



1000-12006

---

# Gebruikswaardeonderzoek paprika

Stookteelt 2003 - groen geoogst

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma, B. Berkhout

© 2003 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Aan het Gebruikswaardeonderzoek is een financiële bijdrage verleend door de veredelingsbedrijven middels inschrijfgelden voor de verschillende rassen.

## Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, Naaldwijk  
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. : 0174 – 63 67 00  
Fax : 0174 – 63 68 35  
E-mail : [infoglastuinbouw.ppo@wur.nl](mailto:infoglastuinbouw.ppo@wur.nl)  
Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

# Inhoudsopgave

pagina

1	INLEIDING .....	5
1.1	DOEL .....	5
1.2	PROGRAMMA GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK GLASGROENTEN .....	5
1.3	SAMENSTELLING RASSESERIES .....	5
1.4	OPZET ONDERZOEK .....	5
2	PROEFOPZET .....	7
2.1	PROEFGEGEVENS .....	7
2.2	OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN .....	8
3	RESULTATEN .....	9
3.1	BEOORDELINGEN .....	9
3.1.1	Beoordelingen in cijfers – vroeg .....	10
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 .....	13
3.1.5	Gewasbeoordelingen .....	14
3.2	PRODUCTIE .....	15
3.2.1	Productie rond 5.0 kg/m <sup>2</sup> .....	15
3.2.2	Productie rond 12.0 kg/m <sup>2</sup> .....	18
3.2.3	Productie rond 19.0 kg/m <sup>2</sup> .....	21
3.2.4	Productie einde proef .....	24
3.2.5	Productie rond 25.0 kg/m <sup>2</sup> .....	27
3.2.6	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst .....	30
3.3	HOUDBAARHEID .....	31
3.3.1	Resultaten houdbaarheid .....	31
3.3.2	Resultaten doorkleuring .....	31
3.4	LENGTEMETINGEN .....	32
4	PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN .....	33
5	RASBESCHRIJVINGEN .....	35

# Voorwoord

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek groene paprika stookteelt 2003, uitgevoerd door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving te Naaldwijk. 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 het houdbaarheidsonderzoek weergegeven. De grafische weergave van de productie staat in hoofdstuk 4 en in hoofdstuk 5 staan de rasomschrijvingen vermeld zoals goedgekeurd door de beoordelingscommissie en gepubliceerd in de vakbladen.

# 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 rassenonderzoek vindt plaats indien de gewascommissie dit type onderzoek een hoge prioriteit geeft.

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 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), Plantum NL (voorheen o.a. de NVZP en NVP), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vertegenwoordigd.

## 1.3 Samenstelling rassenseries

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 door telers (namens LTO Groeiservice) bekeken of alle rassen voldoende niveau hebben om tot het onderzoek toegelaten te worden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal twee rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven. Voor deelname aan het gebruikswaardeonderzoek zijn veredelingsbedrijven inschrijfgeld verschuldigd.

## 1.4 Opzet onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op meerdere 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. Deze werkwijze garandeert 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 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Excursiegroepen voeren met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de gewaskenmerken zoals groeikracht en arbeidsvriendelijkheid.

Het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving tentoongesteld. De beoordelingen bij sla en andere eenmalig te oogsten gewassen vinden plaats op de praktijkbedrijven. 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 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving 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.

De gegevens worden door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving 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 een artikel gepubliceerd in de vakbladen. Veredelingsbedrijven hebben de mogelijkheid om hun ras(sen) terug te trekken voor het handelsverkeer, zodat er over deze rassen geen publicatie volgt.

## 2 Proefopzet

Voor de stookteelt van 2002/2003 zijn vier nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Corsica werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in tweevoud op acht praktijkbedrijven.

### 2.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Teeltsysteem	Aantal planten per m <sup>2</sup>	Zaaidatum	Plantdatum	Substraat
Bedrijf 1	B1	2 stengels	2.9	23 – 10	25 – 11	steenwol
Bedrijf 2	B2	3 stengel	2.4	20 – 11	11 – 01	steenwol
Bedrijf 3	B3	V-systeem 3 stengels	2.4	10 – 11	07 – 01	bar-pu
Bedrijf 4	B4	2 stengels	3.4	17 – 11	06 – 01	steenwol
Bedrijf 5	B5	V-systeem 3 stengels	2.3	07 – 11	30 – 12	steenwol
Bedrijf 6	B6	3 stengels	2.28	08 – 11	20 – 12	steenwol
Bedrijf 7	B7	3 stengels	2.25	15 – 11	02 – 01	steenwol
Bedrijf 8	B8	3 stengels	2.2	20 – 11	20 – 01	steenwol

Bedrijf	datum 1 <sup>e</sup> oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	In proef toegevoegd ras
B1	10 – 03	30 – 06*	17	DRP 4136	DRP 4136
B2	17 – 03	06 – 08	15	Corsica	-
B3	06 – 03	23 – 07	18	Echo	Echo
B4	10 – 03	07 – 08	15	Oliver	Oliver
B5	08 – 03	31 – 07	21	Corsica	-
B6	10 – 03	04 – 08	14	Tiffany	Tiffany
B7	05 – 03	08 – 08	21	Tiffany	Tiffany
B8	05 – 03	07 – 08	18	Tripoli	Tripoli

\* wegens nieuwbouw zijn de waarnemingen eerder gestopt

## 2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
GA	Tm 0,1,2	zal niet worden gevoerd	
GB	Tm 0,1,2,3	E 41.7502	Enza
GC	Tm 0,1,2,3	P 1044 / Festivo	Syngenta
GD	Tm 0,1,2,3	P 1137	Syngenta
Vergelijkingsras:			
GE	Tm 0,1,2	Corsica	Enza



## 3 Resultaten

### 3.1 Beoordelingen

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, 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
- kopscheuren
- 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
	kopscheuren	4 = veel	9 = geen
	zilvervlekken	4 = veel	9 = geen
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat. Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt. De toevoeging "c" aan de proefplaatsafkorting geeft aan dat de beoordeling door de commissie is uitgevoerd.

### 3.1.1 Beoordelingen in cijfers – vroeg

De beoordelingen vonden plaats op 24-04 bij B6 en B7, op 06-05 bij B1 en B5 en op 22-05 bij B2, B4 en B8.

#### Vruchtvorm

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
GA	<del>6.4</del>	<del>6.5</del>	<del>6.4</del>	<del>6.8</del>	<del>6.7</del>	<del>6.8</del>	<del>6.9</del>	<del>6.6</del>
GB / E 41.7502	6.0	6.5	6.8	7.9	6.3	5.9	6.1	6.5
GC / Festivo	6.3	5.6	5.8	6.8	6.6	6.2	6.3	6.2
GD / P 1137	5.9	6.0	6.8	6.5	5.7	6.8	6.8	6.3
GE / Corsica	6.1	6.1	6.2	6.1	6.9	5.7	6.4	6.2
Gem.	6.1	6.1	6.4	6.8	6.4	6.2	6.5	6.4

#### Vruchtkleur

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
GA	<del>6.6</del>	<del>6.5</del>	<del>7.3</del>	<del>7.2</del>	<del>6.2</del>	<del>6.3</del>	<del>6.1</del>	<del>6.6</del>
GB / E 41.7502	6.5	6.9	6.8	7.6	6.4	6.2	6.6	6.7
GC / Festivo	7.0	7.1	7.4	7.8	6.8	6.8	7.8	7.2
GD / P 1137	6.8	6.7	7.5	7.6	6.5	7.0	7.7	7.1
GE / Corsica	6.5	6.3	6.5	7.0	5.9	6.4	6.2	6.4
Gem.	6.7	6.7	7.1	7.4	6.4	6.6	6.9	6.8

#### Stevigheid

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
GA	<del>7.1</del>	<del>7.0</del>	<del>7.8</del>	<del>7.5</del>	<del>8.0</del>	<del>7.4</del>	<del>7.6</del>	<del>7.5</del>
GB / E 41.7502	6.8	7.1	7.7	8.0	8.2	7.5	7.9	7.6
GC / Festivo	7.1	6.5	6.8	7.3	7.9	7.1	8.0	7.2
GD / P 1137	6.7	6.5	7.5	7.7	8.1	7.0	7.8	7.3
GE / Corsica	7.2	7.1	7.1	7.6	8.4	7.0	7.6	7.4
Gem.	7.0	6.8	7.4	7.6	8.1	7.2	7.8	7.4

#### Zwelscheuren

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
GA	<del>8.0</del>	<del>8.0</del>	<del>8.9</del>	<del>9.0</del>	<del>8.3</del>	<del>8.2</del>	<del>8.7</del>	<del>8.4</del>
GB / E 41.7502	8.0	8.0	9.0	9.0	8.2	8.3	8.0	8.3
GC / Festivo	8.0	8.0	8.9	9.0	8.0	7.7	8.3	8.3
GD / P 1137	8.0	8.0	9.0	9.0	7.8	8.0	7.8	8.2
GE / Corsica	8.0	8.0	9.0	8.9	8.3	8.3	8.7	8.5
Gem.	8.0	8.0	9.0	9.0	8.1	8.1	8.3	8.3

### Zilvervlekken

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
<del>GA</del>	<del>7.2</del>	<del>7.5</del>	<del>8.2</del>	<del>8.6</del>	<del>7.0</del>	<del>8.0</del>	<del>5.8</del>	<del>7.5</del>
GB / E 41.7502	8.2	7.6	8.6	8.8	6.5	7.8	7.8	7.9
GC / Festivo	7.8	7.3	8.9	8.8	7.0	8.2	7.6	7.9
GD / P 1137	7.5	7.7	8.9	8.6	6.1	7.6	7.2	7.6
GE / Corsica	8.0	7.7	8.7	8.5	7.8	8.4	7.1	8.0
Gem.	7.8	7.6	8.7	8.7	6.9	8.0	7.1	7.8

### Gebruikswaarde vrucht

Bedrijf	B6	B7	B1	B5	B2c	B4c	B8c	Gem.
Ras								
<del>GA</del>	<del>6.2</del>	<del>6.5</del>	<del>7.1</del>	<del>6.8</del>	<del>6.4</del>	<del>6.8</del>	<del>5.5</del>	<del>6.5</del>
GB / E 41.7502	6.3	6.7	7.0	7.8	6.2	6.0	5.8	6.5
GC / Festivo	6.7	6.0	6.6	7.0	6.4	6.5	6.8	6.6
GD / P 1137	6.3	6.2	7.5	6.9	5.9	6.8	6.8	6.6
GE / Corsica	6.3	6.0	6.7	6.4	6.6	5.9	6.2	6.3
Gem.	6.4	6.3	7.0	7.0	6.3	6.4	6.2	6.5

### 3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – vroeg

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

Ras	Opmerkingen
<del>GA</del>	<del>te veel zilver (2x), veel verschillende maten, fijn, fijne vruchten orin, taps, wat grauw, grof</del>
GB / E 41.7502	doorkleuring, begint te kleuren, bont, twee kleurig, enkele brandplek (2x), schapenkoppen, grof, lange steel, lelijke onderkant, veel knopen, heterogeen, wat rommelig
GC / Festivo	enkele brandplek (3x), lange steel, neusrot (2x), grof (2x), heterogeen, lelijke onderkant, niet strak, niet uniform, roffel, veel knopen
GD / P 1137	conische vruchten, enkele brandplek, grof (2x), grote stelen, lange steel
GE / Corsica	fijn (4x), te fijn, veel kleine vruchten, anthocyaan vlek, neusrot, lelijke onderkant, roffelige huid, vleugels, wat grauw, onregelmatig

### 3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat

De beoordelingen vonden plaats op 23-06 bij B6 en B7, op 25-06 bij B1 en B5, en op 07-08 bij B6.

#### Vruchtvorm

Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>6.2</del>	<del>5.8</del>	<del>6.5</del>	<del>6.2</del>	<del>6.2</del>	<del>6.2</del>
GB / E 41.7502	6.1	6.2	5.9	6.4	6.0	6.1
GC / Festivo	6.2	6.1	6.3	6.1	6.5	6.3
GD / P 1137	6.5	6.7	6.7	6.5	5.4	6.3
GE / Corsica	5.8	5.8	6.2	5.9	6.6	6.1
Gem.	6.2	6.1	6.3	6.2	6.1	6.2

#### Vruchtkleur

Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>6.0</del>	<del>5.8</del>	<del>6.5</del>	<del>6.2</del>	<del>6.1</del>	<del>6.1</del>
GB / E 41.7502	6.0	6.3	6.8	5.6	6.1	6.2
GC / Festivo	6.8	6.8	6.3	6.9	7.0	6.8
GD / P 1137	6.8	6.8	7.0	6.3	6.0	6.6
GE / Corsica	5.2	5.7	6.7	5.7	5.8	5.8
Gem.	6.2	6.3	6.7	6.1	6.2	6.3

#### Stevigheid

Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>6.5</del>	<del>6.2</del>	<del>6.8</del>	<del>6.3</del>	<del>6.8</del>	<del>6.5</del>
GB / E 41.7502	6.5	7.0	6.1	6.5	6.8	6.6
GC / Festivo	6.8	6.6	7.0	6.2	6.9	6.7
GD / P 1137	6.8	6.8	6.3	6.5	6.8	6.6
GE / Corsica	6.8	6.5	6.4	6.7	7.2	6.7
Gem.	6.7	6.6	6.5	6.4	6.9	6.6

#### Zwelscheuren

Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>*</del>	<del>8.0</del>	<del>*</del>	<del>*</del>	<del>7.8</del>	<del>7.9</del>
GB / E 41.7502	*	8.0	*	*	8.0	8.0
GC / Festivo	*	7.2	*	*	7.8	7.5
GD / P 1137	*	8.0	*	*	7.8	7.9
GE / Corsica	*	7.5	*	*	7.3	7.4
Gem.	*	7.8	*	*	7.8	7.8

Zilvervlekken						
Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>7.0</del>	<del>5.7</del>	<del>7.0</del>	<del>7.0</del>	<del>5.7</del>	<del>6.5</del>
GB / E 41.7502	7.1	6.6	7.7	7.0	5.7	6.8
GC / Festivo	7.4	6.8	7.2	8.0	6.7	7.2
GD / P 1137	7.2	6.3	7.5	7.8	6.2	7.0
GE / Corsica	7.5	7.3	7.8	8.3	8.0	7.8
Gem.	7.2	6.5	7.4	7.6	6.4	7.0

Gebruikswaarde vrucht						
Bedrijf	B6	B7	B1c	B5c	B6c	Gem.
Ras						
GA	<del>6.5</del>	<del>5.9</del>	<del>6.2</del>	<del>5.8</del>	<del>5.5</del>	<del>6.0</del>
GB / E 41.7502	6.5	6.3	6.0	5.8	5.8	6.1
GC / Festivo	6.4	6.1	6.2	6.3	6.5	6.3
GD / P 1137	6.8	6.4	6.3	6.3	5.7	6.3
GE / Corsica	6.2	6.3	6.0	5.3	6.4	6.1
Gem.	6.5	6.2	6.2	5.9	6.0	6.1

### 3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens de beoordelingen laat

Ras	Opmerkingen
GA	<del>zilvervlekken (4x), 2 bont, bonte vrucht (2x), gekleurde vrucht, 1 x bont, anthocyaan (2x), te fijn, bleek, brandplek, iets stek, puntig, roffel (2x), veel rommel</del>
GB / E 41.7502	anthocyaan (3x), 1 bont (3x), zilver, grof, iets stek, fijn, ongelijk, rommelig, schapenkop (2x), lekkerig
GC / Festivo	mooie blok (2x), ongelijk, schapenkop, soms wat kort gemoot, veel stek, is niks, stek(3x), korte vrucht, neusje, zilvervlekken
GD / P 1137	grof (2x), puntig (2x), te iele groene delen, zilvervlekken
GE / Corsica	dof, bleek, iets roffel, iets stek, verschillen in maat, stek, puntig, stek, fijn, lekkerig van kleur, vorm verschillen

### 3.1.5 Gewasbeoordelingen

Niet alleen de vruchten / het veilbaar product is belangrijk voor de rassenkeuze, maar ook het gewas. Met name proefnemers hebben het gewas beoordeeld en in het oog springende punten vastgelegd.

#### 3.1.5.1 Opmerkingen voor oogst

Eén proefnemer heeft van november t/m februari opvallende zaken genoteerd, een ander in januari.

Ras	Opmerking
GA	<del>knop matig, plant groot, ongelijke plant (3x), zwak (2x), zetting goed (3x), knop goed, zetting normaal, knop zwaar, dik, grove bloem, staat te koud</del>
GB / E 41.7502	onderdieven op poot, neusrot, veel scheutgroei van onderuit (2x), plant wat groot en ongelijk (2x), zetting goed (3x), knop goed (2x), lange lelijke slungelig plant, lang, zetting zeer goed
GC / Festivo	8-1 plant normaal, knop goed, knop wat sterker dan de rest, lang, veel ondergroei, moeilijke 2e zetting, zetting goed, knop goed, plant wat mager, zetting normaal, knop goed, niet veel topwerk, zetting zeer goed (2x), dubbel en plat, kop dubbel en plat
GD / P 1137	knop matig, plant groot, te veel zetting, knop goed, plant wat mager, zetting goed (3x), knop goed, ongelijke lengte
GE / Corsica	plant erg ongelijk wat betreft kleur en lengte, knop matig, plant ongelijk en iel, 1e ronde moeilijk op 2 te zetten, zetting goed (4x), knop zwaar, dik, grove bloem, staat te koud, knop goed

#### 3.1.5.2 Gewasbeoordelingen tijdens oogstperiode

Tijdens één beoordeling van een excursiegroep is de gewasindruk beoordeeld (B5 15-07). Op een bedrijf heeft de proefnemer opmerkingen bij het gewas geplaatst.

Ras	Gewasindruk	Opmerkingen (proefnemers)
GA	5.5	<del>lang gewas, ongelijk, lelijke vruchten, ongelijk gewas (2x), dun open gewas</del>
GB / E 41.7502	6.0	lang gewas, vruchtbaar, neusrot, ongelijk, lang gewas
GC / Festivo	7.0	goede regelmaat van zetting, vruchtbaar
GD / P 1137	6.5	gelijk, regelmatige vruchtzetting, ongelijk gewas, lange vruchten, zet gemakkelijk, veel neusrot
GE / Corsica	5.5	kort gewas (2x), propperig, propperig (vruchten)
Gem.	6.1	

## 3.2 Productie

Op de acht proefplaatsen is de productie in kg/m<sup>2</sup> bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Ook werd het aantal binnenlandse vruchten gewogen en het percentage van het totale aantal (klasse I en klasse II) berekend. Knoopvruchten en vruchten met neusrot zijn apart gewogen. Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

### 3.2.1 Productie rond 5.0 kg/m<sup>2</sup>

#### Aantal klasse 1 vruchten / m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<del>GA</del>	<del>30.1</del>	<del>29.3</del>	<del>32.6</del>	<del>33.1</del>	<del>27.3</del>	<del>35.0</del>	<del>25.0</del>	<del>36.0</del>	<del>31.1</del>
GB / E 41.7502	27.6	32.4	30.0	26.9	29.1	38.3	28.4	28.4	30.1
GC / Festivo	31.5	34.2	29.8	33.6	28.5	37.0	27.7	36.2	32.3
GD / P 1137	31.1	33.0	35.0	31.5	27.9	36.5	27.6	34.0	32.1
GE / Corsica	27.5	29.0	31.0	33.1	27.8	35.1	27.4	34.7	30.7
Gem.	29.6	31.6	31.7	31.6	28.1	36.4	27.2	33.8	31.3

#### Gewicht klasse 1 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<del>GA</del>	<del>5.87</del>	<del>5.15</del>	<del>4.91</del>	<del>5.75</del>	<del>5.08</del>	<del>5.29</del>	<del>4.46</del>	<del>5.99</del>	<del>5.31</del>
GB / E 41.7502	5.81	5.45	4.68	4.65	5.46	5.90	5.25	5.10	5.29
GC / Festivo	5.59	5.22	4.39	5.28	4.94	5.27	4.33	5.39	5.05
GD / P 1137	5.52	5.15	5.04	5.10	4.80	4.83	4.27	5.45	5.02
GE / Corsica	4.65	4.52	4.24	5.10	4.54	4.80	4.19	5.05	4.64
Gem.	5.49	5.10	4.65	5.18	4.96	5.22	4.50	5.40	5.06

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<del>GA</del>	<del>195</del>	<del>176</del>	<del>151</del>	<del>174</del>	<del>186</del>	<del>151</del>	<del>178</del>	<del>167</del>	<del>172</del>
GB / E 41.7502	211	168	156	173	188	154	185	180	177
GC / Festivo	177	153	147	157	173	142	156	149	157
GD / P 1137	177	156	144	162	172	133	155	161	157
GE / Corsica	169	156	136	154	163	136	153	146	152
Gem.	186	162	147	164	177	143	166	160	163

Gewicht klasse 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>0.17</del>	<del>0.06</del>	<del>0.08</del>	<del>0.24</del>	<del>0.05</del>	<del>0.03</del>	<del>0.00</del>	<del>0.15</del>	<del>0.10</del>
GB / E 41.7502	0.39	0.12	0.20	0.69	0.04	0.12	0.00	0.13	0.21
GC / Festivo	0.26	0.17	0.32	0.36	0.21	0.07	0.00	0.32	0.21
GD / P 1137	0.13	0.12	0.16	0.48	0.10	0.01	0.00	0.22	0.15
GE / Corsica	1.10	0.12	0.08	0.30	0.10	0.08	0.00	0.32	0.26
Gem.	0.41	0.12	0.16	0.42	0.10	0.06	0.00	0.23	0.19

Gewicht klasse 1 & 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>6.03</del>	<del>5.21</del>	<del>4.99</del>	<del>6.00</del>	<del>5.13</del>	<del>5.32</del>	<del>4.46</del>	<del>6.14</del>	<del>5.41</del>
GB / E 41.7502	6.20	5.57	4.88	5.35	5.50	6.02	5.25	5.22	5.50
GC / Festivo	5.84	5.39	4.71	5.64	5.15	5.35	4.33	5.71	5.27
GD / P 1137	5.64	5.27	5.20	5.58	4.90	4.84	4.27	5.68	5.17
GE / Corsica	5.75	4.63	4.32	5.41	4.63	4.89	4.19	5.38	4.90
Gem.	5.89	5.22	4.82	5.60	5.06	5.28	4.50	5.62	5.25

## Percentage klasse 2 vruchten (%)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>2.7</del>	<del>1.2</del>	<del>1.5</del>	<del>4.1</del>	<del>0.9</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>2.4</del>	<del>1.7</del>
GB / E 41.7502	6.4	2.2	4.5	13.0	0.7	2.1	0.0	2.4	3.9
GC / Festivo	4.4	3.2	6.8	6.4	4.2	1.4	0.0	5.6	4.0
GD / P 1137	2.3	2.2	3.0	9.2	2.0	0.3	0.0	3.9	2.9
GE / Corsica	19.6	2.5	1.9	5.7	2.0	1.7	0.0	5.9	4.9
Gem.	7.1	2.3	3.6	7.7	2.0	1.2	0.0	4.0	3.5



Gewicht neusrot en knoopvruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	0.10	0.00	0.08	0.00	0.04	0.00	0.01	0.03	0.03
GB / E 41.7502	0.39	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06
GC / Festivo	0.04	0.00	0.24	0.00	0.03	0.00	0.03	0.07	0.05
GD / P 1137	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.07	0.00	0.03	0.02
GE / Corsica	0.03	0.00	0.23	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.04
Gem.	0.11	0.00	0.13	0.00	0.03	0.02	0.01	0.04	0.04

Gewicht totaal alle vruchten kg/m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>6.13</del>	<del>5.21</del>	<del>5.08</del>	<del>6.00</del>	<del>5.17</del>	<del>5.32</del>	<del>4.47</del>	<del>6.17</del>	<del>5.44</del>
GB / E 41.7502	6.59	5.57	4.91	5.35	5.52	6.02	5.26	5.23	5.55
GC / Festivo	5.88	5.39	4.95	5.64	5.19	5.35	4.36	5.78	5.32
GD / P 1137	5.64	5.27	5.24	5.58	4.95	4.91	4.27	5.71	5.20
GE / Corsica	5.78	4.63	4.54	5.41	4.64	4.90	4.19	5.45	4.94
Gem.	6.00	5.22	4.94	5.60	5.09	5.30	4.51	5.67	5.29

### 3.2.2 Productie rond 12.0 kg/m<sup>2</sup>

#### Aantal klasse 1 vruchten / m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>75.9</del>	<del>76.5</del>	<del>91.1</del>	<del>70.7</del>	<del>72.7</del>	<del>83.5</del>	<del>83.9</del>	<del>74.6</del>	<del>78.6</del>
GB / E 41.7502	65.9	78.8	86.8	64.5	72.6	88.1	86.6	77.3	77.6
GC / Festivo	69.5	81.3	88.8	71.7	76.1	85.2	85.1	80.9	79.8
GD / P 1137	70.9	79.2	91.1	68.3	72.4	77.7	78.7	74.2	76.6
GE / Corsica	63.6	75.5	78.0	68.3	71.4	81.4	86.9	75.5	75.1
Gem.	69.2	78.3	87.2	68.7	73.1	83.2	84.3	76.5	77.5

#### Gewicht klasse 1 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>13.69</del>	<del>13.62</del>	<del>13.63</del>	<del>12.30</del>	<del>12.71</del>	<del>11.87</del>	<del>13.19</del>	<del>12.98</del>	<del>13.00</del>
GB / E 41.7502	12.48	13.23	13.53	11.42	12.97	13.29	13.88	13.38	13.02
GC / Festivo	12.12	12.75	13.37	12.16	12.84	11.98	12.79	12.78	12.60
GD / P 1137	12.16	12.71	13.57	11.66	12.13	10.77	11.78	12.57	12.17
GE / Corsica	10.51	12.16	11.38	10.92	11.16	10.71	12.30	11.73	11.36
Gem.	12.19	12.90	13.09	11.69	12.37	11.72	12.79	12.69	12.43

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>180</del>	<del>178</del>	<del>150</del>	<del>174</del>	<del>175</del>	<del>142</del>	<del>157</del>	<del>174</del>	<del>166</del>
GB / E 41.7502	189	168	156	177	179	151	161	173	169
GC / Festivo	174	157	151	170	169	141	150	158	159
GD / P 1137	171	161	149	171	168	139	150	170	160
GE / Corsica	165	161	146	160	156	132	141	155	152
Gem.	176	165	150	170	169	141	152	166	161

Gewicht klasse 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>0.76</del>	<del>0.32</del>	<del>0.26</del>	<del>0.57</del>	<del>0.24</del>	<del>0.11</del>	<del>0.03</del>	<del>0.30</del>	<del>0.32</del>
GB / E 41.7502	1.06	0.38	0.58	1.38	0.42	0.27	0.06	0.55	0.59
GC / Festivo	1.04	0.48	0.59	1.21	0.70	0.16	0.04	0.56	0.60
GD / P 1137	0.55	0.45	0.44	0.99	0.32	0.08	0.01	0.49	0.42
GE / Corsica	2.04	0.68	0.27	0.48	0.39	0.22	0.00	0.74	0.60
Gem.	1.09	0.46	0.43	0.93	0.41	0.17	0.03	0.53	0.50

Gewicht klasse 1 & 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>14.45</del>	<del>13.93</del>	<del>13.88</del>	<del>12.88</del>	<del>12.96</del>	<del>11.98</del>	<del>13.21</del>	<del>13.28</del>	<del>13.32</del>
GB / E 41.7502	13.54	13.61	14.11	12.80	13.40	13.55	13.94	13.93	13.61
GC / Festivo	13.16	13.23	13.95	13.36	13.54	12.13	12.82	13.35	13.19
GD / P 1137	12.71	13.16	14.02	12.66	12.46	10.85	11.79	13.07	12.59
GE / Corsica	12.54	12.84	11.64	11.41	11.55	10.93	12.30	12.47	11.96
Gem.	13.28	13.36	13.52	12.62	12.78	11.89	12.81	13.22	12.93

## Percentage klasse 2 vruchten (%)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>5.2</del>	<del>2.3</del>	<del>1.8</del>	<del>4.4</del>	<del>1.9</del>	<del>0.9</del>	<del>0.2</del>	<del>2.3</del>	<del>2.4</del>
GB / E 41.7502	7.9	2.8	4.1	10.8	3.2	1.9	0.4	3.9	4.4
GC / Festivo	8.0	3.6	4.3	9.0	5.2	1.3	0.3	4.2	4.5
GD / P 1137	4.3	3.4	3.2	8.0	2.5	0.7	0.1	3.8	3.3
GE / Corsica	16.2	5.2	2.3	4.3	3.3	2.0	0.0	5.9	4.9
Gem.	8.3	3.5	3.1	7.3	3.2	1.4	0.2	4.0	3.9

Gewicht neusrot en knoopvruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	0.15	0.00	0.18	0.00	0.25	0.00	0.02	0.03	0.08
GB / E 41.7502	0.41	0.00	0.09	0.00	0.08	0.01	0.12	0.01	0.09
GC / Festivo	0.04	0.00	0.66	0.00	0.27	0.11	0.24	0.18	0.19
GD / P 1137	0.04	0.00	0.08	0.00	0.29	0.10	0.11	0.05	0.08
GE / Corsica	0.04	0.00	0.47	0.00	0.10	0.03	0.03	0.11	0.10
Gem.	0.14	0.00	0.30	0.00	0.20	0.05	0.10	0.08	0.11

Gewicht totaal alle vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	14.60	13.93	14.07	12.88	13.21	11.98	13.23	13.31	13.40
GB / E 41.7502	13.95	13.61	14.20	12.80	13.48	13.56	14.05	13.94	13.70
GC / Festivo	13.20	13.23	14.62	13.36	13.80	12.25	13.05	13.53	13.38
GD / P 1137	12.75	13.16	14.09	12.66	12.75	10.94	11.89	13.12	12.67
GE / Corsica	12.59	12.84	12.12	11.41	11.65	10.96	12.34	12.59	12.06
Gem.	13.42	13.36	13.82	12.62	12.98	11.94	12.91	13.30	13.04

### 3.2.3 Productie rond 19.0 kg/m<sup>2</sup>

#### Aantal klasse 1 vruchten / m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>107.7</del>	<del>122.6</del>	<del>122.8</del>	<del>109.5</del>	<del>115.5</del>	<del>132.2</del>	<del>127.1</del>	<del>115.4</del>	<del>119.1</del>
GB / E 41.7502	98.3	122.0	121.9	103.7	122.4	147.0	133.2	117.1	120.7
GC / Festivo	96.4	127.4	124.2	115.1	127.9	142.6	128.8	123.7	123.3
GD / P 1137	103.0	121.7	128.1	115.6	120.5	126.5	126.4	118.2	120.0
GE / Corsica	93.9	116.9	113.5	112.4	117.7	130.9	129.3	116.6	116.4
Gem.	99.9	122.1	122.1	111.2	120.8	135.8	129.0	118.2	119.9

#### Gewicht klasse 1 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>18.01</del>	<del>21.35</del>	<del>18.00</del>	<del>18.77</del>	<del>18.81</del>	<del>18.80</del>	<del>18.89</del>	<del>19.79</del>	<del>19.05</del>
GB / E 41.7502	17.18	20.34	18.25	18.20	20.36	21.63	20.23	19.99	19.52
GC / Festivo	16.14	19.89	18.49	19.33	19.88	19.95	18.76	19.37	18.98
GD / P 1137	16.48	19.32	18.48	19.44	18.57	17.66	18.11	19.26	18.41
GE / Corsica	14.43	18.53	16.22	17.84	17.26	17.61	17.80	18.11	17.22
Gem.	16.45	19.89	17.89	18.72	18.98	19.13	18.76	19.30	18.64

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>167</del>	<del>174</del>	<del>147</del>	<del>172</del>	<del>163</del>	<del>142</del>	<del>149</del>	<del>172</del>	<del>161</del>
GB / E 41.7502	175	167	150	175	166	147	152	171	163
GC / Festivo	167	156	149	168	155	140	146	157	155
GD / P 1137	160	159	144	168	154	140	143	163	154
GE / Corsica	154	158	143	159	147	134	138	155	148
Gem.	165	163	147	168	157	141	145	163	156

Gewicht klasse 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>0.98</del>	<del>0.54</del>	<del>0.49</del>	<del>3.44</del>	<del>0.80</del>	<del>0.21</del>	<del>0.30</del>	<del>0.77</del>	<del>0.94</del>
GB / E 41.7502	1.37	0.70	0.90	4.55	0.85	0.54	0.18	0.77	1.23
GC / Festivo	1.30	1.09	0.74	4.18	1.20	0.44	0.47	0.69	1.26
GD / P 1137	1.08	0.86	0.70	2.40	0.76	0.30	0.11	0.62	0.86
GE / Corsica	2.25	0.98	0.47	1.62	0.84	0.33	0.28	1.06	0.98
Gem.	1.40	0.84	0.66	3.24	0.89	0.36	0.27	0.78	1.06

Gewicht klasse 1 & 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>18.99</del>	<del>21.88</del>	<del>18.48</del>	<del>22.21</del>	<del>19.62</del>	<del>19.01</del>	<del>19.17</del>	<del>20.56</del>	<del>19.99</del>
GB / E 41.7502	18.55	21.03	19.15	22.74	21.21	22.17	20.42	20.76	20.76
GC / Festivo	17.45	20.98	19.23	23.51	21.08	20.38	19.23	20.05	20.24
GD / P 1137	17.56	20.18	19.17	21.84	19.33	17.97	18.22	19.88	19.27
GE / Corsica	16.67	19.51	16.70	19.46	18.11	17.94	18.07	19.17	18.20
Gem.	17.85	20.72	18.55	21.95	19.87	19.50	19.02	20.09	19.69

## Percentage klasse 2 vruchten (%)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>5.2</del>	<del>2.5</del>	<del>2.6</del>	<del>15.5</del>	<del>4.1</del>	<del>1.1</del>	<del>1.5</del>	<del>3.8</del>	<del>4.5</del>
GB / E 41.7502	7.4	3.3	4.7	20.0	4.0	2.4	0.9	3.6	5.8
GC / Festivo	7.5	5.2	3.9	17.8	5.6	2.1	2.5	3.4	6.0
GD / P 1137	6.2	4.3	3.6	11.0	3.9	1.7	0.6	3.1	4.3
GE / Corsica	13.5	5.0	2.8	8.4	4.7	1.9	1.6	5.5	5.4
Gem.	8.0	4.1	3.5	14.5	4.5	1.8	1.4	3.9	5.2

Gewicht neusrot en knoopvruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	0.15	0.00	0.32	0.00	0.36	0.00	0.02	0.03	0.11
GB / E 41.7502	0.43	0.00	0.28	0.13	0.14	0.01	0.12	0.01	0.14
GC / Festivo	0.04	0.00	0.93	0.00	0.38	0.11	0.24	0.21	0.24
GD / P 1137	0.04	0.00	0.09	0.00	0.41	0.10	0.11	0.05	0.10
GE / Corsica	0.15	0.00	0.56	0.00	0.12	0.03	0.03	0.11	0.13
Gem.	0.17	0.00	0.44	0.03	0.28	0.05	0.10	0.08	0.14

Gewicht totaal alle vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>19.15</del>	<del>21.88</del>	<del>18.81</del>	<del>22.21</del>	<del>19.98</del>	<del>19.01</del>	<del>19.20</del>	<del>20.59</del>	<del>20.11</del>
GB / E 41.7502	18.98	21.03	19.43	22.88	21.36	22.19	20.54	20.77	20.90
GC / Festivo	17.49	20.98	20.16	23.51	21.45	20.50	19.47	20.27	20.48
GD / P 1137	17.61	20.18	19.27	21.84	19.73	18.06	18.32	19.93	19.37
GE / Corsica	16.83	19.51	17.25	19.46	18.23	17.96	18.11	19.29	18.33
Gem.	18.01	20.72	18.98	21.98	20.15	19.55	19.13	20.17	19.84

### 3.2.4 Productie einde proef

Begin augustus zijn de proeven afgerond: hieronder de productie tot en met deze datum:

Aantal klasse 1 vruchten / m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>107.7</del>	<del>177.1</del>	<del>122.8</del>	<del>117.3</del>	<del>148.4</del>	<del>167.6</del>	<del>189.5</del>	<del>143.4</del>	<del>146.7</del>
GB / E 41.7502	98.3	177.7	121.9	109.3	158.1	188.9	198.8	144.2	149.7
GC / Festivo	96.4	186.1	124.2	124.2	168.2	178.4	190.2	150.1	152.2
GD / P 1137	103.0	173.9	128.1	124.0	156.7	160.8	184.9	144.9	147.0
GE / Corsica	93.9	168.4	113.5	119.9	150.3	157.3	182.8	138.8	140.6
Gem.	99.9	176.6	122.1	118.9	156.3	170.6	189.2	144.3	147.3

Gewicht klasse 1 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>18.01</del>	<del>30.04</del>	<del>18.00</del>	<del>20.12</del>	<del>23.39</del>	<del>23.15</del>	<del>27.21</del>	<del>23.84</del>	<del>22.97</del>
GB / E 41.7502	17.18	28.79	18.25	19.11	25.23	26.98	29.70	24.09	23.66
GC / Festivo	16.14	27.93	18.49	20.80	25.25	24.34	27.20	22.83	22.87
GD / P 1137	16.48	26.98	18.48	20.79	23.48	22.01	26.25	22.91	22.17
GE / Corsica	14.43	25.98	16.22	19.03	21.77	21.01	24.91	21.37	20.59
Gem.	16.45	27.94	17.89	19.97	23.83	23.50	27.05	23.01	22.45

Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>167</del>	<del>170</del>	<del>147</del>	<del>172</del>	<del>158</del>	<del>138</del>	<del>144</del>	<del>166</del>	<del>158</del>
GB / E 41.7502	175	162	150	175	160	143	150	167	160
GC / Festivo	167	150	149	168	150	137	143	152	152
GD / P 1137	160	155	144	168	150	137	142	158	152
GE / Corsica	154	154	143	159	145	134	136	154	147
Gem.	165	158	147	168	152	138	143	160	154



Gewicht klasse 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>0.98</del>	<del>1.48</del>	<del>0.49</del>	<del>4.54</del>	<del>1.31</del>	<del>0.39</del>	<del>0.31</del>	<del>1.25</del>	<del>1.34</del>
GB / E 41.7502	1.37	1.65	0.90	5.23	1.29	0.87	0.20	1.02	1.57
GC / Festivo	1.30	1.77	0.74	4.95	1.60	0.48	0.49	1.01	1.54
GD / P 1137	1.08	1.64	0.70	3.03	1.41	0.32	0.11	0.95	1.15
GE / Corsica	2.25	1.40	0.47	2.23	1.38	0.39	0.28	1.38	1.22
Gem.	1.40	1.59	0.66	4.00	1.40	0.49	0.28	1.12	1.37

Gewicht klasse 1 & 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>18.99</del>	<del>31.52</del>	<del>18.48</del>	<del>24.66</del>	<del>24.70</del>	<del>23.54</del>	<del>27.52</del>	<del>25.09</del>	<del>24.31</del>
GB / E 41.7502	18.55	30.43	19.15	24.34	26.52	27.84	29.90	25.11	25.23
GC / Festivo	17.45	29.70	19.23	25.75	26.86	24.83	27.69	23.84	24.42
GD / P 1137	17.56	28.62	19.17	23.83	24.89	22.33	26.36	23.86	23.33
GE / Corsica	16.67	27.38	16.70	21.27	23.14	21.39	25.19	22.75	21.81
Gem.	17.85	29.53	18.55	23.97	25.22	23.99	27.33	24.13	23.82

## Percentage klasse 2 vruchten (%)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	<del>5.2</del>	<del>4.7</del>	<del>2.6</del>	<del>18.4</del>	<del>5.3</del>	<del>1.6</del>	<del>1.1</del>	<del>5.0</del>	<del>5.5</del>
GB / E 41.7502	7.4	5.4	4.7	21.5	4.9	3.1	0.7	4.1	6.5
GC / Festivo	7.5	6.0	3.9	19.2	6.0	1.9	1.8	4.2	6.3
GD / P 1137	6.2	5.7	3.6	12.7	5.7	1.4	0.4	4.0	5.0
GE / Corsica	13.5	5.1	2.8	10.7	6.0	1.8	1.1	6.0	5.9
Gem.	8.0	5.4	3.5	16.5	5.5	2.0	1.0	4.7	5.8

Gewicht neusrot en knoopvruchten kg/m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	0.15	0.00	0.32	0.00	0.59	0.00	0.02	0.08	0.15
GB / E 41.7502	0.43	0.00	0.28	0.13	0.27	0.01	0.12	0.10	0.17
GC / Festivo	0.04	0.00	0.93	0.00	0.61	0.11	0.24	0.30	0.28
GD / P 1137	0.04	0.00	0.09	0.00	0.47	0.10	0.11	0.08	0.11
GE / Corsica	0.15	0.17	0.56	0.00	0.15	0.03	0.03	0.15	0.16
Gem.	0.17	0.03	0.44	0.03	0.42	0.05	0.10	0.15	0.17

Gewicht totaal alle vruchten kg/m<sup>2</sup>

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
GA	19.15	31.52	18.81	24.66	25.30	23.54	27.54	25.17	24.46
GB / E 41.7502	18.98	30.43	19.43	24.46	26.79	27.85	30.02	25.21	25.40
GC / Festivo	17.49	29.70	20.16	25.75	27.47	24.95	27.93	24.14	24.70
GD / P 1137	17.61	28.62	19.27	23.83	25.37	22.42	26.46	23.95	23.44
GE / Corsica	16.83	27.55	17.25	21.27	23.30	21.42	25.23	22.90	21.97
Gem.	18.01	29.56	18.98	23.99	25.64	24.04	27.43	24.27	23.99

### 3.2.5 Productie rond 25.0 kg/m<sup>2</sup>

Vijf bedrijven realiseerden een productie van ± 25.0 kg/m<sup>2</sup> rond 5 augustus.

#### Aantal klasse 1 vruchten / m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
<del>GA</del>	<del>177.1</del>	<del>148.4</del>	<del>167.6</del>	<del>189.5</del>	<del>143.4</del>	<del>165.2</del>
GB / E 41.7502	177.7	158.1	188.9	198.8	144.2	173.5
GC / Festivo	186.1	168.2	178.4	190.2	150.1	174.6
GD / P 1137	173.9	156.7	160.8	184.9	144.9	164.2
GE / Corsica	168.4	150.3	157.3	182.8	138.8	159.5
Gem.	176.6	156.3	170.6	189.2	144.3	167.4

#### Gewicht klasse 1 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
<del>GA</del>	<del>30.04</del>	<del>23.39</del>	<del>23.15</del>	<del>27.21</del>	<del>23.84</del>	<del>25.53</del>
GB / E 41.7502	28.79	25.23	26.98	29.70	24.09	26.96
GC / Festivo	27.93	25.25	24.34	27.20	22.83	25.51
GD / P 1137	26.98	23.48	22.01	26.25	22.91	24.32
GE / Corsica	25.98	21.77	21.01	24.91	21.37	23.01
Gem.	27.94	23.83	23.50	27.05	23.01	25.07

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
<del>GA</del>	<del>170</del>	<del>158</del>	<del>138</del>	<del>144</del>	<del>166</del>	<del>155</del>
GB / E 41.7502	162	160	143	150	167	156
GC / Festivo	150	150	137	143	152	146
GD / P 1137	155	150	137	142	158	148
GE / Corsica	154	145	134	136	154	145
Gem.	158	152	138	143	160	150

Gewicht klasse 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
GA	<del>1.48</del>	<del>1.31</del>	<del>0.39</del>	<del>0.31</del>	<del>1.25</del>	<del>0.95</del>
GB / E 41.7502	1.65	1.29	0.87	0.20	1.02	1.00
GC / Festivo	1.77	1.60	0.48	0.49	1.01	1.07
GD / P 1137	1.64	1.41	0.32	0.11	0.95	0.89
GE / Corsica	1.40	1.38	0.39	0.28	1.38	0.96
Gem.	1.59	1.40	0.49	0.28	1.12	0.97

Gewicht klasse 1 & 2 vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
GA	<del>31.52</del>	<del>24.70</del>	<del>23.54</del>	<del>27.52</del>	<del>25.09</del>	<del>26.47</del>
GB / E 41.7502	30.43	26.52	27.84	29.90	25.11	27.96
GC / Festivo	29.70	26.86	24.83	27.69	23.84	26.58
GD / P 1137	28.62	24.89	22.33	26.36	23.86	25.21
GE / Corsica	27.38	23.14	21.39	25.19	22.75	23.97
Gem.	29.53	25.22	23.99	27.33	24.13	26.04

## Percentage klasse 2 vruchten (%)

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
GA	<del>4.7</del>	<del>5.3</del>	<del>1.6</del>	<del>1.1</del>	<del>5.0</del>	<del>3.5</del>
GB / E 41.7502	5.4	4.9	3.1	0.7	4.1	3.6
GC / Festivo	6.0	6.0	1.9	1.8	4.2	4.0
GD / P 1137	5.7	5.7	1.4	0.4	4.0	3.4
GE / Corsica	5.1	6.0	1.8	1.1	6.0	4.0
Gem.	5.4	5.5	2.0	1.0	4.7	3.7

Gewicht neusrot en knoopvruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
GA	0.00	0.59	0.00	0.02	0.08	0.14
GB / E 41.7502	0.00	0.27	0.01	0.12	0.10	0.10
GC / Festivo	0.00	0.61	0.11	0.24	0.30	0.25
GD / P 1137	0.00	0.47	0.10	0.11	0.08	0.15
GE / Corsica	0.17	0.15	0.03	0.03	0.15	0.11
Gem.	0.03	0.42	0.05	0.10	0.15	0.15

Gewicht totaal alle vruchten kg/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B2	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras						
GA	<del>31.52</del>	<del>25.30</del>	<del>23.54</del>	<del>27.54</del>	<del>25.17</del>	<del>26.61</del>
GB / E 41.7502	30.43	26.79	27.85	30.02	25.21	28.06
GC / Festivo	29.70	27.47	24.95	27.93	24.14	26.84
GD / P 1137	28.62	25.37	22.42	26.46	23.95	25.36
GE / Corsica	27.55	23.30	21.42	25.23	22.90	24.08
Gem.	29.56	25.64	24.04	27.43	24.27	26.19

### 3.2.6 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers vanaf eerste oogst tot ± 01-08.

Ras	Opmerkingen
GA	<del>9 stuks neusrot, neusrot, 1x oor, 1x brandplek, vorm goed, wat zilvervlekken (2x), lang (2x), grof, grote plant</del>
GB / E 41.7502	grove vrucht (5x), te grof (6x), mooi grof, 85ers, vroege doorkleuring, bont, vorm matig (5x), hoge schouder, soms wat kort, wat zilvervlekken, lang, hoog gewas(2x), 1x neusrot (2x), veel neusrot!
GC / Festivo	6 stuks neusrot, veel neusrot (2x), neusrot (2x), 9x knopen, knopen (2x), knopen (van 1struik), grof, te grof, erg mooie donkere vrucht (2x), wat donker, 3x trompetvorm, 1x vorm (2x), 1 wilde plant (2x), matig, vorm goed, 1x oor, makkelijk oogstbaar
GD / P 1137	2 stuks neusrot, 2x rood, 1x trompetvorm, 1x oor, 1x vorm, goed, zilvervlekken, grove lange vrucht, grof, wat zilvervlekken, lang, de onderkant van de paprika trekt naar binnen
GE / Corsica	model vrucht twijfelachtig, model vrucht lelijk, knopen, 5 stuks neusrot, neusrot (3x), 4 koppen willen er niet uitkomen! (3 stengelsysteem 2-4), 1x oor, vorm goed, kleurt snel door, fijne vrucht (65-75ers), plat

De proefnemers hebben op de oogstlijsten geturfd of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen vanaf de eerste oogst tot ± 5 augustus.

Ras	Zilvervlekken	
	weinig	veel
GA	2	2
GB / E 41.7502	1	1
GC / Festivo	1	1
GD / P 1137	2	1
GE / Corsica	0	0

### 3.3 Houdbaarheid

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is product gehaald. Deze vruchten werden 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. Aan de hand van de verzamelde gegevens werd de houdbaarheid berekend.

#### 3.3.1 Resultaten houdbaarheid

Houdbaarheid in dagen

bedrijf	B1	B6	B8	B5	B2	Gem.
inzetdatum	16-05	16-05	22-05	26-05	01-07	
ras						
GA	<del>17.1</del>	<del>18.8</del>	<del>17.7</del>	<del>16.4</del>	<del>19.6</del>	<del>17.9</del>
GB / E 41.7502	14.1	17.6	15.6	17.5	17.8	16.5
GC / Festivo	16.6	17.1	14.4	15.9	15.5	15.9
GD / P 1137	17.3	18.5	17.3	18.1	17.1	17.7
GE / Corsica	14.9	17.1	16.4	18.0	16.4	16.6
Gem.	16.0	17.8	16.3	17.2	17.3	16.9

#### 3.3.2 Resultaten doorkleuring

Na tien dagen bewaring 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 en het cijfer 10 aangaf dat de vrucht geheel was doorgekleurd.

Gemiddelde doorkleuring

bedrijf	B1	B6	B8	B5	B2	Gem.
ras						
GA	<del>0.1</del>	<del>0.1</del>	<del>1.9</del>	<del>0.3</del>	<del>0.3</del>	<del>0.5</del>
GB / E 41.7502	0.1	0.1	2.1	0.3	0.3	0.6
GC / Festivo	0.0	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
GD / P 1137	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
GE / Corsica	0.1	0.1	0.5	0.6	0.2	0.3
Gem.	0.0	0.2	1.0	0.3	0.3	0.4

### % Vruchten met mate van doorkleuring

bedrijf ras	B1	B6	B8	B5	B2	Gem.
GA	<del>3.4</del>	<del>10.0</del>	<del>54.6</del>	<del>16.6</del>	<del>20.0</del>	<del>20.9</del>
GB / E 41.7502	3.4	6.7	43.3	10.5	13.3	15.4
GC / Festivo	0.0	3.4	10.0	3.4	26.6	8.7
GD / P 1137	0.0	13.3	13.3	6.7	13.4	9.3
GE / Corsica	3.4	10.0	17.4	20.0	16.6	13.5
Gem.	2.0	8.7	27.7	11.4	18.0	13.6

### Opmerkingen gemaakt tijdens de houdbaarheidsbepalingen

Ras	Opmerkingen
GA	<del>1 rot</del>
GB / E 41.7502	erg kort, platte vrucht, 1 rot
GC / Festivo	
GD / P 1137	1 rot
GE / Corsica	bleek

## 3.4 Lengtemetingen

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

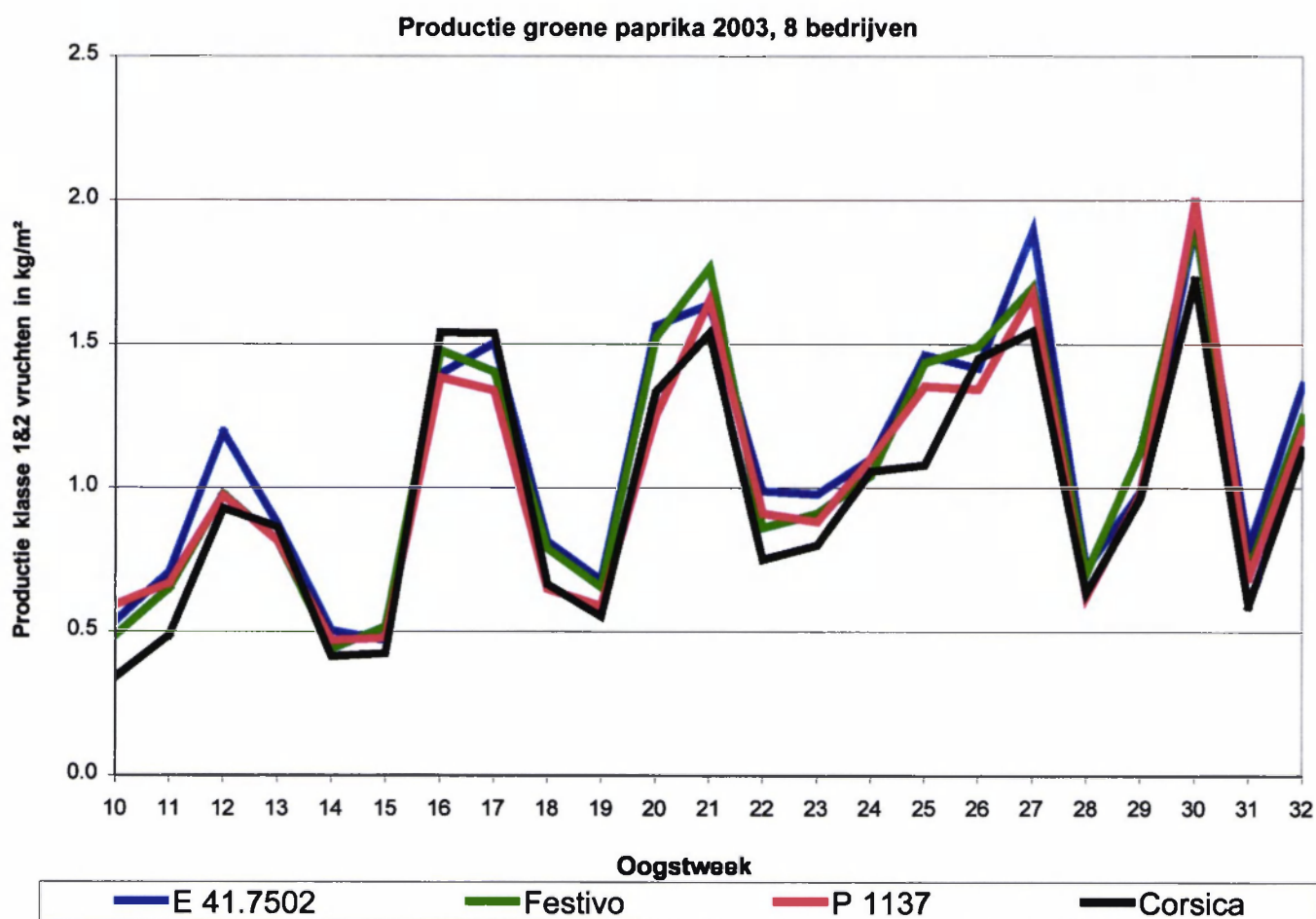
Gewaslengte (= onderkant pot t/m kop)

bedrijf datum	B6	B7	B5	Gem.
GA	<del>274.6</del>	<del>263.5</del>	<del>287.4</del>	<del>275.2</del>
GB / E 41.7502	280.4	275.2	284.6	280.1
GC / Festivo	266.7	262.9	283.5	271.0
GD / P 1137	257.7	257.8	265.3	260.3
GE / Corsica	241.1	240.3	249.4	243.6
Gem.	264.1	259.9	274.0	266.0
Lsd 5%				



## 4 Productie grafisch weergegeven

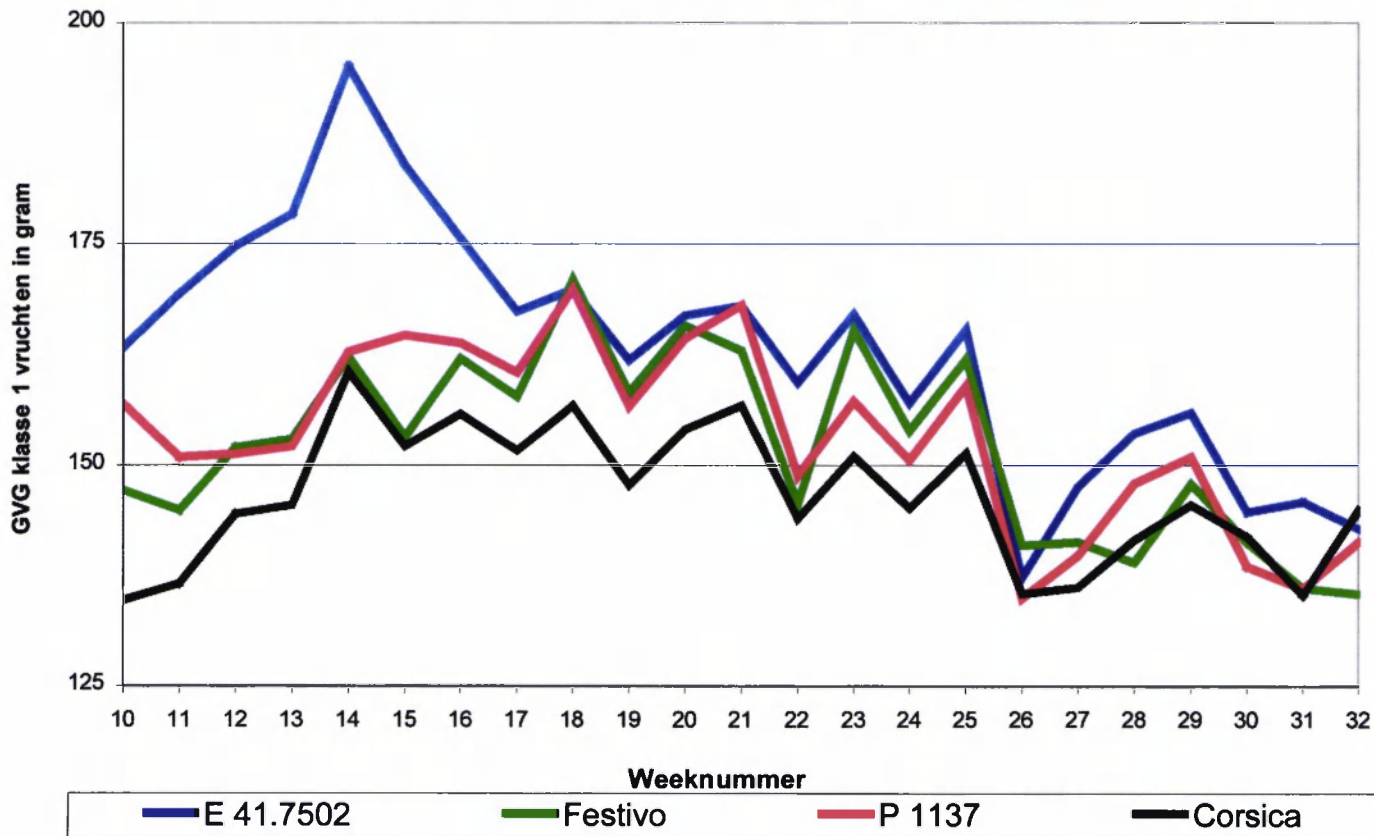
Regelmaat in productie is een belangrijk aspect voor vruchtkwaliteit en een regelmatige arbeidsbehoefte. Deze eigenschappen zijn vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen. Daarom zijn in de volgende grafieken de productiegegevens (klasse 1 & 2) en het gemiddeld vruchtgewicht (klasse 1) af te lezen. Hierbij zijn alle proefplaatsen meegenomen 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.



In bovenstaande grafiek wordt de productie van 8 bedrijven weergegeven van week 10 t/m 32.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij 8 bedrijven in het traject van week 10 t/m week 32.

Gemiddeld vruchtgewicht groene paprika 2003, 8 bedrijven



## 5 Rasbeschrijvingen

De resultaten zoals weergegeven in de vorige hoofdstukken worden hieronder vertaald naar een beschrijving per ras. Deze beschrijvingen vormen de basis van de publicatie in het vakblad. De rasbeschrijvingen zijn opgesteld in overleg met de beoordelingscommissie.

Ras GA zal niet in het handelsverkeer worden gebracht.

Ras GB / E 41.7502 (Enza) produceert in het voorjaar paprika's die vrij goed van vorm zijn, later in het seizoen is de vorm redelijk. De kleur is soms wat aan de lichte kant. De stevigheid is goed. Zwelscheuren komen niet voor, zilvervlekken soms. De gebruikswaardecijfers zijn gemiddeld. De productie van dit wat grovere ras is prima. De hoeveelheid klasse 2 komt iets boven het gemiddelde uit. De houdbaarheid is vrij goed, wel komen er wat doorgekleurde vruchten voor. De gewasindruk is redelijk en het gewas is lang. Het ras heeft TM3 resistentie.

Ras GC / P 1044 / Festivo (S & G) heeft vroeg in het jaar een redelijke vorm, later is de vorm vrij goed. De kleur is wat donker groen. Het ras is op een paar incidenten in het begin van de teelt na, goed stevig. Tijdens een enkele beoordeling werden zwelscheurtjes waargenomen. Zilvervlekken komen sporadisch voor. De gebruikswaardecijfers zijn op een uitzondering na goed. De productie is vrij goed. De hoeveelheid klasse 2 is wat aan de hoge kant. De houdbaarheid van de vruchten kan beter, de doorkleuring is gering. De indruk van het gewas is goed, wel is het gewas tamelijk hoog. Het ras heeft TM3 resistentie.

Ras GD / P 1137 (S & G) krijgt redelijke tot vrij goede vormcijfers. De vruchten zijn wat donker van kleur. De stevigheid is vrij goed, uitgezonderd bij een paar vroege beoordelingen. Zwelscheuren en zilvervlekken worden bij een aantal maal waargenomen maar zijn zeker geen probleem. De gebruikswaardecijfers zijn over het algemeen goed. De productie is redelijk en de hoeveelheid klasse 2 is gering. De houdbaarheid van de paprika's is goed en de hoeveelheid vruchten met doorkleuring is niet groot. De gewasindruk is vrij goed en voor de gewaslengte geldt: gemiddeld. Het ras heeft TM3 resistentie.

Ras GE / Corsica (Enza) heeft gedurende de teelt een redelijke vruchtvorm. De kleur is door het jaar heen aan de lichte kant. De stevigheid is in orde. Zwelscheuren komen in het voorjaar niet voor, in de zomer een enkele keer. Voor zilvervlekken is dit ras niet gevoelig. De gebruikswaardecijfers zijn redelijk tot vrij goed. De productie is het laagst van de beproefde rassen en dit geldt ook voor het gewicht van de vruchten. Het percentage klasse 2 vruchten ligt boven het proefgemiddelde. Wat betreft de houdbaarheid komt het ras vrij goed uit de bus. Het cijfer voor de gewasindruk is niet al te hoog en het gewas is de kortste van de beproefde serie.