

13
06
5
89

06210 . 54
Stamboek nr.
2507

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Paprika

Rood-, geel- en lange wit vruchtige rassen

Stookteelt 1980

Rassenproeven le 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. 83.

Inhoud

Rode paprika

	<u>Tabel</u>	<u>Pagina</u>
Proefopzet		1
In de proef opgenomen rassen	1	2
Waarnemingen		2
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers door de commissieleden	2	3
Resultaten van de tussentijdse beoordelingen in cijfers en procenten door de overige beoordelaars	3	3
Resultaten van alle beoordelingen in procenten door de commissieleden	4	4
Produktiegegevens	5	5
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	6	6

Gele paprika

Proefopzet		7
In de proef opgenomen rassen	7	8
Waarnemingen		8
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers door de commissieleden	8	9
Resultaten van de tussentijdse beoordelingen in cijfers en procenten door de overige beoordelaars	9	9
Resultaten van alle beoordelingen in procenten door de commissieleden	10	9
Produktiegegevens	11	10
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	12	11

Witte paprika

Proefopzet		12
In de proef opgenomen rassen	13	13
Waarnemingen		13
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers door de commissieleden en overige beoordelaars	14	14
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	15	14
Produktiegegevens	16	15

RODE PAPRIKA

Proefopzet

In de stookteelt van 1980 werden 4 nieuwe groen/rood vruchtige paprika rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Als standaardras werd Bruinsma Wonder aan deze serie toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, namelijk op het bedrijf van dhr. K. Vromans te Naaldwijk (Naaldwijk I) op het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk II) en op de Proeftuin te Vleuten.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

In Naaldwijk I lag het standaardras in drievoud, er stonden 14 planten per veld, de plantafstand bedroeg 67 cm en de veldoppervlakte was 7.50 m² (3-stengelsysteem).

In Naaldwijk II stonden 16 planten per veld, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte bedroef 5.6 m² (2-stengelsysteem).

In Vleuten werden 20 planten per veld aangeplant, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte was 6.88 m² (2-stengelsysteem).

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

plaats	gezaaid	geplant	beoordeeld op	oogstperiode
Naaldwijk I	5-10-1979	20-12-1979	6-5-1980 en 10-7-1980	15-4 t/m 5-8-1980
Naaldwijk II	19-10-1979	4- 1-1979	21-5-1980 en 10-7-1980	1-5 t/m 14-8-1980
Vleuten	20-10-1979	15-11-1980	5-6-1980 en 22-7-1980	20-4 t/m 5-8-1980

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

Rassen	C	Veldnummers						Opmerkingen
	d	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten		
	e	I	II	I	II	I	II	
	A	3	26	14	23	9	20	
	C	13	24	8	18	7	22	
	D	1	20	13	22	10	19	
	E	4	22	5	28	2	16	
Br. Wonder	H	6-14	28	10	27	8	13	Standaardras

Toelichting: I, II zijn de verschillende parallellen.

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn tweemaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G. voorlichting, gewas-specialist van het Proefstation te Naaldwijk, tuinders en de gebruikswaarde onderzoekers).

Beide keren werd gelet op de gewaseigenschappen (groei-kracht en gewas-opbouw) en de vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). De gegeven cijfers worden door opmerkingen gemotiveerd.

Van alle drie de proefplaatsen werd de produktie bepaald en het gemiddeld vruchtgewicht berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

C O d e	Groei-kracht						Gewasopbouw						Kleur						Stevigheid																							
	T		E		T		E		T		E		T		E		T		E		T		E																			
	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II	N I	N II																		
A	7.3	7.1	7.3	7.2	5.5	7.0	7.5	6.7	6.5	6.3	6.4	6.1	6.6	5.5	6.1	6.3	6.0	5.5	5.9	6.2	6.7	6.8	6.6	6.8	6.9	7.1	7.5	7.0	7.2	6.6	7.4	6.5	6.8									
C	5.5	6.9	6.7	6.4	4.2	6.8	6.5	5.8	5.9	6.9	6.4	6.4	5.9	6.9	6.7	6.5	6.0	6.3	6.2	5.2	6.9	5.8	6.0	7.5	7.3	7.8	7.5	6.9	7.2	7.0	6.4	6.9	7.4	6.9	7.1	7.2	6.7	7.0				
D	7.1	7.1	7.6	7.3	5.2	7.5	7.8	6.8	6.3	7.0	6.7	6.5	6.8	6.3	6.5	6.4	5.6	4.9	5.2	6.0	5.4	7.5	7.4	8.0	7.6	7.5	7.4	8.0	7.1	6.6	6.8	6.8	6.9	7.1	6.6	6.8	6.7	6.2	6.5	7.5	6.7	
E	6.0	5.8	6.2	6.0	4.9	6.4	6.7	6.0	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.7	6.8	6.7	5.9	5.7	5.3	5.6	6.9	6.2	6.6	6.6	7.1	7.0	7.1	7.0	1.1	1.1	6.7	7.0	5.9	6.5	6.8	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9
gemid- dele	6.5	6.7	7.0	6.7	5.0	6.9	7.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.8	6.3	6.5	6.1	6.0	5.5	5.8	6.3	6.3	6.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	6.5	6.9	6.7	7.1	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9		
r. Won- ter	6.1	5.8	6.9	6.3	5.3	6.5	7.0	6.3	6.7	6.8	6.5	6.7	6.1	6.8	6.6	7.2	6.2	6.3	6.3	6.6	6.6	7.0	6.6	6.8	7.0	6.8	7.0	6.8	6.9	7.1	7.0	5.5	6.5	7.3	7.0	7.4	7.2	7.1	6.6	6.5	6.7	

Tabel 3 Resultaten van de tussentijdse beoordelingen (proefplaatsen) door de overige beoordelaars in cijfers en procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het stand-
-aar

C O d e	Groei-kracht						Gewasopbouw						kleur						stevigheid																					
	cijfers		%		cijfers		%		cijfers		%		cijfers		%		cijfers		%		cijfers		%																	
	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.	N I	N II	gem.																
A	7.5	7.3	7.4	100	100	100	7.0	7.3	7.2	75	100	83	6.5	7.5	7.0	25	100	53	7.0	7.3	7.2	75	25	50	7.3	7.5	7.4	50	7.4	7.5	7.0	7.0	7.0	0	75	38	75			
C	6.0	7.0	6.5	25	100	63	6.3	7.0	6.7	25	100	63	5.8	6.0	5.9	0	25	13	6.5	6.8	6.7	50	0	25	7.0	7.0	7.0	0	7.0	7.0	7.0	0	75	38	75					
D	7.0	7.3	7.2	100	100	100	7.0	6.5	6.8	100	50	75	5.5	5.8	5.7	0	0	0	6.5	7.3	6.9	50	25	38	7.0	6.8	6.9	25	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	25	50	38	75			
E	6.0	7.0	6.5	0	100	50	6.8	6.8	6.8	75	75	75	6.0	6.0	6.0	0	25	13	6.8	6.8	6.8	75	0	38	7.0	7.5	7.3	25	7.3	7.5	7.0	7.5	7.3	25	100	63	75			
gemid- eld	6.6	7.2	6.9	56	100	78	6.8	6.9	6.9	69	81	75	6.0	6.3	6.2	6	38	22	6.7	7.1	6.9	53	13	38	7.1	7.2	7.2	25	7.2	7.2	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	81	54		
r. Won- ter	6.7	6.0	6.4	6.7	6.3	6.5	6.8	6.3	6.5	6.8	6.0	6.4	6.8	6.0	6.4	6.8	6.0	6.4	6.8	7.5	7.2	6.8	7.5	7.2	7.3	6.8	7.5	7.1	7.3	6.8	7.1	7.3	6.8	7.1	7.3	6.8	7.1	7.3	6.8	7.1

oelichting: N I = Naaldwijk I
 N II = Naaldwijk II
 vl. = Vleuten
 gem. = gemiddelde van de drie (of twee) proefplaatsen

cijfers: groei-kracht 4 = te weinig 8 = te veel
 gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
 vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
 kleur 4 = bleek 8 = donker rood
 stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig

Tabel 4 Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het standaardras, gegeven door de commissieleden

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid																											
	T	E	gem	T	E	gem	T	E	gem	T	E	gem	T	E	gem																									
A	100	80	97	50	80	73	50	60	33	0	17	0	6	40	70	60	57	75	8	58	47	40	90	90	73	25	100	8	44	20	90	60	57							
C	0	100	58	53	40	70	50	90	70	60	0	17	42	0	80	20	33	100	33	100	78	10	90	100	67	25	58	33	39	20	90	70	60							
D	100	92	92	95	50	90	100	80	63	50	80	40	57	0	10	30	13	88	50	100	79	50	80	80	70	0	67	17	28	0	50	90	47							
E	25	75	33	44	50	50	80	60	25	42	58	42	60	90	80	73	0	8	0	3	90	33	60	61	100	8	83	64	0	100	50	50	13	83	33	43	20	80	60	53
gemiddeld	56	92	69	72	48	73	80	67	41	54	56	51	38	78	53	56	0	17	11	9	33	48	43	41	91	25	85	67	25	80	80	65	16	77	23	39	15	78	70	54
Br. Wonder	6.1	5.8	6.9	6.3	5.3	6.5	7.0	6.3	6.7	6.8	6.5	6.7	6.1	6.8	6.8	6.6	7.2	6.3	6.3	6.6	6.6	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	7.1	7.0	5.5	6.5	7.3	7.0	7.4	7.2	7.1	7.0	6.5	6.9

Toelichting: N I = Naaldwijk I
 NII = Naaldwijk II
 Vl. = Vleuten
 gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

cijfers: groeikracht 4 = te weinig
 gewasopbouw 4 = slecht
 vorm 4 = slecht
 kleur 4 = bleek
 stevigheid 4 = zacht

8 = te veel
 8 = zeer goed
 8 = zeer goed
 8 = donker rood
 8 = zeer stevig

Tabel 5 Produktiegegevens

kg/m²
VROEG

Kassen	Naaldwijk I										Naaldwijk II										TO-											
	Groot					Klein					Totaal gr. + kl.					Naaldwijk II (Vleuten)					TAAL											
	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem								
A	3.85	3.33	3.59	0.11	0.19	0.15	3.96	3.52	3.74	4.34	4.00	4.17	3.36	4.00	3.68	3.86	9.03	8.82	8.92	0.76	0.96	0.86	9.79	9.78	9.78	9.40	7.45	8.42	6.26	6.68	6.47	8.22
C	3.37	3.99	3.68	0.62	0.52	0.57	3.99	4.51	4.25	5.19	4.18	4.68	4.41	4.10	4.25	4.39	7.82	9.53	8.68	2.79	2.23	2.51	10.61	11.76	11.19	9.78	8.62	9.20	7.48	6.88	7.18	9.19
D	2.52	3.01	2.76	0.84	0.39	0.62	3.36	3.40	3.38	3.95	3.96	3.96	3.19	3.19	3.19	3.51	7.03	8.67	7.85	2.11	1.28	1.70	9.14	9.95	9.55	9.21	9.20	9.20	7.04	6.91	6.98	8.58
E	3.02	3.39	3.20	0.38	0.37	0.38	3.40	3.76	3.58	3.64	3.81	3.72	2.96	3.94	3.45	3.58	8.39	7.93	8.16	1.20	1.30	1.25	9.59	9.23	9.41	8.49	9.29	8.89	5.88	7.42	6.65	8.32
gemiddelde	3.19	3.43	3.31	0.49	0.37	0.43	3.68	3.80	3.74	4.28	3.99	4.13	3.48	3.81	3.64	3.84	8.07	8.74	8.40	1.72	1.44	1.58	9.78	10.18	9.98	9.22	8.64	8.93	6.67	6.97	6.82	8.58
Br. wonder	3.50	4.16	3.83	0.66	0.32	0.49	4.16	4.48	4.32	4.56	3.12	3.84	3.94	3.49	3.72	3.96	8.48	8.10	8.29	1.56	0.87	1.22	10.04	8.97	9.51	8.37	7.66	8.02	7.30	6.74	7.02	8.18
g.v.g.																																
A	203	188	196	119	83	101	188	243	222	232	194	249	220	213	196	186	191	105	94	100	177	218	210	214	145	138	141	177				
C	170	180	175	91	89	90	155	211	176	194	156	165	160	170	171	180	176	99	105	102	151	184	184	184	141	131	136	157				
D	158	157	158	89	88	88	137	178	169	174	157	159	158	156	163	160	162	94	101	98	144	171	159	165	117	120	118	142				
E	186	202	194	109	111	110	179	192	184	188	186	191	188	185	192	202	197	105	127	116	180	193	183	188	157	137	145	171				
gemiddelde	179	182	181	102	93	97	165	206	188	197	173	191	182	181	181	182	182	101	104	104	173	192	184	188	140	97	135	162				
Br. wonder	194	196	195	106	93	100	176	195	197	196	186	194	190	187	191	196	194	107	96	102	174	184	192	188	150	159	154	172				

Toelichting:

Naaldwijk I
Naaldwijk II
Vleuten

Vroeg

18-3 t/m 20-5-1980
1-5 t/m 28-5-1980
20-4 t/m 18-6-1980

Totaal:

18-3 t/m 5-8-1980
1-5 t/m 14-8-1980
20-4 t/m 5-8-1980

kg/m² = kilogrammen per m²

g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht in grammen

gem. = gemiddelde van de drie proefplaatsen

I, II zijn de verschillende parallellen

groot = goede vruchten

klein = knopen, en kleine vruchten.

Tabel 6 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

C o d e	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten	
	6-5-1980	10-7-1879	21-5-1980	10-7-1980	22-7-1980	
A	krimpscheuren, wat puntig erg grof, kleur ongelijk, wat driehokkig	puntig, krimp-scheuren, bossig gewas	wat lang type, krimp-scheuren wat propatype, wel mooi, grof puntig, te lang nerfig	krimpscheuren, te vol gewas	krimpscheuren, lang wat vol gewas, puntig	enkel krimp- scheur, vol ge- was lange vrucht
C	kort type, wat knopen, onregelmatig gewas	neusröt	iets stip, te veel knopen, wat korte vrucht	krimpscheuren, stip	roffelig, wat fijn, wat krimp-scheuren, zwakke plant	krimpscheuren, veel rommel
D	krimpscheuren, wat taps, stip	te lange vrucht	kleurt vlekkerig, puntig, krimpscheuren, stipge- voelig, wat rommel, te lang nerfig	krimpscheuren, lang, spits, lang gewas	te lang, slechte doorkleur, enkel krimpscheur, puntig	wat lange vrucht, krimpscheur, gerekt, te ruim gelid, te dun
E	krimpscheur, iets stip, rommelig	stipgevoelig, roffelig	lang en puntig, onregel- matige vorm, stip	krimpscheuren, prop- perig, roffelig	krimpscheuren, stip- gevoelig, lang, vol gewas, gedrongen planten	krimpscheuren, ongelijke vorm ondereind zet- sel, stip, vol
H	wat tapser, krimp-scheur, stip, wat grote punt, ongelijk	stip, diepe kelk, deuken	iets stip, wat knopen, onregelmatig, wat rommel, sons te korte vruchten	krimpscheuren, stippen	krimpscheuren, wat fijn, toont romme- lig	krimpscheuren, stip, ondereind zetsel, fijn, knopen

Br. Won-
der

GELE PAPRIKA

Proefopzet

In de stookteelt van 1980 werden 3 nieuwe groen/geel vruchtige paprikarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Als standaardras werd het ras Gold Star aan deze serie toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen namelijk op het bedrijf van dhr. K. Vromans te Naaldwijk (Naaldwijk I), op het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk II) en op de proeftuin te Vleuten.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

In Naaldwijk I werden 14 planten per veld aangeplant, de plantafstand bedroef 67 cm en de veldoppervlakte was 7,5 m² (3-stengelsysteem).

In Naaldwijk II stonden 16 planten per veld, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte was 5,6 m² (2-stengelsysteem).

In Vleuten werden 20 planten per veld aangeplant, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte was 6,88 m² (2-stengelsysteem).

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

plaats	gezaaid	geplant	beoordeeld op	oogstperiode
Naaldwijk I	5-10-1979	20-12-1979	6- 5-1980 en 10- 7-1980	15- 4-1980 t/m 5- 8-1980
Naaldwijk II	19-10-1979	4- 1-1980	21- 5-1980 en 10- 7-1980	1- 5-1980 t/m 14- 8-1980
Vleuten	20-10-1979	15- 1-1980	5- 6-1980 en 22- 7-1980	20- 4-1980 t/m 5- 8-1980

Tabel 7 In de proef opgenomen rassen

Rassen	c	Veldnummers						Opmerkingen
	d	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten		
	e	I	II	I	II	I	II	
Gold Star	B	9	17	3	21	11	17	Standaardras
	F	10	16	6	24	1	15	
	G	15	21	11	16	6	21	
	J	2	23-30	7	15	4	14	

Toelichting: I, II zijn de verschillende parallellen.

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn tweemaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven N.A.K.G., voorlichting, gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, tuinders en de gebruikswaarde onderzoekers).

Beide keren werd gelet op de gewaseigenschappen (groeikracht en gewasopbouw) en de vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). De gegeven cijfers worden door opmerkingen gemotiveerd.

Van alle drie de proefplaatsen werd de produktie bepaald en het gemiddeld vruchtgewicht berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 8 Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissieleden

C	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid							
	O	N I	N II	VI.	gem	N I	N II	VI.	gem	N I	N II	VI.	gem	N I	N II	VI.	gem			
																		T	E	T
Rassen	N	I	NII	VI.	gem	N	I	NII	VI.	gem	N	I	NII	VI.	gem	N	I	NII	VI.	gem
B	6.5	6.4	6.5	6.7	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.6	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.6	6.4	6.2	6.4	6.6
F	6.9	5.9	6.0	6.3	6.9	6.0	6.3	6.3	6.3	6.8	5.8	6.3	6.3	6.3	5.8	6.1	5.6	6.0	6.5	6.7
G	8.1	8.3	8.9	8.4	7.9	8.9	9.0	8.6	6.5	5.9	5.9	6.0	5.9	5.2	5.3	5.0	5.6	5.2	5.3	7.4
gemiddelde	7.2	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	6.6	6.0	6.1	6.2	6.3	6.0	5.7	6.0	5.7	5.5	5.7	6.8
Gold Star	6.6	7.0	7.0	6.9	6.7	7.3	7.0	7.0	6.0	6.2	6.5	6.2	6.1	6.7	6.6	6.5	6.6	6.1	7.3	7.0

Tabel 9 Resultaten van de tussentijdse beoordeling (2 proefplaatsen) in cijfers en in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars

C	Groei			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid						
	O	N I	N II	VI.	gem	%	cijfers	N I	N II	VI.	gem	%	cijfers	N I	N II	VI.	gem		
																		N I	N II
Rassen	N	I	NII	VI.	gem	%	cijfers	N	I	NII	VI.	gem	%	cijfers	N	I	NII	VI.	gem
B	6.5	6.5	6.5	50	0	25	7.0	7.3	7.2	100	100	100	6.0	7.0	6.5	25	75	50	6.3
F	6.8	6.5	6.7	75	0	38	7.3	6.5	6.9	75	50	63	5.5	6.3	5.9	0	25	13	6.3
G	8.5	9.0	8.8	100	94	97	6.5	6.3	6.4	50	25	38	6.8	7.0	6.9	50	25	37	6.3
gemiddeld	7.3	7.3	7.3	75	31	53	6.9	6.7	6.8	75	58	67	6.1	6.8	6.4	25	43	33	6.3
Gold Star	7.3	7.5	7.4				6.3	6.3	6.3				6.8	6.3	6.6				6.7

Tabel 10 Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van het standaardras, gegeven door de commissieleden

C	Groei			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid						
	O	N I	N II	VI.	gem	%	cijfers	N I	N II	VI.	gem	%	cijfers	N I	N II	VI.	gem		
																		N I	N II
Rassen	N	I	NII	VI.	gem	%	cijfers <td>N</td> <td>I</td> <td>NII</td> <td>VI.</td> <td>gem</td> <td>%</td> <td>cijfers <td>N</td> <td>I</td> <td>NII</td> <td>VI.</td> <td>gem</td> </td>	N	I	NII	VI.	gem	%	cijfers <td>N</td> <td>I</td> <td>NII</td> <td>VI.</td> <td>gem</td>	N	I	NII	VI.	gem
B	50	0	42	31	70	0	30	33	63	58	25	49	30	40	10	27	38	25	0
F	75	0	17	31	90	0	20	37	75	25	25	42	40	10	30	27	13	0	4
G	100	94	100	98	90	100	97	50	33	33	39	60	30	10	33	38	0	0	13
gemiddeld	75	31	53	53	83	33	50	55	63	39	28	43	43	27	17	29	30	8	0
Gold Star	6.6	7.0	7.0	6.9	6.7	7.3	6.9	7.0	6.0	6.2	6.5	6.2	6.1	6.7	6.2	6.5	6.6	6.1	7.3

Toelichting: N I = Naaldwijk I
 NII = Naaldwijk II
 VI. = Vleuten

cijfers: 4 = te weinig 8 = te veel
 groeikracht 4 = slecht 8 = zeer goed
 gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
 vorm 4 = bleek 8 = donder geel
 kleur 4 = zacht 8 = zeer stevig

el 11 Produktiegegevens

C	TOTAAL												TO-																			
	VROEG						TOTAAL																									
	NAALDWIJK I			NAALDWIJK II			VLEUTEN			NAALDWIJK I				NAALDWIJK II			VLEUTEN															
groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	gr. + kl.	gr. + kl.	gr. + kl.												
I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem									
B	2.52	3.17	2.84	0.16	0.10	0.13	2.68	3.27	2.97	4.07	3.44	3.76	3.04	3.25	3.14	3.29	7.03	10.22	8.62	1.16	0.80	0.98	8.19	11.02	9.60	8.86	7.89	8.38	6.14	5.67	5.91	7.96
F	3.07	3.56	3.32	0.16	0.09	0.12	3.23	3.65	3.44	3.75	2.37	3.06	3.13	3.16	3.14	3.21	8.33	9.52	8.92	1.17	1.10	1.14	9.50	10.62	10.06	8.45	6.14	7.30	5.55	5.83	5.69	7.68
G	2.79	3.10	2.94	0.52	0.50	0.51	3.31	3.60	3.45	4.53	4.57	4.55	3.68	3.97	3.83	3.94	8.97	8.91	8.94	3.00	2.26	2.63	11.97	11.17	11.57	11.41	11.55	11.48	8.73	7.68	8.21	10.42
side	2.79	3.28	3.03	0.28	0.23	0.25	3.07	3.51	3.29	4.01	3.46	3.79	3.28	3.46	3.37	3.48	8.11	9.55	8.83	1.78	1.39	1.58	9.89	10.94	10.41	9.57	8.53	9.05	6.81	6.39	6.60	8.69
jaar	2.22	3.41	2.82	0.88	0.85	0.86	3.10	4.26	3.68	3.25	3.58	3.42	3.30	3.54	3.42	3.51	6.96	9.05	8.00	2.58	2.00	2.29	9.54	11.05	10.29	7.61	9.90	8.76	7.19	6.23	6.71	8.59

i.	B	F	G	side	jaar	vroege			totaal																			
						18-	20-	28-	18-	20-	28-																	
	158	193	176	149	102	126	173	209	205	207	200	184	190	190	163	198	180	140	140	140	176	198	197	198	144	152	148	174
	190	185	188	120	96	108	184	206	142	174	171	183	176	178	197	195	196	133	129	127	184	199	155	177	134	129	132	164
	227	183	205	126	121	124	184	211	233	222	195	197	196	201	203	193	298	132	150	141	180	195	202	198	136	129	133	170
	192	187	190	132	106	119	180	209	193	201	189	188	187	189	188	195	191	135	137	136	180	197	185	191	138	137	138	170
	174	161	168	103	106	104	147	204	182	193	159	182	170	170	180	172	176	113	118	116	158	177	178	178	149	135	142	159

Toelichting: Naaldwijk I Naaldwijk II Vleuten

kg/m2 = kilogrammen per m2
 g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht in grammen
 gen. = gemiddelde van de drie proefplaatsen

I, II zijn de verschillende parallellen
 Groot = goede vruchten
 Klein = knopen en kleine vruchten

Tabel 12 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten	
	6-5-1980	10-7-1980	21-5-1980	10-7-1980	22-7-1980	
B	onregelmatig	iets vol gewas, diepe kelk, gedeukt	wat vlekkerig, lang ingezakte kelk, kleurt streperig, erg grof, propperig	ongelijk kleurend, deuken, puntig	moeilijk doorkleuren, puntig, tweehokkig, te grof, lang, geroffeld, vlekkerige punt, dunwandig	onregelmatige vorm, gedeukt, gescheurde, vol
F	onregelmatig	vol gewas, puntig, konisch, gedeukt	kleurt vlekkerig, puntig, erg grof, propperig, steelholte		puntig, lang, rommelig, grof, geroffeld, gedeukt, kleurt traag door, vol gewas	puntig, diepe steelholte, onregelmatige vorm, fijn, vol
G	krimpscheuren, diepe steelholte erg grof, gerekt gewas, onregelmatige vorm	gescheurd, slap	te korte vruchten, onregelmatige vorm, gerekt, diep geel, gescheurd	scheuren, groei-scheuren, lang, slap	knoperig, moeilijk doorkleuren, lang kripscheuren, hoog gewas, gedeukt, vlekkerig, scheurt	te lange vruchten, scheuren, rommelig, zwak gewas, erg donker, gerekt
J	knopen, kort type, dunne groei	fijn gescheurd, knopen ongelijk gewas, gedeukt	te veel knopen, te veel rommel, te korte vruchten	groeischeuren	enkele kripscheur, binnengroei	gescheurd, vrij fijn, veel ondereind

Gold Star

WITTE PAPRIKA

Proefopzet

In de stookteelt van 1980 werden 3 paprikarassen van het lange witte vruchtige type op hun mogelijkheden en gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Het betrof hier een oriënterend onderzoek.

De proef werd op drie plaatsen aangelegd namelijk op het bedrijf van dhr. K. Vromans te Naaldwijk (Naaldwijk I), op het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk II) en op de proeftuin te Vleuten.

Op alle plaatsen lag de proef in tweevoud.

In Naaldwijk I werden 14 planten per veld aangeplant, de plantafstand bedroeg 67 cm, en de veldoppervlakte bedroeg gemiddeld 8 m² (3-stengelsysteem).

In Naaldwijk II stonden 16 planten per veld, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte was 5,6 m² (2-stengelsysteem).

In Vleuten werden 20 planten per veld aangeplant, de plantafstand was 43 cm en de veldoppervlakte was 6,88 m² (2-stengelsysteem).

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

plaats	gezaaid	geplant	beoordeeld op	oogstperiode
Naaldwijk I	5-10-1979	20-12-1979	6- 5-1980 en 10- 7-1980	18- 3 t/m 5- 8-1980
Naaldwijk II	19-10-1979	4- 1-1980	21- 5-1980 en 10- 7-1980	1- 4 t/m 14- 8 1980
Vleuten	20-10-1979	15- 1-1980	5- 6-1980 en 22- 7-1980	20- 4 t/m 5- 8-1980

Tabel 13 In de proef opgenomen rassen

Rassen	c o d e	Veldnummers						Opmerkingen
		Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten		
		I	II	I	II	I	II	
WA		11	29	1	25	26	28	
WB		7	25	12	17	27	29	
WC		12	19-31	4	20	25	30	

Toelichting: I, II zijn de verschillende parallellen.

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn tweemaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven N.A.K.G. voorlichting, gewas-specialist van het proefstation te Naaldwijk, tuinders en de gebruikswaarde onderzoekers).

Beide keren werd gelet op de gewaseigenschappen (groeikracht en gewasopbouw) en de vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). De gegeven cijfers worden door opmerkingen gemotiveerd.

Van alle drie de proefplaatsen werd de produktie bepaald en het gemiddeld vruchtgewicht berekend.

Het ras WA te Naaldwijk I werd op 19-6-1980 geroid wegens het produceren van bijna alleen maar binnenlandse kwaliteit vruchten.

Het kg-totaal gewicht en het g.v.g. zijn daarom niet verwerkt in het Totale Gemiddelde.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 14 Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissieleden en overige beoordelaars

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid																												
	N I	N II	VI. gem	N I	N II	VI. gem	N I	N II	VI. gem	N I	N II	VI. gem	N I	N II	VI. gem																										
WA	4.3	5.2	5.3	4.9	5.5	5.2	5.4	5.6	5.9	6.3	5.9	6.0	6.3	5.8	6.3	6.8	5.9	6.4	6.0	5.9	5.7	5.9	5.9	6.3	6.1																
WB	7.3	7.5	7.8	7.5	5.1	7.9	8.1	7.0	6.0	6.5	6.3	6.3	5.6	6.5	6.6	6.2	6.9	7.2	6.4	6.8	6.3	6.9	6.6	6.8	6.8	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6.5	6.4	6.3	6.8	6.5						
WC	6.3	8.3	8.0	7.5	5.7	8.6	8.7	7.7	6.2	6.1	5.9	6.1	5.6	6.4	6.2	6.1	6.1	5.1	5.3	5.5	6.2	6.8	6.0	6.3	6.5	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	5.9	6.0	5.9	5.9	6.2	6.5	6.7	6.5	
gemiddeld	6.0	7.0	7.0	6.7	5.4	7.3	7.3	6.7	5.9	6.2	6.2	6.1	5.6	6.4	6.1	6.0	6.4	6.3	5.7	6.1	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	6.5	6.9	6.8	6.6	6.8	6.2	6.1	6.0	6.1	6.3	6.2	6.6	6.6	6.4

Toelichting: N I = Naaldwijk I
 N II = Naaldwijk II
 VI. = Vleuten
 gem. gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers: groei-kracht 4 = te weinig
 gewasopbouw 4 = slecht
 vorm 4 = slecht
 kleur 4 = te groen/
 te geel
 stevigheid 4 = zacht
 8 = te veel
 8 = zeer goed
 8 = zeer goed
 8 = mooi witte kleur
 8 = zeer stevig

Tabel 15 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Naaldwijk I		Naaldwijk II		Vleuten	
	6-5-1980	10-7-1980	21-5-1980	10-7-1980	22-7-1980	22-7-1980
WA	wat groenig, rimpelige huid, te geel, te puntig	zeer ongelijk, lang te kort, klein, slap	te groen, groen-wit, puntig, lang te wit, te compacte opbouw rommelig, ongelijke vruchten, brandvlekjes	te kort, wit	wat groenig, krom, gedeukt roffelig, onregelmatige vorm	wat groenig
WB	variabel op groei		wat gelige kleur, te wit, te fijn	slap	wat groenig, slank	
WC			mooi witte kleur, onregelmatige vorm, krom, puntig, schieterig		gedeukt, krom, onregelmatige vorm, roffelig	gedeukt, kromme vrucht, vol gewas

Tabel 16 Produktiegegevens

Rassen	kg/m ²	VROEG										TOTAAL										TO-						
		Vleuten					Naaldwijk II					Naaldwijk I					Vleuten					Naaldwijk II					TAAL	TAAL
		I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	I	II	gem	GEM	GEM *	
WA	1.72	2.03	1.88	3.71	3.24	3.48	3.91	3.84	3.88	3.08	6.03	6.52	6.28	10.83	9.91	10.37	5.93	6.01	5.97	8.17								
WB	3.12	3.56	3.34	3.58	2.92	3.25	3.41	4.49	3.95	3.51	16.44	17.11	16.78	15.53	14.39	14.96	6.70	8.84	7.77	13.17								
WC	3.69	3.87	3.78	3.67	4.04	3.86	3.80	4.39	4.09	3.91	16.88	17.67	17.28	17.16	20.54	18.85	8.45	8.29	8.37	14.83								
gemiddelde*	2.84	3.15	3.00	3.65	3.40	3.53	3.37	4.24	3.97	3.50	16.66	17.39	17.03	14.51	14.95	14.73	7.03	7.71	7.37	12.06								
Gemiddeld vruchtgewichten																												
WA	64	70	67	86	76	81	89	86	88	79	63	64	64	92	74	78	100	95	97	80								
WB	63	63	63	79	73	76	96	97	96	78	72	68	70	69	73	71	96	96	96	79								
WC	56	54	55	80	75	78	94	97	96	76	64	65	64	79	77	78	97	100	98	80								
gemiddelde	61	62	62	82	75	78	93	93	93	78	66	66	66	77	75	76	98	97	97	80								

Toelichting:

Vroeg

Totaal

Naaldwijk I
Naaldwijk II
Vleuten

18- 3 t/m 29- 4-1980
1- 4 t/m 14- 5-1980
20- 4 t/m 18- 6-1980

18- 3 t/m 5- 8-1980
1- 4 t/m 14- 8-1980
20- 4 t/m 5- 8-1980

* het gewichten van WA bij Naaldwijk I zijn niet opgenomen in de totaal gemiddelden.