

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

ISSN 1385 - 3015

## GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK PAPRIKA

*Stookteelt 1999 - groen geoogst*

Project 1501-3

P. Steenbergen  
L. Hogendonk  
X. Berents  
E. Rijpsma  
J. v. Veldhoven  
Naaldwijk, september 1999  
Rapport 199  
Prijs f 35,-

Rapport 200 wordt u toegestuurd na storting van f 35,- op  
banknummer 300 177 976 ten name van Proefstation Naaldwijk onder vermelding  
van 'Rapport 200, GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK PAPRIKA'.

## Voorwoord

Met ingang van het seizoen 1999 verschijnen de resultaten van het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten in een reeks rapporten. Deze rapporten zijn openbaar in tegenstelling tot de interne verslagen die tot en met 1998 van het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten werden samengesteld.

De rapportage is wat omvangrijker geworden door een meer uitgebreide toelichting op het gebruikswaardeonderzoek in het algemeen en door het gebruik van grafieken ter ondersteuning van de cijfers zoals deze in de tabellen worden vermeld.

Ik hoop en verwacht dat deze aanpassingen de leesbaarheid van de rapporten zullen verhogen.

Xander Berents  
Hoofd Gebruikswaardeonderzoek

# INHOUD

1	INLEIDING	3
	1.1 Doel	3
	1.2 Programma gebruikswaardeonderzoek glasgroenten	3
	1.3 Samenstelling rassenseries	3
	1.4 Opzet onderzoek	4
	1.5 Indeling rapport	5
2	PROEFOPZET	6
	2.1 Proefgegevens	6
	2.2 Opgenomen rassen, resistenties en herkomsten	7
3	RESULTATEN	8
	3.1 Beoordelingen	8
	3.1.1 Beoordelingen in cijfers – vroeg	9
	3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – vroeg	11
	3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat	12
	3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat	14
	3.1.5 Beoordelingen in cijfers van het gewas	15
	3.1.6 Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas	15
	3.2 PRODUCTIE	16
	3.2.1 Productie rond 2.5 kg/m <sup>2</sup>	16
	3.2.2 Productie einde proef	21
	3.2.3 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst	26
	3.3 Overzicht houdbaarheidsgegevens	27
	3.4 Overzicht lengtemetingen	28
	3.5 Productie grafisch weergegeven	29

# **1 INLEIDING**

## **1.1 DOEL**

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wil de teler steunen in de keuze van zijn rassen door het vergaren en presenteren van resultaten, verkregen uit objectief en betrouwbaar onderzoek dat in samenwerking met telers en veredelaars wordt uitgevoerd.

## **1.2 PROGRAMMA GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK GLASGROENTEN**

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten vindt plaats in opdracht van telers, die via de gewascommissies van LTO Groeiservice hun onderzoekswensen kenbaar maken. Het onderzoek vindt jaarlijks plaats voor de gewassen; paprika (verschillende kleuren), tomaat (verschillende typen en teeltperioden), komkommer (verschillende teeltperioden), sla en radijs (beiden ook in verschillende teeltperioden). Daarnaast worden jaarlijks een of meerdere kleinere gewassen in het programma opgenomen. Gewassen als aubergine en courgette komen gemiddeld eens in de drie jaar aan bod, terwijl gewassen als andijvie en Chinese kool bijvoorbeeld ongeveer eens in de 5 jaar worden beproefd. Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wordt sinds jaren uitgevoerd door het PBG te Naaldwijk.

Het programma wordt jaarlijks vastgesteld op basis van de onderzoekswensen vanuit de commissies, het rassenaanbod bij de veredelingsbedrijven en het door het Productschap Tuinbouw (PT) beschikbaar gestelde budget. De Begeleidingscommissie Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten (BGG) adviseert het PBG m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), de NVZP (Nederlandse Vereniging voor Zaaizaad en Plantgoed), de NVP (Nederlandse vereniging van Plantenkwekers), NAKG (Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Groente), de VTGFP (Verenigde Tuinbouwsectoren Groente, Fruit en Paddestoelen), het PT en het PBG vertegenwoordigd.

## **1.3 SAMENSTELLING RASSENERIES**

Nadat het programma voor het gebruikswaardeonderzoek is vastgesteld worden de veredelingsbedrijven aangeschreven met het verzoek rassen in te zenden voor de verschillende gewassen. Aan het eind van het voorafgaande teeltseizoen is in de beoordelingscommissies vastgelegd welke standaardrassen (bekende rassen als vergelijkingsras in het onderzoek) voor de verschillende teelten in de series worden opgenomen.

Elk veredelingsbedrijf ontvangt een aanmeldingsformulier waarop het standaardras wordt vermeld. Op dit formulier dienen de inzenders een aantal vragen m.b.t. de in te zenden rassen te beantwoorden, zodat vooraf een redelijk beeld van de inzendingen bestaat.

Als alle formulieren zijn ingezonden wordt bekeken of alle rassen aan de vooraf gestelde kwalificaties voldoen (een vleestomaat moet bijvoorbeeld een voldoende hoog vruchtgewicht hebben). In een enkel geval worden inzendingen op basis van de beschikbare informatie niet tot de serie toegelaten.

De series mogen niet groter zijn dan ongeveer 15 rassen, omdat de tuinders anders meer dan 30 proefvelden moeten bijhouden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal 2 rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven.

## 1.4 OPZET ONDERZOEK

Het onderzoek vindt plaats op gemiddeld 8 praktijkbedrijven per type of teeltperiode, waardoor de rassen onder representatieve omstandigheden worden getoetst. Om standplaatseffecten op de bedrijven zo veel mogelijk uit te sluiten, worden alle proeven tenminste in twee herhalingen opgezet. Door deze werkwijze wordt gegarandeerd dat de resultaten op een verantwoorde en betrouwbare manier worden verzameld.

In de proeven zijn het de proefnemers (telers) die de productiegegevens verzamelen op door het PBG beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Door excursiegroepen worden met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de gewassenmerken zoals groeikracht en arbeidsvriendelijkheid.

Het PBG organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het PBG tentoongesteld. Een beoordelingscommissie bestaande uit tuinders, veredelaars, voorlichters, afzetorganisaties en onderzoekers beoordeelt het product op verschillende gewasspecifieke uiterlijke kenmerken.

Op verschillende momenten in het seizoen wordt houdbaarheidsonderzoek uitgevoerd aan product afkomstig van verschillende proefbedrijven. Het houdbaarheidsonderzoek vindt plaats op het PBG in speciaal daarvoor ingerichte ruimten. In deze ruimten wordt het product onder geconditioneerde omstandigheden bewaard. Drie maal per week wordt er beoordeeld op verschillende productspecifieke kenmerken.

Voor tomaat en paprika geldt dat er een aantal malen per seizoen smaakonderzoek wordt uitgevoerd door een panel bestaande uit 35 personen.

Ruim voor het einde van het seizoen (voor de meeste gewassen in augustus) worden de proeven beëindigd om voor aanvang van het zaaiseizoen alle gegevens te kunnen verwerken en presenteren.

De gegevens worden door het PBG vastgelegd in een conceptrapport en een voorstel voor rasbeschrijvingen die als basis voor een publicatie dienen. Beide worden met de beoordelingscommissie besproken en eventueel gecorrigeerd. De rasbeschrijvingen worden vervolgens ter goedkeuring voorgelegd aan de deelnemende veredelingsbedrijven. Bij eventuele bezwaren wordt de commissie nogmaals geraadpleegd. Als de rasbeschrijvingen definitief zijn wordt er een artikel gepubliceerd in het vakblad. Veredelingsbedrijven hebben de mogelijkheid om hun ras(sen) terug te trekken voor het Nederlandse handelsverkeer, zodat er over deze rassen geen publicatie volgt.

## **1.5 INDELING RAPPORT**

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek paprika. In hoofdstuk 2 worden de opzet en de werkwijze van dit onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van achtereenvolgens de product- en gewasbeoordelingen, de productiewaarnemingen en de gewaslengtemetingen weergegeven

## 2 PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1998/1999 werden zes nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Prego werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in 2-voud op acht praktijkbedrijven.

### 2.1 PROEFGEGEVENS

Bedrijf	Afkorting	teelt-systeem	aantal planten per m2	Zaai-Datum	Plant-datum	substraat
Bedrijf 1	B1	3-stengel	2.47	16-11	05-01	agrofoam
Bedrijf 2	B2	3-stengel	2.3	12-11	04-01	agrofoam
Bedrijf 3	B3	3-stengel V-systeem	2.2	29-10	09-12	cocos
Bedrijf 4	B4	3-stengel	2.35	23-11	21-01	steenwol
Bedrijf 5	B5	3-stengel	2.3	20-11	15-01	steenwol
Bedrijf 6	B6	3-stengel	2.0	20-10	20-11	steenwol
Bedrijf 7	B7	3-stengel	2.27	13-11	14-12	steenwol
Bedrijf 8	B8	2-stengel	3.2	07-11	07-12	steenwol

Bedrijf	Gebied	datum 1 <sup>e</sup> oogst	datum laatste oogst proef	aantal malen geoogst	Eigen ras	In proef toegevoegd ras
B1	Noord Nederland	24-03	04-08	17	Triple 4	Triple 4
B2	Westland	09-03	28-07	17	Corsica	Corsica
B3	Noord Nederland	17-03	05-08	17	Triple 4	Triple 4
B4	Gelderland	23-03	05-08	15	Locas	Locas
B5	Limburg	22-03	09-08	19	Corsica	Corsica
B6	de Kring	23-02	05-08	21	Corsica	Corsica
B7	de Kring	03-03	02-08	20	Cardio	
B8	Westland	04-03	04-08	18	Meteor/ DRP 3361	

## 2.2 OPGENOMEN RASSEN, RESISTENTIES EN HERKOMSTEN

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
GA	teruggetrokken door de inzender		
GB	TM 0,1,2,3	BSP 753	Bruinsma
GC	teruggetrokken door de inzender		
GD	TM 0	E 41.5101	Enza
GE	TM 0,1,2	DRP 3434	De Ruiter
GF	teruggetrokken door de inzender		
Vergelijkingsras:			
GG	TM 0	Prego	De Ruiter



### 3 RESULTATEN

#### 3.1 BEOORDELINGEN

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van The Greenery International en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de vruchteigenschappen:

- vorm
- kleur
- stevigheid
- zwelscheuren
- zilvervlekken
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen (zie 3.1.2 en 3.1.4).

#### Toelichting bij de tabellen

Cijfers: vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
kleur	4 = bleek	9 = te donker
stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
zilvervlekken	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.

### 3.1.1 Beoordelingen in cijfers – vroeg

De beoordelingen vonden plaats op 20 05 bij B2 en B8, op 12 05 bij B2 en B8, op 19 05 bij B7 en op 20 05 bij B6.

#### VORM

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	<del>5.7</del>	<del>6.3</del>	<del>5.8</del>	<del>6.0</del>	<del>4.5</del>	<del>3.9</del>	<del>5.4</del>
GB	6.7	7.5	6.1	7.0	6.4	7.0	6.8
GC	<del>4.5</del>	<del>6.7</del>	<del>5.7</del>	<del>5.5</del>	<del>5.3</del>	<del>4.0</del>	<del>5.3</del>
GD	6.9	7.1	6.3	6.7	6.3	7.4	6.8
GE	6.8	7.3	6.4	6.7	7.2	7.2	7.0
GF	<del>6.9</del>	<del>7.6</del>	<del>6.9</del>	<del>7.0</del>	<del>6.1</del>	<del>4.4</del>	<del>6.5</del>
GG	6.7	7.2	6.6	7.0	5.3	5.8	6.4
Gem.	6.3	7.1	6.3	6.6	5.9	5.7	6.3

#### KLEUR

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	<del>6.5</del>	<del>7.0</del>	<del>7.0</del>	<del>6.5</del>	<del>6.1</del>	<del>7.0</del>	<del>6.7</del>
GB	6.7	7.7	5.5	6.5	5.8	7.1	6.6
GC	<del>6.7</del>	<del>7.0</del>	<del>5.9</del>	<del>6.2</del>	<del>5.5</del>	<del>6.5</del>	<del>6.3</del>
GD	7.2	6.8	6.5	6.9	6.5	7.0	6.8
GE	7.0	7.4	5.9	6.2	5.7	7.3	6.6
GF	<del>6.8</del>	<del>7.0</del>	<del>6.9</del>	<del>6.6</del>	<del>6.7</del>	<del>7.2</del>	<del>6.9</del>
GG	7.4	7.3	6.8	6.9	6.3	7.2	7.0
Gem.	6.9	7.2	6.4	6.5	6.1	7.1	6.7

#### STEVIGHEID

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	<del>6.5</del>	<del>6.5</del>	<del>6.8</del>	<del>6.2</del>	<del>6.6</del>	<del>6.7</del>	<del>6.6</del>
GB	6.8	7.3	6.9	7.2	6.5	7.4	7.0
GC	<del>7.3</del>	<del>7.8</del>	<del>6.9</del>	<del>7.3</del>	<del>6.7</del>	<del>7.2</del>	<del>7.2</del>
GD	7.2	6.7	7.0	6.7	6.5	6.3	6.7
GE	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1
GF	<del>7.5</del>	<del>7.4</del>	<del>7.7</del>	<del>7.2</del>	<del>6.9</del>	<del>7.1</del>	<del>7.3</del>
GG	7.3	7.3	7.3	7.5	6.5	7.2	7.2
Gem.	7.1	7.2	7.1	7.1	6.6	7.0	7.0

### ZWELSCHEUREN

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	*	*	<del>7.8</del>	<del>8.2</del>	*	*	<del>8.0</del>
GB	*	*	7.8	8.0	*	*	7.9
GC	*	*	<del>8.3</del>	<del>8.1</del>	*	*	<del>8.2</del>
GD	*	*	7.9	8.0	*	*	8.0
GE	*	*	8.3	8.1	*	*	8.2
GF	*	*	<del>8.0</del>	<del>8.2</del>	*	*	<del>8.1</del>
GG	*	*	8.1	8.2	*	*	8.1
Gem.	*	*	8.0	8.1	*	*	8.1

### ZILVERVLEKKEN

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	<del>4.8</del>	<del>6.5</del>	<del>5.9</del>	<del>5.0</del>	*	<del>7.7</del>	<del>6.0</del>
GB	7.3	7.9	7.3	7.6	*	9.2	7.9
GC	<del>6.5</del>	<del>7.2</del>	<del>7.0</del>	<del>6.8</del>	*	<del>8.5</del>	<del>7.2</del>
GD	7.4	7.1	6.1	7.3	*	7.5	7.1
GE	7.5	7.1	6.8	6.3	*	8.9	7.3
GF	<del>8.0</del>	<del>6.8</del>	<del>7.3</del>	<del>7.6</del>	*	<del>8.5</del>	<del>7.6</del>
GG	8.1	8.0	7.1	7.7	*	8.9	7.9
Gem.	7.1	7.2	6.8	6.9	*	8.4	7.3

### GEBRUIKSWAARDE

bedrijf ras	B2	B8	B2c	B8c	B7	B6	Gem.
GA	<del>5.2</del>	<del>5.7</del>	<del>5.7</del>	<del>5.3</del>	*	*	<del>5.5</del>
GB	6.5	7.7	5.7	6.6	*	*	6.6
GC	<del>5.0</del>	<del>6.7</del>	<del>5.7</del>	<del>5.5</del>	*	*	<del>5.7</del>
GD	7.0	6.7	6.3	6.7	*	*	6.7
GE	6.8	7.3	6.1	6.3	*	*	6.6
GF	<del>6.8</del>	<del>7.2</del>	<del>7.0</del>	<del>7.0</del>	*	*	<del>7.0</del>
GG	6.8	7.4	6.8	7.2	*	*	7.1
Gem.	6.3	7.0	6.2	6.4	*	*	6.5

### 3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – vroeg

De opmerkingen die tijdens de vroege beoordelingen zijn gemaakt staan in onderstaande tabel.

Ras	Opmerkingen
GA	<del>grof 4x, neusrot 3x, veel zilvervlekken, lange vrucht, knoperig, glans, niet uniform, vlekkerig, verschillende vormen 2x, dunne steel</del>
GB	fijn 5x, oor 4x, lange stelen, divers, iets anthocyaan
GC	<del>oor 8x, niet grof 7x, knoop 5x, dof 4x, neusrot 2x, slecht, bonkerig, korte vrucht 5x, iets grijs</del>
GD	zonnebrand, ongelijk 2x, grof, lange vrucht 2x, smal, glans, schapekoppen, fijn, variabele vorm
GE	lange vrucht, punterig, vlekkerig, oor 2x, grof, fijn, kort, divers, lichte vruchten
GF	<del>fijn 3x, oor 2x, neusrot 3x, licht van kleur, stek, brandplekken, lange stelen, lange vrucht, iets grijs, niet uniform 2x</del>
GG	fijn 6x, neusrot 4x, oor 3x, grof

### 3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat

Op 15 07 is beoordeeld bij B1 en B3, op 29 07 bij B2 en op 12 08 bij B6 en B5.

#### VORM

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>5.8</del>	<del>5.8</del>	<del>5.4</del>	<del>5.0</del>	<del>5.7</del>	<del>5.5</del>
GB	6.2	6.1	5.5	6.0	6.7	6.1
GC	<del>5.7</del>	<del>6.5</del>	<del>5.6</del>	<del>6.3</del>	<del>6.1</del>	<del>6.0</del>
GD	5.8	6.0	5.3	6.0	6.4	5.9
GE	6.2	6.2	6.2	6.3	6.5	6.3
GF	<del>5.8</del>	<del>6.6</del>	<del>5.8</del>	<del>5.2</del>	<del>6.0</del>	<del>5.9</del>
GG	6.9	6.0	6.9	6.5	6.3	6.5
Gem.	6.1	6.2	5.8	5.9	6.2	6.0

#### KLEUR

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>6.9</del>	<del>7.0</del>	<del>5.7</del>	<del>6.9</del>	<del>7.2</del>	<del>6.8</del>
GB	5.5	4.7	5.6	5.8	5.6	5.4
GC	<del>6.1</del>	<del>5.6</del>	<del>5.9</del>	<del>6.2</del>	<del>6.0</del>	<del>6.0</del>
GD	6.6	7.0	6.5	6.4	6.9	6.7
GE	6.3	6.6	6.8	6.2	6.4	6.5
GF	<del>6.0</del>	<del>6.3</del>	<del>6.5</del>	<del>6.3</del>	<del>6.6</del>	<del>6.3</del>
GG	6.5	6.2	7.2	7.0	6.7	6.7
Gem.	6.3	6.2	6.3	6.4	6.5	6.3

#### STEVIGHEID

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>7.0</del>	<del>6.4</del>	<del>5.5</del>	<del>6.2</del>	<del>6.2</del>	<del>6.3</del>
GB	7.2	6.7	6.7	7.2	6.7	6.9
GC	<del>6.8</del>	<del>7.1</del>	<del>6.7</del>	<del>7.3</del>	<del>7.0</del>	<del>7.0</del>
GD	6.9	6.2	6.2	6.8	6.8	6.6
GE	6.7	6.7	7.3	6.8	7.2	7.0
GF	<del>6.9</del>	<del>7.1</del>	<del>6.5</del>	<del>6.8</del>	<del>6.5</del>	<del>6.8</del>
GG	7.2	6.8	7.2	7.2	7.3	7.1
Gem.	7.0	6.7	6.6	6.9	6.8	6.8

### ZWELSCHEUREN

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>8.4</del>	<del>8.6</del>	*	<del>7.8</del>	<del>7.7</del>	<del>8.1</del>
GB	8.4	8.5	*	7.7	7.7	8.1
GC	<del>8.7</del>	<del>8.7</del>	*	<del>8.0</del>	<del>8.0</del>	<del>8.3</del>
GD	8.3	8.3	*	7.8	7.6	8.0
GE	8.6	8.8	*	7.8	7.9	8.3
GF	<del>8.7</del>	<del>8.8</del>	*	<del>7.9</del>	<del>7.9</del>	<del>8.3</del>
GG	8.8	8.6	*	7.9	7.8	8.3
Gem.	8.5	8.6	*	7.8	7.8	8.2

### ZILVERVLEKKEN

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>6.1</del>	<del>7.5</del>	<del>6.8</del>	<del>6.4</del>	<del>6.0</del>	<del>6.3</del>
GB	8.2	8.2	7.3	7.5	8.2	7.9
GC	<del>8.3</del>	<del>8.4</del>	<del>7.2</del>	<del>6.9</del>	<del>7.8</del>	<del>7.7</del>
GD	7.7	7.6	7.3	6.8	7.5	7.4
GE	8.4	8.7	7.3	6.8	8.3	7.9
GF	<del>8.7</del>	<del>6.0</del>	<del>7.0</del>	<del>6.8</del>	<del>8.3</del>	<del>7.3</del>
GG	8.4	8.6	7.3	8.1	8.3	8.1
Gem.	8.0	7.8	7.1	7.0	7.8	7.5

### GEBRUIKSWAARDE

bedrijf ras	B1c	B3c	B2	B6c	B5c	Gem.
GA	<del>6.5</del>	<del>6.1</del>	<del>5.1</del>	<del>5.0</del>	<del>5.2</del>	<del>5.6</del>
GB	5.6	5.5	5.8	5.7	5.7	5.7
GC	<del>5.8</del>	<del>6.3</del>	<del>5.9</del>	<del>6.2</del>	<del>5.5</del>	<del>6.0</del>
GD	6.2	6.4	5.8	5.9	6.5	6.2
GE	6.6	6.7	6.7	6.0	6.2	6.4
GF	<del>6.0</del>	<del>5.8</del>	<del>6.2</del>	<del>5.3</del>	<del>6.0</del>	<del>5.9</del>
GG	7.2	6.4	6.8	6.6	6.5	6.7
Gem.	6.3	6.2	6.0	5.8	6.0	6.1

### 3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens de late beoordelingen.

Ras	Opmerkingen
GA	<del>gemoet, neusrot 2x, bont 2x, zilvertlekken</del>
GB	scheef, te fijn 5x, bont 8x, bleek 3x, anthocyaan, lichte vlekken, korte vruchten
GC	<del>neusrot 8x, oor 2x, doorkleuring, fijn 3x</del>
GD	fijn, grof, zonnebrand, zilvertlek, bont 3x, sterscheur
GE	veel zilvertlekken, fijn 2x, neusrot, bont 6x, sterscheur, zonnebrand 2x, schapekoppen
GF	<del>neusrot, kort 3x, te fijn, plat, bont 3x, sterscheur 3x, mooie vorm, zilvertlekken, lichte vlekken</del>
GG	neusrot 2x, fijn 2x, zonnebrand 3x

### 3.1.5 Beoordelingen in cijfers van het gewas

Op de bedrijven is de bewerkbaarheid en het oogstgemak 11 maal beoordeeld.

	bewerk- baarheid	oogst- gemak
GA	<del>6.3</del>	<del>6.6</del>
GB	6.3	6.6
GC	<del>6.7</del>	<del>6.7</del>
GD	6.0	6.6
GE	6.6	7.0
GF	<del>6.0</del>	<del>6.5</del>
GG	6.7	6.8
Gem.	6.4	6.7

### 3.1.6 Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas

	Opmerkingen
GA	<del>vlekkerig 2x, ongelijk 2x, matige herzetting 2x, generatiever, groei ongelijk, zware vrucht, zwarte vruchten, vrucht hoog in de kop, kort gewas, dikke kop</del>
GB	goede groeikracht 2x, korte internodiën 2x, redelijke herzetting 2x, iets ongelijk, iets gerekt, dicht op elkaar, vrucht hoog
GC	<del>lang gewas 3x, dunne kop 2x, veel stek 2x, open gewas 2x, veel groei, matige herzetting, iets ongelijk, kleurt te snel door, te lang gewas</del>
GD	veel groei 3x, veel toppen 4x, vette kop 4x, bont blad 2x, korte internodiën 3x, redelijke herzetting, goede herzetting
GE	goede groeikracht 2x, herzetting redelijk, goede herzetting, iets gerekt, neusje, vette kop, te lang gewas, veel groei
GF	<del>ongelijk 2x, lang gewas 5x, vrucht hoog in de kop 3x, matige herzetting, klein kopje, platte vrucht, gele kop, kort gewas</del>
GG	kort gewas 2x, hoog gezet, ongelijk, matige herzetting, moeilijke kop



## 3.2 PRODUCTIE

Op de acht proefplaatsen werd de productie in kg/m<sup>2</sup> 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.

### 3.2.1 Productie rond 2.5 kg/m<sup>2</sup>

#### STUKS KLASSE 1 / m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	<del>7.7</del>	<del>19.4</del>	<del>14.3</del>	<del>12.0</del>	<del>14.4</del>	<del>16.7</del>	<del>14.2</del>	<del>18.7</del>	<del>14.7</del>
GB	11.3	17.8	17.5	17.5	14.5	16.1	17.4	20.0	16.5
GC	<del>8.7</del>	<del>21.0</del>	<del>14.3</del>	<del>18.4</del>	<del>13.0</del>	<del>16.0</del>	<del>14.8</del>	<del>18.3</del>	<del>15.6</del>
GD	6.9	24.8	14.1	16.9	13.3	16.4	18.6	19.8	16.3
GE	9.5	17.6	13.6	14.1	12.3	14.8	15.3	16.5	14.2
GF	<del>7.3</del>	<del>23.8</del>	<del>14.7</del>	<del>17.9</del>	<del>13.3</del>	<del>17.2</del>	<del>16.2</del>	<del>20.0</del>	<del>16.3</del>
GG	7.8	21.2	13.2	16.2	12.6	15.5	16.1	16.4	14.9
Gem.	8.4	20.8	14.5	16.2	13.4	16.1	16.1	18.5	15.5

#### GEWICHT KLASSE 1 / m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	<del>1.5</del>	<del>2.7</del>	<del>2.5</del>	<del>2.2</del>	<del>2.9</del>	<del>3.0</del>	<del>2.1</del>	<del>2.8</del>	<del>2.5</del>
GB	1.7	2.1	2.5	2.6	2.6	2.4	2.2	2.6	2.4
GC	<del>1.5</del>	<del>2.4</del>	<del>2.2</del>	<del>2.9</del>	<del>2.5</del>	<del>2.5</del>	<del>2.1</del>	<del>2.5</del>	<del>2.3</del>
GD	1.0	3.1	2.2	2.6	2.4	2.7	2.5	2.7	2.4
GE	1.7	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.2	2.4	2.3
GF	<del>1.4</del>	<del>2.8</del>	<del>2.5</del>	<del>3.1</del>	<del>2.6</del>	<del>2.8</del>	<del>2.3</del>	<del>2.8</del>	<del>2.5</del>
GG	1.4	2.6	2.2	2.7	2.4	2.5	2.2	2.3	2.3
Gem.	1.5	2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	2.2	2.6	2.4

#### GEMIDDELD VRUCHT GEWICHT KLASSE 1

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	<del>196</del>	<del>140</del>	<del>177</del>	<del>184</del>	<del>203</del>	<del>180</del>	<del>149</del>	<del>151</del>	<del>173</del>
GB	151	116	144	149	181	151	129	129	144
GC	<del>172</del>	<del>115</del>	<del>156</del>	<del>158</del>	<del>190</del>	<del>159</del>	<del>140</del>	<del>137</del>	<del>153</del>
GD	146	124	156	154	181	163	136	136	150
GE	181	125	169	166	195	169	142	146	162
GF	<del>189</del>	<del>119</del>	<del>173</del>	<del>172</del>	<del>193</del>	<del>165</del>	<del>140</del>	<del>141</del>	<del>162</del>
GG	177	123	165	166	192	159	134	141	157
Gem.	173	123	163	164	191	164	139	140	157

STUKS KLASSE 1 & 2 / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>9.7</del>	<del>21.2</del>	<del>14.7</del>	<del>12.0</del>	<del>14.4</del>	<del>16.7</del>	<del>18.3</del>	<del>19.6</del>	<del>15.8</del>
GB	12.2	19.3	17.5	18.0	14.5	16.1	18.2	21.0	17.1
GC	<del>10.4</del>	<del>23.4</del>	<del>14.9</del>	<del>18.6</del>	<del>13.0</del>	<del>16.0</del>	<del>17.0</del>	<del>19.0</del>	<del>16.5</del>
GD	11.7	26.7	14.9	16.9	13.4	16.4	19.7	20.4	17.5
GE	10.2	18.7	14.2	14.4	12.4	14.8	16.8	17.2	14.8
GF	<del>10.0</del>	<del>25.4</del>	<del>14.7</del>	<del>18.1</del>	<del>13.3</del>	<del>17.5</del>	<del>18.7</del>	<del>20.3</del>	<del>17.2</del>
GG	9.5	22.4	13.5	16.5	12.6	15.8	16.7	16.9	15.5
Gem.	10.5	22.4	14.9	16.4	13.4	16.2	17.9	19.2	16.4

GEWICHT KLASSE 1 & 2 / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>1.8</del>	<del>2.9</del>	<del>2.6</del>	<del>2.2</del>	<del>2.9</del>	<del>3.0</del>	<del>2.6</del>	<del>2.9</del>	<del>2.6</del>
GB	1.9	2.2	2.5	2.7	2.6	2.4	2.3	2.7	2.4
GC	<del>1.7</del>	<del>2.7</del>	<del>2.3</del>	<del>3.1</del>	<del>2.5</del>	<del>2.5</del>	<del>2.3</del>	<del>2.6</del>	<del>2.5</del>
GD	1.8	3.3	2.3	2.6	2.4	2.7	2.6	2.8	2.6
GE	1.8	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3
GF	<del>1.7</del>	<del>3.0</del>	<del>2.5</del>	<del>3.1</del>	<del>2.6</del>	<del>2.9</del>	<del>2.5</del>	<del>2.9</del>	<del>2.6</del>
GG	1.7	2.7	2.2	2.7	2.4	2.5	2.2	2.4	2.4
Gem.	1.8	2.7	2.4	2.7	2.6	2.6	2.4	2.7	2.5

GEMIDDELD VRUCHT GEWICHT KLASSE 1 & 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>180</del>	<del>138</del>	<del>176</del>	<del>184</del>	<del>203</del>	<del>180</del>	<del>144</del>	<del>149</del>	<del>169</del>
GB	152	115	144	150	181	151	128	127	144
GC	<del>163</del>	<del>113</del>	<del>155</del>	<del>165</del>	<del>190</del>	<del>159</del>	<del>134</del>	<del>136</del>	<del>152</del>
GD	154	123	155	154	181	163	134	136	150
GE	177	125	169	166	195	169	140	146	161
GF	<del>172</del>	<del>118</del>	<del>173</del>	<del>171</del>	<del>193</del>	<del>164</del>	<del>133</del>	<del>141</del>	<del>158</del>
GG	181	122	164	166	192	157	132	141	157
Gem.	168	122	162	165	191	163	135	140	156

TOTAAL GEWICHT / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>1.8</del>	<del>3.0</del>	<del>2.6</del>	<del>2.2</del>	<del>2.9</del>	<del>3.0</del>	<del>2.7</del>	<del>2.9</del>	<del>2.6</del>
GB	1.9	2.3	2.5	2.7	2.6	2.4	2.3	2.7	2.4
GC	<del>1.7</del>	<del>2.9</del>	<del>2.3</del>	<del>3.1</del>	<del>2.5</del>	<del>2.5</del>	<del>2.3</del>	<del>2.6</del>	<del>2.5</del>
GD	1.8	3.4	2.3	2.6	2.4	2.7	2.6	2.8	2.6
GE	1.8	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3
GF	<del>1.7</del>	<del>3.0</del>	<del>2.5</del>	<del>3.1</del>	<del>2.6</del>	<del>2.9</del>	<del>2.5</del>	<del>2.9</del>	<del>2.7</del>
GG	1.7	2.8	2.2	2.7	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4
Gem.	1.8	2.8	2.4	2.7	2.6	2.7	2.5	2.7	2.5

GEWICHT NEUSROT / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GC	<del>0.0</del>	<del>0.2</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GF	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

GEWICHT KNOPEN / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GC	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GF	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>
GG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PERCENTAGE KLASSE 2 VRUCHTEN

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>20.4</del>	<del>8.4</del>	<del>2.4</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>22.3</del>	<del>4.7</del>	<del>7.3</del>
GB	7.7	7.3	0.0	2.8	0.0	0.0	4.0	4.4	3.3
GC	<del>16.1</del>	<del>10.3</del>	<del>3.6</del>	<del>1.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>12.8</del>	<del>3.6</del>	<del>5.9</del>
GD	40.0	7.2	5.4	0.0	1.4	0.0	5.8	2.9	7.8
GE	7.4	6.2	4.4	2.1	0.7	0.0	8.5	3.8	4.1
GF	<del>27.3</del>	<del>6.0</del>	<del>0.0</del>	<del>1.1</del>	<del>0.0</del>	<del>1.6</del>	<del>13.3</del>	<del>1.1</del>	<del>6.3</del>
GG	17.6	5.1	1.9	1.8	0.0	1.8	3.4	3.3	4.4
Gem.	19.5	7.2	2.5	1.3	0.3	0.5	10.0	3.4	5.6

VRUCHTEN MET VORMAFWIJKING IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>19.2</del>	<del>7.1</del>	<del>2.4</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>22.3</del>	<del>4.7</del>	<del>7.0</del>
GB	2.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.2	1.8
GC	<del>5.1</del>	<del>7.9</del>	<del>3.6</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>12.2</del>	<del>3.6</del>	<del>4.1</del>
GD	4.5	4.4	5.4	0.0	1.4	0.0	5.8	2.3	3.0
GE	6.2	4.1	3.2	0.0	0.7	0.0	8.5	3.8	3.3
GF	<del>8.4</del>	<del>5.6</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>1.6</del>	<del>13.3</del>	<del>1.1</del>	<del>3.8</del>
GG	4.2	2.1	1.9	0.6	0.0	1.8	3.4	3.3	2.2
Gem.	7.2	5.4	2.4	0.1	0.3	0.5	9.9	3.0	3.6

VRUCHTEN MET ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>1.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>
GB	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.9
GC	<del>7.8</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>1.0</del>
GD	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5
GE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
GF	<del>18.9</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>2.4</del>
GG	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Gem.	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5

**VRUCHTEN MET ANDERE AFWIJKINGEN IN %**

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.0</del>	<del>1.3</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.2</del>
GB	0.0	0.9	0.0	2.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
GC	<del>3.1</del>	<del>2.3</del>	<del>0.0</del>	<del>1.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.6</del>	<del>0.0</del>	<del>0.9</del>
GD	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
GE	0.0	2.1	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
GF	<del>0.0</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>1.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.2</del>
GG	0.0	3.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Gem.	0.4	1.8	0.2	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5

### 3.2.2 Productie einde proef

#### STUKS KLASSE 1 / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>82.7</del>	<del>96.8</del>	<del>103.0</del>	<del>106.4</del>	<del>123.2</del>	<del>116.7</del>	<del>68.4</del>	<del>104.7</del>	<del>100.2</del>
GB	98.2	119.4	119.2	120.0	139.4	161.1	113.0	112.5	122.9
GC	<del>94.8</del>	<del>97.1</del>	<del>86.8</del>	<del>112.2</del>	<del>120.6</del>	<del>124.0</del>	<del>93.7</del>	<del>102.9</del>	<del>104.0</del>
GD	87.1	111.9	107.4	124.0	126.6	156.0	97.2	112.3	115.3
GE	94.7	115.2	109.7	119.9	136.4	154.6	105.6	113.7	118.7
GF	<del>98.2</del>	<del>130.7</del>	<del>96.2</del>	<del>122.2</del>	<del>141.1</del>	<del>150.0</del>	<del>110.3</del>	<del>116.8</del>	<del>120.7</del>
GG	85.4	118.7	105.8	114.9	134.3	151.6	105.5	114.1	116.3
Gem.	91.6	112.8	104.0	117.1	131.7	144.9	99.1	111.0	114.0

#### GEWICHT KLASSE 1 / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>15.9</del>	<del>15.4</del>	<del>19.6</del>	<del>18.6</del>	<del>22.3</del>	<del>19.1</del>	<del>11.5</del>	<del>16.9</del>	<del>17.4</del>
GB	17.0	16.7	20.0	18.1	22.9	24.0	17.3	17.1	19.1
GC	<del>15.9</del>	<del>12.5</del>	<del>14.3</del>	<del>16.8</del>	<del>20.0</del>	<del>18.4</del>	<del>14.0</del>	<del>15.3</del>	<del>15.9</del>
GD	15.7	16.5	18.7	19.1	21.5	24.5	15.4	17.0	18.6
GE	16.6	16.6	19.4	18.2	22.4	24.3	16.8	17.4	19.0
GF	<del>17.0</del>	<del>18.7</del>	<del>16.3</del>	<del>19.2</del>	<del>22.9</del>	<del>22.9</del>	<del>16.4</del>	<del>17.2</del>	<del>18.8</del>
GG	15.2	16.6	17.6	17.7	22.0	23.4	15.3	17.1	18.1
Gem.	16.2	16.1	18.0	18.2	22.0	22.4	15.2	16.9	18.1

#### GEMIDDELD VRUCHT GEWICHT KLASSE 1

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>192</del>	<del>159</del>	<del>190</del>	<del>175</del>	<del>181</del>	<del>164</del>	<del>169</del>	<del>162</del>	<del>174</del>
GB	174	140	168	151	164	149	153	152	156
GC	<del>168</del>	<del>129</del>	<del>164</del>	<del>149</del>	<del>166</del>	<del>149</del>	<del>149</del>	<del>148</del>	<del>153</del>
GD	180	147	174	154	170	157	159	152	162
GE	176	144	177	152	164	157	159	153	160
GF	<del>174</del>	<del>143</del>	<del>170</del>	<del>157</del>	<del>162</del>	<del>153</del>	<del>148</del>	<del>147</del>	<del>157</del>
GG	178	140	166	154	164	154	145	150	156
Gem.	177	143	173	156	167	155	155	152	160

STUKS KLASSE 1 & 2 / m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	94.1	125.2	118.9	116.9	130.6	143.5	124.0	113.9	120.9
GB	105.7	137.1	135.5	125.5	144.3	171.9	133.8	118.6	134.0
GC	110.9	123.2	104.6	118.0	124.6	155.7	119.4	110.0	120.8
GD	99.2	129.7	118.8	130.0	131.7	163.6	127.6	118.8	127.4
GE	100.4	133.0	123.1	127.9	141.2	167.1	125.6	121.6	130.0
GF	112.5	150.5	123.8	129.7	147.8	178.1	139.2	121.6	137.9
GG	99.2	134.6	121.0	121.4	139.4	163.8	132.5	122.2	129.3
Gem.	103.1	133.3	120.8	124.2	137.1	163.4	128.9	118.1	128.6

GEWICHT KLASSE 1 & 2 / m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	17.6	19.5	21.8	20.1	23.5	22.4	20.2	18.2	20.4
GB	18.3	18.8	22.2	18.7	23.6	25.2	20.1	17.9	20.6
GC	18.1	15.3	16.5	17.6	20.6	22.1	17.2	16.2	17.9
GD	17.6	18.8	20.2	19.9	22.2	25.4	19.9	17.8	20.2
GE	17.5	18.8	21.2	19.3	23.1	26.0	19.7	18.5	20.5
GF	18.9	21.0	20.4	20.1	23.8	26.0	20.0	17.9	21.0
GG	17.2	18.4	19.4	18.5	22.7	24.9	18.8	18.2	19.8
Gem.	17.9	18.7	20.2	19.2	22.8	24.6	19.4	17.8	20.1

GEMIDDELD VRCUHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 / m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	188	156	183	172	180	156	163	160	170
GB	173	137	163	149	164	146	150	151	154
GC	163	124	158	149	165	142	144	148	149
GD	178	145	170	153	169	155	156	150	159
GE	175	141	173	151	163	155	157	152	158
GF	168	140	165	155	161	146	144	147	153
GG	174	137	160	153	163	152	141	149	154
Gem.	174	140	167	155	166	151	151	151	157

TOTAAL GEWICHT / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>18.0</del>	<del>20.8</del>	<del>22.4</del>	<del>20.3</del>	<del>23.8</del>	<del>22.6</del>	<del>20.8</del>	<del>18.3</del>	<del>20.9</del>
GB	18.5	19.9	22.7	18.8	23.8	25.4	20.3	18.0	20.9
GC	<del>18.6</del>	<del>18.0</del>	<del>18.2</del>	<del>17.9</del>	<del>21.7</del>	<del>22.3</del>	<del>18.0</del>	<del>16.9</del>	<del>18.9</del>
GD	17.8	19.4	20.6	19.9	22.3	25.5	20.0	17.9	20.4
GE	17.6	20.0	21.6	19.3	23.4	26.2	19.8	18.5	20.8
GF	<del>19.4</del>	<del>22.0</del>	<del>21.9</del>	<del>20.3</del>	<del>24.1</del>	<del>26.6</del>	<del>20.5</del>	<del>18.1</del>	<del>21.6</del>
GG	17.4	19.5	20.1	18.6	23.0	25.1	19.2	18.3	20.2
Gem.	18.2	19.9	21.1	19.3	23.2	24.8	19.8	18.0	20.5

GEWICHT NEUSROT / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.2</del>	<del>1.1</del>	<del>0.6</del>	<del>0.2</del>	<del>0.3</del>	<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>0.1</del>	<del>0.3</del>
GB	0.0	0.9	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
GC	<del>0.2</del>	<del>1.8</del>	<del>0.9</del>	<del>0.3</del>	<del>1.1</del>	<del>0.2</del>	<del>0.5</del>	<del>0.6</del>	<del>0.7</del>
GD	0.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2
GE	0.1	1.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3
GF	<del>0.2</del>	<del>0.7</del>	<del>0.6</del>	<del>0.2</del>	<del>0.3</del>	<del>0.3</del>	<del>0.3</del>	<del>0.2</del>	<del>0.4</del>
GG	0.0	1.0	0.4	0.1	0.4	0.0	0.3	0.1	0.3
Gem.	0.1	1.0	0.5	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3

GEWICHT KNOPEN / m<sup>2</sup>

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.2</del>	<del>0.3</del>	<del>0.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>
GB	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
GC	<del>0.3</del>	<del>0.9</del>	<del>0.8</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.3</del>	<del>0.0</del>	<del>0.3</del>
GD	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
GE	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
GF	<del>0.3</del>	<del>0.3</del>	<del>0.9</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.3</del>	<del>0.2</del>	<del>0.0</del>	<del>0.2</del>
GG	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
Gem.	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1



PERCENTAGE KLASSE 2 VRUCHTEN

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>12.1</del>	<del>22.6</del>	<del>13.4</del>	<del>9.0</del>	<del>5.7</del>	<del>18.7</del>	<del>44.8</del>	<del>8.0</del>	<del>16.8</del>
GB	7.2	12.9	12.1	4.4	3.4	6.3	15.6	5.1	8.4
GC	<del>14.5</del>	<del>21.1</del>	<del>17.3</del>	<del>4.9</del>	<del>3.2</del>	<del>20.4</del>	<del>21.5</del>	<del>6.3</del>	<del>13.7</del>
GD	12.4	13.7	9.5	4.6	3.8	4.6	23.8	5.5	9.8
GE	5.7	13.4	10.9	6.3	3.4	7.5	15.9	6.5	8.7
GF	<del>12.8</del>	<del>13.1</del>	<del>22.3</del>	<del>5.8</del>	<del>4.5</del>	<del>15.7</del>	<del>20.8</del>	<del>3.9</del>	<del>12.4</del>
GG	13.9	11.8	12.6	5.3	3.7	7.6	20.4	6.6	10.2
Gem.	11.2	15.5	14.0	5.8	4.0	11.5	23.3	6.0	11.4

VRUCHTEN MET VORMAFWIJKING IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>10.2</del>	<del>19.8</del>	<del>13.2</del>	<del>8.9</del>	<del>5.3</del>	<del>18.7</del>	<del>43.0</del>	<del>8.0</del>	<del>15.9</del>
GB	5.6	10.4	11.1	3.5	3.2	6.3	13.0	4.7	7.2
GC	<del>10.4</del>	<del>16.7</del>	<del>16.4</del>	<del>4.4</del>	<del>2.6</del>	<del>20.4</del>	<del>17.9</del>	<del>6.3</del>	<del>11.9</del>
GD	6.6	11.3	9.4	4.5	3.8	4.6	21.6	5.5	8.4
GE	3.5	9.6	9.4	5.4	2.9	7.5	13.2	6.5	7.3
GF	<del>9.0</del>	<del>11.4</del>	<del>22.0</del>	<del>5.3</del>	<del>4.3</del>	<del>15.7</del>	<del>18.5</del>	<del>3.9</del>	<del>11.3</del>
GG	10.4	8.6	11.8	4.7	3.1	7.6	17.8	6.6	8.8
Gem.	8.0	12.6	13.3	5.3	3.6	11.5	20.7	5.9	10.1

VRUCHTEN MET ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>0.1</del>	<del>0.3</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>
GB	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
GC	<del>0.8</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>
GD	4.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
GE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GF	<del>1.9</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.2</del>
GG	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Gem.	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2

VRUCHTEN MET ANDERE AFWIJKINGEN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	<del>1.7</del>	<del>2.6</del>	<del>0.2</del>	<del>0.1</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>1.8</del>	<del>0.0</del>	<del>1.1</del>
GB	1.1	2.5	1.0	0.9	0.1	0.0	2.6	0.0	1.0
GC	<del>3.1</del>	<del>4.4</del>	<del>1.0</del>	<del>0.5</del>	<del>0.7</del>	<del>0.0</del>	<del>3.6</del>	<del>0.0</del>	<del>1.7</del>
GD	1.3	2.2	0.1	0.1	0.1	0.0	2.2	0.0	0.8
GE	2.0	3.8	1.5	0.8	0.5	0.0	2.6	0.0	1.4
GF	<del>2.0</del>	<del>1.7</del>	<del>0.4</del>	<del>0.5</del>	<del>0.2</del>	<del>0.0</del>	<del>2.3</del>	<del>0.0</del>	<del>0.9</del>
GG	2.2	3.2	0.7	0.6	0.5	0.0	2.6	0.0	1.2
Gem.	1.9	2.9	0.7	0.5	0.4	0.0	2.5	0.0	1.1

### 3.2.3 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Tijdens het oogsten hebben de proefnemers opmerkingen genoteerd op de oogstlijsten.

Ras	Opmerkingen
GA	<del>zilvervlekken 50x, oor 36x, brandplek 23x, bleek 17x, zeer lang, schapekoppen 10x, bonkig 4x, mooie kleur 3x, vorm onvoldoende, mooi, grof 3x, bont 4x, zacht 2x, neusrot 8x, slecht 4x matige kwaliteit 2x, ongelijk, export matig 2x, donker</del>
GB	oor 80x, korte gewaslengte 28x, stevig 2x, schapekop 2x, snel bont, super, licht van kleur 4x, bleek 4x, staartjes 3x, lang gewas, kleurt door, minder geblokt, zacht, rood 8x, bont 2x, neusrot 5x, brandplek 15x
GC	<del>oor 101x, brandplek 37x, neusrot 23x, zilvervlekken 10x, snel bont, mooi geblokt, knoperig, ongelijk 2x, bont 3x, stevig, lang gewas, rond van vorm</del>
GD	brandplek 34x, oor 26x, vlekken 2x, zilvervlekken 9x, korte gewaslengte 21x, zeer stevig 4x, donker 3x, schapekop 9x, krimpscheur 2x, super 2x, de beste 2x, mooi 3x, goed 2x, staartjes 3x, iets langere vrucht 3x, lang gewas, rood, neusrot, kleurt door
GE	oor 119x, zilvervlekken 2x, stevig 3x, goede gewasindruk, korte gewaslengte 6x, zeer lang, brandplek 16x, super 4x, prima 2x, goed 2x, mooi 2x, staartjes 2x, knoperig, rood, neusrot 6x, bleek
GF	<del>oor 52x, brandplek 30x, stevig 6x, donker 4x, zeer lang 7x, schapekop 4x, plat 3x, slecht 2x, knoperig, korte vruchten 2x, neusrot 19x, grof, zacht, bont, lang gewas 2x, kleurt sterk door 2x, niet uniform, bleek</del>
GG	oor 77x, brandplek 30x, schapekop 3x, zilvervlekken 2x, stevig 2x, ongelijk 2x, knoop, neusrot 2x, korte gewaslengte 2x

### 3.3 OVERZICHT HOUDBAARHEIDSGEGEVENS

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is van 9 proefplaatsen product gehaald. Nadat het product was opgehaald werden de vruchten ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%.

Drie maal per week werden alle paprika's handmatig beoordeeld op stevigheid en tevens werd gekeken of er rotte vruchten aanwezig waren. Te zachte en rotte vruchten werden verwijderd. Aan de hand van het dagnummer werd het aantal verwijderde vruchten genoteerd. De beoordeling van de paprika's ging door totdat alle vruchten verwijderd waren. Tien dagen na het oogsten werd de mate van doorkleuring bepaald. Hierbij werd elke vrucht apart beoordeeld. Er werd gebruik gemaakt van een schaalverdeling van 0 -10, waarbij het cijfer 0 betekende dat de vrucht nog geheel groen was, terwijl een cijfer 10 aangaf dat de vrucht geheel doorgekleurd was.

Aan de hand van de verzamelde gegevens werd de houdbaarheid berekend. De data werd middels variantieanalyse verwerkt. De resultaten worden vervolgens weergegeven in een gewogen gemiddelde per ras voorzien van de Lsd 5%.

#### AANTAL DAGEN HOUDBAAR

bedrijf	B6	B8	B7	B2	B4	B5	Gem.
inzetdatum	26-04	04-06	14-06	14-06	22-06	24-06	
ras							
GA	22.4	19.3	16.3	15.9	20.5	17.6	18.6
GB	20.0	21.7	13.7	16.5	20.2	17.0	17.9
GC	27.9	26.6	20.5	22.5	26.6	23.8	24.5
GD	19.4	16.0	12.5	15.1	17.4	16.6	16.2
GE	27.1	25.1	20.1	20.8	25.9	22.8	23.5
GF	28.2	22.6	18.6	20.6	22.8	18.1	21.7
GG	25.3	25.1	20.0	18.9	25.7	19.7	22.1
Gem.	24.3	22.3	17.4	18.6	22.5	19.4	20.6
L.s.d. 5%							1.44

#### GEMIDDELDE DOORKLEURING (per monster)

bedrijf	B6	B8	B7	B2	B4	B5	Gem.
ras							
GA	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	0.2
GB	0.7	0.0	0.5	1.8	1.1	0.1	0.8
GC	0.1	1.7	0.6	1.2	0.6	0.1	0.6
GD	0.1	1.1	0.3	1.9	0.5	0.1	0.6
GE	0.2	0.6	0.1	0.7	0.9	0.1	0.4
GF	0.0	0.1	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5
GG	0.0	0.7	0.4	1.3	0.5	0.1	0.5
Gem.	0.1	0.6	0.4	1.2	0.7	0.2	0.5
L.s.d. 5%							N.S.

**PERCENTAGE VRUCHTEN MET MATE VAN DOORKLEURING**

bedrijf	B6	B8	B7	B2	B4	B5	Gem.
ras							
GA	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>30.0</del>	<del>16.7</del>	<del>3.8</del>	<del>9.2</del>
GB	23.4	0.0	20.0	50.0	63.3	7.2	29.8
GC	<del>3.3</del>	<del>16.7</del>	<del>30.0</del>	<del>42.1</del>	<del>40.0</del>	<del>3.8</del>	<del>23.2</del>
GD	3.5	14.3	20.7	47.7	23.4	7.1	19.9
GE	10.0	8.3	10.2	20.9	43.3	3.8	16.8
GF	<del>0.0</del>	<del>7.1</del>	<del>43.3</del>	<del>36.6</del>	<del>30.0</del>	<del>20.0</del>	<del>24.3</del>
GG	0.0	6.7	21.6	49.3	33.3	7.7	21.7
Gem.	5.8	7.6	20.8	39.5	35.9	7.7	20.7
L.s.d. 5%							12.18

**3.4 OVERZICHT LENGTEMETINGEN**

Bij drie bedrijven is de lengte van het gewas gemeten (in centimeters).

**GEWASLENGTE (= bovenkant pot t/m kop)**

bedrijf	B2	B6	B8	Gem.
ras				
GA	<del>245.9</del>	<del>232.9</del>	<del>244.4</del>	<del>241.1</del>
GB	234.9	233.3	238.5	235.6
GC	<del>247.7</del>	<del>238.5</del>	<del>247.1</del>	<del>244.4</del>
GD	234.9	233.0	221.8	229.9
GE	255.3	237.8	245.8	246.3
GF	<del>259.7</del>	<del>234.4</del>	<del>242.6</del>	<del>245.6</del>
GG	237.8	225.8	233.8	232.5
Gem.	245.2	233.7	239.1	239.3
L.s.d. 5%				8.61

### **3.5 PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN**

Regelmaat in productie is een belangrijk aspect voor vruchtkwaliteit en een regelmatige arbeidsbehoefte. Deze eigenschappen zijn vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen.

Tijdens de eindbespreking gebruikswaardeonderzoek 1997/1998 werd gevraagd productiecijfers grafisch weer te geven. Om hieraan tegemoet te komen zijn in de volgende grafieken productiegegevens (klasse 1 en 2) en het gemiddeld vruchtgewicht (klasse 1 en 2) af te lezen. Hierbij zijn niet alle proefplaatsen meegenomen maar alleen de bedrijven die elke week in het weergegeven traject hebben geoogst. De grafieken zijn bedoeld als ondersteuning van de tabellen. De rasbeschrijving zoals ze in de vakbladen worden gepubliceerd, zijn gebaseerd op de cijfers uit de tabellen.

# Productie groene paprika - 7 bedrijven



