

Bibliotheek

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

17
06
5
92

STATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

aubergine

stookteelt 1987

rassenproef 1e beoordeling

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R. I. V. R. O.

ir. J. P. Straatsma & N. L. M. Stijger

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslag nr. 225

2214635

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie en overige beoordelaars	4
Productie gegevens	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijds	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen eindbeoordeling	7
Samenvatting van de vruchtbeoordeling tijdens de oogst te Westmaas	8

Proefopzet

In de stookteelt van 1987 werden 6 nieuwe rassen aubergine op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Dobrix werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- Dhr.P.Jansen te Poeldijk
- Proefstation te Naaldwijk
- Proeftuin te Westmaas

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Poeldijk	Naaldwijk	Westmaas
medium	steenwol	grond	steenwol
scherm	plastic	nee	vast+bew
aantal pl/veld	14	12	20
plantafstand	75 cm	60 cm	50 cm
veldgrootte	8.4 m ²	5.76 m ²	8.0 m ²
zaaidata	30-10-86		20-10-86
plantdata	10-01-87	07-01-87	16-12-86
beoordelingsdata	23-03-87	23-04-87	11-05-87
	30-06-87	30-06-87	30-06-87
oogstperiode	26-02-87 tm 07-07-87	19-03-87 tm 13-08-87	01-03-87 tm

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.

Tijdens de eerste maal (tussentijds) werden er cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen:

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen :

- vorm
- kleur

Van de proef in Westmaas kon het gewas niet beoordeeld worden vanwege een ernstige groeistagnatie na een calcidbehandeling.

Bij de tweede maal werd beoordeeld op de vruchteigenschappen en alleen in Poeldijk ook het gewas.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

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

De oogst van de proef in Westmaas werd voortijdig gestopt nadat een calcidbehandeling tegen witte vlieg ernstige groeistagnatie tot gevolg had.

Door een wisselde hergroei gaf de produktie geen juist beeld weer.

De produktiegegevens zijn na deze behandeling achterwege gelaten.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Poeldyk		Naaldw.		Westm.	
	I	II	I	II	I	II
A	2	8	11	8	5	9
B	5	10	13	12	4	11
C	1	12	9	6	1	15
D	7	14	3	4	2	12
E	3	13	1	10	3	13
F	4	9	5	2	7	14
G	6	11	7	14	6	10

 Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groeikracht 4 = zeer zwak 8 = zeer sterk.
 gewasopbouw 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
 vorm 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
 kleur 4 = te licht 8 = donker

G = vergelijkingsras Dobrix.

P. = Poeldijk

N. = Naaldwijk

W. = Westmaas

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

vroeg Poeldijk 26-02-87 t/m 31-03-87
 Naaldwijk 19-03-87 t/m 16-04-87
 Westmaas 01-03-87 t/m 23-03-87

midden Poeldijk t/m 19-05-87
 Naaldwijk t/m 26-05-87

totaal Poeldijk t/m 07-07-87
 Naaldwijk t/m 13-08-87

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

	Groei kr. T				Groei kr. E				Gewasopb. T				Gewasopb. E			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	5.9	7.1		6.5	6.1			6.1	6.1	6.6		6.4	5.7			5.7
B	6.1	7.3		6.7	6.9			6.9	5.7	6.6		6.2	6.4			6.4
C	8.2	7.8		8.0	8.2			8.2	6.8	6.6		6.7	6.9			6.9
D	7.6	7.2		7.4	7.1			7.1	6.3	6.4		6.4	6.4			6.4
E	4.9	6.6		5.8	4.8			4.8	5.6	6.6		6.1	5.1			5.1
F	6.3	7.1		6.7	6.8			6.8	6.2	7.0		6.6	6.3			6.3
Gem.	6.5	7.2		6.8	6.7			6.7	6.1	6.6		6.4	6.1			6.1
G	6.3	7.1		6.7	6.4			6.4	6.3	6.5		6.4	6.1			6.1

	Vorm T				Vorm E				Kleur T				Kleur E			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	6.6	6.3	6.4	6.4	7.0	6.3	7.2	6.8	7.0	7.2	8.0	7.4	7.7	7.4	7.7	7.6
B	5.8	6.1	6.6	6.2	7.0	6.6	7.2	6.9	6.4	6.0	8.0	6.8	7.3	7.0	7.7	7.3
C	7.4	5.7	7.0	6.7	7.0	6.7	6.8	6.8	7.3	6.5	7.4	7.1	6.7	6.6	7.1	6.8
D	6.1	6.5	7.0	6.5	6.6	5.9	6.7	6.4	5.9	6.1	7.2	6.4	6.5	5.8	7.2	6.5
E	5.9	7.0	6.6	6.5	6.5	6.4	7.1	6.7	6.9	7.2	7.9	7.3	7.2	6.7	7.8	7.2
F	5.0	5.6	6.4	5.7	6.2	6.1	6.8	6.4	5.7	5.1	6.9	5.9	6.5	5.4	6.4	6.1
Gem.	6.1	6.2	6.7	6.3	6.7	6.3	7.0	6.7	6.5	6.4	7.6	6.8	7.0	6.5	7.3	6.9
G	6.2	6.1	6.9	6.4	6.5	6.2	6.8	6.5	7.1	5.4	7.8	6.8	7.7	6.2	6.9	6.9

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

	Groeiokr. T				Groeiokr. E				Gewasopb. T				Gewasopb. E			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	25.0	21.0		23.0	30.0			30.0	19.0	57.0		38.0	10.0			10.0
B	31.0	36.0		33.5	80.0			80.0	13.0	50.0		31.5	40.0			40.0
C	100.0	64.0		82.0	100.0			100.0	75.0	57.0		66.0	90.0			90.0
D	100.0	36.0		68.0	80.0			80.0	31.0	29.0		30.0	40.0			40.0
E	.0	7.0		3.5	.0			.0	18.0	43.0		30.5	.0			.0
F	44.0	7.0		25.5	70.0			70.0	44.0	86.0		65.0	30.0			30.0
Gem.	50.0	28.5		39.3	60.0			60.0	33.3	53.7		43.5	35.0			35.0
G	6.3	7.1		6.7	6.4			6.4	6.3	6.5		6.4	6.1			6.1

	Vorm T				Vorm E				Kleur T				Kleur E			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	44.0	38.0	43.0	41.7	100.0	30.0	100.0	76.7	19.0	100.0	93.0	70.7	70.0	100.0	100.0	90.0
B	31.0	19.0	50.0	33.3	80.0	60.0	90.0	76.7	19.0	88.0	86.0	64.3	40.0	80.0	100.0	73.3
C	100.0	19.0	86.0	68.3	90.0	70.0	70.0	76.7	31.0	88.0	43.0	54.0	.0	50.0	90.0	46.7
D	31.0	44.0	86.0	53.7	60.0	10.0	50.0	40.0	6.0	81.0	36.0	41.0	.0	.0	80.0	26.7
E	13.0	75.0	43.0	43.7	50.0	50.0	100.0	66.7	13.0	100.0	86.0	66.3	30.0	70.0	100.0	66.7
F	.0	6.0	43.0	16.3	20.0	20.0	80.0	40.0	.0	25.0	.0	8.3	.0	10.0	40.0	16.7
Gem.	36.5	33.5	58.5	42.8	66.7	40.0	81.7	62.8	14.7	80.3	57.3	50.8	23.3	51.7	85.0	53.3
G	6.2	6.1	6.9	6.4	6.5	6.2	6.8	6.5	7.1	5.4	7.8	6.8	7.7	6.2	6.9	6.9

Tabel 5. Productiegegevens.

	Kg/m ² >100gr				Gem.gewicht				% binnenland				Kg/m ² <100gr				Kg/m ² totaal			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	2.46	1.19	2.02	1.89	232	280	213	242	.0		.5	.3	.11	.00	.05	.05	2.56	1.19	2.07	1.94
B	2.22	1.44	2.07	1.91	245	253	209	236	.0		1.4	.7	.13	.00	.14	.09	2.35	1.44	2.22	2.00
C	2.68	1.87	2.28	2.28	284	264	236	261	.0		.3	.2	.05	.01	.04	.03	2.73	1.88	2.32	2.31
D	2.14	.97	1.71	1.61	222	248	208	226	.0		.3	.2	.12	.02	.10	.08	2.25	.99	1.80	1.68
E	2.14	2.25	1.87	2.09	225	249	213	229	.0		1.1	.6	.07	.04	.02	.04	2.20	2.29	1.88	2.12
F	2.01	1.50	2.01	1.84	233	240	224	232	.1		1.4	.8	.07	.05	.01	.04	2.07	1.55	2.02	1.88
Gem.	2.28	1.54	1.99	1.94	240	256	217	238	.0		.8	.4	.09	.02	.06	.06	2.36	1.56	2.05	1.99
G	2.40	1.97	2.23	2.20	257	267	227	250	.0		1.3	.7	.09	.01	.03	.04	2.49	1.98	2.27	2.25

	Kg/m ² >100gr				Gem.gewicht				% binnenland				Kg/m ² <100gr				Kg/m ² totaal			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	8.61	6.58		7.60	287	310		299	1.5			1.5	.21	.24		.23	8.82	6.82		7.82
B	8.41	6.42		7.42	292	292		292	.0			.0	.18	.17		.18	8.59	6.59		7.59
C	10.11	6.79		8.45	322	301		312	1.1			1.1	.22	.12		.17	10.33	6.91		8.62
D	9.02	6.05		7.54	284	282		283	2.1			2.1	.34	.15		.25	9.36	6.20		7.78
E	6.98	7.58		7.28	281	299		290	.9			.9	.13	.27		.20	7.11	7.85		7.48
F	8.55	6.14		7.35	287	286		287	.8			.8	.18	.31		.25	8.72	6.45		7.59
Gem.	8.61	6.59		7.60	292	295		294	1.1			1.1	.21	.21		.21	8.82	6.80		7.81
G	8.49	7.13		7.81	321	315		318	.9			.9	.22	.21		.22	8.69	7.34		8.02

	Kg/m ² >100gr				Gem.gewicht				% binnenland				Kg/m ² <100gr				Kg/m ² totaal			
	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.	P.	N.	W.	Gem.
A	15.95	14.02		14.99	326	325		326	2.4			2.4	.81	.85		.83	16.75	14.87		15.81
B	15.97	15.11		15.54	315	315		315	2.1			2.1	.33	1.08		.71	16.29	16.19		16.24
C	19.53	16.50		18.02	352	344		348	2.6			2.6	.62	.69		.66	20.16	17.19		18.68
D	17.65	14.20		15.93	302	308		305	2.6			2.6	.72	.76		.74	18.37	14.96		16.67
E	13.19	15.86		14.53	303	327		315	2.2			2.2	.26	.98		.62	13.44	15.84		14.64
F	16.81	13.55		15.18	320	322		321	2.1			2.1	.37	.93		.65	17.18	14.48		15.83
Gem.	16.52	14.87		15.70	320	324		322	2.3			2.3	.52	.88		.70	17.03	15.59		16.31
G	16.92	17.38		17.15	348	349		349	1.0			1.0	.40	1.00		.70	17.32	18.38		17.85

Tabel 6: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordeling

Rassen	Code	Poeldijk 24 maart 1987 8 beoordelaars	Naaldwijk 23 april 1987 8 beoordelaars	Westmaas 11 mei 1987 7 beoordelaars
	A	puntige vrucht (4x)	te breed geschouderd, dun gewas (2x), gerekt	lang (2x), enkel ingezonden vlekje veel bijbloemen, wat kelkverdroging (3x) rommelig (2x)
	B	ongelijk gewas (2x), te lange vrucht (2x), puntig (4x), veel kelkverdroging (5x), 1 afwijkende plant (4x)	in oksels groeien, gerekt, iets kort (3x) dun gewas, bommig, open.	iets kelkverdroging (7x), erg veel klein vruchten (2x) vrij kort (2x) slank (2x) vrij wel uniform, puntje, veel bijbloemen (2x)
	C	lang (2x)	streperige vruchten (2x) bonkig, geribd, gerekt (2x) bommig (2x) kort (3x)	puntje, veel bijbloemen (2x) ingezonken plekken (2x) wat weinig kelkverdroging (3x), zeer rommelig
	D	wat lange vrucht (4x) slank (2x), zacht, wat bolle vruchten (2x) nogal kelkverdroging, mooie kleur	vruchten te lang (3x) gerekt, te rood	vrij zacht, wat kort (2x) kelkverdroging (6x), puntje (2x) Ca-gebrek, erg strak
	E	wat puntige vrucht (4x) slank (2x) gedrongen gewas, lang, te fijn	ongelijk, variabel gewas, volge- was, wat kleintjes erin	puntje (2x) kelkverdroging (4x) ingezonken vlekken op vruchten (2x) lange, rommelig
	F	gedrongen gewas (2x), te lange vrucht (3x) puntig (7x), slank (3x) te dun	kippevel, puntig (2x), te lange vrucht (3x) wat violet, te rood	aantal lange dunne vruchten (2x) iets puntig (2x), ritssluitingen, wat kelkverdroging (2x) iets rommelig
Dobrix	G	gedrongen gewas, goede kleur	kippevel (3x) te rijp? (2x) wat lange vrucht, veel kleintjes	kelkverdroging (7x) puntjes (2x) randjes iets bolle vrucht (2x)

N.B.: proef Westmaas:

gewas niet beoordeeld wegens ernstige groei stagnatie (na-effect calcid behandeling).

Tabel 7: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eindbeoordeling

Rassen	Code	Poeldijk 30 juni 1987 5 beoordelaars	Naaldwijk 30 juni 1987 5 beoordelaars	Westmaas 30 juni 1987 5 beoordelaars
	A			
	B	wat korte vrucht	fijn, dof, wat korte vruchten	wat lange vrucht
	C	erg hoog		
	D	enkele gele planten, paarse kelkstippen (4x) dun, gerekt gewas	wat lange vruchten, rose punt	slank, paarse stippen, wat smal
	E	iets lange vrucht, enkele planten goed		
	F	bladvergeling	wat rood van kleur, wat lange vruchten	slank, wat lang
Dobrix	G	wat grove vruchten, enkele gele planten, te lang, bladvergeling		

Tabel 8 Samenvatting van de vruchtbeoordeling tijdens oogstwerkzaamheden in Westmaas, in cijfers + opmerkingen.

Rassen	code	Oogstperiode 1		Oogstperiode 2		Opmerkingen
		Vorm	Kleur	Vorm	Kleur	
	A	6.4	7.8	6.7	7.7	vruchten niet glad, ingezonken plekje (2x) grauw uiterlijk, iets puntig (2x), ongelijke vorm (3x), vrij klein.
	B	6.4	7.6	6.9	7.5	wat langwerpige dunne vrucht (3x), enkel iets puntig, iets kelkverdroging, ingezonken plekken, kleine vruchten (2x), sommige misvormd, aantal gescheurd.
	C	7.0	7.3	7.3	7.5	korte vrucht, ingezonken plekken (2x), enkel iets puntig, grote vruchten (2x).
	D	7.3	6.8	7.2	7.3	wat dof (2x), iets lichte kleur rond kelk, tamelijk klein (2x), lange vruchten, vorm variabel.
	E	6.0	7.5	6.7	7.4	puntig (5x), ongelijk van vorm/grootte (3x) aantal kleine vruchten (3x), iets bruinpaars, ingezonken plekken.
	F	5.6	6.6	6.7	6.3	puntig (6x), aantal lichte vruchten (2x), vorm variabel (4x), grote vruchten, aantal lange dunne vruchten (3x).
Dobrix	G	6.5	7.4	6.8	7.3	wat puntig (2x), kort, vrij klein (2x), kelkverdroging, variabele vorm (2x), lange dunne vruchten, wat krom.
<p>Oogstperiode 1 = 16-03-1987 t/m 19-05-1987 Oogstperiode 2 = 25-05-1987 t/m 22-06-1987</p>						