

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

B. G. Noldes

roefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk

Aubergine

Rassenproef te beoordeling herfstteelt 1980

RIVRO

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respectievelijk

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen
gedetacheerd op het proefstation te Naaldwijk

en

Proefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

intern verslag no. 90

2201790

A
06
S
89

06210:55
Hambrecht
2768

Inhoud

	Tabel
Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van de tussentijdse en de eindbeoordeling in cijfers	3
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	4
Productiegegevens	5

Proefopzet

In de herfst van 1980 werden 3 nieuwe auberginerassen op gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Als standaardrassen werden de rassen Adona en Radja aan de serie toegevoegd.

De proef werd aangelegd op twee plaatsen en wel op het proefstation te Naaldwijk en op het bedrijf van dhr. Van Duyn in De Lier. De proef in Naaldwijk lag in viervoud, de proef in De Lier in drievoud.

Tabel 1 Proef en proefveldgegevens

	Naaldwijk	De Lier
gezaaid	20-5-1980	20-5-1980
geplant	2-7-1980	1-7-1980
plantafstand	50 cm	75 cm
aantal planten/veld	12	10
veldopp.	4,8 m ²	6,0 m ²
beoordeeld op	9-9-1980 en 8-10-1980	9-9-1980 en 28-10-1980
oogstperiode	26-8-1980 t/m 12-11-'80	28-8-1980 t/m 20-11-1980

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Rassen	Code	In de proef opgenomen rassen							
		Naaldwijk				De Lier			
		I	II	III	IV	I	II	III	
	A	3	6	15	17	3	10	11	
	B	2	10	11	19	2	6	15	
	C	4	8	12	16	4	7	13	
Adona	D	5	7	14	18	5	9	12	standaardras
Radja	E	1	9	13	20	1	8	14	standaardras

Toelichting: I, II, III en IV zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

Beide proeven zijn tweemaal beoordeeld door de deelnemende zaadfirma's, de voorlichting, de tuinders, de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk, de gebruikswaardeonderzoekers en de NAK G.

Er werden cijfers gegeven voor de Groeikracht, de Gewasopbouw, de Vorm, de Kleur van de vrucht en de Zetting. De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen. Van de twee proefplaatsen werd de produktie bepaald, het gemiddeld vruchtgewicht berekend. Ook werd het percentage kleine vruchten van de totale produktie berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 3 Resultaten van de tussentijdse beoordeling en de eindbeoordeling in cijfers

Rassen	Groeikracht						Gewasopbouw						Vorm						Kleur						Zetting															
	T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E													
	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem	N	de L	gem										
A	8,8	8,2	8,5	6,7	8,5	7,6	6,5	6,3	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,5	6,4	6,0	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,7	6,4	5,3	5,8	5,6	6,4	6,8	6,6	6,8	6,3	6,6		
B	8,9	7,9	8,4	6,7	8,7	7,7	6,3	6,7	6,5	6,3	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,9	6,5	7,5	6,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,8	6,9	7,4	6,8	6,1	6,5	6,4	6,6	6,6	6,5	
C	6,7	6,1	6,4	4,8	6,2	5,6	6,5	6,5	6,5	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,9	6,8	6,2	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,1	7,0	7,0	7,2	7,1	7,1	5,5	6,6	6,1	6,2	6,0	6,1	6,1	
gem.	8,1	7,4	7,8	6,1	7,8	7,0	6,4	6,5	6,5	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,3	6,8	6,6	6,6	6,4	6,4	6,5	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	7,0	6,9	6,7	6,6	6,7	6,2	6,5	6,4	6,5	6,3	6,4	6,4	6,4	
Adona	7,4	6,7	7,1	5,0	6,8	5,9	6,9	6,7	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7,2	7,2	7,3	7,3	6,7	6,0	6,1	6,3	6,2	6,0	6,2	6,2	6,1	6,2	6,2
Radja	6,7	5,8	6,3	4,3	5,8	5,1	5,8	6,4	6,1	6,3	6,0	6,2	5,7	5,5	5,6	5,2	5,4	5,4	5,2	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,2	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	6,0	6,3	6,2	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1
gem.	7,1	6,3	6,7	4,7	6,3	5,5	6,4	6,6	6,5	6,5	6,3	6,4	6,3	6,2	6,2	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,7	6,8	6,8	6,8	6,5	6,7	6,1	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

Toelichting

- T = tussentijdse beoordeling
 E = eindbeoordeling
 N = Naaldwijk
 de L = De Lier
 gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen
- Cijfers
 Groeikracht 4 = zeer zwakke groei 8 = sterke groei
 Gewasopbouw 4 = zeer slechte opbouw 8 = zeer goede opbouw
 Vorm 4 = zeer slechte vorm 8 = goede vorm
 Kleur 4 = zeer lichte kleur 8 = donkere kleur
 Zetting 4 = zeer slechte zetting 8 = goede zetting

Tabel 4 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Naaldwijk 9-9-1980	De Lier 9-9-1980	Naaldwijk 8-10-1980	De Lier 28-10-1980
A	ongelijk gewas lichte vruchten wat gerekt	wat dikke konten bol ongelijk, gerecht gewas	dun gewas onregelmatig	bollig te vol gewas
B	wat grof open, gerekt gewas		dun gewas	grof rommelig
C	onregelmatige zetten wat beschadigde vruchten ongelijk van vorm		erg grof	fijn bolvormig vol gewas
Adona	sommige planten geen zetten iets variabel op kleur variabele zetting, wat lange vruchten	wat lange vrucht	te vol gewas	wat vol gewas zeer goede zetting lang, slank
Radja	laat veel bloemen vallen lelijk van kleur, strepen puntig, schraal gewas	bol kort wat spit	geschouderd wat vol	fijn veel klein spint

Tabel 5 Produktiegegevens

No	kg/m ² vroeg												kg/m ² totaal								
	Naaldwijk				De Lier				totaal				Naaldwijk			De Lier			totaal		
	I	II	III	IV	gem	I	II	III	gem	I	II	III	gem	I	II	III	IV	gem	I	II	III
A	1,61	1,23	0,79	1,09	1,18	1,01	0,51	0,94	0,82	1,00	5,20	4,93	4,17	4,95	4,81	6,60	5,21	5,60	5,80	5,80	5,31
B	2,07	2,23	2,19	1,72	2,05	2,10	2,24	1,55	1,96	2,00	5,39	6,49	5,80	6,02	5,92	7,86	7,58	5,72	7,05	6,49	6,49
C	2,10	1,55	1,36	1,57	1,64	1,02	1,07	1,10	1,06	1,35	5,08	4,28	3,52	4,06	4,24	4,94	5,53	5,63	5,37	4,81	4,81
gem.	1,93	1,67	1,45	1,46	1,62	1,38	1,27	1,20	1,28	1,45	5,22	5,23	4,50	5,01	4,99	6,47	6,11	5,65	6,08	5,54	5,54
Adona	2,18	1,38	2,20	2,42	2,04	0,90	1,63	2,02	1,52	1,78	4,82	4,23	4,94	5,15	4,78	4,37	6,42	5,75	5,51	5,15	5,15
Radja	1,58	1,40	1,58	0,81	1,34	0,77	0,48	0,62	0,62	0,98	3,96	4,98	4,28	3,47	4,17	4,79	3,77	4,07	4,21	4,19	4,19
gem.	1,88	1,39	1,89	1,62	1,70	0,84	1,06	1,32	1,07	1,39	4,39	4,61	4,61	4,31	4,48	4,58	5,10	4,91	4,86	4,67	4,67

Toelichting zie tabel 3

Tabel 5

Rassen φ ♀	gem. vruchtgewicht vroeg										gem. vruchtgewicht totaal										kleine vruchten, gemiddelden v.d. herhal.									
	Naaldwijk					De Lier					Naaldwijk					De Lier					Naaldwijk					De Lier				
	I	II	III	IV	gem	I	II	III	IV	gem	I	II	III	IV	gem	I	II	III	IV	gem	gew.	grg	%	gew.	grg	%	gew.	grg	%	
	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	tot. gem	
A	369	394	380	401	386	378	436	435	416	401	316	299	257	309	295	336	322	323	327	311	0,48	122	10,1	0,37	141	6,4	0,43	132	8,3	
B	354	411	375	392	383	419	407	372	399	391	345	399	339	332	354	360	355	350	355	355	0,24	134	4,1	0,31	149	4,4	0,28	142	4,3	
C	388	354	384	359	371	341	376	388	368	370	304	336	286	295	305	319	325	325	323	314	0,32	117	7,6	0,55	181	10,2	0,45	149	8,9	
gem.	370	386	380	384	380	379	406	398	394	387	322	345	294	312	318	338	334	333	335	327	0,35	124	7,3	0,41	157	7,0	0,39	141	7,2	
Adona	403	389	391	374	389	384	391	417	397	393	350	350	329	334	341	324	360	345	343	342	0,21	136	4,4	0,29	156	5,2	0,25	146	4,8	
Radja	507	396	303	388	398	329	358	339	342	370	292	292	263	292	285	266	283	278	276	281	0,40	125	9,7	0,49	158	11,7	0,45	143	10,7	
gem.	455	393	347	381	394	357	375	378	370	382	321	321	296	313	313	295	322	312	310	312	0,31	131	7,1	0,39	157	8,5	0,35	145	9,3	

Toelichting zie tabel 3