodieke waarnemingen zijn het aantal takken per m² en het produktieverloop bepaald. Deze resultaten staan samengevat in de tabellen. Voor de sortering is de VBN-norm aangehouden. Deze is beschreven in paragraaf 2.2.

Tabel 2. Produktiegegevens in stuks per netto-m² van begin september 1987 tot en met 5 juni 1988.

rasnaam	sortering			sub totaal	verdr	loos	totaal
	kw-1	kw-2	kw-3				
Annabel	82.9	59.7	29.8	172.4	13.8	37.3	224.6
ˆBingoˆ	80.3	74.7	54.0	208.9	7.2	80.8	297.7
ˆCavalierˆ	94.8	39.7	20.8	155.3	23.4	91.4	268.9
ˆIndianaˆ	20.3	46.3	65.0	131.4	13.0	103.6	248.6
ˆJacquelineˆ	68.7	74.3	51.6	194.6	1.5	148.0	345.9
Libelle	91.9	94.1	64.9	251.0	49.1	71.4	373.7
ˆMoonshineˆ	59.5	17.6	10.6	87.7	0.9	113.7	202.5
ˆOberonˆ	89.0	34.2	17.5	140.7	9.8	95.8	245.5
ˆOntarioˆ	73.1	46.4	19.9	139.3	7.9	158.4	305.4
Ramona	139.6	83.7	46.8	270.1	8.9	89.9	369.8
ˆRomanceˆ	71.7	20.7	7.9	100.2	0.3	68.2	169.3
Samora	122.0	128.0	67.5	317.4	22.3	76.3	415.0
ˆSangriaˆ	75.7	49.5	27.0	152.2	4.4	49.7	207.3
ˆSaxonyˆ	60.7	51.2	30.0	141.9	0.0	130.5	272.2
Veronica	133.3	67.8	45.2	246.3	20.9	175.2	439.7
ˆWestlandˆ	55.4	23.3	11.7	90.3	2.8	5.6	98.8
ˆWilhelminaˆ	95.4	37.6	19.1	152.1	2.4	3.6	158.3

In de tabel:

kw-1 = kwaliteit 1

kw-2 = kwaliteit 2

kw-3 = kwaliteit 3

verdr = aantal takken met verdroogde bloemknoppen

loos = aantal afgesneden scheuten zonder bloemvorm

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

periode: 87-10= 7 september tot en met 4 oktober
 87-11= 5 oktober tot en met 1 november
 87-12= 2 november tot en met 29 november
 87-13= 30 november tot en met 27 december
 88-1 = 28 december 1987 tot en met 24 januari 1988
 88-2 = 25 januari tot en met 21 februari
 88-3 = 22 februari tot en met 13 maart
 88-4 = 14 maart tot en met 10 april
 88-5 = 11 april tot en met 8 mei
 88-6 = 9 mei tot en met 5 juni

Totaal Kw-1, Kw-2 en Kw-3

Rasnaam	87-10	87-11	87-12	87-13	88-1	88-2	88-3	88-4	88-5	88-6
Annabel	6.1	7.0	11.4	9.0	14.8	24.2	3.5	14.4	34.1	51.3
"Bingo"	6.0	3.3	5.5	7.6	15.7	16.9	5.7	11.6	29.5	107.1
"Cavalier"	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	19.9	2.3	15.5	54.0	59.0
"Indiana"	0.0	0.3	1.3	2.6	1.2	13.7	6.4	2.7	3.3	100.0
"Jacqueline"	3.8	2.6	0.7	0.0	1.3	6.5	3.9	9.3	35.7	130.9
Libelle	9.6	16.8	22.0	8.3	12.8	12.1	8.6	44.4	53.5	62.8
"Moonshine"	1.9	0.1	0.1	0.3	0.4	0.8	0.0	2.2	15.8	66.1
"Oberon"	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	7.7	45.7	81.1
"Ontario"	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	5.3	1.7	14.0	41.5	76.4
Ramona	12.5	23.2	21.2	12.8	22.7	10.7	0.7	21.7	51.1	93.6
"Romance"	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.1	0.5	9.6	24.2	63.4
Samora	8.5	7.8	21.1	12.1	48.2	25.2	7.9	39.6	51.6	95.3
"Sangria"	3.5	6.3	9.7	4.0	10.3	12.7	3.1	9.5	19.7	73.3
"Saxony"	0.4	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	32.7	104.5
Veronica	13.7	25.2	26.5	9.8	5.8	4.2	0.4	0.8	44.4	115.4
"Westland"	6.3	3.0	6.0	3.8	5.5	5.6	3.5	8.7	16.5	31.8
"Wilhelmina"	6.5	4.2	9.9	4.3	9.9	10.8	5.4	17.2	26.6	57.6

Loos en verdroogd

Annabel	0.7	0.0	12.0	14.0	14.9	10.0	0.0	0.1	0.1	0.3
"Bingo"	0.0	0.0	17.2	31.5	22.8	10.7	0.0	4.1	0.0	1.7
"Cavalier"	0.0	0.0	13.9	41.1	24.8	32.4	0.1	1.4	0.0	1.2
"Indiana"	0.0	0.0	10.2	36.2	18.8	26.7	2.4	16.3	0.0	6.5
"Jacqueline"	0.0	0.0	6.6	42.1	44.7	45.8	0.1	9.3	0.0	0.8
Libelle	4.0	0.0	35.4	43.0	20.3	16.6	0.5	0.1	0.1	0.4
"Moonshine"	0.0	0.0	12.6	20.9	19.2	43.8	0.0	11.0	0.9	6.1
"Oberon"	0.0	0.0	7.3	25.1	25.5	38.1	0.1	6.2	0.3	3.0
"Ontario"	0.0	0.0	31.2	46.8	43.7	30.1	0.8	8.0	3.1	2.5
Ramona	9.7	0.0	17.9	21.3	20.9	25.2	0.0	2.4	0.0	1.3
"Romance"	0.0	0.0	2.1	12.7	19.1	23.3	0.0	8.7	0.5	2.1
Samora	4.7	0.0	42.3	29.4	17.5	3.8	0.0	0.9	0.0	0.0
"Sangria"	0.0	0.0	7.2	7.1	12.3	7.8	1.6	7.6	0.4	10.2
"Saxony"	0.0	0.0	0.0	27.2	42.7	41.3	0.0	17.3	0.0	2.0
Veronica	16.6	0.3	20.5	40.9	48.9	49.2	0.0	12.5	0.0	7.3
"Westland"	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	6.1	0.1	0.4	0.0	0.0
"Wilhelmina"	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	2.5	0.1	0.0	0.1	1.4

3.2. Houdbaarheid

In tabel 4 en 5 staat de gemiddelde houdbaarheid van het bloemscherm en het blad in aantal dagen vermeld en het aantal takken dat op uitbloei van de bloem en van het blad is afgeschreven.

Na statistische verwerking van de gegevens blijkt er voor de houdbaarheid van de bloem significant verschil (95% betrouwbaar) voor een ras tussen de behandelingen te bestaan als het verschil twee dagen bedraagt. 95% betrouwbaar wil zeggen dat de kans dat de verschillen tussen de behandelingen op toeval berust kleiner is dan 5%.

Voorbehandeling met Chrysal-SVB/AVB-combinatie heeft voor de meeste rassen een gunstige invloed op de houdbaarheid van de bloem. Voor de rassen Annabel, 'Ontario' en 'Wilhelmina' geldt dit echter niet. Deze rassen hebben op water een goede houdbaarheid en deze blijft door voorbehandeling nagenoeg gelijk. Door voorbehandeling van de takken met Chrysal-SVB/AVB-combinatie komen er over het algemeen meer bloemenkransen per tak open (zie tabel 4). Voor de houdbaarheid van het blad blijkt er significant verschil (95% betrouwbaar) voor een ras tussen de behandelingen te bestaan als het verschil 1,5 dag bedraagt.

Voor alle rassen geldt dat voorbehandeling met Chrysal-SVB/AVB-combinatie een betere houdbaarheid van het blad geeft.

Voor het ene ras geldt dit sterker dan voor een ander ras.

Omdat van sommige rassen niet alle takken op >50% geel blad zijn afgeschreven is voor deze takken houdbaarheid van het bloemscherm als vaasleven ingevuld. Wel staat in tabel 4 het aantal takken vermeld dat op bladvergeling is afgeschreven.

Tabel 4. Resultaten van de verscheidene houdbaarheidsproeven

ras	behandeling	vaasleven	aantal kranzen	blad leven	> 50% geel	aantal takken
Annabel	1	22.9	3	5.6	30	30
	2	21.0	2	10.4	15	15
"Bingo"	1	18.3	2	16.2	7	15
	2	23.3	2	18.8	14	23
"Cavalier"	1	12.9	1	10.2	17	24
	2	18.6	2	16.6	20	29
"Indiana"	1	20.2	2	15.6	12	14
	2	26.5	2	19.0	9	10
"Jacqueline"	1	16.7	2	18.6	2	15
	2	25.3	3	24.3	5	15
Libelle	1	16.7	1	10.1	15	15
	2	18.2	1.5	12.3	15	15
"Moonshine"	1	17.9	2.5	4.9	15	15
	2	20.2	2	9.5	13	13
"Oberon"	1	12.4	1	7.0	14	14
	2	18.6	1.5	14.7	12	15
"Onassis"	1	20.6	2	10.9	16	16
	2	25.2	2	16.3	12	12
"Ontario"	1	22.2	2.5	11.8	13	13
	2	20.7	2	16.0	13	15
Ramona	1	14.2	1	10.5	15	15
	2	19.9	2.5	13.7	15	15
"Romance"	1	12.9	1	12.0	8	15
	2	24.6	2.5	24.6	15	15
Samora	1	19.3	*	12.6	13	15
	2	20.7	3	12.3	15	15
"Sangria"	1	14.6	2	8.3	13	13
	2	18.8	2.5	13.7	14	14
"Saxony"	1	22.9	2	10.2	15	15
	2	26.5	2.5	15.8	15	15
Veronica	1	16.5	1.5	14.6	8	15
	2	22.5	2.5	16.8	14	15
"Westland"	1	22.0	2.5	11.8	6	6
	2	28.2	3	19.8	14	14
"Wilhelmina"	1	21.7	3	8.5	15	15
	2	21.3	3	11.7	15	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 kranzen = aantal volledig opgekomen kranzen

Bladleven = houdbaarheid van het blad in aantal vaasdagen

> 50% geel = aantal takken die meer dan 50% geel blad vertoonden

aantal takken = aantal getoetste takken

* = 3x1, 4x2, 2x3 en 6 takken met 4 opgekomen kranzen.

Opmerkingen per ras per behandeling.

rasnaam	opmerkingen
Annabel	Water: Latere bloemen veel lichter van kleur, blad wordt bruin. VB : Blad wordt bruin.
ˆBingoˆ	VB : Latere bloemen veel lichter van kleur.
ˆOntarioˆ	Water: Latere bloemen veel lichter van kleur.
ˆSangriaˆ	VB : Bloemen verkleuren paars/blauw.

3.3. Beoordelingen

De commissie heeft gedurende een jaar het gewas drie keer beoordeeld, in november, februari en april. Tijdens deze keuringen werd de stand van het gewas per veldje bekeken. Ook de steelstevigheid, blad-, scherm- en bloempresentatie werden beoordeeld van de op het gewas aanwezige bloemstelen. De resultaten hiervan staan vermeld in tabel 5.

Tabel 5. Beoordeling van raseigenschappen

Ras	stand gewas	stevig- heid	blad	scherm	bloem
Annabel	6.7	6.7	6.4	6.8	7.0
ˆBingoˆ	7.0	6.7	6.9	6.5	6.8
ˆCavalierˆ	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4
ˆIndianaˆ	5.6	6.3	5.2	5.1	6.1
ˆJacquelineˆ	6.4	6.5	6.8	6.2	6.7
Libelle	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
ˆMoonshineˆ	6.1	7.0	6.4	7.1	6.7
ˆOberonˆ	6.5	6.6	6.1	5.9	6.5
ˆOntarioˆ	6.3	6.4	6.3	5.2	5.9
Ramona	6.6	6.6	7.0	7.1	7.2
ˆRomanceˆ	6.6	7.4	7.0	6.7	6.8
Samora	6.8	6.3	7.0	6.9	6.7
ˆSangriaˆ	6.3	7.2	5.8	7.1	7.3
ˆSaxonyˆ	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7
Veronica	6.5	6.2	7.2	6.7	7.2
ˆWestlandˆ	5.4	6.7	6.3	6.3	6.6
ˆWilhelminaˆ	6.8	7.5	7.2	7.3	7.3

Uit de keuringcijfers per datum blijkt dat ˆIndianaˆ vooral in februari slecht beoordeeld is. De beoordeling van de bloem en van het scherm was niet altijd mogelijk. De rassen ˆMoonshineˆ, ˆRomanceˆ en ˆSaxonyˆ bloeiden alleen bij de laatste keuring in maart. In november en februari zijn de presentatie van scherm en bloem van deze rassen niet beoordeeld.

Naast cijfers kunnen de beoordelaars ook opmerkingen plaatsen over eigenschappen die opvallen. Dit kunnen positieve en/of negatieve kenmerken zijn. Deze zijn waar nodig in de rasbeschrijvingen verwerkt.

4. 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). De produktie in de periode 2 november 1987 tot en met 21 februari 1988 is aangeduid als "winterproduktie".

"Annabel-Stalan"

Een donkerroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm. De produktie is redelijk. Vormt weinig loos. De winterproduktie is 59 stuks/m² ofwel 34% van de totale produktie. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een matige houdbaarheid. De stand van het gewas is vrij goed. Een vrij goede steelstevigheid, wat kromme steel. Op het gewas een matige bladkwaliteit. De schermpresentatie is vrij goed. Een goede bloempresentatie.

"Bingo"

Een paarse Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm. De produktie is vrij hoog. Loosvorming een matige hoeveelheid. De winterproduktie is 46 stuks/m² ofwel 22% van de totale produktie. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een zeer goede houdbaarheid. Een goede stand van het gewas. Steelstevigheid vrij goed, soms vrij dun. De bladkwaliteit op de plant is vrij goed. Schermpresentatie vrij goed. Het scherm is onregelmatig. De bloempresentatie is vrij goed. Gevoelig voor bladschade bij lage temperatuur.

"Cavalier"

Een lichtroze Alstroemeria. Het gewas wordt circa 150 cm hoog. De produktie is redelijk, vormt een matige hoeveelheid loos. De winterproduktie is 25 stuks/m² ofwel 16% van de totale produktie. De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad goed. Een vrij goede stand van het gewas. Een vrij goede steelstevigheid, soms vrij dun. De bladkwaliteit op het gewas is vrij goed. Schermpresentatie vrij goed. De nek is vrij lang. Een goede bloempresentatie.

"Indiana"

Een roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 100 cm. De produktie is vrij laag. Vormt veel loos. De winterproduktie is 19 stuks/m² ofwel 14% van de totale produktie. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een zeer goede houdbaarheid. De stand van het gewas is vrij slecht. Een matige steelstevigheid. Op het gewas een vrij slechte bladkwaliteit. De schermpresentatie is vrij slecht. Een matige bloempresentatie.

"Indiana" voldoet niet onder de toegepaste teeltwijze.

"Jacqueline"

Een roze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm. De produktie is redelijk. Loosvorming veel. De winterproduktie is 9 stuks/m² ofwel 4% van de totale produktie. De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een zeer goede houdbaarheid. Een matige stand van het gewas. Steelstevigheid vrij goed, soms vrij dun. De bladkwaliteit op de plant is vrij goed. Schermpresentatie matig. De bloempresentatie is vrij goed.

Libelle-`Stalbel`

Een lichtroze Alstroemeria. Het gewas wordt circa 175 cm hoog.
 De produktie is hoog, vormt weinig loos. De winterproduktie is 55 stuks/m² ofwel 22% van de totale produktie.
 De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad matig.
 Een goede stand van het gewas. Een goede steelstevigheid, soms vrij dun. De bladkwaliteit op het gewas is goed, maar soms een puntje aan het blad.
 Schermpresentatie goed. Een goede bloempresentatie.
 Gevoelig voor knopverdroging.

`Moonshine`

Een lichtgele Alstroemeria. Gewashoogte circa 300 cm.
 De produktie is laag. Loosvorming veel. De winterproduktie is 2 stuks/m² ofwel 2% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij slechte houdbaarheid.
 Een matige stand van het gewas. Steelstevigheid goed. De bladkwaliteit op de plant is matig, soms een puntje aan het blad. Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is vrij goed.

`Oberon`

Een lichtroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm.
 De produktie is vrij laag. Vormt een matige hoeveelheid loos. De winterproduktie is 3 stuks/m² ofwel 3% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid.
 De stand van het gewas is vrij goed. Een vrij goede steelstevigheid. Op het gewas een matige bladkwaliteit, soms een puntje aan het blad. De schermpresentatie is vrij slecht. De nek is vrij lang. Een vrij goede bloempresentatie.
 Gevoelig voor knopverdroging.

`Ontario`

Een donkerroze Alstroemeria. Het gewas wordt circa 150 cm hoog.
 De produktie is vrij laag, vormt veel loos. De winterproduktie is 5 stuks/m² ofwel 4% van de totale produktie.
 De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad goed.
 Een matige stand van het gewas; erg dicht. Een matige steelstevigheid. De bladkwaliteit op het gewas is matig. Schermpresentatie vrij slecht, ongelijk.
 Een vrij slechte bloempresentatie.
 Gevoelig voor knopverdroging.

Ramona-`Stapiram`

Een donkerroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 200 cm.
 De produktie is hoog. Loosvorming een matige hoeveelheid. De winterproduktie is 67 stuks/m² ofwel 25% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid.
 Een vrij goede stand van het gewas. Steelstevigheid vrij goed, soms vrij dun.
 De bladkwaliteit op de plant is goed, maar soms een puntje aan het blad.
 Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is goed.

˘Romance˘

Een abrikooskleurige Alstroemeria. Gewashoogte circa 200 cm.
 De produktie is vrij laag. Vormt veel loos. De winterproduktie is 3 stuks/m² ofwel 3% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een zeer goede houdbaarheid.
 De stand van het gewas is vrij goed. Een goede steelstevigheid. Op het gewas een goede bladkwaliteit. De schermpresentatie is vrij goed. Een vrij goede bloempresentatie.
 Gevoelig voor knopverdroging.

˘Samora-˘Stalsam˘

Een roze-rode Alstroemeria. Het gewas wordt circa 175 cm hoog.
 De produktie is zeer hoog, vormt weinig loos. De winterproduktie is 107 stuks/m² ofwel 34% van de totale produktie.
 De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad matig.
 Een vrij goede stand van het gewas. Een matige steelstevigheid, soms vrij dun.
 De bladkwaliteit op het gewas is goed, maar soms een puntje aan het blad.
 Schermpresentatie vrij goed. Een vrij goede bloempresentatie; bloemblaadjes staan aanvankelijk naar achteren.

˘Sangria˘

Een rode Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm.
 De produktie is redelijk. Loosvorming een matige hoeveelheid. De winterproduktie is 37 stuks/m² ofwel 24% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een vrij goede houdbaarheid.
 Een matige stand van het gewas. Steelstevigheid goed. De bladkwaliteit op de plant is vrij slecht; geel/groen gestreept.
 Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is goed. Soms gaan de bloemsteeltjes slap.

˘Saxony˘

Een donkerroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 150 cm.
 De produktie is vrij laag. Vormt veel loos. De winterproduktie is nihil.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een goede houdbaarheid.
 De stand van het gewas is vrij slecht. Een matige steelstevigheid. Op het gewas een matige bladkwaliteit; licht van kleur. De schermpresentatie is matig.
 Een vrij goede bloempresentatie.

˘Veronica-˘Staronic˘

Een lichtroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 200 cm.
 De produktie is vrij hogg. Loosvorming een matige hoeveelheid. De winterproduktie is 46 stuks/m² ofwel 19% van de totale produktie.
 De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een goede houdbaarheid.
 Een vrij goede stand van het gewas. Steelstevigheid matig, soms vrij dun. De bladkwaliteit op de plant is goed, maar soms een puntje aan het blad.
 Schermpresentatie vrij goed. De bloempresentatie is goed.
 Gevoelig voor knopverdroging.

`Westland`

Een donkerroze Alstroemeria. Het gewas wordt circa 150 cm hoog.
De produktie is laag, vormt weinig loos. De winterproduktie is 21 stuks/m²
ofwel 23% van de totale produktie.
De houdbaarheid van de bloem is zeer goed en van het blad zeer goed.
Een vrij slechte stand van het gewas; iets ongelijk. Een vrij goede
steelstevigheid. De bladkwaliteit op het gewas is matig. Schermpresentatie
matig, ongelijk. Een vrij goede bloempresentatie.

`Wilhelmina`

Een lichtroze Alstroemeria. Gewashoogte circa 175 cm.
De produktie is redelijk. Loosvorming weinig. De winterproduktie is 35 stuks/m²
ofwel 23% van de totale produktie.
De bloem is zeer goed houdbaar. Het blad heeft een matige houdbaarheid.
Een vrij goede stand van het gewas. Steelstevigheid zeer goed. De
bladkwaliteit op de plant is goed, ondanks enkele verbrande bladpunten en een
bonte kleur. Schermpresentatie goed. De bloempresentatie is goed.

Bijlage 1

Omzettingstabel voor resultaten in cijfers naar woorden in de rasbeschrijving.

Produktie

300.0-999.0 = zeer hoog
 250.0-300.0 = hoog
 200.0-250.0 = vrij hoog
 150.0-200.0 = redelijk
 100.0-150.0 = vrij laag
 0.0-100.0 = laag

Loos

60.0-75.0 = zeer veel
 40.0-60.0 = veel
 20.0-40.0 = een matige hoeveelheid
 0.0-20.0 = weinig

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

17.5-99.0 = zeer goed
 15.0-17.5 = goed
 12.5-15.0 = vrij goed
 10.0-12.5 = matig
 7.5- 9.9 = vrij slecht
 5.0- 7.5 = slecht
 0.0- 5.0 = zeer slecht