

A  
—  
06  
H  
71

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Paprika - geel geoogst

Stookteelt 1993/1994

rassenproef 1-jarig onderzoek

L. Hogendonk, P. Steenbergen, J.A.M. v. Uffelen

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publicatie

Intern verslag nr. 364

2206504

INHOUDTabel

I.	Proefopzet	
	Proef- en proefveldgegevens	1
	In de proef opgenomen rassen en hun TMV-resistenties	2
II.	Waarnemingen	
	Toelichting bij de tabellen	
	Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	
	- vroeg	3a
	- laat	3b
	- tijdens oogst	3c
	Productiegegevens rond 1,5 kg/m <sup>2</sup>	4
	Productiegegevens rond 5,0 kg/m <sup>2</sup>	5
	Productiegegevens einde proef	6
	Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven	7
	Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	
	- vroeg	8a
	- laat	8b
	- tijdens oogst	8c
	Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven	9
	Overzicht lengtemetingen	10

I. PROEFOPZET

Voor de stooktteelt van 1993/1994 werden vier nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.

DRS 178 en Kelvin werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 2-voud op negen praktijkbedrijven en één proeftuin.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

Proefnemer	afkor- ting	zaai- datum	beoordelingsdata		eigen ras
			commissie	werkgroep	
Alblas	Alb	14-10-93	26-05	28-06	Kelvin
Bosch	BoG	05-11-93		28-06	Kelvin
Gubbels	Gub	15-10-93			Kelvin
Lans-Kok	Lan	28-10-93			Goldflame
Leeuwen	Lee	20-10-93	19-07	14-06	Kelvin
Runia (*)	Run	02-11-93		19-07	Kelvin
Slaman	Sla	29-10-93	26-05	28-06	Kelvin
Vromans	Vro	21-10-93	19-07	14-06	Cuby
Zuidgeest	Zui	25-10-93	11-05	14-06	Kelvin
ROC Vleuten	Vle	09-11-93			

\* Stichting Tuinbouwproject Friesland

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen en hun TMV-resistenties

Code	TMV- resistenties	Ras	Herkomst
A	teruggetrokken		
B	TM 0,1,2	E 9440	Enza
C	TM 0,1,2	DRS 173	De Ruiter
D	TM 0,1,2	35-18 RZ	Rijk Zwaan
E	TM 0,1,2	Joy (DRS 178)	De Ruiter
F	TM 0,1,2	Kelvin	De Ruiter

## II. WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, het C.B.T. en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de gewaseigenschappen:

- gewaslengte
- gewasindruk

en voor de vruchteigenschappen:

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

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de elf proefplaatsen werd de produktie in  $\text{kg/m}^2$  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 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:

gewaslengte	4 = zeer kort	9 = zeer lang
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

Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt.

Tabel 3a. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - vroeg

VORM

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	6.8	6.0	6.5	5.5	5.2	5.9	6.0
B	6.7	6.7	6.6	5.2	6.5	5.2	6.1
C	6.4	6.3	6.8	6.5	5.7	6.4	6.3
D	6.2	6.6	5.6	4.9	5.8	6.7	5.9
E	7.0	6.8	6.8	6.0	7.3	7.5	6.9
F	6.6	6.2	5.8	5.3	4.8	6.1	5.8
Gemid.	6.6	6.4	6.3	5.5	5.9	6.3	6.2

KLEUR

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	7.7	7.4	7.6	6.1	6.7	6.5	7.0
B	7.6	7.7	7.1	6.4	7.0	6.9	7.1
C	7.0	6.9	7.0	6.4	7.1	7.2	7.0
D	7.7	7.4	7.3	6.1	7.2	6.7	7.1
E	7.2	7.2	7.0	6.2	7.6	7.2	7.0
F	6.8	7.2	6.8	6.3	6.2	6.9	6.7
Gemid.	7.3	7.3	7.1	6.2	6.9	6.9	7.0

STEVIGHEID

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	6.8	7.1	7.2	5.8	6.4	5.7	6.5
B	6.9	7.6	7.5	6.2	7.2	5.8	6.9
C	6.5	7.6	7.6	6.9	7.3	7.3	7.2
D	7.1	7.6	7.8	7.0	7.4	6.5	7.2
E	7.0	7.6	7.7	6.8	8.5	7.5	7.5
F	6.6	7.0	7.3	7.0	6.8	6.0	6.8
Gemid.	6.8	7.4	7.5	6.6	7.3	6.5	7.0

## KRIMP

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	7.9	8.8	8.9	8.3	8.7	8.4	8.5
B	8.2	8.7	8.9	8.4	8.8	8.3	8.5
C	7.8	8.8	8.8	7.4	8.5	7.5	8.2
D	8.3	8.7	8.8	8.5	8.9	8.1	8.6
E	8.2	8.5	8.8	7.3	8.6	8.6	8.3
F	8.2	8.7	8.8	8.1	8.8	8.5	8.5
Gemid.	8.1	8.7	8.8	8.1	8.7	8.2	8.4

## KOP

bedrijf	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	8.5	8.9	8.9	8.5	8.3	8.6	8.6
B	8.5	8.7	8.9	8.2	8.8	8.4	8.6
C	7.8	8.2	8.7	6.0	7.9	6.1	7.6
D	8.5	8.7	8.8	8.5	8.8	7.8	8.5
E	8.3	8.7	8.9	6.9	8.8	8.3	8.3
F	8.6	8.7	8.9	8.6	8.8	8.6	8.7
Gemid.	8.4	8.6	8.8	7.9	8.6	7.9	8.4

## GEBRUIKSWAARDE

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	6.7	6.3	6.3	*	*	*	6.4
B	6.5	6.5	6.7	*	*	*	6.6
C	6.1	6.3	6.7	*	*	*	6.3
D	6.3	6.5	5.8	*	*	*	6.2
E	6.8	6.5	6.8	*	*	*	6.7
F	6.4	6.1	5.7	*	*	*	6.1
Gemid.	6.5	6.4	6.3	*	*	*	6.4

GEWAS INDRUK

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	*	6.7	6.8	5.5	6.1	*	6.3
B	*	6.4	7.0	5.7	6.4	*	6.4
C	*	6.6	7.1	6.6	6.5	*	6.7
D	*	6.5	7.0	6.4	7.2	*	6.7
E	*	6.7	7.0	5.5	6.2	*	6.3
F	*	7.1	7.0	7.3	6.8	*	7.0
Gemid.	*	6.7	7.0	6.1	6.5	*	6.6

GEWAS LENGTE

bedr.	Zui	Sla	Alb	ZuiW	LeeW	VroW	Gemid.
ras							
A	*	8.4	8.7	8.6	9.0	*	8.7
B	*	7.3	7.7	6.1	7.9	*	7.3
C	*	7.1	7.3	6.5	6.7	*	6.9
D	*	6.0	6.6	5.5	6.9	*	6.3
E	*	7.0	7.2	6.3	7.5	*	7.0
F	*	6.5	6.8	5.9	6.6	*	6.5
Gemid.	*	7.1	7.4	6.5	7.4	*	7.1

Tabel 3b. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - laat

## VORM

bedr. ras	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
A	5.3	5.3	5.5	5.0	5.9	6.3	5.6
B	6.3	5.3	6.7	5.7	6.1	5.8	6.0
C	7.3	5.8	6.7	6.8	6.4	6.5	6.5
D	6.3	5.0	6.0	7.0	5.9	6.3	6.1
E	6.3	7.5	6.5	7.9	6.8	6.1	6.9
F	6.7	5.8	6.5	6.2	5.6	5.5	6.0
Gemid.	6.3	5.8	6.3	6.4	6.1	6.1	6.2

## KLEUR

bedr. ras	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
A	7.2	7.0	6.7	7.7	7.6	7.5	7.3
B	6.7	7.5	7.3	7.7	7.2	7.3	7.3
C	7.7	7.3	7.0	7.8	6.9	6.8	7.2
D	7.2	7.0	6.0	7.4	7.3	7.2	7.0
E	7.0	7.8	7.2	7.2	6.9	6.6	7.1
F	7.3	7.2	7.0	6.7	7.0	7.3	7.0
Gemid.	7.1	7.3	6.9	7.4	7.1	7.1	7.2

## STEVIGHEID

bedr. ras	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
A	6.3	7.0	7.2	6.6	6.7	6.6	6.7
B	5.8	7.2	7.7	6.4	7.2	6.8	6.9
C	7.7	7.8	7.5	6.9	6.8	7.3	7.3
D	6.8	7.8	7.3	6.7	6.9	7.3	7.1
E	7.3	8.2	7.7	7.7	6.9	7.2	7.5
F	7.7	7.5	7.8	6.4	6.0	6.7	6.9
Gemid.	6.7	7.6	7.5	6.8	6.7	7.0	7.1



## KRIMP

bedr.	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
ras							
A	9.0	9.0	9.0	7.9	8.0	8.3	8.5
B	9.0	8.9	9.0	7.2	8.4	8.3	8.4
C	9.0	8.2	9.0	7.2	7.7	8.1	8.1
D	9.0	9.0	9.0	8.3	8.2	8.3	8.6
E	9.0	9.0	8.7	7.8	7.5	8.3	8.3
F	9.0	9.0	8.7	7.9	8.2	8.3	8.5
Gemid.	9.0	8.8	8.9	7.7	8.0	8.3	8.4

## KOP

bedr.	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
ras							
A	9.0	9.0	7.2	8.3	8.3	8.5	8.4
B	9.0	6.8	9.0	7.6	8.0	7.3	8.0
C	6.0	5.2	7.5	5.4	6.7	6.6	6.2
D	9.0	6.8	9.0	7.6	8.2	8.4	8.2
E	6.3	7.7	9.0	7.2	7.6	8.1	7.7
F	9.0	9.0	8.2	8.2	8.4	8.1	8.4
Gemid.	8.4	7.4	8.3	7.3	7.8	7.8	7.8

## GEBRUIKSWAARDE

bedr.	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
ras							
A	*	*	*	*	6.1	6.3	6.2
B	*	*	*	*	6.3	5.5	5.9
C	*	*	*	*	5.8	6.0	5.9
D	*	*	*	*	6.1	6.3	6.2
E	*	*	*	*	6.3	5.9	6.1
F	*	*	*	*	5.8	5.7	5.7
Gemid.	*	*	*	*	6.0	6.0	6.0

GEWAS INDRUK

bedr. ras	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
A	7.7	7.0	6.8	6.8	*	6.1	6.9
B	7.0	6.8	6.8	6.3	*	6.3	6.6
C	7.2	6.8	7.3	6.5	*	6.5	6.9
D	7.2	6.2	7.2	6.3	*	6.3	6.6
E	6.8	7.0	6.7	6.8	*	6.1	6.7
F	6.8	7.0	7.0	6.3	*	6.4	6.7
Gemid.	7.1	6.8	7.0	6.5	*	6.3	6.7

GEWAS LENGTE

bedr. ras	SlaW	AlbW	BoGW	RunW	Lee	Vro	Gemid.
A	9.0	9.2	9.0	9.0	*	8.8	9.0
B	7.7	7.5	7.3	7.7	*	7.7	7.6
C	7.2	7.3	7.2	6.5	*	7.1	7.0
D	7.0	6.7	6.8	5.3	*	6.7	6.5
E	6.8	7.3	7.3	7.5	*	7.1	7.2
F	6.7	7.0	6.8	6.2	*	6.3	6.6
Gemid.	7.4	7.5	7.4	7.0	*	7.3	7.3

Tabel 3c. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - tijdens oogst

Ras	Vorm	Kleur	Stevig- heid	Krimp- scheuren	Gewas- indruk	Gewas- lengte
A	6.1	7.4	6.3	8.3	6.2	8.7
B	6.4	7.1	6.8	8.4	7.1	7.6
C	6.9	6.9	7.3	6.4	7.2	7.3
D	6.3	7.1	7.1	8.7	5.6	5.6
E	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2	6.8
F	6.8	7.0	7.1	7.9	6.6	6.3

Tabel 4. Produktiegegevens rond 1,5 kg/m2

## STUKS1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	11.3	3.3	7.9	5.8	6.9	7.7	6.3	6.9	8.9	7.8	7.3
B	11.5	5.8	7.6	6.5	8.5	4.3	5.8	8.0	14.6	8.3	8.1
C	9.6	7.9	5.8	5.3	6.6	4.6	5.3	5.7	8.1	5.6	6.4
D	10.1	10.2	7.3	8.3	7.8	7.7	6.2	10.8	14.8	6.5	9.0
E	7.4	6.8	6.2	4.3	7.4	4.7	4.6	6.1	9.9	4.3	6.2
F	8.0	7.4	6.8	3.7	7.8	5.9	5.3	6.4	9.9	8.8	7.0
Gemid.	9.6	6.9	6.9	5.7	7.5	5.8	5.6	7.3	11.0	6.9	7.3

## GEW1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	1.94	0.52	1.83	1.00	1.34	1.58	1.24	1.21	1.41	1.16	1.32
B	1.95	0.90	1.75	1.20	1.69	0.93	1.18	1.47	2.19	1.27	1.45
C	1.69	1.26	1.32	1.02	1.40	0.97	1.13	1.15	1.48	0.88	1.23
D	1.61	1.42	1.50	1.32	1.47	1.47	1.21	1.72	2.23	0.95	1.49
E	1.36	1.27	1.37	0.87	1.60	1.06	1.06	1.23	1.84	0.84	1.25
F	1.40	1.15	1.53	0.64	1.60	1.24	1.09	1.04	1.60	1.24	1.25
Gemid.	1.66	1.09	1.55	1.01	1.51	1.21	1.15	1.30	1.79	1.06	1.33

## GVG1

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	171	156	231	172	193	207	196	176	158	148	181
B	170	158	231	184	198	215	205	182	150	154	185
C	176	160	228	193	213	211	213	203	184	156	194
D	159	141	206	158	193	195	195	159	150	146	170
E	183	188	221	201	217	229	232	200	186	197	205
F	174	156	224	176	204	212	206	163	161	140	182
Gemid.	172	160	224	181	203	212	208	180	165	157	186

## STUKS12/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	11.8	7.8	8.0	5.9	6.9	7.7	6.5	7.7	10.3	9.3	8.2
B	12.5	9.6	7.6	6.5	8.7	4.6	6.0	9.4	16.7	9.4	9.1
C	11.2	10.4	7.6	5.9	7.0	5.5	6.0	6.4	9.9	7.2	7.7
D	12.1	12.1	7.5	8.8	7.8	7.7	6.5	11.5	15.7	8.3	9.8
E	8.7	7.8	6.5	4.6	8.4	6.3	5.4	6.5	10.4	4.9	6.9
F	9.3	8.6	6.9	4.1	7.8	6.1	5.3	7.3	10.9	10.2	7.6
Gemid.	10.9	9.4	7.3	6.0	7.8	6.3	5.9	8.1	12.3	8.2	8.2

## GEW1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	2.00	1.14	1.83	1.01	1.34	1.58	1.26	1.36	1.60	1.37	1.45
B	2.11	1.52	1.75	1.20	1.73	0.98	1.22	1.70	2.47	1.41	1.61
C	1.95	1.65	1.69	1.13	1.49	1.17	1.27	1.28	1.75	1.16	1.45
D	1.87	1.66	1.54	1.38	1.47	1.47	1.25	1.82	2.35	1.19	1.60
E	1.58	1.44	1.46	0.91	1.82	1.41	1.28	1.30	1.92	0.98	1.41
F	1.59	1.33	1.55	0.69	1.60	1.28	1.09	1.17	1.75	1.41	1.35
Gemid.	1.85	1.46	1.64	1.05	1.57	1.31	1.23	1.44	1.97	1.25	1.48

## GVG12

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	169	146	229	171	193	207	196	175	155	147	179
B	168	159	231	184	197	214	203	180	148	152	184
C	175	159	224	190	211	212	213	202	180	162	193
D	155	138	206	158	193	195	194	158	150	144	169
E	180	184	225	198	218	231	236	200	185	198	206
F	172	154	225	169	204	212	206	161	160	138	180
Gemid.	170	157	223	178	203	212	208	180	163	157	185



**BINNENLAND IN %**

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	4.6	56.8	1.1	1.9	0.0	0.0	1.8	11.1	13.5	17.0	10.8
B	8.0	40.1	0.0	0.0	2.4	4.2	4.2	15.1	12.6	11.3	9.8
C	13.3	24.0	22.8	11.2	6.8	13.0	12.3	11.1	17.9	21.5	15.4
D	16.3	15.9	2.3	4.9	0.0	0.0	3.7	5.8	5.5	21.6	7.6
E	16.2	12.5	5.4	5.2	11.9	21.4	15.9	5.0	5.0	13.2	11.2
F	13.4	14.4	1.1	11.1	0.0	2.6	0.0	11.4	9.8	13.5	7.7
Gemid.	11.9	27.3	5.5	5.7	3.5	6.9	6.3	9.9	10.7	16.4	10.4

**VDRM IN %**

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	4.6	56.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	9.3	13.5	1.2	8.7
B	4.5	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	12.0	4.0	6.8
C	1.9	9.0	1.0	5.6	0.0	1.9	0.0	3.7	11.5	2.5	3.7
D	4.8	15.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.9	5.5	5.7	3.7
E	6.1	8.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	0.0	1.9
F	2.4	11.8	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	4.3	6.7	6.2	4.3
Gemid.	4.0	22.5	0.4	3.7	0.0	0.3	0.0	5.9	8.5	3.3	4.9

**KRIMP IN %**

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	1.6
B	3.5	5.8	0.0	0.0	2.4	4.2	0.0	1.5	0.6	7.4	2.5
C	4.6	8.9	20.8	5.6	6.8	1.9	0.0	5.1	6.4	12.6	7.3
D	11.5	1.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	16.0	3.3
E	6.4	4.2	2.7	2.1	6.6	10.6	0.0	0.0	3.0	5.4	4.1
F	8.5	1.3	1.1	0.0	0.0	2.6	0.0	4.3	3.1	5.4	2.6
Gemid.	5.8	3.5	4.5	1.3	2.6	3.2	0.0	2.1	2.2	10.4	3.6

## KOP IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zuj	Vle	Gemid.
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.2
C	4.6	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	5.2	2.6
D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	2.2	0.0	1.4	0.0	0.0	1.5	13.5	0.0	0.0	5.4	2.4
F	2.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5
Gemid.	1.5	1.2	0.2	0.0	0.0	0.3	4.6	0.2	0.0	1.8	1.0

## DIVERSEN IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zuj	Vle	Gemid.
A	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.2
C	2.2	0.0	1.0	0.0	0.0	9.3	1.8	2.3	0.0	1.2	1.8
D	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.7	1.0	0.0	0.0	0.6
E	1.5	0.0	0.0	3.1	5.3	9.3	2.4	3.3	0.0	2.4	2.7
F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.8	0.3
Gemid.	0.6	0.0	0.4	0.7	0.9	3.1	1.6	1.7	0.0	0.9	1.0

Tabel 5. Productiegegevens rond 5,0 kg/m<sup>2</sup>

STUKS1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	29.7	21.2	22.9	24.0	29.9	28.9	28.8	26.0	25.4	32.2	26.9
B	25.4	22.0	22.4	25.5	28.7	24.4	25.7	28.8	28.6	30.5	26.2
C	24.1	16.6	19.8	19.0	15.9	20.4	18.2	17.0	19.6	22.4	19.3
D	28.7	28.2	25.7	25.9	31.1	34.0	32.9	26.6	27.9	25.3	28.7
E	23.3	17.9	19.2	19.8	20.9	21.2	18.4	20.9	21.1	20.7	20.3
F	21.9	18.9	21.3	18.6	22.9	21.5	20.3	20.2	22.0	26.0	21.3
Gemid.	25.5	20.8	21.9	22.1	24.9	25.1	24.1	23.2	24.1	26.2	23.8

GEW1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	5.56	3.84	5.22	4.28	5.93	5.73	5.99	5.47	4.78	5.73	5.25
B	4.50	3.95	5.09	4.81	5.77	4.99	5.22	6.23	5.05	5.38	5.10
C	4.35	3.02	4.52	3.67	3.37	4.33	3.77	3.80	3.90	4.05	3.88
D	4.96	4.52	5.30	4.48	5.91	6.36	6.16	4.79	4.72	4.18	5.14
E	4.38	3.66	4.33	4.10	4.50	4.59	4.09	4.78	4.28	4.07	4.28
F	3.93	3.21	4.75	3.26	4.70	4.40	4.10	4.02	4.01	4.50	4.09
Gemid.	4.61	3.70	4.86	4.10	5.03	5.07	4.89	4.85	4.46	4.65	4.62

GVG1

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	187	181	228	179	198	198	208	210	188	178	196
B	177	179	228	189	201	204	203	216	177	176	195
C	181	181	228	193	213	211	207	224	199	180	202
D	172	160	206	173	190	187	187	180	169	165	179
E	188	205	225	207	216	216	222	229	203	196	211
F	180	170	223	175	206	205	202	199	183	173	191
Gemid.	181	180	223	186	204	204	205	210	186	178	196



## STUKS12/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	33.7	29.2	23.1	27.7	30.6	29.8	29.5	31.9	32.1	36.5	30.4
B	28.1	29.4	22.6	28.5	29.7	26.2	26.7	32.9	33.7	34.1	29.2
C	30.9	23.5	22.2	25.8	22.0	28.1	22.4	23.8	26.0	28.1	25.3
D	33.1	32.6	26.2	29.9	31.4	35.0	34.4	31.0	33.3	29.3	31.6
E	27.6	21.3	19.6	23.2	22.3	25.3	21.4	23.4	23.7	22.6	23.1
F	25.6	20.9	21.3	23.0	23.4	24.4	21.0	24.7	26.6	29.3	24.0
Gemid.	29.8	26.2	22.5	26.3	26.6	28.1	25.9	27.9	29.3	30.0	27.3

## GEW12/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	6.13	5.13	5.24	4.83	6.08	5.89	6.12	6.66	5.97	6.32	5.84
B	4.93	5.29	5.14	5.23	5.95	5.35	5.37	6.97	5.95	5.89	5.60
C	5.42	4.12	5.06	4.88	4.51	5.84	4.51	5.26	5.07	5.06	4.97
D	5.55	5.18	5.37	5.01	5.95	6.51	6.37	5.63	5.66	4.74	5.60
E	4.93	4.34	4.44	4.64	4.84	5.45	4.64	5.34	4.84	4.41	4.79
F	4.45	3.49	4.77	3.83	4.82	4.98	4.22	4.86	4.79	4.95	4.51
Gemid.	5.23	4.59	5.00	4.74	5.35	5.67	5.20	5.79	5.38	5.23	5.22

## GVG12

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	182	175	227	175	199	198	208	209	186	174	193
B	175	181	228	184	200	204	202	212	176	173	193
C	175	175	228	189	205	208	201	221	195	180	198
D	167	159	205	167	190	186	185	182	170	162	177
E	179	204	226	200	216	215	216	228	204	195	208
F	174	167	223	167	206	204	201	197	181	169	189
Gemid.	175	177	223	180	203	203	202	208	185	175	193

## GEWTOT/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	6.14	5.20	5.25	4.89	6.08	5.89	6.12	6.67	5.99	6.35	5.86
B	4.93	5.31	5.14	5.23	5.95	5.35	5.37	6.97	5.95	5.93	5.61
C	5.42	4.12	5.09	4.88	4.51	5.87	4.61	5.27	5.07	5.16	5.00
D	5.55	5.21	5.41	5.01	5.95	6.51	6.45	5.68	5.68	4.76	5.62
E	5.07	4.37	4.51	4.66	4.84	5.46	4.65	5.37	4.84	4.42	4.82
F	4.45	3.51	4.79	3.85	4.82	4.98	4.26	4.90	4.93	5.13	4.56
Gemid.	5.26	4.62	5.03	4.75	5.35	5.67	5.24	5.81	5.41	5.29	5.24

## GEW\_NEUS/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
C	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.01
D	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
E	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.14	0.19	0.04
Gemid.	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.06	0.01

## GEW\_KNOPEN/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	0.01	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
B	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.01	0.00	0.02	0.02
D	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.00	0.01	0.02
E	0.14	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02
F	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Gemid.	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01

BINNENLAND IN %

bedrijfsras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	11.7	27.6	0.9	13.1	2.2	3.0	2.5	18.3	20.9	12.2	11.3
B	9.5	25.4	1.0	10.4	3.4	6.7	3.5	12.4	15.4	10.4	9.8
C	22.2	29.6	10.8	26.6	28.0	27.4	18.9	28.4	24.6	20.1	23.7
D	13.3	13.4	1.9	13.4	0.7	2.8	4.4	14.4	16.2	13.7	9.4
E	15.4	16.2	2.1	14.8	6.5	16.1	13.5	10.9	11.2	8.4	11.5
F	14.5	9.5	0.4	18.9	2.4	12.0	3.4	18.0	17.2	11.4	10.8
Gemid.	14.4	20.3	2.8	16.2	7.2	11.3	7.7	17.1	17.6	12.7	12.7

VORM IN %

bedrijfsras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	8.5	23.4	0.0	6.1	1.1	0.4	0.0	12.4	19.0	2.5	7.3
B	6.0	22.4	0.0	2.7	1.1	0.0	1.7	10.7	14.4	2.4	6.1
C	5.9	6.4	0.3	7.1	0.9	1.4	1.6	4.3	10.5	2.2	4.1
D	5.6	11.3	0.6	7.3	0.7	1.4	3.4	10.0	15.6	4.3	6.0
E	9.3	6.3	0.4	6.9	1.0	1.5	2.8	2.4	5.7	1.2	3.8
F	7.8	7.9	0.0	11.9	1.9	1.5	1.1	7.6	14.9	3.4	5.8
Gemid.	7.2	12.9	0.2	7.0	1.1	1.0	1.8	7.9	13.4	2.7	5.5

KRLMP IN %

bedrijfsras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	0.8	0.4	0.5	5.4	0.7	1.3	0.0	2.9	0.7	8.4	2.1
B	2.4	2.3	1.0	7.6	1.2	4.3	0.0	1.7	0.9	5.9	2.7
C	2.6	4.4	9.4	18.6	26.6	15.5	1.0	16.3	9.3	12.7	11.6
D	4.5	1.0	0.7	5.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	9.1	2.3
E	2.0	1.6	0.9	5.9	2.5	5.0	0.6	6.7	1.8	2.0	2.9
F	3.5	0.6	0.4	4.5	0.5	6.8	0.0	9.1	2.3	6.4	3.4
Gemid.	2.7	1.7	2.1	7.9	5.2	5.5	0.3	6.4	2.5	7.4	4.2

## KOP IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	2.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	1.3	0.6	0.6
B	1.2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.5	1.3	0.0	0.0	1.3	0.5
C	10.9	18.3	0.7	0.0	0.5	4.1	15.7	6.9	4.9	4.6	6.7
D	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.3	0.4
E	1.2	4.2	0.4	0.5	1.0	1.5	9.1	0.5	1.7	4.0	2.4
F	0.9	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.3	0.4	0.0	0.3	0.6
Gemid.	3.1	4.3	0.2	0.3	0.3	1.1	4.8	1.4	1.4	1.9	1.9

## DIVERSEN IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	0.4	2.3	0.4	1.7	0.3	0.9	2.1	3.0	0.0	0.7	1.2
B	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	1.9	0.4	0.0	0.0	0.8	0.4
C	2.7	0.5	0.3	0.9	0.0	6.4	0.5	0.9	0.0	0.6	1.3
D	1.0	0.7	0.7	0.8	0.0	1.4	1.0	2.2	0.0	0.0	0.8
E	2.8	4.2	0.4	1.5	2.0	8.1	1.0	1.4	1.9	1.2	2.4
F	2.2	0.0	0.0	1.0	0.0	3.6	0.0	0.9	0.0	1.3	0.9
Gemid.	1.5	1.3	0.3	1.0	0.5	3.7	0.8	1.4	0.3	0.8	1.2

Tabel 6. Produktiegegevens einde proef

STUKS1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	77.6	60.5	64.8	62.2	66.9	75.3	78.8	62.1	67.3	*	68.4
B	73.2	62.4	63.5	68.8	66.2	69.5	78.1	63.5	72.3	*	68.6
C	70.3	58.3	55.5	57.5	49.0	67.2	68.6	49.2	62.6	*	59.8
D	66.9	71.9	72.6	66.2	72.7	80.9	82.6	63.4	66.3	*	71.5
E	62.3	53.6	58.2	57.9	54.2	57.1	61.2	58.8	61.5	*	58.3
F	67.1	60.5	66.3	62.6	60.6	77.3	71.7	56.8	62.3	*	65.0
Gemid.	69.6	61.2	63.5	62.5	61.6	71.2	73.5	59.0	65.4	*	65.3

GEW1/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	15.26	12.19	12.24	11.68	14.27	14.93	16.62	12.90	13.49	*	13.73
B	13.35	11.87	11.52	12.97	13.57	13.76	15.13	13.32	13.41	*	13.21
C	12.45	11.18	10.38	11.06	10.10	12.51	13.42	10.22	12.01	*	11.48
D	11.32	12.72	12.85	11.81	13.80	14.58	15.52	11.66	11.92	*	12.91
E	11.51	11.42	10.82	12.05	11.62	11.53	12.91	12.52	12.71	*	11.90
F	12.56	11.78	12.39	11.73	12.71	14.51	14.06	11.34	12.25	*	12.59
Gemid.	12.74	11.86	11.70	11.88	12.68	13.63	14.61	11.99	12.63	*	12.64

GVG1

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	197	202	189	188	214	198	211	208	200	*	201
B	182	190	182	189	205	198	194	209	185	*	193
C	177	192	187	192	206	186	196	208	192	*	193
D	169	177	178	179	190	180	188	184	180	*	181
E	185	214	186	208	214	202	211	213	207	*	204
F	187	195	187	187	210	188	196	200	197	*	194
Gemid.	183	195	185	190	206	192	199	204	193	*	194

## STUKS12/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	94.1	77.8	66.6	74.6	70.8	88.7	94.2	82.2	85.6	*	81.6
B	83.6	75.6	66.5	79.3	70.2	80.1	92.6	77.5	91.8	*	79.7
C	89.6	73.4	63.6	76.3	59.0	90.0	87.4	68.9	80.3	*	76.5
D	86.8	81.4	74.5	82.1	76.2	94.7	90.7	76.8	81.4	*	82.7
E	73.4	61.7	60.1	67.7	58.4	72.2	77.4	68.5	73.3	*	68.1
F	77.9	69.8	68.3	79.1	64.4	92.4	86.5	71.2	77.2	*	76.3
Gemid.	84.2	73.3	66.6	76.5	66.5	86.3	88.1	74.2	81.6	*	77.5

## GEW12/M2

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	17.97	15.37	12.58	13.75	15.10	17.44	19.35	16.68	16.83	*	16.12
B	15.13	14.37	11.95	14.68	14.32	15.65	17.50	15.91	16.69	*	15.13
C	15.61	13.86	11.87	14.36	11.98	16.82	16.68	14.23	15.46	*	14.54
D	14.06	14.34	12.91	14.12	14.29	16.70	16.65	14.09	14.56	*	14.63
E	13.44	13.12	11.27	13.84	12.50	14.58	15.97	14.52	15.06	*	13.81
F	14.62	13.42	12.75	14.45	13.45	17.16	16.48	14.03	14.94	*	14.59
Gemid.	15.14	14.08	12.22	14.20	13.60	16.39	17.10	14.91	15.59	*	14.80

## GVG12

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	191	198	189	185	213	197	205	203	196	*	197
B	181	190	181	185	204	195	189	205	182	*	190
C	174	189	187	188	203	187	191	207	193	*	191
D	162	176	174	172	187	177	184	183	179	*	177
E	183	213	187	205	214	202	206	212	205	*	203
F	188	192	186	183	209	186	191	198	194	*	192
Gemid.	180	193	184	186	205	191	194	201	191	*	192

GEWTOT/M2

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	18.07	15.45	13.11	14.10	15.10	17.67	19.69	17.32	17.30	*	16.42
B	15.18	14.39	12.14	14.90	14.32	15.91	17.57	16.29	16.91	*	15.29
C	15.64	13.86	11.91	14.44	11.98	17.08	16.87	14.55	15.52	*	14.65
D	14.06	14.37	12.99	14.17	14.29	16.77	16.74	14.55	14.82	*	14.75
E	13.59	13.14	11.42	13.88	12.51	14.66	16.17	14.89	15.09	*	13.93
F	14.74	13.43	12.99	14.57	13.45	17.80	17.20	14.52	15.54	*	14.91
Gemid.	15.21	14.11	12.43	14.34	13.61	16.65	17.37	15.35	15.86	*	14.99

GEW\_NEUS/M2

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	0.09	0.00	0.51	0.31	0.00	0.20	0.34	0.49	0.47	*	0.27
B	0.05	0.00	0.19	0.22	0.00	0.25	0.07	0.25	0.21	*	0.14
C	0.00	0.00	0.04	0.09	0.00	0.23	0.09	0.10	0.06	*	0.07
D	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.03	0.01	0.08	0.10	*	0.04
E	0.01	0.00	0.12	0.04	0.01	0.08	0.14	0.20	0.03	*	0.07
F	0.13	0.00	0.05	0.11	0.00	0.60	0.17	0.20	0.61	*	0.21
Gemid.	0.05	0.00	0.16	0.13	0.00	0.23	0.14	0.22	0.25	*	0.13

GEW\_KNOPEN/M2

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.14	0.01	*	0.03
B	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	*	0.02
C	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.23	0.00	*	0.04
D	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.04	0.09	0.39	0.16	*	0.08
E	0.14	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.06	0.17	0.00	*	0.05
F	0.00	0.01	0.20	0.02	0.00	0.04	0.55	0.28	0.00	*	0.12
Gemid.	0.03	0.03	0.05	0.01	0.00	0.03	0.13	0.22	0.03	*	0.06

**BINNENLAND IN %**

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	17.3	22.4	2.7	16.7	5.5	15.1	16.3	24.5	21.4	*	15.8
B	12.6	17.5	4.5	13.2	5.7	13.3	15.6	18.1	21.4	*	13.5
C	21.6	20.7	12.7	24.8	17.0	25.3	21.6	28.5	22.0	*	21.6
D	23.0	11.7	2.6	19.3	4.7	14.5	8.9	17.5	18.7	*	13.4
E	15.1	13.2	3.3	14.3	7.1	21.0	21.0	14.2	16.2	*	13.9
F	13.9	13.3	3.0	20.8	5.9	16.3	17.1	20.2	19.2	*	14.4
Gemid.	17.2	16.4	4.8	18.2	7.6	17.6	16.7	20.5	19.8	*	15.4

**VORM IN %**

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	13.7	18.6	1.3	9.8	4.2	8.9	7.7	21.5	18.3	*	11.6
B	8.3	15.1	1.7	5.3	3.4	7.4	7.6	14.9	17.8	*	9.0
C	9.6	7.4	0.9	6.7	3.6	5.7	6.0	9.2	9.4	*	6.5
D	17.7	10.4	1.5	14.7	4.4	10.0	7.0	14.8	16.1	*	10.7
E	10.1	5.9	1.1	7.4	2.7	5.3	3.6	7.8	10.0	*	6.0
F	10.2	10.9	2.4	13.6	5.5	7.2	10.3	15.1	17.2	*	10.3
Gemid.	11.6	11.4	1.5	9.6	4.0	7.4	7.1	13.9	14.8	*	9.0

**KRIMP IN %**

bedrijf	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
ras											
A	0.3	0.2	0.2	2.6	0.3	0.9	0.0	1.1	0.2	*	0.6
B	0.8	0.9	1.3	4.7	0.5	1.6	0.0	0.9	0.3	*	1.2
C	1.1	1.4	3.4	10.5	9.8	5.5	0.8	7.0	3.2	*	4.7
D	1.7	0.4	0.3	3.2	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	*	0.7
E	1.0	0.6	0.4	3.0	0.9	3.4	0.2	2.8	0.6	*	1.4
F	1.3	0.2	0.2	2.0	0.2	2.5	0.0	3.6	0.8	*	1.2
Gemid.	1.0	0.6	1.0	4.4	2.0	2.3	0.2	2.7	0.8	*	1.7



## KOP IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan.	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	2.3	1.2	1.1	0.1	0.6	4.6	2.2	0.2	2.1	*	1.6
B	2.9	0.7	1.4	2.5	1.3	3.5	1.8	1.8	2.6	*	2.0
C	9.3	10.2	8.3	5.5	2.6	11.7	12.2	12.0	9.3	*	9.0
D	2.7	0.3	0.6	0.7	0.1	3.4	0.4	0.4	1.7	*	1.1
E	1.5	2.9	1.2	1.4	2.5	6.6	5.6	1.5	2.9	*	2.9
F	1.0	1.1	0.4	2.5	0.2	4.0	2.0	0.9	1.0	*	1.5
Gemid.	3.3	2.7	2.2	2.1	1.2	5.6	4.0	2.8	3.3	*	3.0

## DIVERSEN IN %

bedrijf ras	Alb	BoG	Gub	Lan	Lee	Run	Sla	Vro	Zui	Vle	Gemid.
A	1.0	2.5	0.1	4.2	0.3	0.7	6.4	1.7	0.7	*	2.0
B	0.6	0.7	0.2	0.7	0.6	0.8	6.2	0.5	0.7	*	1.2
C	1.5	1.7	0.1	2.0	0.9	2.4	2.5	0.3	0.1	*	1.3
D	0.8	0.6	0.3	0.7	0.1	1.1	1.6	1.3	0.9	*	0.8
E	2.4	3.8	0.5	2.5	0.9	5.7	11.5	2.1	2.7	*	3.6
F	1.4	1.1	0.0	2.7	0.0	2.7	4.8	0.6	0.3	*	1.5
Gemid.	1.3	1.7	0.2	2.1	0.5	2.2	5.5	1.1	0.9	*	1.7

Tabel 7. Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven (houdbaarheid 11 herhalingen, smaak 3 herkomsten in 2-voud)

Ras	dagen tot stadium 6	waardering smaak			
		april	mei	juni	gem.
A	14.6	55.0	58.8	59.5	57.8
B	14.6	61.8	66.2	67.6	65.2
C	14.3	64.2	67.3	70.1	67.2
D	14.4	61.8	66.3	66.8	64.9
E	17.5	64.6	66.9	70.5	67.3
F	12.7	65.5	65.3	68.5	66.4
L.s.d.5%					
	0.85	2.9	3.7	3.0	

Tabel 8a. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - vroeg

Ras	opmerkingen
A	lange vrucht (8x), te grof (4x), grof, gleuwig (2x), kantig, te donker (2x), zeer lang gewas (2x), open plant
B	lange vrucht (5x), gleuwig, gevland, vlekkelig, te donker, sterscheur, dunne kop
C	korte vrucht (2x), tollig, zilervlekken (3x), taps, binnengroei, veel kopscheuren
D	korte vrucht (5x), gleuwig (2x), te donker, ongelijk (3x), oortje, vlekkelig
E	oortje (6x), kantig, korte vrucht (2x), puntvrucht, vlekkelig (2x), diepe kelk, zilervlekken, te grof (2x), beste!, hozerig, vruchten op elkaar
F	korte vrucht (9x), grof (3x), vlekkelig (2x), kantig, geribd, zilervlekken, oortje (2x), neusrot, brandvlek (2x), kleurt moeilijk, knopen, open gewas, gedraaid blad

Tabel 8b. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - laat

Ras	opmerkingen
A	watervlekken (3x), bont, neusrot, brandplekje, schapekop
B	watervlekken (4x), puntig (2x), lange vrucht (3x), uniform, neusrot, iets schapekop
C	kopscheuren, schapekop, neusrot, puntig, sommige 2-hokkig, zilervlekken, afstervend blad
D	platte vrucht (3x), korte vrucht (2x)
E	watervlekken (3x), putjes, schapekop
F	neusrot (2x), veel klasse 2, watervlekken, deukig (2x), kort

Tabel 8c. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - tijdens oogst

Ras opmerkingen

- A lange vrucht (15x), erg rood, puntige vrucht, zacht (3x), lang gewas (2x), zwaar open, wat zwaardere toppen, slechte vorm
- B driehoekig, lange vrucht (21x), oranje, rot rond kroon, zacht, puntige vrucht, watervlekken, slechte vrucht, lang open gewas (2x), lichte toppen
- C zacht, steeltjesrot, binnengroei, normaal gewas met stevige toppen, kort indraaien
- D watervlekken, platte vruchten, mooie vruchten, licht met weinig toppen, draait soepel (2x)
- E steeltjesrot (2x), watervlekken (2x), normaal gewas met groeierige toppen, veel toppen
- F geblokt, watervlekken (2x), dun gewas met weinig toppen, korte vrucht

Indicatie van de grenswaarden van de sorteringen uitgevoerd bij de proef van Mts. v.d. Lans-Kok

14-04-1994 t/m 25-05-1994

Ras	60	65	70	75	80	85	90	95
A		6	1	8	1	3	1	
B	2	5		8	3	2		
C	2	2	3	6	3	4		
D	4	3	4	5	1	3		
E		1		11	3	4	1	
F		3		14	1	2		

02-06-1994 t/m 06-07-1994

Ras	60	65	70	75	80	85	90	95
A		5		7	3	8		1
B		5	1	4	3	11		
C		4	2	11	1	6		
D		7	1	4	3	9		
E		2		5	5	10		2
F		6	1	9	2	5		1

11-07-1994 t/m 05-08-1994

Ras	60	65	70	75	80	85	90	95
A			2	2		16		
B			4	1		13		2
C		1	5	1		12		1
D		2	3	2		11		2
E				2		16		2
F			1	1		17		1

Opmerkingen gemaakt bij de proef van Stichting Tuinbouwproject Friesland door  
D. Runia.

Ras A

- wk 1 Iets minder uniform, bijna alles 3 splitsen.
- wk 2 Vegetatief, wordt al vol gewas. Gelijkheid goed.
- wk 3 Vegetatief, iets gerekt. Lichte kop, bloemknoppen worden sterker.
- wk 4 Iets vegetatief, grote goede groene bladeren. Geen bloemen, knoppen goed. Getopt. In 3<sup>e</sup> oksel bloem verwijderd. Oogt gerekt, langste in proef.
- wk 5 Lichte bladkleur. Goed gebogen bloemstand; niet te zwaar, niet te licht. Grote bladeren, gerekt.

Ras B

- wk 1 Niet uniform, enkel niet gesplitst, veel 3 splitsen, enkele splitst diep.
- wk 2 Vegetatief, bloemknoppen nog niet te zien. Ongelijk, enkele kleine plant.
- wk 3 Vegetatief, blad heeft wat vlekken in de kop en is iets gebobbeld. Ongelijkheid blijft.
- wk 4 Vegetatief. Grote licht groene bladeren. Geen bloemen, knoppen klein toch gebogen. Getopt. In 3<sup>e</sup> oksel bloemen verwijderd. Ongelijkheid blijft.
- wk 5 Erg groeierig, toch generatief. Licht, vlekkerig blad. Zeer duidelijke rode nerven. Redelijke bloemstand, toch veel stijle stelen. Kleine planten komen mee.

Ras C

- wk 1 Uniform, enkel 3 splitsen.
- wk 2 Vegetatief, goede groei. Groot licht groen blad. Redelijk gelijk.
- wk 3 Vegetatief. Lichte kop, bloemknoppen goed en al sterk.
- wk 4 Goed in balans. Grote gebogen en goede kleur blad. Oogt naar sterke bloemen. getopt. ziet er sterk uit.
- wk 5 Erg groeierig, toch generatief. Lichte bladkleur, paarse stelen. Bloemstand erg gebogen, toch zwak. Groot gewas, veel grote uitlopers.

Ras D

- wk 1 Uniform, goed gesplitst, geen 3 splitsers, geen diepe splits.
- wk 2 Vegetatief. lichte kop, knoppen zichtbaar. Paar kleine plantjes.
- wk 3 Vegetatief, bladkleur goed, hard gewerkt, kop iets donker. Grote sterke knoppen.
- wk 4 Goed in balans. Grote lichte bladeren, rode nerven. Bloemsteeltje hier en daar recht. Getopt. Bloemen in 3<sup>e</sup> oksel verwijderd.
- wk 5 Generatieve en vegetatieve groei erg sterk. Blad lijkt gevlekt in de kop. Bloemstand hier en daar stijl, maar toch sterk. Veel en grote uitlopers.

Ras E

- wk 1 Uniform, goed gesplitst, geen 3 splitsen, geen diepe splits, neiging ene stengel langer.
- wk 2 Vegetatief. Groeit goed. Paar schrale planten.
- wk 3 Erg vegetatief. Goede kleur, bloemen vallen af.
- wk 4 Goed in balans. Licht groene, kleinere bladeren. Bloemstand goed. Getopt. Oogt wat open.
- wk 5 Fors, gedrongen gewas, goede balans veg./gen. Goede bladkleur, paarse stengels. Bloemstand goed, zet al hier en daar. Ziet er goed uit, redelijke top groei.

Ras F

- wk 1 Uniform, goed gesplitst, iets verschil in lengte, geen 3 splitsen, geen diepe splits.
- wk 2 Vegetatief. Gelijkheid goed. 1 grote plant.
- wk 3 Vegetatief. Donkere kleur, hard gewerkt. Knoppen zwak.
- wk 4 Goed in balans. Spitse donker groene bladeren. Kleine knoppen, onregelmatige bloemstand. Getopt. Voor het zicht minder fors gegroeid.
- wk 5 Goed in balans. Donker groen blas, erg paarse stelen. Zwakke, kleine bloemen, met stijle stelen. Kleine zijscheuten, gedrongen gewas.

Ras A

- wk 6 Vegetatief, blad normaal groen, groot blad. Zwakke bloemstand, 6 oksel ziet er wat beter uit, toch vrij zwak. Lange toppen, rekkerig, hoogste gewas
- wk 7 Vegetatief, goede bladkleur (lichter). Bloemstand wordt ook sterker - 6<sup>e</sup> oksel. Gerekt gewas, grote toppen, groot blad, fors gewas.
- wk 8 Goed verhouding veg./gen., toch erg groeierig. Lichte kop, grote lichte bladeren. goede bloemstand. Veel kleine vruchtjes: 4 per stengel van ± 1 á 2 cm.

Ras B

- wk 6 Vegetatief. Paar planten erg licht groen. Zwakke bloemstand, geen zetting, 5<sup>e</sup> oksel iets beter. Getopt en gedraaid. Een plant met witte vlekjes.
- wk 7 Vegetatief, licht groen blad, 1 plant met lichte puntjes in blad. Bloemstand blijft wat zwak. Zetting nog niet goed te zien; in het 5<sup>e</sup> oksel enkel klein vruchtje. Flink gegroeid, alweer goede toppen.
- wk 8 Veg./gen. verhouding goed. Lichte kop, grote licht groene bladeren. Bloemstand goed, hier en daar stijle bloem maar zet toch in 5<sup>e</sup> oksel.

Ras C

- wk 6 Vegetatief. Licht groen groot blad. Zwakke bloemen, vallen af, zet moeilijk. Getopt en gedraaid. Afvallende bloemen vallen op.
- wk 7 Vegetatief. Bladkleur goed. Lange bloemsteel, toch gebogen. Lange toppen. Hier en daar klein vruchtje, 6<sup>e</sup> oksel sterke bloem.
- wk 8 Verhouding veg./gen. goed, groeierig. Lichte kop, verder donker blad, rode nerven. Bloemstand goed, geen regelmaat in zetting (plant veel, plant niets). Hele grote bloem.

Ras D

- wk 6 Erg vegetatief, schiet een beetje door. Licht groen blad, paarse steel. Zwakke bloemen, ziet hier en daar, toch vallen de meeste af, 5<sup>e</sup> oksel beter. Lange toppen. Oogt erg vegetatief.
- wk 7 Veg. en gen. groei erg sterk. Mooie fris groene bladkleur. Bloemen sterk, begint ook goed te zetten in 5<sup>e</sup> oksel. Grote toppen niet gespaard; op 1 getopt. Ziet er goed uit, groeierig en zet goed.
- wk 8 Verhouding veg./gen. goed tot zeer goed; groeit goed en zet goed. Bladkleur goed, lichte kop, blad stevig en donker groen. Bloemstand sterk, van af 4<sup>e</sup> oksel vruchten. 4 vruchten per plant. Dubbele vruchten gedund. Ziet er zeer goed uit.

Ras E

- wk 6 Vegetatief, toch veel bloemen. Veel bloemen laten vallen 6<sup>e</sup> oksel ziet er goed uit. Getopt en gedraaid.
- wk 7 Verhouding veg./gen. goed, bladkleur goed. Bloemen erg sterk, In 5<sup>e</sup> en vooral 6<sup>e</sup> oksel kleine vruchtjes en sterke bloemen. Grote toppen. Sterk gewas.
- wk 8 Erg generatief maar groeit toch goed door. Lichte kop, verder niet al te grote donkere bladeren. Bloemstand goed. Bloemen gedund, veel kleine vruchtjes.

Ras F

- wk 6 Veg./gen. goed in balans. Donkere bladkleur, lichte kop. Nu grote sterke bloemen, was erg zwak, 4<sup>e</sup> oksel al goed, hier en daar kleine vrucht. Kleine toppen. Ziet er goed uit.
- wk 7 Veg./gen. groei goed in balans, niet te groeierig. Blad "donker" groen. Bloemen zeer sterk, in 5<sup>e</sup> oksel klein vruchtje. Weinig in te draaien, kleine topjes.
- wk 8 Erg generatief. Donker blad, kop ook niet zo licht. Bloemstand sterk. Veel vruchtjes, bloemen weggehaald. Groeit minder snel.

#### Ras A

- wk 9 Groeierig, grootste uit de proef. Bladkleur wat lichter, lichte kop. Goede bloemstand, 3 vruchten per stengel nog geen grote mooie modellen. Niet overdreven veel toppen en draaien ondanks lengte. 7<sup>e</sup> oksel slecht vruchtje.
- wk 10 Nu echt minder groeierig (belasting), wel grootste in proef. Bladkleur licht. Bloemstand hier en daar toch wat zwak. Gemiddeld 3 vruchten per stengel.
- wk 11 Flinke groei. Lichte kop, Bloemstand goed, hier en daar knopstand redelijk. Getopt en ingedraaid.

#### Ras B

- wk 9 Goede verhouding veg./gen.. Beetje licht groen blad, bonte en gespikkelde planten. Goede bloemstand.  $\pm$  2 vruchten per stengel. Getopt en ingedraaid. Onregelmatig.
- wk 10 Groeierig. Zeer lichte kop. Bloemstand goed tot sterk. De bonte stengels nog steeds aanwezig. 1 wat grotere vrucht, 1 kleiner vruchtje.
- wk 11 Goed in balans. Lichte kop, paar planten bont, paar grote planten. Bloemstand goed, zet hier en daar, knopstand redelijk. Getopt en ingedraaid.

#### Ras C

- wk 9 Erg vegetatief. Mooie groene kleur, lichte kop. Bloemstand nog goed, 2 á 3 vruchten per stengel, model even afwachten. Veel getopt, ingedraaid. 7<sup>e</sup> + 8<sup>e</sup> oksel plat vruchtje.
- wk 10 Groeierig. Mooi lichte kop. Onregelmatige bloemstand; sterk en zwak. Planten met 2 en met 3 vruchten per stengel.
- wk 11 Erg groeierig, toch ook wel veel bloemen. Lichte bladkleur, een beetje vlekkerig in de kop. Bloemstand sterk gebogen, hier en daar klein vruchtgebinsel. Flink kunnen toppen, ingedraaid. Erg hoog gewas geworden.

#### Ras D

- wk 9 Goede veg./gen. verhouding. Blad donker groen, kop lichter. Bloemen worden bovenin wat zwakker. 3 á 4 vruchten per stengel (goed geblokt). Toppen en draaien: enkel groeipuntje weg. 8<sup>e</sup> oksel zeer slecht vruchtje (knoop).
- wk 10 Goede verhouding veg./gen.. Mooie lichte kop. Bloemstand iets zwakker. Mooie geblokte vruchten, 3 per stengel.
- wk 11 Zeer goed in balans, redelijke groei en veel bloemen. Bladkleur goed, lichte kop. Bloemstand goed, zet hier en daar ook alweer; 1 vruchtje van 0.5 cm per stengel. Veel, kleine topjes. Ziet er mooi uit; vrucht-kwaliteit, groei, zetting.

#### Ras E

- wk 9 Veg./gen. verhouding goed. Donker groen blad, lichte kop. Goede bloemstand, 3 vruchten per stengel. Model ziet er goed uit. Toppen en draaien: wel veel, niet grote toppen. 7<sup>e</sup> oksel hier en daar plat vruchtje.
- wk 10 Veg./gen. groei in verhouding. Lichte kop. Bloemen goed, vallen er wel af. 2-3 vruchten per stengel. 4<sup>e</sup> vrucht is plat.
- wk 11 Ziet er groeierig uit. Lichte kop. Bloemstand goed, gaat hier en daar al goed zetten. Groot aantal toppen.

#### Ras F

- wk 9 Goede verhouding veg./gen. blijft wel gedrongen. Donker groen blad, lichte kop. Bloemstand nog goed, wordt zwakker. 3 á 4 vruchten per stengel. Niet veel te toppen. 7<sup>e</sup> oksel zeer slecht vruchtje, verder vruchtvorm niet overal even mooi.
- wk 10 Groei blijft wat achter. Kop niet overdreven licht. Bloemstand hier en daar toch zwak. 3 vruchten per stengel, Onregelmatig van vorm.
- wk 11 Niet te groeierig, mooi lichte kop. Bloemstand goed, zet nog niet. Zeer weinig te toppen.

Ras A

- wk 12 Goede verhouding veg./gen. Wel groeierig, dus gerekt. Bladkleur goed. Bloemstand goed, vruchtknoppen hier en daar zwak. Van de 1<sup>e</sup> zetting nog geen doorkleuring, 2<sup>e</sup> zetting onregelmatig.
- wk 13 Goede verhouding veg./gen. Bladkleur goed, bloemstand goed, veel kleine knopjes. Toppen en indraaien wordt uitgesteld. ± 28 vruchten /m<sup>2</sup>.

Ras B

- wk 12 Verhouding veg./gen redelijk. Lichte kop, bloemen zijn sterk, heeft alleen moeite om knoppen vast te houden. Beetje rommelig gewas. 1<sup>e</sup> zetting heeft nog geen kleur, 2<sup>e</sup> zetting bestaat uit hele kleine knopjes.
- wk 13 Goede verhouding veg./gen. Goede bladkleur, de paar bonte planten zijn er nog steeds. Bloemstand goed. Toppen en indraaien wel nodig wordt uitgesteld. 26 vruchten/m<sup>2</sup>

Ras C

- wk 12 Zeer goede verhouding veg./gen. Iets lichte kop, sterke bloemstand, knopstand zwakker. 1<sup>e</sup> zetting heeft noet geen kleur, 2<sup>e</sup> zetting is onregelmatig.
- wk 13 goede verhouding veg./gen.: groeierig en generatied. Bladkleur is goed. Goede dikke bloemknoppen. Toppen en indraaien vel nodig, toch volgende week. 34 vruchten/m<sup>2</sup>. 2<sup>e</sup> zetting slechte vorm.

Ras D

- wk 12 Verhouding veg./gen. is goed, het blad en de kop zijn donker van kleur. De bloemstand is sterk. Het gewas heeft de laatste week erg op de vruchten gewerkt, dus weinig groei. 1<sup>e</sup> zetting heeft nog geen kleuring, de 2<sup>e</sup> zetting is goed voor 3 vruchten/stengel.
- wk 13 Kop wordt wel dun, erg generatief. Bladkleur is goed, Kop voldoende licht. Bloemstand wordt zwakker. Toppen en indraaien wordt uitgesteld. 44 vruchten/m<sup>2</sup>, begint door te kleuren.

Ras E

- wk 12 Veel groei, kop licht van kleur. Bloemstand is goed, knopstand kon beter. 1<sup>e</sup> zetsel heeft nog geen doorkleuring, 2<sup>e</sup> zetting is ongelijk.
- wk 13 Goede verhouding veg./gen. Bladkleur goed, bloemstand goed, kop dun. Toppen en indraaien uitgesteld. 24 vruchten/m<sup>2</sup>, 2<sup>e</sup> zetting "erg" slecht.

Ras F

- wk 12 Erg generatief, groei blijft achter. Blad is donker van kleur, bloemstand is sterk, 1<sup>e</sup> zetting heeft nog geen kleur, hier en daar klein knopje 2<sup>e</sup> zetting.
- wk 13 Generatief, dunne kop. Bladkleur goed, bloemstand goed. Toppen en indraaien niet nodig. 26 vruchten /m<sup>2</sup>, begint door te kleuren.

OPMERKINGEN SMAAKPROEF GELE PAPRIKA OP 11-4-1994

- RAS A: stugge schil 10x, weinig smaak 4x, iets bitter 3x, iets zuur 3x, knapperig 3x, hard 2x, slap, waterig, droog, bijmaak, zoet, sterke smaak, vezelig.
- RAS B: stugge schil 11x, zoet 5x, knapperig 2x, bitter 2x, zacht, stevig, iets taai, schil is moeilijk weg te krijgen, te zoet, iets zuur, vezelig, sterke smaak.
- RAS C: stugge schil 11x, stug 2x, knapperig 2x, zoet, minder van smaak, sappig, smaakt redelijk, pittig, schil is moeilijk weg te krijgen.
- RAS D: zoet 5x, stugge schil 5x, lekker stevig 3x, knapperig 3x, sappig 3x, weinig smaak 2x, viesse smaak 2x, bij smaak 2x, fris, grondsmaak, zacht.
- RAS E: zoet 7x, flauw 4x, stugge schil 4x, knapperig 2x, slap 2x, sappig, weinig smaak, bitter, zacht, niet knapperig, bij smaak.
- RAS F: zoet 7x, stugge schil 6x, sappig 2x, smaakt iets minder 2x, iets bitter 2x, zacht 2x, pittig, waterig, knapperig, bij smaak.

OPMERKINGEN SMAAKPROEF GELE PAPRIKA OP 17-5-1994.

- RAS A: stugge schil 7x, knapperig 4x, bittere nasmaak 3x, zuur 2x, waterig 2x, flauw 2x, hard vruchtvlies 2x, rare smaak, geen smaak, zacht vruchtvlies, smaakt matig, taai, grassig, sappig, niet stug, zoet.
- RAS B: knapperig 3x, zoet 3x, hard 2x, weinig smaak 2x, stugge schil 4x, niet zoet, sappig, niet stug, scherp, zuur, onrijp, slap, gekruid.
- RAS C: zoet 7x, stugge schil 5x, knapperig 2x, slap 2x, weinig smaak 2x, rare smaak, niet knapperig, niet sappig, bittere nasmaak, waterig, redelijk van smaak, flauw, sappig, stevig.
- RAS D: knapperig 5x, stugge schil 5x, smaakt minder 4x, iets stug 3x, waterig 3x, sappig 2x, flauw 2x, bittere nasmaak, hard vruchtvlies, stevig, weinig smaak.
- RAS E: stugge schil 7x, lekker zoet 4x, smaakt minder 4x, flauw 4x, knapperig 2x, waterig 2x, lekker zacht, niet zo zoet, zacht, niet knapperig, sappig.
- RAS F: zacht 3x, sappig 2x, smaakt minder 2x, slap 2x, stugge schil 3x, niet knapperig 2x, zoet 2x, te zoet, iets bitter, niet stug.



OPMERKINGEN SMAAKPROEF GELE PAPRIKA'S OP 13-6-1994.

RAS A: stugge schil 10x, bitter 4x, weinig smaak 3x, rauw, onrijp, knapperig, stevig, zuur, flauw, slap.

RAS B: stugge schil 8x, knapperig 3x, sappig, stevig.

RAS C: stugge schil 9x, knapperig 3x, weinig smaak, minder knapperig, zacht vruchtvlees, flauw, sappig, bitter.

RAS D: flauw 3x, stugge schil 3x, grassig 2x, stug 2x, iets bitter 2x, waterig 2x, rauw, minder smaak, knapperig.

RAS E: knapperig 3x, sappig, grassig, minder sappig, stugge schil, zoet, flauw, waterig, niet lekker, bitter.

RAS F: stugge schil 3x, waterig 3x, flauw 3x, iets stug 2x, knapperig 2x, zoet 2x, minder smaak, taai, grassig, pittig, zacht, sappig.

Tabel 10. Overzicht lengtemetingen (3 bedrijven, vroeg = ± 8 maart, laat = 11 augustus)

Ras	vroeg	laat
A	116	274
B	105	232
C	103	231
D	98	225
E	104	233
F	95	225

L.s.d.5%

4.8

8.3