

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK

Komkommer Stookteelt 2000



Rapport 289
Prijs f 35,-



COLOFON

© 2000 Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente

Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this book may be reproduced and/or published in any form, photoprint, microfilm or by any other means without written permission from the publisher.

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens in deze uitgave.

Financiering

Het Praktijkonderzoek Bloemisterij en Glasgroente wordt medegefinancierd door:

Productschap  **Tuinbouw**

Productschap Tuinbouw
Postbus 280
2700 AG Zoetermeer
Tel. 079-3470707



**landbouw, natuurbeheer
en visserij**

Ministerie van Landbouw,
Natuurbeheer en Visserij
Postbus 20401
2500 EK Den Haag
Tel. 070-3786868

Aan het onderzoek 'Gebruikswaardeonderzoek Komkommer' is verder een financiële bijdrage verleend door de NVZP middels inschrijfgelden voor de verschillende rassen.

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

ISSN 1385 - 3015

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK KOMKOMMER

Stookteelt 2000

Project 5061-2



L. Hogendonk
P. Steenbergen
E.C. Rijpsma
A.J.H. Berents
Naaldwijk, juli 2000
Rapport 289
Prijs f 35,00

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0935 2457

INHOUD

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	7
2.	PROEFOPZET	8
2.1	PROEFGEGEVENS	8
2.2	OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN	9
3.	RESULTATEN	10
3.1	BEOORDELINGEN	10
3.1.1	Beoordelingen in cijfers – stamvruchten	11
3.1.2	Opmerkingen bij de beoordelingen – stamvruchten	13
3.1.3	Beoordelingen in cijfers – rankvruchten	14
3.1.4	Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten	16
3.1.5	Beoordelingen in cijfers van het gewas	18
3.1.6	Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas	18
3.2	PRODUCTIE	19
3.2.1	Productie rond 10.0 kg/m ²	19
3.2.2	Productie rond 20.0 kg/m ²	21
3.2.3	Productie lange teelt	23
3.2.4	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst	25
3.3	OVERZICHT HOUDBAARHEIDSGEGEVENS	27
3.3.1	Houdbaarheid stamvruchten	27
3.3.2	Houdbaarheid rankvruchten	28
4.	PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN	29
5.	RASBESCHRIJVINGEN	31

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 5 jaar worden beproefd. Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wordt sinds jaren uitgevoerd door 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 PBG m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), de NVZP (Nederlandse Vereniging voor Zaaizaad en Plantgoed), de NVP (Nederlandse vereniging van Plantenkwekers), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het PBG 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 2 rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven.

1.4 OPZET ONDERZOEK

Het onderzoek vindt plaats op gemiddeld 8 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 herhalings 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 PBG 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 PBG organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het PBG 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 PBG 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 PBG 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 er een artikel gepubliceerd in het vakblad. 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 komkommer. 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.

2. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1999/2000 werden zes nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Armada en Sabrina werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in 2-voud op acht praktijkbedrijven.

2.1 PROEFGEGEVENS

Bedrijf	Afkorting	teelt-systeem	aantal planten per m2	aantal teelten per jaar	Zaai-datum	Plant-datum
Bedrijf 1	B1	V-systeem	1.5	2-3	30-11	28-12
Bedrijf 2	B2	V-systeem	1.5	2	15-11	08-12
Bedrijf 3	B3	V-systeem	1.4	3	28-11	23-12
Bedrijf 4	B4	V-systeem	1.4	3	23-11	20-12
Bedrijf 5	B5	V-systeem	1.4	3	06-12	27-12
Bedrijf 6	B6	V-systeem	1.4	3	22-11	14-12
Bedrijf 7	B7	V-systeem	1.4	2-3	14-01	09-02
Bedrijf 8	B8	V-systeem	1.35	3	24-11	20-12

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	Substraat	In proef toegevoegd ras
B1	02-02	17-05	45	Mirella	Steenwol	Mirella
B2	31-01	20-06	44	Armada	Puimsteen	-
B3	02-02	10-05	38	Armada	Steenwol	-
B4	31-01	27-05	51	Armada	Puimwol	-
B5	07-02	27-04	34	Ventura	Steenwol	Ventura
B6	27-01	15-05	50	Armada	Steenwol	-
B7	10-03	23-06	42	Pyrallis	Steenwol	Pyrallis, Saldo, Arcade
B8	28-01	12-05	46	Armada	Steenwol	-

2.2 OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN

Code	Ras	Herkomst
A	Mystica / 24-65 RZ	Rijk Zwaan
B	Verita / 24-66 RZ	Rijk Zwaan
C	door de inzender teruggetrokken	
D	door de inzender teruggetrokken	
E	door de inzender teruggetrokken	
F	SGC 8171	Novartis Seeds
Vergelijkingsrassen:		
G	Armada	Rijk Zwaan
H	Sabrina	Nunhems

3. RESULTATEN

3.1 BEOORDELINGEN

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Proefstation te Naaldwijk, 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.

3.1.1 Beoordelingen in cijfers – stamvruchten

De beoordelingen vonden plaats op 08-02 met de vruchten van B1, B4, B6, op 14-03 en op 11-04 met de vruchten van B7.

VORM

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
A	6.4	6.7	7.0	6.5	5.6	6.4
B	5.5	6.6	7.2	5.8	6.1	6.1
C	5.6	6.0	5.2	5.4	5.7	5.6
D	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8
E	6.9	6.5	6.6	6.6	6.3	6.5
F	6.3	6.5	6.4	5.8	6.5	6.3
G	5.9	6.5	7.1	6.9	5.5	6.4
H	5.5	6.4	5.9	6.1	5.7	5.8
Gem.	6.0	6.5	6.5	6.3	6.0	6.3

KLEUR

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
A	6.5	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7
B	5.7	6.2	7.0	5.8	6.7	6.2
C	6.5	6.2	5.9	6.3	6.9	6.4
D	6.2	6.2	6.1	7.2	7.0	6.6
E	6.9	7.2	6.9	7.1	7.2	7.1
F	6.3	6.0	6.6	5.9	7.2	6.4
G	6.5	6.4	6.6	7.0	6.8	6.7
H	5.4	6.1	5.9	6.1	6.3	5.9
Gem.	6.2	6.4	6.5	6.5	6.9	6.5

LENGTE

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
A	6.6	6.6	6.6	6.9	5.7	6.5
B	6.8	6.8	6.9	6.8	6.0	6.6
C	6.5	6.5	6.4	6.9	5.9	6.4
D	7.0	7.0	7.3	7.5	7.0	7.2
E	6.6	6.1	6.1	6.9	7.0	6.5
F	6.9	6.7	6.7	7.1	6.7	6.8
G	6.0	5.9	6.1	7.0	5.6	6.1
H	6.6	6.5	6.9	7.1	6.2	6.6
Gem.	6.7	6.5	6.6	7.0	6.3	6.6

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
A	6.5	6.7	7.0	6.6	5.7	6.5
B	5.5	6.4	7.2	5.4	6.0	6.0
C	5.6	6.0	5.4	5.3	5.3	5.6
D	6.5	6.4	6.6	6.9	6.8	6.6
E	6.9	6.4	6.6	6.5	6.2	6.5
F	6.3	6.2	6.6	5.4	6.5	6.1
G	5.7	6.2	6.6	7.0	5.3	6.2
H	5.3	6.3	6.0	6.0	5.6	5.7
Gem.	6.0	6.3	6.5	6.2	5.9	6.2

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	stekels 3x, ruw 2x, schouder, kort, iel, buik
B	stekels 7x, rib 6x, krom 3x, fles 3x, zware rib 2x, nek 2x, ruw 2x, fijn 2x, kort, 1 krom, koustreep, buik
G	flessen hals 17x, nek 7x, glad 4x, buik 2x, gelijst 3x, rib 3x, dikke nek , krom , niet gevuld , rommelig , variabele lengte
D	zware vruchten 6x, geribd 3x, banen 2x, stekel 3x, grof 2x, iets buik , ruw , gele ribbel , punt
E	kort 3x, fijn 3x, puntig 3x, taps 2x, dun 3x, korte nek 2x, divers 2x, lengte variabel 2x, schouder , vet , dof , geen nek , glad , nek , volle nek , schouder , wat krom , buik , zwaar
F	stekels 6x, geribd 5x, rib 4x, nek 5x, ruw 3x, bleek 2x, gele rib, taps, gelijst
G	puntig 4x, taps 2x, dikke nek, te kort, zonnebrand, fors, bleek, iets buik
H	ruw 5x, puntig 4x, stekels 4x, taps 2x, krom 2x, geribd 2x, buik 2x, ruw, schouder, fijn, bleek

3.1.3 Beoordelingen in cijfers – rankvruchten

Op 14-03 zijn de vruchten beoordeeld van B2, B3, B5 en B8, op 11-04 van B1, B4 en B6, op 30-05 van B2 en B7.

VORM

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
A	6.4	6.0	6.5	5.8	6.2	6.3	6.2	6.0	5.5	6.1
B	6.6	6.3	5.6	6.2	5.4	6.2	6.6	6.5	6.8	6.3
C	6.2	6.3	6.3	6.2	5.7	5.5	6.3	5.6	5.8	6.0
D	6.4	6.1	6.3	6.7	5.3	5.7	6.4	5.6	6.0	6.1
E	6.6	6.8	6.5	6.5	5.9	5.8	6.1	5.6	6.2	6.2
F	5.8	6.3	6.1	6.5	5.3	6.5	5.7	6.1	6.2	6.1
G	6.2	6.6	7.1	5.6	6.7	6.7	6.2	5.7	5.8	6.3
H	5.2	6.7	6.1	5.5	6.8	6.0	6.2	5.1	5.9	5.9
Gem.	6.2	6.4	6.4	6.1	6.0	6.1	6.2	5.8	6.0	6.1

KLEUR

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
A	6.7	6.2	6.5	6.4	6.7	6.5	7.1	6.1	6.2	6.5
B	7.2	6.7	6.3	6.7	6.7	6.5	7.0	6.1	6.7	6.6
C	7.1	7.0	6.9	7.2	6.2	6.7	6.8	6.3	6.3	6.7
D	7.0	6.4	6.7	7.0	6.9	7.1	6.6	5.4	6.7	6.6
E	6.0	6.1	6.7	6.7	6.2	6.4	7.0	5.2	5.9	6.2
F	5.9	6.3	6.1	6.3	6.6	5.7	6.0	6.8	6.2	6.2
G	6.9	6.7	7.1	6.6	6.2	6.7	6.0	5.5	5.7	6.4
H	6.3	6.1	6.2	6.7	6.8	5.7	5.6	6.2	6.1	6.2
Gem.	6.7	6.4	6.6	6.7	6.5	6.4	6.5	5.9	6.2	6.4

LENGTE

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
A	7.7	6.7	7.6	6.7	7.2	7.3	7.5	7.2	6.0	7.1
B	7.5	7.3	7.0	7.2	7.0	7.3	7.0	7.5	7.2	7.2
C	8.8	7.4	7.6	7.0	6.8	6.8	7.6	6.9	7.0	7.3
D	7.8	7.2	7.7	7.6	7.0	6.8	7.4	7.2	7.1	7.3
E	8.1	7.7	8.6	7.0	7.3	7.5	8.1	8.1	7.1	7.7
F	7.5	7.2	7.7	7.4	7.0	6.3	7.1	7.3	7.2	7.2
G	7.2	7.0	7.3	6.2	6.7	6.8	6.4	6.7	6.5	6.8
H	7.2	7.0	7.7	6.8	6.7	6.3	7.2	6.3	6.8	6.9
Gem.	7.7	7.2	7.7	7.0	7.0	6.9	7.3	7.2	6.9	7.2

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
A	6.5	6.0	6.2	5.8	6.0	6.2	6.3	6.0	5.6	6.1
B	7.1	6.4	5.6	6.1	5.5	6.3	6.5	6.2	6.6	6.3
C	5.8	6.4	6.3	6.0	5.5	5.5	6.1	5.7	5.7	5.9
D	6.8	6.1	6.3	6.6	5.5	5.9	6.1	5.2	5.7	6.0
E	5.8	6.5	6.1	6.5	5.6	5.8	5.9	5.2	5.8	5.9
F	5.7	6.1	6.0	6.2	5.3	6.0	5.7	6.3	6.2	5.9
G	6.2	6.5	7.1	5.6	6.1	6.5	5.7	5.2	5.4	6.0
H	5.4	6.4	5.7	5.6	6.5	5.5	5.7	5.2	5.8	5.7
Gem.	6.2	6.3	6.2	6.1	5.8	6.0	6.0	5.6	5.8	6.0

3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – rankvruchten

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens de beoordeling op 14 maart.

Ras	Opmerkingen
A	brede rib, hals (2x), buik (5x), fles (2x), dof, volle nek, bleek, ruw, ribbels, stekelig, ongelijke vorm, var. lengte (2x), iets hals
B	wat hals (2x), hals (6x), stekels, volle vrucht, dun, buik
C	hals (16x), te veel hals (3x), flesserig (3x), wat hals (2x), buik (3x), hoekige rib 2x, glad (2x), te lang (2x), baan, bleek, dof, zwaar,
D	baan (2x), krom (2x), hoekige rib, ribbels, buik, dunne punt, slank, iets hals, schouder
E	bleek (4x), schouder, te lang, grof, dun, puntig, dun, volle nek
F	hals (8x), rib (4x), bleek (4x), hoekige rib (3x), buik, gelijst, baan, te lang, grof, zwaar, vol, zonnebrand, ruw, stekelig, puntig, baan
G	hals (2x), variabel lengte (5x), buik (3x), zonnebrand, dun, iets hals, dik, iets ruw
H	ruw (6x), stekel (5x), geribd (3x), bleek (2x), volle nek (2x), dunne punt (3x), taps, fles, buik, var. lengte

De opmerkingen gemaakt tijdens de beoordeling op 11 april zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Ras	Opmerkingen
A	stekels (4x), hals (4x), zware vruchten (4x), grof geribd, divers, hals, lang
B	var. lengte (2x), schouder (2x), hals (2x), dikke nek, taps, gebogen, divers, steke wat gebogen, zwaar, puntig, grove rib, knobbel hals, uniform
C	hals (19x), hals glad (3x), glad (3x), taps (2x), glad (2x), dof (5x), te lang, zwaar, var. lengte (3x), buik, flets, te veel hals
D	hals (4x), puntig (4x), variabel (2x), taps (2x), var. vruchtvorm (2x), schouder, dof, gedraaide vrucht, divers, dikke nek, puntige vruchten, geen hals, grof, var. lengte, platte rib, soms te lang, stekels
E	hals (7x), stekel (3x), slank (3x), hals te lang (3x), divers (2x), dun, variabel, puntig, erg lang
F	stekels (3x), slank (2x), schouder, bonkig, geribd, ruwer, zonnebrand, enkele nek, dik, platte rib, hals ruwer, grove rib
G	stekels (2x), bleek (2x), fijn, volle vrucht, var. lengte, glad, dik, hals, flets
H	stekel (2x), var. lengte (2x), divers (3x), rommelig, schouder, glad, uniform, ruw, koustreep, bleek, iele vrucht, te flets

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens de beoordeling op 30 mei.

Ras	Opmerkingen
A	dof (2x), schuurschade, variabele lengte, dikke nek, niet recht
B	mat, diverse kleur, koustreepje, mycos, volle vrucht, zwaar, wat hals
C	hals (6x), dof (3x), glad (4x), variabele lengte (2x), krom, volle vrucht, glad, dof, iele vrucht, niet uniform, zwarte vrucht, te glad,
D	hals (2x), krom, puntig, taps, vlekkelig, licht gebogen, slanke vrucht (2x), dun, taps, stomp, niet uniform, zware vruchten (2x)
E	lengte variabel (3x), glad (3x), erg glad, dun (2x), hals (2x), slank, puntig, dof
F	stekels (2x), hals (2x), iets hals, slank, vlekken, zonnebrand
G	glad (3x), variabele lengte (2x), lengte erg variabel, kort, puntig, krom, zwaar, dikke nek, bleek, taps, dikke nek, twee kleuren, stekel
H	rommelig – niet uniform, krom, variabele kleur, ruw, puntig, bleek

3.1.5 Beoordelingen in cijfers van het gewas

Op drie bedrijven hebben de proefnemers het gewas beoordeeld. Een hoger cijfer betekent een betere indruk.

GEWASINDRUK

bedrijf	B6-1	B2-1	B6-2	B6-3	B4-1	B6-4	B4-2	B2-2	B4-3	Gem.
datum	01-02	09-02	15-02	16-03	01-04	18-04	20-04	03-05	20-05	
A	7.0	5.5	6.5	7.0	7.0	7.0	6.5	6.0	7.0	6.6
B	7.0	5.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.5	7.0	6.5	6.6
C	7.0	5.5	7.0	7.0	6.5	7.0	6.5	6.5	7.0	6.7
D	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.5	6.7
E	5.5	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	5.5	5.0	6.0	6.0
F	7.0	7.5	6.5	7.0	6.5	7.0	7.0	4.0	7.0	6.6
G	7.0	6.0	7.0	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	6.5	6.8
H	6.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.9
Gem.	6.7	6.2	6.7	6.9	6.6	7.0	6.6	5.9	6.7	6.6

3.1.6 Opmerkingen bij de beoordelingen van het gewas

Tijdens de gewasbeoordelingen is geturft of het gewas een te volle, te open of te sliertige indruk gaf.

Ras	Te vol	Te open	Te sliertig	Opmerkingen
A	1	1	3	ranken ongelijk van lengte
B	2	4	1	secundaire rank kort, mooie korte ranken
C	0	4	4	klein blad, gele vlek (meeldauwtolerant?); overzichtelijk: mooie kleine botjes
D	4	3	4	mate van meeldauwtolerantie?
E	4	0	12	slap gewas, ongelijk, veel dunne ranken, dunne ranken
F	2	2	0	slap gewas, te weinig groei, geen groei
G	3	1	2	kraaiepoten
H	1	1	1	dikkere koppen

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. Stekvruchten zijn apart gewogen. Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

3.2.1 Productie rond 10.0 kg/m²

STUKS KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m ²									
bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
A	26.0	26.5	24.9	24.5	26.9	23.6	25.2	27.3	25.6
B	27.4	25.6	25.9	24.1	25.2	24.4	24.9	27.9	25.7
C	24.1	21.3	23.9	21.8	22.3	19.6	22.8	23.5	22.4
D	25.4	24.1	23.6	22.1	23.3	21.4	24.2	24.0	23.5
E	24.8	24.1	22.7	22.1	23.1	21.6	24.2	25.9	23.6
F	24.6	23.8	23.3	21.1	21.1	21.7	24.2	23.8	23.0
G	27.1	25.9	25.4	24.9	25.1	24.2	25.9	27.1	25.7
H	29.7	23.8	25.7	23.8	26.7	24.0	23.9	24.6	25.3
Gem.	26.1	24.4	24.4	23.1	24.2	22.6	24.4	25.5	24.3

GEWICHT KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m ²									
bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
A	10.13	10.00	10.52	10.34	10.84	10.29	10.27	10.38	10.34
B	10.55	10.31	10.80	9.87	10.26	10.53	10.32	10.68	10.41
C	9.24	8.57	9.91	8.51	9.18	9.09	9.04	9.11	9.08
D	10.34	10.38	10.42	9.75	9.78	9.75	10.91	9.97	10.16
E	10.03	9.52	9.54	9.24	9.35	9.03	10.36	10.02	9.63
F	10.06	9.22	9.78	8.71	8.74	9.55	10.29	9.16	9.44
G	10.04	9.91	10.56	10.14	9.81	10.31	10.83	10.20	10.22
H	11.25	9.36	10.64	9.55	10.68	10.51	9.86	9.21	10.13
Gem.	10.20	9.66	10.27	9.51	9.83	9.88	10.23	9.84	9.93

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (gram)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
A	390	377	422	423	402	436	407	380	405
B	385	402	417	410	407	431	413	383	406
C	384	402	415	389	412	463	397	387	406
D	407	430	441	440	421	456	450	415	433
E	404	395	420	418	404	417	428	387	409
F	408	387	420	413	414	440	425	385	412
G	371	382	415	407	391	427	417	375	398
H	379	393	414	401	399	438	412	373	401
Gem.	391	396	421	412	406	438	419	386	409

STUKS KLASSE 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
A	1.4	0.0	0.6	0.0	0.8	0.1	0.1	0.3	0.4
B	2.1	0.2	0.8	0.0	0.4	0.0	0.2	0.6	0.5
C	1.5	0.1	0.8	0.0	0.3	1.3	0.3	0.4	0.6
D	1.2	0.2	0.5	0.0	0.4	0.1	0.0	0.6	0.4
E	1.1	0.2	0.6	0.0	0.5	0.3	0.2	0.7	0.5
F	1.1	0.2	0.6	0.0	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3
G	0.8	0.2	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.4	0.3
H	1.1	0.2	0.9	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.4
Gem.	1.3	0.1	0.7	0.0	0.4	0.3	0.1	0.5	0.4

STEK (kg/m²)

bedrijf	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
ras									
A	0.12	0.46	0.00	*	0.41	0.07	0.00	0.15	0.17
B	0.31	0.33	0.02	*	0.27	0.01	0.04	0.18	0.16
C	0.24	0.24	0.00	*	0.39	0.05	0.00	0.12	0.15
D	0.32	0.17	0.00	*	0.26	0.04	0.00	0.19	0.14
E	0.15	0.46	0.00	*	0.40	0.17	0.08	0.19	0.21
F	0.17	0.30	0.02	*	0.34	0.05	0.03	0.09	0.14
G	0.25	0.51	0.00	*	0.29	0.02	0.00	0.13	0.17
H	0.15	0.37	0.09	*	0.28	0.04	0.04	0.12	0.16
Gem.	0.21	0.35	0.02	*	0.33	0.05	0.02	0.15	0.16

3.2.2 Productie rond 20.0 kg/m²

STUKS KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
A	50.5	50.9	44.7	50.7	46.9	44.2	48.5	51.8	48.5
B	49.0	50.5	47.6	47.6	46.2	45.3	49.5	53.7	48.7
C	47.7	44.4	44.6	46.5	44.2	39.1	43.6	45.0	44.4
D	46.8	46.2	43.1	44.6	44.4	40.2	42.7	43.3	43.9
E	49.2	51.9	42.9	45.1	44.4	41.9	47.5	50.1	46.6
F	47.3	48.7	45.4	44.1	44.4	43.2	44.1	50.7	46.0
G	49.8	49.1	44.2	50.7	46.2	44.5	49.9	51.1	48.2
H	54.1	52.3	45.8	50.1	47.8	44.5	48.5	48.4	49.0
Gem.	49.3	49.2	44.8	47.4	45.6	42.9	46.8	49.3	46.9

GEWICHT KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
A	20.78	20.44	19.10	22.17	19.13	20.15	20.63	20.32	20.34
B	19.78	21.26	20.44	20.95	18.80	20.55	21.49	21.23	20.56
C	19.26	18.03	18.93	19.10	17.83	18.58	18.12	17.90	18.47
D	20.26	19.90	19.31	20.07	18.80	19.21	19.51	18.45	19.44
E	20.41	20.87	18.26	19.92	17.80	18.43	20.11	19.46	19.41
F	19.74	19.53	19.30	19.16	18.01	19.40	19.04	20.21	19.30
G	19.67	19.57	18.92	21.78	18.47	19.88	20.82	19.85	19.87
H	21.32	20.42	19.22	20.68	19.12	19.96	20.48	19.10	20.04
Gem.	20.15	20.00	19.18	20.48	18.50	19.52	20.02	19.57	19.68

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (gram)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
A	412	401	428	437	408	456	426	392	420
B	404	421	429	440	408	454	433	396	423
C	404	407	425	411	403	476	416	398	417
D	433	431	449	450	424	478	456	426	443
E	415	402	425	442	401	440	424	388	417
F	417	401	425	434	407	449	432	399	420
G	395	399	428	430	399	447	417	388	413
H	394	390	420	413	399	448	422	394	410
Gem.	409	407	429	432	406	456	428	398	421

STUKS KLASSE 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
A	2.5	1.3	1.8	0.0	3.1	0.7	1.5	1.2	1.5
B	3.2	1.3	1.9	0.0	2.0	0.6	1.2	2.1	1.5
C	3.1	0.7	2.1	0.0	3.1	1.9	1.6	3.1	2.0
D	2.1	1.4	2.0	0.0	2.4	1.4	0.6	1.7	1.5
E	2.7	1.0	2.4	0.0	3.0	1.8	1.1	1.4	1.7
F	2.7	0.9	2.5	0.0	2.3	1.2	1.5	1.6	1.6
G	1.6	1.1	2.0	0.0	3.2	0.9	0.9	1.2	1.4
H	1.5	1.5	2.0	0.0	3.0	1.1	0.7	1.0	1.3
Gem.	2.4	1.2	2.1	0.0	2.8	1.2	1.1	1.7	1.6

STEK (kg/m²)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Gem.
A	1.77	1.52	0.28	*	1.05	0.50	0.08	0.67	0.84
B	1.66	1.27	0.24	*	1.02	0.44	0.14	0.95	0.82
C	1.88	1.07	0.06	*	1.27	0.51	0.03	0.90	0.82
D	1.44	1.40	0.15	*	1.14	0.57	0.07	0.91	0.81
E	1.54	1.34	0.14	*	1.29	0.68	0.13	0.68	0.83
F	2.41	1.24	0.40	*	1.06	0.53	0.17	0.67	0.92
G	1.24	1.19	0.10	*	0.88	0.45	0.08	0.80	0.68
H	1.69	1.56	0.16	*	1.02	0.60	0.04	0.82	0.84
Gem.	1.70	1.33	0.19	*	1.09	0.53	0.09	0.80	0.82

3.2.3 Productie lange teelt

In onderstaande tabel staan de gegevens van de bedrijven die een productie van ± 35.0 kg/m² realiseerden.

STUKS KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf ras	B2	B4	B6	B7	Gem.
A	91.8	75.8	64.9	91.3	80.9
B	90.6	70.3	65.2	91.3	79.3
C	85.1	72.2	59.5	86.2	75.8
D	82.2	66.1	59.5	77.9	71.4
E	95.3	69.7	60.5	86.9	78.1
F	84.8	65.5	63.7	86.6	75.1
G	90.2	75.8	65.4	92.5	81.0
H	93.8	76.9	65.4	89.0	81.3
Gem.	89.2	71.5	63.0	87.7	77.9

GEWICHT KLASSE 1 & 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf ras	B2	B4	B6	B7	Gem.
A	38.72	34.17	29.32	40.03	35.56
B	39.78	31.68	29.47	41.26	35.55
C	35.08	30.30	28.21	37.44	32.76
D	37.07	30.23	28.23	35.85	32.84
E	40.63	31.54	26.95	39.07	34.55
F	35.46	29.27	28.58	39.20	33.13
G	38.18	33.57	29.46	40.16	35.34
H	38.34	32.33	29.56	38.59	34.70
Gem.	37.91	31.64	28.72	38.95	34.30

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (gram)

bedrijf	B2	B4	B6	B7	Gem.
ras					
A	422	451	452	439	441
B	439	451	452	452	448
C	412	419	474	435	435
D	451	457	475	461	461
E	426	453	446	450	444
F	418	447	448	453	442
G	424	443	450	434	438
H	409	421	452	433	429
Gem.	425	443	456	445	442

STUKS KLASSE 2 VRUCHTEN / m²

bedrijf	B2	B4	B6	B7	Gem.
ras					
A	3.4	0.0	2.6	9.7	3.9
B	3.4	0.0	2.0	10.5	4.0
C	2.5	0.0	3.3	10.0	3.9
D	3.8	0.0	3.3	7.7	3.7
E	3.4	0.0	4.1	10.3	4.4
F	2.5	0.0	4.1	9.9	4.1
G	3.8	0.0	2.8	7.2	3.5
H	4.7	0.0	2.4	8.6	3.9
Gem.	3.4	0.0	3.1	9.2	3.9

STEK (kg/m²)

bedrijf	B2	B4	B6	B7	Gem.
ras					
A	4.94	*	1.67	0.08	2.23
B	4.50	*	1.38	0.14	2.01
C	4.37	*	1.83	0.03	2.08
D	5.21	*	1.36	0.07	2.21
E	5.49	*	2.12	0.27	2.62
F	5.20	*	1.69	0.21	2.36
G	4.93	*	1.29	0.11	2.11
H	6.04	*	1.23	0.04	2.44
Gem.	5.08	*	1.57	0.12	2.26

3.2.4 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers.

Ras	Opmerkingen
A	mycos (6x), vol gewas, lijken twee soorten door elkaar, erg kort, kort, erg mooie vruchten, mooie lengte, lange vruchten
B	mycos (7x), veel mycos, brandschade, schouder, mooie grote vruchten
C	mycos (5x), lange nek (5x), dunne nek (2x), gladde nek, buikig (3x), donkerste stamvruchten uit proef (2x), blad ziet er slecht uit (2x), gewas uit balans, koustreepje, geribbeld, erg geribbeld, veel stek, stek, zonnebrand, bonkig, misvormd, slechte vorm
D	mycos (7x), langste stamvruchten uit proef (2x), grote lange vruchten, puntig, zware vruchten
E	lange vrucht (2x), mycos (2x), licht groen, gladde vrucht, 1 plant met minikomkommers
F	mycos (5x), veel mycos (2x), zonnebrand (4x), geribd (2x), kromme vruchten (2x), alle vruchten koustrepen (16/02), veel zwart, rommel, lange hals, beetje buikje
G	mycos (5x), te kort, kort
H	mycos (4x), stekelig, lange dunne vrucht

De proefnemers hebben op de oogstlijsten geturft of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen vanaf de eerste oogst tot 15 maart.

Ras	lelijke vorm	mooie vorm	lichte kleur	donkere kleur	korte vrucht	lange vrucht	niet uniform	zeer uniform
A	1	4		3				6
B	6	2	2					6
C	10	3		9			4	4
D		12				2		7
E	1	12		8		7	4	9
F	1	5	1	2				3
G	2	4	2	2	4			4
H	6	6	6					4

Ook van 15 maart tot het einde van de teelt hebben de proefnemers op de oogstlijsten geturft of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen.

Ras	lelijke vorm	mooie vorm	lichte kleur	donkere kleur	korte vrucht	lange vrucht	niet uniform	zeer uniform
A	4	9	1	1	1	2	1	9
B	3	7		8		2		8
C	7	18		15		4	2	9
D		11		6		4	4	5
E	4	18		8		4	4	9
F	4	10	1	3		1	1	8
G	7	9	2	6	4	1	4	11
H	7	1	4	1			4	1

Tijdens het oogsten van de proef bij B4 zijn cijfers gegeven als een ras in positieve of negatieve zin opviel. In onderstaande tabel is af te lezen hoe vaak een cijfer is gegeven (een laag cijfer betekent minder van vorm, lichter van kleur, korter en minder uniform).

Ras	vorm		kleur			lengte				uniformiteit
	5	6	5	6	8	5	6	8	9	6
A		18	4	13			6	2	1	
B		15	1	10	2		2	2	1	
C	2	20		3			6	2		
D	2	15	3	11	2		4	6		
E		12	2	23	8	4	4	14	5	
F	1	22		11			2	2		1
G		7		9			5	2		
H	5	37	4	38		1	17			3

3.3 OVERZICHT HOUDBAARHEIDSGEGEVENS

Om de houdbaarheid van de stam en de rankvruchten van de rassen te toetsen is er van een aantal proefplaatsen product gehaald. De vruchten ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%.

Er werden maximaal 12 vruchten per veldnummer ingezet. Drie maal per week werden alle komkommers beoordeeld. Vruchten die er ‘onverkoopbaar’ uit zagen, werden verwijderd. Onder ‘onverkoopbaar’ werd verstaan; vruchten die geel verkleurden, ingedroogde nekken en/ of ‘wratten’ hadden. Aan de hand van het dagnummer werd het aantal verwijderde vruchten genoteerd. Rottende vruchten werden ook verwijderd. De beoordeling van de komkommers ging door totdat alle vruchten verwijderd waren. 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.

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 Houdbaarheid stamvruchten

Van alle bedrijven is per datum één herhaling ingezet.

HOUDBAARHEID IN DAGEN

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
datum	07-02	07-02	07-02	13-03	12-04	
A	17.9	19.1	17.0	18.5	21.5	18.8
B	21.6	20.2	19.6	18.2	22.8	20.5
C	17.4	16.5	14.8	14.4	16.9	16.0
D	20.2	18.7	19.0	18.3	20.2	19.3
E	19.2	16.3	15.8	23.6	20.3	19.0
F	20.7	17.0	16.5	20.5	21.8	19.3
G	22.8	21.5	19.9	20.6	21.7	21.3
H	16.0	16.2	14.2	17.2	20.3	16.8
Gem.	19.5	18.2	17.1	18.9	20.7	18.9
L.s.d.5%						2.0

INGEDROOGDE NEK (0 = volledige indroging, 5 = geen verdroging)

bedrijf	B1	B4	B6	B7	B7	Gem.
A	2.5	3.0	2.9	2.7	2.4	2.7
B	2.9	2.8	3.0	2.5	2.3	2.7
C	2.7	2.7	2.4	2.8	2.1	2.5
D	2.9	3.5	2.8	2.4	1.6	2.6
E	3.0	3.4	2.9	3.0	2.5	3.0
F	3.0	2.9	3.0	2.5	2.2	2.7
G	2.9	3.0	3.1	2.6	2.3	2.8
H	2.8	3.0	3.0	2.9	2.5	2.8
Gem.	2.8	3.0	2.9	2.7	2.2	2.7
L.s.d. 5%						N.S.

3.3.2 Houdbaarheid rankvruchten

HOUDBAARHEID IN DAGEN

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
datum										
A	13.7	11.9	13.8	13.0	16.6	16.1	15.8	16.4	16.1	14.6
B	14.0	13.3	15.3	14.8	21.3	15.0	17.8	17.7	18.3	16.2
C	13.1	12.5	12.6	12.8	14.6	14.6	14.1	13.4	15.0	13.6
D	14.0	14.2	15.8	16.4	16.8	18.1	16.2	15.3	17.0	15.9
E	12.8	17.0	16.5	17.7	17.3	18.9	17.9	16.8	20.7	17.1
F	12.3	13.0	15.6	16.3	16.8	16.6	16.5	17.0	18.3	15.6
G	16.7	16.4	17.5	16.2	20.3	17.8	17.2	19.1	19.9	17.7
H	12.8	12.8	14.0	13.6	16.8	13.6	14.6	15.1	16.8	14.3
Gem.	13.7	13.9	15.1	15.1	17.6	16.3	16.2	16.4	17.8	15.6
L.s.d.5%										0.9

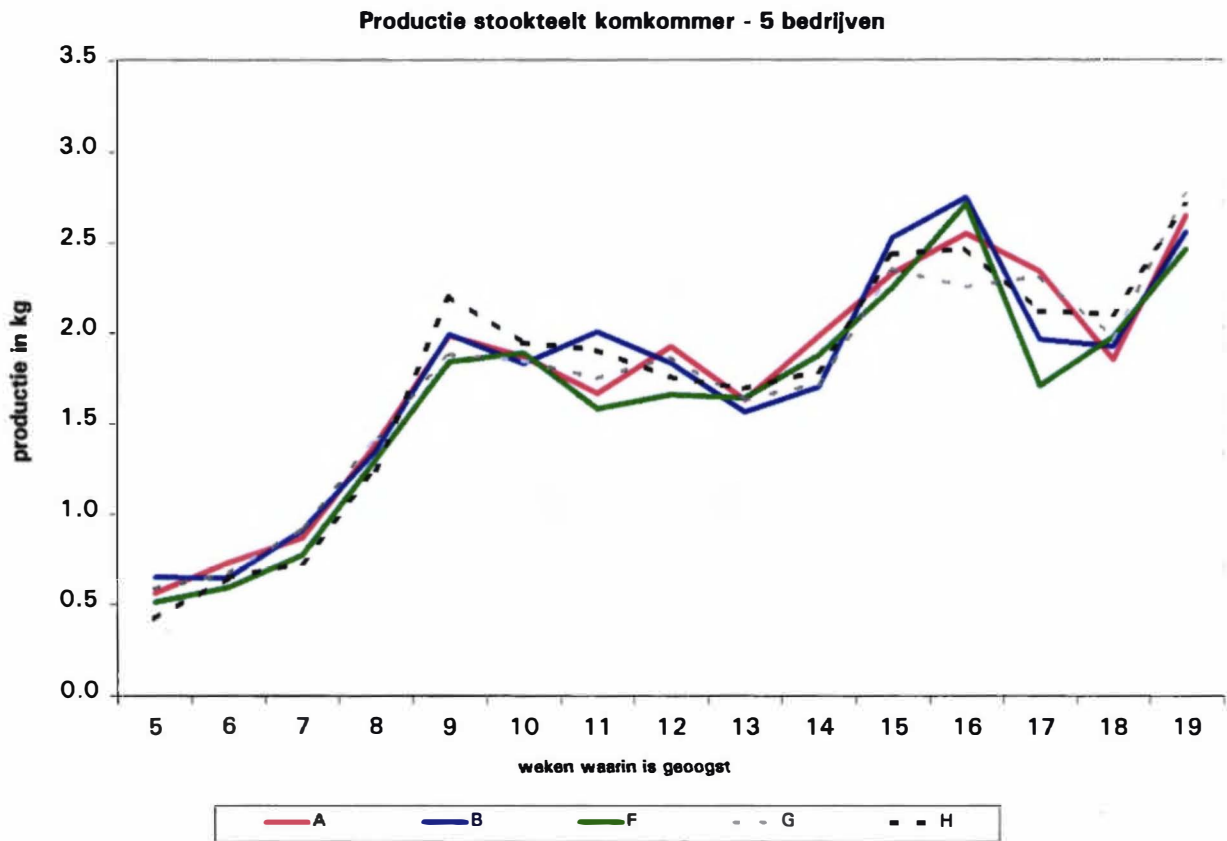
INGEDROOGDE NEK (0 = volledige indroging, 5 = geen verdroging)

bedrijf	B2	B3	B5	B8	B1	B4	B6	B2	B7	Gem.
A	2.3	2.9	2.9	2.6	2.5	2.5	2.0	2.8	2.6	2.6
B	2.7	2.7	3.0	2.7	3.0	2.3	2.5	2.7	2.9	2.7
C	2.2	2.6	2.2	2.8	2.8	2.3	2.1	2.5	2.5	2.5
D	2.8	2.8	2.7	3.0	2.0	2.6	2.3	2.7	1.7	2.6
E	2.8	3.5	3.1	3.5	3.0	2.5	2.6	3.0	2.7	3.0
F	2.8	2.9	2.9	3.2	2.2	2.7	2.5	2.9	2.3	2.7
G	2.7	3.0	3.0	3.0	2.4	2.6	2.6	2.7	2.9	2.8
H	2.5	2.7	2.8	2.5	2.7	2.5	2.5	2.7	2.7	2.6
Gem.	2.6	2.9	2.8	2.9	2.6	2.5	2.4	2.7	2.5	2.7
L.s.d.5%										0.2

4. PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN

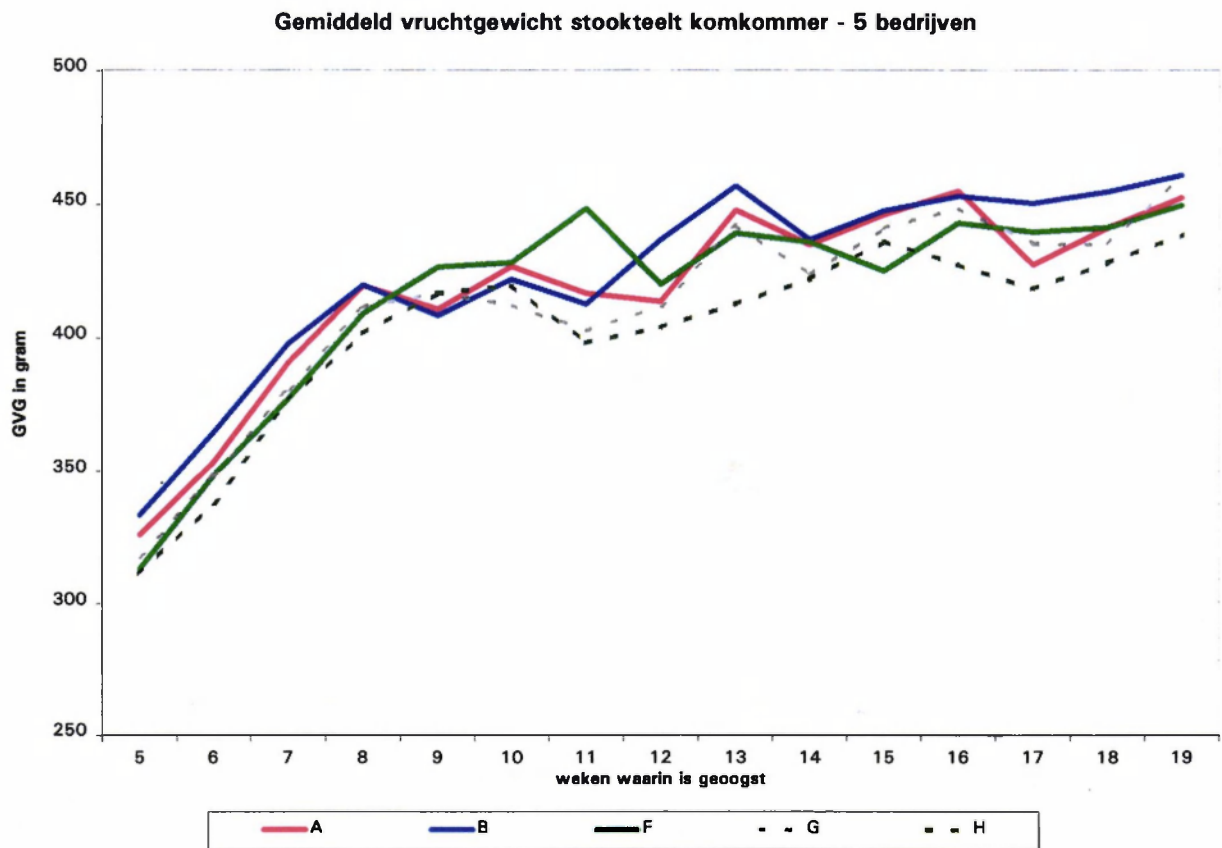
Regelmaat in productie is een belangrijk aspect voor vruchtkwaliteit en een regelmatige arbeidsbehoefte. Deze eigenschappen zijn vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen.

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 5 bedrijven weergegeven van week 5 t/m 19.

Onderstaande grafiek toont het gemiddeld vruchtgewicht van de proeven bij vijf bedrijven in het traject van week 5 t/m week 19.



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 / Mystica (24-65 RZ, Rijk Zwaan) geeft vruchten die door de hele teelt heen vrij goed van vorm zijn. De kleur is in het begin goed, later ietsjes minder. Over de lengte is het oordeel snel geveld, geen probleem. Voor de stamkomkommers is het gebruikswaardecijfer goed, voor de rankkomkommers is dit cijfer vrij goed. De productie van dit ras, of het nu gaat om korte of lange teelten is hoog. De houdbaarheid van de stamkomkommers is redelijk, die van de rankvruchten is wat aan de krappe kant. De indruk van het gewas was vrij goed.

Ras B / Verita (24-66 RZ, Rijk Zwaan) heeft redelijk gevormde stamvruchten, op de rank zijn de vruchten goed van vorm. De kleur is op de stam maar matig, de rankkomkommers zijn vrij goed van kleur. De lengte van de komkommers levert door het seizoen heen geen problemen op. Het gebruikswaardecijfer is aan de stam redelijk, aan de rank zonder meer goed. Of het voornemen nu een korte of een lange teelt is, de productie is hoog. De houdbaarheid is eerst goed, later vrij goed. Met het gewas hadden de proefnemers geen problemen.

Ras C – teruggetrokken door de inzender

Ras D - teruggetrokken door de inzender

Ras E – teruggetrokken door de inzender

Ras F / SGC 8171 (Novartis) produceert door de teelt heen vrij goed gevormde komkommers. Op de stam is de kleur vrij goed. Echter de kleur van de rankkomkommers is maar matig. Zowel op de stam, als aan de rank kan de lengte van de vruchten er goed mee door. Vroeg in de teelt is het gebruikswaardecijfer vrij goed, later op de rank is dit cijfer redelijk. De productie scoort zowel in een wat kortere of langere teelt onder het proefgemiddelde. De houdbaarheid van de stamvruchten is goed, die van de rank wat minder, maar zeker acceptabel.

Ras G / Armada (Rijk Zwaan) produceert vrij goed gevormde stamvruchten, de rankvruchten zijn goed van vorm. Het cijfer wat in het begin voor de kleur wordt gegeven is goed, later redelijk. De stamkomkommers zijn kort. Aan de rank treffen wij nou ook niet bepaald de langste vruchten uit de serie aan. Opmerkingen over de variabele lengte kwamen ook nog al eens voor. De productie van dit ras is goed, zowel in de korte als in de lange teelten. De komkommers van dit ras zijn het prima houdbaar. De proefnemers waren goed te spreken over het gewas.

Ras H / Sabrina (Nunhems) geeft stammers die maar matig van vorm zijn, aan de rank zien we een beter cijfer, maar het houdt nog niet over. Op welk tijdstip er in de teelt op kleur werd beoordeeld maakte niet veel uit, de cijfers waren matig. De vruchtlengte bij zowel de stam- als de rankvruchten is goed. Mede door eerder

genoemde beoordelingen van vorm en kleur vielen de gebruikswaardecijfers niet hoog uit. De productie is goed, door het wat laag gemiddeld vruchtgewicht is die in stuks het zeker. De houdbaarheid van zowel de stam- als de rankvruchten is wat aan de krappe kant. Voor het gewas werden positieve cijfers gegeven.



PBG Aalsmeer
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
Tel. 0297-352525

PBG Naaldwijk
Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700

PBG Zuid-Nederland
Dr. Droesenweg 5
5964 NC Horst
Tel. 077-3978333

PBG Noord-Nederland
Gantel 12
7891 XA Klazienaveen
Tel. 0591-349191