

A  
06  
H  
71

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente  
Vestiging Naaldwijk  
Kruisbroekweg 5, Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk  
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

## GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK KOMKOMMER

*Zomerteelt 1996*

Project 1307

L. Hogendonk  
P. Steenbergen

Naaldwijk, december 1996



Intern verslag 75

2204103

# INHOUD

<b>1. PROEFOPZET</b>	<b>4</b>
1.1 Proefgegevens	4
1.2 Opgenomen rassen en herkomst	5
<b>2. RESULTATEN</b>	<b>6</b>
2.1 Waarnemingen	6
2.2 Beoordelingen in cijfers	7
2.2.1 Stamvruchten	7
2.2.2 Rankvruchten	9
2.3 Samenvatting van vruchtbeoordelingen tijdens oogst	11
2.4 Samenvatting van gewasbeoordelingen	13
2.5 Productie	14
2.5.1 Gegevens rond 10 kg/m <sup>2</sup>	14
2.5.2 Gegevens rond 20 kg/m <sup>2</sup>	17
2.5.3 Gegevens laatste oogst (lange teelt)	20
2.6 Overzicht houdbaarheidsproeven	23
2.7 Overzicht meeldauwtoets	25
<b>BIJLAGE</b>	
I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen (stamvruchten)	26
II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen (rankvruchten)	27
III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens oogst	28
IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens gewasbeoordelingen	29

# 1. PROEFOPZET

Voor de zomerteelt van 1996 werden tien nieuwe komkommer rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Jessica werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd. De nieuwe rassen met code ZB, ZC, ZG en ZJ bezitten een mate van resistentie tegen meeldauw.

De proeven lagen in tweevoud op zes praktijkbedrijven.

## 1.1 PROEFGEGEVENS

Proefnemer	afkorting	zaai-datum	beoordelingsdata		datum laatste oogst	eigen ras
			stam	rank		
Knijnenburg	Kni	15-05		06-08	23-08	Jessica
Mts. Stehouwer	Ste	02-05	25-06	20-08	26-08	Korinda
A. Struijk	Str	24-04	12-06	06-08	06-08	Korinda
Mts. Verhoeven	Vrh	27-06	20-08		07-10	Jessica
J. de Vries	Vri	09-05	25-06	06-08	14-08	Korinda
v. Winden						
Tuinbouw BV	Win	02-05	25-06	06-08	09-08	Ventura

## 1.2 OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN

Code	Ras	Herkomst
ZA	BSK 478	Bruinsma
ZB	teruggetrokken	
ZC	E 4715/Styx *	Enza
ZD	Korinda	Nunhems
ZE	Ca 742	De Ruiters
ZF	Ca 812	De Ruiters
ZG	Indira/24 - 34 RZ *	Rijk Zwaan
ZH	24 - 44 RZ	Rijk Zwaan
ZJ	K 5460/Teide *	S & G Seeds
ZK	K 6196/Toledo	S & G Seeds
Vergelijkingsras:		
ZL	Jessica	Rijk Zwaan

\* Ras bezit mate van meeldauwresistentie

## 2. RESULTATEN

### 2.1 WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de gewasspecialist van het PBG, de DLV, het CBT en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de *vruchteigenschappen*:

- vorm
- kleur
- lengte
- gebruikswaarde

en voor de *gewaseigenschap*:

- gewasindruk

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Proefnemers hebben het gewas een aantal maal gedurende de teelt ook beoordeeld op gewasindruk.

Op de zes proefplaatsen werd de productie in stuks en in kg/m<sup>2</sup> bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Ook werd het aantal klasse 2 vruchten geteld. Stekvruchten zijn apart gewogen.

Er is een meeldauwtoets uitgevoerd met de rassen ZB, ZC, ZG, ZJ, ZL en Flamingo.

De rassen zijn ook een aantal malen op houdbaarheid getoetst. Bij de houdbaarheids-proeven werden per monster  $\pm 12$  vruchten ingezet. Per vrucht werd het aantal dagen tot stadium 6 (nog net verkoopbaar) vastgesteld. Na  $\pm 10$  dagen werd de gevoeligheid voor ingedroogde nekken bepaald (0 = volledige indroging, 5 = geen verdroging).

De resultaten staan in de volgende tabellen; de beoordelingen zijn op datum gerangschikt.

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

#### Toelichting bij de tabellen

Cijfers:	vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
	kleur	4 = bleek	9 = te donker
	lengte	4 = kort	9 = zeer lang
	rib	4 = zeer glad	9 = zeer geribd
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed
	gewasindruk	4 = slecht	9 = zeer goed

ZL = Jessica

bedr = bedrijf

gem. = gemiddelde

## 2.2 BEOORDELINGEN IN CIJFERS

### 2.2.1 Stamvruchten

#### VORM

bedr code	Kni	Str	Vri	Win	Ste	Gem.
ZA	6.1	5.7	6.6	6.7	5.2	6.0
ZB	6.4	6.6	6.4	7.3	6.2	6.6
ZC	6.3	6.7	6.7	6.7	6.2	6.5
ZD	7.1	6.3	6.7	6.6	5.7	6.5
ZE	6.2	6.0	6.9	7.0	6.2	6.5
ZF	6.0	6.3	6.6	6.4	6.7	6.4
ZG	7.3	6.4	6.6	7.4	6.2	6.8
ZH	7.2	6.7	7.0	6.7	6.4	6.8
ZJ	6.9	6.6	5.8	6.6	6.2	6.4
ZK	6.4	5.5	6.2	6.9	6.2	6.2
ZL	6.7	5.7	6.9	6.7	6.6	6.5
Gem.	6.6	6.2	6.6	6.8	6.2	6.5

#### KLEUR

bedr code	Kni	Str	Vri	Win	Ste	Gem.
ZA	7.1	6.3	6.6	7.3	5.8	6.6
ZB	7.4	6.8	6.5	7.7	6.3	6.9
ZC	7.4	7.0	6.3	7.1	6.3	6.8
ZD	7.4	7.1	6.8	7.2	6.4	7.0
ZE	6.7	6.5	6.3	7.5	6.3	6.7
ZF	6.9	6.2	6.2	7.2	6.6	6.6
ZG	7.7	6.8	6.2	6.8	6.1	6.7
ZH	7.2	6.7	6.2	7.2	6.7	6.8
ZJ	7.1	6.9	5.6	6.9	5.7	6.4
ZK	7.0	6.6	5.8	7.7	6.2	6.7
ZL	6.9	6.4	6.5	7.2	6.7	6.7
Gem.	7.1	6.7	6.3	7.2	6.3	6.7

**LENGTE**

bedr code	Kni	Str	Vri	Win	Ste	Gem.
ZA	7.5	7.1	7.4	6.8	7.1	7.2
ZB	6.1	7.0	7.0	7.4	6.7	6.8
ZC	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3
ZD	7.5	7.5	7.6	7.2	7.8	7.5
ZE	7.0	7.0	7.2	7.2	6.7	7.0
ZF	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.1
ZG	7.2	7.4	7.5	7.4	7.0	7.3
ZH	7.2	7.3	7.1	7.0	7.4	7.2
ZJ	8.4	8.5	7.6	7.7	8.1	8.0
ZK	6.7	7.1	7.7	7.3	7.1	7.2
ZL	7.5	7.3	7.5	7.5	8.0	7.5
Gem.	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3

**GEBRUIKSWAARDE**

bedr code	Kni	Str	Vri	Win	Ste	Gem.
ZA	6.1	5.6	6.3	6.7	5.2	6.0
ZB	5.8	6.5	6.0	7.3	6.0	6.3
ZC	6.3	6.7	6.4	6.6	6.0	6.4
ZD	7.2	6.3	6.7	6.6	5.6	6.5
ZE	6.2	6.0	6.7	7.1	6.1	6.4
ZF	6.1	6.1	6.2	6.2	6.6	6.2
ZG	7.4	6.5	6.2	6.9	5.9	6.6
ZH	7.2	6.4	6.2	6.3	6.6	6.5
ZJ	6.6	6.2	5.5	6.2	5.7	6.0
ZK	6.3	5.4	5.9	6.9	6.2	6.2
ZL	6.6	5.7	6.4	6.7	6.5	6.3
Gem.	6.5	6.1	6.2	6.7	6.0	6.3

## 2.2.2 Rankvruchten

### VORM

bedr code	Str	Ste	Vri	Win	Vrh	Gem.
ZA	6.2	6.8	6.2	6.4	6.7	6.5
ZB	6.9	6.9	6.9	6.3	6.5	6.7
ZC	6.7	6.6	6.7	6.2	7.2	6.7
ZD	7.2	6.8	6.8	6.4	6.4	6.7
ZE	6.8	6.7	6.3	6.6	6.9	6.7
ZF	7.0	6.5	6.7	6.3	6.7	6.6
ZG	7.2	6.7	6.6	6.2	7.0	6.7
ZH	7.0	6.7	6.7	5.3	6.9	6.5
ZJ	6.9	6.8	6.9	6.3	7.2	6.8
ZK	6.9	6.6	6.9	6.6	7.1	6.8
ZL	7.1	6.9	6.9	5.8	6.9	6.7
Gem.	6.9	6.7	6.7	6.2	6.9	6.7

### KLEUR

bed code	Str	Ste	Vri	Win	Vrh	Gem.
ZA	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8
ZB	7.4	6.9	7.1	6.7	7.2	7.0
ZC	7.2	6.3	6.9	6.8	7.1	6.9
ZD	7.3	6.6	7.0	6.0	6.5	6.7
ZE	7.2	6.4	6.7	6.3	7.0	6.7
ZF	7.2	6.8	6.8	6.6	7.1	6.9
ZG	7.3	6.7	7.0	5.9	7.2	6.8
ZH	7.2	6.1	6.5	5.5	7.0	6.5
ZJ	6.8	6.1	5.9	5.1	6.4	6.1
ZK	7.0	6.8	7.0	6.5	7.1	6.9
ZL	7.2	6.7	6.9	6.2	7.2	6.9
Gem.	7.2	6.6	6.8	6.2	6.9	6.7



**LENGTE**

bedr code	Str	Ste	Vri	Win	Vrh	Gem.
ZA	6.7	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9
ZB	5.5	6.7	6.4	5.8	6.2	6.1
ZC	6.6	6.5	6.6	6.9	7.0	6.7
ZD	7.1	6.9	6.8	6.7	7.0	6.9
ZE	6.7	6.9	6.7	6.7	7.0	6.8
ZF	6.7	6.6	6.8	6.3	7.0	6.7
ZG	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7
ZH	6.6	6.7	6.7	6.9	7.1	6.8
ZJ	7.5	7.7	7.0	7.1	7.5	7.3
ZK	6.7	6.5	6.4	6.7	7.0	6.6
ZL	6.8	6.9	6.7	6.5	7.0	6.8
Gem.	6.7	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7

**GEBRUIKSWAARDE**

bedr code	Str	Ste	Vri	Win	Vrh	Gem.
ZA	6.3	6.9	6.6	6.6	6.7	6.6
ZB	6.2	6.7	6.9	6.0	6.6	6.5
ZC	6.6	6.4	6.7	6.4	7.1	6.6
ZD	7.1	6.6	6.9	6.1	6.3	6.6
ZE	6.7	6.5	6.6	6.6	7.0	6.7
ZF	6.9	6.6	6.7	6.4	6.5	6.6
ZG	7.1	6.5	6.7	5.9	6.8	6.6
ZH	6.8	6.3	6.9	5.2	6.8	6.4
ZJ	6.6	6.0	6.4	5.0	6.7	6.1
ZK	6.7	6.5	6.8	6.4	6.9	6.7
ZL	7.0	6.7	6.9	6.0	7.0	6.7
Gem.	6.7	6.5	6.7	6.0	6.8	6.6

### 2.3 Samenvatting van vruchtbeoordelingen tijdens oogst

code	lengte	% worteldrukstrepen
ZA	7.1	0
ZB	6.5	20
ZC	7.0	32
ZD	7.1	9
ZE	7.2	0
ZF	7.2	0
ZG	7.1	33
ZH	7.0	22
ZJ	8.6	74
ZK	7.0	13
ZL	7.1	20

Gedurende de teelt hebben proefnemers 51 maal beoordeeld op lengte. Het percentage vruchten met worteldrukstrepen zijn tijdens de beoordeling van 25/6 bij van Winden door twee personen ingeschat.

Aantal maal dat J. de Hoog een 6, 8 of 9 voor een criterium gaf van 03-06 t/m 01-07

ras code	vorm		kleur		lengte		
	6		6	8	6	8	9
ZA	1						
ZB	6			3	19		
ZC	6				4		
ZD						1	
ZE	1						
ZF	3						
ZG					1		
ZH							
ZJ						14	2
ZK	3				2		
ZL							

Aantal maal dat J. de Hoog een 6, 8 of 9 voor een criterium gaf van 03-07 t/m 06-08

ras code	vorm		kleur		lengte	
	6	6	8	6	8	9
ZA	2	2			5	2
ZB			8	3		
ZC	4	3				
ZD					5	4
ZE	1			1	2	
ZF	7	3		1	7	
ZG		1			2	
ZH	3	3	1		4	
ZJ		7				25
ZK	7	2	1			1
ZL					4	

## 2.4 Samenvatting van gewasbeoordelingen

### GEWAS

bedr code	winc	str	win	ste	Gem.
A	5.7	7.0	6.5	6.7	6.5
B	6.5	7.0	8.0	6.7	7.0
C	6.2	6.0	7.5	6.3	6.5
D	5.7	6.7	8.0	6.3	6.7
E	5.7	6.5	7.2	6.7	6.6
F	5.7	6.7	6.7	6.7	6.5
G	6.5	6.5	7.2	6.2	6.6
H	6.5	6.5	7.5	6.2	6.6
J	5.7	6.5	5.5	6.2	6.0
K	6.5	6.7	5.5	6.5	6.3
L	6.2	6.2	6.7	6.5	6.4
Gem.	6.1	6.6	7.0	6.4	6.5

Het gewas bij v. Winden is 25-6 door 2 commissieleden beoordeeld, het gewas bij Struijk is 20-6 en 4-7 beoordeeld door J. De Hoog, het gewas bij van Winden is 27-7 beoordeeld door twee personen en het gewas bij Stehouwer is 20-7, 13-8 en 26-8 door een persoon beoordeeld.

### BRANDKOPPEN

code	Aantal brandkoppen
ZA	1
ZB	0
ZC	0
ZD	0
ZE	4
ZF	4
ZG	0
ZH	0
ZJ	2
ZK	0
ZL	2

Van de proef bij Stehouwer is op 24 juni van twee velden van 10 planten het aantal brandkoppen geteld.

## 2.5 PRODUCTIE

### 2.5.1 Gegevens rond 10.0 kg/m<sup>2</sup>

#### STUKS 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	26.6	19.9	20.2	20.5	24.6	22.8	22.4
ZB	22.5	19.2	18.8	19.3	22.6	21.7	20.7
ZC	24.7	19.3	17.4	19.3	22.2	24.0	21.2
ZD	26.0	20.5	19.9	19.3	20.8	23.3	21.6
ZE	24.6	19.3	19.0	19.4	23.9	20.5	21.1
ZF	22.8	18.3	18.2	19.0	22.6	20.5	20.2
ZG	23.8	19.0	18.3	19.0	23.6	21.9	20.9
ZH	22.9	19.6	16.3	18.5	20.9	23.0	20.2
ZJ	25.3	19.3	18.3	19.9	23.8	24.0	21.7
ZK	21.7	20.0	17.9	19.7	22.8	23.4	20.9
ZL	25.9	19.0	17.6	18.4	20.3	23.4	20.8
Gem.	24.3	19.4	18.4	19.3	22.5	22.6	21.1

#### GEW 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	11.15	10.09	10.80	10.58	10.66	10.24	10.59
ZB	9.02	9.37	9.20	9.76	9.71	9.80	9.47
ZC	9.98	9.97	9.15	9.74	9.56	10.26	9.78
ZD	10.77	10.63	10.47	9.86	9.26	10.51	10.25
ZE	10.31	10.22	10.33	9.91	10.44	9.18	10.06
ZF	9.61	9.56	9.73	9.75	9.79	9.07	9.59
ZG	9.89	9.91	9.75	9.77	10.41	9.91	9.94
ZH	9.47	10.49	9.00	9.47	9.35	10.11	9.65
ZJ	10.85	10.32	10.20	9.98	10.84	10.53	10.45
ZK	8.40	10.18	9.52	9.98	9.77	10.52	9.73
ZL	11.00	9.91	10.05	9.56	8.95	10.99	10.08
Gem.	10.04	10.06	9.83	9.85	9.89	10.10	9.96

## GVG

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	419	506	534	516	434	449	476
ZB	399	489	489	505	430	452	461
ZC	404	517	524	504	430	428	468
ZD	414	520	527	509	446	452	478
ZE	418	530	543	511	437	448	481
ZF	422	521	535	512	432	443	478
ZG	415	520	534	514	441	453	479
ZH	414	534	553	512	447	439	483
ZJ	429	534	558	502	457	439	486
ZK	386	508	532	508	429	449	469
ZL	425	522	570	519	441	470	491
Gem.	413	518	536	510	439	447	477

## STUKS 2/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	0.1	0.0	*	0.1	0.0	0.1	0.1
ZB	0.0	0.1	*	0.1	0.0	0.2	0.1
ZC	0.0	0.2	*	0.1	0.0	0.4	0.1
ZD	0.1	0.2	*	0.1	0.0	0.1	0.1
ZE	0.1	0.1	*	0.1	0.0	0.1	0.1
ZF	0.0	0.2	*	0.5	0.0	0.3	0.2
ZG	0.1	0.0	*	0.1	0.1	0.5	0.1
ZH	0.1	0.1	*	0.1	0.0	0.8	0.2
ZJ	0.1	0.1	*	0.1	0.0	4.0	0.8
ZK	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.2	0.0
ZL	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.7	0.1
Gem.	0.0	0.1	*	0.1	0.0	0.7	0.2

**STEK**

---

<b>bedr code</b>	<b>Kni</b>	<b>Ste</b>	<b>Str</b>	<b>Vrh</b>	<b>Vri</b>	<b>Win</b>	<b>Gem.</b>
ZA	0.00	0.02	*	0.01	0.29	0.06	0.08
ZB	0.00	0.00	*	0.00	0.22	0.00	0.04
ZC	0.00	0.00	*	0.00	0.11	0.10	0.04
ZD	0.03	0.00	*	0.00	0.06	0.15	0.05
ZE	0.00	0.02	*	0.00	0.45	0.12	0.12
ZF	0.00	0.00	*	0.04	0.69	0.10	0.17
ZG	0.00	0.00	*	0.03	0.32	0.08	0.09
ZH	0.00	0.00	*	0.03	0.37	0.04	0.09
ZJ	0.00	0.00	*	0.05	0.09	0.09	0.05
ZK	0.00	0.00	*	0.02	0.20	0.03	0.05
ZL	0.00	0.04	*	0.00	0.16	0.03	0.04
Gem.	0.00	0.01	*	0.02	0.27	0.07	0.07

---

## 2.5.2 Gegevens rond 20 kg/m<sup>2</sup>

### STUKS 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	46.3	38.6	39.0	40.3	50.8	40.9	42.7
ZB	38.6	35.2	33.5	39.9	48.9	43.5	39.9
ZC	43.4	36.2	33.1	41.4	49.0	42.4	40.9
ZD	47.1	37.9	37.3	42.9	42.2	44.1	41.9
ZE	41.2	35.8	38.6	40.9	51.0	36.4	40.7
ZF	40.6	34.1	34.6	40.8	48.1	36.8	39.2
ZG	42.9	36.0	37.1	39.0	48.8	44.7	41.4
ZH	39.2	37.2	34.4	39.9	47.2	41.8	39.9
ZJ	42.7	36.4	33.1	44.0	49.5	38.8	40.7
ZK	38.5	36.9	36.7	41.2	49.4	41.4	40.7
ZL	45.6	34.8	37.1	41.4	43.0	40.4	40.4
Gem.	42.4	36.3	35.9	41.1	48.0	41.0	40.8

### GEW 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	21.87	20.92	22.12	20.43	24.18	20.63	21.69
ZB	17.15	18.30	17.28	19.67	22.68	21.15	19.37
ZC	19.68	19.98	18.09	20.50	22.73	20.34	20.22
ZD	22.28	21.03	20.69	21.34	20.65	22.50	21.42
ZE	19.21	20.06	21.87	20.48	23.97	17.97	20.59
ZF	19.06	19.10	19.69	20.69	22.84	18.35	19.96
ZG	20.03	20.06	20.56	19.80	23.21	21.76	20.90
ZH	18.14	20.44	19.72	20.17	22.89	20.32	20.28
ZJ	20.23	20.41	19.60	21.87	24.87	19.22	21.03
ZK	17.27	19.94	20.10	20.80	23.42	20.55	20.35
ZL	21.68	19.06	21.55	21.11	20.91	20.60	20.82
Gem.	19.69	19.94	20.12	20.62	22.94	20.31	20.60



## GVG

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	472	541	568	505	476	504	511
ZB	442	520	515	493	464	487	487
ZC	454	552	546	495	464	480	498
ZD	473	555	555	498	490	510	513
ZE	466	560	566	500	470	493	509
ZF	469	559	570	507	474	499	513
ZG	466	557	554	508	476	486	508
ZH	463	550	573	506	485	486	510
ZJ	474	561	593	498	502	495	520
ZK	448	540	548	505	474	496	502
ZL	474	548	581	511	486	510	518
Gem.	464	549	561	502	478	495	508

## STUKS 2/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	0.7	0.9	*	1.6	0.1	0.3	0.7
ZB	0.5	0.6	*	1.6	0.1	0.5	0.7
ZC	0.3	1.2	*	1.5	0.1	0.6	0.7
ZD	0.6	1.1	*	1.1	0.1	0.4	0.7
ZE	0.7	1.2	*	2.8	0.3	0.3	1.1
ZF	0.4	1.3	*	2.4	0.2	0.6	1.0
ZG	0.6	0.5	*	1.3	0.3	0.8	0.7
ZH	0.2	0.8	*	1.3	0.1	1.1	0.7
ZJ	0.2	1.4	*	1.5	0.4	4.2	1.5
ZK	0.2	1.0	*	1.5	0.1	0.5	0.7
ZL	0.7	1.3	*	0.9	0.1	1.1	0.8
Gem.	0.4	1.0	*	1.6	0.2	0.9	0.8

**STEK**

---

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	0.00	0.24	*	0.28	1.00	0.62	0.43
ZB	0.00	0.47	*	0.17	0.75	0.31	0.34
ZC	0.00	0.32	*	0.16	0.72	0.73	0.39
ZD	0.03	0.20	*	0.14	0.50	0.65	0.31
ZE	0.00	0.39	*	0.46	1.10	0.50	0.49
ZF	0.00	0.64	*	0.25	1.40	0.97	0.65
ZG	0.00	0.24	*	0.17	0.75	0.54	0.34
ZH	0.00	0.41	*	0.14	0.94	0.40	0.38
ZJ	0.00	0.40	*	0.14	0.65	0.24	0.28
ZK	0.00	0.44	*	0.29	1.01	0.57	0.47
ZL	0.00	0.56	*	0.08	0.70	0.75	0.42
Gem.	0.00	0.39	*	0.21	0.87	0.57	0.41

---

### 2.5.3 Gegevens laatste oogst (lange teelt)

#### STUKS 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	* 49.5	51.0	*	*	*	50.2	
ZB	* 48.8	46.1	*	*	*	47.4	
ZC	* 47.9	46.6	*	*	*	47.2	
ZD	* 51.4	48.5	*	*	*	50.0	
ZE	* 47.2	52.6	*	*	*	49.9	
ZF	* 46.0	45.7	*	*	*	45.8	
ZG	* 47.9	50.2	*	*	*	49.0	
ZH	* 48.4	45.8	*	*	*	47.1	
ZJ	* 49.3	45.7	*	*	*	47.5	
ZK	* 50.5	49.2	*	*	*	49.8	
ZL	* 47.6	49.9	*	*	*	48.7	
Gem.	* 48.6	48.3	*	*	*	48.4	

#### GEW 12/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	* 26.37	28.93	*	*	*	27.65	
ZB	* 25.28	23.77	*	*	*	24.52	
ZC	* 26.33	25.49	*	*	*	25.91	
ZD	* 28.07	27.00	*	*	*	27.53	
ZE	* 26.17	29.41	*	*	*	27.79	
ZF	* 25.39	25.91	*	*	*	25.65	
ZG	* 26.39	27.76	*	*	*	27.08	
ZH	* 26.80	26.12	*	*	*	26.46	
ZJ	* 27.15	27.27	*	*	*	27.21	
ZK	* 26.90	26.89	*	*	*	26.90	
ZL	* 25.57	28.69	*	*	*	27.13	
Gem.	* 26.40	27.02	*	*	*	26.71	

## GVG

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	*	533	567	*	*	*	550
ZB	*	518	515	*	*	*	517
ZC	*	550	547	*	*	*	548
ZD	*	546	556	*	*	*	551
ZE	*	555	559	*	*	*	557
ZF	*	552	567	*	*	*	559
ZG	*	551	553	*	*	*	552
ZH	*	554	571	*	*	*	562
ZJ	*	551	597	*	*	*	574
ZK	*	533	547	*	*	*	540
ZL	*	536	575	*	*	*	556
Gem.	*	544	559	*	*	*	551

## STUKS 2/M2

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	*	2.5	*	*	*	*	2.5
ZB	*	1.9	*	*	*	*	1.9
ZC	*	2.0	*	*	*	*	2.0
ZD	*	3.1	*	*	*	*	3.1
ZE	*	2.5	*	*	*	*	2.5
ZF	*	2.7	*	*	*	*	2.7
ZG	*	1.6	*	*	*	*	1.6
ZH	*	1.9	*	*	*	*	1.9
ZJ	*	2.7	*	*	*	*	2.7
ZK	*	2.2	*	*	*	*	2.2
ZL	*	3.0	*	*	*	*	3.0
Gem.	*	2.4	*	*	*	*	2.4

STEK

bedr code	Kni	Ste	Str	Vrh	Vri	Win	Gem.
ZA	*	1.01	*	*	*	*	1.01
ZB	*	0.94	*	*	*	*	0.94
ZC	*	0.83	*	*	*	*	0.83
ZD	*	0.64	*	*	*	*	0.64
ZE	*	0.92	*	*	*	*	0.92
ZF	*	1.39	*	*	*	*	1.39
ZG	*	0.63	*	*	*	*	0.63
ZH	*	0.94	*	*	*	*	0.94
ZJ	*	0.78	*	*	*	*	0.78
ZK	*	1.16	*	*	*	*	1.16
ZL	*	1.34	*	*	*	*	1.34
Gem.	*	0.96	*	*	*	*	0.96

## 2.6 Overzicht houdbaarheidsproeven

DAGEN - STAMVRUCHTEN (oogst Str: 1206; Ste: 1706; Vri, Win: 2506; Kni: 0807;  
Vrh: 1908)

bedr code	Str	Ste	Vri	Win	Kni	Vrh	Gem
ZA	19.2	15.4	15.3	13.9	15.1	14.9	15.6
ZB	20.4	18.2	16.8	15.0	17.6	16.4	17.4
ZC	18.6	16.9	16.0	15.7	16.0	18.3	16.9
ZD	19.3	16.1	15.7	13.8	14.0	15.0	15.7
ZE	22.1	19.5	16.9	16.3	17.7	18.2	18.5
ZF	21.8	20.2	16.3	16.1	17.1	18.4	18.3
ZG	16.2	15.4	14.4	14.4	14.8	15.1	15.0
ZH	20.3	18.1	17.7	16.5	16.8	17.2	17.8
ZJ	18.7	18.2	15.2	16.0	17.6	15.7	16.9
ZK	23.1	21.6	19.5	16.0	20.1	20.9	20.2
ZL	23.5	20.8	19.5	16.9	17.4	18.0	19.3
Gem.	20.3	18.2	16.7	15.5	16.7	17.1	17.4

## NEK - STAMVRUCHTEN

bedr code	Str	Ste	Vri	Win	Kni	Vrh	Gem
ZA	0.9	1.9	2.5	2.3	1.6	1.6	1.8
ZB	2.0	2.6	2.3	2.0	2.3	2.0	2.2
ZC	1.8	2.3	2.2	1.7	2.0	2.0	2.0
ZD	1.7	2.4	2.5	2.1	2.1	1.8	2.1
ZE	2.0	2.2	2.7	2.4	2.2	2.2	2.3
ZF	1.7	2.7	3.0	2.5	2.7	2.5	2.5
ZG	1.0	2.0	1.4	1.8	1.1	2.1	1.6
ZH	1.5	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8
ZJ	1.7	2.0	2.3	1.8	1.9	2.0	1.9
ZK	2.4	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4
ZL	1.9	2.4	2.6	2.3	1.5	2.2	2.1
Gem.	1.7	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1

DAGEN - RANKVRUCHTEN (oogst Kni, Vri, Win: 0508; Str: 0608; Ste: 1908; Vrh: 1609)

bedr code	Kni	Vri	Win	Str	Ste	Vrh	Gem
ZA	17.2	12.3	15.2	13.6	12.9	16.5	14.6
ZB	19.3	14.4	15.1	13.6	13.5	14.9	15.1
ZC	18.8	13.4	12.7	14.2	13.7	17.6	15.1
ZD	18.2	15.6	14.0	14.8	12.7	15.1	15.0
ZE	17.3	15.2	14.9	13.8	13.3	16.3	15.1
ZF	18.3	14.3	14.3	13.9	13.7	16.5	15.2
ZG	15.1	13.6	13.5	12.7	11.8	15.4	13.7
ZH	18.9	16.2	14.6	14.3	14.2	17.5	15.9
ZJ	20.7	12.9	13.4	14.2	12.6	14.4	14.7
ZK	21.4	15.6	16.1	14.9	15.3	19.2	17.1
ZL	21.8	16.7	16.5	14.2	15.1	16.1	16.7
Gem.	18.8	14.6	14.5	14.0	13.5	16.3	15.3

NEK - RANKVRUCHTEN

bedr code	Kni	Vri	Win	Str	Ste	Vrh	Gem
ZA	2.6	1.6	2.6	2.0	2.1	2.1	2.2
ZB	2.5	2.5	2.7	2.5	2.0	2.5	2.4
ZC	2.7	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5
ZD	2.3	2.1	2.6	1.9	2.2	2.2	2.2
ZE	2.5	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5
ZF	2.5	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6
ZG	1.5	2.0	2.2	2.5	2.0	2.6	2.2
ZH	2.5	2.0	2.0	2.6	2.0	2.8	2.3
ZJ	2.4	2.6	3.0	2.9	2.8	2.5	2.7
ZK	2.9	2.1	2.8	3.0	2.5	2.9	2.7
ZL	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6
Gem.	2.4	2.3	2.5	2.5	2.3	2.5	2.4

## 2.7 Overzicht meeldauwtoets

---

code	waardering *
ZA	
ZB	5.3
ZC	9.6
ZD	
ZE	
ZF	
ZG	9.5
ZH	
ZJ	9.4
ZK	
ZL	1.8
Flamingo	7.6

---

\* Absolute aantasting 14 dagen na besmetting met meeldauw; waarnemingen op een schaal van 0 - 10). Een hoger cijfer betekent een op het oog mindere meeldauwaantasting.



## **BIJLAGE I. Samenvatting van gemaakte opmerkingen (stamvruchten)**

<b>Code</b>	<b>Opmerkingen</b>
ZA	stekel, donker, gele groef, grove rib, slag, punt, bleke rib en grof, variabele nek, gelijst, variabele lengte
ZB	vrij kort (3x), te kort (2x), glad, scheurtjes, worteldruk, gele neus, vet, zwaar
ZC	kort, schouder (2x), dik in schouder, iets schouder (3x), gebogen (2x), zwelscheuren (2x), lichte streep, iets ongelijk, puntig
ZD	zeer mooi, wat tapse punt, lelijke punt, slag
ZE	stekel, slank, geribd, schouder, slagje, twee brandkoppen
ZF	schouder, krom, gebogen, dik, vrij kort, gele punt, zware vrucht, 1 myco vrucht, lengte heterogeen
ZG	zwelscheuren (6x), scheurtjes, schouder, iets vet, gele groef, slag, variabel
ZH	iets schouder (2x), wat lomp, korte nek, taps, zwelscheuren (7x), twee brandkoppen, grove rib, bleek, gelijst
ZJ	zwelscheuren (7x), gele groef (2x), bleek, grove rib, te lang (3x), erg lang, zeer mooi
ZK	schouder (2x), dikke schouder, iets gebogen, iets rib, zwelscheur
ZL	iets schouder (2x), gebogen (2x), gele punt, wat gelijst, lengte herogeen, slag

## **BIJLAGE II. Samenvatting van gemaakte opmerkingen (rankvruchten)**

<b>Code</b>	<b>Opmerkingen</b>
ZA	taps (2x), krom (2x), variabele kleur(2x), dof, schouder, punt, hals, gelijst, ongelijk, rib
ZB	dof (3x), zwart, wat slierterig, schouder, puntig
ZC	vet (2x), schouder (2x), glad, buikig, dof, puntig
ZD	rib (2x), dof, variabele lengte, krom, enkele te lang, hals, zwarte komkommer, gele punt
ZE	krom (2x), rib, wat vol gewas, taps, puntig, dof
ZF	taps (4x), rib (2x), schouder, lichte streep, iets te grof, soms kort
ZG	wat slierterig, variabele kleur
ZH	krom (2x), vol, variabele kleur, puntig, variabele lengte, bonkerig
ZJ	dun, krom, flessig, hals, glad
ZK	gebogen (2x), niet uniform, rib, koustreep
ZL	rib (2x), enkele te lang, taps, veel krom

### **BIJLAGE III. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens oogst**

<b>Code</b>	<b>Opmerkingen</b>
ZA	schouder (2x), ongelijke lengte, taps
ZB	ongelijke lengte, dof, zware rib (2x), schouder (3x), groeistreep (2x), korte nek, buikig
ZC	schouder (7x), zwakke groei, taps (2x), puntig (4x), groeistrepen (3x), weinig rib
ZD	ongelijke lengte
ZE	rib, taps, schouder, broeikop
ZF	puntig (3x), buikig (2x), zwakke groei, taps, schouder (2x) , rotpunt (2x), wit tussen rib
ZG	korte nek (8x), groeistreep (3x), zeer korte nek
ZH	groeistreep (8x), schouder, rib (2x), korte nek
ZJ	groeistreep (9x), gescheurde neuzen (2x), glad (5x), veel zwelscheuren, gescheurd tussen rib, krommig, erg lang, puntig, slechte vorm, lichte kleur (2x)
ZK	puntig (3x), buikig (4x), taps (2x), rib, veel afwijkende vruchten, iets schouder, zeer korte nek (2x), schouder, wat zonnebrand, groeistreep
ZL	groeistreep (5x)

#### **BIJLAGE IV. Samenvatting van gemaakte opmerkingen tijdens gewasbeoordelingen**

---

##### **Code Opmerkingen**

---

<b>ZA</b>	iets sliertig (2x), iets vol (3x), weinig groei
<b>ZB</b>	te vol (2x), sliertig (2x)
<b>ZC</b>	iets te vol (2x), te open (4x)
<b>ZD</b>	vol (5x), te open, te sliertig
<b>ZE</b>	korte ranken, te vol (2x), weinig groei
<b>ZF</b>	te open (3x), zeer open, iets vol
<b>ZG</b>	te vol (4x), wat planten te sliertig
<b>ZH</b>	vol en zwaar, vol en sliertig (2x), te vol (3x), te open (2x), weinig groei
<b>ZJ</b>	te weinig groei, te open (4x), zeer open (2x)
<b>ZK</b>	iets sliertig, te vol (3x), sliertig
<b>ZL</b>	sliertig (2x), vol (5x), te open (2x)

---