

7
06
11
71

PROEFSTATION VOOR BLOEMISTERIJ EN GLASGROENTE - NAALDWIJK

Paprika - rood geogst

Stookteelt 1994/1995

rassenproef 1-jarig onderzoek



L. Hogendonk, P. Steenbergen
Gebruikwaarde-onderzoek glasgroente

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 383

2206499

INHOUD

Tabel

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
	- gewas	3d
	Productiegegevens rond 1,5 kg/m ²	4
	Productiegegevens einde proef	5
	Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven	6
	Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	
	- vroeg	7a
	- laat	7b
	- tijdens oogst	7c
	Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven	8
	Overzicht lengtemetingen	9

I. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1994/1995 werden zeven nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.
Mazurka en Cuby werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.
De proeven lagen in 2-voud op elf praktijkbedrijven.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

Proefnemer	afkorting	zaai-datum	beoordelingsdata		eigen ras
			commissie	werkgroep	
Engelen-Kessels	Eng	12-10-94	30-05		Spirit
v.Gool	Goo	11-10-94			Spirit
v. Haeff	Hae	10-10-94	30-05		Mazurka, Cuby
HAPAKO	Hap	17-10-94			Mazurka, Spirit
v. Holsteijn	Hol	10-10-94	25-04	23-05 27-07	Mazurka
Hoogendoorn	Hoo	26-10-94		20-06	Mazurka
Oud-Valkenhorst	Val	21-10-94	25-04	23-05 27-07	Mazurka
Ruigrok	Rui	21-10-94	27-06	03-31	Mazurka
Strik	Str	17-10-94	27-06		Mazurka
Vromans	Vro	17-10-94	25-04	23-05 27-07	Spirit
Wolters	Wol	12-10-94			Mazurka

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

Code	TMV-resistenties	Ras	Herkomst
RA	TM 0	2318/92	Bruinsma
RB	TM 0	3051/93	Bruinsma
RC	TM 0,1,2	Spirit	Enza
RD	TM 0,1,2	E 0058	Enza
RE	teruggetrokken		
RF	teruggetrokken		
RG	TM 0,1,2,3	Tasty	S & G Seeds
RH	TM 0	Mazurka	Rijk Zwaan
RI	TM 0,1,2,3	Cuby	S & G Seeds

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 kg/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend.

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

De rassen zijn ook een aantal malen op 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. 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.

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

VORM

bedrijf	HOLc	HOLw	VALc	VALw	VROc	VROw	RUIw	Gem.
ras								
RA	6.0	5.8	6.5	6.3	6.2	6.2	6.5	6.2
RB	6.4	5.5	6.1	5.9	6.0	5.8	7.2	6.1
RC	6.6	5.1	6.7	6.4	6.5	5.2	6.2	6.1
RD	7.0	6.2	6.2	5.8	6.5	6.2	6.2	6.3
RE	6.8	5.3	7.0	7.9	6.7	5.6	6.8	6.6
RF	6.4	5.6	6.2	6.5	6.4	5.4	8.0	6.3
RG	6.7	5.8	6.7	6.4	6.3	5.4	7.0	6.3
RH	6.1	6.3	6.7	7.6	6.3	6.2	7.3	6.6
RI	7.0	6.8	7.0	7.7	6.4	6.4	7.5	7.0
Gem.	6.6	5.8	6.6	6.7	6.3	5.8	7.0	6.4

KLEUR

bedrijf	HOLc	HOLw	VALc	VALw	VROc	VROw	RUIw	Gem.
ras								
RA	6.7	7.0	6.8	7.0	6.8	6.3	6.3	6.7
RB	6.8	7.3	6.5	6.8	6.8	7.3	6.5	6.8
RC	7.1	7.8	7.2	7.3	7.0	7.5	8.0	7.4
RD	7.0	7.7	7.2	7.0	7.1	8.0	7.5	7.3
RE	7.0	7.5	7.2	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3
RF	7.0	7.6	7.1	7.3	7.2	6.8	7.8	7.2
RG	7.0	6.9	6.8	6.7	6.5	6.3	7.3	6.8
RH	7.0	7.2	7.1	7.5	7.0	7.1	7.5	7.2
RI	6.9	6.7	6.5	7.4	6.8	6.0	7.5	6.8
Gem.	6.9	7.3	6.9	7.1	6.9	6.9	7.3	7.1

STEVIIGHEID

bedrijf	HOLc	HOLw	VALc	VALw	VROc	VROw	RUIw	Gem.
ras								
RA	7.3	7.4	7.6	7.3	7.2	7.5	7.3	7.4
RB	6.7	7.1	7.3	6.8	7.1	6.9	7.8	7.1
RC	7.4	7.1	7.8	7.3	7.2	7.0	8.0	7.4
RD	7.4	7.0	7.7	7.6	7.3	7.8	7.8	7.5
RE	7.2	6.9	7.8	7.2	7.2	7.3	7.8	7.3
RF	7.3	7.2	7.7	7.2	7.3	6.8	7.5	7.3
RG	6.8	7.2	7.7	7.0	7.3	7.2	8.0	7.3
RH	7.3	7.3	7.7	7.6	7.2	7.4	7.5	7.4
RI	7.0	7.2	7.3	7.8	7.2	6.8	7.0	7.2
Gem.	7.2	7.1	7.6	7.3	7.2	7.2	7.6	7.3

ZWELSCHEUREN

bedrijf	HOLc	HOLw	VALc	VALw	VROc	VROw	RUIw	Gem.
ras								
RA	8.0	5.9	6.8	7.1	6.1	6.9	4.8	6.5
RB	8.4	6.4	8.4	8.5	7.0	8.8	6.0	7.6
RC	8.4	8.1	8.4	8.5	7.3	8.6	6.5	8.0
RD	8.2	8.0	8.4	8.1	7.7	8.4	5.7	7.8
RE	7.8	7.7	8.3	8.7	7.2	7.3	7.7	7.8
RF	8.3	7.1	8.2	8.4	7.1	7.6	7.7	7.7
RG	8.4	6.3	8.4	7.1	7.4	7.5	6.2	7.3
RH	7.8	7.0	8.1	7.5	6.9	8.4	7.0	7.5
RI	8.1	7.7	8.4	8.2	7.9	8.0	7.3	8.0
Gem.	8.1	7.1	8.2	8.0	7.2	7.9	6.5	7.6

KOPSCHEUREN

bedrijf	HOLc	HOLw	VALc	VALw	VROc	VROw	RUIw	Gem.
ras								
RA	8.6	6.8	8.6	8.3	8.1	7.6	8.2	8.0
RB	8.6	7.3	8.6	8.8	8.4	8.9	8.5	8.4
RC	8.6	8.3	8.6	8.6	8.3	8.9	7.2	8.3
RD	8.6	8.2	8.6	8.1	8.1	8.5	6.7	8.1
RE	8.6	8.3	8.6	8.7	8.2	7.3	8.9	8.4
RF	8.6	7.6	8.6	8.6	8.2	6.3	8.9	8.1
RG	8.6	7.2	8.6	7.3	8.4	8.3	8.5	8.1
RH	8.6	6.9	8.6	7.3	8.2	8.7	7.3	7.9
RI	8.6	7.6	8.6	8.4	8.4	8.4	8.7	8.4
Gem.	8.6	7.6	8.6	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf	HOLc	VALc	VROc	HOOw	RUIw	Gem.
ras						
RA	6.2	5.7	6.1	*	*	6.0
RB	6.6	6.0	6.3	*	*	6.3
RC	6.5	6.5	7.0	*	*	6.7
RD	7.0	6.7	6.5	*	*	6.7
RE	6.7	6.6	7.1	*	*	6.8
RF	6.8	6.7	6.6	*	*	6.7
RG	6.8	6.2	6.5	*	*	6.5
RH	6.1	6.2	6.5	*	*	6.2
RI	7.0	6.5	6.8	*	*	6.7
Gem.	6.6	6.3	6.6	*	*	6.5

GEWAS INDRUK

bedrijf	HOLc	VALc	VROc	HOOw	RUIw	Gem.
ras						
RA	*	6.8	7.3	6.8	6.8	7.0
RB	*	6.7	7.3	6.5	7.5	7.0
RC	*	7.0	7.0	6.3	7.5	7.0
RD	*	6.3	6.5	4.8	6.7	6.1
RE	*	6.8	7.0	6.3	6.7	6.7
RF	*	6.5	7.3	6.0	6.5	6.6
RG	*	7.0	6.8	7.5	8.2	7.4
RH	*	7.2	6.8	6.5	7.8	7.1
RI	*	6.8	6.3	6.8	6.8	6.7
Gem.	*	6.8	6.9	6.4	7.2	6.8

GEWAS LENGTE

bedrijf	HOLc	VALc	VROc	HOOw	RUIw	Gem.
ras						
RA	*	7.2	7.3	6.5	7.3	7.1
RB	*	7.0	7.0	6.3	7.7	7.0
RC	*	7.3	7.0	5.8	6.8	6.8
RD	*	6.0	5.5	4.7	5.2	5.3
RE	*	7.8	7.0	7.3	6.5	7.2
RF	*	5.8	5.8	4.7	6.0	5.6
RG	*	7.3	7.3	6.7	8.3	7.4
RH	*	7.5	7.8	6.3	7.5	7.3
RI	*	7.8	7.8	7.0	7.5	7.5
Gem.	*	7.1	6.9	6.1	7.0	6.8

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

VORM

bedrijf	ENGc	HAEc	HOLw	HOOW	RUIc	STRc	VALw	VROw	Gem.
ras									
RA	6.2	5.8	6.4	7.0	7.1	6.7	6.6	6.0	6.5
RB	6.5	6.2	6.1	6.5	6.1	6.8	6.5	5.4	6.3
RC	6.3	5.8	5.8	6.5	6.5	6.5	5.7	5.7	6.1
RD	5.2	7.5	5.9	7.3	6.3	6.6	6.7	5.5	6.3
RE	5.3	6.8	5.7	6.8	6.8	6.6	5.9	6.0	6.2
RF	6.5	6.5	5.1	4.5	6.3	6.2	5.6	5.0	5.7
RG	6.2	6.2	5.9	7.5	7.1	6.9	7.0	6.9	6.7
RH	6.4	7.0	6.7	7.0	7.1	6.7	6.3	6.2	6.6
RI	6.7	6.3	6.2	7.5	7.4	6.6	6.8	6.9	6.8
Gem.	6.1	6.5	6.0	6.7	6.7	6.6	6.3	5.9	6.4

KLEUR

bedrijf	ENGc	HAEc	HOLw	HOOW	RUIc	STRc	VALw	VROw	Gem.
ras									
RA	6.4	6.8	6.3	7.3	7.2	6.9	6.8	6.8	6.8
RB	6.6	6.8	5.9	7.0	7.0	6.8	6.2	6.8	6.6
RC	6.8	7.4	6.7	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1
RD	6.7	7.8	6.3	7.0	7.1	7.4	7.0	6.3	6.9
RE	7.0	7.0	6.9	7.3	7.3	7.5	7.1	6.6	7.1
RF	6.9	7.2	6.5	7.5	6.9	7.3	7.0	6.7	7.0
RG	6.6	6.7	6.1	7.0	7.0	6.5	6.6	6.5	6.6
RH	6.9	7.5	7.1	7.0	7.3	7.0	7.3	7.1	7.1
RI	6.6	6.8	6.2	6.5	7.2	7.1	6.8	6.7	6.7
Gem.	6.7	7.1	6.4	7.1	7.1	7.1	6.9	6.7	6.9

STEVIGHEID

bedrijf	ENGc	HAEc	HOLw	HOOW	RUIc	STRc	VALw	VROw	Gem.
ras									
RA	7.0	6.2	6.9	7.0	7.2	7.0	6.8	7.1	6.9
RB	6.7	7.0	7.3	7.0	7.0	6.8	6.7	6.6	6.9
RC	7.6	6.8	6.8	7.3	7.0	7.3	6.7	6.9	7.1
RD	7.5	7.5	7.1	6.8	7.1	7.4	7.0	7.2	7.1
RE	6.6	7.5	7.0	6.8	7.2	7.2	6.1	6.7	6.8
RF	7.5	7.2	6.7	6.5	7.0	7.1	6.5	6.2	6.8
RG	6.8	6.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	6.8	7.0
RH	7.1	6.8	7.3	7.5	7.4	7.3	6.5	7.3	7.2
RI	7.4	6.3	7.0	6.8	6.9	7.2	6.8	6.8	6.9
Gem.	7.1	6.8	7.0	6.9	7.1	7.2	6.7	6.8	7.0

KRIMP

bedrijf	ENGc	HAEc	HOLw	HOOw	RUIc	STRc	VALw	VROw	Gem.
ras									
RA	7.2	4.7	7.3	8.0	7.9	6.9	7.0	6.9	7.1
RB	6.8	6.8	7.7	8.0	7.9	7.5	7.1	7.4	7.4
RC	7.9	6.8	7.3	7.8	7.7	7.4	7.2	7.0	7.4
RD	8.1	8.0	7.4	7.8	8.1	7.3	7.6	7.2	7.6
RE	5.9	7.0	6.8	7.3	7.2	7.1	6.7	6.3	6.7
RF	7.4	6.7	7.3	9.0	8.1	7.6	6.8	6.8	7.5
RG	7.3	5.8	7.2	9.0	7.7	7.1	7.6	7.7	7.5
RH	7.6	7.0	7.3	7.5	8.0	7.1	7.1	6.6	7.3
RI	7.7	6.0	7.3	8.8	8.2	7.7	7.5	7.8	7.7
Gem.	7.3	6.5	7.3	8.1	7.8	7.3	7.1	7.1	7.4

KOP

bedrijf	ENGc	HAEc	HOLw	HOOw	RUIc	STRc	VALw	VROw	Gem.
ras									
RA	8.4	4.8	7.3	5.8	7.3	6.3	5.6	6.8	6.7
RB	8.4	6.0	7.7	7.3	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5
RC	8.2	6.0	6.8	8.0	7.5	7.2	6.6	7.0	7.2
RD	8.4	8.0	7.3	8.0	8.1	7.1	7.5	7.3	7.7
RE	6.8	4.8	4.7	6.5	6.5	5.5	5.0	5.3	5.7
RF	8.0	5.5	7.3	8.0	8.2	7.4	5.7	6.2	7.1
RG	7.9	6.8	7.6	7.0	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5
RH	8.2	5.2	7.2	7.5	8.3	7.0	5.8	7.1	7.1
RI	8.4	7.0	7.2	7.5	8.2	7.7	7.4	7.8	7.7
Gem.	8.1	6.0	7.0	7.3	7.7	7.1	6.5	6.9	7.1

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf	ENGc	HAEc	RUIc	STRc	Gem.
ras					
RA	6.3	4.7	6.7	6.0	6.1
RB	6.3	5.8	6.1	6.5	6.2
RC	6.5	6.0	6.4	6.5	6.4
RD	5.4	7.3	6.2	6.6	6.2
RE	4.9	5.7	6.1	5.9	5.6
RF	6.4	6.2	6.5	6.3	6.3
RG	6.1	5.8	6.6	6.7	6.4
RH	6.0	6.3	7.0	6.3	6.4
RI	6.8	5.8	6.9	6.7	6.6
Gem.	6.1	6.0	6.5	6.3	6.3

GEWAS INDRUK

bedrijf	ENGc	HAEc	RUlc	STRc	Gem.
ras					
RA	6.8	*	7.0	*	6.9
RB	6.3	*	6.8	*	6.6
RC	7.0	*	6.8	*	6.9
RD	6.7	*	6.7	*	6.7
RE	6.5	*	6.8	*	6.7
RF	6.0	*	6.7	*	6.3
RG	7.0	*	7.3	*	7.2
RH	6.7	*	6.5	*	6.6
RI	7.3	*	7.2	*	7.3
Gem.	6.7	*	6.9	*	6.8

GEWAS LENGTE

bedrijf	ENGc	HAEc	RUlc	STRc	Gem.
ras					
RA	7.5	*	6.8	*	7.2
RB	6.8	*	6.7	*	6.8
RC	6.5	*	6.3	*	6.4
RD	5.0	*	5.3	*	5.2
RE	6.8	*	6.8	*	6.8
RF	4.5	*	5.5	*	5.0
RG	7.7	*	7.3	*	7.5
RH	7.0	*	7.2	*	7.1
RI	7.5	*	7.2	*	7.3
Gem.	6.6	*	6.6	*	6.6

Tabel 3d. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - gewas
(VRG = proefnemers "vroeg", LAG = proefnemers "laat")

BEWERKBAARHEID

bedrijf	VRG	VALw	VROw	HOLw	LAG	Gemid.
ras						
RA	7.3	7.0	7.2	6.5	7.7	7.1
RB	7.7	7.2	6.5	6.7	7.7	7.1
RC	7.3	7.3	6.4	6.8	7.8	7.1
RD	6.3	4.1	6.0	6.2	7.2	5.9
RE	7.5	6.8	6.4	6.6	7.2	6.9
RF	7.7	5.5	6.2	6.6	7.9	6.8
RG	7.5	7.8	7.7	5.6	7.1	7.1
RH	6.8	7.7	7.2	6.8	7.8	7.2
RI	7.8	7.7	7.2	6.7	7.2	7.3
Gem.	7.3	6.8	6.7	6.5	7.5	7.0

OOGSTGEMAK

bedrijf	VRG	VALw	VROw	HOLw	LAG	Gemid.
ras						
RA	7.7	6.8	6.6	6.5	7.3	7.0
RB	7.6	7.2	6.3	6.9	7.0	7.0
RC	7.1	7.2	6.2	6.8	7.3	6.9
RD	6.5	3.6	6.1	6.0	7.2	5.9
RE	7.4	7.2	6.6	7.5	7.3	7.2
RF	7.3	5.9	6.4	6.3	7.5	6.7
RG	7.4	8.0	7.4	6.3	7.2	7.3
RH	8.0	7.7	7.2	7.7	7.3	7.6
RI	8.0	8.1	7.0	7.0	7.2	7.5
Gem.	7.4	6.8	6.6	6.8	7.3	7.0

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

Vorm

bedrijf	ENG	HOO	RUI	Gem.
ras				
RA	6.9	5.9	6.9	6.6
RB	6.9	6.2	7.2	6.8
RC	7.5	6.3	6.3	6.7
RD	7.1	6.9	6.4	6.8
RE	6.9	6.4	6.6	6.7
RF	6.5	6.3	6.8	6.5
RG	7.5	6.9	6.9	7.1
RH	7.2	6.6	6.9	6.9
RI	7.6	7.3	6.9	7.2
Gem.	7.1	6.5	6.8	6.8

Kleur

bedrijf	ENG	HOO	RUI	Gem.
ras				
RA	7.1	6.8	7.4	7.1
RB	7.0	6.8	7.6	7.1
RC	7.5	7.1	7.0	7.2
RD	7.1	5.7	6.5	6.4
RE	7.5	7.3	7.1	7.3
RF	7.4	7.0	7.6	7.3
RG	6.9	7.0	7.6	7.1
RH	7.6	7.2	6.8	7.2
RI	7.3	7.1	7.7	7.4
Gem.	7.3	6.9	7.2	7.1

Stevigheid

bedrijf	ENG	HOO	RUI	Gem.
ras				
RA	7.4	7.2	7.3	7.3
RB	7.4	6.7	6.9	7.0
RC	7.6	7.3	7.1	7.3
RD	7.6	7.5	7.2	7.4
RE	7.0	7.3	7.2	7.2
RF	7.4	7.4	7.3	7.3
RG	7.4	7.3	7.0	7.2
RH	7.5	7.3	7.3	7.4
RI	7.4	7.4	6.9	7.2
Gem.	7.4	7.3	7.1	7.3

Zwelscheuren

bedrijf	ENG	HOO	RUI	Gem.
ras				
RA	5.7	6.0	5.5	5.7
RB	6.7	7.1	6.5	6.8
RC	7.0	6.8	6.8	6.9
RD	6.7	6.8	5.8	6.4
RE	6.8	7.0	7.0	7.0
RF	7.0	7.4	7.2	7.2
RG	6.5	7.3	6.5	6.8
RH	7.0	7.1	7.2	7.1
RI	7.0	7.5	7.3	7.3
Gem.	6.7	7.0	6.6	6.8

Tabel 4. Productiegegevens rond 1.5 kg/m²

STUKS1/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemic
ras												
RA	10.4	9.7	7.1	7.9	13.8	8.1	6.7	12.4	5.6	2.9	4.7	8.1
RB	12.6	11.4	11.5	6.3	15.4	12.4	8.6	14.2	9.7	5.5	8.3	10.5
RC	8.6	8.6	9.3	7.8	11.2	10.0	6.3	11.6	6.7	6.4	3.7	8.2
RD	8.3	9.3	8.9	4.1	12.9	9.1	3.4	13.5	5.2	1.7	6.6	7.6
RE	4.0	7.9	8.4	2.6	14.1	7.5	3.6	11.5	9.7	6.6	6.3	7.5
RF	9.6	8.3	7.5	6.9	11.7	9.6	6.9	12.3	8.2	4.7	6.7	8.4
RG	8.4	10.2	10.7	4.3	11.4	10.7	5.2	13.7	6.5	4.4	6.1	8.3
RH	7.8	7.4	6.3	6.0	10.8	13.1	4.3	9.2	7.1	5.1	3.6	7.3
RI	9.4	10.2	10.3	7.6	12.4	12.3	8.7	14.1	9.5	8.3	7.3	10.0
Gem.	8.8	9.2	8.9	5.9	12.6	10.3	6.0	12.5	7.6	5.0	5.9	8.4

GEW1/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid
ras												
RA	1.80	1.51	1.03	1.64	1.73	1.25	0.94	1.95	1.00	0.49	0.97	1.30
RB	2.34	1.85	1.62	1.36	1.84	2.17	1.48	2.32	1.70	0.89	1.59	1.74
RC	1.47	1.28	1.23	1.48	1.43	1.57	1.07	1.75	1.14	0.95	0.63	1.27
RD	1.39	1.41	1.12	0.84	1.65	1.40	0.63	1.96	0.86	0.26	1.08	1.14
RE	0.70	1.21	1.13	0.45	1.63	1.20	0.62	1.71	1.56	0.96	1.08	1.11
RF	1.69	1.24	1.06	1.29	1.42	1.50	1.23	1.91	1.46	0.78	1.23	1.34
RG	1.61	1.62	1.49	0.89	1.66	1.85	0.79	2.00	1.24	0.73	1.31	1.38
RH	1.48	1.13	0.91	1.12	1.40	1.84	0.77	1.47	1.22	0.80	0.67	1.16
RI	1.81	1.64	1.44	1.46	1.65	1.89	1.42	2.01	1.71	1.34	1.42	1.62
Gem.	1.58	1.43	1.22	1.17	1.60	1.63	0.99	1.89	1.32	0.80	1.11	1.34

GVG1

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid
ras												
RA	172	156	146	206	126	154	146	156	179	168	206	165
RB	186	162	140	215	119	176	172	163	175	165	192	169
RC	171	149	132	192	128	158	169	150	171	150	169	158
RD	167	152	126	207	129	154	187	145	164	163	165	160
RE	172	152	133	176	115	160	171	148	161	144	172	155
RF	177	150	141	187	121	156	177	155	178	166	184	163
RG	191	160	139	209	146	178	158	147	194	168	212	173
RH	188	152	147	188	130	144	178	160	170	151	187	163
RI	193	162	140	193	134	154	163	143	181	162	194	165
Gem.	180	155	138	197	128	159	169	152	175	160	187	163

STUKS12/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	12.3	10.7	9.3	9.2	13.9	14.0	10.0	12.4	10.9	8.4	6.6	10.7
RB	13.1	12.2	12.5	7.2	15.5	14.6	10.0	14.3	11.2	11.6	9.7	12.0
RC	9.1	10.3	10.1	8.4	11.6	12.6	8.3	11.6	8.8	11.2	6.0	9.8
RD	10.1	10.0	9.8	5.5	13.1	11.6	4.9	13.6	8.7	8.5	10.8	9.7
RE	4.1	7.9	8.7	3.2	14.2	8.9	3.8	11.5	11.4	7.8	6.3	8.0
RF	10.2	8.6	8.1	8.5	11.9	10.3	7.4	12.3	11.3	8.0	7.4	9.5
RG	9.2	10.8	11.7	4.7	11.4	12.3	6.5	13.7	7.5	11.3	7.4	9.7
RH	8.0	7.7	8.1	6.5	10.8	14.2	4.9	9.6	9.9	9.4	3.8	8.5
RI	9.4	10.3	10.8	8.1	12.5	13.2	8.9	14.1	10.2	11.5	7.9	10.6
Gem.	9.5	9.8	9.9	6.8	12.8	12.4	7.2	12.6	10.0	9.7	7.3	9.8

GEW12/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	2.09	1.68	1.35	1.87	1.74	2.07	1.51	1.95	1.89	1.41	1.32	1.72
RB	2.40	1.98	1.72	1.55	1.85	2.44	1.76	2.37	1.94	1.90	1.82	1.98
RC	1.55	1.54	1.54	1.60	1.47	1.94	1.45	1.75	1.48	1.73	1.01	1.55
RD	1.67	1.52	1.25	1.12	1.66	1.78	0.88	1.98	1.49	1.33	1.78	1.50
RE	0.71	1.21	1.15	0.56	1.63	1.40	0.63	1.71	1.80	1.13	1.08	1.18
RF	1.79	1.27	1.14	1.57	1.45	1.57	1.29	1.91	1.97	1.30	1.29	1.51
RG	1.73	1.74	1.63	0.96	1.66	2.04	1.01	2.03	1.38	1.89	1.55	1.60
RH	1.50	1.18	1.26	1.23	1.40	1.99	1.00	1.52	1.64	1.45	0.71	1.35
RI	1.82	1.66	1.51	1.54	1.66	2.01	1.46	2.01	1.80	1.83	1.52	1.71
Gem.	1.69	1.53	1.40	1.33	1.61	1.92	1.22	1.91	1.71	1.55	1.34	1.57

GVG12

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	170	156	147	203	126	148	154	156	173	168	200	164
RB	183	163	138	213	119	168	177	166	174	165	188	168
RC	170	150	155	194	127	156	173	150	168	155	168	161
RD	165	152	128	203	129	153	186	145	171	159	165	160
RE	170	152	133	177	115	156	172	148	159	145	172	155
RF	176	149	141	184	121	152	175	155	175	162	177	161
RG	188	161	139	208	146	173	160	148	189	168	210	172
RH	187	152	157	188	130	143	204	158	166	154	187	166
RI	192	162	140	193	133	151	163	143	177	158	189	164
Gem.	178	155	142	196	127	156	174	152	172	159	184	163

GEWTOT/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid
ras												
RA	2.09	1.68	1.35	1.87	1.74	2.09	1.51	1.95	1.92	1.42	1.32	1.72
RB	2.40	1.98	1.72	1.55	1.85	2.44	1.76	2.37	2.12	1.91	1.82	1.99
RC	1.55	1.54	1.54	1.60	1.47	1.94	1.45	1.75	1.48	1.75	1.01	1.55
RD	1.67	1.52	1.25	1.12	1.66	1.78	0.88	1.98	1.53	1.35	1.78	1.50
RE	0.71	1.21	1.15	0.56	1.63	1.40	0.63	1.71	1.80	1.15	1.08	1.19
RF	1.79	1.27	1.14	1.58	1.45	1.57	1.29	1.91	1.97	1.30	1.29	1.51
RG	1.73	1.74	1.63	0.96	1.66	2.04	1.01	2.03	1.38	1.89	1.55	1.60
RH	1.50	1.18	1.26	1.24	1.40	1.99	1.00	1.52	1.64	1.45	0.71	1.36
RI	1.82	1.66	1.51	1.54	1.66	2.01	1.46	2.01	1.82	1.83	1.52	1.71
Gem.	1.69	1.53	1.40	1.33	1.61	1.92	1.22	1.91	1.74	1.56	1.34	1.57

GEW_NEUS/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
RB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.02
RC	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.00	0.00	0.00
RE	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
RH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

GEW_KNOPEN/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
RB	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.03	0.00	0.00
RD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
RE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
RF	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00
RH	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

BINNENLAND IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	15.0	9.4	23.3	13.9	0.7	41.9	34.8	0.0	49.0	65.2	26.7	25.4
RB	4.5	6.4	7.6	11.2	0.7	14.8	14.0	0.8	12.9	53.3	14.8	12.8
RC	5.6	16.8	8.7	6.3	3.7	20.7	23.4	0.0	24.2	43.0	27.8	16.4
RD	18.0	7.8	9.3	25.1	0.7	22.1	23.9	0.9	39.7	80.4	40.5	24.4
RE	1.6	0.0	2.8	17.9	0.8	16.4	5.0	0.0	14.2	16.4	0.0	6.8
RF	5.9	3.9	7.0	20.0	1.9	6.5	6.4	0.0	27.7	41.8	8.2	11.7
RG	8.2	6.1	8.4	9.5	0.0	11.0	20.9	0.0	12.4	61.4	17.3	14.1
RH	2.0	3.8	23.3	9.1	0.0	7.9	11.9	4.9	27.9	45.6	4.2	12.8
RI	0.8	1.3	4.6	5.4	0.9	7.2	2.5	0.0	6.6	28.3	9.0	6.1
Gem.	6.8	6.2	10.5	13.2	1.1	16.5	15.9	0.7	23.8	48.4	16.5	14.5

VORM IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	2.7	0.0	0.0	6.3	0.0	16.2	2.0	0.0	0.0	6.1	0.0	3.0
RB	3.9	0.0	0.0	6.4	0.0	11.1	1.2	0.8	0.0	15.5	7.6	4.2
RC	2.7	0.0	0.0	1.0	0.0	9.3	3.0	0.0	0.0	6.8	4.5	2.5
RD	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	4.7	0.0	0.9	0.0	2.7	0.0	1.7
RE	1.6	0.0	0.0	4.8	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	2.4
RF	5.0	0.0	0.0	15.6	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	9.8	4.4	3.8
RG	3.7	0.0	0.0	9.5	0.0	10.1	1.6	0.0	0.0	5.9	1.8	3.0
RH	1.0	0.0	0.0	5.5	0.0	6.2	0.0	4.9	0.0	8.4	2.1	2.5
RI	0.8	0.0	0.0	1.2	0.0	7.2	1.2	0.0	0.0	10.9	3.7	2.3
Gem.	2.4	0.0	0.0	6.7	0.0	9.6	1.0	0.7	0.0	8.0	2.7	2.8

KRIMP IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	12.3	2.1	15.0	7.7	0.0	25.7	32.8	0.0	49.0	57.6	26.7	20.8
RB	0.6	0.9	3.3	4.7	0.0	3.7	10.4	0.0	12.9	32.9	7.2	7.0
RC	2.8	6.6	5.0	4.2	0.0	11.4	12.2	0.0	17.9	26.0	23.3	9.9
RD	18.0	1.1	4.2	13.1	0.0	17.4	23.9	0.0	38.4	52.9	40.5	19.0
RE	0.0	0.0	2.8	8.3	0.0	1.6	5.0	0.0	7.0	9.1	0.0	3.1
RF	0.9	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	23.8	27.9	3.7	6.0
RG	4.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.9	19.3	0.0	8.0	47.6	15.5	8.8
RH	1.0	0.0	13.0	3.6	0.0	1.7	7.1	0.0	26.8	33.6	2.1	8.1
RI	0.0	0.0	3.1	4.3	0.0	0.0	1.2	0.0	6.6	11.7	5.3	2.9
Gem.	4.5	1.2	5.5	5.1	0.0	6.9	13.2	0.0	21.2	33.2	13.8	9.5

KOP IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid
ras												
RA	0.0	7.4	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.6
RB	0.0	3.6	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.9
RC	0.0	9.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	6.3	9.1	0.0	3.0
RD	0.0	6.7	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	0.0	3.3
RE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.6
RF	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.3	0.0	0.9
RG	0.0	5.1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.9	0.0	2.1
RH	0.0	1.3	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	0.0	1.4
RI	0.0	1.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3
Gem.	0.0	3.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.5	5.3	0.0	1.6

DIVERSEN IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gemid.
ras												
RA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
RB	0.0	1.9	0.0	0.0	0.7	0.0	2.4	0.0	0.0	3.0	0.0	0.7
RC	0.0	1.1	0.0	1.0	3.7	0.0	2.6	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9
RD	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.4
RE	0.0	0.0	0.0	4.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.6
RF	0.0	3.9	0.0	4.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.2
RG	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.3
RH	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.8
RI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.5
Gem.	0.0	1.2	0.0	1.4	1.1	0.0	1.1	0.0	0.1	1.8	0.0	0.6

Tabel 5. Productiegegevens einde proef

STUKS1/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	64.3	72.3	69.6	53.8	81.3	60.5	53.3	70.8	44.9	58.0	69.0	63.4
RB	66.4	73.4	78.1	65.4	84.3	69.3	66.1	75.3	53.1	58.5	67.2	68.8
RC	71.6	73.3	77.6	67.6	85.7	69.8	61.2	71.7	62.7	70.3	70.8	71.1
RD	66.1	72.7	71.1	61.8	78.2	66.1	50.5	70.8	49.3	58.7	61.6	64.3
RE	60.7	68.2	69.5	50.7	89.3	67.0	49.6	73.3	53.9	72.7	72.8	66.9
RF	53.0	63.5	63.6	58.6	73.2	60.4	52.9	68.1	46.0	58.5	64.1	60.2
RG	65.5	65.6	72.9	61.2	80.8	70.5	63.0	75.3	57.4	60.3	71.2	67.6
RH	61.5	60.9	65.0	57.0	79.8	65.4	58.9	64.5	57.1	63.8	73.1	64.3
RI	67.8	76.8	68.4	63.3	78.7	74.7	67.0	75.0	57.7	71.3	66.6	69.7
Gem.	64.1	69.6	70.6	60.5	81.3	67.1	58.0	71.7	53.6	63.6	68.5	66.3

GEW1/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	13.31	13.22	12.62	11.31	13.43	12.01	10.66	12.93	9.20	11.68	12.52	12.08
RB	13.70	13.59	13.91	13.77	13.53	13.52	13.08	13.17	10.37	11.67	12.14	12.95
RC	14.40	12.87	13.08	13.63	14.49	13.57	11.91	12.72	12.40	13.19	12.52	13.16
RD	13.06	13.00	12.55	13.07	13.30	12.97	10.55	12.00	10.09	11.91	10.85	12.12
RE	11.11	11.39	11.84	9.36	13.61	11.69	9.14	12.10	9.88	13.24	11.92	11.48
RF	10.61	11.38	11.73	11.86	11.76	11.20	10.47	11.63	8.76	11.07	11.05	11.05
RG	13.36	12.44	12.41	12.41	13.57	13.94	12.22	12.64	11.44	11.95	13.16	12.69
RH	12.55	11.77	12.35	11.76	14.12	12.54	12.39	12.11	11.59	13.23	13.11	12.50
RI	13.77	14.27	12.12	12.80	13.30	14.03	12.94	12.97	11.08	13.81	12.43	13.04
Gem.	12.87	12.66	12.51	12.38	13.46	12.83	11.48	12.47	10.53	12.41	12.19	12.35

GVG1

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	207	183	181	210	165	198	200	183	205	201	182	192
RB	206	185	178	211	161	195	198	175	195	200	181	189
RC	201	176	169	202	169	195	195	177	198	188	177	186
RD	197	179	176	211	170	196	209	169	205	203	176	190
RE	183	167	170	185	152	174	184	165	183	182	164	173
RF	200	179	184	202	161	186	198	171	191	189	172	185
RG	204	189	170	203	168	198	194	168	199	198	185	189
RH	204	193	190	206	177	192	210	188	203	207	179	195
RI	203	186	177	202	169	188	193	173	192	194	186	188
Gem.	201	182	177	205	166	191	198	174	197	196	178	188

STUKS12/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	71.9	78.2	78.8	69.8	86.4	86.7	70.7	77.5	82.4	76.5	82.6	78.3
RB	73.8	77.7	84.1	73.9	90.7	87.5	76.1	81.2	82.6	79.6	82.4	80.9
RC	77.8	76.9	82.2	74.7	89.6	80.5	78.4	76.8	86.3	87.2	81.9	81.1
RD	73.5	74.6	74.8	66.7	82.6	74.4	62.2	75.4	74.9	73.8	76.5	73.6
RE	72.0	78.0	77.4	76.8	95.2	91.7	71.4	84.6	88.1	89.4	90.1	83.5
RF	62.5	68.6	70.6	67.4	80.9	73.2	65.1	79.8	77.6	75.0	77.6	72.6
RG	71.2	67.6	76.9	65.7	87.5	81.5	79.1	79.1	87.9	78.8	82.1	77.9
RH	68.1	65.8	70.7	63.3	83.3	75.2	70.5	69.7	82.7	78.0	84.2	73.8
RI	72.7	77.8	71.4	67.0	82.5	83.5	73.8	79.8	84.2	80.7	74.9	77.1
Gem.	71.5	73.9	76.3	69.0	86.5	81.6	71.9	78.2	82.9	79.9	81.3	77.6

GEW12/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	14.52	14.36	14.22	14.26	13.87	16.26	14.05	14.02	15.86	14.95	14.55	14.63
RB	14.78	14.34	14.74	15.31	14.16	16.06	14.93	14.08	15.09	15.54	14.50	14.87
RC	15.26	13.44	14.07	14.99	14.99	15.36	15.27	13.61	16.48	16.18	13.88	14.87
RD	14.12	13.28	13.26	13.93	13.84	14.47	12.65	12.72	14.80	14.65	13.09	13.71
RE	12.87	13.06	13.28	14.20	14.33	15.35	13.01	13.73	15.32	16.09	13.90	14.10
RF	11.96	12.36	13.07	13.51	12.87	13.49	12.68	13.26	14.05	14.01	12.64	13.08
RG	14.41	12.78	13.05	13.25	14.33	15.80	14.94	13.35	16.60	15.22	14.64	14.39
RH	13.75	12.69	13.36	12.91	14.53	14.24	14.87	12.72	15.89	15.82	14.47	14.11
RI	14.48	14.41	12.55	13.42	13.66	15.44	14.30	13.67	15.09	15.35	13.40	14.16
Gem.	14.02	13.41	13.51	13.96	14.07	15.16	14.08	13.46	15.46	15.31	13.90	14.21

GVG12

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	202	184	180	204	161	188	199	181	193	196	176	187
RB	200	185	175	207	156	184	196	173	183	195	176	185
RC	196	175	171	201	167	191	195	177	191	186	170	184
RD	192	178	177	209	168	195	203	169	198	199	171	187
RE	179	168	172	185	150	167	182	162	174	180	154	170
RF	191	180	185	200	159	184	195	166	182	187	163	181
RG	202	189	170	201	164	194	189	169	189	193	178	185
RH	202	193	189	204	175	190	211	183	192	203	172	192
RI	200	185	176	200	166	185	194	172	179	190	179	184
Gem.	196	182	177	202	163	186	196	172	187	192	171	184

GEWTOT/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	14.78	14.38	14.53	15.52	14.37	16.44	14.39	14.58	16.97	15.47	15.53	15.18
RB	15.37	14.42	15.18	16.92	14.79	16.43	15.33	15.19	16.53	16.48	15.64	15.66
RC	15.34	13.45	14.58	15.66	15.13	15.44	15.34	14.07	16.66	16.57	15.03	15.21
RD	14.20	13.33	13.31	14.06	13.93	14.56	12.73	12.95	14.94	14.77	13.64	13.85
RE	12.89	13.06	13.37	14.49	14.47	15.39	13.14	13.97	15.50	16.34	14.66	14.29
RF	12.01	12.36	13.19	13.74	12.90	13.49	12.72	13.78	14.17	14.23	13.11	13.25
RG	14.55	12.99	13.74	14.33	14.73	16.19	15.16	13.97	17.35	15.68	15.77	14.95
RH	13.95	13.16	13.98	13.53	14.95	14.57	15.05	13.24	16.87	16.06	15.43	14.62
RI	14.58	14.52	13.29	14.76	14.23	16.18	14.66	14.41	16.70	16.00	14.74	14.91
Gem.	14.19	13.52	13.91	14.79	14.39	15.41	14.28	14.02	16.19	15.73	14.84	14.66

GEW_NEUS/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	0.27	0.00	0.25	1.09	0.50	0.19	0.34	0.55	1.04	0.32	0.82	0.49
RB	0.59	0.08	0.40	1.44	0.63	0.37	0.40	1.11	1.35	0.68	0.94	0.73
RC	0.07	0.00	0.25	0.53	0.13	0.08	0.07	0.46	0.12	0.06	0.88	0.24
RD	0.09	0.03	0.03	0.05	0.09	0.09	0.09	0.23	0.07	0.04	0.43	0.11
RE	0.01	0.00	0.03	0.04	0.14	0.05	0.13	0.23	0.17	0.02	0.41	0.11
RF	0.05	0.00	0.04	0.18	0.03	0.00	0.04	0.18	0.09	0.02	0.36	0.09
RG	0.14	0.04	0.56	0.97	0.40	0.39	0.22	0.62	0.73	0.29	0.92	0.48
RH	0.21	0.14	0.56	0.54	0.42	0.33	0.17	0.52	0.97	0.20	0.68	0.43
RI	0.09	0.10	0.66	1.27	0.56	0.75	0.37	0.74	1.62	0.43	1.07	0.69
Gem.	0.17	0.04	0.31	0.72	0.32	0.25	0.20	0.52	0.68	0.23	0.72	0.38

GEW_KNOPEN/M2

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	0.00	0.02	0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.16	0.06
RB	0.00	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.20	0.07
RC	0.00	0.01	0.27	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.27	0.10
RD	0.00	0.01	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.08	0.11	0.03
RE	0.00	0.00	0.06	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.36	0.07
RF	0.00	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.34	0.04	0.21	0.12	0.08
RG	0.00	0.19	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.21	0.08
RH	0.00	0.34	0.07	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.28	0.07
RI	0.00	0.01	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.27	0.06
Gem.	0.00	0.06	0.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.19	0.22	0.07

BINNENLAND IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	10.6	7.6	11.7	22.9	5.9	30.2	24.6	8.6	45.7	24.1	16.3	18.9
RB	10.0	5.5	7.1	11.5	7.2	20.7	13.1	7.2	35.7	26.5	18.4	14.8
RC	8.0	4.6	5.6	9.5	4.4	13.2	22.0	6.7	27.3	19.3	13.5	12.2
RD	10.0	2.5	5.0	7.3	5.3	11.2	18.7	6.1	34.3	20.5	19.5	12.7
RE	15.7	12.6	10.2	34.0	6.3	26.9	30.7	13.3	38.8	18.7	19.2	20.0
RF	15.2	7.5	9.9	13.0	9.5	17.5	18.8	14.6	40.8	22.1	17.4	16.9
RG	7.9	3.0	5.2	6.9	7.6	13.4	20.4	4.8	34.8	23.5	13.3	12.8
RH	9.6	7.5	8.1	10.0	4.2	13.0	16.5	7.5	30.9	18.1	13.1	12.6
RI	6.7	1.3	4.2	5.6	4.6	10.6	9.2	6.0	31.4	11.6	11.1	9.3
Gem.	10.4	5.8	7.4	12.2	6.1	17.4	19.3	8.3	35.5	20.5	15.8	14.4

VORM IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	5.4	2.0	0.8	6.5	4.8	15.5	6.0	5.0	0.0	11.9	11.5	6.3
RB	9.1	2.6	2.0	6.8	4.8	16.8	7.4	6.1	0.0	18.1	16.4	8.2
RC	7.2	1.5	0.8	4.7	3.1	10.1	14.3	5.7	0.0	12.7	10.3	6.4
RD	6.6	1.2	1.3	4.7	4.8	7.9	10.0	5.3	0.0	9.7	12.6	5.8
RE	9.1	0.9	1.6	8.8	5.2	12.4	8.9	7.1	0.3	11.1	16.5	7.4
RF	12.8	2.6	0.8	7.6	8.4	12.4	9.6	12.2	0.2	15.1	15.6	8.8
RG	6.0	1.4	1.2	4.4	5.6	10.1	10.0	4.3	0.0	10.8	11.3	5.9
RH	8.4	2.9	1.0	4.7	3.4	8.9	6.8	5.6	0.1	11.2	12.1	5.9
RI	6.4	0.9	1.0	3.8	3.4	8.3	6.8	5.6	0.0	8.3	10.2	5.0
Gem.	7.9	1.8	1.2	5.6	4.8	11.4	8.9	6.3	0.1	12.1	12.9	6.6

KRIMP IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	3.8	0.6	3.4	8.2	0.0	10.3	11.6	0.0	26.4	10.6	3.5	7.1
RB	0.9	0.1	1.5	3.3	0.0	2.0	3.9	0.0	10.9	6.7	1.4	2.8
RC	0.3	0.9	0.9	1.2	0.0	2.5	2.4	0.0	8.6	4.4	2.6	2.2
RD	3.3	0.1	0.5	1.4	0.0	3.1	5.3	0.0	12.5	6.6	6.4	3.6
RE	0.2	0.0	0.4	4.6	0.0	1.1	3.4	0.1	18.5	2.4	0.4	2.7
RF	0.1	0.0	0.9	0.5	0.0	0.7	2.7	0.0	18.7	4.5	0.4	2.6
RG	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.3	6.0	0.2	14.5	10.5	1.8	3.3
RH	0.3	0.0	2.0	2.6	0.0	1.4	4.8	0.0	13.2	5.3	0.3	2.7
RI	0.1	0.0	1.4	1.4	0.0	0.3	1.1	0.0	12.2	2.1	0.6	1.7
Gem.	1.2	0.2	1.3	2.5	0.0	2.5	4.6	0.0	15.0	5.9	1.9	3.2

KOP IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	1.3	3.7	7.2	7.2	0.1	3.5	6.6	2.5	19.4	1.2	1.3	4.9
RB	0.0	1.1	3.3	0.8	0.0	2.0	1.2	0.6	24.7	0.6	0.7	3.2
RC	0.5	1.9	2.9	3.1	0.1	0.6	4.6	0.9	18.7	1.3	0.5	3.2
RD	0.1	0.9	2.5	0.9	0.0	0.2	2.7	0.8	21.7	3.2	0.4	3.0
RE	6.3	9.8	6.5	19.1	0.2	12.6	15.7	5.3	20.0	4.1	2.4	8.8
RF	2.3	1.8	6.9	2.8	0.3	4.4	4.7	2.4	21.9	0.7	1.4	4.5
RG	0.4	1.0	3.1	1.6	0.5	2.0	4.1	0.0	20.3	1.9	0.3	3.2
RH	1.0	0.8	3.4	2.0	0.4	2.6	3.3	0.5	17.6	0.4	0.8	3.0
RI	0.2	0.3	1.1	0.2	0.3	1.9	1.0	0.3	19.2	0.6	0.3	2.3
Gem.	1.3	2.4	4.1	3.3	0.2	3.3	4.9	1.5	20.4	1.5	0.9	4.0

DIVERSEN IN %

bedrijf	Eng	Goo	Hae	Hap	Hol	Hoo	Rui	Str	Val	Vro	Wol	Gem.
ras												
RA	0.0	1.3	0.3	1.0	1.0	0.8	0.3	1.0	0.0	0.3	0.0	0.6
RB	0.0	1.6	0.3	0.6	2.4	0.0	0.6	0.6	0.0	1.1	0.0	0.7
RC	0.0	0.4	1.1	0.5	1.1	0.0	0.7	0.2	0.0	0.9	0.0	0.4
RD	0.0	0.3	0.7	0.4	0.4	0.0	0.8	0.0	0.1	1.0	0.0	0.3
RE	0.0	2.0	1.7	1.5	0.8	0.7	2.8	0.8	0.0	1.1	0.0	1.0
RF	0.0	3.1	1.3	2.1	0.8	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8	0.0	1.0
RG	0.0	0.7	0.4	0.4	1.5	0.0	0.4	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4
RH	0.0	3.7	1.6	0.8	0.4	0.0	1.5	1.4	0.0	1.2	0.0	1.0
RI	0.0	0.2	0.7	0.2	1.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.7	0.0	0.3
Gem.	0.0	1.5	0.9	0.8	1.1	0.2	1.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.6

Tabel 6. Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven (houdbaarheid 11 herhalingen, smaak op een schaal van 0 - 100; vier herkomsten in enkelvoud)

bedrijf ras	dagen tot stadium 6						Gemid.
	Hol april	Val april	Vro mei	Rui juni	Goo juli	Str juli	
RA	17.2	18.7	15.2	12.9	12.8	16.5	15.8
RB	15.6	15.8	16.6	11.0	13.9	16.7	15.3
RC	17.1	17.0	17.2	13.8	19.0	18.1	17.3
RD	17.6	18.4	20.5	14.8	20.3	19.0	18.8
RE	15.8	18.3	18.8	14.2	10.6	15.0	15.6
RF	19.4	21.1	20.9	15.4	17.1	16.2	18.6
RG	19.4	18.2	18.2	15.6	15.6	16.3	17.4
RH	15.9	15.1	15.8	12.9	12.8	15.0	14.7
RI	19.0	18.1	21.2	15.4	17.7	18.5	18.6
Gem.	17.4	17.8	18.2	14.0	15.5	16.8	16.9

(1.04)

Ras	waardering smaak				
	apr.	mei	juni	juli	gem.
RA	69	66	63	66	66
RB	65	68	63	65	65
RC	67	69	62	66	66
RD	67	69	61	68	66
RE	63	65	66	63	63
RF	68	66	55	67	64
RG	64	68	61	67	65
RH	67	65	61	62	64
RI	65	68	59	65	64
Gem.	66	67	61	65	65

L.s.d. 5%

N.S.

Tabel 7a. Opmerkingen gemaakt tijdens beoordelingen vroeg

RA lange vrucht(5x), neusrot(2x), dun.

RB lange vrucht(3x), taps(2x), steeltjesrot, oortjes(3x), puntig, bont.

RC taps, dof(2x), puntig, kort, fijn(2x), wat kort.

RD oortjes(4x), kort, bont(2x), slechte doorkleuring, grof.

RE lange steel, taps, gevlekt, oortjes, fijn type.

RF oortjes(3x), lang(2x), taps, te lang.

RG tollg, dof, puntig, taps, lichte kleur, lange stelen.

RH taps(4x), bont(2x), konisch, brede kroon, slechte doorkleuring.

RJ puntige vrucht(2x), taps, tollig, lange stelen.

Tabel 7b. Opmerkingen gemaakt tijdens beoordelingen laat

RA lange vrucht(5x), erg lange vruchten, grof.

RB puntig, oortjes, bont(2x), stip, tollen, taps, aantal kleintjes.

RC korte vrucht, taps, erg plat, platte vruchten, glansloos, aantal achterblijvers, zilvervlekken.

RD slechte doorkleuring(2x), slechtekleur(2x), matte vruchten, puntig, tweehokkig.

RE oortjes, lang.

RF ongelijk gewas, misvormde vruchten.

RG oortjes(2x), korte vrucht, Lichte kleur(2x), grof, konisch, schapekoppen.

RH te korte vrucht, brandvlekken, moeilijke doorkleuring, bont, vorm niet egaal, puntig.

RJ wat neusrot, misvormde vruchten.

Tabel 7 c. Samenvatting van de opmerkingen gemaakt tijdens oogst

RA	weinig schouder, lichte krimpscheuren (3x), lichte kleur, lang (8x), te lange vrucht (2x), puntvrucht
RB	lange vruchten (5x), dof (4x), lichte kleur (2x), spits, puntvrucht (2x), veel klein spul, steeltjesrot
RC	dofte kleur (2x), platte vruchten, binnengroei, lange vrucht
RD	binnengroei, krimpscheuren, bont (8x), kleurt slecht door (3x)
RE	stip (4x)m grof, (2x), hele lichte krimpscheuren, veel kopscheuren (2x), watervlekken (2x), platte vruchten, dof, oortjes, rommel, slechte vorm
RF	te lang (5x), binnengroei, oortjes (2x), mooie geblokte vrucht, veel oortjes, slechte vorm
RG	licht van kleur, veel kopscheuren, fijne vrucht, stip, veel rommel, iets lang, iets dof (2x), mooi. puntvrucht
RH	dof, bont (2x), licht krimpscheuren, steeltjesrot, variabele vorm, oortjes (2x)
RJ	lange steel (2x), iets lang, rotte stelen, neusrot, zacht (2x)

Tabel 8 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven

11-04-1995

- RA zoet (3x) - knapperig (4x) - sappig - niet stug - stevig - iets taai - grondsmaak - weinig smaak - stugge schil - zuur
- RB waterig - zuur (3x) - zoet (4x) - knapperig (2x) - niet knapperig - stugge schil (4x) - sappig - taai - flauw - weinig smaak (2x) - bitter
- RC zacht - minder smaak - knapperig (3x) - sappig (2x) - zoet (2x) - zuur - stugge schil (2x) - taai - kan zoeter - volle smaak - smaakt weinig
- RD waterig - zoet (4x) - knapperig (4x) - sappig (2x) - iets bitter - stugge schil (3x) - iets zuur - weinig smaak (2x) - stug - volle smaak
- RE zoet (3x) - knapperig (2x) - hard - te rauw - sappig (3x) - stugge schil (3x) - flauw (2x) - pittig - weinig smaak - bij smaak schil (bitter) - smaakt matig
- RF zoet (4x) - knapperig (5x) - sappig (4x) - stugge schil (4x) - hard - bitter - zuur
- RG zoet (2x) - knapperig (3x) - grasssig - stugge schil (2x) - te rauw - sappig (2x) - taai - stug - weinig smaak (3x) - flauw - droog vruchtvlies
- RH zoet (5x) - niet stevig - knapperig (3x) - zuur - sappig (4x) - iets bitter - pittig - zacht - scherpe smaak - smaakt matig
- RJ zacht - minder smaak - knapperig (3x) - sappig - taai flauw - zoet - stug - pittig - stugge schil (2x) - nasmaak - weinig smaak (2x).

16-05-1995

- RA zoet (2x) - hard - flauw - fris zuur - sappig (2x) - stugge schil (3x) - stevig - weinig smaak (2x) - fris (2x) - minder zoet- pittig - stug
- RB sappig - stugge schil (3x) - flauw (2x) - knapperig - bittere nasmaak - zoet (2x) - droog - stug (2x)
- RC bittere smaak (2x) - sappig - zoet (2x) - minder zoet - stugge schil (2x) - knapperig (2x) - pittig - fris
- RD sappig - stugge schil (3x) - knapperig - smaak gaat - bittere nasmaak - sterke smaak
- RE zuur - onrijp - pittig (2x) - knapperig (2x) - sappig - stugge schil (3x) - fris - bittere nasmaak - hard om te eten - droog - stug
- RF niet zo zoet - stugge schil (4x) - knapperig (4x) - pittig (2x) - zoet (2x) - zuur - stug (3x) - minder paprikasmaak - bittere nasmaak - sappig - hard om te eten - fris (2x)
- RG slappe schil - onrijp - wat taai - veel smaak - stugge schil (4x) - zoet (3x) - knapperig (2x) - veel smaak - droog - pittig - fris

- RH stugge schil (5x) - zuur - minder paprikasmaak - kanpperig (2x) - flauw - zoet - stug - fris - pittig
- RJ zoet (3x) - stugge schil (5x) - flauw (2x) - zuur - minder paprikasmaak - droog - sappig - pittig - fris - stug

10-07-1995

- RA taai - stugge schil (2x) - sappig (3x) - zuur - zoet (2x) - knapperig - droog
- RB stugge schil (2x) - pittig - sappig (2x) - zuur - flauw - zoet (2x) - weinig smaak (2x) - droog
- RC stugge schil (5x) - slap - niet lekker - pittig - zoet (2x) - vezelig - kanpperig - bitter (2x) - droog - zuur
- RD bitter - taai (2x) - sappig - knapperig - zoet - weinig smaak - stugge schil
- RE hard - pittig (2x) - sappig - stevig - stugge schil (3x) - zoet - stug
- RF slap - niet lekker - vezelig - knapperig - stugge schil - zoet - droog
- RG taai - weinig smaak (2x) - zoet - hard - stugge schil (2x) - zoet (2x) - flauw
- RH taai - flauw (2x) - vezelig - waterig - stugge schil (2x) - zoet - droog
- RJ stugge schil (3x) - taai (2x) - bitter - hard - weinig smaak (2x) - zoet

Tabel 9. Overzicht lengtemetingen (3 bedrijven, 14-08-1995)

bedrijf	HOL	VAL	VRO	Gemid.
<u>ras</u>				
RA	269.3	249.7	247.4	255.5
RB	258.7	243.6	252.9	251.7
RC	255.6	245.8	251.9	251.1
RD	235.8	207.1	235.6	226.2
RE	270.6	247.8	251.0	256.5
RF	231.5	214.1	228.6	224.7
RG	260.2	245.9	255.1	253.7
RH	268.4	252.8	263.7	261.6
RI	260.7	250.8	262.9	258.1
Gemid.	256.8	239.7	249.9	248.8
L.s.d. 5%				8.3