



# Gebruikswaardeonderzoek komkommer

Herfstteelt 2003

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma

© 2003 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 B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Dit onderzoek is gefinancierd door:

Productschap Tuinbouw  
Louis Pasteurlaan 6  
Postbus 280  
2700 AG Zoetermeer



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

**Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.**

Business Unit Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, Naaldwijk  
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. : 0174 – 63 67 00  
Fax : 0174 – 63 68 35  
E-mail : [infoglastuinbouw.PPO@wur.nl](mailto:infoglastuinbouw.PPO@wur.nl)  
Internet : [www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.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 .....	5
2	PROEFOPZET .....	7
2.1	Proefgegevens .....	7
2.2	Opgenomen rassen en herkomsten .....	8
3	RESULTATEN .....	9
3.1	Beoordelingen .....	9
3.1.1	Beoordelingen in cijfers – stamvruchten.....	10
3.1.2	Opmerkingen bij de beoordelingen – stamvruchten.....	12
3.1.3	Beoordelingen in cijfers – rankvruchten .....	13
3.1.4	Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten.....	15
3.1.5	Beoordelingen in cijfers - gewas.....	16
3.1.6	Opmerkingen bij de beoordelingen - gewas .....	17
3.2	Productie .....	18
3.2.1	Productie rond 10.0 kg/m <sup>2</sup> .....	18
3.2.2	Productie rond 15.0 kg/m <sup>2</sup> .....	20
3.2.3	Productie rond 20.0 kg/m <sup>2</sup> .....	22
3.2.4	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst .....	24
3.3	Overzicht houdbaarheidsgegevens .....	25
3.3.1	Houdbaarheid in dagen.....	25
3.3.2	Indroging van de nekken.....	26
4	PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN .....	27
5	RASBESCHRIJVINGEN .....	29

# Voorwoord

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek komkommer herfstteelt 2003 uitgevoerd door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving te Naaldwijk. In hoofdstuk 2 worden de opzet en de werkwijze van dit onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van achtereenvolgens de product- en gewasbeoordelingen, de productiewaarnemingen en het houdbaarheidsonderzoek weergegeven. De grafische weergave van de productie staat in hoofdstuk 4 en in hoofdstuk 5 staan de rasomschrijvingen vermeld zoals goedgekeurd door de beoordelingscommissie en gepubliceerd in de vakbladen.

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel

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

## 1.2 Programma gebruikswaardeonderzoek glasgroenten

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten vindt plaats in opdracht van telers, die via de gewascommissies van LTO Groeiservice hun onderzoekswensen kenbaar maken. Het rassenonderzoek vindt plaats indien de gewascommissie dit type onderzoek een hoge prioriteit geeft.

Het programma wordt jaarlijks vastgesteld op basis van de onderzoekswensen vanuit de commissies, het rassenaanbod bij de veredelingsbedrijven en het door het Productschap Tuinbouw (PT) beschikbaar gestelde budget. De Begeleidingscommissie Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten (BGG) adviseert het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), Plantum NL (voorheen o.a. de NVZP en NVP), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vertegenwoordigd.

## 1.3 Samenstelling rassenseries

Nadat het programma voor het gebruikswaardeonderzoek is vastgesteld worden de veredelingsbedrijven aangeschreven met het verzoek rassen in te zenden voor de verschillende gewassen. Aan het eind van het voorafgaande teeltseizoen is in de beoordelingscommissies vastgelegd welke standaardrassen (bekende rassen als vergelijkingsras in het onderzoek) voor de verschillende teelten in de series worden opgenomen. Elk veredelingsbedrijf ontvangt een aanmeldingsformulier waarop het standaardras wordt vermeld. Op dit formulier dienen de inzenders een aantal vragen m.b.t. de in te zenden rassen te beantwoorden, zodat vooraf een redelijk beeld van de inzendingen bestaat. Als alle formulieren zijn ingezonden wordt door telers (namens LTO Groeiservice) bekeken of alle rassen voldoende niveau hebben om tot het onderzoek toegelaten te worden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal twee rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven. Voor deelname aan het gebruikswaardeonderzoek zijn veredelingsbedrijven inschrijfgeld verschuldigd.

## 1.4 Opzet onderzoek

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

In de proeven zijn het de proefnemers (telers) die de productiegegevens verzamelen op door het

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Excursiegroepen voeren met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de 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. De beoordelingen bij sla en andere eenmalig te oogsten gewassen vinden plaats op de praktijkbedrijven. Een beoordelingscommissie bestaande uit tuinders, veredelaars, voorlichters, afzetorganisaties en onderzoekers beoordeelt het product op verschillende gewasspecifieke uiterlijke kenmerken.

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

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

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

## 2 Proefopzet

Voor de herfstteelt van 2003 werden vijf nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Euphoria en Korinda werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in tweevoud op acht praktijkbedrijven.

### 2.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Teeltsysteem	Aantal planten per m <sup>2</sup>	Aantal teelten per jaar	Zaaidatum	Plantdatum
Bedrijf 1	B1	V-systeem	1.38	3	13-07-03	05-08-03
Bedrijf 2	B2	V-systeem	1.4	3	16-07-03	06-08-03
Bedrijf 3	B3	V-systeem	1.45	3	11-07-03	31-07-03
Bedrijf 4	B4	3 stengel V-systeem	1.44	3	23-07-03	11-08-03
Bedrijf 5	B5	V-systeem	1.4	3	18-07-03	06-08-03
Bedrijf 6	B6	V-systeem	1.4	3	07-07-03	28-07-03
Bedrijf 7	B7	V-systeem	1.47	3	09-07-03	01-08-03
Bedrijf 8	B8	V-systeem	1.55	3	16-07-03	06-08-03

Bedrijf	datum 1 <sup>e</sup> oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen ge oogst	Eigen ras	Substraat	In proef toegevoegd ras
B1	18-08	10-11	53	Euphoria	perlite	Nun 2339
B2	25-08	20-10	39	Euphoria	perlite	–
B3	16-08	13-10	34	Accolade	puijsteen / goot	Accolade
B4	08-09	27-10	29	Balance	puijsteen	Balance
B5	27-08	31-10	25	Frida	puijsteen	Frida
B6	14-08	30-10	51	Euphoria	puijsteen	–
B7	15-08	27-10	46	Korinda	steenwol	–
B8	25-08	27-10	29	Euphoria	steenwol	–

## 2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Ras	Herkomst	Bezit mate van meeldauwresistentie
A	Zal niet worden gevoerd		Ja, medium
B	DRL 1084	De Ruiter	Ja, hoog
C	24-119 RZ	Rijk Zwaan	Ja, hoog
D	Zal niet worden gevoerd		Ja, medium
E	Cu 479	Daehnfeldt	Ja, medium
Vergelijkingsrassen:			
F	Euphoria	Rijk Zwaan	Nee
G	Korinda	Nunhems	Nee



## 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
- lengte
- 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 = zeer licht	9 = zeer donker
	lengte	4 = zeer kort	9 = erg lang
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt.

### 3.1.1 Beoordelingen in cijfers – stamvruchten

De beoordelingen vonden plaats op 02-09 met de vruchten van B3, B6 en B8 en op 09-09 met de vruchten van B1, B4 en B5.

#### Vorm

Bedrijf	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>6.7</del>	<del>5.4</del>	<del>5.9</del>	<del>6.2</del>	<del>6.3</del>	<del>7.5</del>	<del>6.3</del>
B / DRL 1084	7.0	7.2	6.3	6.7	7.0	6.9	6.9
C / 24-119 RZ	7.0	7.2	5.9	7.2	5.9	6.5	6.7
<del>D</del>	<del>6.4</del>	<del>6.4</del>	<del>6.5</del>	<del>5.8</del>	<del>6.0</del>	<del>6.7</del>	<del>6.3</del>
E / Cu 479	7.2	7.2	6.8	6.2	6.0	7.0	6.8
F / Euphoria	7.0	6.8	6.2	6.9	6.9	7.0	6.8
G / Korinda	7.1	6.7	5.6	6.2	6.6	6.8	6.5
Gem.	6.9	6.7	6.2	6.5	6.4	6.9	6.6

#### Kleur

Bedrijf	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>7.0</del>	<del>6.2</del>	<del>6.4</del>	<del>7.2</del>	<del>6.8</del>	<del>6.8</del>	<del>6.7</del>
B / DRL 1084	6.2	7.1	6.6	6.7	6.6	6.2	6.6
C / 24-119 RZ	6.5	7.0	6.2	7.0	6.4	6.5	6.6
<del>D</del>	<del>6.4</del>	<del>6.4</del>	<del>6.3</del>	<del>7.2</del>	<del>6.0</del>	<del>5.5</del>	<del>6.3</del>
E / Cu 479	6.5	7.1	6.8	7.3	5.9	7.2	6.9
F / Euphoria	6.7	7.0	6.5	6.8	6.4	6.5	6.7
G / Korinda	6.8	6.8	6.4	6.2	6.0	6.4	6.5
Gem.	6.6	6.8	6.5	6.9	6.3	6.4	6.6

#### Lengte

Bedrijf	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>6.5</del>	<del>7.0</del>	<del>6.2</del>	<del>7.2</del>	<del>6.6</del>	<del>6.8</del>	<del>6.8</del>
B / DRL 1084	6.8	7.2	6.6	7.5	6.9	6.8	7.0
C / 24-119 RZ	7.0	7.0	6.5	7.0	6.1	6.3	6.7
<del>D</del>	<del>5.6</del>	<del>6.9</del>	<del>6.0</del>	<del>6.0</del>	<del>5.8</del>	<del>5.7</del>	<del>6.0</del>
E / Cu 479	6.7	7.0	6.5	7.0	6.2	6.6	6.7
F / Euphoria	7.0	7.2	6.0	7.4	6.6	6.5	6.8
G / Korinda	6.8	7.6	6.4	7.9	7.1	6.6	7.1
Gem.	6.6	7.1	6.3	7.2	6.5	6.5	6.7

Gebruikswaarde

Bedrijf Ras	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
<del>A</del>	<del>6.6</del>	<del>5.4</del>	<del>5.9</del>	<del>6.1</del>	<del>5.9</del>	<del>7.2</del>	<del>6.2</del>
B / DRL 1084	6.5	7.2	6.3	6.2	7.1	6.4	6.6
C / 24-119 RZ	6.7	7.3	6.0	6.8	5.6	6.5	6.6
<del>D</del>	<del>5.8</del>	<del>6.5</del>	<del>6.3</del>	<del>5.8</del>	<del>5.6</del>	<del>5.6</del>	<del>5.9</del>
E / Cu 479	6.8	7.3	6.8	6.3	5.4	7.0	6.7
F / Euphoria	6.9	6.9	5.8	6.6	6.9	6.8	6.6
G / Korinda	7.1	6.5	5.9	6.2	6.3	6.5	6.4
Gem.	6.6	6.7	6.1	6.3	6.1	6.6	6.4

### 3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – stamvruchten

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

Ras	Opmerkingen
A	<del>niet uniform (5x), rommelig (2x), ongelijk gewas?, gebogen, veel kromme vruchten, krom (2x), slag, kort, puntig (4x), gepunt, fijn geribd, ongelijke rib, glad, te glad, geen nek, taps (2x), geschouderd, dun (2x), slank, volle komkommer, grof, zwaar (2x), vet, vol, stekels (2x), gescheurd, tripsschade (2x), iets dof, te licht, licht, mooi, fraai, goede doos komkommers</del>
B / DRL 1084	bloemlitteken (4x), grote bloeminplant (2x), bleke rib, rib, wat geribd, fijne rib, goed gevuld, dik (2x), volle komkommer (2x), gevuld (2x), te gevuld, niet vol, gerekt, kromme punt, veel kromme vruchten, koustrepen, lichte nerven, tripsschade, veel tripsschade, cilindrisch, 1 stuk mycosphaerella, lichte onderkant, lichte bodem, ruw, rommelig, niet uniform, uniform, te licht (2x), wat licht, fraai
C / 24-119 RZ	slank (3x), niet vol (2x), redelijk dun, dikke bodem (2x), bloemlitteken (2x), niet uniform (2x), lengte niet geheel uniform, fijne rib, zwaar geribd, rib, stekelig, kort (2x), koustreep, mooie komkommer, hals, tripsschade, veel tripsschade, kort geschouderd, te grof, dik, gedraaid, slag (2x), krom (2x), recht, nekje, licht van kleur (2x), te licht, licht vanonder, stempel (2x), oogt goed
D	<del>kort (7x), geschikt als grote mini komkommer, bloemlitteken (6x), grote bloeminplant, stempel (2x), bleek (2x), te bleek (2x), geel van kleur, lichte onderkant (2x), niet uniform (3x), lengte verschil, glad (5x), koustrepen (2x), zonnebrand, geen vorm, tripsschade (2x), krom, te grof, mycosphaerella (2x), steekpunt, veel steekpunt, puntig (2x), taps, dun uiteinde, 1 stuk mycosphaerella, volle komkommer</del>
E / Cu 479	stekels (2x), groene strepen, koustrepen, bleke rib, zwelscheuren, worteldruk, zonnebrand, te licht, geschouderd (2x), te kort voor de handel, goede doos, licht taps, licht krom, puntig (2x), iets te puntig, glad, dun, te slank, veel nek, klein nekje, te glad, steekpunt, veel steekpunt, mycosphaerella, bloemlitteken (2x), vol, uniform, klein
F / Euphoria	bloemlitteken (5x), groot bloemlitteken, tripsschade, niet uniform (4x), uniform (3x), rommelig, lengte verschil, goede komkommer, fijne rib, geen vorm, iets vet, minder nek, dof (2x), licht (2x), lichte punt (2x), licht van kleur, lichte onderkant, te licht, geschouderd, te kort, puntig, dun
G / Korinda	geribd (3x), rib (4x), bleke rib, streep, lichte onderkant (2x), te licht, licht, tripsschade (3x), veel tripsschade, schouder (2x), bloemlitteken, slag, kromme punt, puntig, stekelig (3x), iets stekels, kort, lange komkommer (3x), vrij lang, niet volgroeid, te jong, niet vol (2x), nek (4x), lichte nek, veel nek, aardig

### 3.1.3 Beoordelingen in cijfers – rankvruchten

Op 30-09 zijn de vruchten beoordeeld van B3 en B5, op 21-10 van B4, B6 en B8 en op 29-10 van B1, B2 en B7.

#### Vorm

Bedrijf	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
Ras									
<del>A</del>	<del>5.3</del>	<del>6.0</del>	<del>6.4</del>	<del>6.2</del>	<del>6.6</del>	<del>6.0</del>	<del>6.2</del>	<del>5.0</del>	<del>5.9</del>
B / DRL 1084	6.2	6.2	6.8	5.5	6.0	5.8	5.8	5.8	6.0
C / 24-119 RZ	5.8	6.8	6.7	5.3	6.2	6.2	5.8	4.9	6.0
<del>D</del>	<del>6.0</del>	<del>6.2</del>	<del>6.2</del>	<del>5.8</del>	<del>6.2</del>	<del>5.8</del>	<del>7.0</del>	<del>5.5</del>	<del>6.1</del>
E / Cu 479	6.8	6.7	6.8	5.8	6.2	6.5	6.9	5.4	6.4
F / Euphoria	6.4	6.6	6.3	5.8	6.3	6.3	5.5	6.0	6.2
G / Korinda	6.1	6.2	6.0	5.0	5.8	5.2	6.3	5.7	5.8
Gem.	6.1	6.4	6.5	5.6	6.2	6.0	6.2	5.5	6.1

#### Kleur

Bedrijf	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
Ras									
<del>A</del>	<del>5.1</del>	<del>6.0</del>	<del>6.8</del>	<del>5.3</del>	<del>6.0</del>	<del>6.2</del>	<del>6.4</del>	<del>6.2</del>	<del>6.0</del>
B / DRL 1084	5.4	5.7	6.1	5.8	6.3	5.2	5.8	5.9	5.8
C / 24-119 RZ	5.8	7.0	6.2	5.5	5.0	6.5	5.9	6.3	6.0
<del>D</del>	<del>5.4</del>	<del>6.5</del>	<del>6.8</del>	<del>4.7</del>	<del>6.2</del>	<del>5.5</del>	<del>6.2</del>	<del>6.0</del>	<del>5.9</del>
E / Cu 479	6.8	7.0	6.4	6.1	6.0	6.8	6.7	6.4	6.5
F / Euphoria	6.1	6.1	6.8	5.9	6.4	6.7	6.3	6.2	6.3
G / Korinda	6.8	6.3	6.8	6.3	7.0	6.1	6.6	5.9	6.5
Gem.	5.9	6.4	6.5	5.6	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2

#### Lengte

Bedrijf	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
Ras									
<del>A</del>	<del>6.8</del>	<del>6.8</del>	<del>6.6</del>	<del>6.7</del>	<del>7.3</del>	<del>6.7</del>	<del>6.3</del>	<del>7.5</del>	<del>6.8</del>
B / DRL 1084	7.2	7.3	7.2	7.5	7.0	6.7	6.8	6.6	7.0
C / 24-119 RZ	6.9	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0	7.1
<del>D</del>	<del>6.1</del>	<del>6.3</del>	<del>6.7</del>	<del>6.8</del>	<del>7.0</del>	<del>6.2</del>	<del>6.7</del>	<del>6.8</del>	<del>6.6</del>
E / Cu 479	7.2	7.2	7.0	6.6	7.0	7.0	6.6	7.3	7.0
F / Euphoria	7.2	7.5	7.0	7.2	7.1	7.1	6.8	7.1	7.1
G / Korinda	6.8	7.5	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	7.2
Gem.	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	6.8	7.0	7.0

Gebruikswaarde

Bedrijf Ras	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
<b>A</b>	<del>5.4</del>	<del>6.0</del>	<del>6.3</del>	<del>5.5</del>	<del>6.2</del>	<del>5.8</del>	<del>6.1</del>	<del>5.2</del>	<del>5.8</del>
B / DRL 1084	5.7	5.8	6.4	5.4	6.2	5.4	5.7	5.8	5.8
C / 24-119 RZ	5.8	6.9	6.2	5.2	5.3	6.2	5.9	5.2	5.8
<b>D</b>	<del>5.6</del>	<del>6.3</del>	<del>6.3</del>	<del>4.9</del>	<del>6.2</del>	<del>5.4</del>	<del>6.7</del>	<del>5.4</del>	<del>5.9</del>
E / Cu 479	6.8	6.9	6.7	5.7	5.8	6.4	6.8	5.5	6.3
F / Euphoria	6.2	6.4	6.5	5.5	6.3	6.3	5.5	6.2	6.1
G / Korinda	6.3	6.3	6.0	5.3	5.8	5.0	6.2	5.8	5.9
Gem.	6.0	6.4	6.4	5.3	6.0	5.8	6.1	5.6	5.9
									0.4

### 3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens alle beoordelingen van de rankvruchten.

Ras	Opmerkingen
A	<del>divers van lengte (8x), wisselend (3x), te wisselend, veel krom, krom (3x), paar gekromd, 2 stuks krom, mager, iele vrucht, dun, sliertig (2x), puntig (2x), taps, fles, brede rib, glad, te kort (2x), te kort geschouderd, lange nek, veel nek, nek (4x), lichte nek, zwaar, vol, goede kleur, kleur, licht, zaadvrucht</del>
B / DRL 1084	nek (10x), veel nek, wat nek, licht van kleur (3x), veel te licht van kleur, te licht, matige kleur verder mooi, 2 stuks mycosphaerella (3x), mycosphaerella (3x), 1 stuk slechte vorm, rib (4x), krom (2x), 2 stuks krom, vergroeiing, wisselende vruchten, te wisselend (2x), ongelijk, variabel (2x), hetero lengte, punt, hals (2x), fles, taps (2x), dik dun dik, wat buik, buik, volle vrucht, weinig vruchten, paar vruchten die afwijken
C / 24-119 RZ	nek (14x), lange nek (2x), wat nek (3x), veel nek, puntje mycosphaerella, mycosphaerella, 1 stuk mycosphaerella (2x), dikke onderkant (2x), licht gekromd, veel kromme vruchten, iets uitgezakt, uitgezakt, knuppel, dik en dun wisselend, buik, fles, dun, sliertig, iets te lang, zaadvrucht, zaadkont, rib, bobbels, stekeltje, te licht (3x), licht, rijp, redelijke vrucht, vorm, volle komkommer
<del>D</del>	<del>nek (10x), iets nek, te licht (2x), iets te licht, lengte wisselend (5x), niet uniform (2x), mycosphaerella, magere vrucht (2x), puntige vrucht, spits, bloeminplant, glad (2x), gelijst, geschouderd, rib (2x), krom (2x), buik, dikke onderkant, zaadvrucht, zaadkont, vorm, mooie komkommer, mooi, korte komkommer, te kort, licht, fol</del>
E / Cu 479	nek (11x), wat nek (2x), lange nek, mooie vrucht (2x), mooi, goede komkommer, oogt mooi, redelijk, mooi maar te bleek, mycosphaerella (2x), 1 stuk mycosphaerella, rommelig, te wisselend, wel uniform (2x), variabele lengte (2x), puntig (2x), te kort (2x), korte vrucht, dun, iel, wat slank, te jong, buik, stekels (2x), 2 stuks krom, gedraaid, fijn, vol
F / Euphoria	nek (7x), veel nek (3x), lichte nek, lange nek, te lange nek, korte nek, krom (4x), slechte vorm, vorm matig, lange vrucht, puntige vrucht, spitse vrucht, taps (2x), hals, sliertig, iel, dun, kort (2x), wisselende lengte, te wisselend, niet uniform, zwaar, volle vrucht (2x), licht, buikje, zaadvrucht, rib, glans, beschadigde vruchten, veel beschadigingen, koustreep, niks
G / Korinda	nek (19x), 3 stuks nek, veel nek (2x), nekje, wat nek, te lange nek, veel rib, rib (3x), ribje, zware rib, vorm, wat kromme vrucht, krom, te lange hals, hals (2x), halsje, fles (2x), begin dun dan dik, beetje buik, buikje, uitgezakt, sliertig (2x), stekeltje (2x), dun (2x), iel, lange komkommer, erg glad, ruw (2x), variabel, bloeminplant, slechts 2 komkommers (3x), volle vrucht, koustreep, wat licht van kleur, kleur wisselend, zwart

### 3.1.5 Beoordelingen in cijfers - gewas

Opmerkingen gemaakt voordat geoogst werd

Ras	Opmerkingen
A	<del>80% brandkoppen 1 week na planten, 1 brandkop, er komen er nog meer</del>
B / DRL 1084	
C / 24-119 RZ	
<del>D</del>	
E / Cu 479	
F / Euphoria	1 brandkop
G / Korinda	

Op vier bedrijven hebben verschillende proefnemers het gewas later in de teelt beoordeeld, hetzij doormiddel van cijfers (3.1.5) en / of door middel van opmerkingen (3.1.6). Een hoger cijfer betekent een betere indruk en bij chlorose 'meer groen'.

Gewasindruk					Clorose
	B8	B8	B8	Gem.	B7
Bedrijf					
Datum	27/08	22/09	21/10		25/08
A	<del>7.0</del>	<del>7.0</del>	<del>6.0</del>	<del>6.7</del>	<del>5.5</del>
B / DRL 1084	6.0	5.3	6.0	5.8	7.5
C 24-119 RZ	6.5	5.8	5.3	5.9	6.0
<del>D</del>	<del>7.0</del>	<del>7.3</del>	<del>6.3</del>	<del>6.9</del>	<del>7.5</del>
E / Cu 479	5.5	7.3	6.0	6.3	7.5
F / Euphoria	7.0	7.3	6.8	7.0	6.0
G / Korinda	7.0	7.0	6.8	6.9	5.5
Gem.	6.6	6.7	6.2	6.5	6.5



### 3.1.6 Opmerkingen bij de beoordelingen - gewas

Tijdens de gewasbeoordelingen is geturfd of het gewas een te volle, te open of te sliertige indruk gaf, ook zijn opmerkingen geplaatst

Ras	Te vol	Te open	Te sliertig	Opmerkingen
A	<del>2</del>			<del>enkele stippel wit (2x), 1 dode plant, brandkopgevoelig / slechts 3 planten ongeschonden (2x), 20 % brandkoppen</del>
B / DRL 1084	4			zwaar gewas, veel power, bijna geen meeldauw (2x), krachtig gewas, vrucht traag, sterke groeier(2x), plant aan draad voor oogst (2x)
C / 24-119 RZ	3		1	mannelijke bloemen (4x), 1 manlijke plant, iets meeldauw, trips gevoelig, te groot blad, vol gewas, 1 dode plant, vruchten traag, 1 virusplant, vrucht net iets te traag
D				<del>bijna geen meeldauw (2x), ook mooi open gewas, sterk gewas, 1 dode plant, 1 dode plant, vrucht traag, verhouding vrucht - gewas goed, 2 planten met mannelijke bloemen, 1 plant met mannelijke bloemen</del>
E / Cu 479				rommelig aan de stam, enkele stoppel meeldauw (2x), wat open gewas, 2 dode planten, 3 dode planten, verhouding vrucht - gewas goed (2x)
F / Euphoria				meeldauw (2x), mooi open gewas, verhouding vrucht - gewas goed (2x)
G / Korinda				meeldauw (2x), mooi open gewas, 2 dode planten, verhouding vrucht - gewas goed (2x), brandkop

## 3.2 Productie

Op de acht proefplaatsen is de productie in kg/m<sup>2</sup> bepaald, op vijf bedrijven is ook het aantal vruchten genoteerd om zo het gemiddeld vruchtgewicht te kunnen berekenen. Hier werd tevens het aantal binnenlandse vruchten geteld en het percentage van het totale aantal (klasse I en klasse II) berekend. Stekvruchten zijn op alle bedrijven apart gewogen.

### 3.2.1 Productie rond 10.0 kg/m<sup>2</sup>

#### Stuks klasse 1 & 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>20.6</del>	<del>20.9</del>	<del>21.4</del>	<del>19.9</del>	<del>18.8</del>	<del>19.4</del>	<del>20.2</del>
B / DRL 1084	23.5	20.5	21.5	20.2	23.3	19.6	21.4
C / 24-119 RZ	25.9	21.3	22.9	22.2	26.6	16.1	22.5
<del>D</del>	<del>25.9</del>	<del>21.0</del>	<del>21.4</del>	<del>21.5</del>	<del>27.4</del>	<del>21.4</del>	<del>23.1</del>
E / Cu 479	26.4	23.0	24.3	21.5	25.9	23.7	24.1
F / Euphoria	27.6	22.5	23.8	23.4	25.2	22.5	24.2
G / Korinda	26.0	22.9	25.2	23.5	27.6	21.3	24.4
Gem.	25.1	21.7	22.9	21.8	25.0	20.6	22.8

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>390</del>	<del>467</del>	<del>459</del>	<del>471</del>	<del>414</del>	<del>500</del>	<del>450</del>
B / DRL 1084	428	489	470	464	414	487	459
C / 24-119 RZ	407	466	441	447	402	490	442
<del>D</del>	<del>402</del>	<del>453</del>	<del>438</del>	<del>432</del>	<del>408</del>	<del>436</del>	<del>428</del>
E / Cu 479	398	451	429	451	391	411	422
F / Euphoria	414	460	445	461	405	455	440
G / Korinda	427	471	452	468	413	470	450
Gem.	409	465	448	456	407	464	442

#### Stuks klasse 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>0.7</del>	<del>0.2</del>
B / DRL 1084	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.5	0.2
C / 24-119 RZ	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.8	0.2
<del>D</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.0</del>	<del>0.7</del>	<del>0.1</del>
E / Cu 479	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.2
F / Euphoria	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.0	0.2
G / Korinda	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.2
Gem.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.7	0.2

Gewicht klasse 1 & 2/m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<b>A</b>	<del>8.02</del>	<del>9.24</del>	<del>9.77</del>	<del>9.84</del>	<del>9.37</del>	<del>8.20</del>	<del>7.80</del>	<del>9.69</del>	<del>8.99</del>
B / DRL 1084	10.04	9.73	10.04	10.11	9.38	9.92	9.64	9.56	9.80
C / 24-119 RZ	10.52	9.87	9.93	10.09	9.93	9.79	10.66	7.87	9.83
<b>D</b>	<del>10.42</del>	<del>9.48</del>	<del>9.52</del>	<del>9.36</del>	<del>9.27</del>	<del>9.68</del>	<del>11.18</del>	<del>9.30</del>	<del>9.78</del>
E / Cu 479	10.50	9.57	10.37	10.44	9.71	10.59	10.14	9.74	10.13
F / Euphoria	11.45	10.39	10.38	10.57	10.77	10.68	10.21	10.25	10.59
G / Korinda	11.10	10.30	10.78	11.39	11.02	10.66	11.41	9.99	10.83
Gem.	10.29	9.80	10.11	10.26	9.92	9.93	10.15	9.49	9.99

Stek (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<b>A</b>	<del>0.06</del>	<del>0.24</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.02</del>	<del>0.00</del>	<del>0.34</del>	<del>0.44</del>	<del>0.14</del>
B / DRL 1084	0.10	0.10	0.00	0.00	0.05	0.00	0.26	0.66	0.15
C / 24-119 RZ	0.01	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.54	0.13
<b>D</b>	<del>0.08</del>	<del>0.03</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.33</del>	<del>0.65</del>	<del>0.14</del>
E / Cu 479	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.52	0.14
F / Euphoria	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.45	0.12
G / Korinda	0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.58	0.15
Gem.	0.07	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.33	0.55	0.14

### 3.2.2 Productie rond 15.0 kg/m<sup>2</sup>

Op de acht bedrijven is een productie van 15 kg/m<sup>2</sup> gerealiseerd.

#### Stuks klasse 1 & 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>28.1</del>	<del>30.9</del>	<del>28.6</del>	<del>30.6</del>	<del>27.2</del>	<del>30.1</del>	<del>29.3</del>
B / DRL 1084	35.9	29.5	29.9	28.2	36.0	30.4	31.7
C / 24-119 RZ	37.4	31.3	31.5	33.1	42.0	28.0	33.9
<del>D</del>	<del>36.6</del>	<del>31.5</del>	<del>29.9</del>	<del>32.9</del>	<del>42.9</del>	<del>31.7</del>	<del>34.3</del>
E / Cu 479	36.3	31.7	32.7	32.2	41.1	34.1	34.7
F / Euphoria	38.4	30.1	31.3	33.0	38.5	32.3	33.9
G / Korinda	36.8	30.8	32.2	33.6	39.1	32.2	34.1
Gem.	35.7	30.8	30.9	32.0	38.1	31.2	33.1

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>403</del>	<del>487</del>	<del>452</del>	<del>483</del>	<del>427</del>	<del>508</del>	<del>460</del>
B / DRL 1084	434	504	466	475	425	503	468
C / 24-119 RZ	417	489	437	458	415	508	454
<del>D</del>	<del>410</del>	<del>470</del>	<del>429</del>	<del>442</del>	<del>418</del>	<del>454</del>	<del>437</del>
E / Cu 479	406	469	424	464	401	424	431
F / Euphoria	422	489	442	471	417	470	452
G / Korinda	435	492	448	481	422	484	460
Gem.	418	486	443	467	418	479	452

#### Stuks klasse 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B4	B5	B7	B8	Gem.
Ras							
<del>A</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.1</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>1.2</del>	<del>0.3</del>
B / DRL 1084	0.0	0.1	0.1	0.8	0.0	1.1	0.3
C / 24-119 RZ	0.0	0.1	0.1	0.7	0.0	1.2	0.3
<del>D</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.4</del>	<del>0.0</del>	<del>1.1</del>	<del>0.3</del>
E / Cu 479	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	1.3	0.3
F / Euphoria	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	1.2	0.3
G / Korinda	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	1.0	0.3
Gem.	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	1.2	0.3

Gewicht klasse 1 & 2/m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<del>A</del>	<del>11.36</del>	<del>14.50</del>	<del>15.07</del>	<del>12.95</del>	<del>14.77</del>	<del>11.98</del>	<del>11.63</del>	<del>15.27</del>	<del>13.44</del>
B / DRL 1084	15.56	15.40	14.88	13.96	13.40	15.86	15.28	15.29	14.96
C / 24-119 RZ	15.59	15.43	15.29	13.79	15.16	14.43	17.42	14.20	15.16
<del>D</del>	<del>15.02</del>	<del>14.46</del>	<del>14.80</del>	<del>12.86</del>	<del>14.54</del>	<del>14.18</del>	<del>17.97</del>	<del>14.38</del>	<del>14.77</del>
E / Cu 479	14.75	14.54	14.90	13.88	14.94	15.61	16.47	14.46	14.94
F / Euphoria	16.22	16.12	14.68	13.83	15.54	15.70	16.09	15.16	15.42
G / Korinda	16.01	16.16	15.13	14.42	16.23	15.44	16.50	15.57	15.68
Gem.	14.93	15.23	14.96	13.67	14.94	14.74	15.91	14.90	14.91

Stek (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
Ras									
<del>A</del>	<del>0.28</del>	<del>0.27</del>	<del>0.02</del>	<del>0.00</del>	<del>0.02</del>	<del>0.00</del>	<del>0.95</del>	<del>0.92</del>	<del>0.31</del>
B / DRL 1084	0.58	0.25	0.04	0.00	0.14	0.00	0.91	1.17	0.38
C / 24-119 RZ	0.09	0.17	0.32	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.29
<del>D</del>	<del>0.35</del>	<del>0.15</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.00</del>	<del>0.03</del>	<del>0.97</del>	<del>1.33</del>	<del>0.35</del>
E / Cu 479	0.43	0.22	0.00	0.00	0.03	0.00	0.75	1.01	0.30
F / Euphoria	0.24	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.70	0.30
G / Korinda	0.35	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.87	0.32
Gem.	0.33	0.25	0.05	0.00	0.03	0.00	0.96	0.96	0.32

### 3.2.3 Productie rond 20.0 kg/m<sup>2</sup>

Vijf bedrijven zijn tot een productie van ± 20.0 kg/m<sup>2</sup> gekomen.

#### Stuks klasse 1 & 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B5	B8	Gem.
Ras					
<del>A</del>	<del>39.0</del>	<del>41.3</del>	<del>42.6</del>	<del>39.1</del>	<del>40.5</del>
B / DRL 1084	46.2	39.9	38.0	39.0	40.8
C / 24-119 RZ	50.4	40.7	45.4	37.1	43.4
<del>D</del>	<del>49.4</del>	<del>41.8</del>	<del>43.5</del>	<del>41.7</del>	<del>44.1</del>
E / Cu 479	49.0	42.8	45.3	44.0	45.3
F / Euphoria	53.5	41.5	45.0	41.8	45.4
G / Korinda	50.1	40.9	43.8	40.0	43.7
Gem.	48.2	41.3	43.4	40.4	43.3

#### Gemiddeld vruchtgewicht (gram)

Bedrijf	B1	B3	B5	B8	Gem.
Ras					
<del>A</del>	<del>405</del>	<del>487</del>	<del>470</del>	<del>499</del>	<del>465</del>
B / DRL 1084	432	508	472	500	478
C / 24-119 RZ	414	491	449	495	462
<del>D</del>	<del>409</del>	<del>476</del>	<del>439</del>	<del>450</del>	<del>444</del>
E / Cu 479	404	476	447	430	439
F / Euphoria	419	491	468	467	461
G / Korinda	433	495	471	482	470
Gem.	417	489	459	475	460

#### Stuks klasse 2/m<sup>2</sup>

Bedrijf	B1	B3	B5	B8	Gem.
Ras					
<del>A</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>1.0</del>	<del>1.9</del>	<del>0.7</del>
B / DRL 1084	0.0	0.1	1.5	2.1	0.9
C / 24-119 RZ	0.0	0.3	1.2	1.9	0.9
<del>D</del>	<del>0.0</del>	<del>0.0</del>	<del>0.8</del>	<del>2.0</del>	<del>0.7</del>
E / Cu 479	0.0	0.1	1.4	2.2	0.9
F / Euphoria	0.0	0.0	0.9	2.4	0.8
G / Korinda	0.0	0.0	1.2	2.5	0.9
Gem.	0.0	0.1	1.2	2.2	0.8

Gewicht klasse 1 & 2/m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B3	B5	B6	B8	Gem.
Ras						
<del>A</del>	<del>15.80</del>	<del>20.12</del>	<del>19.99</del>	<del>18.18</del>	<del>19.51</del>	<del>18.72</del>
B / DRL 1084	19.96	20.27	17.92	21.47	19.51	19.83
C / 24-119 RZ	20.88	19.98	20.39	20.37	18.36	20.00
<del>D</del>	<del>20.23</del>	<del>19.91</del>	<del>19.07</del>	<del>19.84</del>	<del>18.77</del>	<del>19.56</del>
E / Cu 479	19.82	20.38	20.28	21.42	18.92	20.16
F / Euphoria	22.41	20.37	21.02	21.98	19.52	21.06
G / Korinda	21.68	20.24	20.72	21.27	19.27	20.63
Gem.	20.11	20.18	19.91	20.65	19.12	20.00

Stek (kg/m<sup>2</sup>)

Bedrijf	B1	B3	B5	B6	B8	Gem.
Ras						
<del>A</del>	<del>1.69</del>	<del>0.10</del>	<del>0.02</del>	<del>0.00</del>	<del>1.69</del>	<del>0.70</del>
B / DRL 1084	2.08	0.12	0.21	0.00	1.80	0.84
C / 24-119 RZ	1.67	0.43	0.05	0.00	1.69	0.77
<del>D</del>	<del>1.65</del>	<del>0.07</del>	<del>0.01</del>	<del>0.03</del>	<del>2.33</del>	<del>0.82</del>
E / Cu 479	1.80	0.05	0.04	0.00	2.01	0.78
F / Euphoria	1.62	0.07	0.00	0.00	1.54	0.65
G / Korinda	1.66	0.06	0.00	0.00	2.19	0.78
Gem.	1.74	0.13	0.05	0.00	1.90	0.76

### 3.2.4 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers.

Ras	Opmerkingen
A	<del>mycosphoraela (22x), zeer veel mycosphoraela (2x), veel mycosphoraela (3x), enkele mycosphoraela (3x), brandkop gevoelig (2x), brandkoppen, iets puntig (2x), vruchten puntig, veel groei in oksel, guttatie, veel stek, ritsje, slechte huid door worteldruk? (2x), scheurtjes, laatste stam puntig, heel lang en zwaar, krom, iets zwelscheuren, zwelscheurtjes, lichte kleur komkommer, geelachtige vrucht, veel tripschade (3x)</del>
B / DRL 1084	mycosphoraela (20x), mycosphoraela in vrucht, mycosphoraela op stam (2x), veel mycosphoraela (6x), zeer veel mycosphoraela punten (2x), zeer veel mycosphoraela stek (2x), enkele mycosphoraela (2x), snelle groeier, guttatie, mooie komkommer, iets wat slechte huid, slechte huid (2x), slechte huid door worteldruk (2x)?, ritsjes (2x), gevlekt geel/groen, vol gewas, 1 plant dood, veel rommel, eerste rank erg lang, veel trips stek, vorm minder door tripschade, iets zonnebrand
C / 24-119 RZ	mycosphoraela (23x), veel buikjes, flesserig (2x), goed, veel tripschade, vorm minder door tripschade
D	<del>mycosphoraela (22x), veel mycosphoraela (12x), zeer veel mycosphoraela (4x), iets mycosphoraela (3x), veel wildgroei, een aparte komkommerplant ertussen, blijft overal op de stam veel kleine vruchten geven, korte vrucht (4x), 1 stuk ritsluiting, veel punten, iets puntig, mooie komkommer, mooi, 2 stuks dikke kent</del>
E / Cu 479	mycosphoraela (17x), veel mycosphoraela, veel groei in alle oksels (2x), guttatie, komkommer over hele stam (2x), kleine vrucht moet eraf, kleine vrucht 300 gram (2x), worteldruk is hoog, sterk, glad, iets puntig (2x), puntig, veel neusscheuren, gescheurd, zwelscheurtjes, glad (2x), 1 plant dood, lichte komkommer, zwart, mindere kleur als gemiddeld
F / Euphoria	mycosphoraela (15x), enkele mycosphoraela (2x), meeldauw stipje (2x), meeldauw (2x), veel klasse 2, botrytis
G / Korinda	mycosphoraela (15x), enkele mycosphoraela, lange komkommers lijkt niet uitgeteerd, stammers mooi lang, komkommers zijn te lang, meeldauw stip, 4 stuks zwart, 2stuks kronkel, 1stuk punt, veel stek, zeer mooi

De proefnemers hebben op de oogstlijsten geturfd of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen. Hieronder staan de gegevens:

Ras	mooie vorm	lelijke vorm	donkere kleur	lichte kleur	lange vrucht	korte vrucht	zeer uniform	weinig uniform
A	4	8	3	3		11	3	10
B / DRL 1084	6	8	6	3		7		11
C / 24-119 RZ	3	8	4	7		6	3	7
D	4	11	2	9	5	9	1	7
E / Cu 479	3	7	1	8	2	5		6
F / Euphoria	2	5	1	2	1	5		7
G / Korinda	8	7	1	5		9	1	9



### 3.3 Overzicht houdbaarheidsgegevens

Om de houdbaarheid van de stam- en de rankvruchten van de rassen te toetsen is van een aantal proefplaatsen product gehaald. De vruchten zijn ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%. Drie maal per week werden alle komkommers beoordeeld. Vruchten die er 'onverkoopbaar' uit zagen, werden verwijderd. Onder 'onverkoopbaar' wordt verstaan; vruchten die geel kleuren, ingedroogde nekken en/ of 'wratten' hebben. Rottende vruchten werden ook verwijderd.

#### 3.3.1 Houdbaarheid in dagen

Van B3, B6, B8, B1 en B5 zijn twee herhalingen ingezet, van B4 is één herhaling ingezet.

##### Houdbaarheid in dagen - stamvruchten

bedrijf	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
datum	01-09	01-09	01-09	08-09	08-09	08-09	
<del>A</del>	<del>20.5</del>	<del>22.2</del>	<del>17.6</del>	<del>18.6</del>	<del>18.3</del>	<del>20.8</del>	<del>19.8</del>
B / DRL 1084	17.8	20.1	18.8	15.5	16.7	17.8	17.9
C / 24-119 RZ	19.9	23.0	16.6	19.1	15.6	16.4	18.7
<del>D</del>	<del>17.8</del>	<del>20.1</del>	<del>16.1</del>	<del>17.1</del>	<del>15.7</del>	<del>15.9</del>	<del>17.2</del>
E / Cu 479	18.0	18.0	15.3	14.9	14.9	15.3	16.2
F / Euphoria	22.9	21.4	21.1	21.2	18.4	21.5	21.3
G / Korinda	19.7	21.3	15.7	17.5	15.7	16.5	17.9
Gem.	19.5	20.9	17.3	17.7	16.5	17.7	18.4

Van B3 en B5 zijn twee herhalingen ingezet, van de overige bedrijven gaat het om één herhaling.

##### Houdbaarheid in dagen - rankvruchten

bedrijf	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
datum	29-09	30-09	20-10	20-10	21-10	27-10	28-10	28-10	
<del>A</del>	<del>17.2</del>	<del>16.6</del>	<del>17.1</del>	<del>17.2</del>	<del>14.1</del>	<del>12.4</del>	<del>14.2</del>	<del>13.9</del>	<del>15.7</del>
B / DRL 1084	15.0	14.8	14.9	15.3	14.0	12.6	13.5	11.2	14.1
C / 24-119 RZ	15.7	13.5	15.0	16.3	12.7	14.1	13.5	12.3	14.2
<del>D</del>	<del>15.1</del>	<del>14.4</del>	<del>15.8</del>	<del>15.4</del>	<del>13.5</del>	<del>11.5</del>	<del>12.9</del>	<del>11.7</del>	<del>14.0</del>
E / Cu 479	15.8	15.5	14.6	14.1	14.2	12.1	12.7	11.1	14.1
F / Euphoria	18.1	18.0	17.5	17.8	16.5	11.8	13.4	11.8	16.1
G / Korinda	15.5	14.4	16.7	16.9	15.0	10.3	13.4	11.3	14.3
Gem.	16.0	15.3	15.9	16.1	14.3	12.1	13.4	11.9	14.6

### 3.3.2 Indroging van de nekken

Tien dagen na het inzetten werden de nekken van de komkommers beoordeeld. Er werd gebruik gemaakt van een schaalverdeling van 0-5, waarbij het cijfer 5 betekende dat de nek nog stevig was, terwijl een cijfer 0 aangaf dat de nek volledig was ingedroogd.

Ingedroogde nek – stamvruchten (0 = volledige indroging, 5 = geen verdroging)

bedrijf	B3	B6	B8	B1	B4	B5	Gem.
ras							
A	<del>3.0</del>	<del>2.7</del>	<del>2.2</del>	<del>2.6</del>	<del>2.3</del>	<del>2.9</del>	<del>2.6</del>
B/ DRL 1084	2.3	2.8	1.9	1.4	2.1	2.8	2.2
C / 24-119 RZ	2.4	2.8	2.3	1.9	1.6	2.9	2.4
D	<del>2.8</del>	<del>2.9</del>	<del>2.5</del>	<del>2.6</del>	<del>2.3</del>	<del>3.0</del>	<del>2.7</del>
E / Cu 479	2.8	2.6	2.3	2.1	1.8	2.4	2.4
F / Euphoria	2.8	2.8	2.3	2.4	2.6	2.8	2.6
G / Korinda	2.8	2.5	2.0	2.5	2.1	2.9	2.5
Gem.	2.7	2.7	2.2	2.2	2.1	2.8	2.5

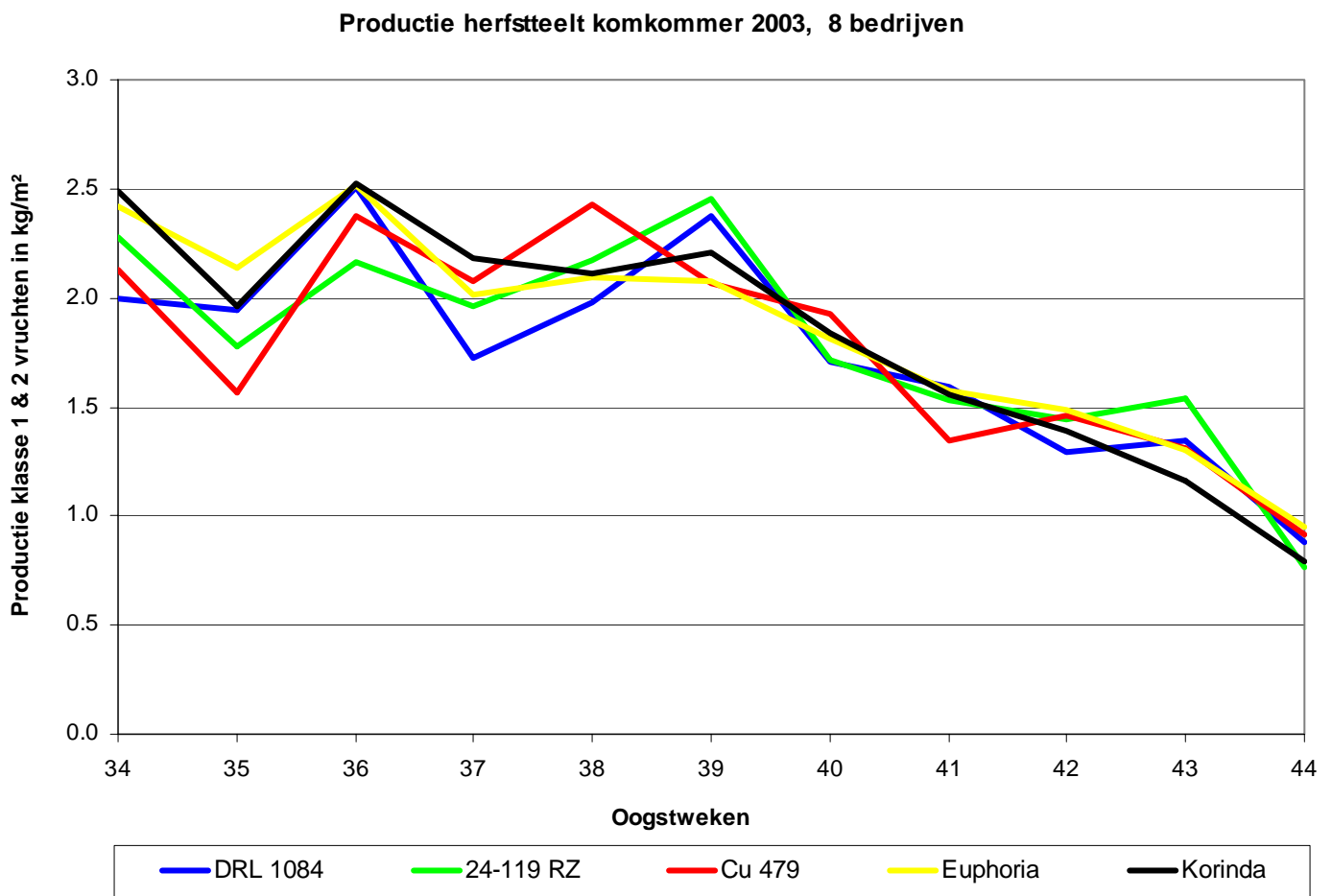
Ingedroogde nek - rankvruchten (0 = volledige indroging, 5 = geen verdroging)

bedrijf	B3	B5	B4	B6	B8	B1	B2	B7	Gem.
ras									
A	<del>1.9</del>	<del>2.2</del>	<del>2.9</del>	<del>2.8</del>	<del>2.7</del>	<del>2.4</del>	<del>2.9</del>	<del>2.4</del>	<del>2.4</del>
B/ DRL 1084	1.5	1.9	2.8	2.3	2.5	1.6	2.9	2.3	2.1
C / 24-119 RZ	2.4	2.5	2.6	2.9	2.8	1.8	2.8	2.2	2.5
D	<del>2.5</del>	<del>2.3</del>	<del>2.9</del>	<del>2.7</del>	<del>2.7</del>	<del>1.5</del>	<del>3.0</del>	<del>2.2</del>	<del>2.5</del>
E / Cu 479	2.9	2.2	2.8	2.4	2.6	2.1	2.8	1.6	2.4
F / Euphoria	1.9	1.6	2.2	2.6	2.6	1.5	2.9	2.2	2.1
G / Korinda	2.1	2.2	2.8	2.7	2.3	0.9	2.9	1.6	2.2
Gem.	2.2	2.1	2.7	2.6	2.6	1.7	2.9	2.1	2.3

## 4 Productie grafisch weergegeven

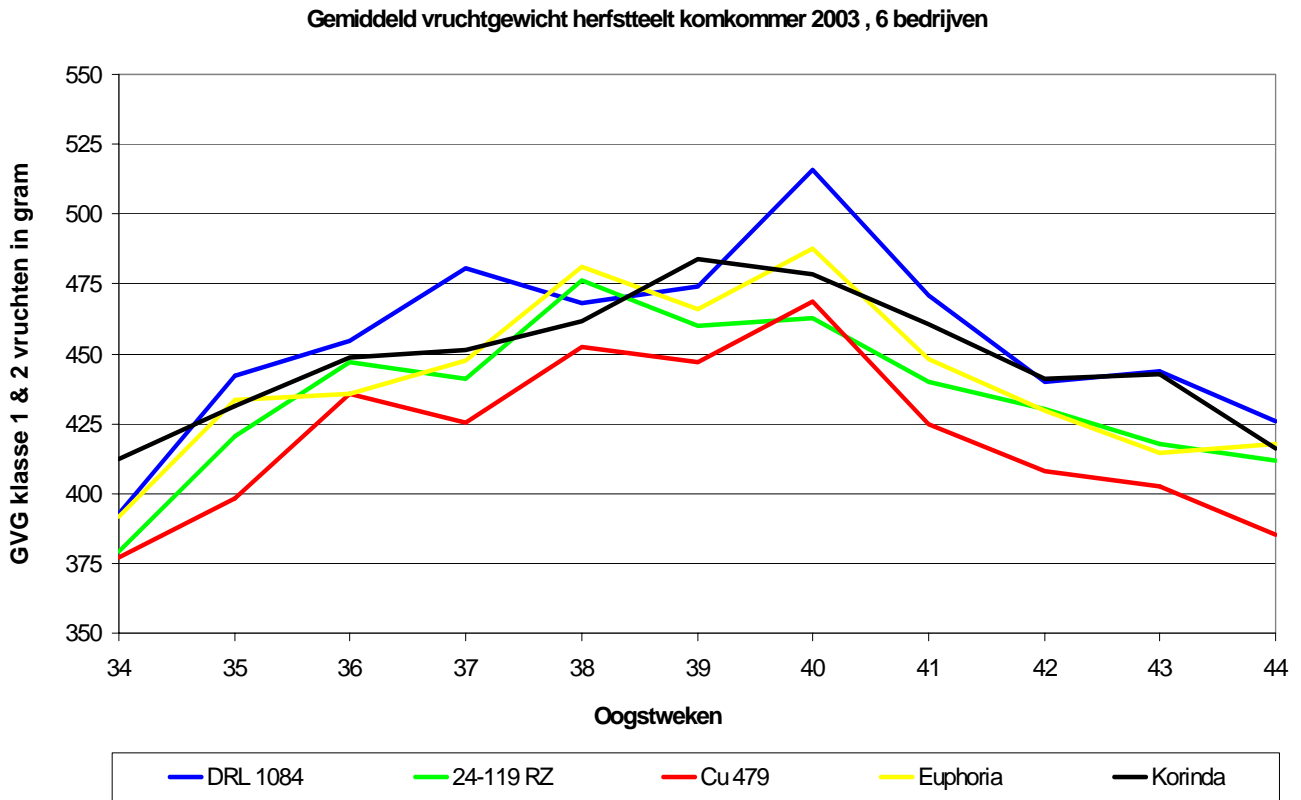
Regelmaat in productie is een belangrijk aspect voor vruchtkwaliteit en een regelmatige arbeidsbehoefte. Deze eigenschappen zijn vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen.

Daarom zijn in de volgende grafieken de productiegegevens (klasse 1 en 2) en het gemiddeld vruchtgewicht (klasse 1 en 2) af te lezen. Hierbij zijn niet alle proefplaatsen meegenomen maar alleen de bedrijven die elke week in het weergegeven traject hebben geoogst. De grafieken zijn bedoeld als ondersteuning van de tabellen. De rasbeschrijving zoals ze in de vakbladen worden gepubliceerd, zijn gebaseerd op de cijfers uit de tabellen.



In bovenstaande grafiek wordt de productie van 8 bedrijven weergegeven van week 34 t/m 44.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij 6 bedrijven in het traject van week 34 t/m week 44.



## 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 A is teruggetrokken door de inzender.

Ras B / DRL 1084 (De Ruiters) begint met goed gevormde stamvruchten die vrij goed van kleur zijn en goed van lengte. Het gebruikswaardecijfer is goed. Aan de rank is de vorm redelijk, echter de uniformiteit laat te wensen over. De vruchten zijn wat kleur betreft aan de lichte kant en de lengte is goed. Het gebruikswaardecijfer is redelijk. De productie van de zware vruchten is aan de krappe kant, mycosphaerella vruchten werden vaker gesignaleerd dan bij de andere onderzochte rassen. De houdbaarheid ligt onder het gemiddelde. Er is enige gevoeligheid voor het indrogen van de nekken. Het gewas werd niet met al te hoge cijfers bedeed, men vond het iets te vol.

Ras C / 24-119 RZ (Rijk Zwaan) start aan de stam met een redelijke vruchtvorm en heeft een vrij goede kleur en lengte. Het gebruikswaardecijfer is goed. De rankvruchten hebben een redelijke vorm, zijn enigszins licht van kleur en goed van lengte. Het gebruikswaardecijfer is redelijk. Het ras komt wat betreft productie redelijk uit de bus. De houdbaarheid van de stamvruchten is vrij goed, de rankkomkommers zijn redelijk houdbaar. De indruk van het gewas viel niet helemaal mee, verder werden aan de stam enkele mannelijke bloemen gesignaleerd.

Ras D is teruggetrokken door de inzender.

Ras E / Cu 479 (Daehnfeldt) laat aan de stam vruchten zien met een goede vorm, een prima kleur en een goede lengte, hetgeen resulteert in een goed gebruikswaardecijfer. Dezelfde tendens wordt bij de rankvruchten waargenomen: een goede vorm, kleur en lengte. Ook het gebruikswaardecijfer is goed. De productie in stuks is goed, door een laag gemiddeld vruchtgewicht. In kilo's is de productie redelijk. De vruchten zijn maar matig houdbaar. Het gewas levert geen problemen op.

Ras F / Euphoria (Rijk Zwaan) komt met stamvruchten uit de bus die goed van vorm zijn, vrij goed wat betreft kleur en lengte. Het gebruikswaardecijfer is goed. Aan de rank hebben de vruchten een vrij goede vorm en kleur, de lengte is goed. Het gebruikswaardecijfer is vrij goed. Qua productie is dit ras een van de betere uit de beproefde serie. Ook bij houdbaarheidsproeven, of het nu gaat om de stam of de rankvruchten, komt dit ras meer dan goed voor de dag, wel is bij de rankvruchten enige gevoeligheid voor ingedroogde nekken. De gewasindruk is goed.

Ras G Korinda (Nunhems) heeft redelijk gevormde stamkomkommers, die goed van kleur en lengte zijn. Het gebruikswaardecijfer is vrij goed. De rankvruchten zijn als volgt beoordeeld: een matige vorm, met veelvuldige opmerkingen over de nek, een goede kleur en lengte en een redelijk gebruikswaardecijfer. De productie van dit ras is meer dan goed, zeker in kilo's. De vruchten zijn qua gewicht wat aan de zware kant. De houdbaarheid ligt net onder het gemiddelde. De gewasindruk is goed.