

b

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

STATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

aubergine

stookteelt 1984

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ir. J.H. Stolk & A.B. Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers.	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten	4
Productie gegevens	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordeling	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling	7

Proefopzet

In de stookteelt van 1984 werden 5 nieuwe rassen tomaat op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Adona, Dobrix en Berinda werden als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- het proefstation te Naaldwijk
- dhr.P.Jansen te Poeldijk
- dhr.W.v.d.Bosch te Bleiswijk

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Poeldijk	Bleiswijk
scherm	beweegbaar	beweegbaar	beweegbaar
medium	grond	steenwol	steenwol
aantal pl/veld	14	14	14
plantafstand	80*60 cm	80*75 cm	100*65 cm
veldgrootte	6.72 m ²	8.4 m ²	9.71 m ²
stengels/plant	2	3	3
zaaidata	20-10-83	14-10-83	15-10-83
plantdata	10-01-84	30-12-83	03-01-84
beoordelingsdata	10-04-84 en 10-04-84	10-04-84 en 10-04-84	14-05-84 en 14-05-84
oogstperiode	20-03-84 tm 16-08-84	27-02-84 tm 08-08-84	15-02-84 tm 08-08-84

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

De proeven werden tweemaal beoordeeld op de gewaseigenschappen:

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen :

- vorm
- kleur

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd de produktie in kg/m² en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

In Naaldwijk en Poeldijk werd het percentage kleine vruchten berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		Poeldijk		Bleiswijk		
	I	II	I	II	I	II	
A	1	11	6	9	1	7	
B	2	18	7	17	6	12	
C	6	10	4	15	9	15	
D	7	15	12	13	4	14	
F	8	12	1	10	3	5	
H	3	14	3	11	8	10	Adona
J	9	13	2	14	11	13	Dobrix
K	5	16	5	8	2	16	Berinda

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht 4 = zeer zwak
Gewasopbouw 4 = zeer slecht
vorm 4 = zeer slecht
kleur 4 = te licht

groeikracht 8 = zeer sterk
gewasopbouw 8 = zeer goed
vorm 8 = zeer goed
kleur 8 = donker

H = vergelijkingsras Adona.
J = vergelijkingsras Dobrix.
K = vergelijkingsras Berinda.
T = Tussentijdse beoordeling.
E = eindbeoordeling.
N. = Naaldwijk.
P. = Poeldijk.
B. = Bleiswijk.
Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.
g.v.g. is het gemiddeld vruchtgewicht.

vroeg	N.	20-03-84 t/m 17-04-84	totaal t/m 16-08-84
vroeg	P.	27-02-84 t/m 25-04-84	totaal t/m 08-08-84
vroeg	B.	15-02-84 t/m 15-04-84	totaal t/m 08-08-84

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars.

	Groeiokr. T				Gewasopb. T				Vorm T				Kleur T			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	6.8	6.3	6.9	6.7	6.9	6.2	6.6	6.6	6.9	5.6	6.5	6.3	7.0	5.8	6.8	6.5
B	7.9	7.6	6.7	7.4	6.7	6.8	6.7	6.7	7.1	6.7	6.8	6.9	7.2	6.8	6.4	6.8
C	7.2	7.3	7.6	7.4	6.9	6.6	7.3	6.9	6.9	6.4	6.4	6.6	7.3	7.1	6.8	7.1
D	7.9	6.8	7.3	7.3	6.7	6.2	7.1	6.7	7.1	6.8	7.5	7.1	7.6	7.7	7.3	7.5
F	7.6	7.7	7.2	7.5	6.4	6.3	6.8	6.5	6.6	7.6	6.8	7.0	5.4	7.4	7.3	6.7
Gen.	7.5	7.1	7.1	7.3	6.7	6.4	6.9	6.7	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9
H	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	6.7	7.3	7.1	7.0	6.2	7.3	6.8	7.2	7.2	6.6	7.0
J	6.7	5.7	4.9	5.8	6.8	5.6	5.7	6.0	6.4	6.7	6.7	6.6	7.1	7.2	6.6	7.0
K	6.1	5.6	5.8	5.8	6.1	5.6	5.8	5.8	6.8	6.4	6.8	6.7	7.3	6.9	7.3	7.2
Gen.	6.8	6.2	6.0	6.3	6.7	6.0	6.3	6.3	6.7	6.4	6.9	6.7	7.2	7.1	6.8	7.0

	Groeiokr. E				Gewasopb. E				Vorm E				Kleur E			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	7.6	6.9	7.3	7.3	7.0	6.4	7.1	6.8	6.9	6.2	7.4	6.8	6.6	6.7	7.6	7.0
B	7.9	7.8	6.6	7.4	7.4	7.4	6.6	7.1	7.5	7.2	6.8	7.2	7.3	7.2	6.8	7.1
C	7.6	7.9	7.4	7.6	6.6	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	6.6	6.9	6.6	7.4	6.8	6.9
D	7.3	7.1	7.0	7.1	6.5	6.9	6.5	6.6	6.9	7.6	7.8	7.4	7.2	7.4	8.0	7.5
F	7.4	7.9	6.9	7.4	6.9	6.4	6.7	6.7	6.8	7.1	6.3	6.7	7.1	7.6	7.2	7.3
Gen.	7.6	7.5	7.0	7.4	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2
H	7.1	7.4	7.8	7.4	6.9	7.2	7.3	7.1	6.9	6.9	7.2	7.0	7.6	7.1	7.4	7.4
J	6.6	6.4	5.6	6.2	6.9	6.0	6.0	6.3	6.9	6.9	7.3	7.0	7.4	7.0	7.5	7.3
K	6.7	6.1	5.4	6.1	6.7	5.9	5.5	6.0	7.2	6.5	7.2	7.0	7.6	7.2	7.9	7.6
Gen.	6.8	6.6	6.3	6.6	6.8	6.4	6.3	6.5	7.0	6.8	7.2	7.0	7.5	7.1	7.6	7.4

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardras door de commissie en de overige beoordelaars.

	Groei kr. T				Gewas opb. T				Vorm T				Kleur T			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	66.7	44.4	75.0	62.0	83.3	94.4	50.0	75.9	55.6	22.2	50.0	42.6	22.2	.0	66.7	29.6
B	94.4	88.9	58.3	80.5	55.6	100.0	58.3	71.3	72.2	61.1	66.7	66.7	44.4	33.3	25.0	34.2
C	88.9	94.4	100.0	94.4	77.8	100.0	91.7	89.8	72.2	44.4	33.3	50.0	38.9	27.8	58.3	41.7
D	94.4	77.8	91.7	88.0	61.1	94.4	75.0	76.8	88.9	66.7	100.0	85.2	61.1	72.2	83.3	72.2
F	94.4	94.4	91.7	93.5	50.0	66.7	58.3	58.3	55.6	94.4	66.7	72.2	.0	38.9	100.0	46.3
Gen.	87.8	80.0	83.3	83.7	65.6	91.1	66.7	74.4	68.9	57.8	63.3	63.3	33.3	34.4	66.7	44.8
H	7.6	7.3	7.4	7.4	7.2	6.7	7.3	7.1	7.0	6.2	7.3	6.8	7.2	7.2	6.6	7.0
J	6.7	5.7	4.9	5.8	6.8	5.6	5.7	6.0	6.4	6.7	6.7	6.6	7.1	7.2	6.6	7.0
K	6.1	5.6	5.8	5.8	6.1	5.6	5.8	5.8	6.8	6.4	6.8	6.7	7.3	6.9	7.3	7.2
Gen.	6.8	6.2	6.0	6.3	6.7	6.0	6.3	6.3	6.7	6.4	6.9	6.7	7.2	7.1	6.8	7.0

	Groei kr. E				Gewas opb. E				Vorm E				Kleur E			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	100.0	78.6	91.7	90.1	92.9	50.0	91.7	78.2	78.6	35.7	58.3	57.5	14.3	14.3	58.3	29.0
B	100.0	100.0	41.7	80.6	92.9	100.0	58.3	83.7	92.9	92.9	16.7	67.5	28.6	35.7	.0	21.4
C	92.9	100.0	91.7	94.9	64.3	85.7	83.3	77.8	71.4	85.7	8.3	55.1	14.3	50.0	16.7	27.0
D	92.9	78.6	75.0	82.2	57.1	50.0	41.7	49.6	78.6	100.0	83.3	87.3	21.4	50.0	91.7	54.4
F	85.7	92.9	66.7	81.8	64.3	64.3	58.3	62.3	71.4	78.6	.0	50.0	21.4	64.3	25.0	36.9
Gen.	94.3	90.0	73.4	85.9	74.3	70.0	66.7	70.3	78.6	78.6	33.3	63.5	20.0	42.9	38.3	33.7
H	7.1	7.4	7.8	7.4	6.9	7.2	7.3	7.1	6.9	6.9	7.2	7.0	7.6	7.1	7.4	7.4
J	6.6	6.4	5.6	6.2	6.9	6.0	6.0	6.3	6.9	6.9	7.3	7.0	7.4	7.0	7.5	7.3
K	6.7	6.1	5.4	6.1	6.7	5.9	5.5	6.0	7.2	6.5	7.2	7.0	7.6	7.2	7.9	7.6
Gen.	6.8	6.6	6.3	6.6	6.8	6.4	6.3	6.5	7.0	6.8	7.2	7.0	7.5	7.1	7.6	7.4

Tabel 5. Produktiegegevens.

	tot.kg/m2 vroeg				klein+bin.kg/m2 vroeg				% klein+bin.van tot.			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	1.65	2.13	1.51	1.76	.02	.26		.14	1.4	11.9		6.7
B	1.73	2.46	1.42	1.87	.01	.27		.14	.4	10.8		5.6
C	2.00	2.30	1.49	1.93	.01	.28		.15	.4	12.0		6.2
D	2.06	2.25	1.97	2.09	.02	.29		.16	1.3	13.2		7.3
E	1.83	2.23	1.23	1.76	.00	.24		.12	.0	11.1		5.6
Gen.	1.85	2.27	1.52	1.88	.01	.27		.14	.7	11.8		6.3
H	1.95	2.31	1.79	2.02	.00	.14		.07	.0	6.1		3.1
J	2.28	2.19	1.82	2.10	.02	.31		.17	.8	14.1		7.5
K	2.21	2.20	2.07	2.16	.01	.38		.20	.3	17.8		9.1
Gen.	2.15	2.23	1.89	2.09	.01	.28		.14	.4	12.7		6.5

	tot.kg/m2 totaal				klein+bin.kg/m2 tot.				% klein+bin.van tot.			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	16.82	14.63	17.89	16.45	.25	2.31		1.28	1.5	15.8		8.7
B	17.54	15.63	17.00	16.72	.12	2.41		1.27	.7	15.5		8.1
C	17.03	14.33	19.66	17.01	.47	2.80		1.64	2.8	19.5		11.2
D	18.15	14.85	18.60	17.20	.30	1.92		1.11	1.7	13.0		7.4
E	16.74	14.45	18.13	16.44	.32	1.53		.93	1.9	10.7		6.3
Gen.	17.26	14.78	18.26	16.76	.29	2.19		1.24	1.7	14.9		8.3
H	16.74	17.20	18.31	17.42	.15	1.43		.79	.9	8.3		4.6
J	17.71	14.10	15.43	15.75	.20	2.09		1.15	1.1	14.8		8.0
K	16.07	14.05	17.33	15.82	.08	1.97		1.03	.5	14.0		7.3
Gen.	16.84	15.12	17.02	16.33	.14	1.83		.99	.8	12.4		6.6

	totaal gvg vroeg				klein+bin.gvg vroeg				totaal gvg totaal				klein+bin.gvg totaal			
	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.	N.	P.	B.	Gen.
A	216	165	197	193	105	85		95	295	225	258	259	103	135		119
B	268	187	184	213	100	99		100	313	237	248	266	116	130		123
C	241	164	187	197	110	87		99	263	212	249	241	115	129		122
D	225	174	201	200	75	103		89	281	227	244	251	136	133		135
F	257	169	173	200	0	95		95	296	231	240	256	101	130		116
Gen.	241	172	188	201	98	94		95	290	226	248	255	114	131		123
H	255	192	209	219	0	100		100	320	259	268	282	109	142		126
J	242	168	197	202	115	93		104	299	234	254	262	119	133		126
K	234	162	184	193	100	102		101	300	226	237	254	98	132		115
Gen.	244	174	197	205	108	98		102	306	240	253	266	109	136		122

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen van de tussentijdse beoordeling.

Rassen	Code	Naaldwijk 10-4-'84 9 beoordelaars	Poeldijk 10-4-'84 9 beoordelaars	Bleiswijk 14-5-'84 6 beoordelaars	Poeldijk % blinde knoppen	
					I	II gem.
A	te veel peervormig wat puntig	nogal rood (2x) puntig (2x) kort (2x) propperig - erg vol gewas	soms kort (2x) propperig gewas (2x) erg bol (2x) wat ongelijk gewas (2x)	14,3	19,0	16,7
B	gerecht vol iets te dik	wat vol gewas wat puntig veel kleine vruchten	zwakke kleur - bol soms kort (2x) wat puntig wat gedrongen	2,3	8,4	7,1
C	wat lang	veel blinde knoppen	wat te gerecht gewas te veel peervormig (2x)	21,4	10,5	15,8
D	wat gerecht (4x) dun gewas	gerecht (2x) wat korte vrucht ongelijk erg puntig open - slap gewas (2x)	wat lange vrucht (3x) wat gerecht (2x) ongelijk gewas (2x)	31,0	19,0	25,0
F	wat recht gerecht (2x) dun gewas wat korte vruchten	knoperig gewas - wat sneller rood blinde knoppen - ongelijk groeistof schade erg gerecht (4x)	te lang (5x) slank - wat kelkverdroging (2x) ongelijk wat dun gewas	14,2	26,2	20,2
Adona	H	wat puntige vrucht (3x) vol gewas (3x)	wat uitgezakt type	0,0	7,1	3,6
Dobrix	J	wat uitgegroeide koppen	te traag (2x) kort bol ongelijk (2x)	40,5	47,6	44,0
Berinda	K	dun gewas veel kleine vruchten open gewas	knoperig - blinde knoppen (2x) - ongelijk (2x) enkel scheurtje bij de kelk wat kort (2x) propperig	45,2	23,8	34,5

Tabel 7. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen van de eindbeoordeling.

Rassen	Code	Naaldwijk 21-6-'84 7 beoordelaars	Poeldijk 21-6-'84 7 beoordelaars	Bleiswijk 24-7-'84 6 beoordelaars
A	wat bladvergeling		onregelmatig in groeikracht ongelijk gewas peervormig	
B			te kort	wat vol gewas
C	kort		ongelijk gewas wat lang gewas	peervormig vol gewas
D	veel kleurtjes lange vruchten dun gewas (2x) gerekt gewas ongelijke lengte		veel blinde knoppen ongelijk gewas (3x) gerekt gewas	gerekt (2x) dun gewas (2x) wat fijn geel gewas
F	bladvergeling (3x) lange vruchten dun gewas (2x)		gerekt gewas (4x) dun gewas wat lange vrucht	lange vrucht (4x) gerekt (2x) dun gewas (3x)
H			nogal lange vrucht	wat te vol gewas (2x) soms iets lang
J	wat dun gewas		ongelijk gewas (4x) wat dik veel blinde koppen	peervormig (2x) onregelmatig gewas (2x)
K	vrij lange vruchten (2x) erg open gewas		wat lange vrucht (2x) rommelig gewas (2x) ongelijk gewas blinde koppen	ongelijk - zwak gewas (2x) wat blinde koppen peervormig soms iets lang

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS GLASSHOUSE CROPS RESEARCH AND EXPERIMENT STATION

PROEFSTATION
NAALDWIJK

Bereikbaar vanuit Den Haag: Bus nr. 126 en 134. Bereikbaar vanuit Rotterdam: Bus nr. 124.

Zuidweg 38
Postbus 8 - 2670 AA Naaldwijk
Telefoon 01740-26541*
Directeur: ir. E. Kooistra
Giro 293110
Rabobank Midden-Westland, Naaldwijk
Bankgironr. 34.36.78.586

B. de Nieler
Aan geadresseerde

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk

JS/84/P 2063

Onderwerp

Naaldwijk,

Resultaten auberginerassenonderzoek

3 oktober 1984

1^e beoordeling stookteelt 1984.

L.S.,

In 1984 zijn in de stookteelt bij het gewas aubergine rassenproeven eerste beoordeling genomen. In overleg met de leden van de beoordelingscommissie is besloten alle rassen in het voortgezet onderzoek in 1985 op te nemen. Die rassen zijn:

- A. type 10 Fl de Mos
- B. 777 Fl Rijk Zwaan
- C. 778 Fl Rijk Zwaan
- D. 5699 Fl v/d Berg
- F. 967 Fl Pannevis
- H. Adona Fl Rijk Zwaan
- J. Dobrix Fl v/d Berg
- K Berinda Fl v/d Berg

Er zullen rassenproeven tweede beoordeling worden genomen in de stookteelt (drie plaatsten) en in de heteluchtteelt (+ vijf plaatsen). Rassenproeven eerste beoordeling zullen in 1985 niet worden genomen. Het zaad voor de proeven in 1985 is reeds in ons bezit.

De resultaten van de proeven in 1984 vindt u in bijgevoegd verslag.

Hopend u met dit schrijven van dienst geweest te zijn,

J.H. Stolk
Hoogachtend,
Ir. J.H. Stolk.

Verzoeken bij beantwoording datum en kenmerk van dit schrijven te vermelden.