

db  
Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
89

**Paprika**

**Herfstteelt 1979**

**Rassenproeven eerste beoordeling rode en gele paprika.**

**R.I.V.R.O.**

**J.H. Stolk en A.B. Jansen.**

**Resp.**

**Rijksinstituut voor het Rassenonderzoek van Cultuurgewassen  
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)**

**en**

**Proefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk.**

A  
06  
S  
09

06210 : 54

Stam boek nr.

1449

<u>INHOUD</u>	<u>TABEL</u>	<u>PAGINA</u>
Proefopzet rode paprika	0	1
In de proef opgenomen rassen	1	1
Waarnemingen		2
Samenvatting van de gemiddelde cijfers commissie	2	3
Samenvatting gemiddelde cijfers overige beoordelaars	3	3
Samenvatting van de resultaten in procenten (commissie)	4	4
Samenvatting van de resultaten in procenten (overigen)	5	4
Produktiegegevens	6	5
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	7	6
Gele paprika		7
Proefopzet		8
In de proef opgenomen	8	3
Waarnemingen		8
Samenvatting gemiddelde cijfers commissie	9	9
Samenvatting gemiddelde cijfers overigen	10	9
Samenvatting van de resultaten in procenten commissiell		10
Samenvatting van de resultaten in procenten overigen	12	10
Produktiegegevens	13	11
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	14	12

Proefopzet rode paprika.

In de herfstteelt van 1979 werden 2 nieuwe groen/rode paprikarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Als standaardrassen werd aan deze serie Bell-Boy en Rumba toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, namelijk op de Proeftuin te Breda, op het proefstation te Naaldwijk (= Naaldwijk I) en op het bedrijf van dhr. B. Zwinkels te Naaldwijk (= Naaldwijk III).

De proef in Breda lag in viervoud, de beide proeven in Naaldwijk lagen in tweevoud.

In Breda stonden er 11 planten per veld, was de plantafstand 50 cm en de veldgrootte 5,9 m<sup>2</sup>. In Naaldwijk stonden in beide proeven 16 planten/veld, was de plantafstand 50 cm en de veldgrootte 6,4 m<sup>2</sup>.

De zaai-, plant-, beoordelingsdatum en oogstperiode-(datum) waren als volgt:

Plaats	Zaai-	Plant	Beoordelings-	oogstperiode
Breda	18 - 5 - 1979	2 - 7 - 1979	8 - 11 - 1979	7 - 11 - 1979
Naaldwijk I	3 - 7 - 1979	11- 7 - 1979	7 - 11 - 1979	6 - 11 - 1979 t/m 11- 12 - 1979
Naaldwijk II	3 - 7 - 1979	20-11- 1979	20- 11 - 1979	20- 11 - 1979

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers								Opmerkingen
		Breda				Naaldwijk I		Naaldwijk II		
		I	II	III	IV	I	II	I	II	
Bell Boy	A	5	7	15	20	139	140	1	11	standaardras
Rumba	B	2	11	13	24	136	141	7	12	standaardras
	C	3	8	16	21	138	143	5	14	
	D	1	9	14	22	134	145	6	8	

Toelichting: Naaldwijk I = Proefstation

Naaldwijk II = B. Zwinkels

I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen.

Waarnemingen.

De proeven in Breda en Naaldwijk I (proefstation) zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., tuinders, voorlichting en de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk en de gebruikswaarde onderzoekers.

De proef in Naaldwijk II (B. Zwinkels) werd alleen beoordeeld door voorlichting en de gebruikswaarde onderzoekers.

Er werd beoordeeld op vruchteigenschappen (vorm, kleur, stevigheid). In Naaldwijk I (proefstation) werd ook een cijfer gegeven voor groei­kracht en gewasopbouw.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

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

De resultaten van de beoordelingen zijn verwerkt in de volgende tabellen.

Tabel 2. Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de commissie.

Rassen Code	Br N I		N II Gem		Br N I		N II Gem		Br N I		N II Gem		Br N I		N II Gem							
	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem				
Bell Boy A	7.1	5.9	6.3	6.4	7.1	6.5	6.7	6.8	7.3	6.8	6.7	6.9	8.9	8.4	9	8.8	-	0.0	8.0	6.0	6.0	Toelichting
Rumba	6.1	6.1	6.5	6.2	6.6	6.8	8.0	7.1	6.6	7.2	7.7	7.2	6.3	7.6	9	7.6	-	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Gemiddeld	6.6	6.0	6.4	6.3	6.9	6.7	7.4	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.6	8.0	9	8.2	-	7.1	7.1	6.1	6.1	Br = Breda
C	6.1	5.0	7.4	6.2	5.9	6.5	7.3	6.6	7.2	7.3	7.7	7.4	2.6	2.8	5.9	3.8	-	6.8	6.8	6.6	6.6	N I = Proefstation Naaldwijk
D	5.6	6.4	6.5	6.2	7.0	6.4	7.8	7.1	6.4	6.8	6.8	6.7	5.7	6.3	8.5	6.8	-	7.5	7.5	6.3	6.3	N II = D, Zwin-kels Naaldwijk
Gemiddeld	5.9	5.7	7.0	6.2	6.5	6.5	7.6	6.9	6.8	7.1	7.3	7.1	4.2	4.6	7.2	5.3	-	7.2	7.2	6.5	6.5	Gem= gemiddelde van de drie proefplaatsen

Tabel 3. Samenvatting van de gemiddelde cijfers gegeven door de overige beoordelaars.

Rassen Code	Vorm		Kleur		Stevigheid		Stip		Groei-kracht		Gewasopbouw						
	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem					
Bell Boy A	6.1	6.0	6.1	7.8	7.0	7.4	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	5.0	5.0	Toelichting	
Rumba	6.3	6.0	6.2	7.1	7.5	7.3	7.0	7.0	6.5	7.0	6.8	7.0	7.0	6.0	6.0	Br = Breda	
gemiddeld	6.2	6.0	6.1	7.5	7.3	7.4	7.0	7.0	7.3	7.5	7.4	7.8	7.8	5.5	5.5	N I = Proefstation Naaldwijk	
C	6.5	4.5	5.5	6.8	7.0	6.9	7.8	7.0	7.4	3.5	2.0	2.8	7.5	7.5	7.0	7.0	Gem= gemiddelde van de twee proef- plaatsen
D	6.0	5.5	5.8	7.8	7.0	7.4	5.9	7.0	6.5	6.0	6.0	8.0	8.0	6.0	6.0		
Gemiddeld	6.3	5.0	5.7	7.3	7.0	7.2	6.9	7.0	4.8	4.0	4.4	7.0	7.8	6.5	6.5		

Cijfers: Groeikracht 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  
 Stipveelheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip.

Tabel 4. Resultaten van de beoordelingen door de commissie weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen.

Rassen Code	Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip			groeik. gewasopp.		
	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	Br	N I	Gem	N I	N I	N I
Bell Boy A	7.1	5.9	6.5	7.1	6.5	6.8	7.3	6.8	7.1	8.9	8.4	8.7	0.0	6.0	Toelichting:
Rumba B	6.1	6.1	6.1	6.6	6.8	6.7	6.6	7.2	6.9	6.3	7.6	7.0	6.2	6.2	Br. = Breda
Gemiddeld	6.6	6.0	6.3	6.9	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.6	8.0	7.9	7.1	6.1	N I = Proefstation Naaldwijk
C	16.7	16.7	16.7	0	58.3	29.2	75	91.7	83.4	0	0	0	10	80	Gem = gemiddelde van de twee proef- plaatsen
D	8.3	91.7	50	16.7	41.7	29.2	50	75	62.5	0	8.3	4.2	50	70	

Tabel 5. Resultaten van de beoordelingen door de overige beoordelaars weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen.

Rassen Code	Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip			groeik. gewasopp.		
	Br	N I	gem	Br	N I	Gem	Br	N I	gem	Br	N I	Gem	N I	N I	
Bell Boy A	6.1	6.0	6.1	7.8	7.0	7.4	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.5	5.0	Cijfers
Rumba B	6.3	6.0	6.2	7.1	7.5	7.3	7.0	7.0	7.0	6.5	7.0	6.8	7.0	6.0	Gewasopbouw 4 = slecht
Gemiddeld	6.2	6.0	6.1	7.5	7.3	7.4	7.0	7.0	7.0	7.3	7.5	7.4	7.8	5.5	Vorm 4 = slecht 8 = zeer go
C	50	0	25	25	100	62.5	100	100	100	0	0	0	50	100	Kleur 4 = bleek 8 = donkerra
D	25	50	37,5	75	100	87,5	25	100	62,5	25	0	12,5	100	100	Stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stev
															stipgevoeligheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip
															Groeikracht 4 = te weinig 8 = te vee

Tabel 6. Produktiegegevens.

Rassen	Code	Opbrengst in kg/m <sup>2</sup>					Naaldwijk I			Naaldwijk II			Totaal Gem
		Breda					I	II	Gem	I	II	Gem	
		I	II	III	IV	Gem							
Bell Boy	A	2,59	2,95	2,31	1,56	2,35	2,22	1,48	1,85	3,92	3,80	3,86	2,69
Rumba	B	1,61	1,57	2,49	2,55	2,06	1,47	1,84	1,66	3,20	3,30	3,25	2,32
Gemiddeld		2,10	2,26	2,40	2,06	2,21	1,85	1,66	1,76	3,56	3,55	3,56	2,51
	C	1,72	2,58	2,48	1,99	2,19	1,85	0,86	1,36	3,41	3,31	3,36	2,30
	D	2,37	3,58	3,14	2,84	2,98	2,08	1,72	1,90	3,56	3,21	3,39	2,76
Gemiddeld		2,05	3,08	2,81	2,42	2,59	1,97	1,29	1,63	3,49	3,26	3,38	2,53

Rassen	Code	Gemiddeld vruchtgewicht in grammen					Naaldwijk I			Naaldwijk II			Totaal Gem
		Breda					I	II	Gem	I	II	Gem	
		I	II	III	IV	Gem							
Bell Boy	A	141	142	124	145	138	173	164	169	125	123	124	144
Rumba	B	134	130	163	149	144	197	186	192	141	149	145	160
gemiddeld		138	136	144	147	141	185	175	180	133	136	135	152
	C	143	157	174	138	153	184	179	182	146	153	149	161
	D	129	136	113	130	127	168	169	169	121	108	115	137
Gemiddeld		136	147	144	134	140	176	174	175	134	130	132	149

Naaldwijk I = Proefstation Naaldwijk

Naaldwijk II = B. Zwinkels

I, II, III, IV zijn de verschillende herhalingen.

Totaal gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen.

Tabel 7. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen van de drie proefplaatsen.

Rassen	Code	
Bell Boy	A	wat kleine iets puntige vruchten, soms wat krimpscheuren.
Rumba	B	soms wat vlekkelig, matig stevig, nogal last van stip, soms een wat slappe huid.
	C	niet altijd even gladde huid, wel stevige vrucht, wat korte vrucht verder goede vorm, wat donkere kleur.
	D	een wat lange puntige vorm, wat fijne vruchten, gevoelig voor stip.



**GELE PAPRIKA**

Proefopzet. (gele paprika)

In de herfstteelt van 1979 werden 2 nieuwe groen/gele paprikarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Asti werd als standaardras aan serie toegevoegd.

De proeven werden aangelegd op het bedrijf van dhr. B. Groenewegen in Naaldwijk (Naaldwijk I) en op het Proefstation te Naaldwijk (Naaldwijk II).

Op beide plaatsen lag de proef in tweevoud, stonden er 16 planten per veld, was de plantafstand 50 cm en bedroeg de veldoppervlakte 6,4 m<sup>2</sup>.

De zaai-, plant-, beoordelingsdatum en oogstperiode(datum) waren als volgt:

Plaats	Zaai	Plant	Beoordelingsdatum	Oogstperiode
Naaldwijk I	3-7-'79	11-7-1979	7-11-1979	7-11-1979 t/m 26-11-1979
Naaldwijk II	3-7-'79	11-7-1979	7-11-1979	6-11-1979 t/m 11-12-1979

Tabel 8. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Naaldwijk I		Naaldwijk II		
		I	II	I	II	
	GA	6	10	102	146	Toelichting
	GB	1	12	101	148	Naaldwijk I = B. Groenewegen Naaldwijk II= Proefstation
Asti	GC	5	7	103	147	I en II zijn de verschillende herhalingen.

Waarnemingen.

Beide proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van de betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., tuinders, voorlichting, de gewasspecialist van het proefstation Naaldwijk en de gebruikswaarde-onderzoekers).

Beide proeven zijn beoordeeld op gewas en vruchteigenschappen (groeikracht - gewasopbouw - vorm, kleur en stevigheid).

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op beide proefplaatsen werd de produktie per m<sup>2</sup> bepaald en werd het gemiddeld vruchtgewicht berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 9. Resultaat van de beoordelingen weergegeven in cijfers gegeven door de commissie.

Rassen	Code	Groeikracht		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Stevigheid		Stip					
		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	
	GA	6.9	7.3	7.1	6.1	6.2	6.8	5.0	6.2	6.4	6.5	6.0	6.1	6.5	6.6	6.5	6.6
	GB	6.9	7.9	7.4	5.9	6.4	5.0	5.1	5.1	5.6	6.3	5.7	5.3	5.5	5.0	8.4	6.7
	Gemiddeld	6.9	7.6	7.3	6.5	6.3	6.4	5.5	5.7	6.0	6.4	6.3	5.7	6.0	6.8	8.5	6.7
	Asti	7.6	8.2	7.9	5.8	5.4	6.4	5.3	5.9	6.4	7.0	6.7	6.1	6.4	7.9	7.6	7.8

Toelichting: N I = B. Groenewegen, N II = Proefstation Naaldwijk, Gem = Gemiddelde van de twee proefplaatsen.

Tabel 10. Resultaat van de beoordelingen weergegeven in cijfers gegeven door de overige beoordelaars.

Rassen	Code	Groeikracht		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Stevigheid		Stip					
		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	
	GA	7.0	8.5	7.8	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5	6.0	6.3	7.0	6.5	6.8	9.0	7.5
	GB	7.0	8.5	7.8	6.0	5.5	5.8	5.0	5.5	7.0	6.3	6.3	5.5	5.5	5.5	8.0	8.0
	Gemiddeld	7.0	8.5	7.8	6.5	5.8	6.2	6.0	5.8	6.0	6.5	6.3	6.3	6.0	6.2	9.0	7.8
	Asti	7.7	8.5	8.1	6.0	5.5	5.8	6.5	5.0	5.8	6.0	6.0	7.0	5.0	6.0	7.0	7.0

Cijfers: Groeikracht 4 = te weinig 8 = te veel

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed

Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed

Kleur 4 = bleek 8 = donkerrood

Stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig

Stipgevoelheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip

Tabel 11. Samenvatting van de beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van standaardras door de commissie gegeven.

Rassen	Code		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Stevigheid		Stip							
	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem						
GA	25	37,5	31,3	87,5	75	81,3	75	50	41,7	45,9	66,7	50	50,4	80	41,7	60,9		
GB	12,5	62,5	37,5	100	87,5	93,8	8,3	16,7	12,5	16,7	50	33,4	8,3	0	4,2	80	41,7	60,9
Asti	7,6	8,2	7,9	5,8	5,4	5,6	6,4	5,3	5,9	6,4	7,0	6,7	6,1	6,4	7,9	7,6	7,8	

Toelichting: N I = B. Groenewegen, N II = Proefstation Naaldwijk, Gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen.

Tabel 12. Samenvatting van de beoordelingen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras door de overige beoordelaars gegeven.

Rassen	Code		Gewasopbouw		Vorm		Kleur		Stevigheid		Stip					
	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem	N I	N II	Gem				
GA	0	100	50	100	100	100	100	100	100	75	100	50	75	100	0	50
GB	0	100	50	100	50	75	0	50	25	0	25	0	25	100	0	50
Asti	7,7	8,5	8,1	6,0	5,5	5,6	6,5	5,0	5,8	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0

Groei-kracht 4 = te weinig 0 = te veel  
 Gewasopbouw 4 = slecht 0 = zeer goed  
 Vorm 4 = slecht 0 = zeer goed  
 Kleur 4 = bleek 0 = donkerrood  
 Stevigheid 4 = zacht 0 = zeer stevig  
 Stipgevoeligheid 4 = veel stip 0 = zeer weinig stip

Tabel 13. Produktiegegevens

Rassen	Code	kg/m <sup>2</sup>			gemiddeld vruchtgewicht in gr										
		Naaldwijk I			Naaldwijk II tot			Naaldwijk I			Naaldwijk II tot				
		I	II	Gem	I	II	Gem	Gem	I	II	Gem	I	II	Gem	Gen
	GA	3,48	4,10	3,79	0,83	1,43	1,13	2,46	144	140	142	186	191	188	165
	GB	3,52	4,35	3,94	1,19	2,61	1,90	2,92	148	147	148	217	206	212	180
	gemiddeld	3,50	4,23	3,87	1,01	2,02	1,52	2,69	146	144	145	202	199	200	173
Asti	GC	3,32	4,23	3,78	2,14	2,13	2,14	2,96	144	146	145	191	212	201	173

Toelichting: Naaldwijk I = B. Groenewegen

Naaldwijk II = Proefstation Naaldwijk

I + II zijn de verschillende herhalingen

totaal gem = gemiddelde van de twee proefplaatsen

Tabel 14. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen van de twee proefplaatsen.

Rassen	Code
	GA Virus wat bonte vruchten
	GB te groffe vruchten wat ongelijk van vorm wat bonte vruchten
Asti	GC virus bonte vruchten wat groffe vruchten