

A
—
06
S
89

06210:55

Stamboeknr.: 2932

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

AUBERGINE

Stookteelt 1981

rassenproeven 1^e beoordeling

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

resp.

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder glas te Naaldwijk

niet voor publicatie

intern verslag nr. 104

220 802

Inhoud

Tabel

Proefopzet	
Proef-en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers	3
Resultaten van alle beoordelingen in procenten	4
Produktiegegevens	5
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	6

Proefopzet

In de stookteelt van 1981 werden 3 nieuwe auberginerassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Als standaardrassen werden Claresse en Adona aan deze reeks toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, te weten, op het bedrijf van dhr. P.J. Jansen te Poeldijk, op het Proefstation te Naaldwijk en op de proeftuin te Sappemeer.

In Poeldijk en Naaldwijk lag de proef in drievoud, in Sappemeer lag de proef in viervoud. Van de proef in Sappemeer moest zijn weinig oogstgegevens beschikbaar, daar deze proef helaas voortijdig beëindigd is.

Tabel 1 Proef-en proefveldgegevens

	Poeldijk	Naaldwijk	Sappemeer
plantafstand	75 cm	65 cm	65 cm
aantal planten/veld	14	18	18
veldoppervlakte	8,40 m ²	9,36 m ²	9.36 m ²
aantal stengels/plant	3	2	2
zaaidata	30-10-1980	31-10-1980	20-10-1980
plantdata	30- 1-1981	20- 1-1981	9- 1-1981
beoordelingsdata	4- 5-1981	4- 5-1981	14- 5-1981
	8- 7-1981	8- 7-1981	-
oogstperiode	8- 4-1981	23- 4-1981	8- 4-1981
	t/m 18- 8-1981	t/m 28- 7-1981	t/m 16- 6-1981

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Rassen	Veldnummers											Opmerkingen
	Poeldijk			Naaldwijk			Sappemeer					
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	IV		
A	4	10	12	4	6	12	5	18	3	16		
B	1	8	14	2	8	15	17	2	11	8		
C	2	6	15	1	10	14	13	10	19	4		
Claresse	D	3	7	11	5	9	13	9	6	15	20	Standaardras
Adona	E	5	9	13	3	7	11	1	14	7	12	Standaardras

Waarnemingen

De proeven in Poeldijk en in Naaldwijk zijn tweemaal beoordeeld, die in Sappemeer maar éénmaal, door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, voorlichting, N.A.K.G., gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, tuinders en de gebruikswaarde onderzoekers).

Er werden cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen (groeikracht en gewasopbouw) en de vruchteigenschappen (vorm en kleur).

De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd. Op alle proefplaatsen werd de produktie bepaald en het gemiddeld vruchtgewicht berekend. Ook werd het percentage kleine vruchten van de totale produktie berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen, de opmerkingen zijn verwerkt in een samenvatting.

Tabel 3 Resultaten van alle beoordelingen in cijfers

Rassen	Groeikracht												Gewasopbouw												Vorm												Kleur											
	T				E				T				E				T				E				T				E				T				E											
	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem								
A	8.7	8.7	9.0	8.8	8.9	8.9	8.8	8.9	6.6	6.6	5.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	7.6	5.8	6.5	6.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.1	7.3	7.4	7.2	7.8	7.1	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5								
B	6.2	7.0	6.5	6.6	6.4	6.3	6.6	6.1	6.3	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.1	6.3	6.9	6.8	7.1	6.9	8.0	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	7.3	8.0	7.4	6.8	7.9	7.4	7.6	7.3	7.9	7.4	7.4	6.8	7.9	7.4								
C	6.5	7.2	6.6	6.8	6.7	6.2	6.9	6.0	6.4	6.4	6.7	6.4	6.6	6.4	6.7	6.4	6.8	6.8	6.8	6.8	8.1	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.4	6.8	7.5	6.9	7.7	7.5	7.2	7.3	7.7	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5								
Gemiddeld	7.1	7.6	7.4	7.4	7.3	6.4	6.7	5.9	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	7.1	6.5	6.8	6.8	7.8	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.7	7.5	7.4	7.2	7.7	7.5												
Clarese	6.7	6.5	6.4	6.5	6.9	6.9	6.5	7.1	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	5.9	6.1	5.6	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.9	5.6	5.7	5.7	6.7	5.6	6.2	5.9	6.7	5.6	6.2												
Adona	7.4	7.9	8.0	7.8	8.1	6.9	6.6	7.0	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.4	7.1	7.8	6.8	7.1	7.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.7	7.4	7.3	7.0	7.7	7.4												
Gemiddeld	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	6.9	6.6	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.4	6.6	6.4	6.5	6.9	6.3	6.5	6.9	6.3	6.3	6.3	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.9	6.7	6.8																

Tabel 4 Resultaten van alle beoordelingen, in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen

Rassen	Groeikracht												Gewasopbouw												Vorm												Kleur											
	T				E				T				E				T				E				T				E																			
	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem												
A	100	100	100	100	100	61	63	0	41	28	33	31	100	25	38	54	100	83	92	100	94	100	94	100	98	100	100	100	100	100	100	100																
B	0	13	0	4	4	33	47	63	48	53	27	40	78	53	88	73	100	93	97	100	93	100	93	100	83	100	83	67	100	84	100	84																
C	0	17	13	10	13	28	72	25	42	47	67	57	67	61	50	59	100	80	90	100	80	88	81	94	88	100	96	96																				
Clarese	6.7	6.5	6.4	6.5	6.9	6.9	6.5	7.1	6.8	7.0	6.7	6.9	5.9	6.1	5.6	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.7	5.9	5.6	5.7	5.7	6.7	5.6	6.2																				
Adona	7.4	7.9	8.0	7.8	8.1	6.9	6.6	7.0	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.4	7.1	7.8	6.8	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.0	7.7	7.4																				
Gemiddeld	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	6.9	6.6	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.4	6.6	6.4	6.5	6.9	6.3	6.5	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.9	6.7	6.8																				

Toelichting: P = Poedijk
 N = Naaldwijk
 S = Sappemeer
 gem = Gemiddelde van drie (of twee) proefplaatsen
 T = tussentijdbeoordelingen
 E = eindbeoordeling

Waardering cijfers: Groeikracht 4 = zeer zwakke groei 8 = zeer sterk
 Gewasopbouw 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
 Vorm 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
 Kleur 4 = te licht 8 = donker

Tabel 5 Produktiegegevens

Rassen	Totaal																	
	Vroeg						Totaal											
	totaal gew. in kg/m ²			% klein + binnenland van totaal gewicht			totaal gew. in kg/m ²			% klein + binnenland van totaal gewicht								
	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem	P	N	S	gem		
A	2.09	2.41	3.24	2.58	0.04	0.08	2.1	3.3	13.89	10.62	8.37	10.96	1.47	0.40	0.94	10.6	3.8	7.2
B	2.00	3.38	3.08	2.82	0.21	0.05	10.6	1.5	10.78	10.28	7.06	9.37	2.11	0.30	1.21	19.6	2.9	11.3
C	2.26	3.25	3.03	2.85	0.26	0.08	13.9	2.5	11.00	10.75	7.27	9.67	2.09	0.41	1.25	19.0	3.8	11.4
Gemiddeld	2.12	3.01	3.12	2.75	0.17	0.07	8.9	2.4	11.89	10.55	7.57	10.00	1.89	0.37	1.13	16.4	3.5	10.0
Clarese	1.76	2.63	2.50	2.30	0.27	0.12	15.4	4.6	12.14	9.69	6.36	9.40	2.30	0.67	1.49	19.0	6.9	13.0
Adona	2.29	3.06	2.93	2.76	0.12	0.05	5.3	1.6	13.46	10.14	7.52	10.37	1.56	0.31	0.94	11.6	3.1	7.4
Gemiddeld	2.03	2.85	2.72	2.53	0.20	0.09	10.4	3.1	12.80	9.92	6.94	9.89	1.93	0.49	1.22	15.3	5.0	10.2
<u>g.v.g.</u>																		
A	321	262	294	292	113	95			351	278	325	318	206	89	148			
B	246	254	233	244	135	82			294	255	270	273	195	93	144			
C	248	237	239	241	130	93			302	254	270	275	213	88	151			
Gemiddeld	272	251	255	259	126	90			316	262	288	289	205	90	148			
Clarese	225	231	244	233	124	97			294	237	273	268	180	87	134			
Adona	269	273	254	265	153	98			335	270	300	302	200	87	144			
Gemiddeld	247	252	249	249	139	98			315	254	287	285	190	87	139			

Totaal gew. in kg/m² = totaal gewicht (export + binnenland).

totaal

Toelichting: Vroeg
 P 8-4 t/m 4-5-1981 8-4 t/m 18-8-1981
 N 23-4 t/m 26-5-1981 23-4 t/m 28-7-1981
 S t/m 7-5-1981 t/m 16-6-1981

Tabel 6 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

	Poeldijk		Naaldwijk		Sappemeer	
Rassen	4-5-1981	8-7-1981	4-5-1981	8-7-1981	13-5-1981	
A	gerekt gewas, grove kelk erg open gewas	grof, grove kroon	te kort, bol, stomp, te sterke groei, lang, spits, grote kelk, te klein. te bewerkelijk gewas, variabele vorm, gewas te zacht	wat omgekrulde kroon, wat kort, iets rommelig	kroon te grof, wat bollig en forse vrucht, te gerekt onregelmatig op vorm	
B	iets lang gerekt, model vrucht, wat dof, gewas variabel, kop groeit er gemakkelijk uit	ongelijk gewas, wat bolle vrucht, wat rommel	te puntig, stomp, iets ongelijk, rommelig, ondeckant vrucht stomp- puntig, gedrongen gewas	ongelijk gewas, grof wat onregelmatig	regelmatige sortering, bol en dun, ongelijk gewas soms wat puntig, schraal gewas	
C	wat puntig, wat lange vrucht	ongelijk gewas, wat bolle vrucht, ongelijk op groei en opbouw	goed, gedrongen gewas	ongelijk gewas, grof wat knotsig, wat bol	gewasgroei wat onregel- matig, fijne vruchten, te lang, onregelmatig op vorm	
Classe	lang spits, lang bleek, wat puntig, te klein, te fijne, rommelig	wat lange vrucht, ongelijk op groei	te spits, wat dicht gewas, te variabel	veel rommel, apart gewastype	wat lang en dun, puntig schraal gewas, fijn	
Adona	vol, dun, vorm variabel klein	wat kleinjes, ongelijk gewas, wat lang	erg puntig, erg gedrongen gewas, puntig		te snel aan de draad, bollig en vrij forse vruchten	