

~~Beleidsplan voor de landbouw~~

Herfstteelt 1977

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en L. Rus

Resp.

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

en

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder
Glas te Naaldwijk

17
17
5
29

16200-54
slambuck in 1920

Inhoud.

		blz.
- Proefopzet		1
- In de proeven opgenomen rassen	Tabel 1	2
- Waarnemingen		3
- Resultaten van de tussentijdse beoor- deling in Naaldwijk in cijfers	Tabel 2	4
- Resultaten van de tussentijdse beoor- deling in Naaldwijk in procenten	Tabel 3	5
- Resultaten van de eindbeoordelingen in Naaldwijk en in Breda in cijfers	Tabel 4	6
- Resultaten van de eindbeoordelingen in Naaldwijk en in Breda in procenten	Tabel 5	7
- Produktiecijfers	Tabel 6	8
- Rasbeschrijvingen		9

Proefopzet.

In de herfst van 1977 werden 8 nieuwe paprikarassen op hun mogelijkheden voor de praktijk beproefd. Aan deze serie werden de rassen Propenza, Rumba, Bell Boy als standaardrassen toegevoegd. De veldgrootte in Naaldwijk was 6,4m² en er stonden 16 planten per veldje. In Breda was het aantal planten per ras zeer verschillend. Hierdoor wisselden de velden nogal in grootte. Dit werd veroorzaakt door de slechte opkomst na het zaaien. Op beide plaatsen lag de proef in tweevoud. In Naaldwijk kwamen de rassen Rumba en Bell Boy ieder 3 maal voor. De standaardrassen in Breda kwamen meerdere malen voor.

In Breda is voordat met de "rode oogst" werd begonnen een klein zetsel groen geoogst (de vroege produktie uit tabel 6). Dit had tot gevolg dat er pas vrij laat met de rode oogst kan worden gestart. In Naaldwijk werden alle vruchten rood geoogst. Op de laatste rode vruchten werd in Breda niet meer gewacht wegens een volgteelt van aardbeien.

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

	<u>zaai</u>	<u>plant</u>	<u>beoordeling</u>	<u>oogstdata</u>
Naaldwijk	7-6-1977	20-7-1977	18-10-1977 en 1-11-1977	4-10-1977 t/m 28-11-1977
Breda	5-6-1977	14-7-1977	3-11-1977	30-8-1977 t/m 10-11-1977

Tabel 1: In de proeven opgenomen rassen.

Rassen	Code	Veldnummers									Opmerkingen	
		Naaldwijk			Breda							
		I	II	III	I	II	III	IV	V	VI		
	A	3	14		11	27						
	B	6	17		8	24						
	C	8	12		12	23						
	D	7	20		15	17						
	E	2	16		14	19						
	F	10	19		10	25						
	G	4	18		13	20						
	H	5	15		9	18	21					
Propenza	I	1	13		2	32	34					standaardras
Rumba	K	9	21	24	3	7	16	33				standaardras
Bell Boy	L	11	22	28	5	6	22	26	31	35		standaardras

Toelichting: I, II, III, IV, V, VI zijn de verschillende herhalingen

Waarnemingen.

Beide proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (NAKG - zaadhandel - tuinders - gebruikswaardeonderzoek - de voorlichting en de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk).

De proef in Naaldwijk werd twee keer beoordeeld. Bij de tussentijdse beoordeling werden alleen de vruchten beoordeeld. Bij de eindbeoordeling werden gewas en vruchten beoordeeld. In Breda werd de proef éénmaal beoordeeld toen er een grote hoeveelheid rood geoogst produkt was.

Bij de beoordelingen werd gelet op gewas- en vruchteigenschappen (vorm, kleur en stevigheid). Ook werd de stipgevoeligheid bepaald. Het afgelopen seizoen hadden de paprika's weinig last van stipaantasting zodat de stipcijfers zwaar moeten tellen. De rassen waarbij tijdens de beoordelingen stip geconstateerd werd, moeten dan wel zeer gevoelig zijn voor stipaantasting.

Op beide proefplaatsen werd door de proefverzorgers de produktie bepaald en werden er opmerkingen over het gewas en de vruchten gemaakt.

De resultaten van de beoordelingen zijn weergegeven in de tabellen. Aanvullende gegevens zijn in de rasbeschrijving verwerkt.

Tabel 2: Resultaten van de tussentijdse beoordeling in Maaldwijk (18-10-1977) uitgedrukt in cijfers.

Rassen	Code	Vorm			Kleur			Stevigheid			Stipgevoeligheid		
		I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	6.0	6.3		6.2	6.9	6.5	6.7	6.9	7.3		7.1	8.2
	E	5.3	5.8		5.6	5.5	5.5	5.2	5.5	5.5		5.5	8.5
	F	6.0	5.5		5.8	5.5	5.5	5.5	6.3	5.8		6.1	6.9
	G	-	5.9		5.9	-	6.5	6.5	-	7.0		7.0	5.0
	H	5.5	5.5		5.5	6.8	6.8	6.8	6.4	5.8		6.1	6.5
Gemiddeld		5.7	5.8		5.8	6.0	6.2	6.1	6.3	6.3		6.4	7.0
Propenza	I	5.9	6.0		6.0	5.6	6.5	6.1	6.0	7.0		6.5	8.2
Rumba	K	6.5	6.0	6.1	6.2	6.3	7.0	6.6	7.0	7.3	7.1	7.1	7.9
Bell Boy	L	5.1	5.8	5.4	5.4	5.1	5.6	5.4	7.5	6.5	7.0	7.0	7.6
Gemiddeld		5.8	5.9	5.8	5.9	5.7	6.4	6.0	6.8	6.9	7.1	6.7	7.9

Toelichting: I, II, III zijn de verschillende herhalingen.

Gem. is het gemiddelde van de herhalingen.

- zijn niet beoordeeld wegens een tekort aan vruchten op dat moment

Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed

Kleur 4 = bleek 8 = donkerrood

Stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig

Stipgevoeligheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip

... .. in de periode 1975-1977 (15-10-1977) uitgedrukt in procenten
 hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen.

Rassen	Code	Vorm			Kleur			Stevigheid			Stipgevoeligheid		
		I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.	I	II	III	Gem.
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	100	100	100	100	100	100	100	75	100	100	100	87.5
	E	25	50	50	37.5	25	25	25	0	0	100	100	0
	F	75	75	75	75.0	25	25	25	25	0	25	75	12.5
	G	-	50	50	50.0	-	75	75	-	75	0	0	75
	H	50	75	75	62.5	100	100	100	0	25	50	25	12.5
	Gemiddeld	62.5	70	65	65	62.5	65	65	25	40	65	56.5	37.5
Propenza	I	5.9	6.0	6.0	6.0	5.6	6.5	6.1	6.0	7.0	8.0	8.3	6.5
Rumba	K	6.5	6.0	6.1	6.2	6.3	7.0	6.5	7.0	7.3	8.0	8.0	7.1
Bell Boy	L	5.1	5.8	5.4	5.4	5.6	5.6	5.1	7.5	6.5	6.5	8.3	7.0
Gemiddeld		5.8	5.9	5.8	5.9	5.7	6.4	6.1	6.8	6.9	7.5	8.2	6.7

Toelichting: I, II, III zijn de verschillende herhalingen
 Gem. is het gemiddelde van de herhalingen.

- zijn niet beoordeeld wegens een tekort aan vruchten op dat moment.

- Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
- Kleur 4 = bleek 8 = donkerrood
- Stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig
- Stipgevoeligheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip

Namen	Volum				Kleur				Stevigheid				Stijpvoeligheid			
	Code	Naaldwijk com. ov. com. +ov.	Breda	Tot. Gem.	Naaldwijk com. ov. com. +ov.	Breda	Tot. Gem.	Naaldwijk com. ov. com. +ov.	Breda	Tot. Gem.	Naaldwijk com. ov. com. +ov.	Breda	Tot. Gem.	Naaldwijk com. ov. com. +ov.	Breda	Tot. Gem.
A	8.6	8.5	8.6	8.0	8.3	4.6	4.5	4.6	5.8	6.8	6.5	6.7	6.6	6.8	6.5	6.7
B	6.9	5.8	6.4	6.8	6.6	5.7	5.4	5.6	5.5	5.8	5.1	5.5	6.2	7.0	6.8	6.9
C	8.2	7.8	8.0	7.5	7.8	4.6	4.9	4.8	5.2	6.4	5.0	5.7	6.3	7.1	6.5	6.8
D	5.8	5.1	5.5	6.5	6.0	5.7	5.8	5.8	6.4	6.6	6.1	6.6	6.6	7.8	7.8	7.5
E	7.4	6.7	7.1	7.6	7.4	6.4	7.2	6.8	6.5	6.4	6.7	6.7	6.5	5.8	6.1	6.5
F	6.3	5.4	5.9	5.6	5.8	6.7	6.3	6.5	5.7	6.4	6.5	6.7	6.5	6.5	6.8	6.8
G	6.4	5.8	6.1	7.1	6.6	6.8	7.0	6.9	6.4	6.7	6.7	6.7	6.3	6.8	6.8	7.0
H	6.6	5.5	6.1	6.1	6.1	5.4	5.5	5.5	5.4	6.0	7.0	6.5	6.1	7.8	7.8	7.8
iddeeld	7.0	6.3	6.7	6.9	6.8	5.7	5.8	5.8	5.9	6.3	6.2	6.3	6.4	7.0	6.9	7.0
penza	5.8	5.1	5.5	7.3	6.4	5.8	5.1	5.5	6.1	6.6	6.1	6.4	6.3	7.3	6.8	7.1
ba	7.0	6.4	6.7	6.9	6.8	6.5	6.6	6.6	6.4	6.3	6.9	6.6	6.8	7.5	7.5	7.5
l Boy	8.3	8.2	8.3	7.8	8.1	4.7	5.9	5.3	5.8	5.3	4.2	4.7	5.5	6.5	6.7	6.7
iddeeld	7.0	6.6	6.8	7.3	7.1	5.7	5.9	5.8	6.1	6.1	5.7	5.9	6.2	7.1	7.1	7.1

Lichting: com. = commissie

ov. = overige beoordelaars

com. + ov. = gemiddelde van de commissie en overige beoordelaars

Totaal gem. = gemiddelde van beide plaatsen

Groeikracht 4 = te weinig 8 = zeer goed

Gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed

Vorm 4 = slecht 8 = zeer goed

Kleur 4 = bleek 8 = donker rood

Stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig

Stijpvoeligheid 4 = veel stip 8 = zeer weinig stip

Tabel 5: Resultaten van de eindbeoordelingen te Naaldwijk en te Breda (respectievelijk 1-11-1977 en 3-11-1977) uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen.

Code	Groeikracht			Gewasopbouw			Vorm			Kleur			Stevigheid			Stijpveoeligheid														
	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.	Naaldwijk com. ov.													
A	100	100	100	80.0	90.0	20.0	0	10.0	50.0	75.0	50.0	62.5	70.0	66.3	0	50.0	25.0	60.0	42.5	50.0	50.0	50.0	0	25.0	0	12.5				
B	60.0	50.0	65.0	0	32.5	60.0	50.0	55.0	50.0	12.5	50.0	31.3	40.0	35.7	10.0	50.0	30.0	0	15.0	35.0	50.0	42.5	50.0	67.5	25.0	41.5	10.0	25.0		
C	100	50.0	75.0	40.0	57.5	0	0	0	40.0	50.0	50.0	30.0	30.0	40.0	10.0	50.0	30.0	0	15.0	70.0	75.0	72.5	20.0	46.3	60.0	50.0	55.0	40.0	47.5	
D	30.0	50.0	40.0	0	20.0	70.0	50.0	60.0	100	80.0	70.0	75.0	40.0	56.3	90.0	100	95.0	20.0	57.5	50.0	75.0	62.5	80.0	71.3	60.0	50.0	55.0	20.0	37.5	
E	100	100	100	40.0	70.0	90.0	100	95.0	80.0	40.0	100	70.0	40.0	55.0	0	25.0	12.5	10.0	11.3	0	0	0	30.0	15.0	60.0	50.0	55.0	30.0	52.5	
F	40.0	75.0	57.5	0	33.8	100	100	100	50.0	75.0	100	75.0	35.0	55.0	0	75.0	37.5	10.0	42.5	10.0	50.0	30.0	62.5	46.3	10.0	0	5.0	0	2.5	
G	40.0	50.0	45.0	20.0	32.5	100	100	100	80.0	90.0	50.0	75.0	30.0	52.5	10.0	75.0	42.5	30.0	36.3	42.5	50.0	46.3	70.0	50.2	0	0	0	0	0.0	
H	50.0	50.0	50.0	0	25.0	40.0	50.0	45.0	40.0	42.5	30.0	65.0	13.3	39.2	90.0	100	95.0	86.7	90.9	10.0	50.0	30.0	26.7	28.4	30.0	0	15.0	0	7.5	
I	67.5	65.6	66.5	22.5	45.2	60.0	56.3	58.1	61.3	59.7	47.2	78.1	62.7	37.3	50.0	26.3	65.7	45.9	27.0	38.9	33.4	50.0	41.7	53.7	47.7	42.2	21.9	31.4	15.0	23.2
J	5.8	5.1	5.5	7.3	6.4	5.8	5.1	5.5	6.1	5.8	6.6	6.1	6.4	6.2	6.3	7.3	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.8	7.5	6.5	7.0	8.7	8.5	8.6	7.5	8.1
K	7.0	6.4	6.7	6.9	6.8	6.5	6.6	6.6	6.4	6.5	6.3	6.9	6.6	6.9	6.8	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	5.5	6.5	8.3	8.5	8.4	7.4	7.9
L	8.3	8.2	8.3	7.8	8.1	4.7	5.9	5.3	5.8	5.6	5.3	4.2	4.8	6.3	5.6	6.5	6.3	6.4	6.9	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.2	7.7	8.0	7.8	7.9
M	7.0	6.6	6.8	7.3	7.1	5.7	5.9	5.8	6.1	6.0	6.1	5.7	5.9	6.5	6.2	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	6.3	6.8	8.4	8.2	8.3	7.6	8.0

8 = te veel
 8 = zeer goed
 8 = zeer slecht
 8 = zeer slecht
 8 = donkerrood
 8 = zeer stevig
 8 = zeer weinig stip
 4 = te weinig
 4 = slecht
 4 = slecht
 4 = bleek
 4 = zacht
 4 = veel stip

Groeikracht
 Gewasopbouw
 Vorm
 Kleur
 Stevigheid
 Stijpveoeligheid

Rassen	Code	Opbrengst in kg/m ²				Gemiddeld vruchtgewicht in gr.				Gemiddeld aantal stuks per m ²			
		Vroeg		Totaal		Vroeg		Totaal		Vroeg		Totaal	
		Naaldwijk	Breda	Naaldwijk	Breda	Naaldwijk	Breda	Naaldwijk	Breda	Naaldwijk	Breda	Naaldwijk	Breda
	A	-	2.68	2.33	2.51	-	144	134	139	-	18.6	17.8	18.2
	B	0.02	1.86	2.20	2.03	280	127	122	125	0.1	14.6	19.5	17.1
	C	0.06	2.22	2.42	2.32	280	152	145	149	0.2	14.6	17.6	16.1
	D	0.33	3.06	3.26	3.16	253	196	146	171	1.4	15.6	17.6	16.6
	E	0.32	3.81	3.46	3.64	229	169	148	159	1.4	22.5	19.9	21.2
	F	0.20	3.06	3.12	3.09	250	154	124	139	0.8	19.8	20.8	20.3
	G	0.21	3.19	2.59	2.89	262	177	138	158	0.8	18.0	17.0	17.5
	H	1.07	3.98	3.96	3.97	228	175	134	155	4.7	22.8	24.3	23.6
Propenza	I	0.55	2.85	3.68	3.27	250	164	143	154	2.2	17.4	22.1	19.8
Rumba	K	0.54	2.93	3.22	3.08	243	192	148	170	2.2	15.3	18.6	17.0
Bell Boy	L	0.55	2.51	3.34	2.93	157	138	123	131	3.5	18.2	25.3	21.8

Toelichting: Vroeg: Naaldwijk 4-10-1977 t/m 18-10-1977

Breda 30-8 -1977 (groen geoogst)

N = Naaldwijk

B = Breda

Totaal: Naaldwijk 4-10-1977 t/m 18-11-1977

Breda 30-8 -1977 t/m 10-11-1977

Totaal gem. = het gemiddelde van Naaldwijk en Breda

- = nog niet geoogst

Rasbeschrijving.

Ras A.

De groeikracht was goed tot vrij sterk. De gewasopbouw was onvoldoende. Het gewas was te vol. De vruchten waren matig tot goed van vorm.

De kleur en de stevigheid waren goed.

In Naaldwijk hadden de vruchten vrijwel geen last van stipaantasting.

De vruchten in Breda hadden vrij veel last van stip.

Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag.

De produktie was op beide plaatsen matig.

Ras B.

De groeikracht was matig tot redelijk. De gewasopbouw was slecht. Het gewas was te lang en gerekt.

De vruchtvorm was in Naaldwijk onvoldoende en in Breda goed.

De kleur en de stevigheid van de vruchten was goed.

De vruchten waren praktisch niet gevoelig voor stipaantasting.

Het gemiddeld vruchtgewicht was laag.

Op beide plaatsen was de produktie laag.

Ras C.

De groeikracht van dit ras was goed tot vrij sterk.

De gewasopbouw was onvoldoende (een te vol gewas).

De vruchten waren matig van vorm, de kleur en de stevigheid waren goed. Ras C was niet gevoelig voor stip.

Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag.

De produktie was vrij laag.

Ras D.

Dit ras had een zwakke groeikracht. De gewasopbouw was matig (te vol en gedrongen gewas). De vruchtvorm was matig (wat tapse vruchten).

De kleur en de stevigheid waren goed. De vruchten waren sterk tegen stipaantasting. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed.

De produktie was goed.

Ras E.

De groeikracht en de gewasopbouw waren goed. De vruchtvorm was goed.

De vruchten waren matig van kleur (wat licht) en redelijk stevig.

Ras E was niet gevoelig voor stip. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed.

De produktie was op beide plaatsen hoog.

Ras F.

De groei­kracht was matig tot slecht.
De gewasopbouw was redelijk. De vruchten waren redelijk van vorm.
De kleur en de stevigheid waren goed. De vruchten waren gevoelig voor stipaantasting. Het gemiddeld vruchtgewicht was vrij laag.
De produktie was goed.

Ras G.

De groei­kracht van dit ras was redelijk tot goed. De gewasopbouw was goed. De vruchten waren redelijk van vorm. De kleur en de stevigheid waren goed. De vruchten waren zeer gevoelig voor stipaantasting. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed. De produktie was op beide plaatsen goed.

Ras H.

Dit ras had een redelijke groei­kracht. De gewasopbouw was matig. Het gewas was nogal vol en slap. De vruchten waren matig van vorm (puntig en bonkig). De kleur en de stevigheid waren goed. In Naaldwijk kwam wat stip voor en in Breda kwam vrij veel stip voor. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed. Dit ras gaf vroeg in de teelt al een hoge produktie. Op beide plaatsen was de totale produktie goed.

Ras I (Propenza)

De groei­kracht was redelijk tot goed en de gewasopbouw was matig (te lang en slap gewas). De vruchten waren redelijk van vorm (wat lang), goed van kleur en vrij stevig. De vruchten waren vrijwel niet gevoelig voor stip. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed. Dit ras gaf op beide plaatsen een goede produktie.

Ras K (Rumba)

De groei­kracht en de gewasopbouw waren redelijk. De vruchten waren goed van vorm en redelijk van kleur (soms wat gevlekt) en vrij stevig. De vruchten waren sterk tegen stipaantasting. Het gemiddeld vruchtgewicht was goed. Op beide plaatsen gaf dit ras een goede produktie.

Ras L (Bell Boy)

De groei­kracht was goed. De gewasopbouw was matig tot zwak. Het gewas was wat lang gerekt en had bonte bladeren. De vruchten waren matig van vorm (fijne en soms puntige vruchten). De vruchtkleur en -stevigheid waren goed. De vruchten waren niet gevoelig voor stipaantasting. Het gemiddeld vruchtgewicht was laag. De produktie was in Naaldwijk matig en in Breda goed.