

A  
06  
S  
89

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

paprika

herfstteelt 1983

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.D.

ir. J.H. Stolk & A.B. Jansen.

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

## INHOUD

### Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie	3
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars	4
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie	5
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars	6
Productie gegevens	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	9

## Proefopzet

In de herfstteelt van 1983 werden 9 nieuwe paprikarassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Rumba werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

Ook Goldstar stond als vergelijkingsras in de proeven.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- de proeftuin te Sappemeer
- de Fa.Hoogerbrugge te Naaldwijk
- het proefstation te Naaldwijk

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Sappemeer	Naaldwijk 1	Naaldwijk 2
stengels/plant	2	3	2
medium	steenwol	grond	grond
aantal pl/veld	14	14	14
plantafstand	60 cm	60 cm	60 cm
veldgrootte	6.72 m <sup>2</sup>	6.72 m <sup>2</sup>	6.72 m <sup>2</sup>
zaaidata	27-05-83	09-05-83	02-06-83
plantdata	05-07-83	16-06-83	11-07-83
beoordelingsdata	19-10-83	25-10-83	01-11-83
oogstdata		27-09-83	19-10-83
	tm 02-11-83	tm 08-11-83	tm 23-11-83

## Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

Er werden cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen :

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen :

- vorm
- kleur
- stevigheid
- stip

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd de produktie in kg/m<sup>2</sup> bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend.

In Naaldwijk 1 werd de produktie gesorteerd op export en binnenland, en werd het percentage binnenland van de totale produktie berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Sappem.		Naaldw.1		Naaldw.2	
	I	II	I	II	I	II
G	11	23	8	20	20	34
H	4	21	3	21	25	42
J	8		7	17	24	35
K	1	29	2	18	30	32
L	14	18	6	12	21	41
M	12	25	4	15	19	36
N	3	30	14		27	37
O	7	16	5	16	29	38
R	15	27			22	38
P	10	17	1	13	28	33
Q	6	24	11		23	39

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: groei	4 = te weinig
kracht	4 = slecht
gewasopbouw	4 = slecht
vorm	4 = bleek
kleur	4 = zacht
stevigheid	4 = veel stip
stip	8 = te veel
groei	8 = zeer goed
kracht	8 = zeer goed
gewasopbouw	8 = donker
vorm	8 = zeer stevig
kleur	8 = weinig of geen stip
stevigheid	
stip	

P = vergelijkingsras Rumba.

Q = vergelijkingsras Goldstar.

S. = Sappemeer.

N1 = Naaldwijk Fa.Hoogerbrugge.

N. = Naaldwijk Proefstation.

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.  
g.v.g. is het gemiddeld vruchtgewicht.

Alleen in Naaldwijk is de produktie gesorteerd op export en binnenland.  
Sappemeer is alleen beoordeeld door de commissie.

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

	GroeiKracht				Gewasopbouw				Vorm			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G	8.0	8.0	7.9	8.0	6.3	6.4	6.5	6.4	5.6	5.5	6.0	5.7
H	7.6	6.8	7.4	7.3	6.1	6.6	7.0	6.6	6.6	6.8	6.0	6.5
J	7.3	6.9	6.9	7.0	6.8	6.6	7.0	6.8	7.5	5.8	5.8	6.4
K	7.1	7.3	6.4	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	6.3	6.0	6.5
L	7.3	6.8	6.3	6.8	6.4	7.1	6.6	6.7	6.1	7.9	6.6	6.9
M	7.1	6.9	7.1	7.0	6.4	6.8	7.0	6.7	7.0	6.4	5.8	6.4
N	7.0	6.6	7.1	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.4	5.5	5.3	5.7
O	7.8	7.8	7.8	7.8	6.5	7.0	6.6	6.7	6.5	6.4	6.9	6.6
R	8.1		8.3	8.2	6.1		5.9	6.0	4.9		4.0	4.5
Gen.	7.5	7.1	7.2	7.3	6.5	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	5.8	6.1
P	5.9	7.1	6.4	6.5	5.9	6.8	6.6	6.4	5.8	6.8	5.9	6.2
Q	7.5	7.0	6.4	7.0	6.4	6.8	6.4	6.5	6.8	5.8	5.9	6.2
Gen.	6.7	7.1	6.4	6.7	6.2	6.8	6.5	6.5	6.3	6.3	5.9	6.2

	Kleur				Stevigheid				Stip			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G	7.4	7.3	6.6	7.1	6.9	6.4	6.7	6.7	8.4	7.9	7.4	7.9
H	6.6	6.6	6.0	6.4	7.0	6.9	6.5	6.8	7.6	4.8	4.5	5.6
J	7.0	6.9	5.9	6.6	7.3	6.6	6.2	6.7	8.5	8.4	8.7	8.5
K	7.3	6.6	5.7	6.5	7.3	7.0	6.8	7.0	8.5	8.8	8.9	8.7
L	6.8	6.6	6.4	6.6	7.3	7.4	6.9	7.2	8.5	8.6	8.2	8.4
M	6.9	6.4	6.1	6.5	7.4	6.9	6.4	6.9	8.4	4.3	4.6	5.8
N	7.0	7.3	6.3	6.9	6.8	6.8	6.4	6.7	8.5	8.1	8.4	8.3
O	7.1	6.9	6.4	6.8	7.3	6.4	7.0	6.9	8.5	8.6	8.6	8.6
R	6.5		6.1	6.3	5.9		5.3	5.6	8.4		7.7	8.1
Gen.	7.0	6.8	6.2	6.6	7.0	6.8	6.5	6.7	8.4	7.4	7.4	7.8
P	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	8.5	7.8	8.4	8.2
Q	7.1	7.0	6.6	6.9	6.6	6.5	6.8	6.6	8.5	5.8	7.6	7.3
Gen.	7.0	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	8.5	6.8	8.0	7.8

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

	Groeikracht				Gewasopbouw				Vorm			
	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.
G		8.0	7.9	8.0	6.2	5.9	6.1		5.3	6.3	5.8	
H		6.5	7.0	6.8	6.5	6.4	6.5		7.0	6.4	6.7	
J		6.7	6.9	6.8	5.8	7.6	6.7		5.8	6.0	5.9	
K		7.3	7.0	7.2	6.5	6.9	6.7		6.0	6.9	6.5	
L		6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5		7.5	6.9	7.2	
M		6.3	7.0	6.7	6.2	6.8	6.5		6.3	6.5	6.4	
N		6.3	6.9	6.6	6.3	6.5	6.4		5.3	6.0	5.7	
O		7.2	7.8	7.5	7.2	6.1	6.7		6.5	7.0	6.8	
R						5.4	5.4			4.3	4.3	
Gem.		6.9	7.1	7.0	6.4	6.5	6.4		6.2	6.3	6.1	
P		6.7	6.5	6.6	6.2	6.5	6.4		6.3	6.1	6.2	
Q		7.0	6.5	6.8	6.0	6.1	6.1		5.3	5.1	5.2	
Gem.		6.9	6.5	6.7	6.1	6.3	6.2		5.8	5.6	5.7	

	Kleur				Stevigheid				Stip			
	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.
G		6.8	6.9	6.9	6.3	7.0	6.7		7.5	7.6	7.6	
H		6.5	6.1	6.3	7.7	5.9	6.8		4.8	4.6	4.7	
J		6.8	6.3	6.6	6.7	6.6	6.7		7.8	8.0	7.9	
K		6.3	6.5	6.4	7.0	6.6	6.8		8.2	8.6	8.4	
L		6.7	6.6	6.7	7.7	6.9	7.3		8.3	7.5	7.9	
M		5.8	6.3	6.1	6.8	6.4	6.6		4.3	4.9	4.6	
N		6.3	6.8	6.6	7.0	6.8	6.9		7.7	7.9	7.8	
O		7.2	7.1	7.2	6.5	6.9	6.7		7.8	7.9	7.9	
R			6.3	6.3		5.1	5.1			6.5	6.5	
Gem.		6.6	6.5	6.5	7.0	6.5	6.6		7.1	7.1	7.0	
P		6.8	6.6	6.7	7.0	6.4	6.7		7.0	7.8	7.4	
Q		7.0	6.4	6.7	7.0	6.9	7.0		5.7	6.9	6.3	
Gem.		6.9	6.5	6.7	7.0	6.7	6.8		6.4	7.4	6.9	



Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras door de commissie.

	Groezkracht				Gewasopbouw				Vorm			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	37.5	50.0	62.5	62.5	.0	90.0	50.8
H	100.0	75.0	100.0	91.7	87.5	62.5	87.5	79.2	100.0	75.0	50.0	75.0
J	100.0	87.5	87.5	91.7	100.0	62.5	100.0	87.5	100.0	12.5	80.0	64.2
K	100.0	87.5	37.5	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	37.5	90.0	75.8
L	100.0	75.0	37.5	70.8	100.0	100.0	62.5	87.5	87.5	100.0	90.0	92.5
M	100.0	87.5	100.0	95.8	100.0	75.0	87.5	87.5	100.0	37.5	70.0	69.2
N	100.0	50.0	87.5	79.2	100.0	75.0	62.5	79.2	100.0	.0	40.0	46.7
D	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	62.5	87.5	100.0	37.5	100.0	79.2
R	100.0		100.0	100.0	75.0		12.5	43.8	12.5		.0	6.3
Gen.	100.0	82.8	83.3	89.4	95.8	76.6	69.4	79.4	84.7	37.5	67.8	62.2
P	5.9	7.1	6.4	6.5	5.9	6.8	6.6	6.4	5.8	6.8	5.9	6.2
Q	7.5	7.0	6.4	7.0	6.4	6.8	6.4	6.5	6.8	5.8	5.9	6.2
Gen.	6.7	7.1	6.4	6.7	6.2	6.8	6.5	6.5	6.3	6.3	5.9	6.2

	Kleur				Stevigheid				Stip			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G	100.0	100.0	70.0	90.0	87.5	62.5	70.0	73.3	37.5	75.0	.0	37.5
H	62.5	62.5	20.0	48.3	75.0	87.5	50.0	70.8	25.0	.0	.0	8.3
J	100.0	87.5	.0	62.5	100.0	62.5	30.0	64.2	50.0	87.5	80.0	72.5
K	100.0	50.0	.0	50.0	100.0	87.5	90.0	92.5	50.0	100.0	90.0	80.0
L	75.0	62.5	60.0	65.8	100.0	100.0	90.0	96.7	50.0	100.0	50.0	66.7
M	62.5	37.5	30.0	43.3	100.0	62.5	50.0	70.8	37.5	.0	.0	12.5
N	75.0	100.0	40.0	71.7	75.0	75.0	50.0	66.7	50.0	62.5	60.0	57.5
D	87.5	87.5	50.0	75.0	100.0	50.0	90.0	80.0	50.0	100.0	70.0	73.3
R	62.5		40.0	51.3	12.5		10.0	11.3	50.0		30.0	40.0
Gen.	80.6	73.4	34.4	62.0	83.3	73.4	58.9	69.6	44.4	65.6	42.2	49.8
P	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	8.5	7.8	8.4	8.2
Q	7.1	7.0	6.6	6.9	6.6	6.5	6.8	6.6	8.5	5.8	7.6	7.3
Gen.	7.0	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	8.5	6.8	8.0	7.8

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras door de overige beoordelaars.

	Groeikracht				Gewasopbouw				Vorm			
	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.
G	100.0	100.0	100.0		33.3	25.0	29.2		.0	87.5	43.8	
H	50.0	87.5	68.8		66.7	50.0	58.4		66.7	100.0	83.4	
J	66.7	87.5	77.1		33.3	87.5	60.4		16.7	87.5	52.1	
K	83.3	87.5	85.4		66.7	87.5	77.1		16.7	100.0	58.4	
L	83.3	62.5	72.9		50.0	50.0	50.0		100.0	100.0	100.0	
M	33.3	87.5	60.4		16.7	75.0	45.9		66.7	87.5	77.1	
N	33.3	62.5	47.9		33.3	50.0	41.7		16.7	75.0	45.9	
O	100.0	100.0	100.0		100.0	50.0	75.0		50.0	100.0	75.0	
R		100.0	100.0			.0	.0			.0	.0	
<b>Gem.</b>	<b>68.7</b>	<b>86.1</b>	<b>79.2</b>		<b>50.0</b>	<b>52.8</b>	<b>48.6</b>		<b>41.7</b>	<b>81.9</b>	<b>59.5</b>	
P	6.7	6.5	6.6		6.2	6.5	6.4		6.3	6.1	6.2	
Q	7.0	6.5	6.8		6.0	6.1	6.1		5.3	5.1	5.2	
<b>Gem.</b>	<b>6.9</b>	<b>6.5</b>	<b>6.7</b>		<b>6.1</b>	<b>6.3</b>	<b>6.2</b>		<b>5.8</b>	<b>5.6</b>	<b>5.7</b>	

	Kleur				Stevigheid				Stip			
	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.	S	N1	N2	Gem.
G	83.3	62.5	72.9		33.3	100.0	66.7		66.7	.0	33.4	
H	66.7	12.5	39.6		100.0	37.5	68.8		.0	.0	.0	
J	83.3	25.0	54.2		66.7	75.0	70.9		83.3	41.7	62.5	
K	33.3	62.5	47.9		100.0	75.0	87.5		83.3	77.8	80.6	
L	66.7	62.5	64.6		100.0	87.5	93.8		100.0	27.8	63.9	
M	16.7	37.5	27.1		83.3	37.5	60.4		.0	.0	.0	
N	66.7	62.5	64.6		100.0	75.0	87.5		33.3	33.3	33.3	
O	83.3	75.0	79.2		50.0	87.5	68.8		66.7	38.9	52.8	
R		50.0	50.0			12.5	12.5			16.7	16.7	
<b>Gem.</b>	<b>62.5</b>	<b>50.0</b>	<b>55.6</b>		<b>79.2</b>	<b>65.3</b>	<b>68.5</b>		<b>54.2</b>	<b>26.2</b>	<b>38.1</b>	
P	6.8	6.6	6.7		7.0	6.4	6.7		7.0	7.8	7.4	
Q	7.0	6.4	6.7		7.0	6.9	7.0		5.7	6.9	6.3	
<b>Gem.</b>	<b>6.9</b>	<b>6.5</b>	<b>6.7</b>		<b>7.0</b>	<b>6.7</b>	<b>6.8</b>		<b>6.4</b>	<b>7.4</b>	<b>6.9</b>	

Tbel 7. Productie gegevens totaal

	kg/m2 export				g.v.g.totaal				binnenland kg/m2			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G		4.91		4.91	159	171	143	158		1.01		1.01
H		3.99		3.99	188	188	208	195		.64		.64
J		2.77		2.77	183	156	135	158		.89		.89
K		3.99		3.99	174	166	134	158		.79		.79
L		4.16		4.16	241	200	189	210		.47		.47
M		4.03		4.03	197	186	180	188		.51		.51
N		4.71		4.71	168	162	148	159		.70		.70
O		4.67		4.67	182	179	172	178		.72		.72
R					206		192	199				
Gen.		4.15		4.15	189	176	167	178		.72		.72
P		3.69		3.69	180	169	178	176		.63		.63
Q		3.13		3.13		156	141	149		1.12		1.12
Gen.		3.41		3.41	180	163	160	162		.88		.88

	binnenland g.v.g.				kg/m2 totaal				Z binnenland v.h.totaal			
	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.	S	N1	N2	Gen.
G		91		91	3.78	5.92	3.41	4.37		17.1		17.1
H		97		97	3.51	4.62	2.64	3.59		13.9		13.9
J		97		97	3.02	3.66	2.78	3.15		24.3		24.3
K		96		96	2.78	4.78	3.08	3.55		16.5		16.5
L		114		114	3.10	4.62	2.89	3.54		10.2		10.2
M		92		92	3.25	4.54	2.74	3.51		11.2		11.2
N		96		96	3.22	5.40	2.95	3.86		13.0		13.0
O		92		92	3.46	5.38	3.28	4.04		13.4		13.4
R					3.70		2.46	3.08				
Gen.		97		97	3.31	4.87	2.91	3.63.		15.0.		15.0
P		103		103	2.78	4.32	2.74	3.28		14.6		14.6
Q		91		91		4.25	2.39	3.32		26.4		26.4
Gen.		97		97	2.78	4.29	2.57	3.30.		20.5.		20.5

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Code	Sappeneer	Naaldwijk 1	Naaldwijk 2
	G	puntig - rommelig wat lang gewas wat fijn (4x) conisch (2x)	te lang (2x) smal puntig (3x) krimpscheurtje	wat puntig (5x) fijn (2x)
	H	kort gevlamd	krimpscheurtjes (2x) wat lange vrucht	stip
	J	gevlamd kort wat rommelig	krimpscheurtjes (2x) enkele lange wat fijn	puntig (2x) fijn (2x)
	K	wat fijn (3x)		te fijn (2x) bleek wat puntig (2x) oranje
	L	wat lang gewas korte vrucht (3x) mooi maar kort	krimpscheuren (7x) gorf (3x) goed geblokt	wat korte vrucht enkele stip
	M	ongelijk gewas grof	krimpscheuren	stip
	N	wat puntig diepe steel (2x) wat fijn	te lang (2x) puntig ingezonken kroon	lang (2x) erg dikke stelen puntig (3x) wat conisch (3x) fijn (2x)
	O	wat lang gewas (3x) rommelig	te lange vrucht	enkele krimpscheur lichte kleur dikke stelen
	R	te lang en puntig (4x) conisch lang gewas (2x) ongelijk wat krimpscheuren - gedeukt (2x)	wat fijn	te lange vrucht (4x) puntig flets (2x) gedeukt
Rumba	P	scheefgroeiers wat fijn kort (2x) rommelig		onregelmatige vorm bonkig
Goldstar	Q		wat te lang krimpscheuren	staart gevoelig (2x) dof uitgezakt