

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 - rood geogst

Project 1501.3

L. Hogendonk
P. Steenbergen

Naaldwijk, augustus 1997

Intern verslag 98

2204046

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 smaakproef	24
BIJLAGE	
I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - vroeg	25
II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - laat	25
III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - tijdens oogst	26
IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - gewas	26
V. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - smaakproef	27

1. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1996/1997 werden vier nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.

Mazurka, Cuby en Spirit 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	
Broch	Bro	21-10-96	22-05	02-06 04-08	Spirit
Burg	Bro	19-10-96	12-08	10-04 30-06	Spirit
HAPAKO*	Hap	21-10-96			Spirit
v.d. Lee	Lee	08-10-96	16-07		Dooby
v. Schie	Sch	20-10-96	16-07	10-04 03-07	3902/95
Valk-den Drijver	Val	16-10-96	22-05	02-06 04-08	Spirit
Oud-Valkenhorst	Vlk	19-10-96	22-05	02-06 04-08	Spirit
Vissers	Vis	11-10-96	12-08	21-04 07-07	Mazurka

* Waarnemingen aan de proef bij Hapako zijn weggelaten omdat vermenging van rassen heeft plaatsgevonden tijdens de opkweek. Dit is met behulp van genetische fingerprinting aangetoond.

1.2 OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
RA	teruggetrokken		
RB	TM 0,1,2,3	Chica/35-32 RZ	Rijk Zwaan
RC	TM 0,1,2	Plaza/DRP 3136	De Ruiter
RD	TM 0,1,2	Cartago/DRP 3227	De Ruiter
RE	TM 0	Mazurka	Rijk Zwaan
RF	TM 0,1,2,3	Cuby	Novartis Seeds
RG	TM 0,1,2	Spirit	Enza

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 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	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
ras							
RA	7.7	7.1	5.9	6.0	6.1	6.2	6.5
RB	6.7	7.6	6.7	6.2	5.9	6.6	6.6
RC	7.0	8.0	4.7	6.9	6.3	6.5	6.6
RD	8.0	7.7	6.0	6.8	6.7	6.7	7.0
RE	5.8	6.7	7.1	6.6	6.1	5.8	6.3
RF	6.2	8.3	6.3	6.5	6.9	6.3	6.7
RG	6.0	8.5	6.5	6.3	6.2	6.6	6.7
Gem	6.7	7.7	6.2	6.5	6.3	6.4	6.6

KLEUR

bedr	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
ras							
RA	7.2	7.2	7.0	7.8	7.2	7.1	7.2
RB	5.7	7.4	6.1	5.7	5.6	5.7	6.0
RC	7.0	7.2	6.8	6.4	6.7	6.4	6.8
RD	7.7	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.2
RE	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0
RF	6.3	7.4	7.1	6.1	6.3	6.5	6.6
RG	7.7	6.5	7.3	6.5	6.8	7.0	7.0
Gem	7.0	7.2	7.0	6.6	6.6	6.6	6.8

STEVIGHEID

bedr	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
ras							
RA	8.2	7.8	7.3	7.3	7.0	7.0	7.4
RB	8.0	8.3	7.5	7.3	7.2	7.1	7.6
RC	8.3	7.6	7.4	7.0	6.7	6.6	7.3
RD	8.3	7.7	7.3	7.4	7.2	6.9	7.4
RE	8.0	7.7	6.9	7.2	7.1	6.6	7.2
RF	7.7	8.0	6.1	6.6	6.5	6.4	6.9
RG	8.2	8.0	7.2	7.1	6.8	6.8	7.3
Gem	8.1	7.9	7.1	7.1	6.9	6.8	7.3

ZWEL

bedr ras	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
RA	7.8	5.8	5.0	3.2	6.1	7.6	5.9
RB	8.5	8.3	8.6	8.3	8.2	7.5	8.2
RC	8.4	5.6	8.1	7.1	6.8	7.9	7.3
RD	7.8	6.5	8.8	7.6	7.6	7.7	7.7
RE	8.0	6.0	8.4	7.6	7.9	8.2	7.7
RF	8.2	8.5	8.5	8.1	8.2	8.1	8.2
RG	7.2	8.5	8.4	7.8	7.9	7.9	8.0
Gem	8.0	7.0	8.0	7.4	7.5	7.8	7.6

KOP

bedr ras	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
RA	*	8.8	8.0	6.3	8.2	8.5	7.9
RB	*	8.8	8.9	8.4	8.3	8.4	8.6
RC	*	7.5	8.8	8.1	8.3	8.5	8.2
RD	*	8.8	9.0	8.5	8.2	8.5	8.7
RE	*	8.5	8.9	8.3	8.2	8.4	8.5
RF	*	8.8	8.8	8.5	8.3	8.5	8.6
RG	*	8.8	8.3	8.5	8.2	8.4	8.5
Gem	*	8.5	8.7	8.2	8.2	8.4	8.4

GEBRUIKSWAARDE

bedr ras	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
RA	*	*	5.7	4.0	5.6	6.1	5.5
RB	*	*	7.0	6.0	5.8	6.2	6.2
RC	*	*	6.0	6.2	5.8	6.2	6.1
RD	*	*	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8
RE	*	*	7.5	6.2	6.2	5.9	6.4
RF	*	*	6.7	6.0	6.6	6.1	6.3
RG	*	*	7.2	6.3	6.1	6.4	6.5
Gem	*	*	6.7	6.1	6.1	6.2	6.3

GEWAS INDRUK

bedr ras	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
RA	7.3	7.3	*	*	*	*	7.3
RB	7.2	7.2	*	*	*	*	7.2
RC	6.5	7.2	*	*	*	*	6.8
RD	6.5	7.8	*	*	*	*	7.2
RE	7.2	6.8	*	*	*	*	7.0
RF	6.8	7.5	*	*	*	*	7.2
RG	7.3	6.6	*	*	*	*	7.0
Gem	7.0	7.2	*	*	*	*	7.1

GEWAS LENGTE

bedr ras	BURw	SCHw	VISw	BROc	VALc	VLKc	Gem
RA	8.2	7.3	*	*	*	*	7.8
RB	7.5	6.6	*	*	*	*	7.1
RC	8.4	6.3	*	*	*	*	7.4
RD	8.9	7.8	*	*	*	*	8.4
RE	7.0	6.2	*	*	*	*	6.6
RF	7.7	6.7	*	*	*	*	7.2
RG	7.0	5.9	*	*	*	*	6.5
Gem	7.8	6.7	*	*	*	*	7.3

2.2.2 Beoordelingen in cijfers - laat

VORM

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	6.1	6.3	7.4	6.8	6.7	6.0	6.3	6.4	6.1	6.1	6.0	5.7	6.6	6.4
RB	6.5	5.2	5.4	7.7	6.7	6.0	5.4	6.5	6.5	6.1	5.6	6.3	6.3	6.1
RC	5.6	6.2	6.8	6.2	6.5	5.8	5.7	6.2	5.6	5.7	5.6	7.0	5.6	6.0
RD	6.7	6.2	7.0	6.0	8.0	7.3	6.8	6.9	6.7	7.1	6.0	5.4	6.7	6.7
RE	6.6	6.6	6.1	7.2	7.5	6.0	6.4	6.5	6.6	*	5.9	6.4	5.4	6.5
RF	7.7	6.8	6.4	7.2	8.0	6.5	6.4	7.3	7.7	6.2	6.7	7.3	6.1	7.0
RG	5.9	5.4	5.1	6.5	7.5	6.6	6.0	6.4	5.9	6.3	5.3	5.9	5.6	6.1
Gem	6.4	6.1	6.3	6.8	7.3	6.3	6.2	6.6	6.4	6.3	5.9	6.3	6.0	6.4

KLEUR

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	6.7	7.1	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	6.7	6.3	6.7	7.4	7.0	7.0
RB	6.9	4.7	5.8	6.8	5.5	6.2	5.6	5.8	6.9	6.2	6.3	6.6	6.0	6.1
RC	6.7	6.7	6.8	7.5	7.3	7.1	6.3	6.2	6.7	6.2	6.7	6.3	6.3	6.7
RD	7.2	6.6	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	7.4	7.2	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1
RE	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.9	6.8	7.0	*	7.2	7.3	7.0	7.2
RF	7.2	6.5	6.2	7.3	6.0	6.9	6.6	6.7	7.2	6.0	6.7	7.0	6.1	6.6
RG	7.1	6.5	6.9	7.5	7.7	7.2	7.1	7.3	7.1	6.7	6.5	7.3	7.6	7.1
Gem	7.0	6.5	6.7	7.3	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	6.4	6.7	7.0	6.7	6.8

STEVIGHEID

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	7.1	7.7	7.9	7.7	8.0	6.9	6.8	7.2	7.1	7.2	6.7	7.3	7.1	7.3
RB	7.5	7.4	7.4	8.2	8.0	6.7	6.7	7.2	7.5	7.0	7.0	7.4	7.0	7.3
RC	7.0	7.5	7.3	7.8	8.2	6.7	6.3	6.8	7.0	6.1	6.6	7.1	7.1	7.0
RD	7.4	7.7	7.8	7.8	8.2	7.1	7.1	7.6	7.4	7.3	6.6	7.1	7.3	7.4
RE	7.3	7.5	7.3	8.0	8.0	6.6	6.3	7.1	7.3	*	7.1	7.3	7.0	7.2
RF	7.1	7.3	7.2	7.8	8.0	6.8	6.3	6.9	7.1	6.2	6.6	7.3	6.6	7.0
RG	7.3	7.5	7.0	7.7	7.8	7.0	6.5	7.2	7.3	6.6	6.4	6.7	6.6	7.1
Gem	7.2	7.5	7.4	7.9	8.0	6.8	6.6	7.1	7.2	6.7	6.7	7.2	7.0	7.2

ZWEL

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	4.8	6.2	7.6	*	8.3	7.2	6.9	6.5	4.8	5.9	5.9	4.3	6.0	6.3
RB	7.9	7.9	7.7	*	8.5	6.8	6.4	6.7	7.9	7.8	7.1	7.9	7.3	7.5
RC	5.2	6.2	7.7	*	8.5	6.7	6.6	6.6	5.2	5.7	6.4	7.7	7.6	6.6
RD	7.1	7.7	7.5	*	8.5	7.5	7.2	7.3	7.1	6.9	7.2	7.1	7.3	7.4
RE	7.4	8.0	8.0	*	8.7	6.8	6.4	7.1	7.4	*	7.2	7.3	7.7	7.4
RF	8.0	8.2	8.2	*	8.7	7.5	7.0	7.3	8.0	7.7	7.6	8.1	8.0	7.8
RG	7.2	7.9	7.7	*	8.7	7.2	7.1	7.1	7.2	7.7	7.1	7.0	7.1	7.5
Gem	6.8	7.4	7.8	*	8.6	7.1	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	7.3	7.2

KOP

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	3.7	7.5	7.8	6.8	8.3	7.8	7.0	6.2	3.7	5.3	5.4	6.1	7.6	6.4
RB	7.7	8.1	8.1	8.7	8.7	7.7	7.2	7.9	7.7	7.9	7.3	8.5	8.4	8.0
RC	4.3	7.8	8.2	6.8	6.8	7.7	7.3	5.1	4.3	4.2	6.9	8.0	8.4	6.5
RD	4.9	8.0	8.3	7.5	8.7	8.0	7.5	8.1	4.9	6.7	6.7	8.0	8.0	7.3
RE	6.7	8.1	8.2	7.5	8.5	7.7	7.3	7.6	6.7	*	7.1	7.8	8.4	7.5
RF	7.6	8.1	8.4	8.4	7.8	8.0	7.7	7.9	7.6	7.7	7.4	8.4	8.2	7.9
RG	5.2	8.1	7.6	6.8	8.7	7.7	7.3	6.8	5.2	7.0	6.8	6.7	7.8	7.1
Gem	5.7	7.9	8.1	7.5	8.2	7.8	7.3	7.1	5.7	6.5	6.7	7.6	8.1	7.2

GEBRUIKSWAARDE

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	4.7	5.7	7.3	*	*	6.5	6.1	5.2	4.7	5.5	5.2	4.7	5.9	5.6
RB	6.9	5.0	5.7	*	*	6.4	5.1	5.8	6.9	6.2	5.9	6.3	5.7	6.0
RC	4.5	6.2	6.3	*	*	6.2	5.4	4.7	4.5	4.5	5.4	6.1	5.4	5.3
RD	6.2	5.7	7.3	*	*	6.9	6.8	6.3	6.2	6.8	5.7	5.1	6.1	6.4
RE	6.6	6.5	6.1	*	*	6.4	6.1	6.0	6.6	*	6.0	6.0	5.6	6.2
RF	7.2	6.5	6.4	*	*	6.4	6.3	6.8	7.2	6.0	6.2	7.0	6.1	6.6
RG	5.9	5.0	5.6	*	*	6.7	6.1	5.9	5.9	6.2	5.3	5.4	5.3	5.8
Gem	6.0	5.8	6.4	*	*	6.5	6.1	5.8	6.0	5.9	5.6	5.8	5.7	6.0

GEWAS INDRUK

bedr ras	BROw	VALw	VLKw	BURw	SCHw	VISw	LEEc	SCHc	BROw	VALw	VLKw	BURc	VISc	Gem
RA	*	*	*	*	*	6.8	*	*	*	*	*	*	*	6.8
RB	*	*	*	*	*	6.5	*	*	*	*	*	*	*	6.5
RC	*	*	*	*	*	6.4	*	*	*	*	*	*	*	6.4
RD	*	*	*	*	*	6.3	*	*	*	*	*	*	*	6.3
RE	*	*	*	*	*	6.5	*	*	*	*	*	*	*	6.5
RF	*	*	*	*	*	6.4	*	*	*	*	*	*	*	6.4
RG	*	*	*	*	*	6.8	*	*	*	*	*	*	*	6.8
Gem	*	*	*	*	*	6.5	*	*	*	*	*	*	*	6.5

2.2.3 Beoordelingen in cijfers - tijdens oogst

Ras	Vorm	Kleur	Stevig- heid	Zwel- scheuren	Kop- scheuren
RA	6.5	7.0	6.9	4.8	4.7
RB	6.7	6.7	7.1	7.0	7.2
RC	6.5	7.0	6.8	5.7	4.9
RD	6.7	6.7	6.7	5.5	5.3
RE	6.8	6.8	6.7	6.1	5.7
RF	7.0	6.8	7.1	6.8	6.7
RG	6.7	7.1	6.8	6.3	5.5

Acht proefnemers hebben de vorm in totaal 88 x beoordeeld. De kleur is 28 x beoordeeld door 5 proefnemers, de stevigheid 12 x door drie proefnemers. Vier proefnemers hebben zwelscheuren 20 x en kopscheuren 10 x beoordeeld.

2.2.4 Beoordelingen in cijfers - gewas

Ras	Bewerk- baarheid	Oogst- gemak
RA	6.4	6.3
RB	6.4	6.0
RC	6.4	7.0
RD	6.2	7.3
RE	7.4	6.3
RF	6.6	7.5
RG	7.9	6.5

L.s.d.5% 0.9 N.S.

Proefnemers hebben de bewerkbaarheid 5 x beoordeeld en oogstgemak 2 x.

2.3 PRODUCTIE

2.3.1 Productie rond 1,5 kg/m²

STUKS1/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	1.3	4.5	*	5.0	5.8	8.6	3.0	3.1	4.5
RB	7.5	7.8	*	8.1	7.3	8.4	7.3	7.3	7.7
RC	1.8	3.0	*	6.5	6.1	7.3	4.3	4.0	4.7
RD	0.3	4.4	*	5.2	6.2	7.3	6.0	3.8	4.8
RE	3.4	6.0	*	9.2	7.0	8.9	5.7	6.9	6.7
RF	7.4	6.3	*	12.6	6.5	9.5	8.5	7.1	8.3
RG	5.8	6.7	*	8.1	7.1	9.0	5.5	6.7	7.0
Gem	3.9	5.5	*	7.8	6.6	8.4	5.8	5.6	6.2

GEW1/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.32	1.18	*	1.18	*	1.18	0.66	0.74	0.87
RB	1.62	1.73	*	1.58	*	1.25	1.35	1.61	1.52
RC	0.48	0.86	*	1.43	*	1.23	1.00	0.97	0.99
RD	0.07	0.99	*	0.91	*	1.17	1.11	0.78	0.84
RE	0.73	1.45	*	1.76	*	1.17	1.09	1.43	1.27
RF	1.66	1.49	*	2.23	*	1.44	1.65	1.54	1.67
RG	1.25	1.62	*	1.56	*	1.20	0.93	1.48	1.34
Gem	0.87	1.33	*	1.52	*	1.23	1.11	1.22	1.21

GVG1

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	268	265	*	239	*	142	209	235	226
RB	216	221	*	196	*	151	184	222	198
RC	257	288	*	221	*	168	230	242	234
RD	205	229	*	172	*	160	184	205	191
RE	216	246	*	192	*	132	190	207	197
RF	224	234	*	178	*	153	195	214	200
RG	216	242	*	198	*	133	168	222	196
Gem	231	247	*	199	*	148	194	221	206

STUKS12/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	6.2	7.8	*	6.2	6.7	9.4	8.2	5.1	7.1
RB	7.9	10.9	*	8.5	7.3	8.8	7.3	8.4	8.5
RC	5.5	5.1	*	7.2	6.4	7.7	4.7	6.4	6.1
RD	5.5	5.5	*	6.0	6.6	7.3	7.3	5.2	6.2
RE	6.5	7.2	*	9.9	7.1	9.6	7.1	8.3	7.9
RF	7.9	9.2	*	12.7	6.5	10.0	8.5	8.1	9.0
RG	7.7	9.2	*	8.5	7.1	9.5	7.2	8.5	8.3
Gem	6.8	7.8	*	8.4	6.8	8.9	7.2	7.1	7.6

GEW12/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	1.60	1.69	*	1.45	1.57	1.27	1.77	1.24	1.51
RB	1.69	2.20	*	1.64	1.59	1.33	1.35	1.82	1.66
RC	1.45	1.19	*	1.58	1.68	1.29	1.11	1.53	1.40
RD	1.17	1.17	*	1.04	1.42	1.17	1.33	1.05	1.19
RE	1.40	1.64	*	1.88	1.57	1.25	1.37	1.71	1.54
RF	1.77	1.90	*	2.25	1.44	1.50	1.65	1.72	1.75
RG	1.70	2.03	*	1.66	1.63	1.25	1.23	1.87	1.62
Gem	1.54	1.69	*	1.64	1.56	1.29	1.40	1.56	1.53

GVG12

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	259	213	*	234	235	140	216	239	220
RB	213	203	*	194	218	151	184	217	197
RC	264	229	*	220	262	168	234	241	231
RD	212	212	*	173	215	160	182	202	194
RE	214	230	*	190	222	131	193	207	198
RF	223	207	*	178	223	153	195	211	199
RG	219	221	*	199	228	132	168	221	198
Gem	229	216	*	198	229	148	196	220	205

GEWTOT/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	1.60	1.69	*	1.45	1.57	1.27	1.77	1.24	1.51
RB	1.74	2.23	*	1.64	1.59	1.33	1.35	1.96	1.69
RC	1.45	1.19	*	1.58	1.68	1.29	1.11	1.56	1.41
RD	1.17	1.20	*	1.04	1.42	1.17	1.33	1.05	1.20
RE	1.40	1.70	*	1.88	1.57	1.25	1.37	1.73	1.56
RF	1.84	1.97	*	2.25	1.44	1.50	1.65	1.82	1.78
RG	1.71	2.08	*	1.66	1.63	1.25	1.23	1.89	1.63
Gem	1.56	1.72	*	1.64	1.56	1.29	1.40	1.60	1.54

GEW_NEUS/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RB	0.05	0.03	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.03
RC	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
RD	0.00	0.02	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RE	0.00	0.05	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
RF	0.06	0.07	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03
RG	0.01	0.05	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
Gem	0.02	0.03	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01

GEW_KNOPEN/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RB	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RC	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RD	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RE	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RF	0.00	0.00	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RG	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	0.00	0.00

BINNENLAND IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	79.6	45.2	*	19.9	14.0	8.8	64.2	38.7	38.6
RB	5.5	26.5	*	4.7	0.0	4.7	0.0	13.2	7.8
RC	66.0	42.6	*	10.4	4.4	4.4	14.3	37.0	25.6
RD	94.1	23.2	*	12.3	5.7	0.0	18.2	28.2	26.0
RE	48.7	17.1	*	7.3	1.0	6.7	19.1	16.3	16.6
RF	6.5	31.3	*	1.0	0.0	4.4	0.0	12.0	7.9
RG	25.6	26.6	*	5.3	1.0	4.3	23.1	21.0	15.3
Gem	46.6	30.4	*	8.7	3.8	4.7	19.8	23.8	19.7

VORM IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.0	45.2	*	6.2	2.5	8.8	0.0	8.8	10.2
RB	5.5	26.5	*	4.7	0.0	4.7	0.0	9.2	7.2
RC	7.4	42.6	*	6.4	0.0	4.4	0.0	10.6	10.2
RD	0.0	15.4	*	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
RE	2.6	15.7	*	3.7	0.0	6.7	0.0	12.3	5.9
RF	3.3	31.3	*	1.0	0.0	4.4	0.0	4.0	6.3
RG	2.3	20.9	*	3.3	0.0	4.3	0.0	10.4	5.9
Gem	3.0	28.2	*	4.2	0.4	4.7	0.0	7.9	6.9

ZWEL IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	79.6	0.0	*	13.6	10.5	0.0	64.2	29.9	28.3
RB	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.6
RC	55.3	0.0	*	4.0	4.4	0.0	14.3	24.4	14.6
RD	94.1	7.8	*	8.2	5.7	0.0	18.2	28.2	23.2
RE	46.1	0.0	*	3.7	1.0	0.0	19.1	4.0	10.6
RF	3.3	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.6
RG	23.2	2.2	*	2.1	1.0	0.0	23.1	10.6	8.9
Gem	43.1	1.4	*	4.5	3.3	0.0	19.8	15.6	12.5

KOP IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.0	0.0	*	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1
RB	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RC	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3
RD	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RE	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RF	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RG	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem	0.0	0.0	*	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1

DIVERSEN IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem
RA	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RB	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RC	3.3	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
RD	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RE	0.0	1.4	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
RF	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RG	0.0	3.6	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Gem	0.5	0.7	*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

2.3.2 Productie einde proef

STUKS1/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	37.5	51.5	*	44.4	57.2	75.2	65.5	56.9	55.5
RB	68.6	61.5	*	53.7	73.1	75.6	74.6	65.7	67.5
RC	41.3	44.9	*	38.6	53.2	59.6	61.4	53.8	50.4
RD	75.5	67.2	*	59.2	75.1	98.2	87.4	86.4	78.4
RE	61.5	58.4	*	50.7	65.9	81.2	71.0	64.7	64.8
RF	64.6	59.7	*	51.1	73.0	85.6	72.3	69.3	68.0
RG	70.3	61.0	*	55.2	79.2	83.3	74.4	67.9	70.2
Gem.	59.9	57.7	*	50.4	68.1	79.8	72.4	66.4	65.0

GEW1/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	8.65	12.94	*	10.14	*	15.37	15.16	12.82	12.51
RB	13.61	12.51	*	9.66	*	13.49	14.26	12.37	12.65
RC	10.61	11.62	*	8.78	*	12.88	14.15	12.19	11.70
RD	14.94	13.63	*	10.49	*	17.59	16.66	15.66	14.83
RE	12.38	12.69	*	9.72	*	14.26	13.19	12.35	12.43
RF	12.99	12.55	*	8.93	*	14.97	13.78	13.25	12.74
RG	13.98	12.86	*	10.30	*	14.48	13.69	12.78	13.02
Gem.	12.45	12.68	*	9.72	*	14.72	14.41	13.06	12.84

GVG1

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	231	252	*	228	*	204	231	225	229
RB	198	203	*	180	*	179	191	188	190
RC	257	259	*	228	*	216	230	227	236
RD	198	203	*	177	*	179	191	181	188
RE	201	217	*	192	*	176	186	191	194
RF	201	210	*	175	*	175	191	191	190
RG	199	211	*	187	*	174	184	188	190
Gem.	212	222	*	195	*	186	201	199	203

STUKS12/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	73.0	78.7	*	50.7	70.5	90.4	77.9	87.1	75.5
RB	77.2	85.0	*	56.9	76.1	95.5	82.4	89.1	80.3
RC	61.5	66.9	*	45.0	63.3	82.0	67.9	78.3	66.4
RD	90.9	88.8	*	62.7	85.8	106.7	92.7	110.2	91.1
RE	69.8	75.3	*	54.4	72.8	88.6	75.1	85.7	74.5
RF	68.0	75.6	*	53.0	76.3	94.2	73.9	83.3	74.9
RG	77.8	81.0	*	58.2	84.7	92.8	79.5	89.3	80.5
Gem.	74.0	78.8	*	54.4	75.6	92.9	78.5	89.0	77.6

GEW12/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	17.59	18.93	*	11.56	16.10	18.46	17.89	19.14	17.09
RB	15.15	16.67	*	10.22	16.01	16.56	15.88	16.27	15.25
RC	15.70	16.48	*	10.24	15.26	17.94	15.94	17.46	15.58
RD	18.01	17.25	*	11.05	16.74	18.84	17.66	19.27	16.97
RE	14.03	15.66	*	10.40	14.94	15.20	14.01	15.75	14.28
RF	13.66	14.89	*	9.23	15.37	16.02	14.00	15.41	14.08
RG	15.39	16.59	*	10.86	16.89	15.84	14.67	16.10	15.19
Gem.	15.65	16.64	*	10.51	15.90	16.98	15.72	17.06	15.49

GVG12

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	241	241	*	228	228	204	230	220	227
RB	196	196	*	180	210	173	193	183	190
RC	255	247	*	228	241	219	235	223	235
RD	198	194	*	176	195	177	191	175	187
RE	201	208	*	191	205	172	187	184	192
RF	201	197	*	174	202	170	189	185	188
RG	198	205	*	187	199	171	185	180	189
Gem.	213	212	*	195	212	184	201	193	201

GEWTOT/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	17.62	18.96		* 11.05	16.40	18.74	18.50	20.02	17.41
RB	15.38	16.91		* 10.56	16.04	17.11	16.45	17.99	15.78
RC	15.79	17.11		* 10.34	15.27	18.43	16.57	18.55	16.01
RD	18.03	17.31		* 11.18	16.74	18.92	17.69	20.03	17.13
RE	14.39	16.55		* 10.72	15.00	15.74	15.18	17.20	14.97
RF	14.34	16.04		* 10.20	15.53	16.69	15.07	17.31	15.03
RG	15.55	16.95		* 11.03	16.92	16.29	15.16	17.14	15.58
Gem.	15.87	17.12		* 10.81	15.99	17.42	16.37	18.32	15.98

GEW_NEUS/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	0.03	0.04		* 0.09	0.00	0.03	0.47	0.67	0.19
RB	0.23	0.23		* 0.34	0.02	0.17	0.57	1.12	0.38
RC	0.06	0.25		* 0.09	0.01	0.10	0.57	0.83	0.28
RD	0.01	0.06		* 0.14	0.00	0.04	0.04	0.41	0.10
RE	0.35	0.89		* 0.31	0.05	0.20	1.17	1.19	0.59
RF	0.68	1.15		* 0.95	0.17	0.30	1.07	1.77	0.87
RG	0.14	0.38		* 0.16	0.03	0.01	0.46	0.67	0.26
Gem.	0.21	0.43		* 0.30	0.04	0.12	0.62	0.95	0.38

GEW_KNOPEN/M2

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	0.00	0.00		* 0.00	0.00	0.26	0.14	0.22	0.09
RB	0.00	0.00		* 0.00	0.00	0.39	0.00	0.61	0.14
RC	0.02	0.38		* 0.00	0.00	0.38	0.05	0.26	0.16
RD	0.00	0.00		* 0.00	0.00	0.05	0.00	0.36	0.06
RE	0.00	0.00		* 0.00	0.01	0.34	0.00	0.27	0.09
RF	0.00	0.00		* 0.01	0.00	0.38	0.00	0.12	0.07
RG	0.03	0.00		* 0.00	0.00	0.44	0.01	0.38	0.12
Gem.	0.01	0.05		* 0.00	0.00	0.32	0.03	0.31	0.10

BINNENLAND IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	48.7	34.6	*	12.4	18.9	16.8	15.9	34.6	26.0
RB	11.2	27.7	*	5.6	3.9	20.9	9.6	26.2	15.0
RC	32.8	32.9	*	14.3	16.0	27.2	9.6	31.4	23.4
RD	16.9	24.3	*	5.6	12.4	8.0	5.8	21.6	13.5
RE	12.0	22.5	*	6.9	9.6	8.4	5.5	24.4	12.7
RF	5.0	21.2	*	3.5	4.3	9.1	2.2	16.8	8.9
RG	9.6	24.7	*	5.2	6.4	10.2	6.5	24.0	12.4
Gem.	19.5	26.8	*	7.7	10.2	14.4	7.9	25.6	16.0

VORM IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	2.1	17.4	*	4.6	1.8	15.3	4.4	12.9	8.4
RB	7.2	26.5	*	5.1	1.2	20.7	6.5	19.8	12.4
RC	5.0	20.7	*	9.2	1.4	27.2	4.5	14.7	11.8
RD	3.1	15.3	*	3.0	0.8	8.0	1.7	11.6	6.2
RE	1.2	18.3	*	4.7	1.4	7.0	1.6	17.8	7.4
RF	1.9	19.7	*	1.9	0.5	9.1	2.1	11.4	6.7
RG	3.6	17.6	*	4.2	1.8	10.2	2.4	19.1	8.4
Gem.	3.5	19.4	*	4.7	1.3	13.9	3.3	15.4	8.8

ZWEL IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	39.3	4.1	*	5.9	10.6	1.5	7.7	15.5	12.1
RB	3.0	0.0	*	0.0	1.9	0.0	0.0	3.8	1.2
RC	16.5	1.5	*	2.4	4.0	0.0	0.9	11.4	5.2
RD	11.2	1.9	*	1.5	6.9	0.0	2.3	6.8	4.4
RE	7.9	0.4	*	0.9	4.0	0.9	2.2	3.9	2.9
RF	2.9	0.3	*	0.7	2.0	0.0	0.0	4.7	1.5
RG	3.5	0.7	*	0.2	2.2	0.0	2.2	2.7	1.7
Gem.	12.0	1.3	*	1.7	4.5	0.3	2.2	7.0	4.1

KOP IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	6.6	13.1	*	1.2	6.0	0.0	2.4	6.1	5.1
RB	0.2	0.5	*	0.0	0.6	0.2	0.3	2.6	0.6
RC	8.2	10.0	*	1.1	5.6	0.0	2.2	5.3	4.6
RD	1.6	7.0	*	0.2	2.1	0.0	0.8	3.1	2.1
RE	0.7	2.8	*	1.1	3.3	0.5	0.2	2.7	1.6
RF	0.1	0.8	*	0.7	1.2	0.0	0.0	0.7	0.5
RG	1.3	5.7	*	0.0	1.9	0.0	1.0	2.0	1.7
Gem.	2.7	5.7	*	0.6	3.0	0.1	1.0	3.2	2.3

DIVERSEN IN %

bedr ras	Bro	Bur	Hap	Lee	Sch	Val	Vis	Vlk	Gem.
RA	0.7	0.0	*	0.7	0.4	0.0	1.4	0.0	0.5
RB	0.8	0.7	*	0.4	0.3	0.0	2.8	0.0	0.7
RC	3.1	0.7	*	1.6	4.9	0.0	1.9	0.0	1.7
RD	1.0	0.1	*	0.9	2.7	0.0	0.9	0.0	0.8
RE	2.1	1.0	*	0.2	0.9	0.0	1.6	0.0	0.8
RF	0.1	0.3	*	0.2	0.7	0.0	0.1	0.0	0.2
RG	1.2	0.7	*	0.8	0.5	0.0	0.8	0.1	0.6
Gem.	1.3	0.5	*	0.7	1.5	0.0	1.4	0.0	0.8

2.4 OVERZICHT HOUDBAARHEIDSPROEVEN

DAGEN

bedr ras	Val	Hap	Bro	Bur	Gem.
RA	15.6	*	20.9	20.5	18.6
RB	18.0	*	21.7	25.0	21.5
RC	16.6	*	20.0	20.6	18.9
RD	16.9	*	21.2	24.5	20.8
RE	15.3	*	17.7	19.9	17.6
RF	17.7	*	24.7	22.5	21.0
RG	14.9	*	19.2	22.2	18.6
Gem.	16.4	*	20.8	22.2	18.6
L.s.d.5%					1.5

2.5 OVERZICHT LENGTEMETINGEN

LENGTE (= bovenkant pot t/m kop)

bedr ras	VAL	VLK	SCH	Gem.
RA	224	250	256	244
RB	208	223	226	219
RC	219	233	235	229
RD	251	284	262	266
RE	221	223	230	225
RF	225	247	236	236
RG	215	227	225	222
Gem.	223	241	239	234
L.s.d.5%				11.0

2.6 OVERZICHT SMAAKPROEF

SMAAK (op een schaal van 0 - 100)

datum	30/05
ras	

RA	68.9
RB	66.1
RC	68.9
RD	65.8
RE	66.9
RF	67.8
RG	65.8

L.s.d.5%	N.S.
----------	------

Bijlage I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - vroeg

Ras	Opmerkingen
RA	sterscheuren 3x, kort 3x, doffe vrucht 2x, punt, verkurking op neus, groeischade punt, puntschade, oortjes, kantig
RB	te lichte kleur, bleek, oranje kleur, fijn, tollig, ongelijk, kort, neusrot, rib
RC	zilver 3x, kort 2x, lange stelen 2x, staartjes, ongelijk, slechte doorkleuring, doorkleuren
RD	lange stelen 2x, vrij donkere vruchtkleur, doorkleuren, mooi, tollig, fijn
RE	taps 4x, slechte doorkleuring 2x, ongelijk 2x, lengteverschil, dof, kort, wat bont, neusrot
RF	neusrot 6x, staartjes 2x, lange stelen 2x, rotte steel, bruine stelen, ongelijk, schraal, taps
RG	taps 2x, dof 2x, zilver 2x, korte en lange vruchten, schraal, rommelig, soms wat kort

Bijlage II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - laat

Ras	Opmerkingen
RA	sterscheur 12x, grof 11x, te grof, bont 5x, krimpscheuren 3x, lange vrucht 2x, kopscheuren 2x, zilervlekken 3x, neusrot 2x, gevoelig voor beschadigingen, ingedeukte neuzen, geblokt, schapekop, mooie doos, veel verkurkte vruchten, kleurverschil, dof
RB	schapekoppen 12x, licht van kleur 5x, oranje 4x, kleurverschil 3x, kleur is fout, rommel 4x, fijn 3x, sterscheur 2x, neusrot 2x, minder grof, leuk ding, veel spinnekoppen, fijn gewas, dunne kop, te veel kleintjes, korte vrucht, geribd, zilervlekken
RC	grove vruchten 9x, mooi grof, te grof 2x, lange steel 4x, trage doorkleuring 4x, zilervlekken 3x, mooi geblokt 3x, ingedeukte neus 3x, kromme en scheve vruchten, overrijp 2x, watervlek, veel 4-hokkige vruchten, rommelige doos, knoperige vruchten, korte vrucht, bont, rommelig, neusrot, taps, oudheidsstippels
RD	sterscheur 19x, fijn 5x, lange vrucht 3x, te lang 3x, vormafwijkingen 2x, bruin bont 6x, bont 6x, oortjes 2x, schapekop 2x, gewasopbouw goed 2x, spikkels boven op de vrucht 2x, te hoog, grove vrucht, rommelig, puntig, mooie glans, mooie doos, stip, redelijk, vleugels
RE	puntig 7x, 2-hokkig 2x, langwerpig 2x, wisselende kleur 4x, dof, zeer trage doorkleuring 2x, bont 3x, sterscheur 2x, zilervlekken 2x, neusrot 2x, zware vrucht, fijn, bont, mooie glans, niet uniform, cicadeschade, taps
RF	lange steel 11x, fijn 5x, glans 2x, oranje 2x, verschil in kleur 2x, bont 2x, licht van kleur 3x, heldere kleur, mooi 2x, brandneuzen, sterscheuren, schapekop, neusrot, fusarium, zware vruchten, erg mooi maar zacht ertussen, iets minder groei, fijn gewas, mooie opslag
RG	dof 9x, grijs, sterscheur 8x, schapekoppen 3x, fijn gewas 2x, puntig 3x, fijn 4x, rommelig 2x, lang, dunne kop, toont mooi egaal, slechte vorm, wisselende maat, fijne rommel ertussen, matige kwaliteit, vorm slecht, plat, puntig, veel kleintjes, knopig, licht, geen mooie kleur, weinig glans, trage doorkleuring, neusrot, 2-hokkig, taps

Bijlage III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - tijdens oogst

Ras	Opmerkingen
RA	gedekt 4x, plukt moeilijk 3x, krimpscheuren 2x, sterscheurtje, punt, korte steeltjes, normale kopscheuren, grote diepe natte kopscheuren
RB	vleugels 2x, lichte kleur 2x, doffe vrucht, ribbelig, uitgegroeide kronen, minder mooie vorm, heel erg lelijk, kleurt mooi egaal
RC	plukt moeilijk 3x, grote diepe natte kopscheuren 2x, grote kopscheuren, lange stelen, taaie stelen, neuzen ingezonken, korte kronen, knoopvorming bij lage plantbelasting, grof blad geeft veel schaduw aan de vruchten, binnengroei
RD	plukt moeilijk 2x, donker rood 2x, normale kopscheuren 2x, krimpscheuren, streperig, miezerige koppen
RE	krimpscheuren, grote kronen, losgegroeide kronen, donker rood
RF	licht
RG	fijn 2x, lange stelen, mooi, korte kronen, binnengroei

Bijlage IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - gewas

Ras	Opmerkingen
RA	lang gewas 2x, veel topgroei 2x, zacht gewas, veel (groei) vlekken, geen mooi blad, grove kronen, breekt makkelijk, draait stug
RB	dikke stengels 2x, fors gewas, veel dubbele zetting bij stam, dunne koppen, zeer dunne stengel, dun gewas
RC	stug 4x, grof blad, moeilijk indraaien 2x, lange stelen 2x, niet zo'n duidelijke opbouw, woest, toppen groeien niet echt door, aardig wat topgroei, lang gewas, veel zetting op 2e en 3e oksel
RD	lang gewas 5x, te lang gewas 2x, lang en dun 2x, veel topwerk 2x, zacht gewas 2x, dunne koppen, taai, lange internodiën, open gewas, veel zetting aan toppen, duidelijke opbouw
RE	weinig topgroei, dun gewas
RF	toppen kort tegen stam 2x, weinig toppen 4x, weinig groei, lang, donker blad, onregelmatig in lengte, onregelmatig
RG	kleine toppen 2x, fijn gewas, wel lang, vlekkerig blad

Bijlage V. Samenvatting van gemaakte opmerkingen - smaakproef

Ras	Opmerkingen
RA	
RB	bitter, appelig
RC	
RD	
RE	bitter van nasmaak, wrang
RF	fruitig
RG	iets bittere nasmaak