



Gebruikswaardeonderzoek paprika

Stookteelt 2001 - groen geoogst

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma



© 2001 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 : info@ppo.dlo.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 rassenseries	5
1.4	Opzet onderzoek	6
1.5	Indeling rapport	6
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	12
3.1.3	Beoordelingen in cijfers – laat	13
3.1.4	Opmerkingen bij de beoordelingen – laat	15
3.1.5	Opmerkingen tot eerste oogst	16
3.1.6	Beoordelingen in cijfers van het gewas	17
3.1.7	Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas	19
3.2	Productie	20
3.2.1	Productie rond 5.0 kg/m ²	20
3.2.2	Productie rond 12.0 kg/m ²	25
3.2.3	Productie einde proef	30
3.2.4	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst.....	35
3.3	Houdbaarheid	36
3.3.1	Resultaten houdbaarheid	36
3.3.2	Resultaten doorkleuring	37
3.4	Lengtemetingen.....	38
4	Productie grafisch weergegeven	39
5	Rasbeschrijvingen.....	41

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 vijf jaar worden beproefd. Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wordt sinds jaren uitgevoerd door het PPO (voorheen 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 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 N.V.Z.P), 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 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 twee rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven.

1.4 Opzet onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op gemiddeld acht 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 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. Door excursiegroepen worden 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. 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.

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 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 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 rode 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 het houdbaarheidsonderzoek weergegeven. De grafische weergave van de productie staat in hoofdstuk 4 en in hoofdstuk 5 staan de rasomschrijvingen vermeld zoals goedgekeurd en gepubliceerd in de vakbladen.

2 Proefopzet

Voor de stookteelt van 2000/2001 werden zeven 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 ²	Zaaidatum	Plantdatum	Substraat
Bedrijf 1	B1	3 stengels	2.4	10-11-00	03-01-01	steenwol
Bedrijf 2	B2	3 stengels	3.0	28-11-00	23-01-01	steenwol
Bedrijf 3	B3	4 stengels / V-systeem	2.0	30-10-00	20-12-00	perlite
Bedrijf 4	B4	3 stengels / V-systeem	2.3	11-11-00	11-12-00	steenwol
Bedrijf 5	B5	3 stengels	2.3	20-11-00	15-01-01	steenwol
Bedrijf 6	B6	4 stengels / V-systeem	1.8	13-11-00	12-01-01	steenwol
Bedrijf 7	B7	3 stengels	2.1	10-11-00	19-12-00	steenwol
Bedrijf 8	B8	3 stengels	3.2	10-11-00	12-12-00	steenwol

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	In proef toegevoegd ras
B1	08-03	08-08	20	Hawai	Hawai
B2	29-03	06-08	16	Cardio	Cardio
B3	19-02	06-08	25	Pronto	Pronto
B4	07-03	30-07	19	Tripoli	Tripoli
B5	23-03	08-08	15	Corsica	
B6	19-03	07-08	29	Triple Four	Triple Four
B7	06-03	07-08	15	Oblis	
B8	07-03	08-08	14	Conti	Conti

2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
GA	Tm 0,1,2	Oblix	Enza
GB	Tm 0,1,2	Teruggetrokken door de inzender	
GC	Tm 0,1,2,3	P 9703	Syngenta
GD	Tm 0,1,2,3	Teruggetrokken door de inzender	
GE	Tm 0,1,2,3	DRP 4182	De Ruiter
GF	Tm 0,1,2	35-101 RZ	Rijk Zwaan
GG	Tm 0,1,2,3	Teruggetrokken door de inzender	
Vergelijkingsras:			
GH	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 03-05 bij B2, B4, B5 en B8, en op 08-05 bij B3.

VRUCHTVORM

bedrijf ras	B2c	B4	B5c	B8	B3	Gem.
GA	7.1	6.0	6.8	6.1	6.3	6.5
GB	6.8	5.8	6.2	6.6	6.3	6.4
GC	6.5	6.4	6.2	6.3	5.5	6.2
GD	7.2	7.3	6.9	6.7	7.5	7.2
GE	7.0	7.7	6.8	7.2	4.3	6.6
GF	6.7	7.1	7.0	6.7	7.5	7.0
GG	6.3	6.2	6.0	5.5	5.2	5.8
GH	7.1	6.5	6.5	7.2	4.3	6.3
Gem.	6.8	6.6	6.6	6.5	5.9	6.5

VRUCHTKLEUR

bedrijf ras	B2c	B4	B5c	B8	B3	Gem.
GA	7.0	6.7	7.0	6.7	6.7	6.8
GB	6.8	6.7	5.7	6.9	6.7	6.6
GC	7.2	7.2	6.8	6.4	6.2	6.7
GD	7.4	7.5	6.9	7.0	7.5	7.3
GE	6.7	7.5	6.4	7.2	5.5	6.7
GF	7.3	7.3	7.0	7.2	6.8	7.1
GG	6.3	6.5	6.2	6.5	6.0	6.3
GH	6.5	6.5	7.2	6.7	6.7	6.7
Gem.	6.9	7.0	6.7	6.8	6.5	6.8

STEVIGHEID

bedrijf ras	B2c	B4	B5c	B8	B3	Gem.
GA	7.2	6.5	7.7	7.0	6.7	7.0
GB	7.3	6.5	7.2	6.9	6.7	6.9
GC	6.3	6.7	7.2	6.3	6.8	6.7
GD	7.5	7.1	7.6	7.2	8.0	7.5
GE	7.2	7.5	7.4	6.8	6.2	7.0
GF	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.3
GG	7.4	6.5	7.2	6.7	6.2	6.8
GH	7.2	6.5	7.0	7.1	5.8	6.7
Gem.	7.2	6.8	7.4	6.9	6.7	7.0

ZILVERVLEKKEN

bedrijf ras	B2c	B4	B5c	B8	B3	Gem.
GA	6.4	6.8	6.2	5.2	5.2	6.0
GB	8.1	7.6	6.4	6.8	7.7	7.3
GC	7.1	7.2	5.8	6.5	6.2	6.6
GD	7.2	7.4	5.7	6.8	7.0	6.8
GE	6.5	7.0	6.5	6.6	7.3	6.8
GF	6.6	8.0	7.4	7.5	7.3	7.4
GG	7.6	7.8	6.5	7.3	7.5	7.4
GH	6.7	7.7	7.5	6.6	6.8	7.1
Gem.	7.0	7.5	6.5	6.7	6.9	6.9

GEBRUIKSWAARDE VRUCHT

bedrijf ras	B2c	B4	B5c	B8	B3	Gem.
GA	6.5	6.2	6.6	6.0	7.2	6.5
GB	6.8	5.7	5.7	6.3	7.0	6.3
GC	6.2	6.6	6.0	6.3	6.2	6.3
GD	7.2	7.5	6.7	6.7	7.8	7.2
GE	6.8	7.3	6.7	7.1	4.2	6.4
GF	6.7	7.2	7.1	6.5	7.7	7.0
GG	6.3	6.3	5.7	5.6	7.0	6.2
GH	6.7	6.6	6.8	7.3	4.3	6.4
Gem.	6.7	6.7	6.4	6.5	6.4	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
GA	erg veel zilvervlekken, 1 neusrot, fijn uniform
GB	kleintjes (2x), fijn (2x), mooi, lichte vlekken
GC	bonkig (3x), grof (4x), heel grof, kort scherpe kop, schouders, rib
GD	eertje, veel zilver, rest is mooi, vorm plat
GE	grof (2x), 1 oor (2x), bonkig, lichte kleur, extreem veel verschillende vruchten, vorm plat
GF	kort
GG	brandplek, wat dof, kort (2x), lichte vlekken, kneperig, erg slechte vorm, ongelijke vruchten (knoop)
GH	vorm plat (2x), 1 oor

3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat

De beoordelingen vonden plaats op 13-06 bij B4 en B8, op 27-06 bij B3 en B4, 16-07 bij B6, op 18-07 bij B4 op 20-07 bij B2 en op 15-08 bij B6 en B7.

VRUCHTVORM

bedrijf ras	B4	B8	B3c	B4c	B6	B4	B2	B6c	B7c	Gem.
GA	6.5	6.9	6.2	5.9	5.8	6.4	6.4	6.4	5.2	6.2
GB	5.8	6.3	6.0	6.2	5.7	6.6	6.9	6.2	6.6	6.4
GC	6.4	6.2	6.6	6.5	6.2	7.4	5.0	6.8	5.3	6.3
GD	6.9	7.6	6.9	7.2	8.2	7.3	8.6	6.4	6.2	7.2
GE	6.9	5.4	7.0	7.4	8.3	7.9	7.0	6.5	6.8	7.0
GF	6.7	6.5	6.5	7.1	7.3	7.2	7.8	6.3	6.4	6.8
GG	6.0	6.4	6.1	6.2	6.0	6.6	5.8	5.6	6.1	6.1
GH	6.5	6.0	5.7	6.6	7.2	6.6	6.8	5.7	6.3	6.3
Gem.	6.5	6.4	6.4	6.6	7.0	7.0	6.8	6.2	6.1	6.5

VRUCHTKLEUR

bedrijf ras	B4	B8	B3c	B4c	B6	B4	B2	B6c	B7c	Gem.
GA	6.4	6.9	6.9	7.0	6.8	6.5	7.5	6.4	5.9	6.7
GB	6.5	6.9	6.2	7.1	6.7	6.8	6.1	6.2	6.9	6.6
GC	6.9	6.8	6.5	6.7	6.5	7.1	7.0	6.5	5.2	6.6
GD	7.3	7.3	7.3	7.7	8.0	7.5	8.6	7.3	7.0	7.6
GE	7.0	6.8	6.5	6.9	6.3	7.5	7.9	6.3	6.4	6.9
GF	7.1	7.1	6.8	7.3	7.3	6.9	8.7	7.2	5.4	7.1
GG	6.1	6.7	6.6	6.6	6.5	5.6	5.0	5.7	5.4	6.0
GH	6.7	7.0	6.6	6.4	6.7	6.8	6.5	6.3	5.8	6.5
Gem.	6.7	7.0	6.7	7.0	6.9	6.8	7.2	6.5	6.0	6.7

STEVIGHEID

bedrijf ras	B4	B8	B3c	B4c	B6	B4	B2	B6c	B7c	Gem.
GA	7.2	7.7	7.2	7.6	7.8	7.7	6.9	7.3	6.5	7.3
GB	7.1	7.7	6.7	7.3	7.2	7.1	6.9	7.8	7.4	7.2
GC	6.8	7.5	6.8	7.2	7.2	7.3	6.7	7.5	6.2	7.0
GD	7.5	7.8	6.4	7.7	8.2	7.8	6.9	7.4	7.3	7.4
GE	7.2	7.5	6.7	7.7	7.8	8.0	7.0	7.2	6.7	7.3
GF	7.3	7.7	6.9	7.5	8.2	7.3	6.8	7.8	6.7	7.3
GG	6.8	7.8	7.2	6.9	7.0	6.9	6.4	7.3	6.7	7.0
GH	7.2	7.7	6.3	7.5	7.8	7.3	6.9	7.2	7.3	7.2
Gem.	7.1	7.7	6.8	7.4	7.6	7.4	6.8	7.5	6.8	7.2

ZILVERVLEKKEN

bedrijf ras	B4	B8	B3c	B4c	B6	B4	B2	B6c	B7c	Gem.
GA	6.1	7.1	5.6	6.7	*	5.5	8.0	7.8	8.1	6.9
GB	8.0	8.2	8.4	7.5	±	7.7	9.0	8.7	8.0	8.2
GC	8.4	8.4	8.1	7.7	*	8.2	9.0	8.1	8.3	8.2
GD	8.7	8.4	8.5	8.5	±	7.9	9.0	8.7	8.3	8.5
GE	8.6	8.4	8.6	7.9	*	8.3	9.0	8.6	8.3	8.4
GF	8.4	8.7	8.4	8.3	*	7.5	9.0	8.5	8.5	8.4
GG	7.8	8.3	7.7	8.3	±	7.2	9.0	8.6	8.4	8.2
GH	8.1	8.3	7.7	7.5	*	7.6	9.0	8.6	8.2	8.1
Gem.	8.0	8.2	7.9	7.8	*	7.5	8.9	8.5	8.2	8.1

GEBRUIKSWAARDE VRUCHT

bedrijf ras	B4	B8	B3c	B4c	B6	B4	B2	B6c	B7c	Gem.
GA	6.1	6.7	5.7	5.7	7.0	6.0	6.5	6.5	5.1	6.1
GB	5.9	6.4	6.0	6.1	7.0	7.0	6.4	6.0	6.6	6.4
GC	6.6	6.5	6.7	6.6	8.0	7.0	5.4	6.7	5.0	6.4
GD	7.2	7.7	6.7	7.2	7.5	7.5	6.7	6.1	6.1	6.9
GE	6.8	5.9	6.7	7.0	8.0	7.7	7.5	6.4	6.6	6.9
GF	6.7	6.9	6.4	7.0	7.0	7.0	8.1	6.2	5.4	6.7
GG	5.9	6.6	6.3	6.2	6.0	6.3	5.9	5.5	5.7	6.0
GH	6.6	6.3	6.0	6.3	7.0	6.8	6.4	5.7	6.2	6.3
Gem.	6.5	6.6	6.3	6.5	7.2	6.9	6.6	6.1	5.8	6.5

3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat

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

Ras	Opmerkingen
GA	anthocyaan (2x), zilvervlekken (2x), dof (2x), te fijn (2x), rommel, divers, gekreukt, 1x neusrot, losse kelk, roffelhuid, schapenkop sterscheuren, mooie glans, verschillende maten
GB	te fijn (3x), fijn (3x), heterogeen (2x), lichter van kleur, taps, bont, enkele schapenkop
GC	veel bonte vruchten (2x), bont (2x), snelle doorkleuring, vrij lange vrucht (2x), lang (2x), stek, grof, diepe kelk, gedeukt (2x), 1xbrandplek, vlekkerig (licht/donkergroen), heel dik, niet hard
GD	deuk, fijn, te fijn, korte internodien, neusrotje, kleurt snel door, heterogeen, sterscheuren, mooie glans, lang
GE	grof (2x), grote paprika's, 85-ers, mooie grove paprika, bont (2x), bontverkleuring, kleur aan de lichte kant, anthocyaan, lengte, zwelscheur, te grof
GF	bont (3x), bont/fijn, 2 bont, donkere vruchten, te smal (2x), stek, brandvlekjes, vleugels, stevig, schapenkoppen, te fijn
GG	bont (2x), 1 bont (2x), schapenkoppen (2x), fijne paprika, te fijn (2x), veel kleintjes, kleintjes, anthocyaan? (2x), anthocyaan op vrucht, paars i.p.v. zilvervlekken (2x), zilvervlekken, kleur te licht, korte internodien, kort gedrongen gewas, puntig, taps
GH	schapenkop (3x), neusrot (2x), knoperig, fijn, kleintjes, taps (2x), puntige vrucht, divers, te licht, 1 bont, dof, roffel, brandvlekjes, anthocyaan, redelijk grof

3.1.5 Opmerkingen tot eerste oogst

Op twee bedrijven zijn in januari, februari en maart opmerkingen gemaakt.

Ras	Opmerkingen
GA	korte ongelijke plant (2x), 2 spitskoppen, paars (3x), ongelijk (2x)
GB	grof blad (2x)
GC	7 spitskoppen, ongelijk, lang en dun, lange dunne plant, ongelijke vegetatieve plant, lange vegetatieve plant, vegetatief dunne kop, lange dunne kop
GD	lange plant, lange dunne vegetatieve plant (4x), vegetatieve dunne kop
GE	3 spitskoppen, dunne kop
GF	lange plant (2x), grof blad (2x), paars, lang en dun (2x), erg paars, vegetatief dunne kop
GG	korte plant, korte ongelijke plant, 2 spitskoppen, paars
GH	3 spitskoppen

3.1.6 Beoordelingen in cijfers van het gewas

Op vijf bedrijven hebben verschillende proefnemers het gewas beoordeeld. Voor de bewerkbaarheid is 24 maal een cijfer gegeven, voor het oogstgemak 26 maal. Een hoger cijfer betekent beter te bewerken en makkelijker van te oogsten. Tevens is geturfd of er duidelijk meer, ongeveer dezelfde of duidelijk minder tijd nodig was om het gewas te toppen en in te draaien ten opzichte van het eigen ras.

Ras	Bewerk- baarheid	Oogstgemak	Benodigde tijd		
			Veel	Normaal	Weinig
GA	6.8	5.8	6	15	5
GB	6.7	6.8	8	13	3
GC	7.2	7.2	5	17	4
GD	7.3	6.9	5	20	1
GE	7.5	7.1	3	20	3
GF	7.0	7.2	3	18	5
GG	6.8	6.5	1	16	9
GH	6.3	6.0	3	17	6
Gem.	6.9	6.7			

De gewasindruk is op 1607 en op 2007 beoordeeld, de groei-kracht en gewasopbouw op 0108 en op 0908. Bij de beoordelingen in augustus is aangegeven of de rassen gewas duidelijk meer, ongeveer dezelfde hoeveelheid of duidelijk minder toppen hebben in vergelijking tot het hoofd-
ras.

ras	Gewas- indruk	Groei- kracht	Gewas- opbouw	Hoeveelheid toppen			opmerkingen
				veel	normaal	weinig	
GA	6.9	5.8	4.8	10	8	2	gedrongen (4x), kort (2x), korte internodien, slechte lengtegroei, normale lengte, zet te hoog in de kop (2x), vruchten erg op elkaar, mooi gewas, vrucht kwaliteit matig, stug, lang
GB	7.3	7.2	6.6	2	16	3	mooi gewas, dun gewas, fijne paprika's, niet grof, spitsig blad, gedrongen
GC	6.9	7.3	7.0	2	12	4	mooi gewas (2x), open gewas, keurig plaatje, prima, mooi, smal blad, wisselende vruchtkwaliteit, veel gewas
GD	5.1	8.4	5.3	3	14	3	veel te lang (6x), te lang (3x), te veel lengte, te geroekt, lange schouten
GE	5.8	8.0	5.3	5	14	0	te lang gewas (3x), erg lang (2x), lang (2x), lange internodien (2x), te geroekt (2x), geroekt, lange toppen
GF	5.8	7.9	7.2	3	15	1	te lang (4x), erg lang, lang (2x), prima, mooie gewasopbouw, vol gewas, goed bedekt gewas, iel gewas, slechte vruchtvorm
GG	5.5	5.5	5.8	1	7	13	gedrongen (2x), kortpropperig, rustig, kort gewas, geen gelijkmatig zettingeverloop, vruchten op elkaar wel mooi, korter en ongelijk
GH	6.3	5.3	5.2	0	11	9	dun (2x), erg dunne takken, dunne stengels, te mager, kort gewas, normaal, vruchten te veel op kluit, ongelijk

3.1.7 Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas

Tijdens de beoordelingen van bewerkbaarheid en oogstgemak zijn opmerkingen gemaakt.

Ras	Opmerkingen
GA	Kort gewas (3x), heel kort gewas, iets lagere gewaslangte, ongelijk (2x), vol gewas, generatief, opproppen, wat korte vruchten, zet makkelijk, lager gewas, moet snijden splijt stelen, veel topwerk, stelen breken met plukken
GB	+40 cm t.o.v. Tripoli (2x), generatief (2x), normale gewaslangte (2x), normaal gewas, middel gewaslangte, veel toppen (2x)
GC	Lang gewas (3x), +40 cm t.o.v. Tripoli, +60cm t.o.v. Tripoli, grotere lengte, heel lang gewas, zet makkelijk, lange vruchten, minder topwerk, niet gelijkmatig in gewaslangte, zeer makkelijk topwerk
GD	Lang gewas (11x), langste gewas (3x), te lang gewas (2x), +100 cm t.o.v. Tripoli (2x), erg lang gewas (2x), extreem lang, lang ongelijk gewas (2x), lange scheuten, lange vruchten, open, lengte is wat hoger, meer werk met toppen, normaal topwerk, zet makkelijk, veel topwerk
GE	Lang gewas (5x), normale gewaslangte (2x), +100cm t.o.v. Tripoli, +80cm t.o.v. Tripoli, gewas onregelmatig in lengte, generatief, groeikracht is sterk, lange vruchten, zet makkelijk, meer werk met toppen, veel topwerk
GF	Lang gewas (6x), +60cm t.o.v. Tripoli, +80cm t.o.v. Tripoli, erg lang, vrij lang, vrij lang en open, zeer lang/ gerekt, sterke groei, zet goed, lengte: normaal tot hoog, normaal gewas, normaal topwerk, ongelijk
GG	Heel kort gewas (2x), kort gewas (4x), kortste gewas (2x), generatief (2x), korte vruchten, rommelig, middel gewaslangte, normale gewaslangte, weinig of niets aan topwerk, weinig topwerk (2x), zeer weinig topwerk (2x), weinig draaiwerk
GH	Kort gewas (5x), te kort gewas (2x), ongelijk gewas (3x), ongelijke gewaslangte, minder topwerk (2x), weinig topwerk, korte vruchten, knoperig, heel generatief, kruidachtig

3.2 Productie

Op de acht proefplaatsen is de productie 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. Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

3.2.1 Productie rond 5.0 kg/m²

STUKS KLASSE 1 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	42.1	35.0	40.7	30.2	31.5	34.0	29.9	38.1	35.2
GB	42.0	30.9	40.7	32.1	30.6	39.3	28.8	40.9	35.7
GC	32.9	28.7	31.8	26.3	28.8	23.8	28.6	35.9	29.6
GD	35.2	29.4	38.4	25.9	28.5	29.0	28.4	37.9	31.6
GE	27.0	27.6	25.5	22.0	26.6	23.8	29.3	29.6	26.4
GF	35.2	29.4	40.3	30.4	32.0	28.0	29.3	37.9	32.8
GG	31.3	28.9	31.4	30.2	25.4	27.4	28.5	36.4	29.9
GH	33.3	29.7	32.7	28.6	23.9	30.4	29.5	38.6	30.8
Gem.	34.9	30.0	35.2	28.2	28.4	29.5	29.0	36.9	31.5

GEWICHT KLASSE 1 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	5.39	5.38	5.76	4.86	5.00	5.35	4.95	5.83	5.32
GB	5.43	4.48	5.55	5.00	4.37	5.62	4.45	5.86	5.10
GC	4.40	4.68	5.41	4.80	4.45	4.24	4.98	5.27	4.78
GD	4.75	4.44	5.37	4.25	4.30	4.52	4.53	5.41	4.70
GE	3.91	4.39	3.92	4.05	4.16	4.16	4.86	4.44	4.24
GF	4.93	4.30	6.20	5.29	4.70	4.52	5.26	5.82	5.13
GG	4.15	4.34	4.44	4.81	4.04	4.34	4.64	5.59	4.54
GH	4.14	4.58	4.80	4.59	3.42	4.53	4.60	5.67	4.54
Gem.	4.64	4.57	5.18	4.71	4.31	4.66	4.78	5.49	4.79

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	128	154	141	161	159	157	166	153	153
GB	129	145	137	156	143	143	154	143	144
GC	134	163	170	183	155	177	174	147	163
GD	135	151	140	164	151	156	160	143	150
GE	146	159	155	185	157	175	166	148	161
GF	140	146	155	174	147	161	180	154	157
GG	132	150	141	159	159	158	163	154	152
GH	124	154	147	161	143	149	156	147	148
Gem.	134	153	148	168	152	159	165	149	153

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	43.0	35.7	42.6	33.5	33.7	36.3	32.2	38.7	37.0
GB	45.2	31.0	41.5	33.3	33.8	41.6	30.0	42.6	37.4
GC	34.7	29.4	32.7	28.0	30.4	26.4	30.4	36.2	31.0
GD	36.0	29.9	39.1	27.3	29.7	30.0	29.1	38.7	32.5
GE	27.9	28.2	26.8	23.5	29.2	24.8	30.4	31.0	27.7
GF	36.6	30.1	42.1	32.3	33.6	30.9	31.2	40.5	34.6
GG	33.7	29.8	34.7	31.6	28.2	30.5	29.6	37.5	31.9
GH	35.4	29.9	34.2	29.4	26.0	32.8	30.9	39.6	32.3
Gem.	36.6	30.5	36.7	29.9	30.6	31.7	30.5	38.1	33.1

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	5.51	5.49	6.00	5.39	5.31	5.62	5.34	5.94	5.57
GB	5.82	4.49	5.64	5.19	4.73	5.87	4.63	6.06	5.30
GC	4.56	4.78	5.56	5.07	4.71	4.62	5.28	5.30	4.99
GD	4.87	4.50	5.45	4.44	4.47	4.66	4.66	5.54	4.82
GE	4.05	4.51	4.08	4.37	4.79	4.29	5.04	4.55	4.46
GF	5.12	4.39	6.45	5.66	5.01	4.88	5.55	6.15	5.40
GG	4.47	4.43	4.80	5.04	4.49	4.76	4.81	5.72	4.82
GH	4.37	4.61	4.99	4.74	3.73	4.80	4.76	5.80	4.72
Gem.	4.85	4.65	5.37	4.99	4.66	4.94	5.01	5.63	5.01

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	128	154	141	161	158	155	166	154	152
GB	129	145	136	156	140	141	155	142	143
GC	132	162	170	181	155	174	174	147	162
GD	135	151	140	163	150	155	160	143	150
GE	146	160	153	186	164	173	165	145	162
GF	140	146	154	175	149	158	179	152	157
GG	132	149	139	160	159	156	163	153	151
GH	123	154	146	161	143	146	154	146	147
Gem.	133	153	147	168	152	157	164	148	153

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	5.60	5.51	6.00	5.40	5.33	5.66	5.51	6.00	5.63
GB	5.91	4.49	5.67	5.19	4.76	5.89	4.78	6.11	5.35
GC	4.67	4.78	5.58	5.08	4.71	4.63	5.40	5.33	5.02
GD	4.91	4.50	5.45	4.44	4.47	4.66	4.66	5.59	4.84
GE	4.28	4.57	4.18	4.37	4.79	4.34	5.09	4.58	4.53
GF	5.28	4.39	6.45	5.66	5.02	4.92	5.63	6.24	5.45
GG	4.78	4.43	4.86	5.04	4.51	4.92	4.81	5.79	4.89
GH	4.49	4.61	5.08	4.79	3.75	4.86	4.79	5.80	4.77
Gem.	4.99	4.66	5.41	5.00	4.67	4.99	5.09	5.68	5.06

GEWICHT NEUSROT /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.00	0.02
GB	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.02
GC	0.04	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01
GD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
GE	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.02
GF	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.01
GG	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
GH	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
Gem.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01

GEWICHT KNOPEN KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	0.09	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.01	0.06	0.03
GB	0.10	0.00	0.01	0.00	0.04	0.02	0.00	0.04	0.02
GC	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.11	0.01	0.03
GD	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.01
GE	0.22	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.04
GF	0.13	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.07	0.03
GG	0.30	0.00	0.02	0.00	0.02	0.17	0.00	0.07	0.07
GH	0.12	0.00	0.07	0.03	0.02	0.05	0.00	0.00	0.04
Gem.	0.13	0.00	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.04	0.03

% KLASSE 2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	2.2	2.1	4.3	9.9	6.6	6.4	7.2	1.5	5.0
GB	7.2	0.3	1.8	3.4	9.5	5.3	3.7	4.0	4.4
GC	5.0	2.5	2.8	6.1	5.2	10.3	5.9	0.6	4.8
GD	2.5	1.4	1.7	4.6	4.0	3.5	2.6	2.1	2.8
GE	3.6	1.9	4.7	6.4	9.0	3.9	3.6	4.5	4.7
GF	3.7	2.1	4.2	6.1	4.9	9.2	6.2	6.5	5.4
GG	7.1	2.9	9.4	4.5	9.8	10.2	3.8	3.0	6.3
GH	5.9	0.7	4.4	2.9	8.2	7.1	4.5	2.6	4.5
Gem.	4.6	1.8	4.2	5.5	7.1	7.0	4.7	3.1	4.7

VORM IN %

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	2.0	1.5	2.7	1.4	5.3	6.4	7.2	1.5	3.5
GB	4.4	0.3	1.3	2.0	6.7	5.3	3.7	4.0	3.5
GC	4.1	2.2	1.8	2.7	5.2	10.3	1.2	0.6	3.5
GD	1.2	0.7	1.1	0.4	2.9	3.5	1.6	2.1	1.7
GE	2.0	0.7	4.4	0.8	3.5	3.9	2.7	4.1	2.8
GF	2.6	1.1	2.4	1.2	3.9	9.2	4.0	6.5	3.8
GG	6.0	2.9	7.7	0.9	9.1	10.2	3.5	3.0	5.4
GH	5.6	0.4	3.2	0.9	7.0	7.1	4.2	2.6	3.9
Gem.	3.5	1.2	3.1	1.3	5.4	7.0	3.5	3.1	3.5

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3
GB	1.1	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.5
GC	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GD	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.2
GE	1.2	0.0	0.0	2.8	5.2	0.0	0.0	0.0	1.1
GF	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2
GG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1
GH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1
Gem.	0.4	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3

DIVERSEN IN %

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	0.2	0.6	1.6	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
GB	1.6	0.0	0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
GC	0.0	0.4	1.0	3.4	0.0	0.0	4.7	0.0	1.2
GD	0.6	0.6	0.6	4.3	0.4	0.0	0.6	0.0	0.9
GE	0.4	1.1	0.3	2.8	0.3	0.0	0.9	0.3	0.8
GF	0.6	1.1	1.4	4.9	0.0	0.0	2.1	0.0	1.3
GG	0.8	0.0	1.7	3.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8
GH	0.3	0.4	1.2	2.0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.6
Gem.	0.6	0.5	1.0	3.7	0.2	0.0	1.1	0.0	0.9

3.2.2 Productie rond 12.0 kg/m²

STUKS KLASSE 1 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	93.4	91.4	93.2	65.0	63.3	74.0	79.2	89.2	81.1
GB	92.1	89.6	96.8	77.1	74.0	81.2	75.9	86.3	84.1
GC	82.9	94.0	80.6	68.4	67.4	67.6	74.1	86.9	77.7
GD	84.2	96.0	83.9	74.2	69.3	79.1	70.7	89.5	80.9
GE	69.0	87.2	61.7	66.5	65.7	62.3	78.0	76.0	70.8
GF	81.6	85.4	85.3	70.1	67.9	73.7	72.0	83.2	77.4
GG	72.8	82.3	73.0	68.2	59.6	68.0	70.6	81.3	72.0
GH	79.7	86.0	80.0	63.3	63.9	65.1	74.1	84.7	74.6
Gem.	82.0	89.0	81.8	68.6	66.4	71.4	74.3	84.6	77.3

GEWICHT KLASSE 1 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	12.23	13.21	12.54	10.35	10.14	12.11	12.53	12.39	11.94
GB	11.88	12.12	12.48	11.32	10.65	12.22	11.62	12.18	11.83
GC	12.21	13.53	12.87	11.92	10.76	11.71	12.89	12.09	12.25
GD	11.78	13.09	11.63	11.68	10.87	12.34	12.15	12.19	11.96
GE	10.53	12.62	8.77	11.83	10.91	11.02	13.35	11.06	11.26
GF	11.84	12.32	12.55	12.07	10.91	11.70	12.23	12.27	11.98
GG	9.94	11.63	9.95	10.16	9.51	10.88	10.55	11.52	10.52
GH	10.43	12.16	11.05	9.98	9.58	10.12	11.64	12.02	10.87
Gem.	11.35	12.58	11.48	11.15	10.41	11.51	12.10	11.96	11.57

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	131	144	134	159	160	163	158	139	149
GB	129	135	129	147	144	150	152	141	141
GC	147	144	160	174	159	173	174	140	159
GD	141	137	139	158	157	156	172	136	149
GE	153	145	142	178	166	177	172	146	160
GF	146	144	147	172	161	159	170	147	156
GG	136	141	136	149	159	159	149	142	147
GH	131	141	138	158	150	155	157	142	146
Gem.	139	142	141	163	157	162	163	142	151

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	98.4	94.3	99.5	72.1	69.1	77.3	82.0	90.3	85.4
GB	98.6	89.8	100.9	80.8	82.0	84.0	77.1	88.3	87.6
GC	88.9	99.7	86.3	72.4	72.5	74.6	75.9	87.7	82.2
GD	88.5	98.6	89.0	77.3	72.9	81.4	71.7	91.0	83.8
GE	72.9	90.9	70.8	70.7	71.0	64.9	79.3	78.3	74.9
GF	87.5	88.4	91.7	73.9	71.8	80.8	74.5	86.1	81.8
GG	80.6	84.7	84.1	72.3	66.0	73.8	73.8	83.0	77.3
GH	85.4	89.0	88.4	65.7	70.4	68.8	76.2	86.2	78.8
Gem.	87.6	91.9	88.9	72.6	72.0	75.7	76.3	86.4	81.5

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	12.87	13.58	13.17	11.47	10.92	12.51	12.99	12.57	12.51
GB	12.66	12.14	12.86	11.80	11.63	12.54	11.72	12.41	12.22
GC	12.96	14.27	13.57	12.46	11.49	12.73	13.18	12.24	12.86
GD	12.47	13.50	12.18	12.14	11.34	12.67	12.31	12.40	12.38
GE	11.11	13.17	9.79	12.52	11.91	11.42	13.56	11.29	11.85
GF	12.77	12.68	13.30	12.72	11.49	12.60	12.63	12.64	12.60
GG	10.98	11.90	11.11	10.75	10.56	11.63	10.97	11.73	11.20
GH	11.13	12.54	11.94	10.34	10.45	10.56	11.91	12.20	11.38
Gem.	12.12	12.97	12.24	11.77	11.22	12.08	12.41	12.18	12.12

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (gram)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	131	144	132	159	158	162	158	139	148
GB	128	135	127	146	142	149	152	141	140
GC	146	143	157	172	158	171	174	140	158
GD	141	137	137	157	156	156	172	136	149
GE	152	145	138	177	168	176	171	145	159
GF	147	143	145	172	160	156	170	147	155
GG	136	140	132	149	160	157	149	141	146
GH	130	141	135	157	148	153	156	142	145
Gem.	139	141	138	162	156	160	163	141	150

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	13.04	13.80	13.20	11.50	10.94	12.71	13.22	12.63	12.63
GB	13.00	12.16	12.93	11.85	11.66	12.58	11.86	12.45	12.31
GC	13.79	14.38	13.79	12.57	11.49	12.90	13.31	12.27	13.06
GD	12.59	13.57	12.31	12.19	11.34	12.70	12.31	12.46	12.43
GE	12.30	13.43	11.05	12.65	11.91	11.88	13.69	11.36	12.28
GF	13.02	12.73	13.34	12.75	11.50	12.79	12.71	12.72	12.69
GG	12.11	11.95	11.48	10.78	10.58	11.90	10.97	11.79	11.44
GH	11.58	12.59	12.25	10.46	10.47	10.82	11.99	12.20	11.54
Gem.	12.68	13.07	12.54	11.84	11.24	12.28	12.50	12.23	12.30

GEWICHT NEUSROT /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	0.02	0.22	0.02	0.03	0.00	0.13	0.23	0.00	0.08
GB	0.08	0.03	0.06	0.05	0.00	0.01	0.15	0.00	0.05
GC	0.15	0.01	0.04	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03
GD	0.04	0.07	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
GE	0.14	0.26	0.04	0.07	0.00	0.04	0.13	0.00	0.08
GF	0.12	0.04	0.05	0.03	0.00	0.05	0.04	0.03	0.04
GG	0.08	0.05	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
GH	0.03	0.05	0.03	0.10	0.00	0.05	0.07	0.00	0.04
Gem.	0.08	0.09	0.05	0.04	0.00	0.04	0.08	0.01	0.05

GEWICHT KNOPEN KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	0.15	0.00	0.02	0.01	0.02	0.08	0.01	0.06	0.04
GB	0.25	0.00	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.04	0.05
GC	0.68	0.09	0.19	0.09	0.00	0.16	0.11	0.01	0.16
GD	0.09	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	0.01	0.05	0.03
GE	1.04	0.00	1.21	0.05	0.00	0.43	0.00	0.07	0.35
GF	0.14	0.00	0.01	0.00	0.01	0.14	0.04	0.07	0.05
GG	1.05	0.00	0.24	0.03	0.02	0.27	0.00	0.07	0.21
GH	0.43	0.00	0.29	0.03	0.02	0.21	0.00	0.00	0.12
Gem.	0.48	0.01	0.26	0.03	0.01	0.17	0.02	0.04	0.13

% KLASSE 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	5.0	3.0	6.3	9.8	8.4	4.3	3.5	1.3	5.2
GB	6.6	0.2	4.1	4.7	9.7	3.4	1.6	2.2	4.0
GC	6.6	5.8	6.7	5.5	7.1	9.3	2.4	0.9	5.5
GD	5.1	2.7	5.7	4.0	4.9	2.8	1.4	1.6	3.5
GE	5.4	4.1	12.9	5.9	7.5	4.1	1.8	2.9	5.6
GF	6.9	3.5	7.0	5.1	5.4	8.7	3.4	3.3	5.4
GG	9.7	2.9	13.1	5.5	9.6	7.9	4.3	2.1	6.9
GH	6.7	3.3	9.5	3.7	9.1	5.5	2.6	1.7	5.3
Gem.	6.5	3.2	8.2	5.6	7.7	5.7	2.6	2.0	5.2

VORM IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	3.7	2.7	5.5	2.9	7.8	4.3	3.5	1.3	4.0
GB	4.1	0.2	3.6	3.0	7.4	3.4	1.5	2.1	3.2
GC	5.8	5.7	6.2	3.0	7.1	9.3	0.5	0.7	4.8
GD	3.1	2.5	5.1	0.9	4.0	2.8	1.1	1.6	2.6
GE	2.9	3.7	12.7	2.4	5.2	4.1	1.4	2.3	4.3
GF	5.3	3.1	5.6	1.9	5.0	8.7	2.5	3.3	4.4
GG	8.6	2.8	12.3	2.9	9.3	7.9	3.9	1.9	6.2
GH	5.2	3.2	8.4	2.3	8.7	5.5	2.0	1.7	4.6
Gem.	4.8	3.0	7.4	2.4	6.8	5.7	2.0	1.9	4.3

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2
GB	0.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.4
GC	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
GD	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1
GE	0.6	0.0	0.0	1.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.5
GF	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1
GG	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1
GH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.2	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2

DIVERSEN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	1.2	0.3	0.8	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
GB	1.8	0.0	0.5	1.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5
GC	0.5	0.1	0.5	2.1	0.0	0.0	1.9	0.1	0.6
GD	1.7	0.2	0.7	3.1	0.6	0.0	0.2	0.0	0.8
GE	2.0	0.3	0.2	2.4	0.1	0.0	0.4	0.6	0.8
GF	1.4	0.4	1.2	2.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.8
GG	0.9	0.1	0.8	2.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6
GH	1.5	0.1	1.1	1.4	0.3	0.0	0.5	0.0	0.6
Gem.	1.4	0.2	0.7	2.9	0.1	0.0	0.5	0.1	0.7

3.2.3 Productie einde proef

STUKS KLASSE 1 /M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	147.7	133.9	130.1	118.4	112.1	112.2	133.2	122.8	126.3
GB	162.6	141.7	151.4	155.1	130.6	134.7	147.1	139.8	145.4
GC	137.4	147.7	125.2	129.8	127.7	119.8	129.2	127.7	130.6
GD	146.6	151.7	134.0	154.0	141.0	137.9	140.8	139.9	143.2
GE	117.8	138.7	104.3	124.9	130.7	109.9	134.9	111.8	121.6
GF	136.3	128.9	131.2	138.8	139.8	122.8	136.2	122.1	132.0
GG	125.0	130.4	114.0	135.7	118.5	113.5	130.8	113.3	122.7
GH	126.8	128.8	119.2	122.1	122.2	110.9	126.2	122.7	122.4
Gem.	137.5	137.7	126.2	133.5	127.8	120.2	134.8	125.0	130.5

GEWICHT KLASSE 1 KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	19.97	18.81	17.73	19.43	18.53	18.92	21.34	17.11	18.98
GB	21.63	19.13	19.32	22.23	19.12	20.60	21.73	19.16	20.39
GC	20.47	21.09	19.58	22.23	20.93	20.71	22.09	17.37	20.56
GD	20.30	20.31	18.42	23.41	21.42	21.73	23.72	18.66	21.00
GE	18.41	19.98	15.26	22.80	22.19	19.75	23.73	16.31	19.80
GF	20.41	18.71	19.33	23.66	22.35	20.15	22.75	17.67	20.63
GG	17.07	18.31	15.61	19.72	18.55	18.27	19.32	15.84	17.84
GH	17.13	17.95	16.32	19.12	18.59	17.41	19.63	17.32	17.93
Gem.	19.42	19.29	17.70	21.53	20.21	19.69	21.79	17.43	19.64

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (gram)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	135	140	136	164	165	169	160	139	151
GB	133	135	128	143	146	153	148	137	141
GC	149	143	156	171	164	173	171	136	158
GD	139	134	138	152	152	158	168	133	147
GE	156	144	146	183	170	180	176	145	163
GF	150	145	147	171	160	164	167	145	156
GG	136	140	137	145	157	161	148	140	146
GH	135	139	137	157	152	157	156	141	147
Gem.	142	140	141	162	158	164	162	140	151

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	154.7	137.4	139.7	128.2	123.1	119.4	137.9	124.0	133.0
GB	171.3	143.2	158.1	163.4	144.4	139.6	149.0	141.7	151.3
GC	147.6	154.5	133.6	137.1	140.3	131.4	131.0	128.6	138.0
GD	154.4	155.3	141.7	158.9	149.0	142.1	141.9	141.4	148.1
GE	125.1	143.6	117.1	130.5	141.7	115.0	136.2	114.1	127.9
GF	144.1	132.8	139.8	145.1	150.7	132.1	138.7	125.0	138.5
GG	135.4	134.5	128.5	143.6	132.8	123.2	135.1	115.0	131.0
GH	134.4	132.5	130.6	127.0	135.2	117.0	128.6	124.2	128.7
Gem.	145.9	141.7	136.1	140.3	139.7	127.5	137.3	126.7	137.1

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	20.86	19.26	18.70	20.97	20.08	19.87	22.02	17.28	19.88
GB	22.74	19.31	19.96	23.34	20.77	21.13	22.06	19.39	21.10
GC	21.91	21.96	20.63	23.22	22.77	22.38	22.40	17.52	21.60
GD	21.35	20.87	19.28	24.18	22.46	22.31	23.91	18.87	21.65
GE	19.48	20.66	16.69	23.69	23.99	20.53	23.92	16.54	20.69
GF	21.63	19.17	20.37	24.63	23.95	21.37	23.16	18.03	21.54
GG	18.45	18.75	17.16	20.76	20.70	19.55	19.92	16.05	18.92
GH	18.05	18.42	17.53	19.78	20.32	18.15	19.96	17.51	18.72
Gem.	20.56	19.80	18.79	22.52	21.88	20.66	22.17	17.65	20.51

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	135	140	134	164	163	166	160	139	150
GB	133	135	126	143	144	151	148	137	140
GC	149	142	155	169	162	170	171	136	157
GD	139	134	136	152	151	157	168	133	146
GE	156	144	143	182	169	179	176	145	162
GF	151	144	146	170	159	162	167	144	155
GG	136	139	134	145	156	158	147	140	144
GH	134	139	134	156	151	155	155	141	146
Gem.	142	140	138	161	157	162	162	139	150

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	21.95	19.48	18.87	21.24	20.09	20.38	22.29	17.80	20.27
GB	23.27	19.33	20.05	23.63	20.80	21.23	22.20	19.89	21.32
GC	22.98	22.06	20.88	23.56	22.77	22.71	22.51	18.01	21.94
GD	21.66	20.94	19.41	24.40	22.46	22.45	23.91	19.38	21.83
GE	21.19	20.91	17.98	24.12	23.99	21.12	24.05	17.07	21.30
GF	22.39	19.21	20.44	24.98	23.95	21.81	23.23	18.61	21.83
GG	19.98	18.80	17.53	21.13	20.72	19.85	19.98	16.57	19.32
GH	19.14	18.48	17.87	20.05	20.34	18.52	20.03	17.97	19.05
Gem.	21.58	19.90	19.13	22.84	21.89	21.01	22.28	18.16	20.86

GEWICHT NEUSROT /M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	0.61	0.22	0.16	0.27	0.00	0.40	0.26	0.00	0.24
GB	0.16	0.03	0.06	0.29	0.00	0.08	0.15	0.00	0.08
GC	0.27	0.01	0.06	0.26	0.00	0.17	0.01	0.03	0.10
GD	0.12	0.07	0.03	0.22	0.00	0.08	0.00	0.01	0.07
GE	0.39	0.26	0.07	0.38	0.00	0.11	0.13	0.00	0.17
GF	0.50	0.04	0.07	0.32	0.00	0.27	0.04	0.03	0.16
GG	0.14	0.05	0.13	0.35	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09
GH	0.41	0.05	0.05	0.25	0.00	0.13	0.07	0.00	0.12
Gem.	0.32	0.09	0.08	0.29	0.00	0.16	0.08	0.01	0.13

GEWICHT KNOPEN KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	0.48	0.00	0.02	0.02	0.02	0.12	0.01	0.52	0.15
GB	0.48	0.00	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.50	0.13
GC	0.81	0.09	0.19	0.09	0.00	0.16	0.11	0.46	0.24
GD	0.19	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	0.01	0.51	0.11
GE	1.33	0.00	1.21	0.05	0.00	0.48	0.00	0.52	0.45
GF	0.27	0.00	0.01	0.03	0.01	0.18	0.04	0.55	0.14
GG	1.37	0.00	0.24	0.03	0.02	0.28	0.07	0.52	0.32
GH	0.69	0.00	0.29	0.03	0.02	0.25	0.00	0.46	0.22
Gem.	0.70	0.01	0.26	0.03	0.01	0.19	0.03	0.51	0.22

% KLASSE 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	4.5	2.5	6.9	7.6	8.9	6.0	3.4	0.9	5.1
GB	5.0	1.0	4.2	5.1	9.5	3.5	1.3	1.4	3.8
GC	6.9	4.4	6.2	5.4	9.0	8.8	1.4	0.6	5.3
GD	5.0	2.3	5.4	3.1	5.3	2.9	0.8	1.1	3.2
GE	5.8	3.4	10.9	4.3	7.8	4.5	1.0	2.0	5.0
GF	5.4	2.9	6.2	4.3	7.4	7.0	1.8	2.3	4.7
GG	7.7	3.0	11.3	5.5	10.8	8.0	3.2	1.5	6.4
GH	5.7	2.8	8.7	3.8	9.5	5.2	1.8	1.2	4.9
Gem.	5.8	2.8	7.5	4.9	8.5	5.7	1.8	1.4	4.8

VORM IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	3.4	2.3	5.8	3.7	8.5	5.9	3.3	0.9	4.2
GB	2.9	1.0	3.6	3.8	7.7	3.3	1.2	1.3	3.1
GC	5.2	4.3	5.6	4.0	9.0	8.8	0.3	0.5	4.7
GD	3.5	2.2	4.8	1.5	4.7	2.9	0.6	1.1	2.6
GE	3.6	3.2	10.3	2.4	6.7	4.2	0.8	1.6	4.1
GF	4.3	2.6	5.0	2.7	7.1	7.0	1.3	2.3	4.0
GG	6.7	2.9	10.5	4.1	10.6	8.0	3.0	1.4	5.9
GH	3.9	2.7	7.5	3.1	9.3	5.2	1.5	1.2	4.3
Gem.	4.2	2.7	6.6	3.1	8.0	5.7	1.5	1.3	4.1

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
GA	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
GB	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0	0.3
GC	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GD	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
GE	0.5	0.0	0.0	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3
GF	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
GG	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
GH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1

DIVERSEN IN %

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
GA	1.0	0.2	1.0	3.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.7
GB	1.7	0.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
GC	1.5	0.1	0.7	1.2	0.0	0.0	1.1	0.1	0.6
GD	1.4	0.1	0.7	1.6	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5
GE	1.8	0.2	0.6	1.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6
GF	1.0	0.2	1.1	1.6	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5
GG	0.9	0.1	0.6	1.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
GH	1.8	0.1	1.2	0.7	0.2	0.0	0.3	0.0	0.5
Gem.	1.4	0.1	0.8	1.6	0.1	0.0	0.3	0.1	0.5

3.2.4 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers vanaf eerste oogst tot 10-08.

Ras	Opmerkingen
GA	wat zilervlekken (13x), zilervlekken (13x), mooie vruchten (5x), mooie gelijkmatige vruchten (2x), bont, fijn en knoperig, zeer mooi, knoperig, trompetvorm
GB	mooi geblokt, 3 vlakig, langwerpig, minder snel rood, fijn (2x), donkere mooie kleur, mooie goede vruchten, veel roden, veel krimpscheuren, puntige vorm, brandplekken, bij rood krimpscheuren, lichte zilervlekken (5x), zilervlekken, bij rood kopscheuren
GC	grof (3x), lichte zilervlekken (3x), mooi geblokt, kleurt makkelijk door, dikke vruchten, grof maar licht, lang en smal, grof niet mooi van vorm, lelijke vorm, lelijke Spaanse vorm, bonte vruchten, zonnebrand, trompetvorm, brandplekken, zilervlekken
GD	zilervlekken (4x), lichte zilervlekken (3x), langwerpig (5x), mooi (3x), grof, grof & mooi, niet grof, smal (2x), 3 hokkig, ongelijke vorm, hoog gewas (2x), brandplekken
GE	grof (3x), , lichte zilervlekken (3x) licht & gevlekt, knopen, mooi, 3 hokkig, dikke paprika's, onregelmatig, vorm puntig, lelijk, hoog gewas, snel bont
GF	korte vruchten (2x), kleur mooi, kleurt snel door (2x), dikke paprika's, fijn, grof, knopen, 1x wilde stengel, geen mooie vruchten, lichte zilervlekken, zilver
GG	zilverkleur (4x), lichte zilervlekken (3x), grof (4x), licht van kleur (2x), te licht, 4 hokkig, kort van vorm, puntig, taps, bont, veel roden, opvallend kleine plant, goede kleur rood, deuken, geen mooie vruchten
GH	kwaliteit matig, puntvorm, fijn, bont, geribd, knoperig, zilervlekken, lichte zilervlekken, schapenkoppen

De proefnemers hebben op de oogstlijsten geturfd of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen vanaf de eerste oogst tot ± 10 augustus.

Ras	vorm		kleur		stevigheid		zwelscheuren		kopscheuren	
	slecht	goed	licht	donker	zacht	stevig	veel	weinig	veel	weinig
GA	3x	54x		50x	4x	65x		2x		
GB		39x	8x	37x	4x	41x	2x	10x		
GC	6x	40x	6x	36x	8x	36x		8x		
GD		51x	1x	46x	2x	49x		3x		
GE	2x	37x	5x	40x	1x	46x		17x		
GF	1x	44x	1x	45x		46x		3x		
GG	8x	37x	11x	31x	6x	27x				
GH	7x	42x	2x	34x	3x	45x				

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. De data werd middels variantieanalyse verwerkt. De resultaten worden vervolgens weergegeven in een gewogen gemiddelde per ras voorzien van de Lsd 5%.

3.3.1 Resultaten houdbaarheid

Houdbaarheid in dagen

bedrijf inzetdatum ras	B8 24-04	B4 16-05	B2 23-05	B3 04-06	B7 04-07	B1 09-07	B5 17-07	Gem.
GA	23.6	19.9	17.4	19.7	17.1	21.6	17.5	19.5
GB	20.6	16.3	14.4	13.7	16.3	16.1	14.0	16.0
GC	16.3	14.4	15.5	13.9	14.6	16.3	14.3	14.9
GD	19.1	16.5	18.2	14.9	16.9	19.0	14.9	17.0
GE	17.5	17.0	16.6	14.5	16.8	17.9	15.5	16.3
GF	21.5	19.4	19.3	17.0	15.9	20.2	17.9	18.6
GG	20.4	17.8	16.9	18.0	15.9	15.4	14.0	17.1
GH	19.8	15.8	18.4	16.4	15.1	17.1	12.6	16.5
Gem.	20.0	17.1	17.1	16.0	16.1	18.0	15.3	17.0
Lsd 5 %								1.1

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 Ras	B8	B4	B2	B3	B7	B1	B5	Gem.
GA	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.2
GB	0.1	0.5	0.9	0.1	0.0	0.1	3.0	0.7
GC	0.0	1.1	0.8	1.0	0.8	0.2	3.1	1.1
GD	0.2	1.0	0.5	0.3	0.0	0.1	3.9	0.8
GE	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.9	1.0	0.4
GF	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3
GG	0.3	0.7	1.0	0.3	0.0	1.1	2.9	0.9
GH	0.2	0.7	0.7	0.2	0.1	0.5	2.8	0.6
Gem.	0.1	0.7	0.5	0.2	0.1	0.4	2.2	0.6
Lsd 5 %								0.3 i

% Vruchten met mate van doorkleuring

Bedrijf Ras	B8	B4	B2	B3	B7	B1	B5	Gem.
GA	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	6.7	26.6	6.7
GB	3.3	23.3	20.0	6.7	0.0	13.3	70.0	20.0
GC	0.0	43.3	26.7	30.0	10.0	13.3	66.7	28.3
GD	3.3	36.6	33.3	10.0	0.0	13.3	86.7	24.6
GE	0.0	26.6	0.0	6.7	0.0	20.0	36.7	13.3
GF	3.3	13.4	13.3	6.7	0.0	13.3	23.3	10.0
GG	3.3	43.3	26.7	16.7	0.0	33.3	63.3	26.1
GH	3.3	23.3	6.7	13.4	3.5	26.7	40.0	14.7
Gem.	2.2	27.5	15.8	11.3	1.8	17.5	50.0	18.0
Lsd 5 %								6.2 i

3.4 Lengtemetingen

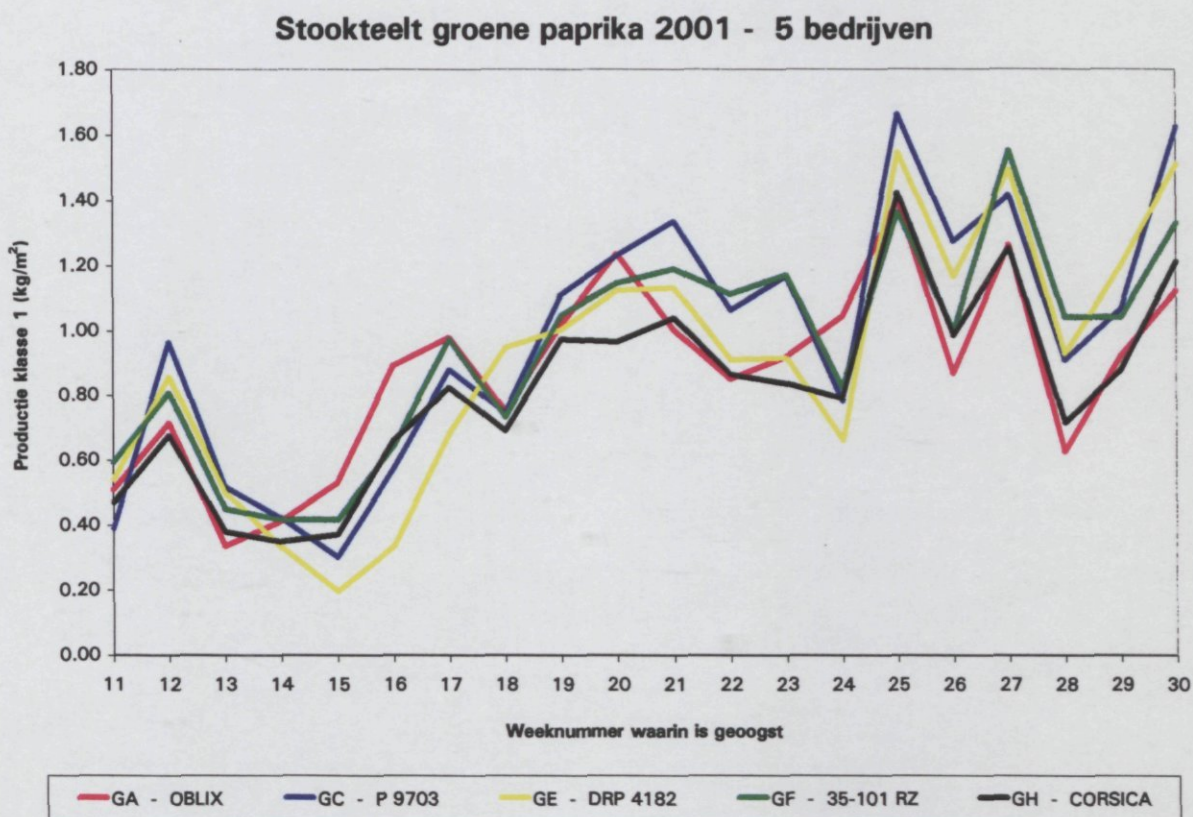
Bij drie bedrijven is de lengte van de rassen gemeten (in centimeters).

Gewaslengte (= bovenkant pot t/m kop)

bedrijf	B1	B6	B5	
datum	01-08	08-08	09-08	Gem.
GA	198.1	221.1	215.5	211.6
GB	208.2	257.9	237.5	234.5
GC	218.0	265.8	244.0	242.6
GD	239.0	298.2	275.5	270.9
GE	224.5	297.9	258.8	260.4
GF	235.6	265.9	256.7	252.7
GG	185.3	220.3	206.1	203.9
GF	188.4	221.3	201.9	203.9
Gem.	212.1	256.1	237.0	235.1
Lsd 5%				10.0

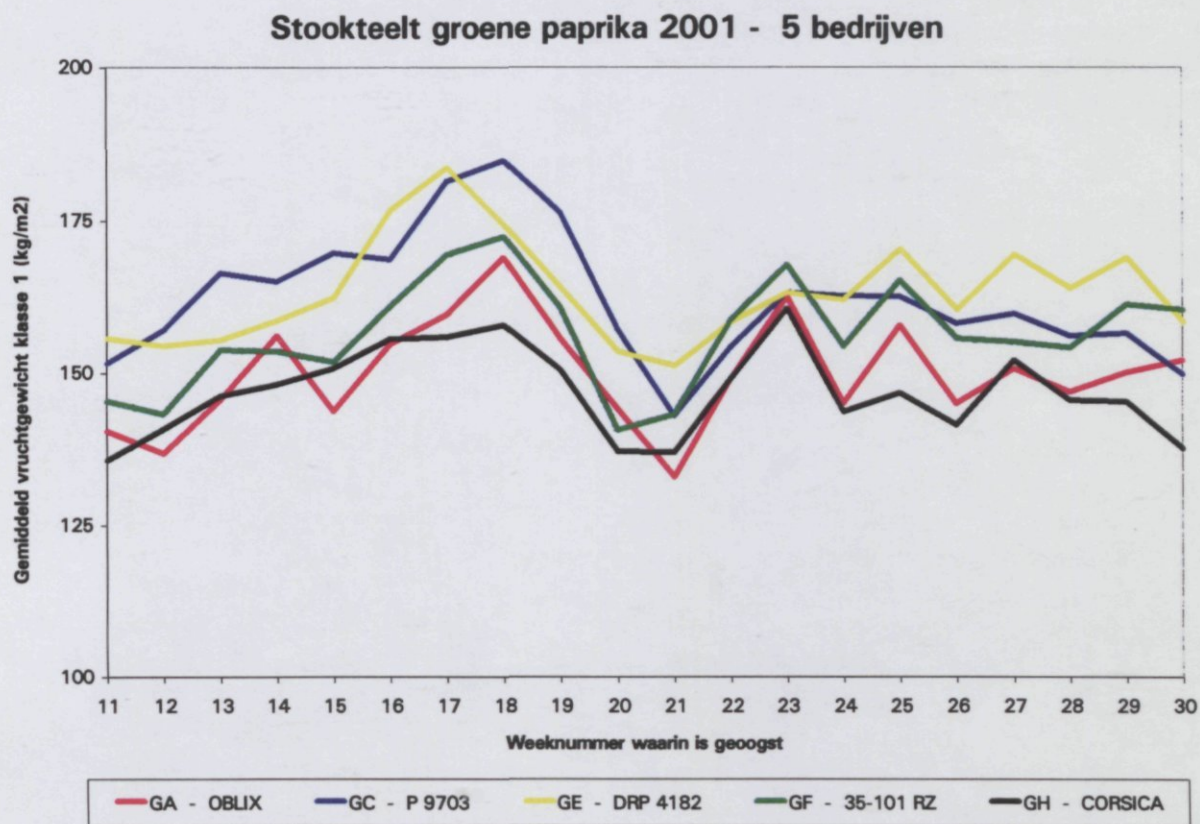
4 Productie grafisch weergegeven

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) en het gemiddeld vruchtgewicht (klasse 1) 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.



In bovenstaande grafiek wordt de productie van 5 bedrijven weergegeven van week 11 t/m 30.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij 5 bedrijven in het traject van week 11 t/m week 30.



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 / Oblix begint in het voorjaar met een redelijke vorm, in de zomer valt de vruchtvorm tegen. De kleur en stevigheid van de vruchten is goed. De hoeveelheid zilervlekken is aan de hoge kant, wat zeker voor een groen te oogsten ras negatief is. Het gebruikswaardecijfer is eerst redelijk, later wat tegenvallend. De vroege productie is goed, de totale redelijk. Er komt wat meer neusrot voor dan bij de andere beproefde rassen. De houdbaarheid is prima en een pluspunt van dit ras is de geringe doorkleuring van de vruchten. Het gewas is redelijk bewerkbaar, echter het oogstgemak viel tegen. Het gewas is vrij kort.

Ras GB – teruggetrokken door de inzender

Ras GC / P 9703 komt met een wat mindere vruchtvorm uit de bus. De kleur levert over het algemeen geen problemen op, soms wordt de kleur als licht groen aangemerkt. De stevigheid van het ras kan beter. Vroeg in het seizoen worden wel eens zilervlekken opgemerkt, later kwam dit euvel niet meer voor. De gebruikswaardecijfers zijn redelijk. De productie is goed, zeker uitgedrukt in totale kilo's. Wel is het percentage klasse 2 vruchten wat hoog. Het ras is grof. De houdbaarheid valt tegen en de hoeveelheid vruchten die doorkleuren is te hoog voor een groen te oogsten ras. De cijfers die werden gegeven voor de bewerkbaarheid en het oogstgemak zijn goed. Het gewas is vrij lang. Het ras bezit uitgebreide virusresistenties.

Ras GD is door de inzender teruggetrokken.

Ras GE / DRP 4182 heeft eerst een vrij goede vorm, later is de vorm goed. Vroeg in het seizoen wordt de kleur als wat licht ervaren, later is de kleur goed. De paprika's zijn goed stevig en vrij ongevoelig voor zilervlekken. Eerst is het gebruikswaardecijfer redelijk, later goed. De productie van de goede kilo's is vrij goed. Bij de totale productie worden wat knopen opgemerkt. De vruchten zijn het grofst van de getoetste rassen in deze serie. De houdbaarheid van de paprika's is redelijk en het aantal vruchten dat doorkleuring vertoont blijft beperkt. De proefnemers oordeelden positief over de bewerkbaarheid en het oogstgemak. Minder te spreken waren zij over de gewaslengte, het gewas is dan ook behoorlijk lang. Dit ras bezit TM 3 resistenties.

Ras GF / 35 - 101 RZ heeft een vrij goede tot goede vruchtvorm. De kleur van de vruchten is mooi en ze zijn goed stevig. Zilervlekken leveren bij dit ras geen problemen op. Door al deze positieve zaken is het niet verwonderlijk dat de gebruikswaardecijfers in orde zijn. Ook in orde is de productie van dit ras: deze is goed. De paprika's zijn redelijk grof. De vruchten zijn goed houdbaar en zoals een goed groen te oogsten ras betaamt is de doorkleuring gering. De bewerkbaarheid van het gewas en het oogstgemak zijn vrij goed. Het gewas is tamelijk lang.

Ras GG is door de inzender terug getrokken.

Ras GH / Corsica laat zowel vroeg als later in het seizoen een redelijke vorm zien. De vruchtkleur is redelijk. De stevigheid is in het begin van het seizoen niet je van het, later is dit item geen knelpunt meer. Zilervlekken veroorzaken geen problemen bij dit ras. De gebruikswaardecijfers zweven over het algemeen rond het proefgemiddelde. De productie kan in vergelijking met de nieuwe rassen beter. Zowel het gemiddeld vruchtgewicht en de hoeveelheid klasse 2 heeft een aanvaardbaar niveau. De houdbaarheid is redelijk en de hoeveelheid doorgekleurde vruchten acceptabel. De cijfers voor de bewerkbaarheid van het gewas en het oogstgemak konden beter. Het gewas is kort.