

cy
Bibliotheek
oefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

PROEFSTATION VOOR DE GROENTE- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Aubergine

435

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Rassenproeven eerste beoordeling.

Voorjaarsteelt 1978.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen

Resp.
Rijksinstituut voor Rassenonderzoek voor Cultuurgewassen
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk).

en

Proefstation voor de groente- en Fruitteelt onder glas
te Naaldwijk.

7
26
88
89

06210.55

- 1 -

Stamboek no. 9688

<u>INHOUD</u>	<u>TABEL</u>	<u>PAGINA</u>
Proefopzet.....		2
In de proef opgenomen rassen.....	1.....	3
Waarnemingen.....		4
Resultaten van de tussentijdse beoordelingen in cijfers.....	2.....	5
Resultaten van de tussentijdse beoordelingen in procenten.....	3.....	6
Resultaten van de eindbeoordelingen in cijfers....	4.....	7
Resultaten van de eindbeoordelingen in procenten..	5.....	8
Produktie gegevens.....	6.....	9
Produktie gegevens (vervolg).....	7.....	10
Opmerkingen.....	8.....	11

PROEFOPZET

In het voorjaar van 1978 werden 6 nieuwe auberginerassen op hun mogelijkheden voor de praktijk beproefd. Aan deze serie werden de rassen Claresse en Nr 25 (Poeldijksglorie) als standaardrassen toegevoegd. De proeven werden op drie bedrijven aangelegd. Op het bedrijf van de heer van der Lugt in De Lier, op het bedrijf van de heer Janssen in Poeldijk en op het bedrijf van de heer Zwinkels in Poeldijk.

Bij van der Lugt was de veldgrootte 8,5 m² en bij Janssen en Zwinkels 7,7 m². Er stonden 12 planten per veld. De proef lag op alle drie bedrijven in tweevoud. Alleen de rassen H en E kwamen door slechte opkomst bij van de Lugt éénmaal voor en bij Janssen het ras E éénmaal en het ras H kwam helemaal niet voor.

De proef bij Zwinkels werd vroegtijdig gestopt wegens slaapziekte. Er werd éénmaal in de week geoogst en de kleine vruchten (≤ 150 gram) werden apart geteld en gewogen.

De zaai, plant, oogst- en beoordelingsdata waren als volgt:

	Zaai	Plant	beoordelingen oogstdata			
De Lier	15 - 11 - 77	13 - 2 - 78	23 - 5 - 78	26 - 4 - 78	t/m	
			30 - 8 - 78	30 - 8 - 78		
Poeldijk I (Janssen)	15 - 11 - 77	10 - 2 - 78	23 - 5 - 78	25 - 4 - 78	t/m	
			30 - 8 - 78	30 - 8 - 78		
Poeldijk II (Zwinkels)	15 - 11 - 77	16 - 2 - 78	23 - 5 - 78	13 - 4 - 78	t/m	
				23 - 5 - 78		

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers						Opmerkingen
		De Lier		Poeldijk I		Poeldijk II		
		I	II	I	II	I	II	
	A	7	9	7	9	8	10	
	B	4	13	4	13	4	14	
	D	2	11	2	11	2	12	
	E	3	-	3	-	3	16	
	F	1	12	1	12	1	13	
	H	-	10	-	-	7	11	
Nr. 25								
(Poeldijkse glorie)	J	6	8	6	8	6	9	standaardras
Claresse	C	5	14	5	14	5	15	standaardras

Toelichting: I, II zijn de verschillende herhalingen.

- = niet beproefd.

Poeldijk I = Janssen

Poeldijk II = Zwinkels

WAARNEMINGEN

De drie proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van de volgende partijen (zaadhandel- tuinders- gebruikswaardeonderzoek en de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk).

De proeven in De Lier en Poeldijk I (Janssen) werden twee keer beoordeeld. De proef in Poeldijk II (Zwinkels) één keer.

Bij de beoordelingen werd gelet op groeikracht, gewasopbouw en vruchteigenschappen (Vorm en Kleur).

De waarderingscijfers werden door middel van opmerkingen gemotiveerd.

Op de drie proefplaatsen werd de productie in kg, het aantal stuks en het gemiddeld vruchtgewicht bepaald.

De uitgewerkte resultaten worden weergegeven in de tabellen. Ook de opmerkingen zijn samengevat en genoteerd.

Kleur

Vorm

Gewasopbouw

Groeikracht

Rassen Code

	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem
A	7,2	7,4	6,8	7,2	7,0	6,8	7,2	7,0	6,2	6,5	6,0	6,2	6,6	6,1	6,8	6,5
B	7,3	7,1	7,2	7,2	6,8	6,5	7,3	6,9	6,7	6,8	6,7	6,7	7,1	7,1	7,4	7,2
D	6,9	7,0	6,9	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0	6,2	6,3	6,2	6,2	5,9	6,7	6,3
E	7,0	8,2	7,9	7,7	6,0	6,4	6,7	6,4	-	3,3	4,0	3,7	-	3,5	4,0	3,8
F	7,2	7,0	6,8	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,2	6,3	5,6	6,0	6,6	6,2	6,2	6,3
H	6,6	-	6,4	6,5	6,7	-	6,4	6,6	6,2	-	5,9	6,1	6,7	-	7,1	6,9
Nr. 25	6,8	7,2	7,1	7,0	6,8	7,0	7,0	6,9	6,2	6,3	6,7	6,4	6,7	6,3	6,8	6,6
Clarese C	6,7	6,2	7,1	6,7	6,8	6,9	7,0	6,9	6,2	6,7	7,0	6,6	6,5	6,5	7,2	6,7

Toelichting: DeL = De Lier

PI = Poeldijk I

PII = Poeldijk II

Gem = Gemiddelde van de drie proefplaatsen

- Groeikracht 4 = te weinig 8 = te veel
- Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
- Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
- Kleur 4 = bleek 8 = donker (zwart)

in procenten hoger of gelijk aan het gemiddelde van het standaardrassen.

Rassen	Code	Geweasopbouw						Vorm						Kleur					
		DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI
A	100	92,9	0	64,1	100	71,4	92,3	87,9	33,3	57,1	41,7	44,0	50	42,9	66,7	53,2			
B	100	85,7	42,9	76,2	50	42,9	100	64,3	66,7	64,3	71,4	67,5	83,3	78,6	85,7	82,5			
D	75	85,7	0	53,6	91,7	85,7	84,6	87,3	25	35,9	50	36,9	25	35,7	57,1	39,3			
E	83,3	100	71,4	84,9	33,3	42,9	50	42,1	-	-	0	0	-	-	0	0			
F	100	92,9	16,7	69,6	83,3	78,6	91,7	84,5	33,3	42,9	0	25,4	58,3	64,3	45,4	56			
H	33,3	-	0	16,7	66,7	-	46,2	56,5	16,7	-	35,7	26,2	83,3	-	78,6	81			
Clarese	C	6,7	6,2	7,1	6,7	6,8	6,9	6,9	6,2	6,7	7,0	6,6	6,5	6,5	7,2	6,7			
Nr 25	J	6,8	7,2	7,1	7,0	6,8	7,0	6,9	6,2	6,3	6,7	6,4	6,7	6,3	6,8	6,6			
gemiddeld	str.6,8	6,7	7,1	7,1	6,9	6,8	7,0	6,9	6,2	6,5	6,9	6,5	6,6	6,4	7,0	6,7			

Toelichting: DeL = De Lier

PI = Poeldijk I

PII = Poeldijk II

Gem = Gemiddelde van de drie proefplaatsen

Groeikracht

Geweasopbouw

Vorm

Kleur

4 = te weinig

4 = slecht

4 = slecht

4 = bleek

8 = te veel

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker (zwart)

Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			totaal groeikracht opbouw									
	De Lier		Poeldijk I	De Lier		Poeldijk I	De Lier		Poeldijk I	De Lier		Poeldijk I										
	Com	OV		Gem	Com		OV	Gem		Com	OV			Gem	Com	OV	Gem					
A	7,2	7,3	7,3	7,1	6,9	6,7	6,7	6,5	7,0	6,8	6,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,4	7,1	6,6	6,7	6,6		
B	6,9	7,5	7,3	7,3	7,3	7,0	7,0	6,6	6,9	7,0	6,8	6,8	6,8	7,3	7,2	7,3	7,5	7,6	6,8	6,9	7,5	
D	6,5	7,3	6,9	7,0	6,9	6,7	6,8	6,8	6,2	6,9	6,6	5,8	6,4	6,5	6,5	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,3	6,4
E	6,2	5,7	6,0	7,2	7,5	4,3	4,3	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	2,5	6,8	4,5	2,3	2,5
F	7,0	7,4	7,2	6,5	7,0	6,8	7,0	6,7	6,8	6,0	6,2	6,3	6,3	6,1	6,2	6,0	6,0	6,0	7,0	6,9	6,3	6,1
H	5,3	5,7	5,5	-	-	5,0	6,0	5,5	-	6,0	6,2	6,1	-	7,7	7,5	7,6	-	-	5,5	5,5	6,1	7,6
C	6,2	7,2	6,7	6,2	6,5	6,5	6,9	6,5	6,0	6,5	6,3	6,2	6,7	6,5	6,4	6,7	6,6	5,9	6,6	6,6	6,4	6,3
J	6,5	7,3	6,9	7,2	7,3	6,7	6,8	6,8	6,4	6,8	6,6	6,1	6,6	6,4	6,6	6,5	6,3	6,4	7,1	6,8	6,5	6,5

hting: Com = Commissie
OV = Overige beoordelaars
Gem = Gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars.
Totaal gemiddelde = gemiddelde van de twee proefplaatsen

Groeikracht 4 = te weinig 8 = te veel
Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
Kleur 4 = bleek 8 = donker (zwart)

Code	Geweasopbouw												Kleur												
	Groeikracht						Vorm																		
	De Lier Com	OV	Gem	Poeldijk I Com	OV	Gem	De Lier Com	OV	Gem	Poeldijk I Com	OV	Gem	De Lier Com	OV	Gem	Poeldijk I Com	OV	Gem	totaal gemiddelde groei gewas vorm krachtopbouw						
A	83,3	100	91,7	66,7	16,7	41,7	66,7	66,7	66,7	58,4	66,7	100	83,4	66,7	58,4	83,3	66,7	75	66,7	66,7	66,7	62,6	70,9	70,	
B	83,3	100	91,7	83,3	50	66,7	83,3	100	91,7	66,7	66,7	100	83,3	66,7	66,7	100	83,3	91,7	100	100	100	79,2	79,2	95,	
D	50	100	75	66,7	0	33,3	66,7	83,3	75	66,7	100	83,3	66,7	16,7	25	50	50	50	50	50	50	54,2	45,9	48,	
E	66,7	33,3	50	66,7	66,7	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,4	0	0	
F	83,3	100	91,7	66,7	33,3	50	66,7	83,4	66,7	83,3	75	50	25	33,3	16,7	25	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	70,9	79,2	25	33,
H	0	0	0	0	0	0	33,3	16,7	0	0	0	33,3	33,3	0	0	66,7	100	83,3	0	0	0	16,7	33,3	83,	
J	6,5	7,3	6,9	7,3	7,2	7,3	6,7	6,8	6,8	6,8	6,8	6,4	6,8	6,6	6,1	6,6	6,4	6,6	6,5	6,3	6,4	7,1	6,8	6,5	6,5
essa	6,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,5	6,5	6,9	6,7	6,3	6,6	6,0	6,5	6,3	6,2	6,7	6,5	6,4	6,7	6,6	6,1	5,9	6,6	6,4	6,2

lichting: Com = Commissie

OV = Overige beoordelaars

Gem = Gemiddelde van de commissie en de overige beoordelaars. Vorm

Totaal gemiddelde = gemiddelde van de twee proefplaatsen

Groeikracht

Gewasopbouw

Vorm

Kleur

4 = te weinig

4 = slecht

4 = slecht

4 = bleek

8 = te veel

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker (zwart)

1 o. Produktie van de rassen, de gemiddelde vruchtgewichten en het gemiddeld aantal stuks exclusief kleintjes.

en	Code	Opbrengst in kg/m ²										Gemiddeld vruchtgewicht in grammen									
		Vroeg					Totaal					Vroeg					Totaal				
		DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem
A	4,40	3,92	2,93	3,75	11,96	13,64	12,8	264	304	334	301	303	319	311							
B	5,32	4,37	3,56	4,41	13,70	13,24	13,5	306	304	350	320	331	328	330							
D	4,49	3,63	3,18	3,77	12,73	13,04	12,9	252	274	324	283	287	287	287							
E	0,91	0,22	0,46	0,53	1,38	1,04	1,2	408	340	402	383	390	500	445							
F	4,62	3,84	2,94	3,80	12,18	12,86	12,5	270	326	335	310	298	317	308							
H	3,42	-	2,96	3,19	7,62	-	7,6	219	-	281	250	234	-	234							
25	J	4,02	4,01	3,47	3,83	11,65	13,51	12,6	260	312	328	300	344	316							
esse	C	4,59	4,41	3,04	4,01	11,28	14,02	12,7	266	302	344	304	286	303	295						

ichting: DeL = De Lier
 PI = Poeldijk I
 PII = Poeldijk II
 Gem = het gemiddelde van de drie of twee proefplaatsen

Vroeg
 De Lier = t/m 14-6-78
 Poeldijk I = t/m 8-6-78
 Poeldijk II = t/m 23-5-78

Totaal
 De Lier = t/m 30-8-78
 Poeldijk I = t/m 30-8-78
 Poeldijk II = vroegtijdig gestopt.

(< 150 gram).

Gemiddeld vruchtgewicht in grammen

Rassen	Code	Vroeg						Totaal							
		DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem	DeL	PI	PII	Gem		
A		0,22	0,11	0,18	0,17	0,52	0,67	0,6	106	189	142	146	98	118	108
B		0,08	0,14	0,22	0,15	0,22	0,47	0,35	102	112	154	123	100	134	117
D		0,28	0,47	0,39	0,38	0,66	1,53	1,10	82	152	149	128	83	124	104
E		0	0	0,01	0,01	0,03	0	0,02	0	0	120	120	125	0	125
F		0,24	0,32	0,40	0,32	0,58	0,90	0,74	84	188	168	147	86	147	117
H		0,40	-	0,24	0,32	1,37	-	1,37	111	-	145	128	120	-	120
Nr. 25	J	0,34	0,17	0,50	0,34	0,54	0,93	0,74	114	258	136	169	109	131	120
Classe C		0,23	0,15	0,27	0,22	0,64	0,94	0,79	92	142	167	134	92	118	105

Toelichting:

DeL = De Lier

PI = Poeldijk I

PII = Poeldijk II

Gem = Het Gemiddelde van de drie of twee proefplaatsen

Vroeg Totaal

De Lier = t/m 14-6-78 De Lier =t/m 30-8-78
 Poeldijk I = t/m 8-6-78 Poeldijk I =t/m 30-8-78
 Poeldijk II = t/m 23-5-78 Poeldijk II= vroegtijdig gestopt.

8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen van de tussentijdse en de eindbeoordeling van alle proefplaatsen.

n	Code Tussentijdse beoordeling	eind beoordeling
	A Onregelmatige vruchtvorm te kleine vruchten	wat bleke kleur rommelig
	B te donkere kleur iets buikig	doffe vruchten vol gewas
	D geen uniform gewas, te fijne vruchten, geen uniforme vruchten	groene vlekken wat klein
	E te zwaar gewas, sterke groei lichte bloemkleur, grove bloemen	
	F fijne vruchten, ongelijk gewas	heterogeen gewas lange vruchten
	H lichte bladkleur, grove kelk, variabele vorm, donkere kleur	vruchten te donker
asse	C wat donkere kleur, vol gewas,	wat vol gewas
5. J	veel bloemen, ongelijke sortering	wat vol gewas
orie	te fijne vruchten	

hting:

tijdse beoordeling	Eind beoordeling
, 23-5-78	datum 30-8-78
er	De Lier
ijk I	Poeldijk I
ijk II	