

Gebruikswaardeonderzoek komkommer

Zomerteelt 2004

L. Hogendonk, P. Steenbergen

© 2005 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.

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 – 63 67 00
Fax : 0174 – 63 68 35
E-mail : infoglastuinbouw.PPO@wur.nl
Internet : 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
	RESULTATEN	9
2.3	Beoordelingen	9
2.3.1	Beoordelingen in cijfers – stamvruchten.....	10
2.3.2	Opmerkingen bij de beoordelingen – stamvruchten.....	11
2.3.3	Beoordelingen in cijfers – rankvruchten	12
2.3.4	Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten.....	13
2.3.5	Beoordelingen in cijfers - gewas.....	14
2.4	Productie	15
2.4.1	Productie rond 15.0 kg/m ²	15
2.4.2	Productie rond 20.0 kg/m ²	17
2.4.3	Productie rond 25.0 kg/m ²	19
2.4.4	Productie rond 30.0 kg/m ²	21
2.4.5	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst	22
2.5	Overzicht houdbaarheidsgegevens	23
2.5.1	Houdbaarheid in dagen.....	23
2.5.2	Indroging van de nekken.....	24
3	PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN	25
4	RASBESCHRIJVINGEN	27

Voorwoord

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek komkommer zomerteelt 2004 uitgevoerd door het PPO Glastuinbouw 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 PPO Glastuinbouw 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 PPO Glastuinbouw 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 PPO

Glastuinbouw 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 PPO Glastuinbouw organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het PPO Glastuinbouw 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 PPO Glastuinbouw 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, indien gewenst, er een aantal malen per seizoen smaakonderzoek wordt uitgevoerd door een panel bestaande uit 35 personen.

De gegevens worden door het PPO Glastuinbouw 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 zomerteelt van 2004 werden zeven nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Sheila en Euphoria werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in tweevoud op zeven praktijkbedrijven.

2.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Teeltsysteem	Aantal planten per m ²	Aantal teelten per jaar	Zaaidatum	Plantdatum
Bedrijf 1	B1	V-systeem	1.8	3	10-05-04	29-05-04
Bedrijf 2	B2	V-systeem	1.4	3	01-04-04	29-04-04
Bedrijf 3	B3	V-systeem	1.36	3	07-04-04	29-04-04
Bedrijf 4	B4	V-systeem	1.4	3	08-04-04	28-04-04
Bedrijf 5	B5	V-systeem	1.4	3	15-04-04	04-05-04
Bedrijf 6	B6	V-systeem	1.4	4	26-03-04	17-04-04
Bedrijf 7	B7	V-systeem	1.4	3	22-04-04	18-05-04

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	Substraat	In proef toegevoegd ras
B1	19-06	27-07	26	Sheila	steenwol/goot	
B2	15-05	04-08	74	Sheila	steenwol	
B3	20-05	25-07	54	Euphoria	steenwol	
B4	22-05	19-07	46	Troika	puimsteen/goot	Troika
B5	28-05	28-07	39	Sheila	puimsteen	
B6	10-05	15-06	29	Sheila	steenwol	
B7	04-06	07-08	51	Euphoria	steenwol/goot	

2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Ras	Herkomst	Bezit mate van meeldauwresistentie
A	Yasmin / Cu 493	Daehnfeldt	Ja, medium
B	Bornand / Nun 3234Cu	Nunhems	Ja, medium
C	Teruggetrokken door de inzender		Ja, high
D	Bellica / DRL 1120	De Ruiter	Ja, high
E	Teruggetrokken door de inzender		Ja, medium
F	Curtis / 24 - 119 RZ	Rijk Zwaan	Ja, high
J	BS 2078	Bruinsma	Nee
Vergelijkingsrassen:			
K	Sheila	Nunhems	Nee
L	Euphoria	Rijk Zwaan	Nee

Resultaten

2.3 Beoordelingen

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het PPO Glastuinbouw, 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

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.
Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt.

2.3.1 Beoordelingen in cijfers – stamvruchten

De beoordelingen vonden plaats op 25-05 met de vruchten van B3, B4 en B6 en op 08-06 met de vruchten van B2, B5 en B7 en op 06-07 met de vruchten van B1.

Vorm								
Bedrijf ras	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.3	6.6	6.0	6.3	7.0	6.3	6.2	6.4
Bornand / Nun 3234	6.4	6.7	6.2	6.4	6.5	6.2	5.5	6.3
Code C	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9	7.0	6.0	6.8
Bellica / DRL 1120	6.8	6.5	6.6	6.5	6.8	6.5	6.1	6.5
Code E	6.6	6.3	7.0	7.2	6.6	7.0	6.2	6.7
Curtis / 24 - 119 RZ	6.5	5.9	7.0	6.5	6.2	6.9	6.8	6.6
BS 2078	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.4	6.4	6.6
Sheila	6.8	6.9	7.0	6.7	7.0	6.8	6.0	6.7
Euphoria	7.0	6.3	6.8	6.6	7.2	6.3	6.6	6.7
Gem.	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.6	6.2	6.6

Kleur								
Bedrijf ras	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.9	6.7	7.2	7.0	6.7	7.0	6.8	6.9
Bornand / Nun 3234	5.9	6.0	6.6	6.9	6.4	6.3	6.2	6.3
Code C	6.5	6.4	7.2	6.7	7.1	7.0	6.8	6.8
Bellica / DRL 1120	6.9	6.3	6.7	6.5	6.9	6.5	6.9	6.7
Code E	5.9	5.8	6.9	6.4	6.6	7.0	6.9	6.5
Curtis / 24 - 119 RZ	7.0	6.3	6.5	7.2	6.7	7.4	6.8	6.9
BS 2078	6.6	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0
Sheila	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	6.8	7.0
Euphoria	6.8	6.3	7.2	6.9	7.3	7.1	6.9	6.9
Gem.	6.6	6.4	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8

Lengte								
Bedrijf ras	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
Yasmin / Cu 493	7.3	7.8	7.1	7.5	6.8	7.2	6.0	7.1
Bornand / Nun 3234	7.3	6.9	6.1	6.6	6.0	6.5	4.8	6.3
Code C	6.5	6.5	6.5	7.0	6.2	6.8	5.5	6.4
Bellica / DRL 1120	7.0	7.2	6.5	6.7	6.8	6.8	5.4	6.6
Code E	6.5	6.6	6.0	7.3	6.6	6.8	5.5	6.5
Curtis / 24 - 119 RZ	7.0	6.7	6.3	6.8	6.2	7.0	6.0	6.6
BS 2078	6.7	6.7	6.2	6.5	5.8	6.7	5.3	6.3
Sheila	6.2	6.4	6.2	7.0	6.1	7.0	4.8	6.2
Euphoria	6.8	7.0	6.1	7.3	6.7	7.2	5.5	6.6
Gem.	6.8	6.9	6.3	7.0	6.3	6.9	5.4	6.5

Gebruikswaarde								
Bedrijf ras	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.2	6.5	6.0	6.3	7.0	6.5	6.0	6.3
Bornand / Nun 3234	5.9	6.4	6.1	6.5	6.1	6.3	5.0	6.0
Code C	6.6	6.6	7.0	6.7	6.8	7.0	5.9	6.7
Bellica / DRL 1120	6.7	6.6	6.6	6.4	6.8	6.3	5.8	6.4
Code E	6.2	6.0	6.6	7.0	6.5	7.0	5.7	6.4
Curtis / 24 - 119 RZ	6.5	5.9	6.8	6.7	5.9	7.2	6.1	6.5
BS 2078	6.7	6.8	6.7	6.7	6.4	6.6	6.0	6.5
Sheila	6.8	6.8	6.6	6.9	6.7	6.8	5.0	6.5
Euphoria	6.8	6.3	6.6	6.8	7.2	6.4	6.2	6.6
Gem.	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	5.7	6.4

2.3.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – stamvruchten

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

Ras	Opmerkingen
Yasmin / Cu 493	ruw (3x), punt (6x), iets puntig, niet uniform, rib (4x), nek (3x), licht tussen rib, rib, eigenlijk te grof, groeischeur, worteldruk scheurtje, zwelscheurtje, dun, dun en lang, stekel, taps, jong geoogst
Bornand / Nun 3234	bleker, bleek, punt bleek, puntje, mooi, brede rib, bleke rib, vet, gevuld, iel, wisselende dikte, glad, boven glad onder niet super, stekel, geschouderd, taps
Code C	glad (6x), mooi (3x), geel tussen rib, bloemlitteken, puntje, taps, dun, wat bleek, vet, geschouderd
Bellica / DRL 1120	ruw (4x), eigenlijk te grof (2x), zwaar(3x), volle komkommer, te dik, dik (5x), dik en wisselend, gevuld, fors, licht, licht tussen rib, rib (10x), punt (2x), stomp (2x), glans, bolle nek, schouder
Code E	geevuld (3x), bleek, fijn, licht gekromd, licht geschouderd, geschouderd, stekel, recht
Curtis / 24 - 119 RZ	ruw (5x), vrij ruw, stekel (3x), licht tussen rib, bleker, bleke tussen rib, zware rib, rib (5x), puntig, slagje, litteken
BS 2078	puntje (4x), dikke punt, iets puntig, geel puntje, bleker, dikke kop, glad (2x), schouder (4x), kort (2x), stekel, slagje (2x), rib, Aktiva?, divers, variabel, wisselend
Sheila	glad (5x), puntje (2x) dun, te dun, iel, weinig vruchten, lengte wisselend, dik, kort
Euphoria	geel puntje (2x), bleke punt, bleek, puntig (2x) ruw (3x), ongelijk van lengte, taps, rib (3x), erg geribd, brede rib, gelijst, mooi, krom (2x), glad, fors, geschouderd (3x), licht geschouderd

2.3.3 Beoordelingen in cijfers – rankvruchten

Op 06-07 zijn de vruchten beoordeeld van B3 en B4, op 20-07 van B3, B4, B5 en B7.

Vorm							
Bedrijf ras	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.5	6.7	6.2	5.9	5.8	6.4	6.3
Bornand / Nun 3234	5.9	6.3	6.5	6.6	6.2	6.0	6.3
Code C	5.9	7.0	6.0	6.2	6.0	5.8	6.2
Bellica / DRL 1120	6.3	6.8	6.2	5.7	6.1	7.2	6.4
Code E	6.5	6.9	6.7	6.3	5.8	6.7	6.5
Curtis / 24 - 119 RZ	6.6	6.8	5.7	5.6	5.2	6.8	6.3
BS 2078	7.0	6.6	6.7	6.4	6.0	6.4	6.6
Sheila	6.1	6.7	6.7	6.3	6.3	6.6	6.5
Euphoria	5.8	6.8	6.5	5.8	6.8	6.7	6.3
Gem.	6.3	6.7	6.3	6.1	6.0	6.5	6.4

Kleur							
Bedrijf ras	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.5	6.8	6.8	6.4	6.5	7.2	6.7
Bornand / Nun 3234	6.5	6.5	6.0	5.8	6.5	6.7	6.3
Code C	6.9	7.0	6.3	6.5	6.8	7.0	6.8
Bellica / DRL 1120	6.5	6.8	6.3	6.8	6.8	7.0	6.7
Code E	6.2	7.2	5.8	6.5	6.8	6.7	6.5
Curtis / 24 - 119 RZ	6.8	6.1	6.2	5.9	6.7	7.0	6.5
BS 2078	6.8	7.5	6.3	6.7	6.7	6.8	6.8
Sheila	6.8	7.0	6.4	7.2	7.2	6.9	6.9
Euphoria	6.5	6.9	6.8	6.8	7.2	7.0	6.8
Gem.	6.6	6.9	6.3	6.6	6.8	6.9	6.7

Lengte							
Bedrijf ras	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	8.0	6.8	6.9	8.6	7.0	7.2	7.3
Bornand / Nun 3234	6.3	6.2	6.8	6.7	6.8	6.9	6.6
Code C	7.2	6.9	7.5	7.2	6.9	6.5	7.0
Bellica / DRL 1120	7.6	7.7	7.2	6.8	7.0	7.5	7.3
Code E	7.6	6.3	6.8	7.3	7.5	6.9	7.1
Curtis / 24 - 119 RZ	7.8	7.4	7.7	8.3	7.2	7.8	7.7
BS 2078	8.0	7.1	7.1	7.5	8.4	7.5	7.5
Sheila	7.2	6.5	6.8	6.8	7.6	6.8	7.0
Euphoria	7.2	7.2	6.8	6.8	7.2	7.3	7.1
Gem.	7.4	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2

Gebruikswaarde							
Bedrijf ras	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	6.0	6.5	6.2	5.3	5.9	6.3	6.1
Bornand / Nun 3234	5.8	5.8	5.9	5.8	6.2	5.9	5.9
Code C	6.1	6.7	6.0	6.4	6.0	6.0	6.2
Bellica / DRL 1120	6.3	6.3	6.4	5.9	6.2	7.2	6.4
Code E	6.3	6.6	6.5	6.0	5.8	6.9	6.3
Curtis / 24 - 119 RZ	6.6	6.1	5.5	5.0	5.5	6.9	6.1
BS 2078	6.8	6.3	6.6	6.4	5.7	6.4	6.4
Sheila	6.1	6.5	6.8	6.6	6.2	5.8	6.3
Euphoria	5.8	6.3	6.4	5.9	7.2	6.7	6.3
Gem.	6.2	6.4	6.2	6.0	6.1	6.5	6.2

2.3.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten

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

Ras	Opmerkingen
Yasmin / Cu 493	rib (3x), slag, schouder, punt
Bornand / Nun 3234	glad (3x), geschouderd, variabele lengte, punt
Code C	variabele nek, krom, zwart, variabele lengte (2x), hals
Bellica / DRL 1120	variabele lengte, variabele nek, rib (3x), fles, 1 komkommer geel, schouder, grof
Code E	gelijst, 1 x geel, variabele lengte, te veel lengte verschil, grof
Curtis / 24 - 119 RZ	krom, glad, hals (2x), 2 te kort
BS 2078	variabele lengte (3x), gebogen (2x), iel
Sheila	zware rib, variabele lengte (2x), schouder
Euphoria	enkele te lang, variabele lengte, rijp, schouder, krom

2.3.5 Beoordelingen in cijfers - gewas

Het gewas is bij twee telers beoordeeld op de mate van meeldauw aantasting.

Ras	Opmerkingen B4 (11-05)	Opmerkingen B1 (15-06)
Yasmin / Cu 493	meeldauw	duidelijke stippen, wat stippen
Bornand / Nun 3234	meeldauw	wat stippen (2x)
Code C		geen stippen (2x)
Bellica / DRL 1120		geen stippen (2x)
Code E	meeldauw	duidelijke stippen (2x)
Curtis / 24 - 119 RZ	meeldauw	geen stippen (2x)
BS 2078	meeldauw	wat stippen (2x)
Sheila	meeldauw (2x)	wat stippen, erg duidelijke stippen
Euphoria	meeldauw (2x)	duidelijke stippen (2x)

Eén proefnemer heeft het gewas in juni beoordeeld.

Op één bedrijf heeft de proefnemer het gewas beoordeeld (23-06). Een hoger cijfer betekent minder arbeidsbehoefte. Tijdens de gewasbeoordelingen is geturfd of het gewas een te volle, te open of te sliertige indruk gaf.

Arbeidsbehoefte

Ras	Gem.	te vol	te open	te sliertig
Yasmin / Cu 493	7.0			
Bornand / Nun 3234	7.0			
Code C	7.5			
Bellica / DRL 1120	7.0			
Code E	6.5			
Curtis / 24 - 119 RZ	5.0	2		
BS 2078	5.0			2
Sheila	6.0			1
Euphoria	4.5			2
Gem.	6.2			

2.4 Productie

Op de zeven proefplaatsen is de productie in kg/m² bepaald, op vier 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.

2.4.1 Productie rond 15.0 kg/m²

Gewicht klasse 1 & 2/m ²								
bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Gem.
ras								
Yasmin / Cu 493	14.55	14.28	14.02	14.41	14.08	14.87	14.74	14.42
Bornand / Nun 3234	15.89	14.73	15.29	15.50	15.11	15.70	15.36	15.37
Code C	13.71	13.93	13.71	14.48	13.46	14.81	13.39	13.93
Bellica / DRL 1120	14.18	15.07	14.44	16.44	16.12	15.72	16.91	15.55
Code E	14.46	14.84	15.89	15.98	15.57	14.96	13.12	14.97
Curtis / 24 - 119 RZ	14.06	14.92	15.46	15.21	14.74	16.43	14.78	15.09
BS 2078	15.21	15.34	15.77	14.63	16.48	15.86	16.43	15.67
Sheila	16.08	15.76	16.36	15.45	15.46	17.23	15.88	16.03
Euphoria	15.33	15.92	14.41	16.00	15.50	15.96	16.99	15.73
Gem.	14.83	14.98	15.04	15.35	15.17	15.73	15.29	15.20

Stuks klasse 1 & 2/m ²					
bedrijf	B2	B3	B4	B7	Gem.
ras					
Yasmin / Cu 493	33.8	28.7	28.7	32.5	30.9
Bornand / Nun 3234	35.8	32.5	32.2	34.4	33.8
Code C	34.1	29.3	30.1	30.2	30.9
Bellica / DRL 1120	35.5	29.1	33.0	36.5	33.5
Code E	35.3	33.4	33.3	29.2	32.8
Curtis / 24 - 119 RZ	36.5	32.8	31.8	33.1	33.6
BS 2078	37.2	32.9	30.3	35.9	34.1
Sheila	38.3	35.6	34.2	35.8	36.0
Euphoria	36.9	30.3	33.4	37.6	34.5
Gem.	35.9	31.6	31.9	33.9	33.3

Gemiddeld vruchtgewicht

bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	422	489	502	454	467
Bornand / Nun 3234	411	470	481	446	452
Code C	409	468	481	443	450
Bellica / DRL 1120	425	497	497	464	471
Code E	420	476	481	449	457
Curtis / 24 - 119 RZ	409	471	477	447	451
BS 2078	412	479	483	458	458
Sheila	411	459	451	444	441
Euphoria	432	476	479	452	460
Gem.	417	476	481	451	456

Stuks klasse 2/m²

bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	0.1	0.0	0.0	0.7	0.2
Bornand / Nun 3234	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
Code C	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2
Bellica / DRL 1120	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
Code E	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
Curtis / 24 - 119 RZ	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
BS 2078	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1
Sheila	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1
Euphoria	0.1	0.0	0.0	0.6	0.2
Gem.	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1

Stek (kg/m²)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	0.27	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.06
Bornand / Nun 3234	0.26	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05
Code C	0.46	0.06	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.09
Bellica / DRL 1120	0.48	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08
Code E	0.43	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.08
Curtis / 24 - 119 RZ	0.12	0.07	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.04
BS 2078	0.44	0.06	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.13
Sheila	0.32	0.03	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.07
Euphoria	0.22	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
Gem.	0.34	0.05	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.07

2.4.2 Productie rond 20.0 kg/m²

Op zes van de zeven bedrijven is een productie van 20 kg/m² gerealiseerd.

Gewicht klasse 1 & 2/m ²							
Bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	18.27	18.52	18.89	19.28	18.52	19.31	18.80
Bornand / Nun 3234	19.93	20.17	21.48	21.17	20.91	20.09	20.62
Code C	16.48	18.10	18.66	19.93	18.37	17.44	18.16
Bellica / DRL 1120	18.59	20.23	19.24	19.98	21.37	21.45	20.14
Code E	18.59	19.02	20.95	18.95	20.82	17.05	19.23
Curtis / 24 - 119 RZ	18.15	19.39	21.67	20.60	19.18	20.01	19.83
BS 2078	19.80	20.52	21.17	19.00	21.76	21.36	20.60
Sheila	21.16	21.32	21.72	20.01	21.47	20.25	20.99
Euphoria	19.96	21.19	19.59	19.32	20.67	21.44	20.36
Gem.	18.99	19.83	20.38	19.81	20.34	19.82	19.86

Stuks klasse 1 & 2/m ²					
bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	44.2	39.2	38.6	43.5	41.4
Bornand / Nun 3234	49.3	46.1	44.6	46.2	46.5
Code C	44.7	39.9	42.1	40.5	41.8
Bellica / DRL 1120	47.7	38.8	39.7	46.9	43.3
Code E	45.1	44.2	39.3	38.8	41.9
Curtis / 24 - 119 RZ	47.4	46.8	42.5	45.3	45.5
BS 2078	49.6	43.9	39.3	47.6	45.1
Sheila	52.0	47.6	44.2	46.4	47.5
Euphoria	49.4	41.3	40.2	48.0	44.7
Gem.	47.7	43.1	41.2	44.8	44.2

Gemiddeld vruchtgewicht					
bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	418	481	499	444	461
Bornand / Nun 3234	409	466	475	435	446
Code C	405	468	473	431	444
Bellica / DRL 1120	424	496	503	457	470
Code E	422	474	483	439	454
Curtis / 24 - 119 RZ	409	463	485	442	450
BS 2078	414	482	484	449	457
Sheila	410	457	453	437	439
Euphoria	429	475	481	447	458
Gem.	415	473	482	442	453

Stuks klasse 2/m²

bedrijf	B2	B3	B4	B7	Gem.
ras					
Yasmin / Cu 493	0.1	0.0	0.0	1.5	0.4
Bornand / Nun 3234	0.1	0.0	0.0	1.3	0.3
Code C	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6
Bellica / DRL 1120	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5
Code E	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5
Curtis / 24 - 119 RZ	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3
BS 2078	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3
Sheila	0.2	0.0	0.0	0.6	0.2
Euphoria	0.1	0.0	0.0	1.2	0.3
Gem.	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4

Stek (kg/m²)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B7	Gem.
ras							
Yasmin / Cu 493	1.04	0.26	0.00	0.12	0.00	0.00	0.24
Bornand / Nun 3234	0.62	0.28	0.00	0.10	0.00	0.09	0.18
Code C	0.64	0.24	0.00	0.14	0.00	0.00	0.17
Bellica / DRL 1120	1.00	0.22	0.00	0.09	0.00	0.00	0.22
Code E	0.95	0.55	0.00	0.10	0.00	0.00	0.26
Curtis / 24 - 119 RZ	0.37	0.34	0.00	0.08	0.00	0.00	0.13
BS 2078	0.57	0.41	0.00	0.41	0.00	0.00	0.23
Sheila	0.36	0.29	0.00	0.18	0.00	0.00	0.14
Euphoria	0.33	0.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.12
Gem.	0.65	0.33	0.00	0.14	0.00	0.01	0.19

2.4.3 Productie rond 25.0 kg/m²

Vijf bedrijven zijn tot een productie van ± 25.0 kg/m² gekomen.

Gewicht klasse 1 & 2/m ²						
bedrijf ras	B2	B3	B4	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	23.42	23.18	25.05	23.04	24.41	23.82
Bornand / Nun 3234	24.95	26.36	26.91	24.97	25.80	25.80
Code C	23.13	23.38	25.58	22.63	21.62	23.27
Bellica / DRL 1120	25.01	24.19	26.98	25.88	25.61	25.54
Code E	24.46	25.53	25.92	24.98	21.64	24.51
Curtis / 24 - 119 RZ	24.76	27.53	28.91	24.44	25.80	26.29
BS 2078	25.52	25.96	25.58	27.13	26.38	26.11
Sheila	27.08	26.45	27.05	26.45	26.20	26.65
Euphoria	26.48	24.23	26.06	25.70	26.95	25.88
Gem.	24.98	25.20	26.45	25.02	24.93	25.32

Stuks klasse 1 & 2/m ²					
bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	55.6	47.9	49.8	54.2	51.9
Bornand / Nun 3234	60.4	56.9	56.2	58.3	58.0
Code C	56.5	49.3	53.1	49.6	52.1
Bellica / DRL 1120	58.9	48.8	53.1	55.5	54.1
Code E	57.7	53.7	53.3	49.7	53.6
Curtis / 24 - 119 RZ	59.6	59.0	59.5	57.5	58.9
BS 2078	61.2	54.0	52.1	58.1	56.4
Sheila	65.9	57.6	59.3	59.4	60.6
Euphoria	61.3	51.1	53.9	59.4	56.4
Gem.	59.7	53.2	54.5	55.8	55.8

Gemiddeld vruchtgewicht					
bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	422	484	503	450	465
Bornand / Nun 3234	413	463	479	442	449
Code C	409	474	482	436	450
Bellica / DRL 1120	425	495	508	461	472
Code E	424	475	486	435	455
Curtis / 24 - 119 RZ	416	466	486	449	454
BS 2078	417	481	491	454	461
Sheila	411	459	456	441	442
Euphoria	432	474	484	454	461
Gem.	419	475	486	447	457

Stuks klasse 2/m²

bedrijf ras	B2	B3	B4	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	0.1	0.0	0.0	2.0	0.5
Bornand / Nun 3234	0.1	0.0	0.0	1.8	0.5
Code C	0.0	0.0	0.0	3.6	0.9
Bellica / DRL 1120	0.0	0.0	0.0	3.1	0.8
Code E	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0
Curtis / 24 - 119 RZ	0.0	0.0	0.0	2.8	0.7
BS 2078	0.0	0.0	0.0	2.1	0.5
Sheila	0.2	0.0	0.0	1.0	0.3
Euphoria	0.1	0.0	0.0	1.9	0.5
Gem.	0.0	0.0	0.0	2.5	0.6

Stek (kg/m²)

bedrijf ras	B2	B3	B4	B5	B7	Gem.
Yasmin / Cu 493	0.66	0.00	0.37	0.00	0.00	0.20
Bornand / Nun 3234	0.73	0.00	0.29	0.00	0.09	0.22
Code C	0.53	0.00	0.40	0.00	0.00	0.18
Bellica / DRL 1120	0.57	0.00	0.28	0.00	0.00	0.17
Code E	1.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.32
Curtis / 24 - 119 RZ	0.76	0.00	0.30	0.00	0.00	0.21
BS 2078	0.65	0.00	0.88	0.00	0.00	0.30
Sheila	0.61	0.00	0.35	0.00	0.00	0.19
Euphoria	0.91	0.00	0.21	0.00	0.00	0.22
Gem.	0.71	0.00	0.41	0.00	0.01	0.23

2.4.4 Productie rond 30.0 kg/m²

In onderstaande tabel staan de gegevens van de bedrijven die een productie van ± 30.0 kg/m² realiseerden.

Gewicht klasse 1 & 2/m ²				
Bedrijf ras	B2	B3	B5	Gem.
Yasmin / Cu 493	32.24	29.29	26.70	29.41
Bornand / Nun 3234	35.09	34.39	28.81	32.77
Code C	32.28	30.02	26.55	29.62
Bellica / DRL 1120	33.75	30.59	29.70	31.35
Code E	32.52	32.37	29.07	31.31
Curtis / 24 - 119 RZ	33.56	32.78	27.57	31.30
BS 2078	34.55	33.25	30.38	32.73
Sheila	35.06	33.12	30.10	32.76
Euphoria	34.65	30.95	29.71	31.77
Gem.	33.74	31.86	28.73	31.45

Stek (kg/m ²)				
Bedrijf ras	B2	B3	B5	Gem.
Yasmin / Cu 493	1.56	0.00	0.00	0.52
Bornand / Nun 3234	1.45	0.00	0.00	0.48
Code C	1.66	0.00	0.00	0.55
Bellica / DRL 1120	1.46	0.00	0.00	0.49
Code E	1.99	0.00	0.00	0.66
Curtis / 24 - 119 RZ	1.38	0.00	0.00	0.46
BS 2078	1.87	0.00	0.00	0.62
Sheila	1.35	0.00	0.00	0.45
Euphoria	1.91	0.00	0.00	0.64
Gem.	1.62	0.00	0.00	0.54

Stuks klasse1 & 2/m ²			
Bedrijf ras	B2	B3	Gem.
Yasmin / Cu 493	77.8	59.9	68.9
Bornand / Nun 3234	86.7	73.4	80.1
Code C	79.7	62.2	70.9
Bellica / DRL 1120	80.3	60.7	70.5
Code E	77.3	67.2	72.2
Curtis / 24 - 119 RZ	81.8	68.8	75.3
BS 2078	83.9	67.8	75.8
Sheila	86.7	71.3	79.0
Euphoria	82.3	64.2	73.2
Gem.	81.8	66.2	74.0

Gemiddeld vruchtgewicht			
Bedrijf ras	B2	B3	Gem.
Yasmin / Cu 493	414	489	452
Bornand / Nun 3234	405	469	437
Code C	405	483	444
Bellica / DRL 1120	420	504	462
Code E	421	482	451
Curtis / 24 - 119 RZ	410	477	443
BS 2078	412	490	451
Sheila	405	464	434
Euphoria	421	482	452
Gem.	413	482	447

2.4.5 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers.

Ras	Opmerkingen
Yasmin / Cu 493	1 x mycos (8x), 1 zwarte, geribbelde komkommer, worteldruk, twee planten nog een beetje slap, veel jonge vrucht
Bornand / Nun 3234	1 x mycos, blekerig
Code C	1 x mycos (2x), kort, korte vruchten, 1 plant minder (botrytis), veel rommel, rotte plant, leeg gewas, twee planten slap, van de wortel, hele kleine lege plant, lichte planten 2 planten leeg zonder ranken, ranken komen eindelijk door met redelijk veel bloeiërs
Bellica / DRL 1120	laatste stam (10- 6), puntig, 1 mycos (5x), 2 x mycos (2x), 3 x mycos, één zwarte, kromme vrucht, plant met beginnende rotte stam, slap hangende plant, leeg gewas (2x), wel vol jonge vruchten, slappe plant, rotte plant, 1 plant verwijderd
Code E	1 x mycos (5x), 2 x mycos, 3 x mycos, één scheut verbrand, 3 zwarte vruchten, dikke kop, schrale punt, worteldruk, vrij korte vrucht, veel jonge vrucht, slappe plant bruine poot (2x), plant verwijderd
Curtis / 24 - 119 RZ	1 x mycos (5x), 2 mycos (2x), elke plant 1 á 2 oksels loze bloemen (2x), flesserig, vol gewas, worteldruk
BS 2078	1 x mycos (5x), één plant nog niks van gesneden, één plant met koustrepen, niet uniform gewas, heeft strepen op komkommer, zwartjes (3x), niet veel gewas, lijkt aardig te produceren, morgen redelijk veel komkommers (nu te licht)
Sheila	1 x mycos, kort, zeer slappe plant
Euphoria	stam leeg (8 - 6), 1 x mycos (2x), 2 x mycos, vruchten net te klein, morgen meer (rankers)

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

Ras	lelijke vorm	mooie vorm	lichte kleur	donkere kleur	korte vrucht	lange vrucht	weinig uniform	zeer uniform
Yasmin / Cu 493	0	0	0	0	0	4	1	0
Bornand / Nun 3234	0	0	0	0	0	0	1	1
Code C	0	0	0	0	0	0	1	0
Bellica / DRL 1120	0	1	0	0	0	4	0	1
Code E	0	0	0	0	0	2	0	0
Curtis / 24 - 119 RZ	0	0	0	0	0	7	0	0
BS 2078	0	0	0	0	0	1	0	0
Sheila	0	2	0	0	0	2	0	1
Euphoria	0	0	0	0	0	7	0	0

2.5 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.

2.5.1 Houdbaarheid in dagen

Van alle bedrijven is één herhaling ingezet.

Houdbaarheid in dagen - stamvruchten

bedrijf	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
datum	24-05	24-05	24-05	07-06	07-06	08-06	06-07	
Yasmin / Cu 493	16.2	16.2	17.7	11.2	12.0	10.2	15.7	14.2
Bornand / Nun 3234	14.7	15.8	15.1	10.5	12.8	9.8	12.6	13.0
Code C	16.0	17.6	16.5	11.8	14.8	11.5	14.7	14.7
Bellica / DRL 1120	17.6	20.4	20.1	13.2	16.9	14.3	14.5	16.7
Code E	17.6	17.7	20.0	13.5	17.2	15.7	14.8	16.6
Curtis / 24 - 119 RZ	17.5	18.0	17.4	13.7	15.8	13.7	13.0	15.6
BS 2078	18.3	17.3	19.8	11.6	13.0	11.2	15.7	15.3
Sheila	16.7	19.0	18.2	12.5	18.0	11.0	14.1	15.6
Euphoria	17.5	18.9	20.5	11.7	17.0	10.5	16.6	16.1
Gem.	16.9	17.9	18.4	12.2	15.3	12.0	14.6	15.3

Van onderstaande bedrijven is één herhaling ingezet, met uitzondering van B41 waarvan twee herhalingen zijn ingezet.

Houdbaarheid in dagen - rankvruchten

bedrijf	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B7	B5	Gem.
datum	05-07	05-07	19-07	19-07	19-07	20-07	
Yasmin / Cu 493	15.3	16.1	11.9	13.1	15.8	13.9	14.6
Bornand / Nun 3234	10.8	13.9	11.0	12.1	12.0	11.8	12.2
Code C	15.2	16.2	13.3	14.6	15.5	15.8	15.3
Bellica / DRL 1120	14.9	17.3	14.9	15.1	17.2	14.7	15.9
Code E	14.0	17.4	13.0	13.5	16.4	16.1	15.4
Curtis / 24 - 119 RZ	16.0	15.0	13.1	13.8	13.9	13.4	14.3
BS 2078	15.1	17.8	15.3	15.9	15.5	15.9	16.2
Sheila	15.4	17.1	12.9	13.5	15.1	15.6	15.3
Euphoria	14.7	18.4	14.1	15.8	16.2	15.9	16.2
Gem.	14.6	16.6	13.3	14.2	15.3	14.8	15.0

2.5.2 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 ras	B3	B4	B6	B2	B5	B7	B1	Gem.
Yasmin / Cu 493	2.2	2.0	2.4	0.7	0.2	0.8	2.8	1.6
Bornand / Nun 3234	1.8	1.9	2.7	0.6	1.8	0.6	2.9	1.8
Code C	2.5	2.4	2.7	0.5	1.8	0.9	2.8	1.9
Bellica / DRL 1120	2.1	2.6	2.9	1.2	1.6	1.8	3.0	2.2
Code E	2.2	2.7	3.0	1.1	1.8	1.9	2.8	2.2
Curtis / 24 - 119 RZ	1.8	2.0	2.7	1.6	1.7	1.1	2.9	2.0
BS 2078	2.2	1.9	2.7	0.7	1.1	0.6	2.7	1.7
Sheila	2.0	2.1	3.0	0.8	1.8	1.0	2.8	1.9
Euphoria	2.0	2.2	2.8	0.3	1.7	0.6	3.0	1.8
Gem.	2.1	2.2	2.8	0.8	1.5	1.0	2.9	1.9

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

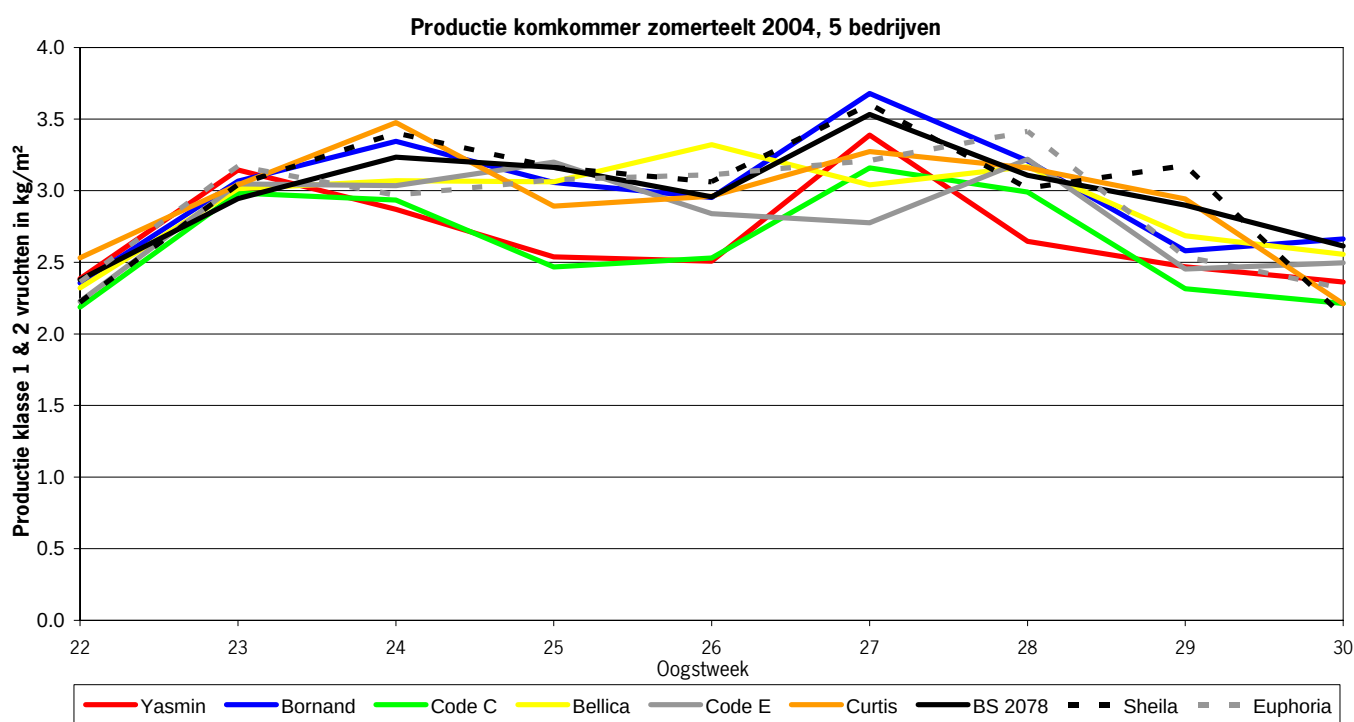
bedrijf ras	B3-1	B4-1	B3-2	B4-2	B7	B5	Gem.
Yasmin / Cu 493	1.8	2.0	1.8	2.6	2.4	2.4	2.2
Bornand / Nun 3234	1.8	2.5	2.1	2.6	2.2	1.7	2.2
Code C	1.8	2.5	1.8	2.3	2.5	2.5	2.3
Bellica / DRL 1120	2.1	2.7	2.7	2.5	2.7	2.4	2.5
Code E	2.1	2.7	2.6	2.8	2.7	2.6	2.6
Curtis / 24 - 119 RZ	2.3	2.2	2.0	2.2	2.6	1.5	2.1
BS 2078	1.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.4	2.1
Sheila	2.1	2.2	2.2	2.0	2.3	2.0	2.2
Euphoria	1.3	2.5	2.2	2.2	1.8	1.8	2.0
Gem.	1.8	2.4	2.2	2.4	2.4	2.1	2.2

Opmerkingen en waarnemingen gemaakt tijdens de houdbaarheidsbepalingen

Ras	Opmerkingen stam	Opmerkingen rank
Yasmin / Cu 493	8 % mycos (B3), 8 % mycos (B6)	16 % mycos (B3-1), 8 % mycos (B3-2), 16 % mycos (B6)
Bornand / Nun 3234		
Code C	8 % mycos (B3)	
Bellica / DRL 1120	8 % mycos (B6)	16 % mycos (B3-2)
Code E		
Curtis / 24 - 119 RZ	8 % mycos (B3)	
BS 2078	16% rot (B3)	8 % mycos (B3-1)
Sheila		8 % mycos (B3-1)
Euphoria	8 % mycos (B3)	

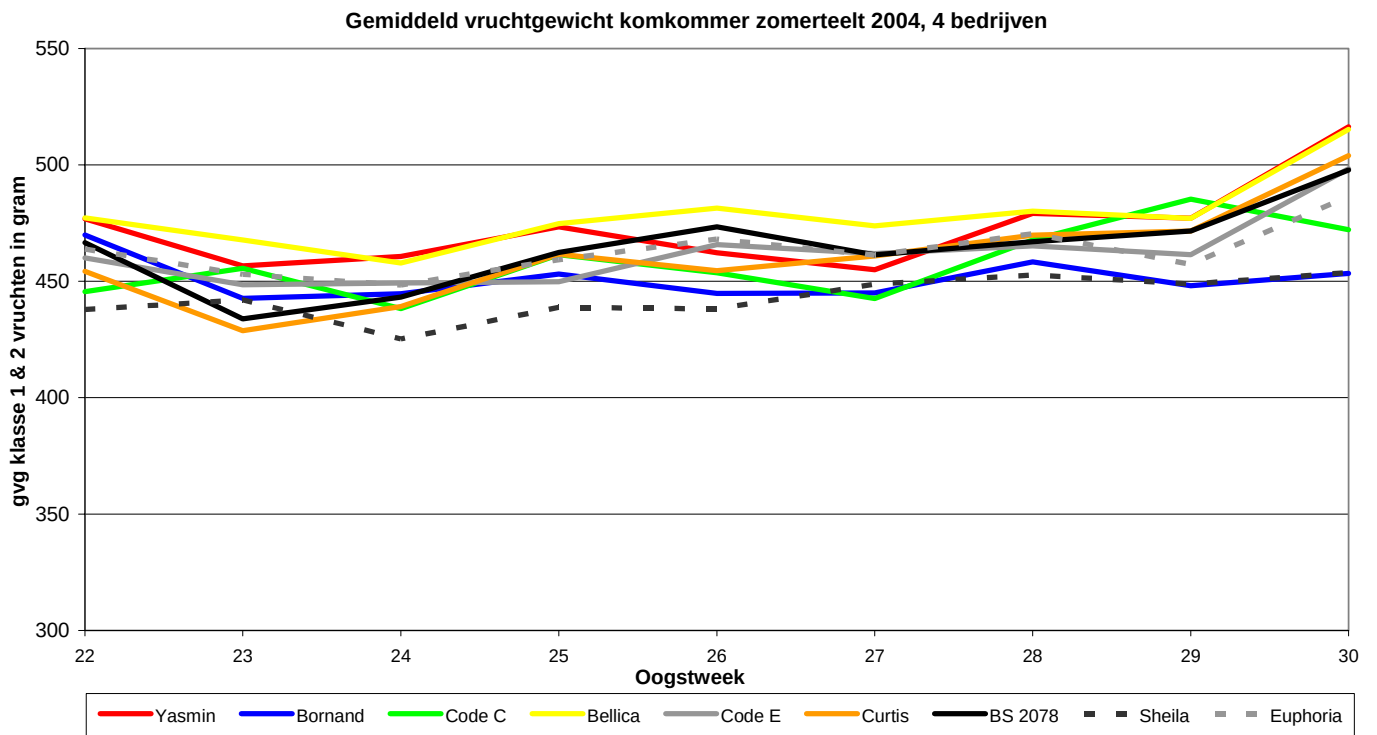
3 Productie grafisch weergegeven

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 5 bedrijven weergegeven van week 22 t/m 30.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij 4 bedrijven in het traject van week 22 t/m week 30.



4 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 / Cu 493, Yasmin (Dæhnfeldt) start met redelijk gevormde stamvruchten, de kleur is goed en ze zijn steeds lang. De rankvruchten zijn redelijk goed van vorm, goed van kleur en hoewel weer lang, verhoudingsgewijs minder opvallend van lengte. De gebruikswaardecijfers van stam- en rankkommers zijn redelijk. De productie van dit ras schiet tekort, of het nu gaat om stuks of kilo's. De stamvruchten scoren matig wat betreft houdbaarheid, deze zijn wat gevoelig voor het indrogen van de nekken. De houdbaarheid van de rankvruchten is redelijk. Tijdens bewaring werd mycosphaerella vaker gesignaleerd dan bij de andere onderzochte rassen.

Ras B / Nun 3234 Cu, Bornand (Nunhems) heeft stamvruchten met een redelijke vorm, een lichte kleur en ze zijn wat kort van lengte. Het gebruikswaardecijfer is dan ook maar net voldoende. De rankvruchten zijn redelijk goed van vorm, weer licht van kleur en ook kort. Het gebruikswaardecijfer is hier onvoldoende. Dit ras met wat gewicht betreft wat lichte vruchten scoort goed wat betreft productie, zeker in stuks. De houdbaarheid is opvallend krap; vooral van de rankvruchten is de levensduur kort.

Ras C is teruggetrokken door de inzender.

Ras D / DRL 1120, Bellica (De Ruiters) heeft een redelijk goede vorm aan de stam én de rank; de vruchten zijn weinig opvallend wat betreft kleur maar wel worden opmerkingen over de geribbeldheid gemaakt. De lengte aan de stam is doorsnee, aan de rank zijn de vruchten wel eens aan de lange kant. De gebruikswaardecijfers van de stam zijn redelijk goed, die van de rank prima. De kiloproductie ligt op een redelijk hoog niveau; omdat de vruchten zwaar zijn is de stuksproductie redelijk. Wat houdbaarheid betreft scoort dit ras hoge ogen en de nekken zijn weinig gevoelig voor indrogen. Het ras heeft een hoge mate van meeldauwresistentie.

Ras E is teruggetrokken door de inzender.

Ras F / 24-119 RZ (Rijk Zwaan) laat aan de stam vruchten zien met een redelijk goede vorm, een goede kleur en een goede lengte. Dit resulteert in een goed gebruikswaardecijfer. Aan de rank is de vorm weer redelijk goed; hier is de kleur wat licht en zijn de vruchten erg lang, wat ook tijdens oogst opviel. Het gebruikswaardecijfer van de rankvruchten is slechts redelijk. Wat productie betreft is dit ras over het algemeen een middenmoter; bij een peilniveau van 25 kg/m² is de productie in gewicht en aantal erg goed. De stamvruchten zijn redelijk goed houdbaar, de rankvruchten redelijk. Het ras bezit een hoge mate van meeldauwresistentie.

Ras J / BS 2078 (Bruinsma) heeft stamvruchten met een redelijk goede vorm en een goede kleur. De vruchten zijn wat kort en het gebruikswaardecijfer is goed. De rankvruchten zijn mooi van vorm, goed van kleur en soms te lang. Voor de gebruikswaarde werden hier over het algemeen prima cijfers uitgedeeld. De productie ligt op een hoog niveau. De stamvruchten zijn redelijk goed houdbaar, de rankvruchten komen uitstekend uit het houdbaarheidsonderzoek. Het ras is vatbaar voor meeldauw.

Ras K / Sheila (Nunhems) heeft mooi gevormde stamvruchten met een goede kleur, ze zijn wel wat kort. Het gebruikswaardecijfer is goed. Aan de rank zijn de komkommers mooi van vorm, prima van kleur en goed van lengte. Ook hier is het gebruikswaardecijfer goed. De vruchten zijn licht van gewicht waardoor de prima kiloproductie tot een erg hoge stuksproductie leidt; in een lange teelt is de productie goed. De houdbaarheid is redelijk goed tot goed. Dit ras is vatbaar voor meeldauw.

Ras L / Euphoria (Rijk Zwaan) is mooi van vorm aan de stam, de kleur en lengte zijn goed. Het gebruikswaardecijfer is dan ook prima. De rankvruchten zijn redelijk goed van vorm, goed van kleur en lengte. Hier is de gebruikswaarde goed. De productie ligt op een vrij hoog niveau. De stamkomkommers zijn goed houdbaar, die van de rank uitstekend. In dit ras is geen meeldauwresistentie aanwezig.