

A
06
5
89

Stamboeknr: 364g

06220: 54

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

PAPRIKA

groen/rood vruchtige rassen

Herfstteelt 1982

BIJBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Rassenproeven te beoordeling

R.I.V.R.O.

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

resp.

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

en

Proefstation voor de tuinbouw onder glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

intern verslag nr. 130

221730

INHOUD

Tabel

Proefopzet

en

Proef- en proefveldgegevens 1

In de proef opgenomen rassen 2

Waarnemingen

Resultaten van alle beoordelingen in cijfers
door de commissieleden 3

Resultaten van alle beoordelingen in cijfers
door de overige beoordelaars 4

Resultaten van alle beoordelingen in procenten
gegeven door de commissieleden 5

Resultaten van alle beoordelingen in procenten,
gegeven door de overige beoordelaars 6

Productie gegevens 7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 8

Proefopzet

In de herfst van 1982 werden 9 nieuwe groen/rood-vruchtige rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Als vergelijkingsras werden Propa-Rumba en Bell-Boy aan deze reeks toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen, te weten:

- op het Proefstation te Naaldwijk
- op het bedrijf van de fa. C. Duijvestijn te Honselersdijk
- op het bedrijf van fa. G. van Adrichem te De Lier.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud. Alleen te Naaldwijk lag het vergelijkingsras Propa-Rumba in enkelvoud.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Honselersdijk	De Lier
teeltmedium	grond	grond	grond
scherm	nee	nee	nee
plantafstand	45 cm	60 cm	60 cm
aantal stengels/plant	2	4	4
aantal planten/veld	12	14	14 cm
veld oppervlakte	4.32 m ²	6.72 m ²	6.72 m ²
zaaidata	28-05-1982	28-05-1982	10-06-1982
plantdata	08-07-1982	08-07-1982	16-07-1982
beoordelingsdata	28-10-1982	12-10-1982	25-11-1982
oogstperiode	28-10-1982	12-10-1982	25-11-1982
	t/m	t/m	t/m
	15-11-1982	22-11-1982	16-12-1982
aantal oogsten	3	5	2

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

		veldnummers						
Rassen	code	Naaldwijk		Honselersdijk		De Lier		Opmerkingen
		I	II	I	II	I	II	
	A	11	39	11	42	6	30	
	B	20	28	21	29	4	23	
	C	9	32	13	33	1	18	
	D	17	29	23	28	3	25	
	E	16	37	24	39	7	28	
	F	22	33	18	31	13	22	
	G	24	34	16	32	2	16	
	H	15	31	7	36	15	29	
	J	8	27	14	27	10	17	
Propa-Rumba	K		36	15	38	11	24	vergelijkingsras
Bell-Boy	L	14	25	8	25	12	19	vergelijkingsras

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn éénmaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., voorlichting, gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, tuinders en medewerkers van het Gebruiks-
waardeonderzoek).

Er werden cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen (groeikracht, gewas-
opbouw) en de vruchteigenschappen (vorm, kleur, stevigheid en stip).

De cijfers werden aangevuld door opmerkingen.

Bij de oogst werden op alle proefplaatsen "binnenland en knopen" apart
geteld en gewogen. De produktie werd bepaald, het gemiddeld vruchtgewicht
berekend en tevens het percentage binnenland + knopen van het totaal gewicht
(produktie) berekend. Op alle plaatsen werd "rood" geoogst.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen. De gemaakte opmerkingen zijn
in een samenvatting verwerkt.

Tabel 3. Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de commissie

Rassen	code	Groei-kracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip									
		N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem					
	A	7.0	7.0	6.4	6.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.0	6.0	5.6	5.9	6.8	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	6.2	6.7	8.0	8.5	8.3	8.3
	B	7.5	7.5	7.9	7.6	6.5	6.5	6.5	6.5	5.2	6.4	6.2	5.9	7.2	6.9	6.2	6.0	7.2	6.9	6.7	6.9	8.0	6.3	8.6	7.6	7.6
	C	6.5	5.8	5.8	6.0	6.8	6.5	6.8	6.7	6.8	6.9	6.0	6.6	6.8	7.1	6.6	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	8.3	8.6	8.0	8.3	8.3
	D	8.0	7.0	7.2	7.4	6.8	6.5	6.6	6.6	6.2	6.8	6.6	6.5	7.0	7.4	6.3	6.9	6.7	7.1	7.0	6.9	8.0	7.4	8.2	7.9	7.9
	E	8.0	6.8	7.6	7.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	7.1	6.5	6.6	6.3	6.9	5.8	6.3	6.5	7.1	6.5	6.7	7.2	8.3	8.0	7.8	7.8
	F	8.0	7.8	8.2	8.0	5.8	6.8	6.5	6.4	6.7	6.6	6.9	6.7	6.3	6.4	6.3	6.3	6.7	7.2	6.5	6.8	7.2	8.2	3.9	6.4	6.4
	G	6.0	4.5	5.6	5.4	6.3	7.0	6.4	6.6	6.0	5.1	5.7	5.6	6.0	6.8	6.8	6.5	7.0	6.1	6.9	6.7	6.8	7.8	8.0	7.5	7.5
	H	7.5	7.3	7.3	7.4	7.0	7.0	6.8	6.9	6.7	7.3	6.5	6.8	7.3	7.0	6.8	7.0	6.8	7.3	6.4	6.8	6.5	7.9	6.6	7.0	7.0
	J	7.5	7.3	7.0	7.3	7.3	6.8	6.8	7.0	7.0	6.4	5.9	6.4	7.0	6.5	6.4	6.6	6.8	7.5	7.1	7.1	8.2	7.5	6.8	7.5	7.5
Propa-Rumba	K	7.0	6.5	6.7	6.7	7.0	6.5	6.2	6.6	5.7	6.0	5.7	5.8	7.0	6.4	6.6	6.7	6.3	6.6	6.9	6.6	7.7	7.3	6.4	7.1	7.1
Bell-Boy	L	8.0	8.0	8.3	8.1	6.0	6.0	6.4	6.1	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	6.6	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	8.6	8.6	8.2	8.2

Toelichting: N = Naaldwijk

H = Honseleersdijk

de L = De Lier

gem = gemiddeld van de proefplaatsen.

Waardering der cijfers:

Groei-kracht 4 = te weinig 8 = (te) veel

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed

Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed

Kleur 4 = bleek 8 = donker

Stevigheid 4 = zacht 8 = (zeer) stevig

Stip 4 = veel stip 8 = weinig of geen stip

Tabel 4. Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip								
		N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem				
	A	6.5	6.5	6.5	6.5	6.1	6.5	6.7	6.4	5.9	5.4	5.3	5.5	6.6	7.0	7.0	6.9	6.8	6.5	5.8	6.4	8.0	8.0	7.5	7.8
	B	7.3	7.0	7.8	7.4	6.8	6.5	6.7	6.7	5.3	6.0	6.0	5.8	6.6	7.0	6.0	6.5	7.0	6.0	6.7	6.6	7.8	6.5	7.8	7.4
	C	6.3	5.5	5.8	5.9	6.0	6.0	6.3	6.1	6.4	6.3	5.8	6.2	6.6	7.3	6.5	6.8	7.0	6.5	6.8	6.8	8.1	7.8	7.7	7.9
	D	7.3	6.5	7.2	7.0	6.5	6.7	7.0	6.7	6.4	6.0	6.3	6.2	6.9	7.2	6.7	6.9	6.6	7.0	7.0	6.9	7.9	7.7	7.8	7.8
	E	7.6	6.6	7.7	7.3	6.3	6.2	6.5	6.3	5.8	6.7	6.5	6.3	6.1	7.2	5.8	6.4	6.3	7.0	6.7	6.7	7.3	7.8	7.5	7.5
	F	7.9	7.5	8.2	7.9	5.9	6.8	6.2	6.3	6.4	6.7	6.8	6.6	6.4	7.0	6.2	6.5	6.8	6.8	6.5	6.7	7.9	7.5	4.0	6.5
	G	5.0	4.5	5.8	5.1	5.6	4.8	6.5	5.6	5.8	5.0	5.7	5.5	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	6.0	6.8	6.6	6.9	7.2	7.5	7.2
	H	7.3	6.5	7.2	7.0	7.0	6.5	7.0	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	7.0	6.7	7.0	6.9	6.5	6.2	5.8	6.2	6.9	7.3	6.0	6.7
	J	7.3	6.8	7.0	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.0	6.0	5.5	5.8	6.8	6.3	6.5	6.5	6.9	6.8	7.3	7.0	7.9	6.7	6.2	6.9
Propa-Rumba	K	7.0	6.1	6.3	6.5	6.5	6.2	6.7	6.5	6.0	6.3	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.5	6.7	6.7	7.8	7.0	5.8	6.9
Bell-Boy	L	7.8	7.5	8.0	7.8	6.0	6.3	6.5	6.3	6.5	5.8	5.8	6.0	6.8	6.7	6.5	6.6	7.0	6.5	6.5	6.7	7.6	7.8	7.3	7.6

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 5. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissie leden.

Rassen	code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip							
		N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem			
	A	100	100	0	67	75	70	73	67	50	10	42	83	50	70	68	67	100	20	62	100	100	80	93
	B	100	100	90	97	50	50	50	33	50	50	44	100	75	20	65	83	75	60	73	67	38	100	68
	C	50	25	0	25	75	80	68	100	75	30	68	67	88	60	72	100	88	100	96	100	100	80	93
	D	100	75	20	65	75	60	62	83	50	60	64	100	100	30	77	67	88	70	75	83	63	80	75
	E	100	75	60	78	50	40	47	83	88	50	74	33	63	10	35	67	100	50	72	50	88	60	66
	F	100	100	90	97	0	75	60	45	83	63	79	50	54	30	45	67	100	50	72	50	88	0	46
	G	50	0	0	17	50	100	60	70	83	0	31	0	63	80	48	100	25	90	72	17	75	70	54
	H	100	75	40	72	100	70	90	100	75	50	75	100	75	70	82	83	88	50	74	0	75	20	32
	J	100	100	10	70	100	80	85	100	50	10	53	100	63	40	68	83	100	90	91	83	50	40	58
Propa-Rumba	K	7.0	6.5	6.7	6.7	7.0	6.2	6.6	5.7	6.0	5.7	5.8	7.0	6.4	6.6	6.7	6.3	6.6	6.9	6.6	7.7	7.3	6.4	7.1
Bell-Boy	L	8.0	8.0	8.3	8.1	6.0	6.4	6.1	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	6.6	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	8.6	8.6	8.2

Tabel 6. Resultaten van alle beoordelingen, weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de overige beoordeelaars.

Rassen	code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip						
		N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem	N	H	deL	gem		
	A	50	50	0	33	25	67	47	88	0	0	29	100	83	82	63	50	17	43	75	50	67	64
	B	100	75	83	86	75	67	70	25	0	17	50	83	17	50	100	50	67	72	63	0	67	43
	C	25	25	0	17	25	33	25	88	50	50	63	100	67	77	75	50	83	69	75	50	67	64
	D	88	50	17	52	50	83	78	100	33	50	61	75	83	67	63	100	83	82	75	50	67	64
	E	88	58	67	71	25	17	31	75	83	50	69	38	100	17	38	100	67	68	54	50	67	57
	F	100	100	100	100	13	83	43	88	67	83	79	50	100	50	67	75	83	75	63	42	0	35
	G	13	0	0	4	13	0	21	63	0	17	27	75	83	67	75	100	33	67	25	33	50	36
	H	88	50	17	52	88	67	85	100	67	67	78	88	67	83	79	75	17	33	42	25	0	25
	J	88	75	0	54	63	67	71	88	33	0	40	75	33	67	58	88	83	79	63	17	0	27
Propa-Rumba	K	7.0	6.1	6.3	6.5	6.5	6.2	6.5	6.0	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.5	6.7	6.7	7.8	7.0	5.8	6.9
Bell-Boy	L	7.8	7.5	8.0	7.8	6.0	6.3	6.3	6.5	5.8	5.8	6.0	6.7	6.5	6.6	7.0	6.5	6.5	6.7	6.7	7.6	7.8	7.3

Toelichting: zie tabel 3..

Tabel 7. Produktie gegevens.

Rassen	code	Export						binnenland + knopen						Totaal										
		kg/m ²			G.V.G.			kg/m ²			g.v.g			kg/m ²			%							
		N	H	del	gem	N	H	del	gem	N	H	del	gem	N	H	del	gem	N	H	del	gem			
	A	2.54	2.18	2.23	2.32	150	187	162	166	0.02	1.15	0.84	1.00	100	97	112	105	35	27	31	2.56	3.33	3.07	2.99
	B	3.62	1.87	2.53	2.67	170	186	166	174	0.11	1.67	0.67	1.17	150	96	100	98	47	21	34	3.73	3.55	3.20	3.49
	C	3.07	1.24	2.40	2.24	169	200	157	175		1.42	1.03	1.23		111	105	108	54	33	44	3.07	2.66	3.43	3.05
	D	3.82	1.64	3.10	2.85	166	179	159	168		1.16	0.81	0.99		85	90	88	42	21	32	3.82	2.80	3.92	3.51
	E	3.61	2.38	2.50	2.83	175	205	178	186		0.98	0.96	0.97		93	100	97	29	27	28	3.61	3.55	3.45	3.47
	F	3.49	2.52	2.62	2.88	168	171	174	171		1.40	0.51	0.96		92	100	96	35	17	26	3.49	3.93	3.13	3.52
	G	2.70	0.79	2.43	1.97	158	177	159	165	0.03	0.92	0.65	0.79	63	99	86	93	54	22	38	2.73	1.72	3.08	2.51
	H	4.17	2.57	3.21	3.50	170	187	171	176		1.10	0.91	1.01		117	100	109	30	22	26	4.71	3.67	4.12	4.17
	J	3.98	2.42	2.08	2.86	159	180	163	167		1.02	1.37	1.20		101	113	107	30	40	35	3.98	3.45	3.45	3.63
Propa-Rumba	K	2.57	2.49	2.45	2.50	196	194	179	190		1.02	0.71	0.87		107	116	112	30	22	26	2.57	3.51	3.17	3.08
Bell-Boy	L	3.37	1.59	2.27	2.41	159	178	161	166		1.80	0.97	1.39		99	115	107	53	30	42	3.37	3.39	3.24	3.33

Toelichting: kg/m² export = gewicht aan export in kilogrammen per m²

g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht

bin. + knopen kg/m² = gewicht aan binnenland + knopen in kilogrammen per m²

% bin + knopen van het totaal gewicht = percentage binnenland + knopen van het totale gewicht (produktie) per m²

kg/m² totaal = totale produktie in kilogrammen per m²

N = Naaldwijk

Oogstperiode: 28-10 t/m 15-11-1982 aantal oogsten: 3

H = Honselersdijk

19-10 t/m 22-11-1982 5

de L = De Lier

25-11 t/m 16-12-1982 2

* = in het gemiddelde is "N" niet opgenomen.

Rassen	code	Naaldwijk 28-10-1982	Honselersdijk 12-10-1982	De Lier 25-11-1982
	A	virus, dunwandig, onregelmatige vorm, gemoot	virus, grof, bonkig, diepe neusholte, vol gewas	roffelig, krimpscheuren, gedeukt, diepe neus, lange vrucht, erg gemoot, te fijn, soms wat lang, enkele schouder
	B	gemoot, virus, buitengroei, onregelmatige vorm, gedeukt, vrij veel krimpscheuren, veel rommel	grof, bonkig, virus, vrij gemoot, gedeukt, krimpscheur	krimpscheuren, gemoot, roffelig, bonkig, oranje-rood
	C	gedongen gewas, virus, grof diepe steel	kort, wat gedeukte neus, virus, veel krimpscheuren, fijn, knopen	erg veel krimpscheuren, virus, diepe kelkholte, gedeukte neus, veel kleintejs, te lang, te fijn.
	D	niet dozig, virus, vrij lange vrucht puntiger, doorkleurig matig	virus, veel kleintjes, iets gevlamd	krimpscheuren, virus, wat lang, dunne lange steel, wat fijn
	E	lange vruchten, virus, diep ingezonken kelk, krimpscheuren, grof, taps	wat gevlamd, diepe steelholte, krimpscheur, virus geschouderd	iets krimpscheur, gevlamd.
	F	zeer heterogeen, vrij grof, gemoot, diepe kroon	grof, pepers er in, virus, diepe neus, heterogeen	peper erin, stip, grof, wat diepe neus, wat virus, krimpscheuren
	G	te zwakke groei, virus, onregelmatige vorm, wat taps	te fijn, veel kleintjes, virus, kort, gedeukt	iets krimpscheur, virus, wat lang t.o.v. breedte, roffelig, fijn
	H	enkele krimpscheur	krimpscheurtjes, ongelijk	stip, wat virus, enkele krimpscheur
	J	virus, enkele krimpscheur	krimpscheur, virus, blijft lang oranje wat gedeukt, diepe neus, korte vrucht	krimpscheuren, stip, te kort, soms erg gemoot, iets virus, wat kort, gedeukte neus, Fijn, bonkig
Propa-Rumba	K	gemoot, gedeukt	virus, wat krimpscheur, grof, erg gemoot, buitengroei	wat virus, grof, wat gedeukt, enkele krimpscheur, redelijk, stip
Bell-Boy	L	wat konisch, fijne vrucht, virus, enkele krimpscheur	krimpscheur, ongelijk, virus, soms kort	konisch, vrij puntig, wat lang