

PAPRIKA (Groen/Rood)

Rassenproeven te beoordeling

Herfstteelt 1978.

RIVRO

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

Respectievelijk

Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen

(Gedetacheerd op het Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt
onder glas te Naaldwijk)

en

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

Niet voor publikatie

Intern verslag no. 49

INHOUD

	<u>Tabel</u>	<u>Pagina</u>
Proefopzet		3
In de proef opgenomen rassen	1	4
Waarnemingen		5
Resultaten van de beoordeling te Breda in cijfers	2	6
Resultaten van de beoordeling te Naaldwijk in cijfers	3	7
Resultaten van de beoordeling te Poeldijk in cijfers	4	8
Samenvatting van alle beoordelingen in cijfers	5	9
Samenvatting van alle beoordelingen in procenten	6	10
Produktiegegevens	7	11
Samenvatting belangrijkste opmerkingen	8	12

Proefopzet

In de herfst van 1978 werden 7 nieuwe paprikarassen op hun mogelijkheden voor de praktijk beproefd. De serie werd uitgebreid met de standaardrassen Rumba en Bell Boy.

De proeven werden aangelegd op drie plaatsen, namelijk in Breda (proeftuin Breda), in Naaldwijk (Proefstation Naaldwijk) en in Poeldijk (op het bedrijf van de heer C. v.d. Valk, dr. Weitjenslaan 77).

In Breda was het aantal herhalingen per ras zeer verschillend. Dit werd veroorzaakt door de slechte opkomst na het zaaien. De proef lag hier in drievoud, in Naaldwijk en Poeldijk in tweevoud.

De veldgrootte in Breda bedroeg $5,1 \text{ m}^2$, er werden 8 planten per veld aangeplant en de plantafstand was 60 cm. In Naaldwijk was de veldgrootte $7,2 \text{ m}^2$, de plantafstand 45 cm en er stonden 16 planten per veld. De veldgrootte in Poeldijk bedroeg $4,8 \text{ m}^2$, er stonden 12 planten per veld en de plantafstand was 50 cm.

Bij de proef werd uitgegaan van het 4-stengelsysteem.

De vruchten werden rood geoogst.

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

Plaats	Zaaidata	Plantdata	Oogstperiode	Beoordelingsdata
Breda	3-6-'78	28-6-'78	9-10-'78 t/m 18-11-'78	24-10-'78
Naaldwijk	2-6-'78	12-7-'78	25-10-'78 t/m 15-11-'78	1-11-'78
Poeldijk	2-6-'78	14-7-'78	25-10-'78 t/m 16-11-'78	1-11-'78

Tabel 1 In de proef opgenomen rassen

Rassen	C O D E	Veldnummers							Opmerkingen
		Breda			Naaldw.		Poeldijk		
		I	II	III	I	II	I	II	
	A	8	19	27	6	19	8	24	
	B	4	12	16	9	14	1	15	
		17	29	33					
	C	2			8	18	10	21	
	D	1	14	21	5	16	9	18	
	E	10	22	32	10	20	2	23	
	F	5			7	13	7	16	
	G	6	18	28	11	17	5	19	
Rumba *	K	25			2	15	3	17	Standaardras
Bell Boy	L	11	13	30	12	24	4	22	Standaardras

I - II- III zijn de verschillende herhalingen

* = het ras Rumba te Breda is in de beoordelingen en produktiegegevens niet opgenomen door te weinig planten en (daardoor) weinig vrucht van één veld.

Waarnemingen

De proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (NAKG - zaadhandel - tuinders - gebruikswaarde-onderzoek - de voorlichting - NTS paprikacommissie en de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk). Bij de beoordelingen werd gelet op gewas- en vruchteigenschappen (vorm, kleur, stevigheid en de gevoeligheid voor stip).

De gegeven cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd. Als aanvulling op de zo verkregen gegevens zijn de proeven regelmatig door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek beoordeeld op gewas- en vruchteigenschappen.

Naast de gegevens, die op deze wijze werden verkregen, bepaalden de proefveldverzorgers de produktie.

De uitgewerkte gegevens van de proeven zijn te vinden in de tabellen. De gemaakte opmerkingen zijn verwerkt in een samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

Tabel 2 Resultaten van de beoordeling te Breda (24-10-1978)

Rassen	C O D E	GroeiKracht			Gewasopb			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip		
		C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem
	A	7,3	7,2	7,3	7,3	6,2	6,8	6,4	5,8	6,2	5,6	4,8	5,3	7,1	6,0	6,7	8,7	7,3	8,3
	B	6,7	6,8	6,8	6,7	5,6	6,3	6,3	5,5	6,0	8,0	6,8	7,5	7,0	5,2	6,3	6,1	5,7	6,0
	C	6,3	4,5	5,6	7,3	5,0	6,4	6,3	5,5	6,0	5,7	5,0	5,4	7,3	7,5	7,4	6,7	6,0	6,5
	D	7,1	7,0	7,1	6,1	5,2	5,7	7,2	5,8	6,6	7,7	6,8	7,3	6,9	5,8	6,5	7,1	5,0	6,6
	E	7,1	6,8	7,0	4,9	5,2	5,0	4,4	3,8	4,2	8,5	6,9	7,9	5,9	4,8	5,5	8,4	6,7	8,0
	F	6,8	6,5	6,7	6,7	6,0	6,4	6,0	5,0	5,6	6,3	6,5	6,4	6,7	6,5	6,6	7,3	7,5	7,4
	G	8,4	7,7	8,1	4,9	4,8	4,9	5,9	4,0	5,2	6,3	5,5	6,0	6,1	5,2	5,8	8,1	5,5	7,6
Rumba	K	was door te weinig vruchten van slechts 1 veld niet te beoordelen																	
Bell Boy	L	7,7	7,5	7,6	5,8	5,8	5,8	5,5	4,5	5,1	6,5	5,0	5,9	6,8	5,0	6,1	8,5	5,8	7,2

Toelichting : C = commissie

O = overige beoordelaars

Gem = gemiddelde van commissie en overige beoordelaars

GroeiKracht	4 = te weinig	8 = zeer goed
Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = bleek	8 = donkerrood
Stevigheid	4 = zacht	8 = zeer stevig
Stip	4 = veel stip	8 = weinig stip

Tabel 3 Resultaten van de beoordeling te Naaldwijk (1-11-1978)

Rassen	C O D E	Groeikracht			Gewasopb.			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip		
		C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem
	A	7,5	7,3	7,4	7,2	6,8	7,1	6,4	7,0	6,6	5,0	5,8	5,4	6,5	7,0	6,7	8,1	8,5	8,3
	B	7,6	7,2	7,5	7,0	6,4	6,8	5,8	6,7	6,1	5,8	6,5	6,1	6,6	6,2	6,4	6,6	8,0	7,2
	C	4,9	6,0	5,4	5,6	6,5	6,0	5,8	7,0	6,3	7,0	7,0	7,0	7,8	7,7	7,7	4,8	8,0	6,1
	D	7,7	7,4	7,6	5,7	6,5	6,0	6,0	7,2	6,5	6,9	7,0	7,0	6,8	7,0	6,9	2,8	4,3	3,4
	E	7,4	8,0	7,7	3,9	5,4	4,5	3,6	5,7	4,5	8,2	8,2	8,2	6,5	6,2	6,4	8,5	8,5	8,5
	F	7,2	7,0	7,1	6,5	7,0	6,7	4,2	6,2	5,1	6,8	6,2	6,5	7,1	6,7	6,9	6,1	7,5	6,7
	G	9,2	8,7	9,0	4,6	5,5	5,0	5,2	6,0	5,6	6,8	6,0	6,5	7,1	6,8	7,0	6,6	7,8	7,1
Gemiddelde		7,4	7,4	7,4	5,8	6,3	6,0	5,3	6,5	5,8	6,6	6,7	6,7	6,9	6,8	6,9	6,2	7,5	6,8
Rumba	K	5,0	5,5	5,2	5,9	6,2	6,0	5,2	6,3	5,7	6,2	6,3	6,3	7,2	7,0	7,1	5,8	6,7	6,1
Bell Boy	L	7,9	7,6	7,8	5,9	6,2	6,0	5,0	6,0	5,4	5,2	6,0	5,6	6,8	6,7	6,7	3,8	6,3	4,9

Belichting : C = commissie

O = overige beoordelaars

Gem = gemiddelde van commissie en overige beoordelaars

Groeikracht	4 = te weinig	8 = zeer goed
Gewasopbouw	4 = slecht	8 = zeer goed
Vorm	4 = slecht	8 = zeer goed
Kleur	4 = bleek	8 = donkerrood
Stevigheid	4 = zacht	8 = zeer stevig
Stip	4 = veel stip	8 = weinig stip

Tabel 4 Resultaten van de beoordeling te Poeldijk (1-11-1978)

Rassen	C O D E	Groei­kracht			Gewasopb			Vorm			Kleur			Stevig­heid			Stip		
		C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem	C	O	gem
	A	8,2	8,3	8,3	6,4	6,5	6,5	5,8	7,0	6,3	5,6	6,5	6,0	5,9	6,3	6,1	8,8	8,5	8,6
	B	7,2	6,3	6,8	6,7	6,8	6,8	6,2	6,7	6,4	6,8	7,2	7,0	5,9	6,3	6,1	8,8	8,7	8,7
	C	5,5	6,2	5,8	4,9	6,0	5,4	5,2	5,5	5,3	6,0	6,2	6,1	6,7	6,5	6,6	6,2	8,0	7,0
	D	7,6	7,3	7,5	6,0	6,3	6,1	5,9	6,5	6,1	6,6	6,7	6,6	6,4	6,3	6,4	4,8	6,3	5,4
	E	6,8	6,8	6,8	4,1	5,7	4,8	3,8	4,7	4,1	7,8	7,8	7,8	5,6	6,0	5,8	8,5	8,5	8,5
	F	7,5	7,3	7,4	6,6	6,5	6,5	5,9	6,2	6,0	6,5	6,7	6,6	6,6	6,7	6,6	7,1	8,3	7,6
	G	9,1	8,2	8,7	4,2	5,7	4,9	5,2	6,0	5,6	6,2	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	7,2	8,0	7,6
gemiddelde		7,4	7,2	7,3	5,6	6,2	5,9	5,4	6,1	5,7	6,5	6,7	6,6	6,2	6,3	6,3	7,3	8,0	7,6
Rumba	K	5,8	6,0	5,9	6,2	6,0	6,1	5,9	6,3	6,1	7,5	7,3	7,4	7,0	6,5	6,8	8,4	8,7	8,5
Bell Boy	L	8,0	7,5	7,8	5,8	6,0	5,9	6,5	6,8	6,6	6,7	6,7	6,7	7,1	6,8	7,0	8,0	8,5	8,2

Toelichting : C = commissie

O = overige beoordelaars

Gem = gemiddelde van commissie en overige beoordelaars

Groei­kracht 4 = te weinig

8 = zeer goed

Gewasopbouw 4 = slecht

8 = zeer goed

Vorm 4 = slecht

8 = zeer goed

Kleur 4 = bleek

8 = donkerrood

Stevig­heid 4 = zacht

8 = zeer stevig

Stip 4 = veel stip

8 = weinig stip

Rassen	C O D E	Groeikracht				Gewasopbouw				Vorm			Kleur				Stevigheid				Stip			
		B	N	P	gem	B	N	P	gem	B	N	P	gem	B	N	P	gem	B	N	P	B	N	P	gem
	A	7,3	7,4	8,3	7,7	6,8	7,1	6,5	6,8	6,6	6,3	6,4	5,3	5,4	6,0	5,6	6,7	6,7	6,1	6,5	8,3	8,3	8,4	
	B	6,8	7,5	6,8	7,0	6,3	6,8	6,8	6,6	6,1	6,4	6,2	7,5	6,1	7,0	6,9	6,3	6,4	6,1	6,3	7,2	7,2	7,3	
	C	5,6	5,4	5,8	5,6	6,4	6,0	5,4	5,9	6,3	5,3	5,9	5,4	7,0	6,1	6,2	7,4	7,7	6,6	7,2	6,1	7,0	6,5	
	D	7,1	7,6	7,5	7,4	5,7	6,0	6,1	5,9	6,5	6,1	6,3	7,3	7,0	6,6	7,0	6,5	6,9	6,4	6,6	3,4	5,4	5,1	
	E	7,0	7,7	6,8	7,2	5,0	4,5	4,8	4,8	4,5	4,1	4,3	7,9	8,2	7,8	8,0	5,5	6,4	5,8	5,9	8,5	8,5	8,3	
	F	6,7	7,1	7,4	7,1	6,4	6,7	6,5	6,5	5,1	6,0	5,6	6,4	6,5	6,6	6,5	6,6	6,9	6,6	6,7	6,7	7,6	7,2	
	G	8,1	9,0	8,7	8,6	4,9	5,0	4,9	4,9	5,6	5,6	5,5	6,0	6,5	6,1	6,2	5,8	7,0	6,3	6,4	7,1	7,6	7,4	
gemiddelde		6,9	7,4	7,3	7,2	5,9	6,0	5,9	5,9	5,8	5,7	5,7	6,5	6,7	6,6	6,6	6,4	6,9	6,3	6,5	6,8	7,2	7,2	
Rumba	K		5,2	5,9	5,6		6,0	6,1	6,1	5,7	6,1	5,9		6,3	7,4	6,9		7,1	6,8	7,0	6,1	8,5	7,3	
Bell Boy	L	7,6	7,8	7,8	7,7	5,8	6,0	5,9	5,9	5,4	6,6	5,7	5,9	5,6	6,7	6,1	6,1	6,7	7,0	6,6	4,9	8,2	6,8	

Toelichting : B = Breda beoordeeld op : 24-10-1978

N = Naaldwijk

P = Poeldijk

Groeikracht

Gewasopbouw

Vorm

Kleur

Stevigheid

Stip

4 = te weinig

4 = slecht

4 = slecht

4 = bleek

4 = zacht

4 = zeer veel

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donkerrood

8 = zeer stevig

8 = zeer weinig

Rassen	opbrengst in kg/m ²												gemiddeld vruchtgewicht in grammen									
	grote vruchten						kleine vruchten						grote vruchten			kleine vruchten						
	vroeg			totaal			vroeg			totaal			vroeg		totaal		vroeg		totaal			
	B	N	P	Gem.	B	N	P	Gem.	N	P	Gem.	B	N	P	Gem.	B	N	P	Gem.	B	N	P
A	1,64	0,80	0,05	0,83	2,61	3,41	2,42	2,81	-	0,29	190	244	225	220	162	190	168	173	-	-	-	82
B	2,53	0,84	0,48	1,28	3,12	3,25	3,16	3,18	-	0,15	170	246	244	220	154	202	180	179	-	-	-	78
C		0,14	0,54	0,34		2,11	2,15	2,13	-	0,19		250	226	238		182	161	172	-	-	-	60
D	2,27	1,46	0,89	1,54	3,04	3,52	3,56	3,37	0,02	0,16	175	236	227	213	148	192	174	171	150	-	-	108
E	2,67	1,18	2,22	2,02	3,01	1,68	3,04	2,58	0,06	0,21	88	120	111	106	83	108	100	97	94	-	-	53
F	2,13	0,84	1,26	1,41	3,00	2,52	3,43	2,98	0,16	0,12	155	190	192	179	118	160	164	147	128	-	-	128
G	0,47	0,39	0,16	0,34	1,74	2,12	2,53	2,13	0,03	0,37	188	244	254	229	126	204	174	168	112	150	-	112
Gemiddelde	1,75	0,81	0,80	1,12	2,57	2,66	2,90	2,71	0,07	0,21	166	219	211	199	133	177	160	157	121	150	-	100
Rumba		0,34	1,08	0,50		2,15	2,37	1,81	-	0,01		202	259	224		196	196	180	-	-	-	80
Bell Boy	0,91	0,15	0,36	0,47	2,01	1,84	2,99	2,28	-	0,17	145	190	190	175	122	150	160	144	-	-	-	74

Toelichting : B = Breda
 N = Naaldwijk
 P = Poeldijk

vroeg : B 9-10-1978 t/m 23-10-1978 totaal : B 9-10-1978 t/m 18-11-1978
 N 25-10-1978 t/m 31-10-1978 N 25-10-1978 t/m 15-11-1978
 P t/m 25-10-1978 P 25-10-1978 t/m 16-11-1978

Gem = gemiddelde van alle proefplaatsen

Ras C en K zijn voor Breda niet in de produktiegegevens opgenomen, te klein veld en geen reële produktie.

Tabel 8 Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	C O D E	Breda	Naaldwijk	Poeldijk
	A	bont, vrij klein, matige stevigheid	diepe ingedeukte neus, uniforme vrucht, ingezonken kelk, dun, gerekt knoestig, virus	te zwaar, geen strakke huid, virus
	B	slap gewas, stip vrij klein virus ? krimp-scheurtje	virus in vruchten, variabel, bonkig, ziek, heteroog op kleur	diepe kelk
	C	niet mooi, matige vorm	te kort, veel virus, heteroog op vorm, neusrot, lange vrucht	botrytus, veel te vol krimpscheuren
	D	heteroog gewas, stip, wat lang, veel rommel	ongelijk, vruchten te lang gerekt, puntig variabel op kleur	groei-kracht variabel, ongelijk van vorm
	E	te fijn, bossig, peperachtig	dun gewas, puntig, taps klein blad, erg gerekt, spichtig, neusrotplekjes	fijn blad, te fijn, peperachtig
	F	enkel stipje	virus in vrucht, conisch, ziek	iets lange gedeukte, smalle vrucht, puntje
	G	ingedeukte neus, virus	veel virus, slap gewas	lei gewas, virus, slap gewas, diepe kelk
Rumba	K	stip	enkele Rumbakwaal, vruchten in hart op een kluit (nadelig !) ziek, virus	kort, rommelige opbouw, krimpscheuren
Jell Boy	L	te fijn, erg vol, wat lange vruchten	dun, gerekt, slappe struik, spits toelopend	korte vrucht, slap