

cb
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

RICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION
Naaldwijk

Paprika

Stoekteelt 1979

Rassenproeven eerste beoordeling rode paprika.

R.I.V.R.O.

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

resp.

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder glas

A
16
S
87

352 10: 54
Stamboek nr. 1604

INHOUD

TABEL

Proefopzet	
In de proef opgenomen rassen	1
Waarnemingen	
Resultaten van alle beoordelingen door de commissie, in cijfers.	2
Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in cijfers	3
Resultaten van alle beoordelingen door de commissie, in procenten	4
Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in procenten	5
Produktiegegevens	6
Samenvatting belangrijkste opmerkingen	7

Proefopzet

In de stookteelt van 1979 werden 3 nieuwe groen/rood vruchtige paprikarassen getest op hun mogelijkheden voor de praktijk. De serie werd uitgebreid met Bruinsma Wonder als standaardras.

De proef werd aangelegd op drie plaatsen namelijk op het Proefstation te Naaldwijk, op het bedrijf van de heer K. Vromans te Naaldwijk en op het bedrijf van de heer P. Vink te Rijswijk.

Op beide proefplaatsen te Naaldwijk lag de proef in drievoud, in Rijswijk lag de proef in tweevoud.

Op het Proefstation (Naaldwijk I) werden 10 planten per veld aangeplant met een plantafstand van 45 cm, de veldgrootte was 3,60 m².

Bij K. Vromans (Naaldwijk 2) stonden 12 planten per veld met als plantafstand 45 cm en de veldgrootte was 4,32 m².

In Rijswijk stonden 14 planten per veld, de plantafstand was eveneens 45 cm en de veldgrootte was 5,04 m².

Bij de proef is men uitgegaan van 2 rijen per veld en het 2 stengelsysteem. De proeven werden rood geoogst.

De zaai-, plant-, beoordelingsdata en oogstperiode waren als volgt:

Plaats	zaaidata	plantdata	beoordelingsdata	oogstperiode
Naaldwijk 1	13-10-1978	21-12-1978	8-5-1979	
Naaldwijk 2	1e week okt '78	13-12-1978	24-4-1979	2-4-'79 t/m 1-8-'79
			8-5-1979	
			17-7-1979	
Rijswijk	10-10-1978	18-12-1978	24-4-1979	2-4-'79 t/m 20-8-'79
			8-5-1979	

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

Rassen	Code	Naaldwijk			Veldnummers			Rijswijk			Opmerkingen
		Naaldwijk 1			Naaldwijk 2			Rijswijk			
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	
A		2	8	9	3	6	9	4	6		
B		1	7	11	2	5	12	2	7		
F		4	5	12	4	7	10	1	8		
Br. Wonder	G	3	6	10	1	8	11	3	5	standaardras	

Waarnemingen

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

De proef op het Proefstation liep zeer vroeg in het virus, dat reeds op 8-5-1979 (eerste beoordelingsdatum) al virusvruchten waren. De proef moest hierdoor nog vroegtijdig geruimd worden, waardoor geen produktie kon worden bepaald.

Bij de eerste beoordeling werd gelet op gewas- en vruchteigenschappen (resp. gewasopbouw, groeikracht en vorm, kleur en stevigheid). Bij de laatste beoordeling werd voor het gewas één cijfer gegeven (alg. indruk gewas) en cijfers voor de vruchteigenschappen. De cijfers werden door opmerkingen gemotiveerd.

Tijdens de oogst zijn door de proefveldverzorger opmerkingen gemaakt over gewas- en vruchteigenschappen.

In Rijswijk en Naaldwijk 2 werd de produktie bepaald, verdeeld in grote en kleine (knopen) vruchten. De produktie in Naaldwijk 2 kwam wat laat opgang door CO-schade in het begin van de teelt.

De resultaten zijn verwerkt in de tabellen met daarop aansluitend een samenvatting van de belangrijkste opmerkingen.

Tabel 4. Resultaten van alle beoordelingen door de commissie uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het standaardras

Rassen	Code	Groeikracht						Gewasopbouw alg. indruk gewas						Vorm						Kleur						Stevigheid												
		T		E		R		T		E		R		T		E		R		T		E		R		T		E		R		T		E				
		N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem	N2	R	Gem				
A		67	90	79	22	50	36	0	0	11	0	10	7	0	25	13	11	22	20	18	22	0	11	22	33	0	18	22	0	11	22	33	0	18	22	56	0	28
B		78	90	84	56	50	53	0	75	38	100	0	30	43	33	75	54	75	89	20	61	100	100	100	86	22	10	39	89	100	86	22	10	39	89	100	95	
F		11	40	26	22	60	41	0	75	38	100	22	60	61	11	50	31	56	78	30	55	67	100	83	100	22	10	44	100	83	100	22	10	44	100	75	88	
gemiddelde		52	73	63	33	53	43	0	50	25	70	7	33	37	15	50	33	47	63	23	45	63	67	65	69	26	7	34	82	58	70	34	82	58	70	34	82	
Br. wonder	G	6.8	6.5	6.7	7.0	7.0	7.0	7.5	5.5	6.5	5.9	6.7	6.6	6.4	6.8	5.4	6.1	6.6	6.9	7.1	6.9	6.8	6.4	6.6	6.2	7.3	7.1	6.9	7.1	6.9	7.7	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0	

Tabel 5. Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het standaard

A	83	50	67	42	50	46	0	16	8	0	0	25	8	0	33	17	33	58	63	51	100	100	100	8	0	0	3	0	16	8
B	92	50	71	75	100	88	0	33	17	67	33	13	38	67	67	67	92	92	38	74	100	100	83	0	0	28	0	50	25	
F	92	0	46	67	63	65	67	83	75	83	25	50	53	33	50	42	83	100	88	90	67	83	75	100	0	13	38	0	62	31
gemiddelde	89	33	61	61	71	66	22	44	33	50	19	29	33	33	50	42	69	83	63	72	89	94	92	64	0	4	23	0	43	21
Br. wonder	G	6.9	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	8.0	6.2	7.1	6.5	6.8	6.4	6.5	6.3	5.2	5.8	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.4	7.2	7.1	6.9	7.0	6.2	6.6

Toelichting voor beide tabellen: N1 = Naaldwijk 1 (Proefstation)

N2 = Naaldwijk 2 (Vromans)

R = Rijswijk (Vink)

Gem = Gemiddelde.

Tabel 6 Produktiegegevens

N2 8-5 1-8
R 28-5 20-8

Rassen	Code	kg/m ²		g.v.g.					
		Vroeg		Totaal		Vroeg		Totaal	
		N2	R	N2	R	N2	R	N2	R
Groot	A	3.42	2.31	9.03	6.61	141	115	147	129
	B	3.49	3.47	10.60	10.11	186	173	180	176
	F	3.52	3.16	10.39	9.24	183	147	180	160
gemiddeld		3.48	2.98	10.01	8.65	170	145	169	155
Br. wonder	G	3.37	2.93	11.88	9.31	197	170	197	175
Klein	A	0.24	0.24	3.95	3.42	78	80	95	90
	B	0.06	0.45	0.87	1.01	77	65	100	95
	F	0.18	0.22	1.39	1.93	108	108	102	96
Gemiddeld		0.16	0.30	2.07	2.12	88	84	99	94
Br. wonder	G	0.03	0.08	0.90	0.89	75	71	110	91
Totaal Groot + klein									
	A	3.66	2.55	12.98	10.03				
	B	3.55	3.92	11.47	11.12				
	F	3.70	3.38	11.78	11.17				
Gemiddelde		3.64	3.28	12.08	10.77				
Br. wonder	G	3.40	3.01	12.78	10.20				

Toelichting: kg/m² opbrengst in kilogram per m²

g.v.g. = gemiddeld vruchtgewicht in grammen

Vroeg

Totaal

8-5-1979

N2

1-8-1979

28-5-1979

R

20-8-1979

Tabel 7. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	Code	Naaldwijk 1	Naaldwijk 2	Rijswijk
	A	heterogeen model, lang, puntig, te fijn krimpscheuren	krimpscheuren, fijn puntig krimpscheurtjes, lang type, slap, sliertig, kleine lange puntige smalle ongelijk op groei, gerek, vrucht, conisch, variabel, rommelig, soms iel, uitge-heterogeen, gerek, schraal groeide stempel	fijn, krimpscheurtjes, lang type, slap, sliertig, kleine lange puntige smalle ongelijk op groei, gerek, vrucht, conisch, variabel, rommelig, soms iel, uitge-heterogeen, gerek, schraal gewas, onregelmatige opbouw wat sliertig
	B	virus, stip	krimpscheuren, soms puntig gevlekt, iets puntig, ongelijk wat ongelijke groei, slier-qua vorm, iel gewas, krimp-tig, slap, iets schraal gewas	scheurtje gerek, rommelig, erg fijne vrucht
	F	virus, iets krimpscheuren	(weinig) krimpscheurtjes, ongelijk qua vorm, wat schraal, vrij zwak gewas, iel, iets te vol, rommelig, rustig, iets taps, uitge-groeide stempelpunt	krimpscheuren, schraal gewas iets lange vrucht, ongelijk van kleur, veel kno-pen, rommelig, matige blad-stand
Br. wonder	G	stipje, virus	krimpscheurtje, iets stip, ongelijk, wat puntig, wat rommelig	krimpscheurtje, ongelijk van vorm, gedrongen gewas, te puntig, enkel stip, wat sliertig

Toelichting: Naaldwijk 1 is éénmaal beoordeeld, en alleen maar op vorm, kleur en stevigheid.