

20
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
89

J. H. Stolk en R. G. C. M. Arkesteijn

Respectievelijk:

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Internverslagnr. 243

2211808

Uitslag gebruikswaardeonderzoek paprika eerste beoordeling stookteelt 1988.

Code	Ras	Herkomst	Uitslag	Omschrijving
<u>Groen/rode rassen</u>				
G	3502	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling	---
H	3503	" "	" " "	---
J E	781	Enza	afgewezen	zwakke groei en opbouw, veel krimpscheuren, matige produktie, diverse bemerkingsen (tabel 9) in rapport 243
K E	782	Enza	naar 2e beoordeling	---
L DRS	1953	De Ruiter	afgewezen	te zwak op vorm, diverse bemerkingsen, tabellen 8 en 9 van rapport 243
E	Plutona	" "	in 1989 weer vergelijkingsras	
F	Delphin	Enza	" " " " "	"
<u>groen/gele rassen</u>				
M DRS	9948	De Ruiter	naar 2e beoordeling	---
N	7161	De Mos	afgewezen	zwak op vorm en krimpscheurtjes, matige produktie, diverse bemerkingsen tabellen 8 en 9 rapport 243
O E	305	Enza	naar 2e beoordeling	---
P	Luteus	"	in 1989 weer vergelijkingsras	
<u>Groen/oranje ras</u>				
Q	35-01	Rijk Zwaan	afgewezen	laat, lage produktie, slechte doorkleuring, matige vorm

INHOUD

	Tabel
Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door alle beoordelaars	3a, 3b en 3c
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door alle beoordelaars	4a en 4b
Productiegegevens vroeg	5
Productiegegevens midden	6
Productiegegevens totaal	7
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tussentijdse beoordeling	8
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen eindbeoordeling	9

PROEFOPZET

In de stookteelt van 1988 werden 5 nieuwe rassen van het groen/rode type, 3 nieuwe rassen van het groen/gele type en 1 nieuw ras van het groen/oranje type op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd. Bij de groen/rode rassen werden Plutona en Delphin als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd. Bij de groen/gele rassen werd Luteus als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van:

- Proeftuin Breda
- Dhr. v. Koppen, Naaldwijk (I)
- Proefstation Naaldwijk, Naaldwijk (II).

Tabel 1: Proef- en proefveldgegevens

	Breda	Naaldwijk I	Naaldwijk II
medium	steenwol	steenwol	grond
aantal pl/veld	18	14*	14
veldgrootte	5,16 m ²	6,72 m ²	4,82 m ²
zaaidata	5-10-87	19-10-87	19-11-87
plantdata	1-12-87	3-12-87	
beoordelingsdata	12-04-88 14-07-88	12-04-88 26-07-88	25-05-88 26-07-88
oogstperiode	7-04-88 t/m 11-08-88	12-04-88 t/m 9-08-88	17-05-88 t/m 9-08-88

* veld 15 en 32 bestaat uit 12 planten

Tabel 2: In de proef opgenomen rassen

Code	Breda		Naaldwijk I		Naaldwijk II	
	I	II	I	II	I	II
<hr/>						
gr/rood						
G	17	22	3	27	11	14
H	9	20	11	17	5	19
J	3	8	12	29	10	20
K	2	21	6	20	9	18
L	7	12	5	26	12	17
E	1	10	10	19	6	15
F	13	18	13	25	8	13
<hr/>						
gr/geel						
M	4	11	8	23	23	25
N	6	19	16	31	22	28
O	14	15	15	32	21	27
P	5	16	7	24	24	26
<hr/>						
gr/oranje						
Q	--	--	9	30	7	16

Toelichting bij de tabellen

Cijfers: groeikracht 4 = zwak 8 = te sterk
 gewasopbouw 4 = slecht 8 = zeer goed
 vorm 4 = slecht 8 = zeer goed
 kleur 4 = bleek 8 = donker
 stevigheid 4 = zacht 8 = zeer stevig
 krimpscheuren 4 = veel 8 = weinig of geen
 stip 4 = veel 8 = weinig of geen

E = vergelijkingsras Plutona
 F = vergelijkingsras Delphin
 P = vergelijkingsras Luteus
 B = Breda
 NI = Naaldwijk (v. Koppen)
 NII = Naaldwijk (Proefstation)
 Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen
 I en II zijn de verschillende parallellen
 T = tussentijdse beoordeling
 E = eindbeoordeling

Produktie vroeg:	Breda	n.v.t.
	Naaldwijk I	t/m 11-4
	Naaldwijk II	t/m 25-5
Produktie midden:	Breda	n.v.t.
	Naaldwijk I	t/m 28-6
	Naaldwijk II	t/m 26-7
Produktie totaal:	Breda	n.v.t.
	Naaldwijk I	t/m 9-8
	Naaldwijk II	t/m 9-8

Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

Tijdens de eerste maal (vroeg) werden er cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen:

- groeikracht
- gewasopbouw

en vruchteigenschappen:

- vorm
- kleur
- stevigheid
- krimpscheuren
- stip

Bij de tweede maal werd één cijfer gegeven voor het gewas (gewasindruk), daarnaast werden alle vruchteigenschappen beoordeeld. De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Bij de beoordelingen waren meestal vrij weinig (4 à 8) beoordelaars aanwezig. Daarom is bij het uitwerken van de cijfers geen onderscheid gemaakt tussen commissie en overige beoordelaars.

In de tabellen worden derhalve slechts cijfers gegevens die een gemiddelde zijn van alle verzamelde cijfers.

In de tabellen 4a en 4b worden de "% hoger dan of gelijk aan" bij het groen/oranje paprikaras bepaald ten opzichte van de standaardrassen van de groen/gele paprika's.

Op 2 proefplaatsen (namelijk Naaldwijk I en Naaldwijk II) werd de produktie in kg/m² bepaald, het gemiddelde vruchtgewicht werd berekend, het aantal binnenlandse vruchten werd geteld en het percentage van het totale aantal (export + binnenland) berekend. Op de proefplaats Breda werd dit niet gedaan, maar werden de vruchten een paar keer (wanneer er veel geoogst was) beoordeeld door 1 persoon van Proeftuin Breda.

De resultaten van het een en ander staan in de volgende tabellen.

Tabel 3a. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door alle beoordelaars.
(tussentijds)

code	Groei­kracht				Gewas­opbouw				Gewas­indruk				Vorm			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	*	*	*	*	7.1	6.9	6.3	6.8
H	7.5	7.0	7.4	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	*	*	*	*	6.9	6.5	7.3	6.9
J	6.4	7.0	6.3	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	*	*	*	*	6.3	6.4	6.3	6.3
K	6.5	6.5	6.3	6.4	6.6	6.8	6.4	6.6	*	*	*	*	6.6	6.6	6.2	6.5
L	7.1	6.3	7.5	7.0	6.9	6.5	6.7	6.7	*	*	*	*	5.8	6.0	5.9	5.9
Gem.	6.9	6.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	*	*	*	*	6.5	6.5	6.4	6.5
E	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.7	6.9	*	*	*	*	5.5	6.0	6.1	5.9
F	7.1	6.3	6.9	6.8	6.9	6.6	6.9	6.8	*	*	*	*	6.1	6.3	6.3	6.2
Gem.	7.1	6.8	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	*	*	*	*	5.8	6.2	6.2	6.1
M	8.1	7.7	7.4	7.7	6.5	6.6	6.6	6.6	*	*	*	*	7.4	7.0	6.3	6.9
N	7.0	6.8	7.1	7.0	6.8	5.9	6.4	6.4	*	*	*	*	6.3	5.7	5.8	5.9
O	7.8	7.1	6.9	7.3	6.6	6.9	6.7	6.7	*	*	*	*	7.1	7.3	6.8	7.1
Gem.	7.6	7.2	7.1	7.3	6.6	6.5	6.6	6.6	*	*	*	*	6.9	6.7	6.3	6.6
P	7.8	7.3	7.0	7.4	6.6	6.8	6.6	6.7	*	*	*	*	6.3	6.5	6.1	6.3
Q	*	6.8	6.5	6.7	*	6.4	6.0	6.2	*	*	*	*	*	6.0	6.4	6.2

code	Kleur				Stevig­heid				Stip				Krimpscheuren			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	7.3	6.3	6.9	6.8	7.5	7.8	7.8	7.7	8.4	7.9	8.4	8.2	7.8	6.3	7.7	7.3
H	6.9	6.8	6.6	6.8	7.6	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1	7.6	7.9	7.9	7.0	8.0	7.6
J	7.3	7.2	7.4	7.3	6.4	6.8	6.5	6.6	8.5	8.3	7.8	8.2	8.0	5.8	5.6	6.5
K	6.8	5.8	6.2	6.3	6.8	7.1	6.6	6.8	8.3	8.0	8.0	8.1	7.4	6.8	6.4	6.9
L	7.6	7.5	7.4	7.5	6.5	7.2	6.6	6.8	8.5	8.3	8.2	8.3	7.6	7.2	7.8	7.5
Gem.	7.2	6.7	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	8.4	8.1	8.0	8.2	7.7	6.6	7.1	7.2
E	7.1	7.3	6.6	7.0	7.3	7.4	7.1	7.3	8.0	7.1	6.0	7.0	6.9	5.8	6.9	6.5
F	7.6	7.1	6.8	7.2	6.8	6.9	6.7	6.8	8.5	6.2	7.2	7.3	6.5	4.6	5.7	5.6
Gem.	7.3	7.2	6.7	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	8.3	6.7	6.6	7.2	6.7	5.2	6.3	6.1
M	7.0	7.0	7.1	7.0	7.4	7.2	7.4	7.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	7.5	7.8	7.9
N	7.6	6.7	6.7	7.0	6.9	6.4	6.9	6.7	8.3	8.3	8.4	8.3	7.3	7.3	5.8	6.8
O	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	6.5	6.6	6.7	8.5	8.3	8.4	8.4	8.4	7.1	7.4	7.6
Gem.	7.2	6.8	6.9	7.0	7.1	6.7	7.0	6.9	8.4	8.3	8.4	8.4	8.1	7.3	7.0	7.5
P	7.1	6.5	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.3	8.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.1	7.4	8.0
Q	*	5.9	5.5	5.7	*	7.0	6.6	6.8	*	8.3	8.0	8.2	*	6.5	7.4	7.0
Gem.	*	5.9	5.5	5.7	*	7.0	6.6	6.8	*	8.3	8.0	8.2	*	6.5	7.4	7.0

Tabel 3b. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door alle beoordelaars.
(einde)

code	Groeikracht				Gewasopbouw				Gewasindruk				Vorm			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	*	*	*	*	*	*	*	*	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	6.7	6.8	6.6
H	*	*	*	*	*	*	*	*	6.5	6.9	6.4	6.6	7.1	6.6	6.5	6.7
J	*	*	*	*	*	*	*	*	6.0	5.9	6.6	6.2	4.9	6.2	6.3	5.8
K	*	*	*	*	*	*	*	*	6.4	6.2	6.6	6.4	5.9	6.5	6.1	6.2
L	*	*	*	*	*	*	*	*	7.1	6.3	6.6	6.7	5.3	5.8	5.3	5.5
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	6.5	6.4	6.6	6.5	5.9	6.4	6.2	6.2
E	*	*	*	*	*	*	*	*	6.4	6.7	6.8	6.6	5.7	5.8	5.4	5.6
F	*	*	*	*	*	*	*	*	6.6	7.0	6.9	6.8	5.9	5.6	6.0	5.8
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	6.5	6.8	6.9	6.7	5.8	5.7	5.7	5.7
M	*	*	*	*	*	*	*	*	5.9	6.2	6.7	6.3	6.6	6.6	5.7	6.3
N	*	*	*	*	*	*	*	*	7.0	5.6	6.7	6.4	5.6	5.7	6.3	5.9
O	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	6.5	6.5	6.4	6.7	6.2	6.8	6.6
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	6.3	6.1	6.6	6.4	6.3	6.2	6.3	6.2
P	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	6.5	5.9	6.2	6.4	5.8	6.3	6.2
Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.9	6.0	6.0	*	5.6	5.6	5.6

code	Kleur				Stevigheid				Stip				Krimpscheuren			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.3	6.7	7.0	8.1	8.1	8.1	8.1	7.7	6.9	7.4	7.3
H	6.6	6.4	6.7	6.6	7.2	7.4	7.3	7.3	8.1	7.8	8.3	8.1	8.1	7.6	8.2	8.0
J	7.4	7.1	6.9	7.1	6.0	6.9	6.5	6.5	8.3	7.6	8.4	8.1	7.6	6.9	7.9	7.5
K	6.5	5.5	6.0	6.0	6.9	7.1	6.6	6.9	8.3	7.9	8.2	8.1	7.8	7.4	8.2	7.8
L	6.6	7.1	7.3	7.0	7.4	7.1	6.3	6.9	8.2	7.9	8.1	8.1	8.3	7.0	7.5	7.6
Gem.	6.8	6.6	6.8	6.7	6.9	7.2	6.7	6.9	8.2	7.9	8.2	8.1	7.9	7.2	7.8	7.6
E	6.8	6.8	7.3	7.0	7.5	6.9	6.9	7.1	7.1	5.6	7.6	6.8	8.1	7.3	7.9	7.8
F	6.4	6.9	7.6	7.0	7.0	6.5	6.6	6.7	7.6	7.1	7.0	7.2	7.6	5.9	7.0	6.8
Gem.	6.6	6.9	7.5	7.0	7.3	6.7	6.8	6.9	7.3	6.3	7.3	7.0	7.9	6.6	7.5	7.3
M	6.9	6.8	6.9	6.9	6.6	7.2	7.5	7.1	8.4	8.1	8.4	8.3	8.3	7.3	8.0	7.9
N	6.6	6.6	6.9	6.7	6.8	6.6	7.3	6.9	7.3	8.1	8.4	7.9	6.9	7.5	6.6	7.0
O	7.1	6.5	7.0	6.9	6.6	6.1	6.2	6.3	8.4	8.1	8.4	8.3	7.7	7.2	8.2	7.7
Gem.	6.9	6.6	6.9	6.8	6.7	6.6	7.0	6.8	8.0	8.1	8.4	8.2	7.6	7.3	7.6	7.5
P	6.9	6.5	6.7	6.7	6.1	6.3	6.7	6.4	8.3	8.1	8.4	8.3	8.3	7.6	8.1	8.0
Q	*	5.0	5.5	5.3	*	6.6	6.3	6.5	*	8.0	8.4	8.2	*	7.1	8.0	7.6

Tabel 3c. Beoordelingscijfers voor het geoogste produkt gegeven door de proefnemer te Breda.

code	Vorm			Kleur			Stevigheid			Stip			Krimpscheuren							
	1e	2e	3e	1e	2e	3e	1e	2e	3e	1e	2e	3e	1e	2e	3e					
G	7.8	7.9	7.3	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.3	7.8	7.7	8.9	9.0	9.0	9.0	8.5	8.9	8.3	8.6
H	7.8	7.3	6.8	7.3	7.0	7.4	7.3	7.2	8.5	7.6	7.8	8.0	9.0	8.9	9.0	9.0	6.8	8.9	8.8	8.2
J	6.8	7.0	6.0	6.6	8.0	7.7	7.8	7.5	7.3	6.3	7.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.9	7.0	8.6	8.0	7.9
K	7.0	6.5	6.5	6.7	6.8	6.3	7.0	6.7	8.0	7.5	7.0	7.5	9.0	8.9	8.5	8.8	7.8	8.9	8.8	8.5
L	7.0	6.0	6.0	6.3	7.8	7.8	8.0	7.9	7.5	7.9	7.0	7.5	9.0	9.0	8.8	8.9	7.8	9.0	9.0	8.6
Gem.	7.3	6.9	6.5	6.9	7.5	7.4	7.6	7.5	7.9	7.5	7.2	7.5	9.0	8.9	8.8	8.9	7.6	8.9	8.6	8.3
E	6.3	5.9	5.8	6.0	8.0	7.6	7.8	7.8	7.8	7.4	7.3	7.5	8.0	7.8	5.3	7.0	6.5	8.6	9.0	8.0
F	7.0	6.9	6.8	6.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.5	7.0	6.8	7.1	9.0	7.5	7.3	7.9	6.8	8.4	7.3	7.5
Gem.	6.7	6.4	6.3	6.5	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7	7.2	7.1	7.3	8.5	7.7	6.3	7.5	6.7	8.5	8.2	7.8
M	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	7.5	7.8	7.7	7.8	7.0	7.0	7.3	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7	9.0	9.0	8.9
N	6.8	7.1	7.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.8	7.5	7.3	7.0	7.3	9.0	8.0	6.8	7.9	6.0	8.1	7.3	7.1
O	8.0	7.5	7.8	7.8	7.8	7.4	7.8	7.7	8.3	7.0	7.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	9.0	9.0	8.8
Gem.	7.6	7.5	7.5	7.5	7.9	7.6	7.7	7.7	7.9	7.1	7.0	7.3	9.0	8.7	8.3	8.6	7.7	8.7	8.4	8.3
P	6.5	7.3	7.0	6.9	7.5	7.6	7.3	7.5	7.0	6.6	6.8	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	9.0	9.0	8.8

1e, 2e en 3e = het beoordeelde zetsel.
 1e zetsel 2 achtereenvolgende weken beoordeeld
 2e zetsel 4 achtereenvolgende weken beoordeeld
 3e zetsel 2 achtereenvolgende weken beoordeeld

Tabel 4a. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door alle beoordelaars. (tussentijds)

code	Groei­kracht				Gewas­opbouw				Gewas­indruk				Vorm			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	12.5	70.0	28.6	37.0	100.0	90.0	78.6	89.5	*	*	*	*	100.0	75.0	31.3	68.8
H	50.0	80.0	64.3	64.8	75.0	90.0	71.4	78.8	*	*	*	*	100.0	50.0	81.3	77.1
J	0.0	70.0	0.0	23.3	37.5	50.0	50.0	45.8	*	*	*	*	87.5	41.7	43.8	57.7
K	0.0	50.0	7.1	19.0	62.5	0.0	42.9	35.1	*	*	*	*	100.0	58.3	43.8	67.4
L	25.0	40.0	50.0	38.3	87.5	50.0	64.3	67.3	*	*	*	*	62.5	25.0	25.0	37.5
Gem.	17.5	62.0	30.0	36.5	72.5	56.0	61.4	63.3	*	*	*	*	90.0	50.0	45.0	61.7
E	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.7	6.9	*	*	*	*	5.5	6.0	6.1	5.9
F	7.1	6.3	6.9	6.8	6.9	6.6	6.9	6.8	*	*	*	*	6.1	6.3	6.3	6.2
Gem.	7.1	6.8	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	*	*	*	*	5.8	6.2	6.2	6.1
M	100.0	60.0	85.7	81.9	50.0	50.0	64.3	54.8	*	*	*	*	100.0	75.0	43.8	72.9
N	0.0	40.0	85.7	41.9	75.0	10.0	42.9	42.6	*	*	*	*	37.5	16.7	18.8	24.3
O	50.0	20.0	71.4	47.1	62.5	90.0	71.4	74.6	*	*	*	*	100.0	91.7	81.3	91.0
Gem.	50.0	40.0	80.9	57.0	62.5	50.0	59.5	57.3	*	*	*	*	79.2	61.1	48.0	62.8
P	7.8	7.3	7.0	7.4	6.6	6.8	6.6	6.7	*	*	*	*	6.3	6.5	6.1	6.3
Q	*	10.0	50.0	30.0	0.0	40.0	14.3	18.1	*	*	*	*	*	25.0	68.8	46.9

code	Kleur				Stevig­heid				Stip				Krimp­scheuren			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	37.5	0.0	75.0	37.5	100.0	83.3	93.8	92.4	37.5	100.0	100.0	79.2	75.0	83.3	100.0	86.1
H	0.0	0.0	62.5	20.8	100.0	75.0	100.0	91.7	37.5	100.0	81.3	72.9	100.0	100.0	93.8	97.9
J	25.0	25.0	93.8	47.9	50.0	0.0	50.0	33.3	50.0	100.0	87.5	79.2	87.5	66.7	6.3	53.5
K	0.0	0.0	37.5	12.5	75.0	25.0	56.3	52.1	50.0	100.0	93.8	81.3	75.0	100.0	50.0	75.0
L	62.5	66.7	100.0	76.4	50.0	16.7	50.0	38.9	50.0	100.0	100.0	83.3	87.5	100.0	100.0	95.8
Gem.	25.0	18.3	73.8	39.0	75.0	40.0	70.0	61.7	45.0	100.0	92.5	79.2	85.0	90.0	70.0	81.7
E	7.1	7.3	6.6	7.0	7.3	7.4	7.1	7.3	8.0	7.1	6.0	7.0	6.9	5.8	6.9	6.5
F	7.6	7.1	6.8	7.2	6.8	6.9	6.7	6.8	8.5	6.2	7.2	7.3	6.5	4.6	5.7	5.6
Gem.	7.3	7.2	6.7	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	8.3	6.7	6.6	7.2	6.7	5.2	6.3	6.1
M	12.5	91.7	75.0	59.7	100.0	91.7	100.0	97.2	50.0	41.7	37.5	43.1	50.0	16.7	75.0	47.2
N	62.5	66.7	75.0	68.1	75.0	50.0	68.8	64.6	37.5	50.0	37.5	41.7	0.0	0.0	18.8	6.3
O	0.0	83.3	68.8	50.7	100.0	58.3	50.0	69.4	50.0	50.0	37.5	45.8	50.0	8.3	56.3	38.2
Gem.	25.0	80.6	72.9	59.5	91.7	66.7	72.9	77.1	45.8	47.2	37.5	43.5	33.3	8.3	50.0	30.6
P	7.1	6.5	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.3	8.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.1	7.4	8.0
Q	*	33.3	25.0	29.1	*	83.3	56.3	69.8	*	50.0	18.8	34.4	*	0.0	37.5	18.8

Tabel 4b. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door alle beoordelaars. (eind)

code	Groeikracht				Gewasopbouw				Gewasindruk				Vorm			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	*	*	*	*	*	*	*	*	75.0	57.1	60.0	64.0	87.5	92.9	100.0	93.5
H	*	*	*	*	*	*	*	*	56.3	71.4	40.0	55.9	100.0	100.0	80.0	93.3
J	*	*	*	*	*	*	*	*	25.0	21.4	60.0	35.5	25.0	78.6	100.0	67.9
K	*	*	*	*	*	*	*	*	50.0	35.7	50.0	45.2	68.8	92.9	80.0	80.6
L	*	*	*	*	*	*	*	*	75.0	35.7	60.0	56.9	37.5	64.3	40.0	47.3
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	56.3	44.3	54.0	51.5	63.8	85.7	80.0	76.5
E	*	*	*	*	*	*	*	*	6.4	6.7	6.8	6.6	5.7	5.8	5.4	5.6
F	*	*	*	*	*	*	*	*	6.6	7.0	6.9	6.8	5.9	5.6	6.0	5.8
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	6.5	6.8	6.9	6.7	5.8	5.7	5.7	5.7
M	*	*	*	*	*	*	*	*	25.0	35.7	100.0	53.6	37.5	92.9	20.0	50.1
N	*	*	*	*	*	*	*	*	81.3	7.1	100.0	62.8	12.5	71.4	40.0	41.3
O	*	*	*	*	*	*	*	*	31.3	42.9	100.0	58.1	56.3	78.6	60.0	65.0
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	*	45.9	28.6	100.0	58.1	35.4	81.0	40.0	52.1
P	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	6.2	5.9	6.1	6.4	5.8	6.3	6.2
Q	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21.4	10.0	15.7	*	42.9	50.0	46.5

code	Kleur				Stevigheid				Stip				Krimpscheuren			
	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.	B	NI	NII	Gem.
G	68.8	85.7	20.0	58.2	25.0	92.9	60.0	59.3	68.8	100.0	100.0	89.6	56.3	64.3	40.0	53.5
H	56.3	42.9	0.0	33.1	37.5	85.7	100.0	74.4	68.8	85.7	100.0	84.8	68.8	78.6	100.0	82.5
J	81.3	78.6	0.0	53.3	6.3	78.6	40.0	41.6	81.3	92.4	100.0	91.2	56.3	64.3	80.0	66.9
K	50.0	7.1	0.0	19.0	12.5	85.7	60.0	52.7	81.3	100.0	90.0	90.4	68.8	78.6	100.0	82.5
L	50.0	85.8	30.0	55.3	43.8	85.7	30.0	53.2	75.0	100.0	90.0	88.3	81.3	64.3	60.0	68.5
Gem.	61.3	60.0	10.0	43.8	25.0	85.7	58.0	56.2	75.0	95.6	96.0	88.9	66.3	70.0	76.0	70.8
E	6.8	6.8	7.3	7.0	7.5	6.9	6.9	7.1	7.1	5.6	7.6	6.8	8.1	7.3	7.9	7.8
F	6.4	6.9	7.6	7.0	7.0	6.5	6.6	6.7	7.6	7.1	7.0	7.2	7.6	5.9	7.0	6.8
Gem.	6.6	6.9	7.5	7.0	7.3	6.7	6.8	6.9	7.3	6.3	7.3	7.0	7.9	6.6	7.5	7.3
M	75.0	71.4	90.0	78.8	62.5	100.0	100.0	87.5	50.0	28.6	40.0	39.5	50.0	42.9	20.0	37.6
N	50.0	57.1	90.0	65.7	68.8	64.3	100.0	77.7	31.3	21.4	40.0	30.9	12.5	64.3	0.0	25.6
O	81.3	57.1	100.0	79.5	62.5	28.6	20.0	37.0	50.0	28.6	40.0	39.5	31.3	57.1	20.0	36.1
Gem.	68.8	61.9	93.3	74.7	64.6	64.3	73.3	67.4	43.8	26.2	40.0	36.7	31.3	54.8	13.3	33.1
P	6.9	6.5	6.7	6.7	6.1	6.3	6.7	6.4	8.3	8.1	8.4	8.3	8.3	7.6	8.1	8.0
Q	*	7.1	0.0	3.5	*	64.3	50.0	57.2	*	100.0	100.0	100.0	*	71.4	80.0	75.7

Tabel 5. Produktiegegevens vroeg.

code	Kg/m2-knoop			Gem.gewicht			% binnenland			Kg/m2 knopen			Kg/m2 Lotaal		
	NI	NII	Gem.	NI	NII	Gem.	NI	NII	Gem.	NI	NII	Gem.	NI	NII	Gem.
G	0.92	1.76	1.34	224	223	223	0.0	2.5	1.2	0.00	0.00	0.00	0.92	1.76	1.34
H	2.12	2.51	2.32	180	193	186	0.0	0.7	0.3	0.06	0.00	0.03	2.19	2.51	2.35
J	1.77	2.16	1.97	191	180	185	0.0	4.3	2.1	0.02	0.00	0.01	1.79	2.10	1.94
K	2.19	2.75	2.47	178	173	175	0.0	2.2	1.1	0.08	0.00	0.04	2.27	2.75	2.51
L	1.55	2.34	1.94	196	215	205	0.0	1.9	0.9	0.03	0.03	0.03	1.58	2.37	1.98
Gem.	1.71	2.30	2.01	193	196	195	0.0	2.3	1.2	0.04	0.01	0.02	1.75	2.30	2.02
E	1.77	2.35	2.06	164	182	173	0.0	2.5	1.2	0.03	0.02	0.03	1.79	2.37	2.08
F	1.93	1.89	1.91	218	188	203	0.0	7.5	3.8	0.03	0.01	0.02	1.96	1.96	1.96
Gem.	1.85	2.12	1.99	191	185	188	0.0	5.0	2.5	0.03	0.02	0.02	1.88	2.16	2.02
M	1.40	1.88	1.64	219	213	216	0.0	5.9	3.0	0.06	0.01	0.04	1.45	1.89	1.67
N	0.99	1.00	1.00	199	196	197	0.0	14.6	7.3	0.01	0.02	0.02	0.99	1.02	1.00
O	1.71	2.82	2.27	186	223	204	0.0	1.6	0.8	0.05	0.01	0.03	1.76	2.83	2.30
Gem.	1.37	1.90	1.63	201	210	206	0.0	7.4	3.7	0.04	0.01	0.03	1.40	1.91	1.66
P	1.18	1.70	1.44	187	199	193	0.0	1.3	0.6	0.01	0.00	0.01	1.18	1.70	1.44
Q	0.91	1.25	1.08	191	205	198	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.02	0.93	1.25	1.09

Tabel 6. Produktiegegevens midden.

code	Kg/m ² -knoop		Gem.gewicht		% binnenland		Kg/m ² knopen		Kg/m ² totaal				
	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII	NI	NII			
G	9.37	8.81	208	199	13.3	0.5	6.9	0.20	0.12	0.16	9.56	8.93	9.25
H	9.17	9.02	185	180	7.1	0.2	3.6	0.12	0.10	0.11	9.29	9.11	9.20
J	9.41	6.69	183	166	13.3	1.3	7.3	0.20	0.11	0.16	9.61	6.80	8.20
K	9.43	7.42	166	162	11.2	0.7	6.0	0.24	0.10	0.17	9.67	7.52	8.60
L	9.58	8.80	191	185	7.0	0.4	3.7	0.11	0.19	0.15	9.68	8.98	9.33
Gem.	9.39	8.15	186	178	10.4	0.6	5.5	0.17	0.12	0.15	9.56	8.27	8.92
E	8.09	7.78	126	167	3.5	0.7	2.1	0.11	0.33	0.22	8.19	8.11	8.15
F	9.58	7.18	196	156	13.7	1.6	7.6	0.12	0.17	0.15	9.70	7.34	8.52
Gem.	8.84	7.48	161	161	8.6	1.2	4.9	0.12	0.25	0.18	8.94	7.72	8.34
M	9.08	7.19	197	190	12.1	1.4	6.8	0.21	0.27	0.24	9.20	7.46	8.33
N	7.94	6.74	166	170	7.5	1.8	4.6	0.30	0.16	0.23	8.24	6.89	7.57
O	10.52	8.31	200	195	6.1	0.5	3.3	0.16	0.13	0.15	10.67	8.43	9.55
Gem.	9.18	7.41	187	185	8.6	1.2	4.9	0.22	0.19	0.21	9.37	7.59	8.48
P	8.89	6.55	173	171	8.5	0.3	4.4	0.42	0.05	0.24	9.30	6.59	7.95
Q	8.47	6.48	185	179	9.0	0.0	4.5	0.11	0.11	0.11	8.58	6.59	7.59

Tabel 7. Produktiegegevens totaal.

code	Kg/ m2-knoop		Gem.gewicht		% binnenland		Kg/m2 knopen		Kg/m2 totaal					
	NI	NII Gem.	NI	NII Gem.	NI	NII Gem.	NI	NII Gem.	NI	NII Gem.				
G	12.29	10.86 11.57	207	204	205	12.4	*	12.4	0.21	0.12	0.17	12.50	10.98	11.74
H	12.61	10.67 11.64	188	187	187	7.1	*	7.1	0.15	0.10	0.13	12.76	10.77	11.76
J	11.49	8.27 9.88	180	173	176	12.5	*	12.5	0.23	0.11	0.17	11.71	8.38	10.04
K	11.02	8.74 9.88	167	168	167	10.8	*	10.8	0.28	0.10	0.19	11.30	8.84	10.07
L	12.88	11.28 12.08	190	188	189	6.6	*	6.6	0.15	0.19	0.17	12.94	11.47	12.20
Gem.	12.06	9.96 11.01	186	184	185	9.9	*	9.9	0.20	0.12	0.16	12.24	10.09	11.16
E	11.41	9.53 10.47	167	167	167	5.2	*	5.2	0.12	0.33	0.23	11.53	9.86	10.70
F	12.12	9.11 10.61	194	166	180	13.7	*	13.7	0.13	0.17	0.15	12.24	9.28	10.76
Gem.	11.77	9.32 10.54	180	166	173	9.4	*	9.4	0.13	0.25	0.19	11.89	9.57	10.73
M	11.50	8.81 10.16	198	193	195	10.4	*	10.4	0.24	0.27	0.26	11.74	9.08	10.41
N	10.67	8.50 9.59	163	174	168	6.5	*	6.5	0.38	0.16	0.27	11.04	8.66	9.85
O	13.21	10.07 11.64	201	199	200	5.0	*	5.0	0.18	0.13	0.16	13.39	10.02	11.70
Gem.	11.79	9.13 10.46	187	188	188	7.3	*	7.3	0.27	0.19	0.23	12.06	9.25	10.66
P	11.29	8.46 9.88	175	174	174	8.3	*	8.3	0.43	0.05	0.24	11.72	8.51 10.12	
Q	10.47	8.38 9.43	183	183	183	8.7	*	8.7	0.15	0.11	0.13	10.62	8.49	9.56

Tabel 8: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de tussentijdse beoordeling

Rassen Code	Breda 12-04-88 4 beoordelaars	Naaldwijk I 12-04-88 6 beoordelaars	Naaldwijk II 25-05-88 8 beoordelaars
groen/ rood	G - grof	- oortjes (2x), neusrot - slechte door- kleuring - wat bont	- wat bont (2x) - wat kort (2x)
	H	- goede doorkleuring	- lange steel (3x) - te korte vrucht, wat oranje - wat lang gewas
	J - staartjes - zeer fijn	- wisselend op vorm - wat bont - oortjes (2x)	- staartjes
	K	- fijne vrucht	- wat oranje
	L - staartjes - lang, fijn en smal - roffelig	- lange, puntige vrucht (2x)	- ribbelige vruchtw. - niet uniform op vorm
Plutona	E - staartjes(3x) - puntig (2x) - te fijn	- puntige vrucht(2x) - klein	- soms wat puntig - binnengroei
Delphia	F	- staartjes (2x) - wisselend op vorm	- staartjes
groen/ geel	M - staartjes - gevlamd (2x) - grof	- staartjes, grof - matige doorkleu- ring	- staartjes (4x) - kort, bonkig
	N - staartjes - puntig	- lange, puntige vrucht (4x) - slechte doorkleu- ring (2x) - veel zwelscheuren, te lang	- staartjes (7x) - kopscheuren (3x) - binnengroei
	O - iets gevlamd	- goede doorkleuring	- geblokt maar wat kort
Luteus	P - staartjes(2x) - grof, lang - roffelig - gevlamd	- wisselend op vorm - staartjes - lange vrucht - wat lichte vlekken	- staartjes (4x) - kopscheuren (2x)
groen/ oranje	Q niet in de proef opge- nomen	- staartjes (2x) - wisselend op vorm - iets neusrot - wat bont	- staartjes (2x) - wat bont (2x) - niet mooi oranje (2x) - virus beeld

Tabel 9: Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de eind
beoordeling

Rassen Code	Breda 14-07-88 8 beoordelaars	Naaldwijk I 26-07-88 7 beoordelaars	Naaldwijk II 26-07-88 5 beoordelaars
groen/ rood	G	- veel brandplekken - kleurt moeilijk	- grof - wat puntig - wat lang
	H	- te lang gewas - lange vruchten, taps - fijn, gedeukt	- wat lange vrucht (2x) - grof, neusrot - wat puntig
	J	- iel gewas - lang gewas (3x) - fijn (2x) - rommelig (2x) - knopen, neus- rot gevoelig	- wat fijn - lange puntige vrucht - ongelijk gewas - dof
	K	- vol gewas - wat oranje (2x) - gemoot, gedeukt	- vol gewas - neusrot (2x) - kleurt moeilijk - wat puntig
	L	- hoog gewas - iets oranje, dof - slechte door- kleuring	- oranje kleur - taps, fijn - neusrot - lang gewas (4x) - wat puntig
Plutona	E	- dof - roffelrig	- hoog gewas (2x) - lang gewas (3x) - neusrot, fijn
Delphia	F	- lang gewas - vol gewas - wat oranje	- hoog gewas (2x) - grof - lange vrucht - knoperig (2x) - wat puntig, neus- rot
groen/ geel	M	- lang gewas (5x), veel groei - kleurt moei- lijk - soms korte vrucht	- lang gewas - grof - korte vrucht - kleurt moeilijk
	N	- lange vruch- ten - knopen (2x), rommelig - deuken	- lang gewas (5x) - neusrot (3x) - lange vrucht - lang gewas - kleurt moeilijk
	O	- lang gewas - iel gewas - gedeukt	- lange vrucht - neusrot - kleurt moeilijk - lang gewas (3x) - lange vrucht - neusrot, fijn
Luteus	P	- lang gewas (2x) - grote knopen - staartjes (2x), taps	- kleurt moeilijk - gedeukt - ongelijk gewas - vol gewas - lange vrucht (2x)
groen/ oranje	Q	<u>niet aanwezig</u>	- ongelijk gewas - grof, fijn - puntig (2x), gedeukt - lang gewas (2x) - gedeukt