

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

R
06
C
33

Verslag van tomaterrassenproeven-2e beoordeling onder glas in de koude
teelt 1972
'bleke'rassen

door

K. Buitelaar

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas - Naaldwijk

en

W. Koopmans

Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen - Wageningen

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en
Fruিতেelt onder Glas te Naaldwijk.

ORG

Verslag van tomaterrassenproeven-2e beoordeling onder glas in de koude
teelt 1972
'bleke'rassen

Inhoud

	Blz.
1 Samenvatting	3
2 Inleiding	3
3 Opgenomen rassen	3
4 Teeltomstandigheden	3
5 Resultaten	4
6 Bespreking van de rassen	10

Meer exemplaren van dit rapport zijn verkrijgbaar bij het Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas, Zuidweg 38 te Naaldwijk en het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen, Postbus 16, Wageningen.

1. Samenvatting

In een rassenproef in de koude teelt zijn Arasta, Adagio-B, Rubiat, Primset, Monvic, Sunrise en Surprise C 70 op hun gebruikswaarde onderzocht en vergeleken met Jupiter.

Adagio-B bleek zeer vroeg en goed produktief te zijn. Vroeg en produktief waren Primset, Monvic en Surprise C 70. Primset haalde het hoogste gemiddelde vruchtgewicht; een vrij zware tomaat gaf Monvic.

2. Inleiding

Een zevental tomaterrassen dat in een rassenproef-1e beoordeling goed had voldaan zijn nader op hun gebruikswaarde onderzocht. De proefcollectie waarin deze 7 rassen alsmede een vergelijkingsras (Jupiter) waren opgenomen is ter beschikking gesteld van proeftuinen, tuinbouwstudiegroepen, e.d. In dit rapport wordt een poging gedaan de resultaten samen te vatten.

3. Opgenomen rassen

De proefcollectie bestond uit de volgende rassen:

Tabel 1 - opgenomen rassen

Ras	Ontvangen van:
Jupiter	Fa. A. Vogelaar, Poeldijk
Adagio-B	de Ruiters B.V., Bleiswijk
Arasta	Leen de Mos B.V., 's-Gravenzande
Monvic	N.V. v.h. T. v.d. Beukel Azn., Monster
Primset	N.V. Royal Sluis, Enkhuizen
Rubiat	Fa. C.J. Broos, Tegelen
Sunrise	De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen
Surprise C 70	De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen

4. Teeltomstandigheden

De proef stond op 4 plaatsen, t.w.:

a. Vierpolders: Proeftuin M.O.G., Landsweg 2

Zaaidatum	: 3-3-'72	Plantdatum	: 8-4-'72
Aantal herhalingen:	4	Aantal planten per veldje:	26
Eerste oogst	: 22-6-'72	Laatste oogst	: 22-8-'72
Grondsoort	: zavel		

Als gevolg van een Botrytisaantasting gingen wat planten dood, de aantallen staan vermeld in tabel 6.

- b. Naaldwijk: Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas
 Zaaidatum : 6-5-'72 Plantdatum : 13-6-'72
 Aantal herhalingen: 2 Aantal planten per veldje: 2x9=18
 Eerste oogst : 21-8-'72 Laatste oogst : 25-9-'72
 Grondsoort : lichte zavel
 Op enkele plaatsen groeiden de planten minder goed en trad later wat uitval op. Het aantal dode planten is vermeld in tabel 6.
- c. Poortvliet: Tuinder C.M. Bolier, Kadijk 18
 Zaaidatum : 30-2-'72 Plantdatum : 8-4-'72
 Aantal herhalingen: 2 Aantal planten per veldje: 12
 Eerste oogst : 14-7-'72 Laatste oogst : 23-9-'72
 Grondsoort : lichte zeeklei (\pm 20% afslibbaar)
 Op dit bedrijf zijn geënte planten gebruikt
 Bij alle rassen kwam enige bloemrui voor.
- d. Oirschot: Tuinder A. v. Veghel, Spoordonkseweg 74
 Zaaidatum : 18-4-'72 Plantdatum : 16-5-'72
 Aantal herhalingen: 1 Aantal planten per veldje: 20
 Eerste oogst : 17-8-'72 Laatste oogst : 8-11-'72
 Grondsoort : zandgrond

5. Resultaten

Tabel 2 - Cijfers gegeven door de beoordelingscommissie

Ras	Gewas				Zetting			
	Naaldwijk 31-8-'72		Naaldwijk 28-9-'72		Naaldwijk 31-8-'72		Naaldwijk 28-9-'72	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Jupiter	6,2(a)	6,9(a)	6,5(a)	6,6(a)	6,6(a)	6,6(a)	6,7(a)	6,8(a)
Adagio-B	6,4	5,2	7,0	5,4	6,2	5,6	6,6	6,2
Arasta	5,2	5,4	5,9	6,6	6,2	5,8	6,1	6,6
Monvic	7,6	6,0	7,7	6,6	7,0	6,4	7,0	7,0
Primset	7,0	6,0	6,6	6,4	6,6	6,0	6,7	6,8
Rubiat	7,6	7,0	7,6	6,4	7,6	7,0	6,9	7,2
Sunrise	7,0	7,0	6,7	7,0	6,4	6,6	6,6	6,9
Surprise C-70	6,4	7,2	6,0	7,3	6,9	7,2	6,0	7,8
Gem.	6,8	6,3	6,8	6,5	6,7	6,4	6,6	6,9

Toelichting: a) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen.

Tabel 3 - Cijfers gegeven door de beoordelingscommissie

Ras	Vorm				Kleur			
	Naaldwijk		Naaldwijk		Naaldwijk		Naaldwijk	
	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72
	I	II	I	II	I	II	I	II
Jupiter	6,7(a)	6,2(a)	6,6(a)	6,5(a)	6,8(a)	6,3(a)	6,4(a)	6,4(a)
Adagio-B	7,4	6,2	7,0	6,4	7,4	6,4	7,0	6,4
Arasta	6,4	5,6	6,9	6,8	7,0	5,6	6,9	6,8
Monvic	7,0	6,2	6,7	6,9	6,4	5,2	6,7	7,0
Primset	6,2	4,4	6,1	5,7	6,4	5,4	6,8	6,6
Rubiat	7,0	6,8	7,1	7,2	6,6	7,0	7,1	7,2
Sunrise	6,8	6,6	6,9	7,0	6,4	6,4	6,5	7,0
Surprise C-70	7,0	7,2	7,0	6,6	7,2	6,4	6,9	6,4
Gem.	6,8	6,2	6,8	6,6	6,8	6,1	6,8	6,7

Toelichting: a) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen

Tabel 4 - Cijfers gegeven door de beoordelingscommissie

Ras	Stevigheid				Gebruikswaarde			
	Naaldwijk		Naaldwijk		Naaldwijk		Naaldwijk	
	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72	31-8-'72	28-9-'72
	I	II	I	II	I	II	I	II
Jupiter	6,8(a)	6,3(a)	6,7(a)	6,4(a)	6,4(a)	6,4(a)	6,3(a)	6,3(a)
Adagio-B	7,0	5,0	6,4	6,4	6,6	5,2	6,7	5,6
Arasta	5,8	4,8	6,3	6,8	5,8	5,0	6,3	5,8
Monvic	7,2	5,8	6,5	7,6	7,0	5,6	7,1	6,9
Primset	6,0	6,2	6,2	6,9	6,2	5,0	6,2	5,8
Rubiat	6,4	7,0	7,1	7,2	6,6	6,6	7,0	6,6
Sunrise	5,4	5,8	6,5	6,8	6,2	5,8	6,1	6,8
Surprise C-70	6,8	6,4	6,6	7,2	6,6	6,6	6,1	6,8
Gem.	6,4	5,9	6,5	6,9	6,4	5,8	6,5	6,3

Toelichting: a) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen.

Tabel 5 - Vroegheid

Ras	Vroege produktie uitgedrukt in kg per m ²							
	Vierpolders a)				Naaldwijk b)			
	I	II	III	IV	I	II		
Jupiter	1,23(8)	1,78(5)	1,30(8)	1,89(5)	0,44(d)	(8)	0,58(d)	(4)
Adagio-B	1,91(3)	2,57(1)	2,57(1)	2,11(3)	1,14	(1)	0,87	(1)
Arasta	1,53(6)	1,26(7)	2,14(2)	2,34(1)	0,53	(6)	0,44	(6)
Monvic	1,98(2)	1,94(3)	1,38(6)	1,48(8)	0,95	(2)	0,69	(3)
Primset	2,32(1)	1,79(4)	1,65(3)	1,94(4)	0,75	(4)	0,56	(5)
Rubiat	1,33(7)	1,23(8)	1,43(5)	1,56(6)	0,52	(7)	0,43	(7)
Sunrise	1,90(4)	1,43(6)	1,63(4)	1,54(7)	0,82	(3)	0,76	(2)
Surprise C-70	1,87(5)	2,07(2)	1,31(7)	2,12(2)	0,72	(5)	0,36	(8)
Gem.	1,76	1,76	1,68	1,87	0,73		0,59	

Tabel 5 - (vervolg)

Ras	Vroege produktie uitgedrukt in kg per m ²		
	Poortvliet c)		Oirschot e)
	I	II	
Jupiter	3,21(5)	3,77(2)	2,47(2)
Adagio-B	3,69(3)	4,31(1)	3,06(1)
Arasta	2,84(8)	3,20(6)	2,24(3)
Monvic	3,23(4)	3,68(4)	1,97(6)
Primset	3,79(2)	3,56(5)	2,22(4)
Rubiat	3,19(6)	2,53(8)	2,03(5)
Sunrise	2,90(7)	2,72(7)	1,70(8)
Surprise C-70	4,09(1)	3,76(3)	1,83(7)
Gem.	3,37	3,44	2,19

Toelichting: a) produktie t/m 6-7-'72; b) produktie t/m 28-8-'72;

c) produktie t/m 1-8-'72; e) produktie t/m 30-8-'72

d) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen.

De cijfers tussen haakjes zijn rangorde cijfers.

Tabel 6 - Produktiviteit

Ras	Totale produktie in kg per m ²							
	Vierpolders a)							
	I	f) 7	II	f) 4	III	f) 1	IV	f) 3
Jupiter	8,41(4)	7	9,51(3)	4	9,01(4)	1	9,62(1)	3
Adagio-B	9,59(1)	3	9,62(2)	2	10,50(1)	0	9,17(3)	0
Arasta	7,19(6)	4	7,14(8)	3	8,32(6)	1	8,18(6)	1
Monvic	8,54(3)	2	9,12(4)	4	8,65(5)	1	9,32(2)	1
Primset	9,37(2)	3	8,07(6)	3	10,00(2)	0	8,87(4)	2
Rubiat	5,61(8)	10	7,33(7)	1	7,03(8)	8	8,79(5)	5
Sunrise	7,16(7)	6	8,29(5)	3	7,74(7)	3	7,71(7)	4
Surprise C-70	8,27(5)	6	10,00(1)	1	9,77(3)	1	7,50(8)	6
Gem.	8,02		8,64		8,88		8,65	

Tabel 6 - (vervolg)

Ras	Totale produktie in kg per m ²							
	Naaldwijk b)				Poortvliet c)		Oirschot e)	
	I	g) 5	II	g) 3	I	II		
Jupiter	4,46(d)	(5) 3	4,61(d)	(7) 2	12,31(2)	12,38(3)	9,34(1)	
Adagio-B	4,93	(3) 0	4,80	(5) 0	12,09(3)	12,22(5)	8,61(2)	
Arasta	3,98	(8) 2	4,68	(6) 1	11,02(8)	11,82(6)	8,13(5)	
Monvic	5,90	(1) 1	5,17	(3) 5	11,97(4)	12,36(4)	7,81(6)	
Primset	5,40	(2) 2	5,32	(1) 2	11,96(5)	13,02(2)	8,56(3)	
Rubiat	4,23	(7) 1	3,84	(8) 5	11,94(6)	11,19(8)	8,28(4)	
Sunrise	4,35	(6) 4	4,95	(4) 0	11,48(7)	11,32(7)	6,91(8)	
Surprise C-70	4,90	(4) 0	5,31	(2) 0	12,87(1)	13,17(1)	7,05(7)	
Gem.	4,77		4,84		11,96	12,19	8,09	

Toelichting: a) produktie t/m 22-8-'72; b) produktie t/m 25-9-'72;

c) produktie t/m 23-9-'72; e) produktie t/m 8-11-'72

d) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen

f) aantal dode planten per veldje op 19-7-'72

g) aantal dode planten per veldje op 2-10-'72

De cijfers tussen haakjes zijn rangorde cijfers.

Tabel 7 - Gemiddeld vruchtgewicht

	Gemiddeld vruchtgewicht in grammen per stuk					
	Vierpolders			Naaldwijk		
	I	II	III	IV	I	II
Jupiter	68(3)	69(5)	60(8)	66(3-4)	60(a)(4)	69(a)(2)
Adagio-B	65(6)	67(6)	66(5)	63(6-7)	67 (2)	53 (7)
Arasta	62(8)	65(7)	64(6-7)	66(3-4)	46 (7-8)	54 (6)
Monvic	75(1)	72(1-2)	72(1)	70(2)	66 (3)	59 (5)
Primset	74(2)	71(3)	71(2)	77(1)	72 (1)	72 (1)
Rubiat	67(4-5)	62(8)	67(3-4)	65(5)	55 (6)	50 (8)
Sunrise	67(4-5)	72(1-2)	67(3-4)	62(8)	58 (5)	60 (4)
Surprise C-70	63(7)	70(4)	64(6-7)	63(6-7)	46 (7-8)	63 (3)
Gem.	68	69	66	67	59	60

Tabel 7 - (vervolg)

Ras	Gemiddeld vruchtgewicht in grammen per stuk		
	Poortvliet		Oirschot b)
	I	II	
Jupiter	68(4-5)	62(8)	64(5)
Adagio-B	70(1-3)	69(2)	58(6-8)
Arasta	68(4-5)	65(6-7)	67(2)
Monvic	66(6)	68(3)	65(3-4)
Primset	70(1-3)	73(1)	79(1)
Rubiat	63(8)	65(6-7)	58(6-8)
Sunrise	70(1-3)	67(4-5)	65(3-4)
Surprise C-70	64(7)	67(4-5)	58(6-8)
Gem.	67	67	64

Toelichting: a) is reeds een gemiddelde van 3 herhalingen

b) het gemiddeld vruchtgewicht te Oirschot moest berekend worden aan de hand van de oogstgegevens van 24 aug. en 14 en 18 september.

De cijfers tussen haakjes zijn rangorde cijfers.

Tabel 8 - Cijfers gegeven door de proefnemers

Ras	Vorm		Kleur		Stevigheid	
	Poortvliet I	Poortvliet II	Poortvliet I	Poortvliet II	Poortvliet I	Poortvliet II
Jupiter	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	5,0
Adagio-B	7,0	7,0	6,0	6,5	6,0	8,0
Arasta	7,0	6,0	7,5	7,5	5,0	7,0
Monvic	5,5	6,5	5,5	7,0	5,0	7,0
Primset	6,0	5,5	6,0	7,0	7,0	5,0
Rubiat	7,0	7,0	6,5	6,5	5,0	5,0
Sunrise	7,0	7,0	7,5	8,0	7,0	5,0
Surprise C-70	7,5	7,5	6,0	6,5	5,0	7,0
Gem.	6,8	6,6	6,4	7,0	5,9	6,1

6. Bespreking van de rassen

Met nadruk wordt er op gewezen dat de hier volgende besprekingen uitsluitend betrekking hebben op het gedrag van de rassen in de genoemde proeven.

Jupiter - Fa. A.Vogelaar, Poeldijk

Matig snel groeiend, open gewas met iets hangend blad. Gaf lange, weinig vertakte trossen. Zette goed. Kwam middelmatig vroeg in produktie. Was goed produktief en had een middelmatig vruchtgewicht. De vruchtkwaliteit was goed.

Adagio-B - de Ruiters B.V., Bleiswijk

Heeft een normale groeisnelheid. Vormde een kort geled gewas met iets hangend blad. Het gewas werd niet te dicht. Vormde lange, vrij weinig vertakte trossen. Goede zetting.

Kwam zeer vroeg in produktie en was goed produktief. Het gemiddeld vruchtgewicht was middelmatig. De vruchten waren soms iets minder stevig, maar hebben een goede vorm en kleur.

Arasta - B.V. Leen de Mos, 's-Gravenzande

Een middelmatig groeiend kort geled gewas. Het blad is iets opgericht en heeft een normale kleur. Vormde bij sterkere groei een vrij dicht en zwaar gewas. Had korte, vrij sterk vertakte trossen. Kwam middelmatig vroeg in produktie. De totale produktie viel wat tegen. Had aanvankelijk een goed vruchtgewicht, later werd dit wat minder. De vruchtkwaliteit was goed.

Monvic - N.V. v.h. T.v.d.Beukel A.Zn., Monster

Een snelgroeiend normaal geled gewas. Het gewas was wat dun en open; iets hangend blad. Vormde korte, weinig vertakte trossen. Was vrij vroeg en goed produktief. Gaf een tamelijk zware tomaat van vrij goede kwaliteit.

Primset - N.V.Royal Sluis, Enkhuizen

Een gewas met een matige groeiselheid. Het horizontaal staande blad was wat bleek. Het gewas is wat kort geled maar voldoende open. De vruchtzetting is goed. Kwam vroeg in produktie; was goed produktief. De vruchten hadden een hoog gemiddeld gewicht. De vorm en stevigheid van de vrucht lieten echter af en toe wat te wensen over. Er kwamen enkele bonken in voor.

Rubiat - Fa. C.J.Broos, Tegelen

Groeiselheid middelmatig. Vormde een kort geled gewas met een horizontale bladstand. Het gewas werd niet te dicht. Maakte vrij lange vertakte trossen. Kwam laat in produktie. De totale produktie viel wat tegen. De vruchten waren vrij fijn. De kwaliteit was goed.

Sunrise - De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen

Een snelgroeïend gewas met een wat lichte kleur. Vormde een normaal geled, vrij zwaar gewas. Had een normale iets vertakte tros. De vroegheid en totaalproduktie waren middelmatig. Gaf aanvankelijk een wat lichte tomaat die later wat zwaarder werd. De stevigheid van de vrucht liet af en toe te wensen over.

Surprise C-70 - De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen

Een gewas met een goede groeiselheid en een horizontale bladstand. Vormde een normaal geled, open gewas. Vormde bovenin nogal lange, vertakte trossen. Middelmatig vroeg; goed produktief. Het vruchtgewicht was aan de lage kant. De vruchtkwaliteit was goed.