

h

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

Herfestselt 1980

Rassenproeven te beoordeling

RIVRO

J.H. Stolk en A.B. Jansen

respectievelijk

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

en

Proefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 89

06210: 54

Stambuch nr
27⁶⁹

Inhoud

Tabel

Proefopzet	
Proef en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van de beoordelingen in cijfers	3
Resultaten van de beoordelingen in procenten	4
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	5
Productiegegevens	6

A
06
S
89

Proefopzet

In de herfstteelt van 1980 werden 6 nieuwe groen/rode paprikarassen, 2 nieuwe groen/gele paprikarassen en 1 wit paprikaras op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Als standaardrassen werden Bell-Boy en Rumba (rode rassen) en Goldstar en Asti (gele rassen) aan de serie toegevoegd.

De proef werd op drie plaatsen aangelegd, namelijk op het proefstation te Naaldwijk, op het bedrijf van dhr. De Bruin te 's-Gravenzande en op de proeftuin te Breda.

Op alle drie de proefplaatsen lag de proef in tweevoud, alleen in Breda kwamen de rode standaardrassen drie maal voor.

Tabel 1 Proef en proefveldgegevens

	Naaldwijk	's-Gravenzande	Breda
gezaaid	+ 5-6-1980	3-6-1980	4-6-1980
geplant	+ 15-7-1980	15-7-1980	1-7-1980
plantafstand	45 cm	50 cm	50 cm
aantal planten/ veld	20	14	12
veldopp.	7,2 m ²	6,72 m ²	4,80 m ²
beoordeeld op	26-11-1980	6-11-1980	4-11-1980
oogstperiode	23-10 t/m 9-12-'80	27-10 t/m 1-12-'80	3-11-1980

Tabel 2 In de proef opgenomen rassen

Rassen rood	Code	Veldnummers						opmerkingen	
		Naaldwijk		's-Gravenzande		Breda			
		I	II	I	II	I	II	III	
	A	2	9	6	22	10	28		
	B	12	21	13	21	1	29		
	C	24	27	14	27	11	30		
	D	4	13	12	23	7	23		
	E	5	22	11	20	6	27		
	F	8	15	9	17	3	17		
Bell Boy	G	3	18	1	18	8	15	26	standaardras
Rumba	H	1	6	8	16	5	21	24	standaardras
<u>geel</u>									
	J	11	20	4	19	4	22		
	K	7	28	5	28	2	25		
Goldstar	L	17	26	2	25	14	18		standaardras
Asti	M	14	23	7	24	13	20		standaardras
<u>wit</u>	O	10	25	10	15	12	19		

Toelichting: I, II, III zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen

Alle drie de proeven zijn éénmaal beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, voorlichting, NAK G, de gewasspecialist van het proefstation, tuinders en de gebruikswaardeonderzoekers).

Er werden cijfers gegeven voor groei­kracht, gewasopbouw, vorm, kleur, stevigheid en stip. De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Bij de oogst werden op alle drie de proefplaatsen de "knopen" apart geteld en gewogen.

De produktie werd bepaald, het gemiddeld vruchtgewicht berekend, en het percentage knopen van de totale produktie werd berekend.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen.

Tabel 3 Resultaten van de beoordelingen in cijfers

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip							
	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Gem				
<u>rood</u>																							
A	5,6	6,3	6,9	6,3	6,1	6,5	6,6	6,4	6,0	7,0	6,1	6,4	6,5	7,1	6,6	6,7	7,7	7,9	7,0	7,5	4,2	8,3	6,3
B	7,6	7,3	7,6	7,5	5,8	5,9	5,5	5,7	6,5	6,0	6,5	6,3	7,3	6,3	6,6	6,7	7,6	7,4	6,4	7,1	8,8	7,9	8,4
C	6,1	7,0	7,1	6,7	6,9	6,7	6,7	6,8	5,6	6,5	7,1	6,4	6,8	6,2	6,9	6,6	7,0	7,2	7,0	7,1	3,5	4,8	4,2
D	7,4	6,8	7,5	7,2	6,8	6,7	6,8	6,8	5,5	6,8	6,5	6,3	6,6	7,0	6,9	6,8	7,1	7,9	7,0	7,3	5,8	8,4	7,1
E	6,8	6,8	7,0	6,9	6,5	6,6	6,4	6,5	5,9	6,7	5,1	5,9	6,6	7,2	7,3	7,0	6,5	7,3	6,3	6,7	4,6	7,4	6,0
F	6,4	6,7	7,1	6,7	6,6	6,4	6,2	6,4	5,2	6,4	6,0	5,9	7,1	6,9	7,2	7,1	7,4	7,2	7,1	7,2	7,2	8,4	7,8
gem.	6,7	6,8	7,2	6,9	6,5	6,5	6,4	6,5	5,8	6,6	6,2	6,2	6,8	6,8	6,9	6,8	7,2	7,5	6,8	7,2	5,7	7,5	6,6
Bell Boy	8,5	7,9	8,2	8,2	6,0	6,4	6,1	6,2	6,5	6,3	6,1	6,3	6,8	6,3	7,0	6,7	7,1	6,9	7,0	7,0	7,9	8,8	8,4
Rumba	6,5	6,5	7,3	6,8	6,3	6,4	6,5	6,4	6,0	6,0	6,3	6,1	6,4	6,4	6,7	6,5	6,9	6,9	6,9	6,9	4,8	7,8	6,3
gem.	7,5	7,2	7,8	7,5	6,2	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,6	6,4	6,9	6,6	7,0	6,9	7,0	7,0	6,4	8,3	7,4
<u>geel</u>																							
J	6,3	5,4	6,7	6,1	6,3	6,1	7,0	6,5	6,0	6,3	5,9	6,1	7,1	7,0	6,8	7,0	6,3	6,4	5,8	6,2	8,5	9,0	8,8
K	6,1	5,6	6,4	6,0	6,0	5,9	7,0	6,3	6,3	6,1	6,3	6,2	6,9	7,0	7,2	7,0	6,0	6,7	5,6	6,1	8,9	9,0	8,9
gem.	6,2	5,5	6,6	6,1	6,2	6,0	7,0	6,4	6,2	6,2	6,1	6,2	7,0	7,0	7,0	7,0	6,2	6,6	5,7	6,2	8,7	9,0	8,9
Goldstar	6,6	6,1	7,0	6,6	6,6	6,6	6,8	6,7	6,0	6,1	6,4	6,2	6,8	6,5	6,5	6,6	6,4	6,4	6,3	6,4	8,3	9,0	8,7
Asti	7,7	7,4	8,0	7,7	5,9	6,4	6,1	6,1	5,4	6,5	6,3	6,1	7,4	7,4	6,9	7,2	7,0	6,9	6,2	6,7	8,9	8,8	8,9
gem.	7,2	6,8	7,5	7,2	6,3	6,5	6,5	6,4	5,7	6,3	6,4	6,1	7,1	7,0	6,7	6,9	6,7	6,7	6,3	6,6	8,6	8,9	8,8
<u>wit</u>																							
0	8,0	8,4	8,5	8,3	6,6	5,9	6,3	6,3	5,0	5,7	6,6	5,8	6,6	5,9	7,1	6,5	6,7	6,5	6,4	6,5	8,9	9,0	9,0

Toelichting: N = Naaldwijk

's-G= 's-Gravenzande

Br = Breda

gem = gemiddelde van de drie proefplaatsen

Cijfers

Groeikracht 4 = te weinig

Gewasopbouw 4 = slecht

Vorm 4 = slecht

Kleur 4 = bleek

Stevigheid 4 = zacht

Stip 4 = veel stip

8 = te veel

8 = zeer goed

8 = zeer goed

8 = donker

8 = zeer stevig

8 = weinig of geen stip

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

Rassen	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip							
	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Br	Gem	N	's-G	Gem				
<u>rood</u>																							
A	0,0	0,0	10	3,3	30	50	70	50	40	83,3	30	51,1	50	91,7	60	67,2	100	100	80	93,3	0,0	50	25
B	60	28,6	50	46,2	8,3	8,3	10	8,9	66,7	28,6	60	51,8	100	42,9	70	71	100	92,9	60	84,3	100	21,4	60,7
C	0,0	7,1	10	5,7	75	66,7	60	67,2	0,0	42,9	90	44,3	75	35,7	80	63,6	75	100	80	85	0,0	0,0	0,0
D	50	0,0	50	33,3	66,7	70	62,5	66,4	8,3	75	37,5	40,3	50	75	75	66,7	66,7	100	75	80,6	25	66,7	30,6
E	0,0	0,0	25	8,3	50	60	37,5	49,2	8,3	66,7	0,0	25	50	100	87,5	79,2	50	100	50	66,7	0,0	25	12,5
F	0,0	14,3	20	11,4	60	41,7	30	43,9	0,0	42,9	10	17,6	80	71,4	100	83,8	90	85,7	90	88,6	50	78,6	64,3
Bell Boy	8,5	7,9	8,2	8,2	6,0	6,4	6,1	6,2	6,5	6,3	6,1	6,3	6,8	6,3	7,0	6,7	7,1	6,9	7,0	7,0	7,9	8,8	8,4
Rumba	6,5	6,5	7,3	6,8	6,3	6,4	6,5	6,4	6,0	6,0	6,3	6,1	6,4	6,4	6,7	6,5	6,9	6,9	6,9	6,9	4,8	7,8	6,3
Gem.	7,5	7,2	7,8	7,5	6,2	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,6	6,4	6,9	6,6	7,0	6,9	7,0	7,0	6,4	8,3	7,4
<u>geel</u>																							
J	30	0,0	70	33,3	33,3	41,7	90	55	47	42,9	20	36,6	88,7	92,9	60	80,5	68,5	35,7	20	64,2	77,4	100	59,1
K	30	0,0	40	23,3	8,3	16,7	100	41,7	62,5	28,6	40	43,7	81	92,9	100	91,3	48,2	57,1	10	38,4	91,7	100	95,9
Goldstar	6,6	6,1	7,0	6,6	6,6	6,6	6,8	6,7	5,4	6,1	6,4	6,0	6,8	6,5	6,5	6,6	6,0	6,4	6,3	6,2	8,8	9,0	8,9
Asti	7,7	7,4	8,0	7,7	5,9	6,4	6,1	6,1	5,2	6,5	6,3	6,0	7,2	7,4	6,9	7,2	6,3	6,9	6,2	6,5	8,8	8,8	8,8
gem.	7,2	6,8	7,5	7,2	6,3	6,5	6,5	6,4	5,3	6,3	6,4	6,0	7,0	7,0	6,7	6,9	6,2	6,7	6,3	6,4	8,8	8,9	8,9

Toelichting: zie blz. 6

Tabel 5 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Naaldwijk	's-Gravenzande	Breda
<u>rood</u>			
A	krimpscheuren (5x) fijne vrucht, zwakke groei	wat fijn, taps wat gevlamd	stip (6x), wat klein (2x) fijn en rommelig
B	krimpscheuren (3x), puntig, wat conisch, lange vruchten (3x), erg vertakt gewas	te vol gewas (2x) heterogeen, te lang	krimpscheuren (2x), wat lang en smal te vol, veel spint (2x)
C	krimpscheuren (5x), Botrytis, gemoot, ongelijk (2x), kort, onregelmatig	krimpscheuren, te vol te bol	stip (7x), krimpscheuren (2x) vrij grof, veel spint
D	krimpscheuren (10x) puntig, Botrytis, rommelig	wat gevlamd, glad, bol licht, krimpscheuren	enkele krimpscheuren (2x) iets stip (3x), wat puntig (2x)
E	wat lang (2x) wat oranje	stip, mooie kleur diepe kelk, diepe neus	stip (5x), lang (2x), smal, klein (2x) krimpscheuren, rommelig op vorm
F	krimpscheuren (10x) te puntig (2x), Botrytis	slap gewas (4x) neusrot (2x), glad	puntige vorm (10x) krimpscheuren (3x)
G	te wilde groei (2x), wat lang wat krimpscheuren, wat conisch	wat lang en puntig (3x), licht onregelmatige vorm (2x), wat krimpsch.	fijn type (6x) krimpscheuren (4x)
H	ongelijk gewas rommelig	neusrot (3x) rommelig	vlekkerig (2x), stip (6x) wat klein (4x)
J	Botrytis (2x), diepe steelholte onregelmatig	roffelige huid (3x), lang groot blad wat gevlamd, mooie kleur	erg onregelmatig op vorm
K	wat diepe kelk (2x), Botrytis rommelig, wat bleek, wat lang	grof, diepe kelk	wat roffelige huid
L	Botrytis (2x)	heterogeen gewas, open gewas, lang	
M	knopen (2x), bonkig, gedeukt diepe kelk (3x), gemoot (2x)	erg grof diepe kelk (3x), diepe neus (2x)	grof, gedeukt, rommelig diepe steelholte
<u>wit</u>	niet uniform (2x), spits (2x)	lichtgeel	diepe steelholte, grof-rommelig

