

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Vleestomaat

Stookteelt 1992/1993

Rassenproef éénjarig onderzoek

R-J. v/d. Heijden

H. Douma

J. v. Uffelen

R. Elgersma

augustus 1993

Intern verslag nr. 345

2211316

A
23
4
60

INHOUDSOPGAVE

	TABEL
Proefopzet	
Deelnemende bedrijven en de in de tabellen gebruikte codes	1
Codes, namen, inzenders en resistenties van de opgenomen rassen	2
Proef- en proefveldgegevens	3
In de proef opgenomen rassen met de veldnummers	4
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Beoordelingen vroeg	5
Beoordelingen laat	6
Productiegegevens	7
Houdbaarheid	8
Smaak	9
% Zwelscheurtjes	10
% Goudspikkels	11
% Zilvervlekken	12
% Kroonverlies	13
% Rot	14
Lengte-meting	15
% Botrytis (uitval en aantasting)	16
Samenvatting van de bij de oogst gemaakte opmerkingen	17
Samenvatting van de door de beoordelaars gemaakte opmerkingen	18
Samenvatting van de door het smaakpanel gemaakte opmerkingen	19

PROEFOPZET

In de 2^e beoordeling stookteelt 1992/1993 zijn 2 rassen uit de 1-ste beoordeling van 1991/1992 toegelaten. Verder werden er 7 nieuwe rassen voor het éénjarig onderzoek ingezonden. Al deze rassen zijn vergeleken met de rassen Trust en Recento. De proeven lagen op 10 bedrijven in 2-voud; totaal 20 parallellen.

TABEL 1: Deelnemende bedrijven
en de in de tabellen
gebruikte codes

bedrijf	code
W.v.Schie	WSC
P.v.Dijk	DIJ
Maatschap Muskens	MUS
ROC Horst	HOR
D.v.Schie	DSC
G.Vereijken	VER
J.Bijl	BIJ
Gebr.Zwinkels	ZWI
Fa.Nieuwenhuyzen	NIE
ROC Vleuten	VLE

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

code naam	inzender	resistenties
VA 72-75 RZ	Rijk Zwaan	TmC5VF2Fr
VB E 25392	Enza	TmC5VF2Fr
VC Trust	De Ruiter	TmC5VF2FrWi
VD Recento	De Ruiter	TmC5VF2FrWi
VE Panther	Enza	TmC5VF2Fr
VF E 27873	Enza	TmC5VF2Fr
VG Match	De Ruiter	TmC5VF2FrWi
VH W 2559	De Ruiter	TmC5VF2FrWi
VJ F 1237	Pannevis	TmC5VF2FrWi
VK Apollo	Bruinsma	TmC5VF2Fr
VL 518/91	Bruinsma	TmC5VF2Fr

TABEL 3: Proef- en proefveldgegevens

bedrijf	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER
zaaidatum	14-11	08-11	07-11	09-11	03-11	04-11
plantdatum	10-12	02-12	01-12	08-12	30-11	01-12
eigen ras	Recento	Recento	Trust	Trust	Apollo	Trust
plantafstand	54 cm.	50 cm.	50 cm.	53 cm.	45 cm.	55 cm.
aantal pl/veld	16	14	14	12	14	12

vervolg tabel

ZWI	BIJ	NIE	VLE
31-10	06-11	30-10	30-10
26-11	02-12	27-11	08-12
Trust	Apollo	Trust	Trust
55 cm.	50 cm.	48 cm.	50 cm.
16	12	14	10

TABEL 4: In de proef opgenomen rassen met de veldnummers

bedrijf	WSC		DIJ		MUS		HOR		DSC		ZWI		BIJ	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
code														
VA	3	21	1	21	1	22	16	28	1	20	11	19	3	17
VB	8	14	5	19	3	19	7	25	2	16	9	20	8	16
VC	4	15	6	20	6	14	10	30	8	18	3	12	10	19
VD	11	12	11	14	10	12	9	23	4	17	5	18	5	20
VE	7	16	2	18	5	15	13	24	3	12	8	13	12	14
VF	1	20	3	13	4	21	12	31	5	19	2	16	4	18
VG	10	17	9	15	8	20	14	26	11	21	1	15	6	13
VH	9	19	10	17	7	17	11	22	7	22	7	17	2	22
VJ	5	22	7	16	11	16	8	29	10	13	6	14	1	21
VK	2	18	8	12	2	13	6	32	9	15	10	21	7	9
VL	6	13	4	22	*	*	15	27	6	14	4	22	11	15

vervolg tabel

NIE		VLE	
I	II	I	II
10	18	8	17
*	14	3	21
2	17	9	14
6	13	1	24
8	21	2	23
3	*	7	20
11	22	10	18
7	*	11	16
1	12	4	15
9	19	5	13
4	16	12	22

WAARNEMINGEN

De vrucht- gewasbeoordelingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, tuinders, de NAK-G, het CBT, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk en medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek. Ook zijn er beoordelingen uitgevoerd door de regionale werkgroepen. Er werden cijfers gegeven voor de volgende eigenschappen:

* Gewaseigenschappen:

- groeikracht;
- gewasopbouw;
- bladstand;
- kniktrossen;
- trosmodel.

* Vruchteigenschappen:

- vruchtvorm;
- vruchtkleur;
- stevigheid;
- uniformiteit;
- gebruikswaarde.

De cijfers werden ondersteund door opmerkingen. Bij de oogst zijn de vruchten geteld en gewogen. Verder werd het gewicht genoteerd van de klasse II vruchten en de vruchten met neusrot.

Gedurende het seizoen zijn 4 maal van 3 bedrijven van alle velden ca. 20 vruchten bewaard om de houbaarheid vast te stellen. Tevens werd bij deze houbaarheidsproeven bepaald: - % zwelscheurtjes;

- % goudspikkels;
- % zilvervlekken;
- % kroonverlies;
- % rotte vruchten.

Ook is er smaakonderzoek uitgevoerd. Een consumentenpanel van ca. 35 personen heeft alle rassen 4 maal gedurende de oogstperiode beoordeeld op smaak. Elk ras is dus ca. 140 keer geproefd.

Tenslotte is ca. 15 augustus op een aantal bedrijven de botrytisaantasting, de uitval door botrytis en de plantlengte bepaald.

De resultaten van onder andere deze gegevens staan in de volgende tabellen.

TOELICHTING BIJ DE TABELLEN

Betekenis der cijfers:

a) bij de beoordeling van gewas en vruchten:

bladstand	meer hangend blad - lager cijfer
kniktros	meer gevoelig voor kniktrossen - lager cijfer
trosmodel	beter trosmodel - hoger cijfer
groeikracht	grotere groeikracht - hoger cijfer
gewasopbouw	betere gewasopbouw - hoger cijfer
vruchtvorm	betere vorm - hoger cijfer
vruchtkleur	betere kleur - hoger cijfer
stevigheid	steviger - hoger cijfer
uniformiteit	meer uniform - hoger cijfer
gebruikswaarde	betere gebruikswaarde - hoger cijfer
smaak	betere smaak - hoger cijfer

b) algemeen:

GEM. - gemiddelde van de proefplaatsen

Beoordelingen vroeg tot 01-06-93

I en II zijn de verschillende parallellen

TABEL 5: Beoordelingen vroeg**VRUCHTVORM**

ras	MUS	MUS2	VER	HOR	HOR2	GEM
VA	7,5	8,3	6,9	6,8	6,5	7,2
VB	7,0	6,3	6,9	5,9	6,5	6,5
VC	7,5	6,5	6,4	6,3	7,0	6,7
VD	6,0	7,0	6,6	6,4	5,9	6,4
VE	8,3	7,3	6,8	6,0	7,4	7,2
VF	7,3	7,8	6,6	7,4	7,1	7,3
VG	7,3	8,0	6,3	5,3	6,6	6,7
VH	7,0	5,5	6,3	5,6	6,1	6,1
VJ	6,8	7,8	6,5	6,3	7,2	6,9
VK	4,5	4,5	6,2	5,6	5,8	5,3
VL	6,0	6,0	5,6	5,3	6,0	5,8

VRUCHTKLEUR

ras	MUS	VER	HOR	HOR2	GEM
VA	7,3	6,9	6,6	6,6	6,9
VB	7,0	6,4	6,3	6,8	6,6
VC	7,3	6,3	5,8	6,5	6,5
VD	6,5	6,6	7,0	6,7	6,7
VE	7,5	5,7	5,4	6,5	6,3
VF	7,3	6,4	7,1	7,1	7,0
VG	7,0	6,2	5,8	6,4	6,3
VH	7,0	6,4	6,6	6,4	6,6
VJ	7,0	6,4	6,6	6,8	6,7
VK	6,0	6,5	5,7	6,5	6,2
VL	6,6	5,8	6,1	6,5	6,3

STEVIGHEID

ras	MUS	MUS2	VER	HOR	HOR2	GEM
VA	7,5	7,8	7,1	6,6	7,3	7,3
VB	7,0	5,8	6,5	5,9	6,7	6,4
VC	7,5	6,8	6,8	7,3	7,5	7,2
VD	6,5	7,3	7,1	6,9	7,4	7,0
VE	7,8	7,0	6,8	6,9	7,5	7,2
VF	7,3	7,5	6,7	6,1	7,1	6,9
VG	7,5	7,8	6,6	6,2	7,3	7,1
VH	6,8	6,8	7,2	7,3	7,6	7,1
VJ	7,0	7,0	6,7	6,3	7,0	6,8
VK	5,3	4,5	6,6	5,4	6,5	5,7
VL	7,2	7,0	7,1	6,6	7,3	7,0

UNIFORMITEIT

ras	MUS	MUS2	DSC	VER	HOR	GEM
VA	7,0	8,0	7,0	6,8	7,0	7,2
VB	6,3	6,0	5,5	6,5	6,1	6,1
VC	6,8	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6
VD	6,0	7,3	7,0	6,4	6,6	6,7
VE	6,8	7,3	4,5	7,1	6,3	6,4
VF	7,5	8,0	7,0	6,6	7,0	7,2
VG	6,8	8,3	6,5	6,3	5,9	6,8
VH	6,5	5,8	7,5	6,6	6,2	6,5
VJ	7,0	7,8	5,5	6,4	6,4	6,6
VK	5,5	5,3	6,5	6,5	6,1	6,0
VL	6,0	6,5	6,0	6,0	5,6	6,0

GEBRUIKSWAARDE

ras	MUS	MUS2	DSC	VER	HOR	GEM
VA	6,5	8,0	6,5	6,7	6,5	6,8
VB	6,3	6,3	7,0	6,3	5,7	6,3
VC	7,0	6,5	7,0	6,3	6,1	6,6
VD	6,0	6,8	7,5	6,3	6,5	6,6
VE	6,3	6,5	4,0	6,3	5,7	5,8
VF	7,0	8,0	8,0	6,4	6,7	7,2
VG	6,8	8,5	7,0	6,1	5,1	6,7
VH	6,8	6,0	7,5	6,3	6,1	6,5
VJ	7,0	6,3	6,0	6,3	5,9	6,3
VK	5,8	4,5	7,0	6,3	5,4	5,8
VL	6,4	6,6	7,5	5,6	5,4	6,3

GROEIKRACHT

ras	WSC	DIJ	MUS	MUS2	DSC	VER	HOR	GEM
VA	7,4	6,9	8,3	8,3	5,9	7,2	7,2	7,3
VB	7,5	7,1	6,8	6,0	6,1	6,9	6,5	6,7
VC	7,2	6,3	7,3	5,5	6,1	6,6	6,6	6,5
VD	7,3	6,1	7,0	7,3	7,6	7,2	7,5	7,1
VE	7,3	6,2	6,0	4,0	4,9	5,7	5,3	5,6
VF	7,5	7,0	7,5	7,5	7,2	7,3	7,0	7,3
VG	7,3	7,2	8,0	7,0	6,1	6,9	6,1	6,9
VH	7,1	6,8	7,5	6,0	7,7	6,8	7,0	7,0
VJ	7,2	7,0	7,8	8,3	6,6	7,4	7,1	7,3
VK	6,9	5,7	5,8	4,5	6,6	6,5	6,1	6,0
VL	7,2	7,0	7,5	6,7	7,1	7,2	6,8	7,1

BLADSTAND

ras	WSC	DIJ	GEM
VA	6,7	6,7	6,7
VB	5,9	6,0	6,0
VC	6,6	6,4	6,5
VD	6,3	6,1	6,2
VE	5,8	6,1	6,0
VF	6,1	6,5	6,3
VG	6,5	6,5	6,5
VH	6,4	6,5	6,5
VJ	6,9	6,8	6,9
VK	5,9	5,9	5,9
VL	6,2	6,6	6,4

KNIKTROSSEN

ras	WSC	DIJ	GEM
VA	5,5	6,8	6,2
VB	5,4	5,7	5,6
VC	5,2	5,9	5,6
VD	5,7	6,9	6,3
VE	5,5	6,6	6,1
VF	5,6	6,4	6,0
VG	5,3	6,1	5,7
VH	5,3	6,6	6,0
VJ	4,9	5,7	5,3
VK	5,4	6,2	5,8
VL	5,3	6,4	5,9

TROSMODEL

ras	WSC	DIJ	GEM
VA	6,7	6,5	6,6
VB	5,8	5,8	5,8
VC	6,1	6,1	6,1
VD	6,3	6,5	6,4
VE	5,6	6,4	6,0
VF	6,6	6,7	6,7
VG	6,2	6,1	6,2
VH	6,3	6,7	6,5
VJ	5,3	6,1	5,7
VK	5,6	6,2	5,9
VL	5,6	6,2	5,9

ALGEMENE INDRUK/GEWASOPBOUW

ras	WSC	DIJ	MUS	MUS2	DSC	VER	HOR	GEM
VA	6,3	6,7	7,5	8,0	6,5	6,7	6,8	6,9
VB	5,8	5,9	7,0	6,5	7,0	6,9	6,6	6,5
VC	6,1	6,0	7,3	6,3	6,7	6,8	6,6	6,5
VD	6,2	6,3	7,0	7,8	7,1	7,1	6,7	6,9
VE	5,8	6,3	6,5	6,0	5,6	6,2	6,0	6,1
VF	6,4	6,8	7,8	7,8	7,6	7,4	6,8	7,2
VG	5,8	6,5	7,5	7,8	6,9	6,7	6,7	6,8
VH	5,8	6,6	7,0	6,0	7,0	6,9	6,5	6,5
VJ	5,5	6,2	7,5	7,5	6,1	6,7	6,9	6,6
VK	5,7	5,7	6,8	6,0	6,8	6,4	5,9	6,2
VL	5,7	6,5	7,3	7,1	7,4	6,7	6,6	6,8

TABEL 6: Beoordelingen laat**VRUCHTVORM**

ras	MUS	DIJ	DSC	WSC	BIJ	HOR	BIJ2	ZWI	WSC	DIJ2	MUS2	GEM
VA	7,5	7,2	6,6	7,9	7,4	6,4	6,8	7,8	6,8	6,6	7,5	7,1
VB	5,3	6,1	6,8	7,4	7,4	6,4	6,2	5,6	6,7	6,7	6,0	6,4
VC	7,2	7,3	7,3	7,5	6,0	6,7	7,0	7,5	6,9	6,6	7,0	7,0
VD	6,0	6,9	6,1	6,9	5,4	6,2	6,3	6,3	5,8	6,6	6,5	6,3
VE	8,0	6,9	7,3	7,1	7,2	7,0	7,2	6,9	6,6	7,0	8,0	7,2
VF	7,7	7,6	7,2	7,5	7,0	6,9	6,8	7,4	6,9	7,1	7,0	7,2
VG	7,7	7,1	7,3	7,5	6,8	6,6	6,9	6,4	6,8	6,4	8,0	7,0
VH	6,7	7,0	6,2	6,7	6,8	6,3	6,2	6,5	5,8	6,7	7,5	6,6
VJ	7,7	7,1	6,8	7,1	7,4	7,3	6,2	7,9	7,3	6,9	7,0	7,2
VK	4,8	5,6	6,0	5,4	6,6	6,0	5,7	5,5	6,3	6,3	5,5	6,0
VL	6,3	5,9	6,3	6,3	4,0	6,2	6,2	5,7	6,4	6,1	6,4	6,0

VRUCHTKLEUR

ras	MUS	DIJ	DSC	WSC	BIJ	HOR	BIJ2	ZWI	WSC	DIJ2	MUS2	GEM
VA	5,8	6,6	7,4	7,0	7,0	6,8	6,7	7,4	6,3	6,2	7,0	6,7
VB	4,2	5,4	6,5	7,3	5,8	6,7	6,1	6,6	6,7	5,8	6,0	6,1
VC	7,0	6,6	6,8	6,4	6,2	6,8	6,8	6,6	6,1	5,4	7,0	6,5
VD	7,0	5,7	7,2	7,3	5,2	6,6	6,6	6,4	6,7	5,7	6,0	6,4
VE	4,3	6,1	6,2	6,5	5,8	6,3	6,4	5,8	6,0	5,8	7,0	6,0
VF	5,3	6,7	7,4	7,5	6,8	6,8	7,3	7,1	6,8	6,0	6,5	6,7
VG	7,2	6,6	7,2	6,5	6,2	6,7	6,8	6,6	6,5	5,7	7,5	6,7
VH	5,8	7,1	7,2	7,3	6,6	6,3	6,9	6,9	6,3	6,1	6,5	6,6
VJ	4,2	6,6	6,9	7,6	6,4	6,3	6,8	6,7	6,1	5,5	7,0	6,4
VK	6,0	6,4	6,7	7,5	7,0	6,8	6,5	6,4	6,4	6,3	6,0	6,5
VL	5,5	6,0	6,3	7,1	5,6	6,6	5,8	6,5	5,9	6,1	6,0	6,1

STEVIGHEID

ras	MUS	DIJ	DSC	WSC	BIJ	HOR	BIJ2	ZWI	WSC	DIJ2	MUS2	GEM
VA	7,8	7,6	7,8	7,9	7,6	7,0	7,5	7,6	7,3	7,2	8,0	7,6
VB	4,5	5,9	6,6	7,5	6,6	6,4	6,1	5,4	5,8	5,6	5,0	5,9
VC	7,4	7,4	7,5	7,4	7,6	7,1	7,0	6,9	7,2	6,3	8,0	7,3
VD	8,0	6,3	7,3	7,5	7,0	7,2	6,4	7,4	7,1	5,9	8,0	7,1
VE	5,3	7,2	6,8	7,4	6,8	6,8	6,6	6,9	6,4	6,7	8,0	6,8
VF	6,0	6,9	7,3	7,4	7,4	7,0	6,8	7,3	6,9	5,9	8,0	7,0
VG	7,3	7,0	7,5	7,6	6,4	6,8	7,0	7,1	7,0	6,8	8,0	7,1
VH	7,5	7,3	7,6	7,5	6,6	7,6	7,1	7,8	7,3	7,3	7,5	7,4
VJ	5,0	5,5	6,4	7,1	6,6	6,4	6,6	6,6	6,5	5,8	7,5	6,4
VK	5,5	5,7	6,1	6,4	7,2	6,3	5,8	5,2	6,1	6,0	4,5	5,9
VL	6,4	6,6	7,0	7,3	4,6	6,9	7,1	6,6	6,5	6,0	7,2	6,6

UNIFORMITEIT

ras	MUS	DIJ	DSC	BIJ2	ZWI	WSC	DIJ2	MUS2	GEM
VA	6,2	7,0	7,3	6,9	7,6	6,6	6,6	7,5	7,0
VB	7,7	6,2	7,1	6,9	6,0	7,1	6,6	6,0	6,7
VC	6,4	7,0	7,5	7,0	7,3	6,9	6,3	7,0	6,9
VD	6,8	6,4	6,6	6,5	6,3	5,7	6,0	6,5	6,4
VE	5,2	7,0	7,2	7,3	6,8	6,6	6,7	8,0	6,9
VF	7,3	7,6	6,8	6,6	7,3	6,9	6,9	7,0	7,1
VG	6,2	6,9	7,6	6,5	6,5	6,6	6,1	8,0	6,8
VH	5,7	7,0	6,1	6,3	6,3	5,6	6,4	7,0	6,3
VJ	7,5	6,8	6,3	6,6	7,3	6,9	6,4	7,5	6,9
VK	6,3	6,2	6,2	6,2	6,0	6,8	6,4	5,5	6,2
VL	6,1	6,7	6,1	6,6	5,8	6,3	6,4	6,6	6,3

GEBRUIKSWAARDE

ras	MUS	DIJ	DSC	BIJ2	ZWI	WSC	DIJ2	MUS2	GEM
VA	5,7	6,9	6,3	6,4	7,8	6,4	6,5	7,0	6,6
VB	4,3	5,3	6,1	5,6	5,3	6,4	5,6	5,5	5,5
VC	6,4	6,9	6,2	6,8	6,8	6,6	5,8	7,0	6,6
VD	6,3	5,8	5,7	5,9	6,3	6,2	5,4	7,0	6,1
VE	3,5	6,3	6,2	6,3	6,0	5,8	6,3	5,5	5,7
VF	6,5	6,9	6,5	6,7	7,2	6,9	6,2	7,0	6,7
VG	6,5	6,8	6,3	6,5	6,4	6,5	6,1	7,0	6,5
VH	6,2	7,0	6,7	5,5	6,6	5,9	6,9	7,0	6,5
VJ	4,7	5,9	6,9	6,1	6,8	6,5	5,6	7,5	6,3
VK	5,0	5,5	6,8	5,5	5,4	6,3	6,0	5,5	5,8
VL	5,5	5,8	6,6	5,9	5,9	6,0	5,9	6,6	6,0

GROEIKRACHT

ras	MUS	DSC	WSC	ZWI	WSC	MUS2	GEM
VA	5,3	6,0	6,9	6,9	5,5	7,0	6,3
VB	7,5	5,9	6,9	7,4	7,4	7,5	7,1
VC	6,6	5,9	5,9	7,1	5,3	6,0	6,1
VD	7,3	5,6	6,3	7,6	6,3	8,0	6,9
VE	3,8	5,6	5,0	6,1	4,8	5,0	5,1
VF	6,7	6,3	7,4	7,7	6,8	7,0	7,0
VG	6,3	6,1	6,8	7,1	6,4	6,0	6,5
VH	6,2	6,2	7,1	7,1	5,8	7,0	6,6
VJ	7,3	6,8	8,0	7,3	7,3	8,0	7,5
VK	5,5	6,5	6,0	5,9	6,0	6,0	6,0
VL	6,3	6,7	6,5	7,9	7,1	6,7	6,9

GEWASOPBOUW/GEWASINDRUK

ras	MUS	WSC	ZWI	WSC	MUS2	GEM
VA	6,5	6,7	7,0	5,6	6,0	6,4
VB	7,8	7,0	7,0	6,7	7,0	7,1
VC	7,4	6,5	7,1	5,7	7,0	6,7
VD	7,2	6,8	7,1	6,3	8,0	7,1
VE	4,5	5,8	6,5	5,5	5,5	5,6
VF	7,7	7,1	7,3	6,8	7,0	7,2
VG	6,7	6,9	7,2	6,5	6,5	6,8
VH	6,7	7,0	7,2	5,8	7,0	6,7
VJ	6,5	7,0	6,6	7,1	7,0	6,8
VK	6,3	6,6	6,4	6,3	8,0	6,7
VL	6,6	7,0	7,1	6,8	6,8	6,7

TABEL 7: Produktiegegevens

KG/M2 VROEG

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER	ZWI	BIJ	NIE	VLE	GEM
VA	3,12	3,26	2,50	3,19	4,84	3,06	4,47	4,19	2,76	1,18	3,26
VB	3,50	3,66	4,17	3,57	5,18	4,10	4,57	4,38	3,38	1,34	3,79
VC	2,82	2,97	2,74	2,72	3,90	3,07	4,25	3,84	3,24	1,19	3,08
VD	3,43	3,38	2,73	3,08	4,52	3,98	4,12	3,59	3,72	1,41	3,40
VE	2,94	3,48	2,84	4,18	4,27	3,45	4,99	4,43	2,70	1,08	3,44
VF	3,25	3,81	3,10	3,27	4,41	3,54	4,17	3,87	2,68	1,28	3,34
VG	3,06	2,90	2,98	2,94	4,90	2,95	4,47	4,08	3,10	1,37	3,28
VH	2,97	3,01	2,59	3,00	4,29	3,30	3,93	3,52	3,38	1,26	3,13
VJ	3,20	3,32	2,99	3,03	5,26	3,35	4,04	3,56	3,00	1,47	3,32
VK	2,94	3,28	2,28	3,21	4,34	3,31	4,01	5,10	2,75	1,38	3,26
VL	3,63	3,69	3,06	3,45	5,12	3,51	4,20	3,64	3,39	1,24	3,49

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN G VROEG

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER	ZWI	BIJ	NIE	VLE	GEM
VA	144	148	148	149	150	159	148	174	162	151	153
VB	198	186	228	204	205	209	194	224	192	175	201
VC	174	152	181	183	175	193	179	166	181	158	174
VD	132	120	114	134	122	125	139	147	155	119	131
VE	203	200	201	206	204	213	235	196	208	199	207
VF	141	141	154	164	148	152	158	176	165	162	156
VG	178	164	185	166	190	208	180	204	200	194	187
VH	147	119	141	153	153	164	158	156	202	128	149
VJ	153	143	153	155	169	166	162	137	169	182	159
VK	149	145	152	153	171	198	174	264	153	162	172
VL	185	188	*	195	203	204	185	193	219	187	196

STUKS/M2 TOTAAL

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER	ZWI	BIJ	NIE	VLE	GEM
VA	244	212	225	232	263	254	281	275	215	184	239
VB	194	170	186	181	190	212	219	207	192	155	191
VC	197	182	188	194	215	217	228	226	195	163	200
VD	301	205	257	232	265	281	275	266	207	194	248
VE	168	156	160	166	168	185	196	175	163	139	168
VF	274	232	234	223	255	279	265	275	208	197	246
VG	211	187	212	197	229	232	235	231	168	162	206
VH	254	206	230	208	234	253	258	244	201	172	227
VJ	251	194	244	198	232	233	253	255	214	175	225
VK	197	175	178	191	213	222	224	227	198	157	198
VL	198	179	*	174	190	194	213	203	179	158	188

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN G TOTAAL

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER	ZWI	BIJ	NIE	VLE	GEM
VA	163	163	154	149	153	169	143	137	172	144	155
VB	212	212	205	201	222	211	197	202	213	186	206
VC	188	191	184	182	189	203	189	167	196	162	185
VD	134	147	127	144	147	154	145	140	170	137	144
VE	213	208	209	203	215	230	211	211	223	186	211
VF	149	159	152	156	165	173	162	143	178	143	157
VG	187	196	177	174	197	201	182	165	214	174	187
VH	142	157	147	161	166	179	161	148	191	148	158
VJ	175	177	163	175	180	191	180	159	192	166	176
VK	172	183	165	170	191	197	178	164	165	151	173
VL	195	203	*	197	223	225	196	196	214	191	204

KG/M2 TOTAAL (inclusief klasse II en neusrot)

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	DSC	VER	ZWI	BIJ	NIE	VLE	GEM
VA	40,3	37,5	36,0	34,7	40,2	42,9	40,0	37,8	38,1	26,5	37,4
VB	41,8	37,8	41,5	36,9	42,2	45,0	43,1	41,7	42,6	28,9	40,0
VC	37,8	37,1	35,5	35,3	40,6	43,9	43,0	37,6	38,6	26,6	37,6
VD	40,9	34,6	35,3	33,6	39,1	43,3	39,9	37,0	37,7	26,8	36,8
VE	36,1	34,2	34,4	33,8	36,1	42,5	41,2	37,0	37,0	25,8	35,8
VF	41,4	40,0	36,3	34,8	42,0	48,4	42,8	39,3	38,0	28,2	39,2
VG	40,1	38,9	38,3	34,3	45,0	46,6	42,8	38,1	38,0	28,2	39,0
VH	38,0	38,1	36,4	35,3	38,8	45,2	41,5	36,0	40,0	26,4	37,4
VJ	44,8	39,7	42,3	35,1	41,7	44,5	45,6	40,4	42,3	29,5	40,6
VK	36,1	35,5	33,4	32,4	40,7	43,8	39,8	37,2	34,5	23,8	35,7
VL	40,4	40,8	*	34,6	42,4	43,5	41,8	39,7	41,6	30,5	39,5

% KLASSE II

ras	WSC	DIJ	MUS	NIE	GEM
VA	0,8	7,8	3,7	2,4	3,7
VB	1,4	4,7	7,5	3,7	4,4
VC	2,0	6,4	2,6	1,2	3,0
VD	1,5	12,5	7,3	6,8	7,0
VE	1,2	5,1	2,9	1,9	2,8
VF	1,5	7,6	1,7	2,9	3,5
VG	2,0	5,5	2,1	5,1	3,7
VH	4,2	12,9	5,3	4,3	7,0
VJ	1,2	13,2	5,6	2,9	5,7
VK	6,3	9,8	12,2	4,7	8,2
VL	4,4	10,2	*	7,4	7,4

% NEUSROT

ras	WSC	DIJ	MUS	HOR	NIE	VLE	GEM
VA	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1
VB	0,3	0,3	0,5	1,6	0,0	0,3	0,5
VC	0,0	0,3	0,3	0,6	0,0	0,5	0,3
VD	0,2	0,3	0,3	0,7	0,1	0,7	0,4
VE	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
VF	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
VG	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2
VH	1,5	2,3	2,1	5,6	0,0	3,6	2,5
VJ	0,3	0,4	0,6	2,3	0,1	1,5	0,8
VK	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	0,5	0,3
VL	0,1	0,8	*	1,0	0,6	1,4	0,8

TABEL 8: Houdbaarheid (LSD 5%)

ras	22-03	04-05	14-06	04-08	GEM
VA	22.7	24.9	19.1	18.0	21.2
VB	15.9	17.8	13.4	12.9	15.0
VC	20.6	18.1	14.9	16.2	17.5
VD	21.5	22.8	16.8	17.2	19.6
VE	16.2	18.0	14.4	13.9	15.6
VF	18.6	21.9	16.8	15.6	18.2
VG	21.5	21.7	16.3	17.7	19.3
VH	20.3	23.0	17.7	18.5	19.9
VJ	11.3	13.3	9.9	10.3	11.2
VK	10.9	17.7	15.1	13.3	14.3
VL	21.0	22.6	18.4	17.2	19.8
LSD	2.37	1.93	1.73	1.33	

TABEL 9: Smaak ("gewogen" analyse, LSD 5%)

ras	1-4	15-4	10-6	26-8	GEM
VA	46.5	51.4	55.5	53.1	51.6
VB	50.9	56.6	56.0	59.3	55.7
VC	52.5	50.4	56.3	57.9	54.3
VD	52.8	51.3	56.9	60.7	55.4
VE	51.7	52,1	57.3	53.7	40.8
VF	53.3	52.0	56.1	58.0	54.9
VG	54.6	51.6	59.2	60.9	56.6
VH	56.7	50.9	56.3	60.0	56.0
VJ	51.7	52.2	56.8	59.9	55.2
VK	52.5	50.3	54.1	56.4	53.3
VL	50.0	51.4	55.0	62.9	54.8
LSD	6.46	5.83	5.14	5.25	

TABEL 10: % Zwelscheurtjes

ras	22-03	04-05	14-06	04-08	GEM
VA	2.0	10.0	15.2	18.1	11.3
VB	2.1	10.3	2.0	16.2	7.7
VC	0.0	6.8	11.2	20.8	9.7
VD	0.0	7.5	21.9	11.2	10.2
VE	21.5	22.5	42.3	59.9	36.6
VF	0.0	9.2	13.3	8.6	7.8
VG	2.1	6.8	13.1	24.3	11.6
VH	0.0	0.8	7.0	5.6	3.4
VJ	0.9	8.3	17.4	23.8	12.6
VK	0.0	4.2	4.2	19.4	7.0
VL	2.1	9.2	18.6	28.8	14.7

TABEL 11: % Goudspikkels

ras	22-03	04-05	14-06	04-08	GEM
VA	46.3	11.7	41.1	49.2	37.1
VB	69.4	12.9	42.3	75.8	50.1
VC	40.7	11.4	47.3	60.8	40.1
VD	50.9	15.8	31.0	36.1	33.5
VE	35.7	11.6	55.7	83.0	46.5
VF	62.7	16.7	56.5	75.1	52.8
VG	36.9	10.9	36.7	50.6	33.8
VH	37.5	4.2	22.0	53.3	29.3
VJ	48.1	10.0	39.2	66.8	41.0
VK	38.3	9.2	38.4	46.3	33.1
VL	58.8	8.3	30.7	59.6	39.4

TABEL 12: % Zilvervlekken

ras	14-06	04-08	GEM
VA	16.0	19.8	25.9
VB	12.0	21.0	16.5
VC	15.4	18.9	17.2
VD	10.9	12.6	11.8
VE	16.5	8.0	12.3
VF	19.4	7.7	13.6
VG	13.4	7.4	10.4
VH	10.9	4.5	7.7
VJ	23.3	20.5	21.9
VK	12.8	13.9	13.4
VL	12.3	16.7	14.5

TABEL 13: % Kroonverlies

ras	22-03	04-05	14-06	04-08	GEM
VA	0.0	2.2	2.8	4.4	2.4
VB	0.0	4.2	4.3	6.5	3.8
VC	0.0	2.5	2.9	1.0	1.6
VD	0.0	0.8	3.3	1.8	1.5
VE	0.0	9.5	13.2	11.2	8.5
VF	0.0	2.0	2.0	0.9	1.2
VG	0.0	0.8	2.8	3.8	1.9
VH	1.0	1.6	2.3	1.9	1.7
VJ	0.0	3.7	1.3	3.1	2.0
VK	0.0	0.0	1.4	3.6	1.3
VL	0.0	1.7	5.2	1.3	2.1

TABEL 14: % Rot

ras	22-03	04-05	14-06	04-08	GEM
VA	8.6	3.3	3.3	31.0	11.6
VB	0.8	4.7	25.8	23.9	13.8
VC	4.2	6.9	8.4	21.0	10.1
VD	2.9	4.2	10.1	21.0	9.6
VE	31.7	23.8	13.8	42.7	28.0
VF	3.2	7.5	13.3	21.3	11.3
VG	4.5	4.2	13.3	21.7	10.9
VH	0.9	1.7	3.8	12.1	4.6
VJ	0.0	1.7	5.2	9.4	4.1
VK	1.0	3.3	6.7	42.2	13.3
VL	1.0	10.8	6.4	29.8	12.0

TABEL 15: Lengte-meting

ras	WSC	BIJ	GEM
VA	5.98	5.80	5.89
VB	6.31	6.44	6.38
VC	5.21	5.92	5.57
VD	5.93	6.13	6.03
VE	5.48	5.65	5.57
VF	6.00	6.16	6.08
VG	5.93	6.08	6.01
VH	5.54	5.38	5.46
VJ	5.92	5.89	5.91
VK	5.89	5.93	5.91
VL	5.76	5.94	5.85

TABEL 16: % Botrytis (tot. van 7 bedrijven)

ras	uitval	aantasting
VA	3.1	7.8
VB	2.2	5.6
VC	5.7	8.3
VD	2.1	8.8
VE	7.8	7.3
VF	3.4	9.6
VG	3.6	7.3
VH	6.2	3.9
VJ	2.1	4.3
VK	5.7	6.8
VL	4.9	8.5

TABEL 17: Samenvatting van de bij de oogst gemaakte opmerkingen

VA	Goed(5x), matig, mooie vruchten(2x), hoekig, 3 schuiten, krimp(4x), goudspikkels, zwelscheurtjes, groen/geelkragen.
VB	Kantig(5x), hoekig(5x), zacht(14x), hoekig en zachte(3x), beetje geribd, geribd, opvallend rond, grauw(4x), dof, krimp(7x), matig(2x), goed(4x), sterscheur, kopscheur(2x), puntvrucht, vierkant(4x), goudspikkels, zwelscheurtjes(3x), 1 schuit.
VC	Paar geribd, grof, goed(6x), holle vruchten(2x), 1 schuit, krimp(3x), scheurtjes.
VD	Kleine vruchten(3x), veel peervormig(4x), tolletjes(30x), afgevalen vruchten, goed(6x), puntig model(8x), kantig(5x), geribd, bont.
VE	Plukt slecht/moeilijk(24x), moeilijk oogsten(2x), moeilijk te oogsten met steel(4x), grof, krimpscheurtjes(13x), vruchtval(12x), goed(5x), slecht, dunne kop(2x), kopscheuren, goudspikkels(3x), zwelscheuren(3x), groot, rar kleur, roze gloed, grauw, lange kroonsteeltjes(2x), plat, 1 schuit, puntig.
VF	Goed(6x), kleine vruchten, mooie vruchten, geribd, plat(4x), krimp.
VG	Geribbeld, kantig, hoekig(2x), goed(5x), matig, neusjes, zwelscheuren, krimp(3x), plat, grauw, 2 schuiten.
VH	Paar tolletjes(4x), matig(2x), slecht, goed(3x), vervormde vrucht, slechte vruchtvorm, plukt slecht(2x), klein(2x), scheurbreuk, plat, ovaal, puntig(4x), enkele geribd, roze tomaat, bont.
VJ	Grauwe/doffe vrucht(3x), allemaal grauw, goed(5x), matig, kleine tomaten(2x), zacht(3x), veel scheurtjes om kroon, strepen om kroon(2x), zwelscheurtjes(9x), paar krimpscheurtjes(18x), rond, vierkant, stevig.
VK	Kantig(11x), zwaar geribd(4x), geribd(12x), neuzen(2x), eerste trossen van matige kwaliteit, slechte vruchtvormen, slecht(2x), matig(3x), goed, plat(8x), zacht(25x), slechte zetting, glazig(2x), zwelscheuren(3x), sterscheuren, 4 schuiten.
VL	Matige vruchtvorm(5x), div. binnenland, krimpscheurgevoelig(2x), krimp, slecht(2x), barsten bij kroontje, gescheurde vruchten(3x), scheur, scheurbreuk, scheurtjes, zwelscheuren, neus(2x), hoekig(6x), driehoekig, puntig, slechte vorm(4x), zeer slechte vruchtvormen, afwijkende vormen(3x), kantig uiteinde, geribd(2x), tollen, peertjes(2x), uitsteeksel(3x), 3 schuiten, veel schuiten.

TABEL 18: Samenvatting van de door de beoordelaars gemaakte opmerkingen

VA	Open gewas, kort(2x), kort blad(2x), fijn(6x), kantig, zwelscheuren(5x), goudspikkels, scherpe steel, dof steelbeschadigingen,
VB	Lang(4x), slechte zetting(2x), lange tros, ongelijke grofheid, grof, goede vorm, zwelscheurtjes(8x), goudspikkels(2x), scherpe steel, dof(4x),
VC	Splijtkoppen, steektrossen, kniktrossen, kort blad, kort gewas, fijn, dof, steelbeschadiging, scherpe steel, te open, zwelscheurtjes(3x)
VD	Ongelijk, fijn(6x), paars, tollig(11x), blad aan één zijde, zacht, goudspikkels, zwelscheurtjes(2x), slechte zetting, slechte vorm,
VE	Te vol, hangend blad, roze(3x), geribd, dof(9x), blad aan één zijde, fijn, steelbeschadiging(3x), scherpe steel(3x), zwelscheurtjes(18x), te grof, kniktrossen, lost snel, goudspikkels,
VF	Ongelijk, wat fijn, plat, zwelscheurtjes(3x), tollig, steelbeschadiging, scherpe steel(2x), slechte punt
VG	Splijtkoppen, wat open(2x), kniktrossen, steelbeschadiging, scherpe steel zwelscheurtjes(5x),
VH	Kort gewas(6x), blad optros, steektrossen, kniktrossen, splijtkop, kantig, plat, onregelmatige tros, goudspikkels, fijn, te open,
VJ	Kort gewas(8x), steektrossen(3x), lange tros, punten, kniktrossen(5x), tolig, rommelig, kort blad, ongelijke grofheid, grof, goede vorm, breed blad, steelbeschadiging, slechte zetting(2x), lang, lost slecht, zwelscheurtjes(3x),
VK	Slap blad, splijtkop, open gewas(2x), matige vorm, kantig(3x), zacht, plat(3x), uitstulpingen, zwelscheurtjes,
VL	Splijtkop(2x), rommelig, dof(6x), zwelscheurtjes(5x), kantig

TABEL 19: Samenvatting van de door het smaakpanel gemaakte opmerkingen

VA	Melig(17x), weinig smaak(8x), fris(5x), zuur(8x), stugge schil(7x), fris zuur(2x), stevig(5x), flauw(8x), goede smaak(3x), rare bijmaak(2x), sappig(3x), zachte schil, geen smaak(3x), zacht(8x), waterig(4x), zoet(2x), te zacht, droog(2x), bittere nasmaak, zoet-zuur, niet lekker, slap.
VB	Melig(15x), flauw(10x), slap(4x), weinig smaak(9x), zuur(6x), zacht(3x), zacht vruchtvlees(5x), sappig(5x), papperig, stevig vruchtvlees, grond-smaak, goede smaak, fris(2x), waterig(3x), zoet(5x), stugge schil(6x), droog, muf, neutrale smaak, bitter, aromatisch, niet lekker(2x).
VC	Zuur(13x), melig(71x), weinig smaak(8x), goede smaak(7x), zacht(9x), stevig(2x), stugge schil(7x), zachte schil(2x), flauw(5x), waterig(5x), smaakloos, niet lekker(2x), medicijnsmaak, frisse smaak(3x), droog(2x), sappig(2x), zoet(3x), weinig vruchtvlees.
VD	Stugge schil(5x), zuur(22x), melig(12x), goede smaak(7x), smaakloos(5x), fris-zuur(6x), bitter(2x), stevig(2x), droog, slap(2x), zacht(8x), sappig(4x), waterig(3x), zachte schil, weinig aroma, zoet, week, veel vruchtvlees, niet lekker, zoet-zuur, hard, knapperig, flauw, slappe en harde stukjes vruchtvlees.
VE	Melig(13x), zuur(8x), waterig(9x), weinig smaak(12x), flauw(10x), droog(2x), stevig vruchtvlees(5x), slap(5x), vies(3x), stugge schil(5x), frisse smaak(2x), rare smaak, zacht(45), sappig(5x), goede smaak, zoet(5x), zachte schil(2x), waterig(2x), zacht-zuur, matige smaak.
VF	Zuur(15x), stugge schil(10x), melig(11x), zacht(12x), geen smaak(5x), slap(3x), droog(2x), flauw(6x), fris(6x), zoet, waterig(5x), sappig(4x), stevig, goede smaak(2x), droog, zacht vruchtvlees, zoet-zuur, matige smaak(2x).
VG	Melig(11x), weinig smaak(7x), goede smaak(4x), frisse smaak(4x), zacht(7x), waterig(6x), zuur(11x), flauw(3x), stugge schil(6x), droog, stevig(2x), zoet(3x), sappig(3x), sterke nasmaak, zacht vruchtvlees, zoet-zuur, bijmaak, slap vruchtvlees(2x), niet lekker.
VH	Zuur(14x), stugge schil(17x), hard vruchtvlees(2x), fris(5x), zacht(8x), sappig(6x), weinig smaak(7x), stevig(3x), weinig vruchtvlees, flauw(3x), melig(9x), goede smaak(2x), waterig(3x), zoet(3x), zacht vel, droog, flauw(2x), vieze smaak, iets zuur(5x), slap.
VJ	Zacht(19x), zuur(26x), melig(13x), waterig(7x), flauw(2x), veel vruchtvlees, chloorsmaak, goede smaak(3x), weinig smaak(4x), stugge schil(3x), frisse smaak(4x), sappig(5x), zachte schil(2x), week, te zoet(2x), lekker zoet, fris-zuur(2x), wrang, slap(2x), niet lekker, veel vlees, weinig vruchtvlees.
VK	Zuur(25x), melig(22x), weinig smaak(6x), goede smaak(5x), zacht(8x), flauw(2x), vies(3x), bitter, rare smaak, stugge schil(6x), waterig(5x), droog(3x), sappig(3x), slap(3x), zoet(3x), fris, onrijp, fris-zuur(2x), nasmaak, stevig, iets zuur, weinig vruchtvlees, matige smaak, schil niet weg te krijgen.
VL	Melig(15x), flauw(4x), stugge schil(3x), zuur(11x), typische smaak(2x), bitter(3x), waterig(8x), fris(5x), zoet(7x), stevig(2x), zacht(10x), niet lekker(4x), droog, veel vruchtvlees(3x), weinig smaak(6x), goede smaak(2x), slap(2x), sappig, medicijn smaak, matige smaak.
