

P A P R I K A

062:54

Stamboek nr.

8547

Rassenproeven eerste beoordeling

Herfsteelt 1976

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en R.H.M. Maaswinkel  
(Rijksinstituut Voor Rassenonderzoek)

Niet voor publikatie

Intern rapport no. 10

2202026

In de proeven opgenomen rassen heefstteelt 1<sup>o</sup> beoordeling 1976

Paprika

Code	Ras	Herkomst	
1 <sup>A</sup>	Bell Boy	Bruinsma	Honselersdijk
2 <sup>B</sup>	Rumba	Rijk Zwaan	De Lier
3 <sup>E</sup>	No. 13	De Mos	's-Gravenzande
4 <sup>D</sup>	No. 53	De Mos	's-Gravenzande
5 <sup>E</sup>	No. 24	Rijk Zwaan	De Lier
6 <sup>F</sup>	No. 584	Rijk Zwaan	De Lier
7 <sup>G</sup>	E 155	Enza	Enkhuizen
8 <sup>H</sup>	E 1099	Enza	Enkhuizen
9 <sup>I</sup>	5424/75	Bruinsma	Honselersdijk
10 <sup>J</sup>	No. 48	Royal Sluis	Enkhuizen
11 <sup>K</sup>	J.C. 2503	Pannevis	Enkhuizen
12 <sup>M</sup>	J.C. 0307	Pannevis	Enkhuizen
13 <sup>L</sup>	R. 18	Bruinsma	Honselersdijk

Inhoudsopgave:	blz:
Proefopzet en opgenomen rassen (tabel 1)	1
Waarnemingen	2
Resultaten van de beoordeling te Breda (tabel 2)	3
Resultaten van de beoordeling te Vleuten (tabel 3)	4
Samenvatting van de resultaten van de beoordelingen te Breda en te Vleuten (tabel 4)	5
Opbrengstgegevens (tabel 5)	6
Rasbeschrijvingen	7

Proefopzet

In de herfstteelt van 1976 zijn 11 nieuwe paprikarassen getest op hun mogelijkheden voor de praktijk. De serie werd uitgebreid met de standaardrassen Rumba en Bell Boy. De proeven stonden op de proeftuinen te Breda en te Vleuten. Op beide plaatsen lag de proef in tweevoud.

In Breda was de veldgrootte 6,7 m<sup>2</sup> en het aantal planten per veldje 14. In Vleuten was de veldgrootte 9,2 m<sup>2</sup> en het aantal planten per veldje 20. In Breda is voordat men het zetsel voor de "rode oogst" zich liet ontwikkelen nog een klein zetsel groen geoogst (voornamelijk de vroege produktie uit tabel 5). Dit had tot gevolg dat het zetsel voor de "rode oogst" er vrij laat aankwam, hetgeen uitmondde in een matige oogst in de tweede helft van de teelt. In Vleuten is alleen gewerkt naar een zo hoog mogelijke rode produktie in november. Van de rassen K en L was onvoldoende zaad om deze op beide plaatsen te beproeven. Ras K heeft dan ook alleen in Vleuten bestaan en ras L alleen in Breda.

In de herfst van 1976 is in het algemeen vrij veel stip geconstateerd. Ook de beproefde rassen bleven er niet allemaal vrij van. Een prettige bijeenkomstigheid, uit proeftechnisch oogpunt bezien, was dan ook dat de stipgevoeligheid goed te beoordelen was.

De in de proeven opgenomen rassen zijn vermeld in tabel 1. De zaai-, plant-, oogst- en beoordelingsdata waren als volgt:

	zaai	planting	oogst	beoordeling
Breda	1-6-76	7-7-76	31-8 t/m 17-11-76	4-11-77
Vleuten	4-6-76	16-7-76	8-11 t/m 23-11-76	5-11-77

Tabel 1: In de proeven opgenomen rassen.

Object	Ras	Veldno.				Opmerkingen
		Vleuten		Breda		
		I	II	I	II	
1 <sup>A</sup>	Bell Boy	9	20	4	21	Standaardras
2 <sup>B</sup>	Rumba	10	19	10	14	Standaardras
3 <sup>C</sup>		5	16	2	18	

Object	Ras	Veldno.				Opmerkingen
		Vleuten		Breda		
		I	II	I	II	
4 <sup>D</sup>		3	17	5	19	
5 <sup>E</sup>		11	22	6	20	
6 <sup>F</sup>		4	13	11	13	
7 <sup>G</sup>		2	18	9	24	
8 <sup>H</sup>		12	23	3	16	
9 <sup>I</sup>		6	15	1	22	
10 <sup>J</sup>		1	24	7	17	
11 <sup>K</sup>		7	14			
12 <sup>M</sup>		8	21	12	15	
13 <sup>L</sup>				8	23	

Waarnemingen:

Beide proeven zijn één keer beoordeeld door vertegenwoordigers van diverse groepen belanghebbenden en bij het onderzoek betrokkenen (zaadhandel, tuinders, voorlichtingsdienst, N.A.K.G. en gebruikswaardeonderzoek).

De beoordelingen vonden plaats op het tijdstip dat de gewasopbouw en de kwaliteit van de "rode oogst" het best te beoordelen waren. Bij de beoordelingen werd gelet op gewas- en vruchteigenschappen (vorm en stevigheid). Ook werd de stipgevoeligheid bepaald, een eigenschap waarop een ras in de herfstteelt, volgens de huidige kennis van de teelt, kan staan of vallen. Naast de gegevens die op deze wijze werden verkregen, bepaalde de proefnemers de produktie. Ook werden door de proefnemers gewas- en vruchteigenschappen vastgelegd.

Alle gegevens die in de loop van de herfst 1976 beschikbaar kwamen zijn in de tabellen (2, 3, 4 en 5) en in de rasbeschrijvingen verwerkt.

Rassen	Code	Groei­kracht		Gewasopbouw		Vrucht­vorm		Stevig­heid		Stip­gevoelig					
		I	II	I+II	I	II	I+II	I	II	I+II	I	II	I+II		
	3 <sup>C</sup>	8,2	8,5	8,4	6,8	6,8	5,3	5,2	5,3	6	5,6	5,8	7,8	6,6	7,2
	4 <sup>D</sup>	6,5	6,5	6,5	7	6,5	5,7	5,8	5,8	7	6,9	7	4,4	5,2	4,8
	5 <sup>E</sup>	6	5,5	5,8	5,8	5	5,8	6,1	6	5,3	5,8	5,6	5,1	6	5,6
	6 <sup>F</sup>	6,6	6,3	6,5	6,6	6,5	5,4	5,4	5,4	6,5	5,8	6,2	3,8	3,8	3,8
	7 <sup>G</sup>	5,8	6,8	6,3	6	6,3	5,9	5,6	5,8	6,9	7,2	7,1	4,4	4,2	4,3
	8 <sup>H</sup>	6	6	6	6,8	6,8	5,2	5,6	5,4	6,8	6,4	6,5	4,2	3,8	4
	9 <sup>I</sup>	8,2	7,3	7,8	6,8	6,5	5,2	7,3	6,3	6,3	6,6	6,5	5,5	6,2	5,9
	10 <sup>J</sup>	7	6,8	6,9	6,6	6,3	5,6	6,2	5,9	6,5	7	6,8	5	4,6	4,8
	12 <sup>M</sup>	7,1	7,5	7,3	6,5	6,5	5,7	6,2	6	7	7	7	6,8	6,2	6,5
	13 <sup>L</sup>	7,9	7,3	7,6	6,1	6,5	5,8	6	5,9	6,5	6,6	6,6	6,1	6,8	6,5
Gemiddeld		6,9	6,9	6,9	6,5	6,3	5,6	5,9	5,8	6,5	6,5	6,5	5,3	5,3	5,3
Bell Boy	1 <sup>A</sup>	7,4	7,5	7,5	7	7	5,3	6,8	6,1	7,2	7,6	7,4	8,4	8,2	8,3
Rumba	2 <sup>B</sup>	6,5	6,8	6,7	6,6	6,5	6,6	6,8	6,7	7	7,2	7,1	7,4	7,2	7,3

I : herhaling 1, II = herhaling 2

I + II : gemiddelde van beide herhalingen

Groei­kracht : 4 = te weinig 8 = te veel

Gewasopbouw : 4 = slecht 8 = zeer goed

Vrucht­vorm : 4 = slecht 8 = zeer goed

Stevig­heid : 4 = zacht 8 = goed stevig

Stip­gevoeligheid : 4 = te veel stip 8 = zeer weinig stip

Rassen	Code	Groeikracht		Gewasopbouw		Vruchtvorm		Stevigheid			Stipgevoelig					
		I	II	I+II	I	II	I+II	I	II	I+II	I	II	I+II			
	3 <sup>C</sup>	8,8	8,5	8,7	5,3	5,7	5,5	4,9	5,7	5,3	5,9	6,2	6,1	6,4	5,6	6
	4 <sup>D</sup>	6,8	6,3	6,6	5,9	7	6,5	6,1	6,3	6,2	6,9	6,9	6,9	5	4,2	4,6
	5 <sup>E</sup>	6,2	6,3	6,3	6,2	6,9	6,6	6,9	6,5	6,7	6,8	6,8	6,8	7,3	8,4	7,9
	6 <sup>F</sup>	6	6,3	6,2	6,1	7,1	6,6	5,9	6,9	6,4	7	6,9	7	4,2	3,6	3,9
	7 <sup>G</sup>	6,6	6,5	6,6	6,2	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	7,1	7	7,1	4,4	4,6	4,5
	8 <sup>H</sup>	6,2	6,5	6,4	6,4	6,7	6,6	6,3	6,8	6,6	7,6	7,2	7,4	3,4	3,4	3,4
	9 <sup>I</sup>	7,5	8,2	8	6,5	5,9	6,2	6,5	7,6	7,1	7,1	7,8	7,5	5	8,5	6,8
	10 <sup>J</sup>	6,6	6,8	6,7	6,6	6,4	6,5	7	6,7	6,9	7,2	7,5	7,4	3,8	3,8	3,8
	11 <sup>K</sup>	6,4	6,8	6,6	6,4	5,8	6,1	7,4	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7	8,4	7,7
	12 <sup>M</sup>	7,5	7,9	7,7	6,6	5,8	6,2	6,8	6,5	6,6	6,9	7,4	7,2	5,5	6	6,8
Gemiddeld		6,9	6,4	7	6,2	6,4	6,3	6,4	6,6	6,5	7	7	7	5,2	5,7	5,5
Bell Boy	1 <sup>A</sup>	7,8	8,2	8	6,7	6,2	6,5	6,6	6,7	6,7	7,1	7,1	7,1	8,4	8,4	8,4
Rumba	2 <sup>B</sup>	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,7	6,6	6,7	7,4	7	7,2	8	8,4	8,2

Groeikracht : 4 = te weinig  
 Gewasopbouw : 4 = slecht  
 Vruchtvorm : 4 = slecht  
 Stevigheid : 4 = zacht  
 Stipgevoeligheid : 4 = te veel stip  
 8 = te veel  
 8 = zeer goed  
 8 = zeer goed  
 8 = goed stevig  
 8 = zeer weinig stip

I = herhaling 1, II = herhaling 2  
 I + II = gemiddelde van beide herhalingen

Rassen	Code	Groeikracht				Gewasopbouw				Vorm				Stevigheid				Stipgevoeligheid			
		cijfers		6,5 ≤ % ≤ 7,5		cijfers		% ≥ 6		cijfers		% > 6		cijfers		% 6		cijfers		% 7	
		V	B	V	B	V	B	V	B	V	B	V	B	V	B	V	B	V	B	V	B
	3 <sup>C</sup>	8,7	8,4	20	11	5,5	6,8	40	100	5,3	5,3	30	30	6,1	5,8	60	60	6	7,2	30	78
	4 <sup>D</sup>	6,6	6,5	70	56	6,5	6,8	80	100	6,2	5,8	90	80	6,9	7	100	90	4,6	4,8	0	0
	5 <sup>E</sup>	6,3	5,8	40	11	6,6	5,4	90	44	6,7	6	100	80	6,8	5,6	100	50	7,9	5,6	90	10
	6 <sup>F</sup>	6,2	6,5	30	56	6,6	6,6	100	100	6,4	5,4	80	70	7	6,2	100	80	3,9	3,8	0	0
	7 <sup>G</sup>	6,6	6,3	60	33	6,3	6,2	70	67	6,2	5,8	90	70	7,1	7,1	100	100	4,5	4,3	0	0
	8 <sup>H</sup>	6,4	6	50	0	6,6	6,8	100	100	6,6	5,4	100	40	7,4	6,6	100	90	3,4	4	0	0
	9 <sup>I</sup>	8	7,8	30	33	6,2	6,7	70	100	7,1	6,3	78	60	7,5	6,5	100	90	6,8	5,9	64	30
	10 <sup>J</sup>	6,7	6,9	70	89	6,5	6,5	90	100	6,9	5,9	90	70	7,4	6,8	100	100	3,8	4,8	0	10
	11 <sup>K</sup>	6,6		70		6,1		90		7,3		100		7,4		100		7,7		70	
	12 <sup>M</sup>	7,7	7,3	40	56	6,2	6,5	80	100	6,6	6	100	70	7,2	7	100	100	6,8	6,5	20	50
	13 <sup>L</sup>		7,6		44		6,3		89		5,9		70		6,6		90		6,5		
Gemiddeld		7	6,9	44	39	6,3	6,5	81	90	6,5	5,8	86	64	7	6,5	96	85	5,5	5,3	27	19
Bell Boy	1 <sup>A</sup>	8	7,5	30	56	6,5	7	90	100	6,7	6,1	90	100	7,1	7,4	100	100	8,4	8,3	100	100
Rumba	2 <sup>B</sup>	6,9	6,7	100	67	6,9	6,6	90	100	6,7	6,7	100	100	7,2	7,1	100	100	8,2	7,3	90	90

Groeikracht : 4 = te weinig  
 Gewasopbouw : 4 = slecht  
 Vorm : 4 = slecht  
 Stevigheid : 4 = zacht  
 Stipgevoeligheid : 4 = veel stip  
 8 = te veel  
 8 = zeer goed  
 8 = zeer goed  
 8 = goed stevig  
 8 = zeer weinig stip

% = het percentage van alle gegeven cijfers

V = gemiddelde resultaten te Vleuten

B = gemiddelde resultaten te Breda



Rassen	Code	Opbrengst in kg/m <sup>2</sup>				Gemiddeld vruchtgewicht in grammen				Gemiddeld aantal stuks per m <sup>2</sup>			
		Vroeg		Totaal		Vroeg		Totaal		Vroeg		Totaal	
		Vleuten	Breda	Vleuten	Breda	Vleuten	Breda	Vleuten	Breda	Vleuten	Breda	Vleuten	Breda
	3 <sup>C</sup>	0,427	0,886	1,46	2,59	182	156	170	165	2,3	5,7	5,7	15,8
	4 <sup>D</sup>	0,233	1,13	1,44	2,27	153	139	147	143	1,5	8,6	6	15,5
	5 <sup>E</sup>	1,677	2,24	2,42	3,84	202	139	184	140	8,3	16,2	10,9	27,5
	6 <sup>F</sup>	0,541	1,66	1,85	3,18	185	149	153	143	2,9	11,1	8,3	22,2
	7 <sup>G</sup>	0,354	1,49	1,73	3,30	170	137	153	141	2,1	11	6,8	23,5
	8 <sup>H</sup>	0,359	1,66	1,43	3,42	215	140	174	146	1,7	11,9	5,6	24
	9 <sup>I</sup>	0,145	0,526	1,27	2,39	200	124	157	149	0,7	4,3	4,7	16
	10 <sup>J</sup>	0,703	1,53	1,80	3,70	187	154	158	156	3,8	10	7,9	23,8
	11 <sup>K</sup>	0,708		1,84		194		165		3,6		7,6	16,4
	12 <sup>M</sup>	0,229	0,776	1,35	2,34	183	145	140	143	1,3	5,3	6,1	19,5
	13 <sup>L</sup>		1,10		3,18		137		158		8		
Gemiddeld		0,539	1,30	1,66	3,08	189	142	160	149	2,8	9,2	7	21
Bell Boy	1 <sup>A</sup>	0,645	0,989	1,56	3,46	136	131	135	140	4,7	7,6	8,3	24,8
Rumba	2 <sup>B</sup>	0,979	1,45	2,03	3,45	179	135	168	139	5,5	10,8	8,6	24,7

Vroeg = Breda 31-8-76 t/m 14-9-76 en Vleuten t/m 8-11-76  
Totaal = Breda 31-8-76 t/m 17-11-76 en Vleuten 8-11-76 t/m 23-11-76

Rasbeschrijvingen

- 3<sup>C</sup> Dit ras groeide te sterk en de gewasopbouw was matig (wild, wat vol en wat slap). De vruchten waren matig van vorm (wat gedeukt en een enkele knoop); redelijk stevig, en redelijk sterk tegen stipaantasting. De produktie was redelijk en het gemiddeld vruchtgewicht normaal.
- 4<sup>D</sup> Dit ras had voldoende groeikracht en was goed van gewasopbouw. De vruchten waren vrij goed van vorm (wat fijn en een enkele krimp-scheur), voldoende stevig, en erg gevoelig voor stipaantasting. De produktie was redelijk en het gemiddeld vruchtgewicht lag wat onder het gemiddelde.
- 5<sup>E</sup> De groeikracht was gering (erg rustig gewas) en de gewasopbouw was redelijk (wat slap). De vruchtvorm was vrij goed (wat gedeukt en wat gebobbeld). De vruchten waren vrij stevig en redelijk ten aanzien van stipaantasting. (In Vleuten en Breda duidelijk verschillend). De produktie was hoog en de vruchten waren vrij zwaar.
- 6<sup>F</sup> De groeikracht was vrij gering en de gewasopbouw was goed. De vruchten waren redelijk van vorm (iets conisch), goed stevig en zeer gevoelig voor stipaantasting. Zowel de produktie als het gemiddeld vruchtgewicht waren goed.
- 7<sup>G</sup> De groeikracht was redelijk en de gewasopbouw vrij goed (kort vol gewas). De vruchten waren vrij goed van vorm (wat conisch en wat gedeukt) en stevig maar hadden veel last van stipaantasting. De produktie was goed en het gemiddeld vruchtgewicht lager dan het gemiddelde.
- 8<sup>H</sup> De groeikracht was redelijk en de gewasopbouw goed. De vruchten waren redelijk van vorm, goed stevig en zeer gevoelig voor stipaantasting. De produktie was in Vleuten laag en in Breda goed. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed tot vrij hoog.

- 9<sup>I</sup> Dit ras had te veel groeikracht (wild en vrij gerekt) en de gewasopbouw was vrij goed (veel gewas, weinig vruchten). De vruchten waren goed van vorm en stevigheid. Er kwam op de vruchten wat stip voor. (In Breda meer dan in Vleuten). De produktie was laag en het gemiddeld vruchtgewicht was normaal.
- 10<sup>J</sup> De groeikracht was goed en de gewasopbouw vrij goed (vrij vol en wat ongelijk). De vruchten waren vrij goed van vorm (enkele knoop en krimpscheur), goed stevig en zeer gevoelig voor stipaantasting. De produktie was goed tot vrij hoog en het gemiddeld vruchtgewicht was goed tot vrij hoog.
- 11<sup>K</sup> Dit ras is alleen in Vleuten beproefd. De groeikracht was redelijk tot goed en de gewasopbouw was redelijk. De vruchten waren zeer goed van vorm, goed stevig en sterk tegen stipaantasting (enkel stipje). De produktie was goed en het gemiddeld vruchtgewicht was vrij hoog.
- 12<sup>M</sup> Dit ras had vrij veel groeikracht en het gewas was redelijk van opbouw (wat gerekt en vrij vol). De vruchten waren vrij goed van vorm (wat uitwas en een enkele krimpscheur), goed stevig en redelijk ten aanzien van stipaantasting. De produktie was laag en de vruchten waren vrij fijn.
- 13<sup>L</sup> Dit ras is alleen in Breda beproefd. De groeikracht was vrij sterk en de gewasopbouw was redelijk tot goed (wat wild en gerekt). De vruchten waren redelijk van vorm, vrij stevig en redelijk sterk tegen stipaantasting. De produktie was vrij goed en het gemiddeld vruchtgewicht was normaal.
- 1<sup>A</sup> Bell Boy  
De groeikracht was sterk tot te sterk en de gewasopbouw was matig tot goed (wat wild en wat slap gewas). De vruchten waren goed van vorm en stevigheid en vrij van stipaantasting. De produktie was goed en het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag.

2<sup>B</sup> Rumba

De groeikracht was goed evenals de gewasopbouw. De vruchten waren goed van vorm (iets conisch) en stevigheid en vrijwel vrij van stipaantasting. De produktie was goed tot hoog en het gemiddeld vruchtgewicht was goed tot wat laag.

Deze gegevens mogen niet gepubliceerd worden dan met toestemming van het hoofd Gebruikswaarde Onderzoek Glasgroentegewassen.