

A
06
H
71

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Kruisbroekweg 5, Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel 0174-636700, fax 0174-636835

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK PAPRIKA

Stookteelt 1996/1997 - oranje geoogst

Project 1501.3

L. Hogendonk
P. Steenbergen

Naaldwijk, augustus 1997

Intern verslag 101

2204038

INHOUD

1. PROEFOPZET	4
1.1 Proefgegevens	4
1.2 Opgenomen rassen en herkomst	4
2. RESULTATEN	5
2.1 Waarnemingen	5
2.2 Beoordelingen in cijfers	6
2.2.1 Beoordelingen in cijfers - vroeg	6
2.2.2 Beoordelingen in cijfers - laat	9
2.2.3 Beoordelingen in cijfers - tijdens oogst	12
2.2.4 Beoordelingen in cijfers - gewas	12
2.3 Productie	13
2.3.1 Productie rond 1,5 kg/m ²	13
2.3.2 Productie einde proef	18
2.4 Overzicht houdbaarheidsproeven	23
2.5 Overzicht lengtemetingen	23
2.6 Overzicht smaakproeven	23
BIJLAGE	
I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - vroeg	24
II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - laat	24
III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - tijdens oogst	24
IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - gewas	25
IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - smaakproeven	25

1. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1996/1997 werden drie nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.
Lion en Nassau werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.
De proeven lagen in 2-voud op acht praktijkbedrijven.

1.1 PROEFGEGEVENS

Proefnemer	afkorting	zaai-datum	beoordelingsdata		eigen ras
			commissie	werkgroep	
Ammerlaan CV	Amm	01-11-96	12-08	23-06	Nassau
Barendse	Bar	21-10-96	22-05	23-06	Lion, Nassau
v.d.Bosch	Bos	31-10-96			Nassau
Helderman	Hel	19-10-96	22-05	23-06	Nassau
v.d. Meer	Mee	16-11-96	12-08	23-06	Lion
v.d. Zanden	Zan	10-11-96	16-07	23-06	Lion
Fa. Zwingrow	Zwg	20-10-96	16-07	23-06	Nassau
Zwinkels	Zwi	27-10-96	22-05	23-06	Lion

1.2 OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
OA	teruggetrokken		
OB	TM 0,1,2	35-34 RZ	Rijk Zwaan
OC	teruggetrokken		
OD	TM 0	Lion	Enza
OE	TM 0	Nassau	Rijk Zwaan

2. RESULTATEN

2.1 WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van The Greenery International en medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de gewaseigenschap:

- gewasindruk

en voor de vruchteigenschappen:

- vorm
- kleur
- stevigheid
- zwelscheuren
- kopscheuren
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de acht proefplaatsen werd de productie in kg/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend.

Ook werd het aantal binnenlandse vruchten geteld en het percentage van het totale aantal (klasse I en klasse II) berekend. Knoopvruchten en vruchten met neusrot zijn apart gewogen.

De rassen zijn ook een aantal malen op smaak en houdbaarheid getoetst. Bij de houdbaarheidsproeven werden per monster 15 vruchten ingezet. Het aantal dagen tot stadium 6 (onaanvaardbaar zacht) werd per vrucht vastgesteld.

De resultaten staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers: gewasindruk	4 = slecht	9 = zeer goed
vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
kleur	4 = bleek	9 = te donker
stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
kopscheuren	4 = veel	9 = geen
gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt. De toevoeging "c" aan de proefplaatsafkorting geeft aan dat de beoordeling door de commissie is uitgevoerd, de toevoeging "w" geeft aan dat een werkgroep beoordeeld heeft.

2.2 BEOORDELINGEN IN CIJFERS

2.2.1 Beoordelingen in cijfers - vroeg

VORM

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
OA	5.7	6.7	5.3	5.9
OB	6.6	6.3	5.8	6.2
OC	5.7	6.0	6.2	5.9
OD	6.3	6.8	6.2	6.5
OE	6.8	6.8	6.5	6.7
Gem.	6.2	6.6	6.0	6.3

KLEUR

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
OA	6.5	6.4	6.8	6.6
OB	6.6	6.7	6.7	6.7
OC	6.7	7.0	6.5	6.7
OD	6.7	6.7	6.5	6.7
OE	7.2	7.2	7.1	7.2
Gem.	6.7	6.8	6.7	6.7

STEVIGHEID

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
OA	6.7	6.7	6.3	6.6
OB	7.0	6.8	6.7	6.9
OC	5.8	6.8	6.2	6.2
OD	7.1	7.2	6.9	7.1
OE	6.7	7.0	6.3	6.7
Gem.	6.7	6.9	6.5	6.7

ZWEL

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
-------------	------	------	------	------

OA	7.8	8.4	7.8	8.0
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OB	8.2	8.8	8.8	8.6
----	-----	-----	-----	-----

OC	8.0	8.6	8.6	8.3
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OD	7.5	7.2	6.7	7.1
----	-----	-----	-----	-----

OE	8.4	8.8	8.8	8.7
----	-----	-----	-----	-----

Gem.	7.9	8.3	8.1	8.1
------	-----	-----	-----	-----

KOP

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
-------------	------	------	------	------

OA	6.8	8.2	7.2	7.4
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OB	8.5	8.8	8.9	8.7
----	-----	-----	-----	-----

OC	8.2	8.5	8.3	8.3
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OD	7.8	7.8	8.0	7.9
----	-----	-----	-----	-----

OE	8.4	8.8	8.9	8.7
----	-----	-----	-----	-----

Gem.	7.9	8.4	8.2	8.2
------	-----	-----	-----	-----

WATERVLEKKEN

bedr ras	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
-------------	------	------	------	------

OA	8.4	8.6	8.7	8.6
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OB	8.4	8.5	8.7	8.5
----	-----	-----	-----	-----

OC	8.4	8.9	8.5	8.6
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

OD	8.4	8.8	8.7	8.6
----	-----	-----	-----	-----

OE	8.3	8.6	8.7	8.5
----	-----	-----	-----	-----

Gem.	8.4	8.7	8.7	8.6
------	-----	-----	-----	-----

GEBRUIKSWAARDE

bedr	BARc	HELc	ZWlc	Gem.
------	------	------	------	------

ras

OA	5.1	6.1	4.7	5.3
----	-----	-----	-----	-----

OB	6.6	6.1	5.7	6.1
----	-----	-----	-----	-----

OC	5.3	5.6	5.8	5.6
----	-----	-----	-----	-----

OD	6.1	6.4	5.9	6.1
----	-----	-----	-----	-----

OE	6.7	6.9	6.4	6.7
----	-----	-----	-----	-----

Gem.	5.9	6.3	5.7	6.0
------	-----	-----	-----	-----

2.2.2 Beoordelingen in cijfers - laat

VORM

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	7.1	7.1	6.7	5.5	7.0	7.4	8.0	5.7	6.2	5.8	6.6	6.6
OB	6.4	6.6	5.4	7.7	7.7	6.4	6.4	6.2	6.6	6.8	6.4	6.5
OC	6.7	5.9	5.7	7.9	5.0	5.2	5.7	5.6	5.9	5.8	6.4	5.9
OD	5.7	6.6	6.0	8.1	4.6	6.2	6.1	6.2	6.3	6.8	6.8	6.3
OE	6.2	7.7	6.5	8.5	7.4	7.2	8.1	6.4	6.4	5.8	6.4	6.9
Gem.	6.4	6.8	6.1	7.5	6.3	6.5	6.9	6.0	6.3	6.2	6.5	6.4

KLEUR

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	7.8	6.6	7.0	7.0	6.3	7.6	8.3	6.7	6.7	7.0	7.6	7.1
OB	7.4	6.7	7.2	8.0	7.6	7.0	8.1	6.8	6.7	7.2	7.4	7.2
OC	7.3	6.1	6.2	7.4	6.2	7.0	8.1	6.0	6.7	5.7	6.4	6.6
OD	7.8	5.6	6.7	7.4	5.6	7.0	8.1	6.1	6.7	6.5	6.2	6.7
OE	8.1	7.9	7.7	8.4	7.6	7.7	8.3	6.9	7.2	7.2	7.6	7.6
Gem.	7.7	6.6	7.0	7.6	6.7	7.2	8.2	6.5	6.8	6.7	7.0	7.0

STEVIGHEID

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	7.9	7.7	7.0	7.9	6.6	7.7	5.6	6.2	6.8	6.2	6.6	6.9
OB	7.9	7.4	7.3	7.9	7.7	7.2	4.6	6.7	6.5	6.7	6.0	6.9
OC	8.1	6.6	6.6	7.2	5.8	5.7	4.6	6.1	5.7	5.7	7.0	6.2
OD	8.3	7.7	7.6	8.4	7.3	7.8	7.0	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5
OE	7.7	7.7	6.8	8.4	7.6	7.2	5.9	6.7	6.2	6.5	5.8	6.9
Gem.	8.0	7.4	7.1	8.0	7.0	7.1	5.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.9

ZWEL

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	9.0	6.8	6.8	8.6	7.6	7.2	5.8	7.7	7.3	8.3	8.4	7.5
OB	8.9	7.7	7.7	9.0	8.6	7.6	9.0	7.8	8.0	8.3	8.8	8.2
OC	8.6	7.2	6.4	8.9	6.6	4.7	9.0	7.7	8.0	7.7	6.6	7.2
OD	6.8	7.2	6.1	9.0	4.7	6.7	6.0	7.8	7.5	8.0	7.8	7.0
OE	9.0	8.2	7.7	8.9	8.6	7.9	9.0	8.1	7.8	8.3	8.8	8.2
Gem.	8.5	7.4	7.0	8.9	7.2	6.8	7.8	7.8	7.7	8.1	8.1	7.6

KOP

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	9.0	5.6	6.7	8.6	6.9	6.4	7.7	7.1	4.3	5.8	8.2	6.7
OB	9.0	7.5	7.8	9.0	8.6	7.2	8.7	8.0	7.0	8.3	8.4	8.0
OC	9.0	7.1	7.5	8.9	6.3	3.2	9.0	8.2	8.0	7.0	6.6	7.2
OD	8.1	5.7	7.4	9.0	4.6	6.4	7.2	8.5	7.4	7.8	7.8	7.3
OE	9.0	8.0	8.0	8.9	7.7	7.8	9.0	8.4	8.6	8.2	8.4	8.3
Gem.	8.8	6.8	7.5	8.9	6.8	6.2	8.3	8.0	7.1	7.4	7.9	7.5

WATERVLEKKEN

bedr	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWNc	AMMc	MEEc	Gem.
ras												
OA	*	*	7.2	*	*	6.7	5.8	8.7	6.7	5.4	8.2	7.1
OB	*	*	7.5	*	*	8.0	8.3	7.7	7.7	6.2	7.0	7.6
OC	*	*	6.2	*	*	3.7	8.3	7.8	7.0	7.2	8.2	6.7
OD	*	*	7.7	*	*	8.4	8.3	7.7	7.8	7.2	7.6	7.8
OE	*	*	9.0	*	*	8.9	8.2	7.5	8.3	7.7	8.2	8.3
Gem.	*	*	7.6	*	*	7.1	7.8	7.9	7.5	6.7	7.8	7.5

GEBRUIKSWAARDE

bedr ras	AMMw	BARw	HELw	MEEw	ZANw	ZWIw	ZWNw	ZANc	ZWnc	AMMc	MEEc	Gem.
ØA	*	*	*	*	*	*	*	5.1	4.8	5.3	6.2	5.2
ØB	*	*	*	*	*	*	*	5.8	6.0	6.7	6.2	6.1
ØC	*	*	*	*	*	*	*	5.3	5.7	5.0	5.2	5.4
ØD	*	*	*	*	*	*	*	6.1	6.4	6.7	6.6	6.4
ØE	*	*	*	*	*	*	*	6.4	6.3	6.0	5.8	6.2
Gem.	*	*	*	*	*	*	*	5.7	5.9	5.9	6.0	5.9

2.2.3 Beoordelingen in cijfers - tijdens oogst

ras	Vorm	Kleur	Stevig- heid	Zwel- scheuren	Kop- scheuren
OA	6.9	7.0	7.5	7.5	6.9
OB	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
OC	6.8	7.1	6.9	5.1	5.9
OD	6.3	7.3	7.7	6.1	6.9
OE	7.4	8.0	7.4	7.5	7.5

Bij 5 proefnemers is de vorm in totaal 33 x beoordeeld, de kleur 18 x. Stevigheid is bij 3 telers in totaal 15 maal beoordeeld, zwelscheuren 14 x bij 6 telers en kopscheuren 22 x bij 4 telers.

2.2.4 Beoordelingen in cijfers - gewas

ras	Bewerk- baarheid	Oogst- gemak	Gewas- indruk
OA	7.2	7.1	8.1
OB	7.0	7.1	8.2
OC	7.0	6.6	6.7
OD	7.3	6.2	7.0
OE	7.6	7.5	8.3
L.s.d.5%	N.S.	1.0	0.6

Proefnemers hebben de bewerkbaarheid 5 x beoordeeld, oogstgemak 4 x en gewasindruk 5 x.

2.3 PRODUCTIE

2.3.1 Productie rond 1,5 kg/m²

STUKS1/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	9.3	3.9	8.2	2.7	7.5	8.7	6.7	2.1	6.1
OB	9.3	7.0	6.6	6.0	9.3	9.0	8.0	6.3	7.7
OC	3.7	1.0	6.5	4.2	10.7	8.6	8.0	4.5	5.9
OD	9.6	4.2	5.6	2.0	7.2	9.9	6.1	1.6	5.8
OE	12.3	6.2	4.6	6.2	11.2	11.5	6.7	5.8	8.1
Gem.	8.8	4.5	6.3	4.2	9.2	9.6	7.1	4.1	6.7

GEW1/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	2.22	0.91	1.85	0.70	1.69	1.97	1.32	0.62	1.41
OB	1.93	1.42	1.25	1.29	1.63	1.62	1.47	1.41	1.50
OC	0.89	0.21	1.36	0.99	1.99	1.79	0.86	1.03	1.14
OD	2.28	0.92	1.22	0.51	1.49	2.12	1.23	0.42	1.27
OE	2.30	1.25	0.75	1.22	1.91	1.96	1.27	1.09	1.47
Gem.	1.92	0.94	1.28	0.94	1.74	1.89	1.23	0.91	1.36

GVG1

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	239	234	223	263	226	225	196	294	238
OB	208	203	190	214	176	180	182	222	197
OC	233	205	210	233	186	208	106	234	202
OD	237	216	218	263	208	214	201	255	226
OE	187	203	163	196	171	170	188	189	184
Gem.	221	212	201	234	193	199	175	239	209

STUKS12/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	9.4	4.2	8.6	3.5	7.6	8.7	6.7	2.8	6.4
OB	9.6	7.0	6.8	6.0	9.8	9.2	8.0	7.2	7.9
OC	3.8	7.6	7.4	5.0	11.4	8.6	12.3	6.6	7.8
OD	10.4	6.2	5.8	4.7	7.8	10.0	6.2	4.0	6.9
OE	12.4	6.6	4.6	6.2	11.6	11.5	6.7	7.1	8.4
Gem.	9.1	6.3	6.7	5.1	9.6	9.6	8.0	5.5	7.5

GEW12/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	2.24	1.00	1.88	0.89	1.70	1.99	1.32	0.81	1.48
OB	1.98	1.42	1.27	1.29	1.70	1.64	1.47	1.55	1.54
OC	0.91	1.71	1.69	1.18	2.12	1.81	1.40	1.54	1.55
OD	2.45	1.34	1.29	1.18	1.58	2.14	1.25	1.01	1.53
OE	2.31	1.35	0.75	1.22	1.99	1.96	1.27	1.32	1.52
Gem.	1.98	1.36	1.37	1.15	1.82	1.91	1.34	1.25	1.52

GVG12

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	238	235	218	260	224	228	196	287	236
OB	205	203	186	214	174	179	182	217	195
OC	231	226	228	236	186	210	114	233	208
OD	235	216	221	251	203	214	202	250	224
OE	186	204	163	196	171	170	188	186	183
Gem.	219	217	203	231	192	200	176	235	209

GEWTOT/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	2.24	1.00	1.88	0.89	1.72	1.99	1.34	0.81	1.48
OB	1.98	1.42	1.27	1.29	1.70	1.65	1.47	1.55	1.54
OC	0.91	1.71	1.69	1.18	2.12	1.81	1.63	1.54	1.57
OD	2.45	1.34	1.29	1.18	1.58	2.14	1.25	1.18	1.55
OE	2.31	1.35	0.75	1.22	1.99	1.96	1.27	1.32	1.52
Gem.	1.98	1.36	1.37	1.15	1.82	1.91	1.39	1.28	1.53

GEW_NEUS/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
OB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
OC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

GEW_KNOPEN/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
OB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.03
OD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.02
OE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.01

BINNENLAND IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	1.3	5.8	3.9	22.5	1.3	0.0	0.0	25.2	7.5
OB	3.6	0.0	3.3	0.0	4.9	1.4	0.0	11.4	3.1
OC	1.8	86.6	11.3	15.5	6.3	0.0	34.5	31.8	23.5
OD	7.8	31.8	4.3	59.3	7.7	1.0	1.7	60.8	21.8
OE	0.9	6.9	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	18.0	3.8
Gem.	3.1	26.2	4.6	19.5	4.9	0.5	7.2	29.4	11.9

VORM IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	1.3	0.0	3.9	3.1	1.3	0.0	0.0	20.6	3.8
OB	3.6	0.0	3.3	0.0	4.9	1.4	0.0	11.4	3.1
OC	1.8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	12.7	1.9
OD	4.5	9.4	2.2	0.0	4.7	0.0	1.7	53.1	9.5
OE	0.9	1.6	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	14.6	2.4
Gem.	2.4	2.2	1.9	0.6	2.8	0.3	0.3	22.5	4.1

ZWEL IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.0	1.9	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
OB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC	0.0	85.0	0.0	15.5	1.2	0.0	34.5	8.6	18.1
OD	3.4	22.3	2.2	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
OE	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Gem.	0.7	22.6	0.4	16.2	0.2	0.0	6.9	1.7	6.1

KOP IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.6
OB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC	0.0	1.6	11.3	0.0	3.3	0.0	0.0	10.5	3.3
OD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	1.0
OE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.3	2.3	0.0	0.7	0.0	0.0	4.5	1.0

DIVERSEN IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.0	3.8	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
OB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1
OD	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.5
OE	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.4	0.9
Gem.	0.0	1.1	0.0	2.6	1.2	0.2	0.0	0.7	0.7

2.3.2 Productie einde proef

STUKS1/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	57.0	54.9	54.7	54.1	58.7	64.4	64.0	47.9	57.0
OB	83.8	79.0	73.7	89.0	78.6	94.6	85.2	75.9	82.5
OC	64.2	43.3	53.1	71.2	68.0	70.2	65.8	71.3	63.4
OD	58.2	51.3	57.7	54.2	58.6	62.3	59.4	51.5	56.6
OE	81.5	75.9	73.1	82.3	70.6	90.2	85.0	79.2	79.7
Gem.	69.0	60.9	62.5	70.2	66.9	76.3	71.9	65.2	67.8

GEW1/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	14.25	12.58	12.05	12.26	13.48	13.51	14.39	11.32	12.98
OB	16.33	14.28	12.43	15.30	14.22	16.00	15.16	13.77	14.68
OC	13.94	8.47	10.34	14.38	13.21	13.48	12.38	13.28	12.43
OD	13.19	10.85	11.39	10.62	12.38	12.64	12.36	10.49	11.74
OE	14.30	13.28	11.22	13.93	12.12	14.49	14.77	13.31	13.42
Gem.	14.40	11.89	11.48	13.30	13.08	14.02	13.81	12.43	13.05

GVG1

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	250	230	220	227	230	210	225	236	228
OB	195	181	169	172	181	169	178	181	178
OC	217	196	195	202	194	192	188	186	196
OD	226	211	198	196	211	203	208	204	207
OE	175	175	154	169	172	161	174	168	168
Gem.	213	199	187	193	198	187	195	195	196

STUKS12/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	66.3	70.2	64.2	67.2	66.1	70.9	76.3	65.1	68.3
OB	91.6	89.1	83.3	100.3	88.8	99.6	95.6	91.6	92.5
OC	80.8	81.5	75.1	85.8	84.1	82.7	98.9	82.5	83.9
OD	71.7	71.2	66.7	74.1	69.2	71.9	75.7	68.7	71.1
OE	89.1	85.5	78.7	91.7	81.9	93.0	91.5	90.6	87.7
Gem.	79.9	79.5	73.6	83.8	78.0	83.6	87.6	79.7	80.7

GEW12/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	16.31	16.36	13.99	15.51	14.70	14.91	16.80	15.19	15.47
OB	17.61	15.88	13.74	17.23	15.69	16.77	16.72	16.52	16.27
OC	17.33	16.52	14.16	17.35	16.03	16.15	18.55	15.43	16.44
OD	16.02	14.46	13.05	14.65	14.08	14.69	15.69	14.15	14.60
OE	15.25	14.72	11.87	15.37	13.65	14.89	15.64	15.06	14.56
Gem.	16.50	15.59	13.36	16.02	14.83	15.48	16.68	15.27	15.47

GVG12

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	246	234	218	231	223	210	221	233	227
OB	192	178	165	172	177	168	175	180	176
OC	214	203	188	202	191	195	188	186	196
OD	223	203	196	198	204	204	207	206	205
OE	171	172	151	168	167	160	171	166	166
Gem.	209	198	184	194	192	188	192	194	194

GEWTOT/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	16.38	16.55	14.82	15.97	15.00	15.69	16.84	15.65	15.86
OB	17.61	15.90	14.19	17.23	15.74	17.03	16.72	16.55	16.37
OC	17.33	16.52	14.41	17.35	16.09	17.08	18.78	15.59	16.64
OD	16.02	14.48	13.46	15.20	14.08	15.40	15.69	15.35	14.96
OE	15.49	14.78	12.55	15.37	13.82	15.53	15.73	15.18	14.80
Gem.	16.57	15.64	13.88	16.22	14.95	16.14	16.75	15.66	15.73

GEW_NEUS/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.08	0.19	0.82	0.05	0.28	0.79	0.02	0.04	0.28
OB	0.00	0.00	0.25	0.00	0.05	0.27	0.00	0.03	0.07
OC	0.00	0.00	0.25	0.00	0.05	0.92	0.00	0.12	0.17
OD	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.66	0.00	0.05	0.13
OE	0.01	0.06	0.68	0.00	0.16	0.65	0.00	0.12	0.21
Gem.	0.02	0.05	0.47	0.01	0.11	0.65	0.00	0.07	0.17

GEW_KNOPEN/M2

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.00	0.00	0.00	0.41	0.02	0.00	0.02	0.42	0.11
OB	0.00	0.02	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
OC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.05	0.04
OD	0.00	0.01	0.09	0.55	0.00	0.05	0.00	1.14	0.23
OE	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.04
Gem.	0.04	0.01	0.06	0.19	0.01	0.01	0.07	0.32	0.09

BINNENLAND IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	14.0	21.8	14.8	19.5	11.1	9.1	16.1	26.3	16.6
OB	8.4	11.3	11.4	11.2	11.5	4.9	10.9	17.0	10.8
OC	20.5	46.8	29.3	17.0	19.1	15.1	33.5	13.2	24.3
OD	18.7	28.0	13.5	26.8	15.3	13.4	21.6	25.1	20.3
OE	8.5	11.2	7.2	10.3	13.8	3.0	7.1	12.4	9.2
Gem.	14.0	23.8	15.2	17.0	14.2	9.1	17.8	18.8	16.2

VORM IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	8.9	4.6	7.4	6.7	10.4	2.8	7.9	13.9	7.8
OB	4.6	6.7	10.6	7.7	11.3	3.1	7.2	10.6	7.7
OC	10.4	7.5	16.3	5.8	11.7	7.8	11.6	7.5	9.9
OD	10.0	8.3	11.4	11.4	13.7	4.2	10.6	17.1	10.8
OE	7.6	7.3	7.2	5.1	13.2	1.8	5.2	10.9	7.3
Gem.	8.3	6.9	10.6	7.3	12.1	4.0	8.5	12.0	8.7

ZWEL IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.5
OB	0.2	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	1.8	0.0	0.4
OC	1.7	8.9	0.0	1.2	1.4	2.4	13.8	0.7	3.8
OD	2.3	2.6	0.3	5.4	0.7	5.0	7.0	0.0	2.9
OE	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
Gem.	1.0	2.7	0.1	1.5	0.4	1.6	4.9	0.1	1.5

KOP IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	3.5	14.9	5.8	11.0	0.7	4.7	5.7	12.3	7.3
OB	3.0	2.2	0.6	3.5	0.1	0.8	1.9	5.4	2.2
OC	6.8	29.8	3.1	9.3	3.9	4.2	7.7	4.5	8.7
OD	6.1	15.7	1.6	9.9	0.2	3.4	3.9	7.5	6.0
OE	0.6	2.4	0.0	5.2	0.1	0.5	1.1	1.3	1.4
Gem.	4.0	13.0	2.2	7.8	1.0	2.7	4.0	6.2	5.1

DIVERSEN IN %

bedr ras	Amm	Bar	Bos	Hel	Mee	Zan	Zwi	Zwg	Gem.
OA	1.1	1.8	1.6	0.8	0.0	1.1	1.1	0.2	1.0
OB	0.6	1.5	0.3	0.1	0.0	1.0	0.0	1.0	0.6
OC	1.6	0.6	9.9	0.6	2.1	0.7	0.3	0.6	2.0
OD	0.3	1.4	0.2	0.1	0.7	0.8	0.1	0.5	0.5
OE	0.1	1.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4
Gem.	0.7	1.3	2.4	0.3	0.6	0.9	0.4	0.5	0.9

2.4 OVERZICHT HOUDBAARHEIDSPROEVEN

DAGEN

bedr ras	Zwi	Zwn	Mee	Gem.
OA	16.6	15.1	18.1	16.6
OB	17.8	20.0	19.2	19.0
OC	14.6	16.3	15.0	15.4
OD	17.7	19.5	20.2	19.1
OE	17.4	19.1	18.9	18.5
Gem.	16.8	18.0	18.7	17.8
L.s.d5%				1.2

2.5 OVERZICHT LENGTEMETINGEN

LENGTE (= bovenkant pot t/m kop)

bedr ras	Bar	Hel	Zwi	Gem.
OA	244	249	208	233
OB	268	261	232	253
OC	201	190	190	194
OD	217	208	189	205
OE	253	231	215	233
Gem.	237	228	207	224
L.s.d.5%				9.7

2.6 OVERZICHT SMAAKPROEVEN

SMAAK (op een schaal van 0 - 100)

datum ras	06/06	15/08	Gem
OA	70.2	71.8	71.0
OB	57.3	62.5	59.9
OC	56.7	63.0	59.9
OD	67.3	67.4	67.4
OE	57.2	66.2	61.7
L.s.d.5%	4.6	3.6	

Bijlage I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - vroeg

Ras	Opmerkingen
OA	te kort 2x, slechte kleuring 3x, matige kleuring, kort, ouderdomsvlekken, zonnebrand, oortje
OB	oortjes 4x, zilver 2x, erg veel zilver, bleek, stip, fijn, te kort, rommelig, slechte doorkleuring, doorkleuring matig
OC	kort, staartjes, puntjes, matige doorkleuring, kort
OD	zilver 2x, iets zilver, knoperig, iets kort, oortjes
OE	zilver 3x, iets zilver, smal, taps, stip

Bijlage II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - laat

Ras	Opmerkingen
OA	watervlekken 5x, stip 2x, neusrot 4x, grof 2x, wolkjes, grof, kopscheuren, bont, schapekoppen, geschouderd, stip
OB	fijn 2x, oortjes 3x, rommelig, zilervlekken, stip 2x, wat geschouderd, driehokkig, lang, watervlekken
OC	slechte doorkleuring 6x, taps 3x, stip 5x, wat flets, neusrot, fijn, zilver
OD	slechte doorkleuring 2x, zilver, bont, harde stevige vruchten, grof, sterscheur
OE	neusrot 2x, fijn 6x, oortjes, slechte doorkleuring, zilver

Bijlage III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - tijdens oogst

Ras	Opmerkingen
OA	watervlekken 9x, grof 6x, geblokte paprika 4x, kopscheuren 4x, zeer harde steel, moeilijk snijden, bont, gevlamde vruchten, grijs, vruchten hangen mooi verspreid
OB	fijn, heel slecht van vorm, lang open, geen super
OC	watervlekken 8x, zachte vruchten 3x, geen super 2x, grof, oren, gevoelig voor kopscheuren, te lang aan de struik, slecht
OD	grote geblokte paprika 2x, vorm slecht
OE	fijn 3x, watervlek, goed, lange vrucht, lange dunne vruchten, open, geen super

Bijlage IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - gewas

Ras	Opmerkingen
OA	tamelijk open, vol gewas, door grofheid moeilijk op kleur te snijden, goed bewerkbaar, veel lengtegroei 2x, grove sortering = lage oogstnorm, steel te dicht op de paprika
OB	open 2x, lange internodiën 2x, erg lang gewas, veel lengtegroei 2x, fijne sortering = lage oogstnorm
OC	propperig 2x, kort, mooi gewas, goed bewerkbaar, lengtegroei goed, mooie gewasopbouw, grove sortering = lage oogstnorm, wat vol
OD	vol goede bladbedekking 2x, iets kortere stelen, propperig, goed bewerkbaar, lengte groei goed, grove sortering = lage oogstnorm, open, gerekt, sprietig
OE	open 2x, lange internodiën 2x, goed bewerkbaar, veel lengtegroei, fijne sortering = hoge oogstnorm

Bijlage V. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - smaakproeven

Ras	Opmerkingen	
	06/06	15/08
OA		
OB	vreemde smaak, bittere nasmaak, grassig	iets bitter 3x, bitter
OC		
OD	appelachtig	iets bitter
OE	bitter 2x, iets bitter, iets metalige smaak	iets bitter, appelachtig