



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING

15n 1803767

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0974 6666

Gebruikswaardeonderzoek paprika

Stookteelt 2001 - rood geoogst

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Sector Glastuinbouw
Augustus 2001

PPO 512

410103

© 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	16
3.1.7	Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas	17
3.2	Productie	18
3.2.1	Productie rond 5.0 kg/m ²	18
3.2.2	Productie rond 10.0 kg/m ²	22
3.2.3	Productie einde proef	27
3.2.4	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst.....	32
3.3	Houdbaarheid	33
3.3.1	Resultaten houdbaarheid	33
3.3.2	Opmerkingen gemaakt tijdens houdbaarheid	33
3.4	Smaakonderzoek	34
3.4.1	Resultaten smaakonderzoek	34
3.4.2	Opmerkingen gemaakt tijdens smaakonderzoek	35
3.5	Lengtemetingen.....	36
4	Productie grafisch weergegeven	37
5	Rasbeschrijvingen	39

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 gewassenmerken 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 zes nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Spirit 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	2 stengels	3.0	20-11-00	13-01-01	steenwol
Bedrijf 2	B2	2 stengels	3.29	26-10-00	27-11-00	steenwol
Bedrijf 3	B3	2 stengels	3.1	21-10-00	27-11-00	steenwol
Bedrijf 4	B4	2 stengels	3.35	12-10-00	20-11-00	steenwol
Bedrijf 5	B5	3 stengels / V-systeem	2.3	19-10-00	04-12-00	steenwol
Bedrijf 6	B6	2 stengels	3.0	21-10-00	05-12-00	steenwol
Bedrijf 7	B7	4 stengels / V-systeem	1.65	16-10-00	04-12-00	steenwol
Bedrijf 8	B8	3 stengels / V-systeem	2.3	01-11-00	21-12-00	steenwol

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	In proef toegevoegd ras
B1	25-04	07-08	16	Special	Special
B2	22-03	09-08	23	Sprinter	Sprinter
B3	28-03	14-08	22	Mandy	Goal
B4	15-03	05-08	22	Special	Special
B5	16-03	06-08	29	Spirit	
B6	26-03	07-08	20	Spirit	
B7	28-02	06-08	29	Spirit	Goal
B8	11-04	11-08	16	Jubilee	Jubilee

2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Resistenties	Ras	Herkomst
RA	Tm 0,1,2	E 41.6130	Enza
RB	Tm 0,1,2,3	Teruggetrokken door de inzender	
RC	Tm 0,1,2	DRP 4141	De Ruiter
RD	Tm 0,1,2	35-101 RZ	Rijk Zwaan
RE	Tm 0,1,2,3	35-104 RZ	Rijk Zwaan
RF*	Teruggetrokken door de inzender		
Vergelijkingsras:			
RG	Tm 0,1,2	Spirit	Enza

* Dit ras is zeer vroeg in het jaar door de inzender teruggetrokken, zodat de meeste telers geen oogstwaarnemingen hebben uitgevoerd. Om deze reden ontbreekt dit ras in veel tabellen.

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 03-04 bij B2 en B3, op 03-05 bij B3, B6 en B8, en op 08-05 bij B4.

VRUCHTVORM

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	6.8	5.9	6.1	7.0	6.2	7.4	6.6
RB	7.8	7.7	7.1	6.2	6.5	7.5	7.1
RC	6.8	6.3	6.8	6.4	5.3	6.4	6.3
RD	7.1	7.6	6.5	6.2	6.3	6.8	6.7
RE	6.8	6.9	6.8	6.7	6.2	6.8	6.7
RG	6.1	6.5	6.3	7.0	5.9	7.2	6.5
Gem.	7.0	6.9	6.6	6.6	6.0	7.0	6.7

VRUCHTKLEUR

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	7.1	6.5	7.0	6.7	6.7	7.4	6.9
RB	7.3	7.3	6.8	7.0	7.0	7.5	7.2
RC	7.5	7.2	6.5	6.3	6.8	7.2	6.9
RD	7.3	7.7	7.1	6.8	7.2	7.5	7.3
RE	7.2	7.3	6.8	6.9	7.2	7.5	7.2
RG	7.1	6.9	7.3	7.3	7.8	7.2	7.3
Gem.	7.2	7.2	6.9	6.9	7.1	7.4	7.1

STEVIGHEID

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	8.1	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	7.9
RB	7.9	8.0	7.1	7.1	8.0	8.1	7.7
RC	7.7	7.5	7.1	6.9	7.2	6.8	7.2
RD	7.7	7.8	7.6	7.3	7.7	7.9	7.6
RE	7.7	7.7	7.8	7.6	8.5	8.1	7.9
RG	7.7	7.5	7.2	7.5	7.5	8.1	7.6
Gem.	7.8	7.7	7.4	7.3	7.8	7.9	7.6

ZWELSCHEUREN

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	7.7	4.9	6.3	6.0	5.8	6.5	6.3
RB	5.8	6.1	5.8	5.5	6.8	6.0	5.9
RC	5.5	6.3	7.0	7.7	6.8	7.6	6.8
RD	5.9	6.1	6.0	6.3	4.6	5.7	5.7
RE	6.1	5.5	7.5	7.6	6.6	8.4	7.0
RG	5.9	4.6	6.5	6.7	6.0	6.9	6.1
Gem.	6.3	5.6	6.5	6.7	6.2	6.9	6.3

KOPSCHEUREN

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	8.1	6.1	*	6.7	*	8.2	7.4
RB	7.4	7.1	*	5.2	*	7.7	6.8
RC	7.4	7.2	*	7.2	*	8.3	7.4
RD	7.1	7.6	*	6.8	*	8.2	7.4
RE	6.7	6.8	*	8.0	*	8.8	7.6
RG	6.4	5.8	*	6.5	*	8.2	6.6
Gem.	7.2	6.8	*	6.7	*	8.2	7.2

GEBRUIKSWAARDE VRUCHT

bedrijf ras	B2	B3	B3c	B6c	B8c	B4	Gem.
RA	7.2	5.6	6.2	6.7	6.0	6.7	6.5
RB	7.1	6.8	6.3	5.7	6.0	7.2	6.5
RC	6.4	6.7	6.8	6.8	5.8	7.1	6.6
RD	6.7	7.1	6.2	5.9	5.5	6.7	6.3
RE	6.4	6.4	6.5	6.9	6.3	7.3	6.6
RG	6.3	5.5	6.0	6.7	5.7	7.0	6.1
Gem.	6.7	6.4	6.4	6.4	5.9	7.0	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
RA	puntig (3x), staartjes, roffel, haarscheuren, iets lange vrucht, langig, ruwe huid, veel binnengroei (2x) open groeiers, zeer veel zwel, oor, smal, veel kopscheuren.
RB	veel zwelscheuren (2x), zwelscheuren (2x), iets zwelscheuren, fijn (2x), putjes, zonneschade, 1 keer oude vrucht, oor, dikke staarten, puntjes (2x), veel kopscheuren, 1x kopschour.
RC	fijn (2x), zilvervlekken (2x), knoperig, oor (3x), glans (2x), aantrekkelijk, vorm matig, kwaliteit beter.
RD	1 oor (2x), oren (2x), bont, 2 gewolkte doorkleuring, grof, krimp, puntjes (2x), veel zwelscheuren, veel kopscheuren.
RE	oren (2x), 1 oor, netje van zwelscheuren, 2x oor (2x), fijn (2x), zwelscheuren (2x), puntjes, oortje, lange vruchten, losse kelk, 2 lobbige, open groeiers.
RG	binnengroei (3x), veel binnengroei (3x), puntjes (2x), vorm matig (2x), schapenkop, fijn, grof, netje aan zwelscheuren, zwelscheuren, veel conische vruchten, 2 lobbige, glans.

3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat

De beoordelingen vonden plaats op 11-06 bij B7, op 19-06 bij B6, op 27-06 bij B2 en B5, op 03-07 bij B4, B5 en B8, op 06-08 bij B4, op 15-08 bij B1 en B7 en op 21-08 bij B3 en B2.

VRUCHTVORM

bedrijf	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
ras													
RA	6.5	7.0	6.0	6.3	7.5	7.0	7.3	7.2	6.2	6.9	6.0	7.2	6.8
RB	5.3	6.3	6.5	6.0	6.8	7.6	5.2	6.5	7.2	7.7	7.6	7.1	6.7
RC	5.1	5.2	5.8	6.2	5.5	6.1	5.7	7.2	6.4	6.2	5.7	5.2	5.9
RD	7.8	5.9	7.6	6.0	7.1	6.2	5.9	7.0	6.6	6.5	7.0	6.0	6.6
RE	6.2	6.3	7.2	6.2	7.1	6.6	6.3	6.8	6.5	6.8	7.3	6.2	6.6
RG	5.0	5.0	6.3	5.3	7.5	5.4	5.2	6.9	6.0	6.2	4.8	6.0	5.8
Gem.	6.0	6.0	6.4	6.0	6.9	6.5	6.0	6.9	6.5	6.7	6.4	6.2	6.4

VRUCHTKLEUR

bedrijf	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
ras													
RA	6.6	6.9	7.4	7.1	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.7	6.2	6.5	7.0
RB	6.5	6.7	7.2	6.9	6.4	6.7	6.8	6.8	6.4	6.5	6.7	6.7	6.7
RC	5.8	6.5	7.0	7.0	6.2	6.5	6.9	6.7	6.5	6.5	6.0	6.2	6.5
RD	7.3	6.3	7.2	6.7	7.3	6.6	7.2	7.1	7.0	7.2	6.7	6.9	7.0
RE	6.8	7.0	7.4	6.7	7.2	6.8	7.5	7.0	6.7	6.8	6.7	6.6	6.9
RG	7.1	6.8	7.5	7.0	7.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.3	6.7	6.7	7.0
Gem.	6.7	6.7	7.2	6.9	7.1	6.8	7.1	7.0	6.7	6.8	6.5	6.6	6.8

STEVIGHEID

bedrijf	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
ras													
RA	7.1	7.3	6.7	7.2	7.6	7.1	7.4	7.1	7.0	6.7	7.2	7.8	7.2
RB	7.0	7.3	7.2	7.2	6.9	7.0	7.3	6.9	7.3	7.0	7.7	7.7	7.2
RC	6.0	6.5	5.7	6.0	5.9	6.9	6.0	6.4	6.3	6.3	6.7	7.1	6.3
RD	7.3	7.0	7.0	7.2	7.4	6.7	7.2	6.7	7.1	7.5	7.2	7.2	7.1
RE	7.1	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	7.7	7.5	7.3	7.0	7.7	7.6	7.4
RG	6.7	7.3	6.8	6.6	7.4	6.3	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.5	6.9
Gem.	6.9	7.2	6.7	6.9	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.3	7.4	7.0

ZWELSCHEUREN

bedrijf ras	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
RA	7.7	7.8	7.8	8.0	7.5	7.1	8.0	7.7	7.9	8.3	7.6	7.5	7.7
RB	6.3	6.4	7.2	7.5	6.8	6.7	7.0	8.0	7.9	8.2	7.6	7.1	7.2
RC	7.9	7.5	6.8	8.0	6.6	7.4	7.2	8.3	8.1	8.5	7.5	7.3	7.6
RD	7.8	6.0	8.0	7.7	5.5	6.3	4.8	5.5	7.3	7.7	7.6	7.3	6.8
RE	7.5	7.6	8.2	7.7	7.7	7.4	7.8	7.7	8.1	8.5	7.3	7.0	7.7
RG	8.1	7.7	7.5	7.7	6.4	6.9	6.9	5.2	7.1	8.1	7.4	7.2	7.2
Gem.	7.6	7.2	7.5	7.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.7	8.2	7.5	7.2	7.4

KOPSCHEUREN

bedrijf ras	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
RA	8.4	7.1	8.0	8.4	7.5	7.2	8.1	7.1	7.8	8.4	7.5	7.5	7.7
RB	7.5	7.5	7.4	8.4	7.2	6.3	6.7	7.0	7.9	8.6	6.7	7.0	7.3
RC	8.3	7.9	7.3	8.1	6.7	7.1	6.7	7.2	8.1	8.6	7.5	7.4	7.6
RD	8.5	4.6	8.1	7.6	5.0	5.8	4.7	3.9	6.7	7.7	7.7	5.8	6.3
RE	7.8	7.6	8.1	8.4	7.8	7.5	7.7	7.3	8.2	8.2	7.6	6.6	7.7
RG	8.4	7.1	8.1	7.9	5.7	6.3	7.1	4.0	6.5	7.5	7.4	5.2	6.8
Gem.	8.2	7.0	7.8	8.1	6.6	6.7	6.8	6.1	7.5	8.2	7.4	6.5	7.2

GEBRUIKSWAARDE VRUCHT

bedrijf ras	B7	B6	B2c	B5c	B4	B5	B8	B4	B1c	B7c	B2	B3	Gem.
RA	6.6	7.2	6.2	6.7	*	7.2	*	*	6.2	6.7	6.5	7.3	6.7
RB	5.5	6.8	6.4	6.5	*	6.7	*	*	7.0	7.0	7.5	7.0	6.7
RC	5.3	5.8	5.2	6.3	*	6.7	*	*	6.3	6.2	6.0	6.0	6.0
RD	7.9	4.9	7.5	6.0	*	6.0	*	*	6.1	6.3	7.1	6.0	6.4
RE	6.2	6.7	7.2	6.5	*	6.7	*	*	6.3	6.3	7.2	6.3	6.6
RG	5.6	5.5	6.5	5.6	*	5.6	*	*	5.4	6.3	5.3	5.7	5.7
Gem.	6.2	6.2	6.3	6.2	*	6.5	*	*	6.2	6.5	6.6	6.3	6.3

3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat

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

Ras	Opmerkingen
RA	brandplek (2x), stip, enkel stek, oortje, enkele dof, neusrot (6x), brandvlekjes, veel neusrot, enkele stek, schapenkop, sterscheurtjes, mooi van opbouw, taps, kleintjes, veel stek (3x), dof en donker, neusje, vrij lange vruchten, niet glad.
RB	veel stip (16x), stip (3x), schapenkop (7x), erg veel zilvervlekken, enkele zilvervlekken bonkig, rib, kleintjes, oortje, knoperig, helderrood, kopscheur, korte vruchten, doorkleuring, grof, sterscheuren, neusrotje.
RC	fijn (2x), wat fijn 1x brandplek, diepe kelk, in de zon gehangen?, roffelheid, diepe kelk, stip, heterogeen, lange vrucht, smet, zadel rommelig, schapenkop.
RD	neusrot (2x), stek (2x), enkele stek, enkele zonnevlek, gedeukt, zwelscheuren, slaat veel oksels over met zetting, te weinig 4 hokkig, lang, traag schapenkop, zilvervlekken
RE	schapenkop (6x), neusrot (5x), veel neusrot, 1x rot, 1x gebarsten onderkant, 2x brandplek, beschadigde vruchten, stip, enkele stek, brandvlekjes!, vrij veel stek, sterscheuren (2x), brandvlekjes, enkel stek, staat zwaar, echt in zetsels.
RG	brandvlekken (4x), zonneplekken, enkel stek (6x), neusrot (4x), knoop, kort, knoperig, vrij lange vrucht, weinig groei, zilver, te kort, bagger.

3.1.5 Opmerkingen tot eerste oogst

Op drie bedrijven zijn in de maanden november t/m april opmerkingen gemaakt.

Ras	Opmerkingen
RA	wat smal blad (4x), matige groei, open dun gewas (2x), open gewas (2x), goede groeikracht (2x), te warm (2x), weinig herzetting, veel topwerk, flinke groeikracht (2x), laat gezet, lange vruchten, hergroei begonnen, iets dunnere kop, wat gezette vruchten, mooie kop, ongelijke takken, zetting komt op gang
RB	vrij donker (2x), kleine plant (2x), gedrongen (2x), matige groei (3x), vrij smal blad, er zit nog geen gang in, zwakke groeikracht (2x), geen zijtakken, weinig tijd nodig (2x), te kort, korte plant, erg kort gewas, zeer kort, dunne kop, fijne kop, gele fijne kop, duidelijk korter dan eigen ras (Jubilee), wat zetting, geen zetting
RC	wat breder blad (2x), geeft meer topwerk, veel topwerk (2x), veel toppen, rommelig, veel vruchten uit splitsing geplukt (2x), goede / flinke groeikracht (2x), goede groeikracht, prima groeikracht, wat vol, gemiddelde lengte, iets lager dan Jubilee, leuke kop, drie per tak, 2 vruchten per tak gezet
RD	sterke groeikracht (3x), groot blad (2x), wat breder blad, welig gewas, gerekt gewas, Langste gewas, flinke plant, waterige plant (2x), dun gerekt vrij sterke groei, toch voldoende generatief, mooi, veel groei, veel tijd nodig, wordt iets te hard gestookt t.o.v. Mandy, week 14 zetting
RE	vrij goed, goede groei, iets achter, kort, goede open groeikracht (2x), normale groeikracht, normale / matige groeikracht, groeizame kop (2x), sterke kop, grove jonge vruchten, zetting week 14, mooi open gewas, enkele dunne tak
RG	gegolfd bladranden (2x), wat smal blad (2x), redelijke groeikracht (2x), matige / normale groeikracht, normale / goede groeikracht, schraal, kort (3x), open gewas, weinig tijd nodig, weinig zetting, voorzichtig begin zetting, fijne kop

3.1.6 Beoordelingen in cijfers van het gewas

Op acht bedrijven hebben verschillende proefnemers het gewas beoordeeld. Voor de bewerkbaarheid is 28 maal een cijfer gegeven, voor het oogstgemak 18 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
RA	7.1	7.1	2	17	3
RB	7.7	6.5	0	8	16
RC	6.5	6.3	7	14	2
RD	6.7	6.8	4	11	7
RE	7.0	6.9	3	15	5
RG	6.5	6.3	4	17	2
Gem.	6.9	6.7			

De gewasindruk is op 11-06 beoordeeld, de groeikracht en gewasopbouw op 31-07 op twee bedrijven en op 09-08 op één bedrijf. Bij de beoordelingen op groeikracht en gewasopbouw is aangegeven of de rassen gewas duidelijk meer, ongeveer dezelfde hoeveelheid of duidelijk minder toppen hebben in vergelijking tot het hoofdras.

ras	Gewas- indruk	Groeikracht	Gewas- opbouw	Hoeveelheid toppen			Opmerkingen
				veel	normaal	weinig	
RA	7.1	7.2	7.0	2	3	1	moeilijk zetten, makkelijk indraaien (2x), mooie gewasopbouw, wisselende planten
RB	6.4	4.6	5.8	1	0	5	kort gewas (4x)
RC	6.6	6.5	6.7	3	2	1	regelmatige zetting, erg vol gewas, vrij lang gewas, vrij rommelig
RD	7.1	8.5	6.5	0	3	3	paprika's op een kluit, goede verdeling van vruchten, dikke stam, hozerig, veel lengtegroei, vet gewas, makkelijk indraaien
RE	6.6	7.0	6.7	3	2	1	vol gewas (2x), ongelijk gewas, jonge vruchten roffelig
RG	6.1	6.2	7.0	2	4	0	zetting onregelmatig, onregelmatig, erg vol gewas, slierterig

3.1.7 Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas

Tijdens de beoordelingen van bewerkbaarheid en oogstgemak zijn opmerkingen gemaakt.

Ras	Opmerkingen
RA	gemiddeld (2x), erg lang, lang, slechte doorkleuring, weinig herzetting
RB	erg kort gewas, kort (2x), weinig groei, te kort, kortste gewas, geen zijtoppen, grof blad (laag), laat met zetting, laat met zetting, trage gewasontwikkeling (2x), weinig snoeien
RC	gemiddelde lengte, gemiddeld (2x), kort, korte internodien
RD	dun gerekt, erg lang (2x) erg ongelijk, lang (2x), ongelijk, rommelig, veel groei (2x), wel lang gewas
RE	gemiddeld (2x), korte internodien, lange en korte takken, meeste lengte, veel topwerk
RG	kort (3x), weinig zetting, laat met zetting, matig gewas, nu veel snoeien, rommelig, schraal, slechte doorkleuring (2x)

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 neusrut 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 (st/m²)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	20.7	26.8	16.6	19.7	22.7	18.1	25.3	23.1	21.6
RB	18.9	19.6	17.1	15.1	20.4	15.0	23.8	20.4	18.8
RC	25.8	33.5	18.9	32.2	25.1	20.3	29.7	27.9	26.6
RD	24.4	29.7	21.5	26.3	26.0	18.7	30.4	26.2	25.5
RE	23.5	22.7	20.9	21.4	23.6	20.4	26.6	25.4	23.1
RG	23.0	25.9	14.3	20.1	22.5	18.7	26.2	23.1	21.7
Gem.	22.7	26.4	18.2	22.5	23.0	18.5	27.0	24.3	22.8

GEWICHT KLASSE 1 (kg/m²)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	4.76	5.69	3.54	4.15	4.72	4.07	4.98	4.41	4.54
RB	4.29	4.46	3.45	3.28	4.17	3.23	4.65	3.82	3.92
RC	5.04	5.70	3.43	5.18	4.03	3.67	4.84	4.65	4.57
RD	5.37	6.08	4.70	5.37	5.34	4.14	5.83	5.44	5.28
RE	4.95	4.74	4.48	4.30	4.41	4.27	4.87	4.95	4.62
RG	4.64	5.26	2.83	3.81	3.92	3.84	4.35	4.13	4.10
Gem.	4.84	5.32	3.74	4.35	4.38	3.87	4.92	4.57	4.50

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	230	212	213	211	208	226	197	192	211
RB	226	228	202	217	205	215	195	186	209
RC	196	171	182	160	161	181	163	168	173
RD	221	205	217	204	205	221	192	208	209
RE	211	209	215	202	187	210	183	194	201
RG	202	204	198	189	175	205	166	179	190
Gem.	214	205	204	197	192	210	183	188	199

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	22.5	28.9	23.3	23.9	23.4	22.1	26.2	23.9	24.3
RB	21.1	20.7	20.4	18.8	21.4	18.2	24.7	22.2	20.9
RC	29.0	36.0	25.9	35.2	25.6	24.7	31.6	29.1	29.6
RD	27.3	31.3	27.7	30.0	26.8	26.7	31.7	27.4	28.6
RE	25.8	24.8	24.0	24.5	23.8	22.6	27.2	27.0	25.0
RG	24.4	29.3	22.4	24.0	23.4	22.3	26.7	24.7	24.6
Gem.	25.0	28.5	24.0	26.1	23.7	22.8	28.0	25.7	25.5

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	5.16	6.10	5.00	5.04	4.88	5.00	5.16	4.54	5.11
RB	4.70	4.69	4.11	4.01	4.34	3.85	4.82	4.06	4.32
RC	5.59	6.12	4.60	5.64	4.16	4.40	5.08	4.83	5.07
RD	5.96	6.38	5.94	6.04	5.49	5.83	6.03	5.76	5.92
RE	5.42	5.11	5.12	4.85	4.44	4.71	4.96	5.22	4.98
RG	4.84	5.99	4.43	4.47	4.12	4.49	4.42	4.34	4.64
Gem.	5.28	5.73	4.87	5.01	4.52	4.71	5.08	4.79	5.01

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	230	211	213	211	208	226	198	190	211
RB	223	228	201	213	204	212	195	182	207
RC	194	171	178	160	162	178	161	167	172
RD	218	204	214	201	205	218	190	210	207
RE	210	206	213	198	186	208	182	194	200
RG	199	205	198	186	175	201	166	176	188
Gem.	212	204	203	195	192	207	182	186	198

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	5.16	6.19	5.00	5.04	4.88	5.00	5.19	4.54	5.12
RB	4.70	4.69	4.11	4.01	4.34	3.85	4.82	4.06	4.32
RC	5.59	6.16	4.60	5.65	4.16	4.42	5.12	4.83	5.08
RD	5.96	6.46	5.94	6.04	5.49	5.87	6.03	5.76	5.93
RE	5.49	5.14	5.12	4.85	4.44	4.75	4.96	5.22	5.00
RG	4.91	5.99	4.43	4.47	4.13	4.49	4.50	4.34	4.66
Gem.	5.30	5.77	4.87	5.01	4.52	4.73	5.10	4.79	5.02

% KLASSE 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	7.7	7.5	27.6	17.4	3.2	18.4	3.2	3.4	11.0
RB	10.3	5.1	16.3	20.3	4.6	17.4	3.7	8.1	10.7
RC	10.5	6.8	27.2	8.5	2.2	18.2	6.0	4.2	10.6
RD	10.6	4.9	22.4	12.4	2.8	29.7	4.0	4.5	11.2
RE	8.9	8.5	13.0	12.8	0.8	10.0	2.3	5.6	7.7
RG	5.6	11.7	36.4	16.1	4.0	16.5	1.8	6.5	12.3
Gem.	8.9	7.4	23.8	14.6	3.0	18.4	3.5	5.4	10.8

VORM IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	4.7	2.9	15.3	1.2	0.4	4.5	1.6	2.0	4.1
RB	9.7	1.2	2.8	2.0	1.5	5.4	1.7	4.3	3.6
RC	10.5	1.7	12.9	0.0	0.0	13.0	3.8	3.0	5.6
RD	10.6	1.1	9.0	0.0	0.0	10.2	2.6	1.7	4.4
RE	6.8	1.8	4.7	0.5	0.4	4.2	1.3	3.2	2.9
RG	5.6	1.2	9.9	0.0	0.4	6.0	1.0	5.0	3.6
Gem.	8.0	1.6	9.1	0.6	0.5	7.2	2.0	3.2	4.0

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	3.0	2.5	4.0	10.5	2.4	10.5	0.3	0.4	4.2
RB	0.6	3.3	7.0	18.3	2.6	11.4	0.3	0.8	5.5
RC	0.0	2.3	9.5	6.9	0.7	3.1	0.0	0.0	2.9
RD	0.0	3.0	12.6	11.5	2.1	15.0	0.2	1.0	5.6
RE	1.0	2.4	6.5	10.8	0.0	4.2	0.0	0.4	3.2
RG	0.0	6.4	9.5	15.6	2.8	6.7	0.0	0.0	5.1
Gem.	0.8	3.3	8.2	12.3	1.8	8.5	0.1	0.4	4.4

KOPSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.5
RB	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.6	1.1	2.6	1.3
RC	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	2.2	0.0	0.3	0.7
RD	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	4.5	0.7	1.0	0.8
RE	1.0	1.8	0.9	0.0	0.0	1.5	0.0	0.7	0.7
RG	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.8	0.0	0.7	0.8
Gem.	0.2	0.3	2.2	0.0	0.0	2.7	0.3	0.9	0.8

DIVERSEN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.0	2.1	7.8	5.7	0.4	0.0	1.3	1.1	2.3
RB	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0.4	0.3
RC	0.0	2.8	1.3	1.6	1.5	0.0	2.2	1.0	1.3
RD	0.0	0.7	0.4	0.8	0.7	0.0	0.4	0.7	0.4
RE	0.0	2.5	0.9	1.5	0.4	0.0	1.0	1.4	1.0
RG	0.0	4.0	15.5	0.5	0.8	0.0	0.8	0.8	2.8
Gem.	0.0	2.1	4.3	1.7	0.6	0.0	1.1	0.9	1.4

3.2.2 Productie rond 10.0 kg/m²

STUKS KLASSE 1 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	42.7	52.7	39.0	45.1	56.3	44.6	51.7	54.3	48.3
RB	33.8	41.1	34.8	35.2	44.7	36.0	43.7	44.7	39.3
RC	47.5	57.1	40.7	60.1	61.1	45.2	57.2	58.8	53.4
RD	43.3	46.3	43.0	46.2	58.3	39.4	53.3	51.8	47.8
RE	44.4	43.9	42.7	47.7	47.6	43.6	49.3	51.2	46.3
RG	39.9	45.0	34.9	45.5	50.5	41.3	52.4	53.3	45.4
Gem.	41.9	47.7	39.2	46.6	51.8	41.7	51.3	52.4	46.7

GEWICHT KLASSE 1 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	10.20	10.66	8.38	9.58	10.80	9.84	10.51	10.29	10.03
RB	7.96	9.00	7.26	7.47	9.17	7.74	8.71	8.63	8.24
RC	9.66	9.44	7.29	9.59	9.53	8.07	9.59	9.49	9.09
RD	10.02	9.34	9.52	9.60	11.33	8.90	10.84	10.61	10.01
RE	9.71	8.63	8.85	9.41	8.83	8.90	9.30	9.75	9.17
RG	8.33	8.63	7.02	8.78	8.58	8.31	9.04	9.36	8.50
Gem.	9.31	9.28	8.05	9.07	9.56	8.62	9.66	9.69	9.17

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	239	202	215	213	192	220	204	189	209
RB	235	219	208	212	205	215	200	193	211
RC	203	165	179	160	156	179	168	162	172
RD	231	202	222	207	194	226	203	205	211
RE	219	197	207	197	186	204	189	191	199
RG	209	192	201	193	170	201	173	175	189
Gem.	223	196	205	197	186	207	189	186	199

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	46.0	55.6	50.1	50.1	57.2	50.8	54.0	56.9	52.6
RB	38.0	43.0	40.7	40.3	45.8	40.9	45.9	47.7	42.8
RC	54.1	60.2	55.1	64.9	61.7	54.0	60.4	62.4	59.0
RD	49.4	48.2	51.3	52.5	59.2	51.7	55.3	55.9	53.0
RE	49.4	46.3	49.0	51.6	47.8	48.8	50.3	53.4	49.6
RG	43.0	49.1	46.4	50.1	51.5	48.2	55.3	61.0	50.6
Gem.	46.6	50.4	48.8	51.6	52.5	49.1	53.6	56.2	51.3

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	10.97	11.19	10.56	10.64	10.97	11.22	10.97	10.78	10.91
RB	8.90	9.41	8.36	8.44	9.36	8.66	9.12	9.18	8.93
RC	10.85	9.97	9.41	10.34	9.66	9.48	10.03	10.03	9.99
RD	11.41	9.71	11.13	10.73	11.48	11.53	11.20	11.66	11.09
RE	10.78	9.04	9.96	10.14	8.86	9.84	9.47	10.24	9.79
RG	8.90	9.49	9.14	9.58	8.77	9.47	9.48	10.64	9.43
Gem.	10.30	9.80	9.76	9.98	9.70	10.03	10.04	10.42	10.02

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	238	201	210	213	192	221	203	190	209
RB	234	219	205	209	205	212	199	193	209
RC	201	166	171	159	157	175	166	161	170
RD	231	202	217	204	194	223	202	209	210
RE	218	195	203	196	185	202	188	192	197
RG	207	193	197	191	170	196	171	174	188
Gem.	222	196	201	196	185	205	188	186	197

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	10.97	12.22	10.56	10.64	10.98	11.24	11.00	10.78	11.05
RB	8.90	9.51	8.36	8.44	9.36	8.69	9.21	9.18	8.95
RC	10.93	10.16	9.41	10.37	9.66	9.64	10.13	10.03	10.06
RD	11.63	10.05	11.13	10.85	11.74	11.61	11.25	11.66	11.22
RE	11.34	9.66	9.99	10.16	9.00	10.07	9.54	10.24	10.00
RG	9.23	10.08	9.14	9.58	8.83	9.52	9.75	10.64	9.60
Gem.	10.5	10.28	9.76	10	9.77	10.13	10.15	10.42	10.15

GEWICHT NEUSROT /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.00	0.94	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.12
RB	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
RC	0.02	0.19	0.00	0.02	0.00	0.08	0.01	0.00	0.04
RD	0.04	0.25	0.00	0.12	0.26	0.04	0.04	0.00	0.09
RE	0.45	0.59	0.03	0.02	0.14	0.21	0.07	0.00	0.19
RG	0.26	0.58	0.00	0.00	0.05	0.02	0.07	0.00	0.12
Gem.	0.13	0.44	0.00	0.03	0.07	0.06	0.04	0.00	0.10

GEWICHT KNOPEN KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
RB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00	0.01
RC	0.05	0.02	0.00	0.01	0.00	0.08	0.08	0.00	0.03
RD	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.04
RE	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02
RG	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.00	0.04
Gem.	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.03

% KLASSE 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	7.0	5.1	22.2	9.7	1.5	12.3	4.3	4.5	8.3
RB	11.0	4.4	14.5	12.8	2.3	12.0	5.0	6.2	8.5
RC	12.2	5.1	26.1	7.4	0.9	16.4	5.4	5.9	10.0
RD	12.2	3.9	16.2	12.0	1.6	23.7	3.6	7.3	10.0
RE	10.1	5.1	12.8	7.7	0.6	10.6	2.1	4.3	6.7
RG	7.2	8.4	24.8	9.2	1.8	14.5	5.4	12.4	10.4
Gem.	10.0	5.3	19.4	9.8	1.5	14.9	4.3	6.7	9.20

VORM IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	4.9	1.7	15.5	0.5	0.2	4.5	2.3	2.2	4.0
RB	8.2	0.8	6.0	1.5	0.7	4.7	3.5	3.6	3.6
RC	12.0	1.2	19.0	0.6	0.0	11.8	3.7	4.5	6.6
RD	10.5	1.0	8.9	0.5	0.0	9.5	2.5	2.2	4.4
RE	8.8	1.5	8.3	0.9	0.2	5.5	1.2	2.3	3.6
RG	7.2	1.9	10.8	0.2	0.2	7.9	4.6	8.7	5.2
Gem.	8.6	1.3	11.4	0.7	0.2	7.3	3.0	3.9	4.6

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	2.1	1.3	2.5	5.5	1.0	5.6	0.1	0.2	2.3
RB	2.8	2.2	4.1	10.1	1.4	6.4	0.3	0.4	3.5
RC	0.2	1.4	4.7	3.7	0.3	2.2	0.0	0.0	1.6
RD	0.0	2.0	7.0	8.1	1.0	9.2	0.3	0.5	3.5
RE	0.6	1.3	3.2	5.1	0.0	3.1	0.0	0.2	1.7
RG	0.0	3.8	4.6	7.7	1.3	3.2	0.0	0.0	2.6
Gem.	1.0	2.0	4.3	6.7	0.9	5.0	0.1	0.2	2.5

KOPSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.3
RB	0.0	1.1	4.4	0.9	0.0	1.0	0.7	1.4	1.2
RC	0.0	0.8	1.8	0.2	0.0	2.4	0.0	0.3	0.7
RD	1.6	0.5	0.2	3.0	0.0	5.0	0.5	3.9	1.8
RE	0.8	1.0	0.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.4	0.6
RG	0.0	0.2	1.9	0.5	0.0	3.4	0.0	2.6	1.1
Gem.	0.4	0.6	1.6	0.8	0.0	2.7	0.2	1.4	1.0

DIVERSEN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.0	2.1	3.9	3.5	0.3	0.0	1.8	2.2	1.7
RB	0.0	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5	0.8	0.3
RC	0.0	1.7	0.6	3.0	0.6	0.0	1.6	1.1	1.1
RD	0.0	0.5	0.2	0.5	0.6	0.0	0.4	0.7	0.4
RE	0.0	1.3	0.5	1.7	0.4	0.0	0.8	1.4	0.8
RG	0.0	2.5	7.5	0.7	0.4	0.0	0.8	1.1	1.6
Gem.	0.0	1.4	2.1	1.6	0.4	0.0	1.0	1.2	1.0

3.2.3 Productie einde proef

STUKS KLASSE 1 /M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	74.8	79.4	74.9	87.2	88.0	72.0	79.2	82.9	79.8
RB	54.0	63.8	60.8	59.0	76.3	54.2	65.7	72.2	63.3
RC	75.1	91.0	73.7	102.9	108.8	71.8	81.3	92.2	87.0
RD	68.9	76.4	79.7	79.6	98.0	64.8	82.5	80.8	78.9
RE	64.5	74.2	77.5	84.7	78.6	67.6	76.3	87.1	76.3
RG	64.5	71.0	68.4	80.7	86.0	66.1	78.0	81.4	74.5
Gem.	67.0	76.0	72.5	82.4	86.5	66.1	77.2	82.7	76.6

GEWICHT KLASSE 1 KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	16.74	15.22	15.80	17.88	16.62	15.45	16.22	15.43	16.17
RB	12.58	13.44	12.73	12.34	15.34	11.59	13.59	13.31	13.11
RC	14.59	14.65	13.35	16.66	16.31	12.81	13.99	14.59	14.64
RD	15.41	14.73	17.55	16.22	18.59	14.40	16.96	16.25	16.24
RE	13.58	13.65	15.50	15.70	14.25	13.40	14.56	15.47	14.51
RG	12.90	12.84	13.58	15.26	14.41	13.02	13.90	14.20	13.76
Gem.	14.30	14.09	14.75	15.67	15.61	13.44	14.87	14.87	14.74

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 (GRAM)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	224	192	211	206	189	214	205	186	203
RB	233	211	209	209	201	214	207	184	208
RC	194	161	181	162	150	179	172	159	170
RD	224	193	220	203	190	222	206	201	207
RE	210	184	200	186	181	198	191	178	191
RG	200	181	198	189	167	197	178	174	186
Gem.	214	187	203	192	182	204	193	180	194

STUKS KLASSE 1 & 2 /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	81.7	85.2	93.4	95.2	89.2	84.0	82.9	88.5	87.5
RB	60.2	67.1	74.2	70.5	77.8	64.1	69.8	79.4	70.4
RC	88.2	98.3	102.0	112.5	109.4	87.5	89.5	103.2	98.8
RD	80.0	81.3	101.2	96.0	99.3	89.3	87.8	91.6	90.9
RE	74.3	78.7	90.8	91.0	79.3	77.2	79.7	95.3	83.3
RG	72.4	78.5	88.3	91.5	88.1	79.7	82.6	92.5	84.2
Gem.	76.1	81.5	91.7	92.8	87.7	80.3	82.1	91.7	85.8

GEWICHT KLASSE 1 & 2 KG/M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	18.21	16.23	19.27	19.51	16.9	17.97	16.91	17.05	17.76
RB	13.88	14.09	15.16	14.52	15.6	13.45	14.31	15.19	14.62
RC	16.94	15.7	17.48	18.22	16.44	15.28	15.22	16.89	16.56
RD	17.88	15.6	21.75	19.48	18.79	19.43	17.91	19.24	18.72
RE	15.53	14.41	17.77	16.82	14.36	15.04	15.16	17.58	15.83
RG	14.3	14.2	17.02	17.28	14.76	15.27	14.62	16.51	15.49
Gem.	16.12	15.04	18.08	17.64	15.85	16.07	15.69	17.08	16.46

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT KLASSE 1 & 2 /M2 (GRAM)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	223	191	206	205	190	214	204	193	203
RB	230	210	204	206	201	210	205	191	207
RC	192	160	171	162	150	174	170	164	169
RD	224	192	215	203	189	218	204	210	206
RE	209	183	196	185	181	195	190	185	190
RG	197	181	193	189	167	192	177	178	184
Gem.	213	186	197	192	182	200	192	187	193

GEWICHT TOTAAL KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	19.15	17.51	19.35	19.53	17.04	18.16	17.35	17.05	18.14
RB	14.15	14.26	15.18	14.52	15.69	13.47	14.46	15.19	14.61
RC	17.33	15.98	17.48	18.27	16.49	15.56	15.46	16.89	16.72
RD	18.72	16.20	21.88	19.70	19.09	19.74	18.19	19.24	19.06
RE	17.48	15.25	18.10	16.98	15.02	15.95	15.80	17.58	16.52
RG	15.18	15.08	17.13	17.34	14.95	15.43	15.18	16.51	15.85
Gem.	17.00	15.71	18.19	17.73	16.10	16.38	16.07	17.08	16.82

GEWICHT NEUSROT /M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	0.88	1.19	0.08	0.02	0.14	0.15	0.42	0.00	0.36
RB	0.19	0.17	0.03	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.06
RC	0.31	0.26	0.00	0.04	0.05	0.17	0.12	0.00	0.12
RD	0.63	0.52	0.13	0.22	0.30	0.27	0.19	0.00	0.28
RE	1.85	0.81	0.33	0.15	0.67	0.84	0.65	0.00	0.66
RG	0.82	0.88	0.11	0.06	0.20	0.11	0.35	0.00	0.31
Gem.	0.78	0.64	0.11	0.08	0.25	0.26	0.30	0.00	0.30

GEWICHT KNOPEN KG/M2

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
RA	0.06	0.09	0.00	0.02	0.00	0.05	0.03	0.00	0.03
RB	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.00	0.02
RC	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00	0.11	0.12	0.00	0.04
RD	0.22	0.10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.00	0.05
RE	0.11	0.04	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03
RG	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.00	0.04
Gem.	0.10	0.04	0.00	0.01	0.00	0.05	0.09	0.00	0.04

% KLASSE 2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	8.4	6.8	19.7	8.4	1.4	14.3	4.5	6.3	8.7
RB	10.2	4.9	18.0	16.4	1.8	15.5	5.8	9.1	10.2
RC	14.9	7.4	27.8	8.5	0.5	18.1	9.3	10.8	12.2
RD	13.7	6.1	21.3	17.1	1.3	27.4	6.0	11.9	13.1
RE	13.1	5.7	14.7	6.9	0.8	12.4	4.3	8.7	8.3
RG	10.8	9.5	22.6	11.7	2.4	17.0	5.7	11.9	11.5
Gem.	11.9	6.7	20.7	11.5	1.5	17.5	5.9	9.8	10.7

VORM IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	7.1	3.2	15.3	1.7	0.1	7.6	3.0	4.2	5.3
RB	8.6	1.6	10.1	2.9	0.5	8.1	4.1	6.9	5.3
RC	14.6	3.9	22.8	2.3	0.0	12.4	7.8	8.8	9.1
RD	11.1	2.7	11.7	1.1	0.2	12.8	4.0	3.5	5.9
RE	12.0	2.2	11.1	2.3	0.2	7.8	3.5	5.3	5.5
RG	10.8	3.3	13.6	0.5	0.9	9.6	4.6	7.6	6.4
Gem.	10.7	2.8	14.1	1.8	0.4	9.7	4.5	6.0	6.3

ZWELSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	1.2	0.8	1.3	2.9	0.9	4.2	0.2	0.2	1.5
RB	1.8	1.4	3.3	5.7	0.9	5.6	0.2	0.2	2.4
RC	0.2	1.0	2.5	2.2	0.2	2.1	0.0	0.0	1.0
RD	0.0	1.2	3.5	4.5	0.8	6.3	0.2	0.3	2.1
RE	0.4	0.7	1.7	2.9	0.0	2.4	0.0	0.1	1.0
RG	0.0	2.4	2.4	4.2	1.0	2.1	0.0	0.0	1.5
Gem.	0.6	1.2	2.5	3.7	0.6	3.8	0.1	0.1	1.6

KOPSCHEUREN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.2	0.3	0.5	1.8	0.2	2.6	0.1	0.1	0.7
RB	0.0	0.7	4.5	1.4	0.4	1.9	1.2	1.3	1.4
RC	0.2	1.0	1.9	1.7	0.0	3.6	0.1	0.9	1.2
RD	2.5	1.1	5.8	11.0	0.0	8.3	1.4	7.2	4.7
RE	0.7	1.2	1.7	0.7	0.4	2.2	0.0	0.5	0.9
RG	0.0	1.3	2.6	6.1	0.3	5.3	0.2	2.8	2.3
Gem.	0.6	0.9	2.8	3.8	0.3	4.0	0.5	2.1	1.9

DIVERSEN IN %

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
RA	0.0	2.5	2.6	1.9	0.2	0.0	1.3	1.8	1.3
RB	0.0	1.2	0.2	6.4	0.1	0.0	0.3	0.6	1.1
RC	0.0	1.5	0.6	2.3	0.3	0.0	1.3	1.0	0.9
RD	0.0	1.0	0.2	0.5	0.4	0.0	0.3	0.8	0.4
RE	0.0	1.5	0.2	1.1	0.2	0.0	0.8	2.8	0.8
RG	0.0	2.6	3.9	0.9	0.2	0.0	0.8	1.6	1.2
Gem.	0.0	1.7	1.3	2.2	0.2	0.0	0.8	1.4	1.0

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
RA	vruchtfusarium (8x), niet glad (5x), mooi grof, vlekkerig, binnengroei, niet slecht, licht van kleur, lichte krimpscheur, lange vrucht, mooie vruchten
RB	staartjes (3x), vruchtfusarium (2x), mooi (2x), binnenrot (2x), licht van kleur, super, niet slecht, lichte krimp, ouderdomsstippen, prima vorm, mooie vrucht
RC	vruchtfusarium (15x), zacht (5x), smalle vruchten (2x), genepen (2x), , diep liggende kroon (2x), lang, 1 plant uitgevallenmoeilijk doorkleuring, puntig, ouderdomsstip,
RD	vruchtfusarium (5x), lichte zwelscheur (4x), zwelscheuren, 1 plant uitgevallen, binnenrot
RE	vruchtfusarium (14x), mooie vruchten (7x), mooi (4x), binnenrot (2x), mooi gewas (4x), kelken zitten los (2x), vlekkerig, schouder
RG	vruchtfusarium (7x), slecht (2x), vrij smalle vruchten, kleurt vlekkerig door, binnengroei, mooi, puntig

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
RA	18x	12x	4x	7x	20x	12x	4x	7x	1x	7x
RB	1x	26x	3x	16x	2x	14x	4x	8x	4x	6x
RC	22x	6x	10x	7x	6x	2x	2x	5x	2x	4x
RD	7x	25x		12x	1x	13x	8x	6x	9x	5x
RE	2x	25x		13x		17x		8x	1x	6x
RG	21x	13x	9x	5x	5x	13x	9x	6x	6x	4x

3.3 Houdbaarheid

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is er van 8 proefplaatsen product gehaald. Nadat het product was opgehaald werden de vruchten ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%. Drie maal per week werden alle paprika's handmatig beoordeeld op stevigheid en tevens werd gekeken of er rotte vruchten aanwezig waren. Te zachte en rotte vruchten werden verwijderd. Aan de hand van het dagnummer werd het aantal verwijderde vruchten genoteerd. De beoordeling van de paprika's ging door totdat alle vruchten verwijderd waren.

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	B2 16-05	B6 22-05	B3 29-05	B1 05-06	B4 16-07	B8 18-07	Gem.
RA	17.0	16.1	18.6	16.3	17.5	18.3	17.2
RB	18.5	14.9	17.4	13.5	15.7	18.1	16.2
RC	17.0	14.0	17.5	16.0	18.2	19.0	16.9
RD	22.1	17.3	22.8	18.8	18.8	21.0	20.1
RE	18.3	17.5	22.5	17.1	20.3	21.1	19.4
RG	17.0	14.8	25.3	15.4	20.5	19.5	18.7
Gem.	18.4	15.9	20.7	16.2	18.5	19.5	18.3
Lsd 5 %							1.1

3.3.2 Opmerkingen gemaakt tijdens houdbaarheid

Code	Opmerkingen
RA	28% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 17% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7).
RB	stip (3x), orge stip, 27% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 8% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7).
RC	stip, 21% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 17% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7).
RD	48% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 21% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7).
RE	stip, 4% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 0% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7).
RG	32% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 16/7), 7% vruchten ouderdomsvlekken (inzet 18/7.)

3.4 Smaakonderzoek

Het smaakonderzoek is op drie data uitgevoerd met de gehele serie rassen. Na oogst werd het product één week op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving bewaard bij 20°C en 80% RV. Op de proefdag werden de monsters gewaardeerd door een consumentenpanel bestaande uit 35 personen.

Elke proever kreeg per monster stukjes aangeboden, afkomstig van verschillende vruchten. De proevers beoordeelden op aangenaamheid en kenden per monster een waardering van 0-100 op een lijnschaal toe. Bij de verschillende monsters konden tevens opmerkingen worden geplaatst.

De uit het smaakonderzoek verkregen data zijn middels variantieanalyse verwerkt. De resultaten zijn vervolgens weergegeven in een gewogen gemiddelde per monster voorzien van de Lsd 5%.

3.4.1 Resultaten smaakonderzoek

SMAAK (op een schaal van 0 – 100)

bedrijf	B3	B1	B2	
datum	07-05	11-06	06-07	Gem.
RA	64	71	67	67
RB	65	62	60	62
RC	66	73	63	67
RD	65	72	68	68
RE	58	64	60	61
RG	61	71	63	65
Gem.	63	69	63	65
Lsd 5%	4.4	3.7	4.1	4.6

3.4.2 Opmerkingen gemaakt tijdens smaakonderzoek

Datum smaakproef: 7 mei 2001

Code	Opmerkingen
RA	stugge schil (6x), knapperig (6x), zoet (5x), beetje taai (2x), weinig smaak (2x), sappig (2x), zacht vel, aromatisch, vellerig, te rijp, stevig, fruitig, minder fruitig, minder sappig, hard, heel fris, bitter, droog, mag pittiger.
RB	knapperig (6x), zoet (4x), sappig (3x), schil stug (3x), weinig smaak (2x), taai (2x), fruitig (2x), harde schil, fruitig, iets zacht, droog, fris, sterk, binnenkant te zacht, mag pittiger.
RC	stugger vel (5x), knapperig (4x), schil hard (2x), sappig (2x), fruitig (2x), weinig smaak, waterig, wat te stevig, blijft hangen, bitter, volle smaak, minder sappig, zoetig, dun.
RD	knapperig (8x), sappig (5x), stugger vel (3x), zoet (2x), zuurder, veel smaak, scherpe smaak, mag pittiger, lekker fris, harde schil, fruitig, iets zoetzuur, hard, fris, heel stug.
RE	stugge schil (8x), knapperig (6x), zoet (4x), waterige smaak (3x), taaie schil (3x), sappig (2x), sterk, peensmaak, mag pittiger, hard, geen smaak, fruitig, droog, binnenkant zacht.
RG	knapperig (5x), stugge schil (5x), zoet (3x), weinig smaak (2x), droog, dun, niet knapperig, mag pittiger, minder sappig, sappig, fruitig, iets minder zoet, hard, fris, waterig, heel stug, droog, binnen-en buitenkant te zacht, beetje taai, beetje bijmaak.

datum smaakproef: 11 juni 2001

Code	Opmerkingen
RA	weinig smaak (2x), waterig (2x), chemisch, beetje droog.
RB	taaie schil (3x), iets bitter (3x), zacht, smaakloos, sappig, iets grondsmaak, flauw, waterig.
RC	taaie schil (2x), waterig, vezelig, stug, sappig, iets zuur, aromatisch.
RD	sappig (2x), weinig smaak, schil stug, hard vlees, licht zoet, knapperig, fruitig, fris, waterig.
RE	taaie schil (4x), bitter (3x), vezelig, knapperig, sappig, iets grondsmaak.
RG	taaie schil (2), sappig, hard vlees, fruitig, fris, waterig, bitter.

datum smaakproef: 6 juli 2001

Code	Opmerkingen
RA	zoet (8x), knapperig (6x), stug vel (4x), lekker (4x), binnenin zacht, fris, zurig, weinig smaak, weinig aroma, vlezig, sappig, hard vlees, bitter.
RB	stugge schil (5x), zoet (4x), sappig (4x), weinig smaak (3x), knapperig (3x), goed (2x), flauw (2x), zacht, stevig vruchtvlees, nasmaak flauw, begin pittig, dik, waterig, smaakt onrijp, lekker, fris, iets taai, blijft hangen, hapt makkelijk weg.
RC	stugge schil (9x), lekker (4x), knapperig (4x), zoet (2x), sappig, iets kruidig, goede aroma, fris, bitter.
RD	stug vel (7x), knapperig (7x), zoet (5x), sappig (2x), veel smaak, bitter, dik, stevig lekker, scherp, fruitig, iets taai, goed, droog, nahangende schil.
RE	stug (7x), knapperig (5x), sappig (5x), zoet (4x), fruitig (2x), minder van smaak, vel blijft hangen, harde schil, goed, geen aroma, bitter, fris, flauw, taaidroog, beetje bitter.
RG	knapperig (7x), stugge schil (5x), zoet (4x), sappig (4x), bitter (2x), vel blijft hangen, stevig, lekker, droog, goed, nasmaak minder goed, zacht vruchtvlees.

3.5 Lengtemetingen

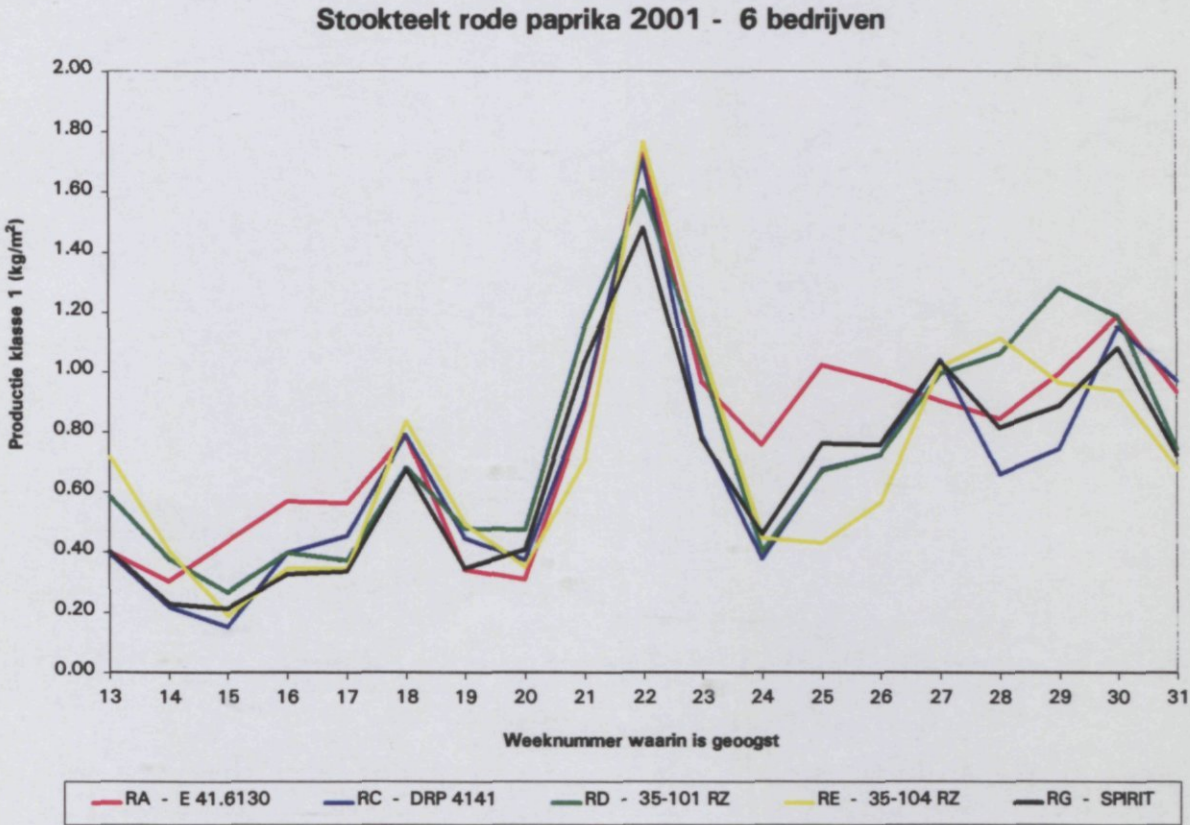
Bij drie bedrijven is de lengte van de rassen gemeten (in centimeters).

GEWASLENGTE (= bovenkant pot t/m kop)

bedrijf	B4	B5	B7	
datum	19/07	02/08	08/08	Gem.
RA	243.5	227.5	258.1	243.0
RB	202.7	193.4	213.2	203.1
RC	218.5	214.1	230.0	220.9
RD	248.1	237.8	284.9	256.9
RE	223.1	222.3	242.2	229.2
RF	225.4	220.4	243.6	229.8
RG	227.3	212.7	234.8	224.9
Gem.	226.9	218.3	243.8	229.7
Lsd 5%				10.8

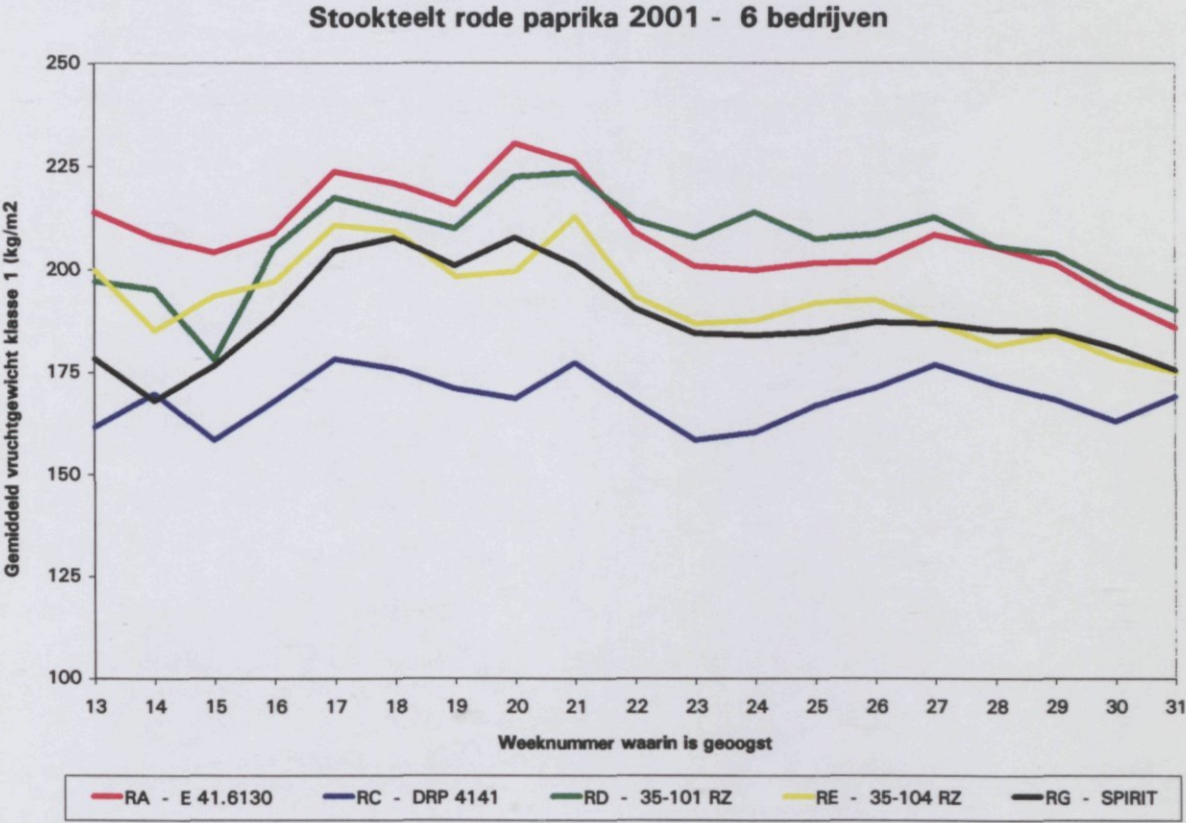
4 Productie grafisch weergegeven

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 6 bedrijven weergegeven van week 13 t/m 31.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij 6 bedrijven in het traject van week 13 t/m week 31.



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 RA / E 41.6130 heeft vruchten die goed worden beoordeeld wat betreft vorm op een paar negatieve uitzonderingen na. De vruchten zijn vroeg in het seizoen soms licht van kleur, later is de kleur goed. Hoewel de proefnemers soms zachte vruchten signaleerden worden de vruchten als goed stevig beoordeeld. Zwelscheuren worden alleen in de eerste zetsels opgemerkt, later niet meer. De gebruikswaardecijfers zijn meestal ruim voldoende. De productie ligt op een hoog niveau, de vruchten zijn grof en het percentage klasse 2 vruchten is keurig. De vruchten zijn redelijk houdbaar en goed van smaak. Het tamelijk lange gewas krijgt goede beoordelingen voor bewerkbaarheid en oogstgemak.

Ras RB is teruggetrokken door de inzender

Ras RC / DRP 4141 heeft vruchten met een matige vorm en lichte kleur. De stevigheid is het minst van de beproefde rassen. Zwelscheuren vormen geen probleem, hetzelfde geldt voor kopscheuren. De gebruikswaardecijfers zijn vroeg in het seizoen goed, later nog net voldoende. De vruchten zijn licht van gewicht en de productie ligt op een goed niveau. De klasse 2 wordt voornamelijk veroorzaakt door vormafwijkers. De houdbaarheid is redelijk, de smaak goed. Het gewas is normaal van lengte, maar lastig te bewerken en van te oogsten.

Ras RD / 35-101 RZ is redelijk goed van vorm, mooi van kleur en goed stevig. Zwelscheuren worden het hele seizoen door waargenomen, kopscheuren vanaf de vroege zomermaanden. De gebruikswaardecijfers zijn vroeg en laat redelijk. De productie van de grove vruchten komt vlot op gang en bereikt een hoog niveau. Ook tijdens het oogsten worden vruchten met kopscheuren genoteerd. De vruchten zijn prima houdbaar, wel werden wat vruchten met ouderdomsstippen waargenomen. Wat betreft smaak scoort dit ras het beste. Het gewas is groeikrchtig, lang en valt niet op wat betreft bewerkbaarheid en oogstgemak.

Ras RE / 35-104 RZ wordt redelijk goed beoordeeld wat betreft vruchtvorm, goed wat betreft vruchtkleur en de vruchten zijn erg stevig. Ook voor zwelscheuren valt dit ras positief op en kopscheuren worden nauwelijks gesignaleerd. De gebruikswaardecijfers zijn dan ook goed. De productie ligt op een goed niveau, er is weinig klasse 2 maar neusrotvruchten worden wel opgemerkt. De houdbaarheid is goed, de smaak is het minst van de beproefde rassen. Het gewas valt niet op in positieve of negatieve zin qua lengte of tijdens gewaswerkzaamheden. Het ras bezit uitgebreide virusresistenties.

Ras RF is teruggetrokken door de inzender

Ras RG / Spirit wordt slechts redelijk beoordeeld op vorm. In het eerste zetsel werd binnengroei opgemerkt. De vruchten zijn goed van kleur maar soms minder stevig. Zwelscheuren komen voor en ook kopscheuren worden waargenomen. De gebruikswaardecijfers zijn vroeg nog net voldoende, later onvoldoende. De productie komt niet al te vlot op gang en deze achterstand blijft gehandhaafd. De vruchten zijn redelijk goed houdbaar en de smaak ligt op een redelijk peil. Het gewas is normaal van lengte, maar lastig te bewerken en van te oogsten.