

1
d
09

06210.54
handboek nr. 9035
B

PROEFSTATION VOOR DE GROENEN- EN ERUITENDEEL ONDER GLAS EN NAALDWIJK.

Paprika

Stookteelt 1978.

Rassenproeven eerste beoordeling gele paprika.

R.I.V.R.O.

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

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

niet voor publicatie



PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS

ZUIDWEG 38 - NAALDWIJK

Postbus nr. 8

(Verzoeken bij beantwoording datum en kenmerk van dit schrijven te vermelden)

telefoon: 01740-26541*
telefax: 293110
bank: RABO-bank, Naaldwijk
bankrekening: 34.36.08.006

Uw kenmerk

Uw brief van

Ons kenmerk JS/78/P1901

Onderwerp Geelvruchtige paprikarassen

Naaldwijk, 7 november 1978

In de stookteelt van 1978 zijn meerdere geelvruchtige paprikarassen beproefd op hun gebruikswaarde.

Nadat de produkten enkele keren waren beoordeeld, is in overleg met telers van dit produkt en met de NTS paprikacommissie besloten 4 rassen in de stookteelt van 1979 in het voortgezet onderzoek op te nemen.

Deze 4 rassen zijn:

Asti Geel	Pannevis	code A
E 256	Enza	code D
E 255	Enza	code G
555	de Mos	code H

De uitslag van het onderzoek vindt U bijgesloten. Daar de oppervlakte geelvruchtige paprika in 1979 nog klein zal zijn en dit gewas nog in ontwikkeling is, heeft vooral de NTS paprikacommissie mede bepaald welke rassen in het voortgezet onderzoek worden opgenomen. Dit om qua rassenkeuze invloed te kunnen blijven houden op dit nieuwe produkt. Beroep aantekenen tegen de uitslag van de proeven is dan ook niet mogelijk.

hoogachtend,

J. J.H. Stolk
Hoofd Gebruikswaarde-onderzoek
Glasgroente

A.	Asti	Pannevis	standaard 2e beoordeling	
B.	R.P. 25 of- wel 967	v.d. Berg	afgewezen	laat in de teelt, matige vruchtvorm en stevigheid, te fijn.
C.	Kelly	de Mos	afgewezen	matige vorm en stevigheid, te fijn
D.	E 256	Enza	naar 2e beoordeling	
E.	Bruinsma Wonder	Bruinsma	rode standaard.	
F.	620	Rijk Zwaan	afgewezen	te weinig groei, onvoldoende vorm (te kort), matige produktie
G.	E 255	Enza	naar 2e beoordeling	
H.	555	de Mos	naar 2e beoordeling	
J.	153	de Mos	afgewezen	te fijne vruchten
K.	B.P.	van Paasen	afgewezen	wat conisch, zeer scherp

<u>INHOUD</u>	<u>TABEL</u>	<u>PAGINA</u>
1. Proefopzet en opgenomen rassen.....	1.....	2
2. Waarnemingen.....		4
3. Resultaten tussentijdse beoordeling te Pijnacker en Bleiswijk.....	2.....	5
4. Resultaten tussentijdse- en eindbeoordeling op vruchteigenschappen.....	3.....	6
5. Resultaten eindbeoordeling alle proefplaatsen.	4.....	7
6. Produktiegegevens.....	5.....	8
7. Samenvatting belangrijkste opmerkingen.....	6.....	9

Proefopzet

In de stookteelt van 1978 zijn 8 nieuwe geelvruchtige paprikarassen getest op hun mogelijkheden voor de praktijk. De serie werd uitgebreid met de standaardrassen Asti en Bruinsma Wonder. De proeven stonden op maar liefst zes proefplaatsen, namelijk bij Fa. Nebro te Loosduinen, P. Vink te Rijswijk, Fa. P. Vromans en zn en J. Boers beide te Naaldwijk, B. v. Paassen te Pijnacker en bij Vollebrecht/Oudshoorn te Bleiswijk. Per proefplaats werden maar vijf of zes rassen beproefd waaronder één of beide standaardrassen. Op elke proefplaats lag de proef in tweevoud, behalve ras J (enkelvoud). De veldgrootte in Loosduinen bedroeg 5,6 m² en het aantal planten per veldje 16, in Rijswijk resp. 5,4 m² en 16 planten, Naaldwijk1 (Vromans) 5,1 m² en 16 planten, Naaldwijk 2 (J. Boers) 5,4 m² en 16 planten, in Pijnacker 4,8 m² en 11 planten en in Bleiswijk 5 m² en 14 planten. Bij de proef is men uitgegaan van 2 rijen met 2 stengelsysteem per veldje. (2 veldjes naast elkaar per kap). De plantafstand op de rij bedroeg te Loosduinen, Rijswijk, Pijnacker en Bleiswijk 43 cm en bij de overige 40 cm. Het ras Bruinsma Wonder werd rood geoogst, de overige - uiteraard - geel. De vruchten zijn, van alle proefplaatsen te samen gebracht op het Proefstation te Naaldwijk, twee maal beoordeeld. De in de proeven opgenomen rassen, eveneens dié per proefplaats, zijn vermeld in tabel 1.

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

Plaats	Zaaidata	Plantdata	Oogstperiode	Beoordelingsdata
Loosduinen		10-12-'77	28-3-'78 t/m 29-8-'78	13-4-'78
Rijswijk	10-10-'77	22-12-'77	3-4-'78 t/m 28-8-'78	13-4-'78
Naaldwijk 1	14-11-'77	24-1-'78	27-4-'78 t/m 31-8-'78	21-4-'78
Naaldwijk 2		12-12-'78	28-4-'78 t/m 4-9-'78	21-4-'78
Pijnacker	28-10-'77	13-1-'78	25-4-'78 t/m 31-8-'78	14-3-'78 22-6-'78
Bleiswijk		28-11-'78	28-3-'78 t/m 7-8-'78	14-3-'78 22-6-'78 15-8-'78

Beoordeling van de vruchten (op Proefstation): 17-5-'78 en 29-8-'78.

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen.

as	Code	Veldnummers											
		Loosduinen		Rijswijk		Naaldwijk 1		Naaldwijk 2		Pijnacker		Bleiswijk	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
sti	A	2	6	2	6	2	9	2	9	2	6	2	9
	B	4	7	4	7	-	-	3	6	4	9	3	6
	C	5	9	5	9	-	-	-	-	5	11	-	-
	D	3	12	3	12	-	-	-	-	3	13	-	-
p.W.	E	8	11	8	11	3	6	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	5	8	5	8	8	15	5	8
	G	-	-	-	-	1	10	1	10	10	14	1	10
	H	-	-	-	-	4	7	4	7	7	16	4	7
	J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
	K	1	10	1	10	-	-	-	-	1	12	-	-

Toelichting: I, II = verschillende herhalingen

Loosduinen : Fa. Nebro

Rijswijk : Dhr. P. Vink

Naaldwijk 1: Fa. P. Vromans en Zn

Naaldwijk 2: Dhr. J. Boers

Pijnacker : Dhr. B.v. Paassen

Bleiswijk : Vollebrecht/Oudshoorn

- = niet aangelegd op desbetreffende proefplaats.

Waarnemingen

De proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (NAKG-zaadhandel-tuinders-gebruikswaarde-onderzoek-de voorlichting- NTS-paprika commissie- en de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk).

Bij de beoordelingen werd gelet op gewas- en vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). Dit laatste voornamelijk bij de vruchtbeoordelingen op het Proefstation te Naaldwijk. Het gewas werd beoordeeld op de proefplaats zelf. Tevens werden de gegeven cijfers door opmerkingen gemotiveerd.

Als aanvulling op de zo verkregen gegevens zijn de proeven regelmatig door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek beoordeeld op gewas- en vruchteigenschappen.

Naast de gegevens die op deze wijze werden verkregen, bepaalde de proefveldverzorgers de produktie.

Het ras K is in de beoordelingen en produktiegegevens niet opgenomen omdat in een vroeg stadium bleek dat dit ras scherp is.

De uitgewerkte gegevens van de proeven zijn te vinden in de tabellen met daarop aansluitend een samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op alle proefplaatsen.

el 2. Resultaten van de tussentijdse beoordeling te Pijnacker en Bleiswijk uitgedrukt in cijfers.

Code	Groei		Gewas		vrucht		lengte		vrucht	
	P	Bl	P	Bl	P	Bl	P	Bl	P	Bl
A	7.3	8.3	7.0	7.3	-	7.3	8.0	8.5	-	6.5
B	8.0	7.8	6.5	6.7	-	7.5	8.3	8.2	-	6.7
C	7.1		7.0		-		7.5		-	
D	6.3		6.8		-		6.3		-	
E										
F	6.3	5.8	7.5	8.2	-	6.2	6.3	5.8	-	6.0
G	6.8	7.8	7.3	6.3	-	7.8	6.8	7.7	-	7.4
H	6.8	6.7	7.0	6.3	-	7.0	6.8	6.8	-	6.5
J		7.3		7.0		7.7		7.0		6.7

Opmerking: P = Pijnacker

Bl = Bleiswijk

- = Niet beoordeeld

Groei = 4 = te weinig

8 = te veel

Gewas = 4 = te vol

8 = te open

Vrucht = 4 = bleek

8 = donker geel

Lengte = 4 = te kort

8 = te lang

Vrucht = 4 = slecht

8 = zeer goed

el 3. Resultaten van de tussentijdse en eindbeoordeling op de vruchteigenschappen in cijfers en procenten (hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras)

Code	Kleur				Vorm				Stevigheid			
	T		E		T		E		T		E	
	cijfer	%	cijfer	%	cijfer	%	cijfer	%	cijfer	%	cijfer	%
A	7.1		7.1		5.8		5.8		6.5		6.5	
B	6.9	18	7.0	48	6.1	75	5.4	45	6.5	58	5.8	17
C	6.8	16	6.9	30	5.7	55	5.7	70	6.2	38	6.3	43
D	6.8	16	6.9	4	5.6	62	6.2	79	6.3	48	7.0	88
E	7.7	33	7.3	33	6.9	100	6.7	92	7.1	79	7.5	96
F	7.3	63	6.9	23	4.5	16	5.7	50	6.5	58	7.3	90
G	6.7	0	6.5	0	6.7	93	6.2	75	6.4	51	6.8	69
H	6.8	21	7.1	23	5.9	65	6.4	85	6.2	34	6.6	63
J	7.0	25			6.4	88			6.8	58		

richting: T = tussentijdse beoordeling : op 17-5-1978

E = eindbeoordeling : op 29-8-1978

r: 4 = bleek geel 8 = donker geel

4 = slecht 8 = zeer goed

lgheid 4= zacht 8 = stevig

Tabel 4. Resultaten van de eindbeoordeling van alle proefplaatsen.

Ras	Groeikracht										Gewasdichtheid										Vruchtkleur geel									
	L	R	N1	N2	P	Bl	L	R	N1	N2	P	Bl	L	R	N1	N2	P	Bl	L	R	N1	N2	P	Bl						
A	5.5	7.0	8.5	9.0	8.0	8.2	-	-	-	-	7.2	7.7	-	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	6.8	6.7						
B	8.3	7.8	7.8	8.0	8.8	8.7	-	-	-	-	7.6	6.8	-	8.2	-	-	8.2	-	-	-	-	-	7.3	6.5						
C	8.5	7.3	7.3	8.0	8.6	-	-	-	-	6.0	-	-	-	8.0	-	-	8.0	-	-	-	-	-	6.2	-						
D	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	-	-	-	-	6.8	-	-	-	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	7.2	-						
E	7.0	7.5	8.0	8.0	5.8	5.5	-	-	-	8.3	8.3	8.3	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	6.3	6.2						
F	-	-	5.5	5.3	7.3	7.5	-	-	-	6.7	7.3	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	7.6						
G	-	-	6.6	7.3	7.2	8.2	-	-	-	7.2	7.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	7.2						
H	-	-	8.0	7.8	7.2	7.7	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3						
J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Ras	Vruchtvorm										Gemiddeld												
	L	R	N1	N2	P	Bl	L	R	N1	N2	P	Bl	groeikracht	grows- kracht	groeikracht	vrucht- dicht-	vrucht- kleur	vrucht- lengte	vrucht- groeikracht	vrucht- groeikracht	vrucht- groeikracht	vrucht- groeikracht	vrucht- groeikracht
A	-	-	-	-	7.8	9.0	7.5	7.0	6.8	6.0	6.8	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	6.8	6.8	8.4	8.4	8.4	8.4	6.9
B	-	-	-	-	8.5	8.9	7.0	6.0	6.0	6.0	5.7	6.3	8.3	7.2	7.2	7.3	7.3	8.7	8.7	8.7	8.7	6.2	
C	-	-	-	-	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	4.8	4.8	6.3	8.1	6.0	6.0	7.1	7.1	8.0	8.0	8.0	8.0	5.6	
D	-	-	-	-	6.7	6.7	7.8	5.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	6.8	6.8	7.1	7.1	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	
E	-	-	-	-	6.2	6.0	9.0	7.0	9.0	6.3	6.3	5.2	7.5	-	-	7.0	7.0	-	-	-	-	8.3	
F	-	-	-	-	6.7	7.0	6.0	6.0	6.0	8.3	8.3	8.5	5.5	8.3	8.3	6.3	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	5.6	
G	-	-	-	-	7.1	7.8	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	8.7	7.2	7.0	7.0	7.6	7.6	6.9	6.9	6.9	6.9	7.8	
H	-	-	-	-	7.1	7.8	9.0	7.0	7.0	7.3	7.3	8.7	7.8	7.2	7.2	7.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	
J	-	-	-	-	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.3	6.3	6.3	7.7	8.0	8.0	6.3	6.3	7.0	7.0	7.0	7.0	6.3	

Toelichting: L = Loosduinen
R = Rijswijk
N1 = Naaldwijk 1
N2 = Naaldwijk 2
P = Pijnacker
Bl = Bleiswijk
Gemiddeld: Gemiddelde van alle proefplaatsen
- = niet beoordeeld

groeikracht : 4 = te weinig
gewasdichtheid : 4 = te vol
vruchtkleur geel: 4 = bleek geel
lengte groei : 4 = te kort
vruchtvorm : 4 = slecht

8 = te veel
8 = te open
8 = donker geel
8 = te lang
8 = zeer goed.

Ras Code	Opbrengst in kg/m ²												Gemiddeld vruchtgewicht in grammen												Gemiddeld vruchtgewicht		
	Vroeg						Totaal						Vroeg						Totaal						kg/m ²		
	L	R	N1	N2	P	B1	L	R	N1	N2	P	B1	L	R	N1	N2	P	B1	L	R	N1	N2	P	B1	vroeg	totaal	vroeg
A	3.3	4.5	4.0	2.9	5.5	3.9	10.7	12.9	12.0	11.7	11.1	11.8	181	156	217	126	176	161	197	136	138	138	4.0	11.7	170	162	
B	3.2	4.7		2.7	5.0	3.8	10.1	13.9	8.7	10.1	10.3	126	112			128	121	117	95	118	118	3.8	10.6	122	112		
C	3.1	4.1			4.6		10.1	12.0		8.9		126	114				133	118				3.9	10.3	120	126		
D	3.4	4.4			4.5		10.4	12.3		8.5		198	165				186	176				4.1	10.4	182	181		
E	3.5	4.5	4.3				8.3	10.5	10.0			153	170	201			178	164	193			4.1	9.6	175	178		
F			4.4	2.6	4.1	3.3		9.2	7.9	7.2	7.6			198		138		186	154			3.6	8.0	168	168		
G			3.7	2.7	5.2	4.1		9.8	9.6	8.6	9.3			190		124		170	123			3.9	9.3	157	143		
H			3.2	3.0	5.2	2.4		11.3	11.6	10.7	9.5			191		165		187	146			3.5	10.8	178	170		
J						3.8					10.5											3.8	10.5	102	109		

‡ 1 = berekend vanaf 5 juni

‡ 2 = berekend vanaf 25 april

L = Loosduinen

R = Rijswijk

N1 = Naaldwijk 1

N2 = Naaldwijk 2

P = Pijnacker

B1 = Bleiswijk

Vroeg		Totaal	
28-3-78 t/m	17-5-78	L	28-3-78 t/m 29-8-78
3-4-78 t/m	30-5-78	R	3-4-78 t/m 28-8-78
27-4-78 t/m	30-5-78	N1	27-4-78 t/m 31-8-78
28-4-78 t/m	30-5-78	N2	28-4-78 t/m 4-9-78
25-4-78 t/m	27-6-78	P	25-4-78 t/m 31-8-78
11-4-78 t/m	29-5-78	B1	11-4-78 t/m 7-8-78

bel 6. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen, gemaakt op de proefplaatsen bij Nebro, Vink, Boers, Paassen, Vollebrecht/Oudshoorn en Vromans.

3 Code Opmerkingen

A (krimp)scheurtjes, knopen, lange vruchten, variërende vruchtvorm, stip, zwakke gerekte groei, donker van kleur.

B Oranje-achtig, fijn, klein, niet uniform, vrij lange vruchten, dunwandig, puntjes, weinig vruchten.

C fijn, puntje, stip, taps, ongelijk van kleur, rommelige indruk, dunwandig, scheuren.

D (krimp)scheuren, slechte doorkleuring, wat bont, punten, stip, roffelig variabele vorm.

E krimpscheuren, stip, weinig vruchten, moeilijk te beoordelen.

F kort, ongelijk, punten, gevlekt, matige vruchtvorm, knopen, stip, beperkte groeikracht.

G puntig, scheuren, wat lang, niet uniform, taps, groeiverschillen

H krimpscheurtjes, bont, puntjes, stip, grof, oranje -achtig, vruchtvorm ongelijk (deukerig).

J wat kleine ingedeukte vruchten, onregelmatig vruchtmodel.
