

ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
U
35

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Paprika hetelucht- koude teelt 1994

Rassenproef 1-jarig onderzoek

J.A.M.v.Uffelen

PTG Naaldwijk

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 371

INHOUD:

Tabel:

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Opgenomen rassen, inzenders en virusresistenties	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Veldnummers van de in de proef opgenomen rassen	3
Samenvatting van de bij beoordelingen gegeven cijfers	4
Samenvatting van door proefnemers bij de oogst gegeven cijfers	5
Produktiegegevens rond het niveau van 3 kg/m^2	6
Produktiegegevens bij beeindiging van de proeven	7
Samenvatting van de houdbaarheidsproeven	8
Lengtemeting ROC Noord-Nederland	9
Bij de beoordelingen gemaakte opmerkingen	10
Door proefnemers op oogstlijsten gemaakte opmerkingen	11

PROEFOPZET.

Voor het gebruikswaardeonderzoek in de hetelucht- en koude teelt van 1994 zijn 8 rassen ingezonden. Deze rassen zijn op 7 plaatsen, in twee-voud, vergeleken met het standaardras Mazurka. Mazurka is onder code J in dit verslag opgenomen.

TABEL 1: Proef en Proefveldgegevens

Proefnemer	in ta- bellen	plant- datum	eerste oogst	laatste oogst	eigen ras
J.Willemse	WIL	03-03	19-04	27-09	Spirit
Fa.M.v.d.Hout	HOU	22-03	11-05	25-08	Mazurka
ROC te Klazienaveen	KLA	22-03	04-05	18-10	Mazurka
PTG te Naaldwijk	PTG	19-04	14-06	18-10	Mazurka
J.Roelen	ROE	20-04	02-06	22-09	Mazur./Spir
H.G.Rijken	RIJ	27-04	21-06	04-10	Mazurka
Maatsch.v.Bladel	BLA	07-05	22-06	11-10	Mazurka

TABEL 2: Codes, namen, inzenders en virusresistenties van de opgenomen rassen

Codes	Naam	Inzenders	Virusresistenties
A	35-17 RZ	Rijk Zwaan	TM 0, 1, 2
B	E 6059 (Spirit)	Enza	TM 0, 1, 2
C	DRS 10	De Ruiter Seeds	---
D	DRS 67	De Ruiter Seeds	TM 0, 1, 2
E	LM 103	Leen de Mos	TM 0
F	LM 104	Leen de Mos	TM 0, 1, 2
G	Tasty	S&G Seeds	TM 0, 1, 2, 3
H	Cuby	S&G Seeds	TM 0, 1, 2, 3
J	Mazurka (st)	Rijk Zwaan	TM 0

WAARNEMINGEN

Bij de oogst zijn de vruchten geteld en gewogen ewaardoor ook een gemiddeld vruchtgewicht kon worden bepaald. Ook is het aantal en het gewicht van de Klasse II-vruchten bepaald. Van de neusrotvruchten en de knopen + te kleine vruchten zijn de gewichten apart bepaald.

De beoordelingen op vrucht- en gewaseigenschappen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende veredelingsbedrijven, de telers, de NAK-G, het CBvT, de gewasspecialist van het PTG en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Bij deze beoordelingen werden cijfers gegeven voor de volgende eigenschappen:

- gewaslengte
- gewasindruk (openheid, bewerkbaarheid)
- vruchtvorm
- vruchtkleur
- stevigheid van de vrucht
- zwelscheuren
- kopscheuren
- zilvertrekken
- gebruikswaarde van de vrucht.

De cijfers werden gemotiveerd met opmerkingen.

Ook verschillende proefnemers hebben gedurende de proefperiode een aantal beoordelingen uitgevoerd. Deze zijn per proefnemer gemiddeld en in een aparte tabel weergegeven.

De rassen zijn tijdens de proefperiode een aantal malen getoetst op houdbaarheid. Daarvoor is 4 maal het geogste produkt van alle velden van een proef bewaard. Per parallel werden zo mogelijk 15 vruchten bewaard tot het stadium dat ze onverkoopbaar waren geworden. Tijdens de houdbaarheidsproeven is ook de mate van doorkleuring vastgesteld. Daartoe is per vrucht het percentage doorkleuring geschat.

De resultaten van de waarmeningen staan in de volgende tabellen.

TOELICHTING BIJ DE TABELLEN

Beoordelingscijfers:

- gewaslengte	4 = zeer kort	9 = zeer lang
- gewasindruk	4 = slecht	9 = zeer mooi
- vorm	4 = slecht	9 = zeer mooi
- kleur	4 = zeer bleek	9 = zeer donker
- stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
- zwelscheurtjes	4 = veel	9 = geen
- kopscheuren	4 = veel	9 = geen
- zilvertrekken	4 = veel	9 = geen
- gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

GEM = Gemiddelde

I en II zijn de parallellen

De produktiegegevens van proefplaats BLA zijn onregelmatig. Daarom zijn in tabel 7 (produktiegegevens einde proef) ook de gemiddelden exclusief proefplaats BLA gegeven.

TABEL 3: Veldnummers van de in de proef opgenomen rassen

ras	WIL		HOU		KLA		PTG		ROE		RIJ		BLA	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
A	10	12	9	11	15	8	5	10	1	16	5	15	3	15
B	4	18	3	20	13	6	1	12	3	18	1	17	4	16
C	9	15	5	17	3	12	9	13	5	15	8	10	7	11
D	3	11	4	16	9	14	8	15	7	13	4	16	6	10
E	5	19	7	13	17	2	3	17	8	11	2	14	8	12
F	8	13	8	15	5	16	2	16	2	10	3	18	1	17
G	7	14	2	18	1	10	7	11	6	17	9	11	2	14
H	6	20	6	14	11	4	4	18	4	14	7	13	9	13
J	1	16	1	19	7	18	6	14	9	12	6	12	5	18

TABEL 4: Samenvatting van de bij de beoordelingcijfers.**Vruchtvorm**

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	6,8	6,5	5,8	6,3	5,5	6,2
B	6,2	6,5	6,3	6,6	6,5	6,4
C	6,0	6,8	6,4	7,0	6,0	6,4
D	6,8	6,7	6,3	6,9	6,5	6,6
E	5,3	5,6	4,5	5,1	4,3	5,0
F	5,3	5,3	4,8	5,7	4,8	5,2
G	6,5	5,6	6,1	6,4	5,3	6,0
H	6,7	6,0	5,9	6,7	5,0	6,1
J	6,8	6,4	6,1	6,8	6,3	6,5

Vruchtkleur

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	6,6	7,0	6,2	6,5	6,3	6,5
B	7,3	7,0	6,9	7,4	7,0	7,1
C	7,0	6,7	6,7	7,3	7,0	6,9
D	7,2	7,1	7,1	7,6	6,0	7,0
E	6,8	6,4	5,9	6,2	6,0	6,3
F	6,4	6,5	5,9	6,2	5,8	6,2
G	6,3	6,1	5,8	6,0	6,3	6,1
H	6,2	6,7	6,3	6,1	5,8	6,2
J	7,1	7,1	6,6	6,8	6,3	6,8

Stevigheid

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	7,4	7,6	7,0	7,1	6,5	7,1
B	7,6	7,5	7,0	7,8	7,5	7,5
C	7,7	7,7	7,0	7,3	7,5	7,4
D	7,5	7,7	7,1	7,6	7,5	7,5
E	7,3	7,5	6,1	6,7	6,5	6,8
F	6,8	6,8	6,3	6,7	6,8	6,7
G	7,5	7,4	6,8	7,5	7,5	7,3
H	7,3	7,8	6,5	6,9	7,3	7,1
J	7,5	7,5	7,0	7,6	7,3	7,4

Zwelscheurtjes

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	8,9	8,8	-	-	-	8,8
B	8,9	8,7	-	-	-	8,8
C	8,8	8,9	-	-	-	8,8
D	8,8	8,8	-	-	-	8,8
E	8,8	8,7	-	-	-	8,9
F	8,7	8,9	-	-	-	8,8
G	8,9	8,9	-	-	-	8,9
H	8,9	8,7	-	-	-	8,8
J	8,8	8,9	-	-	-	8,8

Kopscheuren

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	8,9	8,9	-	-	-	8,9
B	8,9	8,9	-	-	-	8,9
C	8,9	8,9	-	-	-	8,9
D	8,9	8,9	-	-	-	8,9
E	8,9	8,8	-	-	-	8,9
F	8,9	8,9	-	-	-	8,9
G	8,9	8,9	-	-	-	8,9
H	8,9	8,9	-	-	-	8,9
J	8,9	8,9	-	-	-	8,9

Zilvervlekken

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	8,5	8,5	8,3	7,2	8,5	8,2
B	7,9	8,4	8,7	8,0	9,0	8,4
C	8,8	8,7	8,4	7,6	9,0	8,5
D	8,8	8,4	6,9	5,9	7,3	7,4
E	8,7	8,3	8,4	7,5	8,5	8,3
F	8,1	8,4	8,6	8,1	9,0	8,4
G	8,6	8,1	8,1	7,2	8,0	8,0
H	8,8	8,7	8,3	7,5	9,0	8,4
J	8,7	8,3	8,0	6,8	8,0	8,0

Gebruikswaarde

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	6,6	6,5	6,0	6,1	5,5	6,1
B	6,5	6,6	6,2	7,0	6,8	6,6
C	6,2	6,8	6,4	7,1	6,3	6,6
D	7,0	6,8	6,5	6,4	6,3	6,6
E	5,4	5,5	4,6	5,2	4,5	5,0
F	5,4	5,3	4,7	5,4	4,5	5,1
G	6,3	5,5	5,8	6,2	5,0	5,8
H	6,3	6,0	5,9	6,1	5,0	5,9
J	7,0	6,5	6,1	6,7	6,3	6,5

Gewasindruk

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	-	6,7	-	6,8	6,5	6,7
B	-	7,0	-	6,8	7,0	6,9
C	-	6,7	-	6,7	7,0	6,8
D	-	7,0	-	6,9	7,0	7,0
E	-	5,8	-	6,1	6,0	6,0
F	-	6,5	-	6,3	4,8	5,8
G	-	6,1	-	6,7	6,8	6,5
H	-	7,1	-	7,0	6,5	6,8
J	-	6,9	-	7,1	6,8	6,9

Gewaslengte

ras	PTG I	HOU	RIJ1	PTG2	RIJ2	GEM
A	-	7,1	-	6,9	6,8	6,9
B	-	6,8	-	6,8	7,0	6,9
C	-	6,5	-	7,1	7,0	6,8
D	-	8,3	-	8,4	9,0	8,6
E	-	5,8	-	6,9	6,3	6,3
F	-	6,3	-	6,0	5,8	6,0
G	-	6,5	-	8,0	7,5	7,3
H	-	7,4	-	8,2	7,0	7,5
J	-	7,0	-	7,1	7,0	7,0

TABEL 5: Samenvatting van bij de oogst gegeven cijfers**Vruchtvorm**

ras	HOU	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	7,2	8,4	7,0	6,7	7,3
B	7,2	7,4	6,0	7,2	6,9
C	7,1	8,8	6,5	6,5	7,2
D	7,4	8,0	7,5	6,5	7,4
E	5,5	8,9	5,0	4,7	6,0
F	5,8	7,3	4,5	4,8	5,6
G	7,2	7,6	7,5	5,2	6,9
H	7,6	7,4	7,5	5,2	6,9
J	7,3	7,2	8,0	7,3	7,4

Vruchtkleur

ras	HOU	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	7,3	8,2	7,0	6,9	7,3
B	7,1	7,9	7,5	7,2	7,4
C	7,4	8,6	7,0	6,7	7,4
D	7,3	8,4	8,0	7,0	7,7
E	6,3	8,9	6,0	5,6	6,7
F	6,7	7,9	6,5	5,9	6,8
G	7,1	8,0	6,5	5,4	6,7
H	7,2	7,9	5,5	5,4	6,5
J	6,9	8,1	8,0	7,2	7,5

Stevigheid

ras	HOU	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	7,9	9,0	7,0	7,8	7,9
B	7,8	8,7	6,0	7,7	7,5
C	7,8	8,9	7,0	7,3	7,7
D	7,8	8,5	7,0	7,4	7,7
E	6,8	9,6	7,0	6,4	7,4
F	7,1	8,4	6,0	6,5	7,0
G	7,5	7,8	7,5	6,2	7,2
H	7,8	8,4	8,0	6,3	7,6
J	7,8	8,2	7,5	7,4	7,7

Gewasindruk

ras	HOU	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	7,0	7,3	7,0	7,5	7,2
B	7,1	6,8	6,5	7,0	6,8
C	6,3	7,3	7,3	6,5	6,8
D	7,3	7,0	5,8	6,5	6,6
E	5,7	7,5	6,0	5,5	6,2
F	6,7	6,8	4,3	5,3	5,7
G	6,0	8,0	7,5	6,0	6,9
H	7,1	7,3	7,8	6,0	7,0
J	7,2	8,0	7,5	6,0	7,2

Gewaslengte

ras	HOU	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	6,7	7,5	6,8	7,5	7,1
B	6,0	6,8	6,8	7,0	6,6
C	7,2	7,0	7,0	7,5	7,2
D	8,5	7,5	7,0	9,0	8,0
E	5,2	8,0	5,8	6,0	6,2
F	5,6	7,8	4,8	5,0	5,8
G	5,8	7,5	6,8	5,0	6,3
H	7,1	6,8	7,0	6,0	6,7
J	6,7	7,5	7,0	7,0	7,0

TABEL 6: Produktiegegevens vroeg; niveau ca 3 kg/m²**Stuks/m² klasse I**

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	23,6	20,3	-	16,9	19,9	17,7	22,3	20,1
B	20,3	18,6	-	19,2	13,8	15,5	23,3	18,5
C	19,6	13,5	-	16,1	23,1	11,9	14,5	16,5
D	18,5	15,9	-	18,0	20,1	19,1	14,1	17,6
E	18,8	13,1	-	17,9	23,6	7,0	6,1	14,4
F	14,1	11,0	-	13,1	17,7	8,8	6,4	11,8
G	30,8	20,8	-	18,3	19,6	14,3	7,1	18,5
H	23,3	19,9	-	18,5	20,2	19,2	6,2	17,9
J	20,7	13,6	-	16,6	18,0	15,7	25,5	18,4

Kg/m² klasse I

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	3,14	3,83	-	3,26	2,60	3,24	4,05	3,35
B	2,42	3,31	-	3,44	1,85	2,75	4,22	3,00
C	2,61	2,78	-	3,27	2,88	2,45	2,33	2,72
D	2,50	3,06	-	3,30	2,66	3,66	2,36	2,92
E	2,38	2,56	-	3,05	3,15	1,32	0,90	2,23
F	2,16	2,44	-	2,57	2,34	1,83	1,11	2,07
G	3,63	3,59	-	3,22	2,73	2,79	1,00	2,82
H	3,02	3,59	-	3,02	2,49	3,63	1,05	2,80
J	2,74	2,67	-	3,05	2,50	3,15	4,64	3,12

Gemiddeld vruchtgewicht klasse I

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	133	188	-	193	131	184	181	168
B	119	179	-	179	130	178	182	161
C	133	206	-	203	125	206	161	172
D	135	193	-	183	133	191	167	167
E	127	196	-	171	134	187	148	161
F	154	221	-	197	131	207	173	181
G	118	173	-	175	138	195	139	156
H	130	181	-	163	122	189	176	160
J	132	196	-	184	139	201	182	172

KG/m² klasse I + klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	3,23	4,19	3,99	3,26	2,63	3,76	5,30	3,77
B	2,47	3,82	3,73	3,47	2,40	3,75	5,24	3,55
C	2,72	3,22	3,22	3,28	2,95	3,84	3,56	3,26
D	2,54	3,41	3,83	3,31	2,82	4,35	3,96	3,46
E	2,57	3,71	2,43	3,11	3,28	2,93	3,37	3,06
F	2,38	3,13	3,38	2,63	2,46	2,71	3,66	2,91
G	3,73	4,03	3,99	3,22	2,94	3,27	1,40	3,22
H	3,05	3,83	3,81	3,05	2,97	3,89	1,79	3,20
J	2,77	3,28	3,61	3,05	2,92	3,65	5,46	3,53

Kg/m² totaal (klasse I + klass II + neusrot + knopen)

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	3,26	4,33	4,92	3,30	2,94	4,11	6,08	4,13
B	2,56	4,01	4,41	3,48	2,73	4,00	5,61	3,83
C	2,90	3,42	3,99	3,32	3,15	3,88	4,11	3,54
D	2,59	3,56	4,35	3,31	2,98	4,44	4,74	3,71
E	2,62	3,83	3,08	3,16	3,51	3,20	4,36	3,39
F	2,49	3,41	3,84	2,68	2,83	3,46	4,64	3,33
G	3,75	4,24	4,48	3,22	3,23	3,56	2,60	3,58
H	3,08	3,97	4,45	3,07	3,01	4,13	2,95	3,52
J	2,84	3,29	4,35	3,05	3,23	4,18	5,88	3,83

Percentage klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	4,0	9,3	4,4	0,0	1,8	15,6	26,3	8,8
B	1,9	15,1	3,5	1,0	25,8	31,8	18,8	14,0
C	5,7	20,4	7,2	0,0	2,7	39,3	33,0	15,5
D	2,0	13,7	8,6	0,5	5,9	18,8	41,2	13,0
E	9,5	33,1	6,8	2,1	3,6	61,4	71,4	26,9
F	10,4	24,4	10,7	2,1	4,6	37,2	70,0	22,8
G	3,6	13,4	4,0	0,0	8,7	19,6	28,7	11,1
H	1,2	8,5	2,4	1,0	17,8	9,2	42,9	11,9
J	1,5	19,3	5,1	0,0	15,3	15,3	16,8	10,5

Percentage klasse II door vormafwijking

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	4,0	9,3	-	0,0	1,3	15,2	24,9	9,1
B	1,9	15,1	-	1,0	24,3	31,8	18,1	15,4
C	5,7	19,9	-	0,0	2,7	30,3	32,5	15,2
D	2,0	13,2	-	0,5	5,9	14,0	38,3	12,3
E	9,5	31,6	-	2,1	2,5	39,8	70,4	26,0
F	10,4	23,1	-	2,1	3,0	29,1	70,0	23,0
G	3,6	13,4	-	0,0	6,4	16,8	27,5	11,3
H	1,2	8,5	-	1,0	15,2	9,2	39,0	12,3
J	1,5	19,3	-	0,0	6,1	13,2	16,0	9,4

TABEL 7: Produktiegegevens bij beëindiging proeven (tussen () = excl. BLA)

Stuks/m² klasse I

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	142,2	54,5	-	72,9	67,2	61,9	50,6	74,9 (79,7)
B	155,6	54,7	-	70,7	50,1	59,7	60,6	75,2 (78,1)
C	137,3	46,4	-	75,3	75,7	56,7	38,1	71,6 (78,3)
D	167,7	55,2	-	83,3	49,8	68,4	38,9	77,2 (84,9)
E	119,2	33,6	-	62,8	68,4	33,6	10,1	54,6 (63,5)
F	125,6	28,4	-	63,3	63,4	28,0	10,4	53,2 (61,7)
G	153,5	41,4	-	74,4	55,0	53,2	21,9	66,6 (75,5)
H	132,8	42,4	-	73,3	53,2	62,1	14,8	63,1 (72,8)
J	138,8	45,2	-	75,5	55,5	56,7	58,4	71,7 (74,3)

Kg/m² klasse I

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	17,94	9,06	-	11,95	8,89	10,76	8,58	11,19 (11,7)
B	18,79	8,65	-	11,03	6,95	9,41	9,49	10,72 (11,0)
C	17,15	8,19	-	12,58	9,55	10,22	6,04	10,62 (11,5)
D	20,62	9,04	-	12,85	6,66	11,65	6,13	11,16 (12,2)
E	15,73	5,71	-	10,20	9,12	6,04	1,54	8,06 (9,4)
F	17,93	5,47	-	10,82	8,48	5,50	1,77	8,33 (9,6)
G	18,05	6,29	-	11,58	7,57	9,11	2,65	9,21 (10,5)
H	16,59	6,65	-	11,48	6,80	10,72	2,21	9,07 (10,5)
J	17,83	7,45	-	12,14	7,68	10,29	10,01	10,90 (11,1)

Gemiddeld vruchtgewicht klasse I

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	126	166	-	164	132	174	169	155 (152)
B	121	158	-	156	137	158	157	148 (146)
C	125	176	-	167	126	180	159	156 (155)
D	123	164	-	154	134	171	158	151 (149)
E	132	170	-	162	133	180	153	155 (155)
F	143	193	-	171	134	196	170	168 (167)
G	118	152	-	156	139	171	126	144 (147)
H	125	157	-	157	130	173	150	149 (148)
J	128	165	-	161	139	181	172	158 (155)

Stuks/m² klasse I + klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	151,8	63,5	116,4	79,7	74,3	72,0	77,6	90,8 (93,0)
B	160,6	62,2	111,1	77,0	70,1	71,9	77,7	90,1 (92,2)
C	147,2	54,2	101,5	81,1	82,9	71,4	60,9	85,6 (89,7)
D	176,4	62,9	123,1	92,2	76,8	76,8	69,8	96,9 (101,4)
E	131,6	52,7	85,0	75,6	80,7	59,9	58,4	77,7 (80,9)
F	140,0	40,1	88,8	72,7	69,0	48,0	56,9	73,6 (76,4)
G	160,0	47,0	105,7	83,3	76,3	60,1	43,9	82,3 (88,8)
H	140,1	47,0	106,9	79,4	78,0	68,3	41,0	80,1 (86,6)
J	144,2	51,8	110,7	82,3	81,1	63,5	77,9	87,3 (88,9)

Kg/m² klasse I + klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	18,82	10,35	17,84	12,80	9,74	12,15	12,41	13,44 (13,6)
B	19,21	9,74	16,98	11,78	9,66	11,01	11,97	12,91 (13,1)
C	17,91	9,23	16,64	13,32	10,36	12,59	9,26	12,76 (13,3)
D	21,37	9,97	18,78	13,83	9,75	12,80	10,57	13,87 (14,4)
E	16,84	8,62	13,04	11,76	10,54	9,73	8,34	11,27 (11,8)
F	19,47	7,48	15,16	12,08	9,21	8,37	9,40	11,59 (12,0)
G	18,48	6,98	15,06	12,65	10,39	10,00	5,30	11,26 (12,3)
H	17,06	7,47	15,98	12,24	10,06	11,53	5,41	11,39 (12,4)
J	18,23	8,47	17,35	12,91	10,78	11,25	12,86	13,12 (13,2)

Gemiddeld vruchtgewicht klasse I + klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	124	163	153	161	131	169	160	151 (150)
B	120	157	153	153	137	153	154	147 (145)
C	122	170	163	164	125	176	152	153 (153)
D	121	159	151	150	127	167	151	147 (146)
E	128	164	152	155	131	162	143	148 (149)
F	139	178	167	166	134	175	165	162 (161)
G	115	148	143	152	136	166	122	140 (143)
H	122	159	150	154	129	169	132	145 (147)
J	126	163	156	157	134	177	165	154 (152)

Kg/m² totaal (klasse I + klasse II + neusrot + knopen)

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	19,48	11,26	20,60	13,36	11,96	13,05	13,39	14,73 (15,0)
B	19,65	10,81	18,72	12,28	11,60	11,61	12,56	13,89 (14,1)
C	18,61	10,32	18,48	13,79	12,26	12,90	9,92	13,75 (14,4)
D	21,78	10,61	20,15	14,26	11,62	13,20	11,35	14,71 (15,3)
E	17,32	9,95	15,41	12,15	12,60	10,12	9,45	12,43 (12,9)
F	20,17	9,66	17,02	12,53	11,61	9,41	10,37	12,97 (13,4)
G	18,96	8,64	17,76	13,01	12,06	10,76	7,31	12,64 (13,5)
H	17,89	9,09	18,62	12,61	11,31	12,36	7,63	12,79 (13,7)
J	18,75	9,47	19,79	13,27	12,39	12,10	13,35	14,16 (14,3)

Kg/m² neusrot

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	0,65	0,78	2,21	0,14	2,22	0,86	0,37	1,03 (1,14)
B	0,31	1,01	1,39	0,04	1,83	0,59	0,50	0,81 (0,86)
C	0,47	0,93	1,06	0,05	1,89	0,28	0,29	0,71 (0,78)
D	0,31	0,56	0,86	0,09	1,76	0,33	0,18	0,58 (0,65)
E	0,38	1,21	1,87	0,06	2,04	0,29	0,94	0,97 (0,97)
F	0,50	1,96	1,50	0,10	2,31	0,90	0,61	1,12 (1,21)
G	0,49	1,37	2,36	0,04	1,62	0,74	1,19	1,12 (1,10)
H	0,77	1,62	2,42	0,13	1,18	0,82	1,41	1,19 (1,16)
J	0,45	0,97	2,15	0,01	1,39	0,83	0,35	0,88 (0,97)

Kg/m² knopen

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	0,01	0,14	0,55	0,41	0,00	0,05	0,61	0,25 (0,19)
B	0,13	0,05	0,35	0,44	0,10	0,01	0,10	0,17 (0,18)
C	0,22	0,17	0,79	0,42	0,00	0,03	0,37	0,28 (0,27)
D	0,11	0,08	0,50	0,34	0,11	0,08	0,60	0,26 (0,20)
E	0,09	0,12	0,50	0,35	0,02	0,11	0,18	0,19 (0,20)
F	0,19	0,22	0,37	0,34	0,09	0,14	0,37	0,25 (0,23)
G	0,00	0,29	0,34	0,32	0,05	0,02	0,82	0,26 (0,17)
H	0,06	0,01	0,21	0,25	0,09	0,01	0,81	0,20 (0,10)
J	0,07	0,03	0,29	0,34	0,22	0,02	0,14	0,16 (0,16)

Percentage klasse II

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	6,3	14,2	3,5	8,6	9,5	13,8	34,8	13,0 (9,3)
B	3,1	12,1	3,8	8,2	29,2	17,0	22,0	13,6 (12,2)
C	6,8	14,3	4,5	7,2	8,7	20,4	37,5	14,2 (10,3)
D	4,9	12,4	5,8	9,6	33,9	11,0	44,1	17,4 (12,9)
E	9,5	36,2	3,8	16,8	14,9	43,8	82,5	29,7 (20,8)
F	10,3	29,2	8,0	13,0	7,7	41,5	81,3	27,3 (18,3)
G	4,1	11,9	1,9	10,7	29,0	11,5	51,5	17,2 (11,5)
H	5,3	9,8	1,2	7,7	33,9	9,1	64,0	18,7 (11,2)
J	3,8	12,8	3,4	8,3	31,6	10,6	25,1	13,7 (11,8)

Percentage klasse II door vormafwijkingen

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	4,7	14,2	-	8,6	9,2	13,7	34,3	14,1 (10,1)
B	2,4	12,1	-	7,9	28,6	17,0	21,7	14,9 (13,6)
C	5,0	14,1	-	7,0	8,7	17,9	37,3	15,0 (10,5)
D	4,0	12,2	-	9,3	20,7	9,6	43,2	16,5 (11,2)
E	8,0	35,3	-	16,8	9,8	37,2	82,2	31,5 (21,4)
F	9,0	28,7	-	12,5	7,3	38,9	81,3	29,6 (19,3)
G	2,7	11,9	-	10,5	21,1	10,6	51,3	18,0 (11,4)
H	3,2	9,8	-	7,7	23,2	9,1	63,2	19,4 (10,6)
J	2,6	12,8	-	8,3	24,6	10,0	24,8	13,9 (11,7)

Percentage klasse II door zwelscheurtjes

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0 (0,0)
B	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 (0,0)
C	0,0	0,2	-	0,0	0,0	2,5	0,2	0,5 (0,5)
D	0,0	0,1	-	0,0	0,0	1,4	0,0	0,3 (0,3)
E	0,0	0,8	-	0,0	0,2	6,6	0,0	1,3 (1,5)
F	0,0	0,4	-	0,1	0,0	2,7	0,0	0,5 (0,6)
G	0,0	0,0	-	0,2	0,0	0,8	0,0	0,2 (0,2)
H	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 (0,0)
J	0,0	0,0	-	0,0	0,1	0,6	0,0	0,1 (0,1)

Percentage klasse II door diverse afwijkingen

Ras	WIL	HOU	KLA	PTG	ROE	RIJ	BLA	GEM
A	1,6	0,0	-	0,0	0,2	0,0	0,5	0,4 (0,4)
B	0,7	0,0	-	0,3	0,6	0,0	0,3	0,3 (0,3)
C	1,7	0,0	-	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3 (0,4)
D	1,0	0,0	-	0,3	13,2	0,0	0,9	2,6 (2,9)
E	1,6	0,0	-	0,0	4,9	0,0	0,4	1,1 (1,3)
F	1,3	0,0	-	0,4	0,5	0,0	0,0	0,4 (0,4)
G	1,4	0,0	-	0,0	7,9	0,0	0,2	1,6 (1,9)
H	2,1	0,0	-	0,0	10,7	0,0	0,8	2,3 (2,6)
J	1,2	0,0	-	0,0	6,9	0,0	0,3	1,4 (1,6)

TABEL 8: Samenvatting houdbaarheidsproeven (rangsch.op datum)

Dagen tot onaanvaardbaar zacht

Ras	PTG	HOU	RIJ	PTG	GEM
A	17,6	13,2	14,9	17,9	15,9
B	14,8	12,3	12,2	16,7	14,0
C	19,7	17,4	15,5	20,7	18,3
D	17,0	14,8	15,1	18,5	16,3
E	14,5	13,0	11,8	14,5	13,4
F	19,1	9,9	11,9	17,9	14,7
G	18,2	14,2	13,8	19,1	16,3
H	16,9	13,0	14,1	16,2	15,0
J	17,1	12,7	13,9	19,0	15,7

LSD 5%

1,00

Percentage doorkleuring

Ras	PTG	HOU	RIJ	PTG	GEM
A	2,5	14,0	0,0	4,5	5,3
B	4,5	20,5	0,5	6,0	7,9
C	3,0	26,5	4,0	13,5	11,8
D	0,0	6,5	0,0	0,0	1,6
E	3,5	5,5	0,5	1,0	2,6
F	0,0	1,5	3,5	0,0	1,2
G	0,0	17,0	8,0	11,5	9,1
H	7,5	8,5	1,5	4,5	5,5
J	2,0	10,5	0,0	0,0	3,1
LSD 5%					5,31

Percentage vruchten met doorkleuring

Ras	PTG	HOU	RIJ	PTG	GEM
A	10	27	17	13	17
B	27	40	7	17	23
C	10	43	10	33	24
D	0	27	3	7	9
E	13	20	7	3	11
F	0	6	3	0	2
G	3	54	20	13	23
H	27	29	13	20	22
J	13	27	3	3	12

TABEL 9: Lengtemeting ROC
Noord-Nederland

Ras	KLA
A	176 cm
B	181 cm
C	180 cm
D	195 cm
E	169 cm
F	162 cm
G	178 cm
H	183 cm
J	184 cm

TABEL 10: Bij de beoordelingen gemaakte opmerkingen

Ras	Opmerkingen
A	Oortjes(2x), fijn, korte vrucht, lange vrucht
B	Te korte vrucht(4x), fijn(2x), mooi, taps, knopen, diepe kelk.
C	Knopen, glans.
D	Erg lang gewas(2x), oortjes, zilver, lange vrucht.
E	Ongelijk gewas(8x), te lange vrucht(6x), oortjes(4x), iel gewas.
F	Anthociaan(4x), gedeukt(2x), lange vrucht(2x), taps, oortjes.
G	Te lange vruchtstelen(4x), dof(3x), te lang(2x), rond, klein.
H	Te lange vruchtstelen, (7x), fijn(4x), wat korte vruchten(2x), dof, anthociaan, ongelijk gewas.
J	Gedeukt.

TABEL 11: Door proefnemers op oogstlijsten gemaakte opmerkingen.

Ras	Opmerkingen
A	Knopen.
B	Zilvervlekken, mooi.
C	Zilvervlekken.
D	Zilvervlekken(7x), lange vrucht(2x), mooi.
E	Slechte vorm(5x), lange vrucht, dof.
F	Korte vrucht(2x), slechte vorm.
G	Lange stelen, kort, fijn.
H	Lange stelen(4x).
J	Zilvervlekken(3x), gebobbeld, slechte vorm.