



WAGENINGEN **UR**

For quality of life

Gebruikswaardeonderzoek Komkommer

Zomerteelt 2009

P. Steenbergen

Wageningen UR Glastuinbouw, Bleiswijk
Januari 2010

Project 3242070500

© 2010 Wageningen, Wageningen UR Glastuinbouw

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 Wageningen UR Glastuinbouw

Samenvatting voor internet

Op verzoek van de landelijke komkommercommissie en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw is door Wageningen UR Glastuinbouw in de zomerteelt rassenonderzoek bij komkommer uitgevoerd. De zaaidata van de proeven liepen uiteen van 14 april tot 15 mei 2009. Vier veredelingsbedrijven zonden in totaal zes nieuwe rassen in die in de proeven vergeleken werden met Roxanna. Alle nieuwe rassen hebben een mate van meeldauw resistentie. Na beproeving zijn drie rassen door de inzenders teruggetrokken. Demarrage komt uit de houdbaarheidsproeven als beste naar voren.

Excalibur krijgt goede cijfers voor vorm en heeft een hoog niveau van meeldauwresistentie. Adinda heeft een redelijke stuks productie. Roxanna heeft verreweg de hoogste productie, maar is wel vatbaar voor meeldauw.



PT nummer: 13699

Wageningen UR Glastuinbouw

Adres : Violierenweg 1, 2665 MV Bleiswijk
: Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk
Tel. : 0317 - 48 56 06
Fax : 010 - 522 51 93
E-mail : glastuinbouw@wur.nl
Internet : www.glastuinbouw.wur.nl

Inhoudsopgave

	pagina	
1	Publiekssamenvatting	1
2	Inleiding	3
	2.1 Doel	3
	2.2 Opzet onderzoek	3
3	Proefopzet	4
	3.1 Proefgegevens	4
	3.2 Opgenomen rassen en herkomsten	4
4	Resultaten	5
	4.1 Beoordelingen	5
	4.1.1 Beoordelingen in cijfers, stamvruchten	5
	4.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen, stamvruchten	6
	4.1.3 Beoordelingen in cijfers, rankvruchten	7
	4.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen, rankvruchten	8
	4.2 Productie	8
	4.2.1 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst	9
5	Houdbaarheid	10
	5.1 Houdbaarheid in dagen	10
	5.1.1 Indroging van de nekken	10

1 Publiekssamenvatting

Op verzoek van de landelijke komkommercommissie en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw is in de zomerteelt van komkommer rassenonderzoek uitgevoerd. Vier veredelingsbedrijven zonden in totaal zes nieuwe rassen in die in de proeven vergeleken werden met het ras Roxanna. Alle nieuwe rassen hebben een mate van meeldauw resistentie. Na beproeving zijn drie rassen door de inzenders teruggetrokken en zullen verder niet worden besproken. De telers waar de proeven ondergebracht waren namen de productiewaarnemingen voor hun rekening. Door de teelt heen werden de vruchten regelmatig beoordeeld door telers, medewerkers van veredelingsbedrijven en Wageningen UR Glastuinbouw. De houdbaarheidsproeven werden onder geconditioneerde omstandigheden in Bleiswijk uitgevoerd. De zaaidata van de proeven liepen uiteen van 14 april tot 15 mei 2009.

Rasbeschrijvingen

Demarrage (Rijk Zwaan) begint aan de stam met matig gevormde vruchten, die wel goed van kleur zijn en iets kort. De gebruikswaarde wordt als matig gekwalificeerd. De cijfers die werden gegeven voor de rankvruchten kunnen als volgt worden gerubriceerd: vrij goede cijfers voor vorm, goede kleur, iets korte vruchten en een goed gebruikswaardecijfer. De productie van de wat zware vruchten komt vrij goed mee. De houdbaarheidscijfers van zowel de stam- als rankvruchten zijn prima. De rankvruchten zijn wat gevoelig voor het indrogen van de nekken. De mate van meeldauwresistentie is medium.

LC 7575 / Excalibur (Syngenta) heeft de volgende positieve eigenschappen aan de stam: een prima vorm, een goede kleur en lengte. Vandaar dat het gebruikswaardecijfer vrij hoog is. De rankvruchten hebben de volgende kenmerken: een goede vorm, kleur en lengte. Het gebruikswaardecijfer is goed. Het ras komt in de stuksproductie aardig mee, in kilo's iets minder door het wat lagere gemiddeld vruchtgewicht. Iets minder positief zijn de cijfers die uit de houdbaarheidsproeven kwamen, ze zijn wat aan de lage kant. Aan de stam is er gevoeligheid voor het indrogen van de nekken. Het ras heeft een hoog niveau van meeldauwresistentie.

Nun 8248 / Adinda (Nunhems) produceert stamkommers die redelijk van vorm zijn, vrij goed van kleur en goed van lengte. Ook het gebruikswaardecijfer is vrij goed. Vervolgens de kwalificaties van de rankvruchten: vrij goede vorm, een goede kleur en lengte en verder een goed gebruikswaardecijfer. Door de wat minder zware vruchten is de stuksproductie redelijk, in kilo's iets minder. Zowel aan de stam als aan de rank komen de vruchten redelijk uit de houdbaarheidsproeven. De stamvruchten zijn iets gevoelig voor nekken. De mate van meeldauwresistentie is medium.

Roxanna (Rijk Zwaan) komt uit de bus met wat minder goed gevormde stamvruchten, die wel goed van kleur en lengte zijn en die een redelijk gebruikswaardecijfer krijgen. Verder in de teelt zien de cijfers van de rankvruchten er als volgt uit: redelijke vorm, goede kleur, vruchten die soms wat lang zijn en een redelijk gebruikswaardecijfer. Over de productie van dit ras kunnen we kort en krachtig zijn: zowel in stuks als in kilo's het best producerende ras van de reeks. De houdbaarheid van de vruchten is over de hele linie redelijk. Enige gevoeligheid voor nekken is bij de stamkommers aanwezig. Het ras is vatbaar voor meeldauw.

Opmerkelijke scores:

Demarrage komt uit de houdbaarheidsproeven als beste naar voren.

Excalibur krijgt goede cijfers voor vorm en heeft een hoog niveau van meeldauwresistentie.

Adinda heeft een redelijke stuks productie.

Roxanna heeft verreweg de hoogste productie, maar is wel vatbaar.

Samenvatting van de beoordelingen in cijfers en houdbaarheidsgegevens*

Ras	vorm		kleur		lengte		gebruiks- waarde		dagen tot stadium 6
	stam	rank	stam	rank	stam	rank	stam	rank	
Demarrage	6.4	6.4	7.2	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	17.6
Excalibur	7.0	6.6	7.0	6.6	6.9	7.1	6.9	6.5	13.8
Adinda	6.6	6.4	6.8	6.7	6.8	7.1	6.8	6.5	15.0
Roxanna	6.5	6.2	6.9	6.7	6.8	7.7	6.6	6.3	15.0

* Een hoger cijfer betekent beter van vorm, donkerder van kleur, langer, een betere gebruikswaarde en meer dagen tot stadium 6 (nog net verkoopbaar).

Meeldauw- en productiegegevens**

Ras	meeldauw	klasse 1 & 2		
		gvg	stuks/m ²	kg/m ²
Demarrage	+	444	60.7	29.4
Excalibur	++	430	60.8	28.4
Adinda	+	432	59.6	28.1
Roxanna	—	446	65.9	32.3

**Rassen volledig vatbaar voor echte meeldauw worden aangegeven met '—', rassen met een mate van resistentie vergelijkbaar met o.a. Flamingo met '+' en rassen vergelijkbaar met o.a. Aramon '++'.

2 Inleiding

2.1 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. Op verzoek van de landelijke komkommercommissie en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw is in de zomerteelt rassenonderzoek uitgevoerd.

2.2 Opzet onderzoek

Vier veredelingsbedrijven zonden in totaal zes nieuwe rassen in die in de proeven vergeleken werden met Roxanna. Alle nieuwe rassen hebben een mate van meeldauw resistentie. Na beproeving zijn drie rassen door de inzenders teruggetrokken en zullen verder niet worden besproken. De telers waar de proeven ondergebracht waren namen de productiewaarnemingen voor hun rekening. Door de teelt heen werden de vruchten regelmatig beoordeeld door telers, medewerkers van veredelingsbedrijven en Wageningen UR Glastuinbouw. De houdbaarheidsproeven werden onder geconditioneerde omstandigheden in Bleiswijk uitgevoerd. De zaaidata van de proeven liepen uiteen van 14 april tot 15 mei 2009.

3 Proefopzet

Voor de zomerteelt van 2009 werden zes nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Roxanne werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in tweevoud op vier praktijkbedrijven.

3.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Teelt-systeem	Aantal planten per m ²	Aantal teelten per jaar	Zaaidatum	Plantdatum
Mts. de Hoog - Droppert	Hoog	V-systeem	1.33	3	14-04-09	07-05-09
Fa. K & R Termorshuizen	Term	V-systeem	1.52	3	24-04-09	16-05-09
De Bazuinen B.V.	Bazu	V-systeem	1.55	3	17-04-09	24-05-09
A.C Hartman B.V.	Hart	V-systeem	1.5	4	15-05-09	05-06-09

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	Substraat	In proef toegevoegd ras
Hoog	25 – 05	27 – 07	55	Roxanne	puiinsteen	24—168 RZ
Term	06 – 06	29 – 07	41	Roxanne	steenwol	
Bazu	10 – 06	04 – 08	36	Sheila	steenwol	Sheila
Hart	23 – 016	03 – 08	34	Roxanne	steenwol	

3.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Ras	Herkomst	Bezit mate van meeldauwresistentie
A	teruggetrokken door inzender		
B	teruggetrokken door inzender		
C	teruggetrokken door inzender		
D	Demarrage	Rijk Zwaan	Ja, medium
E	Excalibur	S & G	Ja, high
F	Adinda	Nunhems	Ja, medium
Vergelijkingsras:			
G	Roxanne	Rijk Zwaan	Nee

4 Resultaten

4.1 Beoordelingen

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Wageningen UR 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 4.1.2 en 4.1.4).

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.

4.1.1 Beoordelingen in cijfers, stamvruchten

De beoordelingen vonden plaats op 16-06 met de vruchten van Bazu, Hoog en Term en op 30-6 met de vruchten van Hart

Vruchtvorm

Ras	16 juni				30 juni			Gem
	Bazu		Hoog		Term	Hart		
	H1	H2	H1	H2	H1	H1	H2	
A	7.3	6.6	6.7	5.9	7.1	7.2	7.0	6.8
B	7.1	6.9	7.0	6.6	7.0	7.0	7.0	6.9
C	6.4	6.9	6.6	6.3	7.1	7.0	6.8	6.7
D	6.6	7.0	6.9	5.3	5.8	6.7	6.8	6.4
E	6.8	7.6	6.9	7.3	6.6	7.2	6.7	7.0
F	6.6	6.3	6.4	6.4	6.8	7.0	7.0	6.6
G	6.4	6.7	6.8	6.1	6.2	6.7	6.3	6.5

Vruchtkleur

Ras	16 juni					30 juni		Gem
	Bazu		Hoog		Term	Hart		
	H1	H2	H1	H2	H1	H1	H2	
A	6.7	6.8	6.4	6.2	6.8	7.0	5.8	6.5
B	7.0	6.9	6.6	6.8	7.2	7.0	7.0	6.9
C	6.9	6.7	6.6	5.7	7.0	6.0	6.2	6.5
D	6.8	7.1	6.9	7.2	8.1	7.2	7.2	7.2
E	7.1	7.1	7.1	6.7	6.9	7.0	6.8	7.0
F	6.8	6.6	5.8	7.2	7.0	7.0	7.2	6.8
G	6.9	7.3	7.2	6.9	6.4	7.0	6.5	6.9

Vrucht lengte

Ras	16 juni					30 juni		Gem
	Bazu		Hoog		Term	Hart		
	H1	H2	H1	H2	H1	H1	H2	
A	7.3	7.6	6.6	7.6	6.6	6.8	6.5	7.0
B	6.1	6.4	6.6	6.6	6.0	5.5	5.8	6.2
C	7.1	7.1	7.2	7.4	6.7	6.3	6.7	7.0
D	7.0	7.2	7.3	7.0	5.4	6.0	6.7	6.7
E	7.0	7.3	7.2	7.1	6.6	6.0	6.7	6.9
F	7.0	7.0	7.3	7.0	6.3	6.2	6.7	6.8
G	6.9	7.2	7.2	6.9	6.6	6.2	6.5	6.8

Gebruikswaarde

Ras	16 juni					30 juni		Gem
	Bazu		Hoog		Term	Hart		
	H1	H2	H1	H2	H1	H1	H2	
A	7.4	6.7	6.4	6.0	7.0	7.2	6.3	6.7
B	6.8	6.7	7.2	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8
C	6.8	6.9	6.3	6.3	6.8	6.0	6.2	6.5
D	6.4	6.7	7.0	5.7	6.1	6.5	7.2	6.5
E	6.7	7.6	6.6	7.3	6.5	6.7	6.5	6.9
F	6.9	6.4	6.4	7.1	6.7	6.8	7.0	6.8
G	6.8	7.0	6.9	6.6	6.0	6.3	6.0	6.6

4.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen, stamvruchten

Ras	Opmerkingen
A	bleek, geel tussen rib, gelijke lengte, gladde vrucht, iets te lang, kont, korte nek
B	bleke punten, iets kort, korte nek (2x), gevuld, mooi, ongelijk
C	bleek 3x, iets bleek, gladde vrucht (4x), gele punten, kont
D	gele punten, grof, rib, iets nek, iets puntig, iets stekel, stekeltje, stekelig, stekel, taps, schouder, zachte punten, mooie rib
E	dof, glad (3x), gladde vrucht, fat blossom end, ongelijke lengte, strak, schuurschade, vrucht is dof / lelijk
F	dikke vrucht, enkele lichte vrucht, gele punten, glad conisch, ribje geel, sun (beetje)
G	bleke vruchtpunt, fat blossom end, beetje sun, puntig, stekelig, stekel (3x), iets dun, schouder, lange nek

4.1.3 Beoordelingen in cijfers, rankvruchten

Op 30-6 zijn de vruchten beoordeeld van Bazu, Hoog en Term, op 21-7 van Bazu, Hoog en Ter en op 4-8 van Bazu en Hart.

Vruchtvorm

Ras	30 juni					21 juli					4 augustus				Gem
	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hart		
	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
A	6.6	*	6.8	6.7	6.5	6.7	5.7	6.3	5.9	5.6	6.0	*	6.0	6.4	6.2
B	6.0	*	5.8	6.0	6.8	5.7	6.6	5.7	6.1	5.9	6.2	5.8	7.0	6.1	6.1
C	*	*	6.0	5.8	6.7	5.4	5.4	6.7	5.1	6.1	5.3	5.7	5.6	6.2	5.8
D	5.3	6.2	6.5	5.8	6.5	7.1	6.6	7.0	6.6	6.1	6.0	6.4	6.7	6.9	6.4
E	6.2	6.2	7.2	6.8	6.0	6.9	7.0	7.0	6.1	6.4	7.0	5.2	7.4	6.8	6.6
F	5.3	5.4	6.7	6.7	6.7	6.6	*	6.1	7.0	7.1	5.7	6.1	6.9	6.8	6.4
G	6.2	6.3	6.8	6.8	6.5	6.1	6.7	6.7	6.3	6.0	5.3	6.2	5.6	5.9	6.2
Gm	5.9	6.0	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.5	6.2	6.2	5.9	5.9	6.4	6.4	6.3

Vruchtkleur

Ras	30 juni					21 juli					4 augustus				Gem
	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hart		
	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
A	6.6	*	6.8	6.0	6.0	5.7	5.4	6.7	6.6	5.7	5.3	*	5.7	6.0	6.0
B	7.0	*	6.5	6.7	6.5	7.0	6.7	6.7	6.9	7.0	6.7	5.9	7.0	7.1	6.7
C	*	*	6.2	5.7	6.5	5.6	5.7	6.6	5.6	6.1	5.1	5.6	5.9	5.6	5.8
D	5.8	7.0	7.0	6.5	7.2	7.3	6.7	7.0	7.4	6.6	5.8	6.2	6.6	6.6	6.7
E	6.5	5.2	7.5	7.0	6.8	6.6	7.0	7.0	7.4	6.7	6.1	5.4	6.9	7.0	6.6
F	6.0	6.6	7.0	7.3	7.0	6.4	*	6.6	7.4	7.3	5.7	6.4	6.7	7.0	6.7
G	6.2	6.8	7.0	7.0	7.2	6.1	7.6	7.0	6.9	6.4	6.1	6.8	6.6	6.6	6.7
Gm	6.3	6.5	6.8	6.6	6.7	6.3	6.5	6.8	6.9	6.6	5.8	6.1	6.5	6.5	6.5

Vruchtlengte

Ras	30 juni					21 juli					4 augustus				Gem
	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hoog		Ter m	Bazu		Hart		
	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	
A	7.0	*	7.5	7.3	7.8	7.0	6.4	7.1	7.0	7.6	6.8	*	7.1	8.1	7.2
B	7.2	*	6.7	5.8	6.7	6.7	6.1	5.9	6.7	6.6	5.7	6.2	7.0	6.4	6.4
C	*	*	7.7	6.7	7.7	7.1	7.7	8.0	6.6	7.4	7.7	7.6	7.8	8.4	7.6
D	6.8	6.8	7.3	6.8	7.3	6.0	6.6	6.6	6.4	6.9	6.0	6.7	6.9	6.8	6.7
E	6.7	6.2	7.5	8.2	7.3	6.6	7.0	6.9	6.4	7.0	6.9	6.9	7.3	7.9	7.1
F	5.5	5.8	7.8	8.0	7.2	6.7	*	7.0	7.4	7.4	6.9	6.9	7.6	8.0	7.1
G	6.8	6.5	8.0	9.0	7.8	7.9	6.7	7.9	7.9	7.6	7.4	7.2	8.2	8.2	7.7
Gm	6.6	6.3	7.5	7.4	7.4	6.9	6.8	7.0	6.9	7.2	6.8	6.9	7.4	7.7	7.1

Gebruikswaarde

Ras	30 juni		21 juli						4 augustus				Gem			
	Bazu		Hoog		Term	Bazu		Hoog		Term	Bazu			Hart		
	1	2	1	2		1	1	2	1		2	1		2	1	2
A	6.6	*	7.2	6.3	6.2	6.3	5.3	6.4	6.0	5.1	5.8	*	5.8	6.0	6.0	
B	6.4	*	5.8	5.8	7.0	6.0	6.3	5.6	6.6	5.9	5.9	5.7	7.2	6.2	6.2	
C	*	*	6.0	5.7	6.3	5.1	5.4	6.6	5.0	5.9	5.3	5.6	5.4	5.6	5.6	
D	5.5	6.5	6.5	5.8	7.2	7.3	6.6	7.0	6.9	6.3	5.8	6.4	6.4	6.8	6.5	
E	6.2	5.3	7.2	6.5	6.2	6.9	7.1	6.9	6.4	6.6	6.8	5.2	7.3	6.6	6.5	
F	5.3	5.4	7.2	7.0	6.8	6.4	*	6.1	7.3	7.1	5.8	6.1	6.8	6.6	6.5	
G	6.0	6.7	6.8	6.2	7.2	5.9	7.3	6.6	6.6	6.0	5.4	6.4	5.8	5.8	6.3	
Gm	6.0	6.0	6.7	6.2	6.7	6.3	6.3	6.4	6.4	6.1	5.8	5.9	6.4	6.2	6.2	

4.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen, rankvruchten

Ras	Opmerkingen
A	bleek, te bleek (2x), brede rib (3x), nek, iets nek, taille, gelijst, iets slag, iets desuniform op lengte
B	desuniform, fles, iets grauw, knuppel, korter, niet mooi, vorm, uniform, variabel, variabele lengte (2x)
C	bleek (4x), glad (3x), taille (4x), buikig (3x), buik, geel tusen rib (2x), nek (3x), hals, gelijst (3x), flesserig (2x), slank (2x), lang, brede rib, grote verschillen, iets ingesnoerd, iets stempel, rib, slag, knuppeltje
D	donker, nek (2X), gevuld (3x), gevulde komkommer, schouder (2x), iets schouder, rib (2x), iets rib, ruw (2x), slag, zwaar, iets bleke punt, mooie lengte, heel verschillend qua lengte
E	bleek (2x), glad (4x), korte nek (3x), nekken, stompe hals (2x), rib, puntig, slag, gevuld, donker, grote verschillen, desuniform op lengte, dunne punt, krom, mooie glans, te slank
F	nek (7x), lange nek, dikke nek, iets nek, halsje, lang (2x), rib(3x), ribje, fijn, bleek, iets puntig, mooie glans, wat slap, zware vrucht
G	nek (9x), dikke nek, desuniform, lang (2x), te lang, dun, fijn, puntig, gebogen, glad, dunne punt, spits, stekel, variabel

4.2 Productie

Aantal Stuks/m²

Ras	Bazu		Hart		Hoog		Term	Gem
	1	2	1	2	1	2		
A	62.2	62.8	48.2	47.5	69.3	72.5	59.1	60.2
B	67.2	60.9	49.3	41.2	76.1	72.5	58.9	60.9
C	65.0	56.9	52.4	52.8	79.9	76.1	58.5	63.1
D	58.1	59.4	48.7	47.8	74.3	75.0	61.9	60.7
E	73.1	56.9	49.4	46.3	69.5	69.1	61.2	60.8
F	65.6	55.3	47.3	46.7	71.2	73.2	57.8	59.6
G	71.3	69.7	51.3	49.1	77.1	76.2	66.5	65.9

5 Houdbaarheid

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.

5.1 Houdbaarheid in dagen

Stamvruchten

Ras	3 juni		10 juni	15 juni		29 juni		Dagen		
	Hoog 1	2	Term 1	Bazu 2	Hoog 1	2	Term 1	Hart 1	2	Gem
A	17.5	17.6	15.7	14.9	17.0	16.1	17.6	17.9	18.8	17.0
B	14.1	13.6	14.3	12.3	14.8	16.8	15.1	14.8	15.2	14.6
C	17.1	17.6	16.0	11.3	16.9	15.8	15.8	17.3	17.9	16.2
D	20.1	16.5	19.4	15.5	16.7	18.5	19.6	20.0	19.9	18.5
E	13.6	14.8	14.5	13.0	14.3	15.0	13.8	12.8	14.8	14.1
F	14.8	15.6	15.5	14.2	13.3	13.9	16.3	17.5	17.3	15.4
G	15.3	14.3	14.0	14.7	14.5	14.0	15.6	17.5	17.6	15.3
Gem	16.1	15.7	15.6	13.7	15.4	15.7	16.3	16.8	17.4	15.8

Rankvruchten

Ras	30 juni		20 juli		3 augustus					Dg	
	Hoog 1	2	Term 1	Bazu 1	Hoog 1	2	Term 1	Bazu 1	Hart 1	2	Gem
A	16.1	16.9	18.8	14.0	15.5	12.9	14.8	14.3	13.3	16.0	15.3
B	12.8	12.4	13.7	10.9	11.1	11.8	12.3	11.9	11.3	12.4	12.1
C	16.7	14.8	17.8	12.8	13.5	13.4	14.4	13.8	15.0	14.5	14.7
D	17.8	18.5	20.0	15.3	14.6	14.6	15.7	14.3	17.8	13.9	16.3
E	15.0	15.6	14.4	12.0	13.6	11.8	13.8	12.3	12.3	13.8	13.5
F	17.9	16.3	16.6	12.2	12.7	12.8	15.0	12.8	14.8	14.1	14.5
G	16.3	17.7	14.6	14.0	13.8	13.7	14.4	13.6	13.9	14.0	14.6
Gem	16.1	16.0	16.6	13.0	13.5	13.0	14.3	13.3	14.1	14.1	14.4

5.1.1 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 en een cijfer 0 aangaf dat de nek volledig was ingedroogd.

Stamvruchten

Ras	3 juni		10 juni	15 juni		29 juni		Gem		
	Hoog		Term	Bazu	Hoog		Hart			
	1	2	1	1	1	2	1		2	
A	1.7	1.6	1.0	2.5	2.0	2.1	2.5	2.3	2.2	2.0
B	1.4	1.4	2.3	2.9	2.8	2.5	3.0	2.8	3.4	2.5
C	2.3	1.8	2.6	3.0	2.3	2.5	3.0	3.3	3.4	2.7
D	1.8	1.9	2.3	2.0	2.0	1.8	2.7	2.1	1.9	2.1
E	1.2	0.9	1.1	2.3	1.8	1.8	2.8	1.8	1.8	1.6
F	0.6	0.3	1.5	2.9	2.2	2.0	2.3	1.3	2.0	1.7
G	0.5	0.6	1.3	3.0	2.1	2.0	2.9	1.8	2.2	1.8
Gem	1.3	1.2	1.7	2.7	2.2	2.1	2.7	2.2	2.4	2.1

Rankvruchten

Ras	30 juni			21 juli	3 augustus			gem			
	Hoog		Term	Bazu	Hoog		Term		Bazu	Hart	
	1	2	1	1	1	2	1		1	1	2
A	2.1	2.3	0.6	2.6	2.4	2.6	2.1	1.7	2.3	2.7	2.1
B	2.3	1.8	3.0	2.8	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.5
C	2.6	2.4	3.0	2.7	2.1	2.9	2.4	3.0	2.5	2.9	2.7
D	1.3	1.7	1.8	1.7	2.3	2.4	1.7	1.5	2.5	1.9	1.9
E	2.2	1.8	2.3	2.3	2.5	2.0	2.4	1.4	2.2	2.3	2.1
F	1.5	2.3	2.0	2.5	2.6	2.4	2.3	1.2	2.5	2.3	2.1
G	1.5	1.1	1.8	2.3	2.5	2.7	2.8	2.3	2.5	2.1	2.1
Gem	1.9	1.9	2.1	2.4	2.4	2.5	2.3	1.9	2.4	2.4	2.2