

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

R
06
C
33

355

P A P R I K A

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

Rassenproeven 1e beoordeling stookteelt 1976.

CRG

J.H. Stolk en R.H.M. Maaswinkel

Instituut Voor De Veredeling Van Tuinbouwgewassen
(Gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

Niet voor publicatie

Intern verslag no. 5

2245673

R
06
C
33

06200154

Stamboek no.

0294

Inhoud:

Proefopzet beproefde rassen

(tabel 1)

Waarnemingen

Resultaten van de tussentijdse beoordelingen:

te Beemster

(tabel 2)

te Vleuten

(tabel 3)

Resultaten van de eindbeoordelingen:

te Beemster

(tabel 4)

te Vleuten

(tabel 5)

Samenvatting van de resultaten van:

beide proeven

(tabel 6)

Productiegegevens

(tabel 7)

Beschrijving van de rassen

Uitgegeven op 12/11/1954
L. J. B. van der Meulen
L. J. B. van der Meulen

Opzet:

In het seizoen 1975-1976 werden elf nieuwe paprikarassen beproeft op hun gebruikswaarde.

Als standaardras was het ras Bruinsma's Wonder aan de serie toegevoegd. De proeven waren aangelegd op de proeftuinen te Beemster en te Vleuten. Op beide plaatsen lag de proef in tweevoud.

Op de proeftuin te Beemster werd geteeld volgens het tweestengelsysteem en rood geoogst.

Op de proeftuin te Vleuten werd geteeld volgens het 3 à 4 stengelsysteem en groen geoogst.

De zaai-, plant-, beoordelings- en oogstdata waren als volgt:

	Zaai	Planting	Beoordelingen		Oogstperiode
Beemster	20-11-75	13-02-76	18-05-76	15-07-76	
Vleuten	31-10-75	26-01-76	10-05-76	20-07-76	01-05-76 t/m 20-08-76

In Vleuten was geplant op 50 cm en drie rijen per kap.

Te Beemster waren 4 rijen per kap geplant op 40 cm.

Te Vleuten zijn twee rassen drie weken later gezaaid, nl. de objecten 10 en 12. Dit doordat in het begin van de proef twee rassen werden teruggetrokken. Deze opgevallen plaatsen zijn later door de objecten 2 en 12 opgevuld. De volgende rassen waren in de proeven opgenomen:

Tabel 1: in de proeven opgenomen rassen.

Object	Ras	Veldno.				Opmerkingen
		Vleuten		Beemster		
		I	II	I	II	
11	Br. Wonder	1	18	9	22	Standaardras
1		9	16	11	21	
2		2	13	6	19	
3		7	17	12	15	
4		10	23	7	17	
5		6	20	3	16	
6		4	14	1	14	
7		11	22	10	23	
8		8	15	5	20	
9		3	24	2	24	
10		12	21	4	18	
12		5	19	8	13	

Waarnemingen:

Beide proeven zijn twee keer beoordeeld. Een keer vroeg in het seizoen (eerste pluk) en een keer later in het seizoen (om de doorgroei te bepalen). Alle betrokken partijen zijn één of meerdere keren bij de beoordelingen aanwezig geweest. (N.A.K.G., N.T.S., Paprikacommissie, de Zaadhandel, de Voorlichting en het Gebruikswaardeonderzoek). Bij deze beoordelingen werd gelet op de groeikracht, de gewasopbouw, de vruchtvorm, de vruchtkleur en de vruchtstevigheid. Tevens werden de gegeven cijfers door opmerkingen gemotiveerd.

Als aanvulling op de zo verkregen gegevens zijn de proeven regelmatig door medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek beoordeeld op gewas- en vruchteigenschappen.

Voorts werd de productie door de proefveldhouders bepaald.

Dezen gaven tevens regelmatig opmerkingen omtrent de vruchtkwaliteit (kleur, vorm, neusrot).

De uitgewerkte gegevens van de proeven zijn te vinden in de tabellen 2 t/m 7.

Tabel 2: Resultaten van de tussentijdse beoordeling te Beemster op 18-5-76 (rood
geooqst

Rassen	Code	Gewasbouw		Groei kracht		Vorm		Kleur		Stevigheid	
		Gem.	% > 6	Gem.	6,5 < % < 7,5	Gem.	% > 6	Gem.	% > 6	Gem.	% > 6
	1	5,6	75	6,1	25	5,6	62,5	6,9	87,5	6,9	100
	2	6,2	75	6,7	50	5,5	37,5	6,3	75	6,2	87,5
	3	6,6	87,5	6,5	62,5	5,6	50	6,7	87,5	7,0	100
	4	6,6	100	6,8	62,5	6,3	75	6,3	75	6,8	100
	5	5,1	25	5,0	0	6,4	75	6,8	75	6,0	75
	6	5,9	75	7,9	37,5	5,9	62,5	6,6	87,5	6,1	75
	7	6,4	87,5	6,7	75	6,1	75	6,9	100	6,9	100
	8	6,0	75	6,2	37,5	6,5	75	6,7	100	6,8	87,5
	9	5,8	75	7,3	37,5	6,0	75	6,9	87,5	6,7	100
	10	6,3	75	7,5	62,5	6,7	100	6,5	100	6,7	100
	12	5,4	37,5	5,1	0	5,6	37,5	6,9	87,5	7,0	100
Gemidd.		6,0	71,6	6,5	40,9	6,0	66	6,7	87,5	6,6	93,1
Bruinsma's Wonder	11	6,7	100	7,0	50	6,6	100	7,0	100	6,8	100

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
 Groeikracht 4 = te weinig groei 8 = te veel groei
 Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
 Kleur 4 = licht 8 = donker
 Stevigheid 4 = erg zacht 8 = zeer stevig

Gem. = Gemiddelde van alle gegeven cijfers

% = Het % van de cijfers dat > was dan 6 ofwel tussen 6,5 en 7,5 in lag (bij de groeikracht).

Tabel 3: Resultaten van de tussentijdse beoordeling te Vleuten op 10-5-76 (groen
geooast)

Rassen	Code	Gewasbouw		Groeikracht		Vorm		Kleur		Stevigheid	
		Gem.	% > 6	Gem.	% > 6	Gem.	% > 6	Gem.	% > 6	Gem.	% > 6
	1	6,2	87,5	6,5	50	5,5	37,5	6,2	87,5	6,0	83,3
	2	7,0	100	6,7	75	5,6	50	5,9	25	6,3	83,3
	3	6,9	100	6,8	87,5	7,0	100	7,2	100	7,3	100
	4	6,1	75	7,0	87,5	5,5	37,5	6,3	62,5	6,0	83,3
	5	5,6	37,5	6,4	67,5	5,2	25	5,5	37,5	6,1	83,3
	6	5,2	12,5	7,7	37,5	4,5	12,5	5,2	37,5	5,4	50
	7	7,1	100	7,1	100	6,0	75	6,4	87,5	6,2	66,7
	8	6,0	50	5,8	25	5,5	37,5	6,0	62,5	6,4	100
	9	6,5	87,5	7,4	75	5,8	62,5	6,0	50	6,5	83,3
	10	6,5	100	6,9	87,5	6,2	75	6,7	87,5	6,5	100
	12	5,8	62,5	4,8	0	5,2	12,5	7,0	100	6,9	100
Gemidd.		6,3	73,9	6,7	64,7	5,6	47,7	6,2	67,0	6,3	87,8
Bruinsma's Wonder	11	7,1	100	7,1	87,5	6,6	100	7,0	100	6,8	100

Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Groeikracht	4 = te weinig groei	8 = teveel groei
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = licht	8 = donker
Stevigheid	4 = erg zacht	8 = zeer stevig

Gem. = gemiddelde van alle gegeven cijfers

% = het % van de cijfers dat > was dan 6.

Tabel 4: Resultaten van de eindbeoordeling te Beemster op 15-7-76 (rood geoogst)

Rassen	Code	Gewasbouw		Groei kracht		Vorm		Kleur		Stevigheid	
		Gem.	% ≥ 6	Gem.	% 6,5 t/m 6,7,5	Gem.	% ≥ 6	Gem.	% ≥ 6	Gem.	% ≥ 6
	1	6,2	83,3	6,0	16,7	6,4	100	7,4	100	6,4	83,3
	2	6,2	100	6,5	50	5,4	33,3	7,1	100	6,0	83,3
	3	6,5	100	6,2	33,3	7,0	100	7,6	100	6,9	100
	4	7,1	100	6,9	83,3	6,2	66,7	7,1	100	6,3	100
	5	5,0	66,7	4,5	0	5,3	33,3	7,0	100	5,9	66,7
	6	5,9	66,7	8,4	0	5,6	33,3	7,2	100	5,8	66,7
	7	7,0	100	6,8	100	6,8	100	7,4	100	6,7	100
	8	6,4	83,3	5,5	16,7	6,4	100	6,8	100	6,8	100
	9	5,9	66,7	7,7	33,3	6,9	100	7,4	100	6,8	100
	10	7,3	100	7,2	83,3	6,8	100	7,1	100	7,2	100
	12	5,7	66,7	4,7	0	4,8	0	7,3	100	6,5	83,3
Gemidd.		6,3	84,8	6,4	37,9	6,1	69,7	7,2	100	6,5	89,4
Bruinsma's Wonder	11	7,3	100	7,3	83,3	6,9	100	7,4	100	7,0	100

Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Groei kracht	4 = te weinig groei	8 = te veel groei
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = licht	8 = donker
Stevigheid	4 = zeer zacht	8 = zeer stevig

Gem. = gemiddelde van alle gegeven cijfers

% = het % van alle cijfers dat ≥ 6 was ofwel tussen 6,5 en 7,5 in lag (bij de groeikracht).

Tabel 5: Resultaten van de eindbeoordeling te Vleuten op 20-7-76 (groen geoogst)

Rassen	Code	Gewasbouw		Groei-kracht		Vorm		Kleur		Stevigheid	
		Gem.	% ≥ 6	Gem.	6,5 6,7,5	Gem.	% ≥ 6	Gem.	% ≥ 5	Gem.	% ≥ 6
	1	6,3	83,3	5,8	33,3	6,3	75	6,4	75	6,4	75
	2	6,5	100	6,4	66,7	5,8	50	6,5	100	6,9	100
	3	6,4	100	7,0	83,3	5,0	25	6,5	100	6,7	100
	4	6,4	83,3	6,7	83,3	5,7	50	6,7	100	6,7	100
	5	5,8	66,7	6,5	66,7	6,0	75	4,3	0	6,5	100
	6	5,3	33,3	8,9	0	5,2	50	6,1	75	6,2	50
	7	6,4	83,3	6,9	83,3	5,5	50	6	50	6,9	100
	8	5,7	66,7	4,7	0	5,9	75	6,3	75	6,4	100
	9	6,3	83,3	8,2	50	5,3	50	7	100	6,8	100
	10	6,5	100	7,1	83,3	5,1	75	6,2	75	7	100
	12	6,4	100	5,0	0	3,2	0	6,3	75	6,8	100
Gemidd.		6,2	81,8	6,7	50	5,5	52,3	6,2	75	6,7	93,2
Bruinsma's Wonder	11	6,9	100	7,2	100	6,2	50	6,8	100	7	100

Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Groei-kracht	4 = te weinig groei	8 = teveel groei
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = licht	8 = donker
Stevigheid	4 = erg zacht	8 = zeer stevig

Gem. = gemiddelde van alle gegeven cijfers

% = het % van de cijfers dat > was dan 6 ofwel tussen 6,5 en 7,5 inlag (bij de groei-kracht).

Tabel 6: Samenvatting van beide beoordelingen bij beide proeven (alle cijfers gemiddeld over alle waarnemingen).

Rassen	Code	Gewasbouw		Groeikracht		Vorm		Kleur		Stevigheid											
		Cijfers ≥ 6		Cijfers $\geq 7,5$		Cijfers ≥ 6		Cijfers ≥ 6		Cijfers ≥ 6											
		T	E	T	E	T	E	T	E	T	E										
	1	5,9	6,3	81	83	6,3	6,9	38	25	5,6	6,4	50	88	6,6	6,9	87,5	88	6,5	6,4	92	79
	2	6,6	6,4	88	100	6,7	6,5	63	58	5,6	5,6	44	42	5,9	6,8	50	100	6,3	6,5	85	92
	3	6,8	6,5	94	100	6,7	6,6	75	58	6,3	6,0	75	63	7,0	7,1	94	100	7,2	6,8	100	100
	4	6,4	6,8	86	92	6,9	6,8	75	83	5,9	6,0	56	58	6,3	6,9	69	100	6,4	6,5	92	100
	5	5,4	5,4	31	67	5,7	5,0	31	33	5,8	5,7	50	54	6,2	5,7	56	50	6,1	6,2	79	83
	6	5,6	5,6	44	50	7,8	8,7	37,5	0	5,2	5,4	38	32	5,9	6,7	63	88	5,8	6,0	63	58
	7	6,8	6,7	94	92	6,9	6,9	88	92	6,1	6,2	75	75	6,7	6,7	94	75	6,6	6,8	83	100
	8	6,0	6,1	63	75	6,0	5,1	31	8	6,0	5,2	56	88	6,4	6,6	81	88	6,6	6,6	94	100
	9	6,2	6,1	83	75	7,4	8,0	56	42	5,9	6,1	69	75	6,5	7,2	69	100	6,6	6,8	92	100
	10	6,4	6,9	88	100	7,2	7,2	75	83,3	6,5	6,5	86	88	6,6	6,7	94	88	6,6	7,1	100	100
	12	5,6	6,1	50	83	5,0	4,9	0	0	5,4	4,0	25	0	7,0	6,8	94	86	7,0	6,7	100	92
Gemiddeld		6,2	6,3	73	83	6,6	6,6	53	44	5,8	5,8	57	61	6,5	6,7	86	100	6,5	6,6	90	91
Br. Wonder	11	6,9	7,1	100	100	7,1	7,3	69	92	6,6	6,6	100	75	7,0	7,1	100	100	6,8	7,0	100	100

Gewasbouw: 4 = slecht

Groeikracht: 4 = te weinig groei

Vorm: 4 = slecht

Kleur: 4 = licht

Stevigheid: 4 = zeer zacht

8 = zeer goed

8 = te veel groei

8 = zeer goed

8 = donker

8 = zeer stevig

T = gemiddelden van de tussentijdse beoordelingen

E = gemiddelden van de eindbeoordelingen

% = het % van de cijfers ≥ 6 ofwel het % van de cijfers tussen 6,5 en 7,5 (bij groeikracht)

Tabel 7: Productie van de rassen in de 1e beoordelino en de gemiddelde vruchtgewichten.

Rassen	Code	Opbrengst in kg/m ²				Gem. vruchtgew. in grammen			
		Vroeg Be t/m 30/5	Vl t/m 18/5	Totaal Be t/m 18/8	Vl t/m 17/8	Vroeg Be t/m 30/5	Vl t/m 18/5	Totaal Be t/m 18/8	Vl t/m 17/6
	1	0,91	2,05	6,61	8,27	170	101	141	104
	2	1,08	2,04	7,26	8,03	173	120	151	110
	3	1,56	3,08	8,33	8,76	173	129	156	114
	4	1,72	2,61	8,70	8,98	215	116	162	110
	5	1,76	3,08	6,57	10,27	158	115	132	107
	6	1,68	2,38	7,82	9,43	195	118	135	109
	7	1,30	2,31	8,48	8,28	201	113	158	110
	8	1,05	1,92	7,49	8,02	197	105g	157	103
	9	1,62	2,78	8,75	10,07	182	108	146	113
	10	1,43	2,41	8,16	8,29	206	114	167	116
	12	1,06	1,69	5,33	6,23	155	109	136	97
Gemiddeld		1,38	2,40	7,59	8,60	184	113	149	108
Br. Wonders	11	1,80	2,66	8,28	8,60	229	113	170	120

Be = Proeftuin te Beemster rood geoogst

Vl = Proeftuin te Vleuten groen geoogst

Vroeg = Productie en gemiddeld vruchtgewicht na de eerste oogstmaand

Beschrijving van de rassen:

Object 1:

De groeikracht van dit ras was matig. De gewasopbouw was matig tot redelijk. Men vond het gewas wat te slap en ongelijk. De vruchten vond men vroeg wat te puntig en gedeukt en later in het seizoen wat te klein. Het ras was zeer gevoelig voor neusrot en brandvlekken, terwijl soms op de rode vruchten krimpscheuren voorkwamen. Zowel de vroege- als de totaalproductie waren vrij laag. Dit ras heeft matig voldaan.

Object 2:

De groeikracht van dit ras was vrij goed. De gewasopbouw was goed. Soms vond men tegen het einde van de teelt het gewas wat te vol. De vruchten vond men vooral vroeger in het seizoen veel te puntig. Later werd de vorm beter, maar de vrucht fijner. Sommige beoordelaars vonden het gewas heterogeen. Het ras was nogal gevoelig voor neusrot en sterk tegen stip. Zowel de vroege- als de totale productie waren vrij laag. Dit ras heeft matig tot redelijk voldaan.

Object 3:

De groeikracht van dit ras was goed, evenals de gewasopbouw. Tegen het eind van de teelt werd het gewas wat te vol. De vruchten waren vroeg, goed van vorm en later wat te kort en wat puntig. De rode vruchten waren nogal gevoelig voor stip en krimpscheurtjes. Het gemiddelde vruchtgewicht was goed. Zowel de vroege als de totale productie waren goed tot vrij hoog. Dit ras heeft vrij goed voldaan.

Object 4:

De groeikracht van dit ras was goed, evenals de gewasopbouw. Sommige beoordelaars vonden het gewas wat te heterogeen en slap. De vruchten waren vooral vroeg wat conisch en grof en later wat te kort en wat fijn. Vooral de rood geoogste vruchten waren nogal kort. De vruchten waren nogal stipgevoelig. Zowel de vroege als de totale productie waren goed tot vrij hoog. Dit ras heeft redelijk tot goed voldaan.

Object 5:

Zowel de groeikracht als de gewasopbouw waren bij dit ras duidelijk onvoldoende. Men vond bovendien het gewas wat ongelijk en dun. De vruchten waren matig van vorm. De groene kleur was wat te licht en de rode kleur was goed. Dit ras was zeer gevoelig voor neusrot en sterk tegen stip. De vroege productie was vrij hoog en de totale productie was groen geoogst vrij hoog en rood geoogst vrij laag. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag. Dit ras heeft zeer matig voldaan.

Object 6:

De groeikracht van dit ras was veel te sterk en de gewasopbouw was onvoldoende. Men vond het gewas te lang, te wild, te vol en heterogeen. De vruchten waren vrij slecht van vorm, nogal gebobbeld en dunwandig. Dit ras was sterk tegen stip. De groene kleur was matig en de rode kleur goed. Bovendien waren de vruchten vrij zacht. Het gemiddeld vruchtgewicht was normaal. De vroege productie was rood geogst vrij hoog en groen geogst vrij laag. De totaalproductie was rood geogst redelijk en groen geogst vrij hoog. Dit ras heeft zeer matig voldaan.

Object 7:

Zowel de opbouw als de groeikracht van het gewas waren bij dit ras goed. Soms vond men het gewas wat te vol. De vorm van de vruchten was vrij goed. Vroeg was het gemiddeld vruchtgewicht hoog en laat was het laag. De rood geogste vruchten waren nogal stip- en krimp-scheurgevoelig. De kleur en de stevigheid van de vruchten waren goed. Zowel de vroege- als de totaalproductie waren goed. Dit ras heeft tamelijk goed voldaan.

Object 8:

Zowel de groeikracht als de gewasopbouw waren bij dit ras matig. Vooral tegen het eind van de teelt was de groeikracht onvoldoende. De vruchten waren vroeg redelijk van vorm en laat matig. De groen geogste vruchten waren zeer fijn en de rood geogste vrij grof. Soms vond men de vruchten wat kort en iets stipgevoelig en ongelijk. De kleur en de stevigheid van de vruchten waren goed. Zowel de vroege- als de totaalproductie waren vrij laag tot redelijk. Dit ras lijkt voor een lange teelt niet geschikt.

Object 9:

De groeikracht van dit ras was duidelijk te sterk; vooral later in het seizoen. De gewasopbouw was redelijk. De beoordelaars vonden het gewas wat vol, heterogeen, gerekt en slap. De vruchten waren redelijk van vorm; soms wat te puntig en te klein. Het gemiddeld vruchtgewicht was rood geogst goed en groen geogst vrij laag. De vruchten kleurden snel van groen naar rood door. De vrucht kleur- en stevigheid waren goed. Zowel de vroege- als de totaalproductie waren goed, tot vrij hoog. Dit ras heeft redelijk tot goed voldaan.

Object 10:

De groeikracht en de gewasopbouw van dit ras waren goed. Wel vond men het gewas soms wat te vol, vooral tegen het einde van de teelt. De vruchten waren vrij grof en goed van vorm, kleur en stevigheid. Wel waren de vruchten iets gevoelig voor stip en neusrot. Wel dient voor dit ras opgemerkt te worden dat het niet geheel uniform was. De vroege productie was redelijk tot goed en de totaal productie was goed. Dit ras heeft vrij goed voldaan.

Object 12:

Zowel de groeikracht als de gewasopbouw van dit ras waren duidelijk onvoldoende. Bovendien vond men het ras niet uniform. De vruchten waren vrij fijn en kort. De vorm was slecht en de kleur en stevigheid waren ongevoelig voor stip, maar gevoelig voor neusrot en krimp-scheuren. Zowel de vroege- als de totale productie waren laag. Dit ras heeft vrij slecht voldaan.

Object 11: Bruinsma's Wonder

De groeikracht en de gewasopbouw van dit ras waren goed. Later in de teelt werd het gewas wel wat te vol. De vrij grove vruchten waren soms wat kort (enkele knoop). De vorm, kleur en stevigheid waren goed. Wel waren de vruchten gevoelig voor krimp-scheuren en stip. Soms kwam wat neusrot voor. Zowel de vroege- als de totale productie waren goed. Dit ras heeft als standaardras in de proeven zeer goed voldaan.

Deze gegevens mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd gebruikswaardeonderzoek.