

A
06
H
71

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Komkommer

Zomerteelt 1994

rassenproef 1-jarig onderzoek

L. Hogendonk, P. Steenbergen, J.A.M. v. Uffelen

Gebruikswaarde-onderzoek glasgroenten

Niet voor publikatie

Intern verslag nr. 370

220677B

INHOUD

Tabel

I. Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
II. Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers (stamvruchten)	3
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers (rankvruchten)	4
Produktiegegevens rond 3.5 kg/m ²	5
Produktiegegevens rond 12 kg/m ²	6a
Produktiegegevens rond 12 kg/m ² (met uitzondering van Westmaas)	6b
Produktiegegevens einde teelt - alle bedrijven	7a
Produktiegegevens einde teelt (met uitzondering van Westmaas)	7b
Produktiegegevens einde teelt - bedrijven boven 20 kg/m ²	7c
Overzicht houdbaarheidsproeven en smaakproeven	8
Overzicht meeldauwtoets	9
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen (stamvruchten)	10
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen (rankvruchten)	11
Samenvatting van beoordelingen door werkgroepen	12
Samenvatting van beoordelingen tijdens oogst	13
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogst	14
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven	15

I. PROEFOPZET

Voor de zomerteelt van 1994 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 ZA, ZD, ZE, ZF EN ZK zijn meeldauwtolerant.

De proeven lagen in 2-voud op acht praktijkbedrijven, en op drie proeftuinen.

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

Proefnemer	afkorting	zaai-datum	beoordelingsdata		datum laatste oogst	eigen ras
			stam	rank		
Dhr. Classens	Cla	29-04-94			15-08	Dugan
Dhr. v. Dijken	Dij	29-04-94	20-06		05-08	Dugan
Dhr. Eigenraam	Eig	11-05-94		23-08	23-08	Bronco
Dhr. Jansen	Jan	16-05-94	04-07	01-08	12-08	Jessica
Dhr. Nuyten	Nuy	15-04-94	09-06	26-07	27-08	Dugan
Dhr. Reedijk	Ree	18-04-94	09-06	26-07	26-07	Dugan
Dhr. Struijk	Str	03-05-94		01-08	17-08	Dugan
Dhr. Zwinkels	Zwi	11-05-94	04-07		03-08	Dugan
R.O.C. N.-Ned	NNe	26-04-94	20-06		01-08	Bronco
R.O.C. Vleuten	Vle	28-04-94			18-08	Jessica
R.O.C. Westmaas	Wes	19-04-94	09-06*	26-07*	01-08	Dugan

* Op verzoek van de beoordelaars zijn de beoordelingen van de proef van R.O.C. Westmaas niet meegenomen in de rapportage, de productiecijfers zijn mét en zónder R.O.C. Westmaas berekend.

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Code	ras	herkomst
ZA	Fitness (1289/91, m.r.)	Bruinsma
ZB	1951/92	Bruinsma
ZC	E 2413	Enza
ZD	TW 596 (m.r.)	De Ruiter
ZE	TW 610 (m.r.)	De Ruiter
ZF	LM 819 (m.r.)	L. de Mos
ZG	LM 822	L. de Mos
ZH	K 2103	S & G Seeds
ZJ	K 3120	S & G Seeds
ZK	24-29 RZ (m.r.)	Rijk Zwaan
Standaardras:		
ZM	Jessica	Rijk Zwaan
Toegevoegd ras bij een aantal bedrijven:		
Z	Dugan	Nunhem

II. WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, het C.B.T. en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordelingen werde er cijfers gegeven voor de gewaseigenschap:

- gewasindruk

en voor de vruchteigenschappen:

- vorm

- kleur

- lengte

- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de twaalf proefplaatsen werd de produktie in stuks en in kg/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend. Ook werd het aantal klasse 2 vruchten geteld.

Stekvruchten zijn apart gewogen.

Er is een smaakproef uitgevoerd waarbij de smaak van de rassen met een cijfer tussen 0 en 100 werd gewaardeerd door een consumentenpanel van ca. 35 personen.

De rassen zijn ook een aantal malen op houdbaarheid getoetst. Bij de houdbaarheidsproeven 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. Tijdens bewaring van de rankvruchten kon bij drie proefplaatsen het percentage vruchten met mycosphaerella worden vastgesteld.

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

Toelichting bij de tabellen

gewasindruk	4 = slecht	9 = zeer goed
vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
kleur	4 = bleek	9 = te donker
lengte	4 = kort	9 = zeer lang
gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

ZM = Jessica

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers (stamvruchten)

VORM

bedrijf ras	Nuy	Ree	Dij	NNe	Jan	Zwi	Gem.
ZA	6.6	6.3	6.7	6.9	6.6	7.2	6.7
ZB	6.3	6.7	6.6	7.0	6.9	6.9	6.7
ZC	6.2	7.2	7.1	7.3	7.0	6.9	6.9
ZD	6.3	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7
ZE	7.2	6.8	6.7	7.2	6.8	6.8	6.9
ZF	6.6	6.7	6.8	6.8	6.2	6.7	6.6
ZG	7.0	7.3	6.6	6.6	6.7	6.4	6.7
ZH	6.7	6.8	7.0	6.4	6.8	6.5	6.7
ZJ	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	6.3	6.7
ZK	6.3	7.2	6.9	6.9	7.2	6.5	6.8
ZM	6.9	7.1	6.9	6.6	6.8	6.9	6.9
Z	6.2	6.4	6.4	*	6.5	5.8	6.3
Gem.	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7

KLEUR

bedrijf ras	Nuy	Ree	Dij	NNe	Jan	Zwi	Gem.
ZA	6.8	7.2	7.0	6.6	6.8	7.1	6.9
ZB	6.7	6.5	6.9	7.0	7.3	7.4	7.0
ZC	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
ZD	7.0	7.3	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0
ZE	6.8	7.2	6.9	6.9	7.2	6.6	6.9
ZF	6.9	6.8	6.7	6.9	7.1	7.0	6.9
ZG	7.0	7.1	6.8	6.9	7.3	7.6	7.1
ZH	6.5	6.8	6.9	6.9	7.2	6.7	6.8
ZJ	6.5	6.6	7.0	6.8	7.3	7.3	6.9
ZK	6.9	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8
ZM	6.5	6.8	6.8	6.9	7.2	6.9	6.8
Z	6.5	6.3	6.9	*	6.9	6.6	6.6
Gem.	6.7	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9

LENGTE

bedrijf ras	Nuy	Ree	Dij	NNe	Jan	Zwi	Gem.
ZA	6.3	6.7	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9
ZB	6.7	6.8	7.3	6.9	7.1	6.9	6.9
ZC	6.4	7.3	7.2	6.7	7.0	7.1	6.9
ZD	7.6	7.6	7.4	7.7	7.3	7.3	7.5
ZE	6.9	6.7	7.0	7.2	7.0	6.8	6.9
ZF	6.4	6.5	7.0	6.8	6.7	7.0	6.7
ZG	6.8	6.1	6.2	6.1	6.3	6.6	6.3
ZH	6.7	7.2	6.9	7.0	7.2	6.7	7.0
ZJ	6.9	7.0	6.7	7.2	7.1	6.0	6.8
ZK	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
ZM	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0
Z	6.3	6.8	6.9	*	7.0	6.4	6.7
Gem.	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf ras	Nuy	Ree	Dij	NNe	Jan	Zwi	Gem.
ZA	6.3	6.6	6.4	6.7	6.4	6.9	6.5
ZB	6.3	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6
ZC	6.3	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8
ZD	6.6	7.1	6.3	6.9	6.8	6.7	6.7
ZE	6.9	6.9	6.5	7.0	6.8	6.5	6.8
ZF	6.4	6.6	6.7	6.5	5.9	6.5	6.4
ZG	6.8	6.6	6.1	6.0	6.4	6.2	6.3
ZH	6.3	6.8	7.0	6.4	6.8	6.5	6.7
ZJ	6.3	6.8	7.1	6.7	6.8	6.0	6.6
ZK	6.3	6.9	6.8	6.8	6.9	6.3	6.7
ZM	6.6	7.1	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8
Z	5.8	6.3	6.4	*	6.4	5.7	6.1
Gem.	6.4	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6

GEWASINDRUK

bedrijf ras	Nuy	Ree	Dij	NNe	Jan	Zwi	Gem.
ZA	6.8	*	6.8	6.7	6.6	*	6.7
ZB	6.5	*	6.7	6.0	6.5	*	6.4
ZC	7.6	*	7.3	6.7	7.1	*	7.2
ZD	5.9	*	6.3	6.0	5.9	*	6.0
ZE	6.7	*	6.7	5.9	5.4	*	6.2
ZF	7.1	*	7.0	6.8	7.2	*	7.0
ZG	7.7	*	6.5	6.9	7.2	*	7.1
ZH	7.3	*	7.0	6.7	6.9	*	7.0
ZJ	7.3	*	7.1	6.9	7.3	*	7.2
ZK	6.6	*	6.9	6.3	6.2	*	6.5
ZM	6.9	*	6.9	6.8	6.8	*	6.9
Z	7.0	*	6.9	*	6.6	*	6.8
Gem.	7.0	*	6.8	6.5	6.6	*	6.7

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers (rankvruchten)

VORM

bedrijf ras	Nuy	Ree	Jan	Str	Eig	Gem.
ZA	6.2	5.5	6.1	6.8	6.2	6.2
ZB	6.6	6.2	6.2	6.5	6.4	6.4
ZC	6.1	6.0	6.7	6.6	6.8	6.4
ZD	6.6	5.9	7.0	5.9	6.3	6.3
ZE	6.1	6.3	5.9	6.2	6.4	6.2
ZF	6.2	6.1	6.1	5.8	6.6	6.1
ZG	6.2	6.2	6.3	6.6	6.5	6.3
ZH	6.3	6.2	6.1	6.5	6.1	6.2
ZJ	6.8	5.6	6.3	5.7	5.4	6.0
ZK	6.9	6.1	6.7	6.1	6.3	6.4
ZM	6.1	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3
Z	6.8	6.1	6.4	6.7	*	6.5
Gem.	6.4	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3

KLEUR

bedrijf ras	Nuy	Ree	Jan	Str	Eig	Gem.
ZA	6.9	6.1	6.8	6.7	6.4	6.6
ZB	6.9	5.9	6.4	7.1	6.3	6.5
ZC	5.4	5.0	6.6	6.2	5.3	5.7
ZD	7.0	6.8	7.2	6.2	6.3	6.7
ZE	6.4	6.7	6.8	6.4	6.3	6.5
ZF	5.8	6.0	6.2	5.9	6.3	6.1
ZG	6.7	6.6	7.1	7.1	6.5	6.8
ZH	6.4	5.7	6.9	6.1	6.4	6.3
ZJ	6.8	6.1	6.8	6.7	6.5	6.6
ZK	7.0	6.3	6.8	6.8	6.3	6.6
ZM	6.2	6.8	7.0	6.6	6.8	6.7
Z	7.0	6.0	7.1	7.0	*	6.8
Gem.	6.5	6.1	6.8	6.5	6.3	6.5

LENGTE

bedrijf ras	Nuy	Ree	Jan	Str	Eig	Gem.
ZA	7.3	6.6	6.7	7.2	6.7	6.9
ZB	7.2	6.7	6.8	7.6	7.0	7.0
ZC	6.7	7.0	7.4	7.7	7.3	7.2
ZD	8.0	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
ZE	6.9	6.6	6.2	7.4	7.1	6.8
ZF	6.3	7.2	7.0	6.5	6.9	6.8
ZG	6.6	7.2	6.7	6.9	6.7	6.8
ZH	7.3	6.7	6.7	7.2	7.2	7.0
ZJ	7.3	6.5	7.4	7.4	6.9	7.1
ZK	7.3	7.3	6.8	7.5	7.3	7.2
ZM	7.1	7.2	7.8	7.4	7.1	7.3
Z	7.2	6.7	6.7	7.5	*	7.0
Gem.	7.1	6.9	7.0	7.3	7.1	7.1

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf	Nuy	Ree	Jan	Str	Eig	Gem.
ras						
ZA	6.3	5.3	6.1	6.8	6.2	6.1
ZB	6.5	5.8	6.0	6.6	6.3	6.2
ZC	5.4	5.1	6.4	6.4	6.1	5.8
ZD	6.4	5.5	6.7	5.9	6.1	6.1
ZE	5.8	6.3	5.9	6.0	6.2	6.0
ZF	5.4	5.8	5.9	5.5	6.3	5.8
ZG	6.0	6.0	6.2	6.8	6.2	6.2
ZH	6.2	5.7	6.0	6.2	5.9	6.0
ZJ	6.8	5.6	6.1	5.8	5.5	6.0
ZK	6.6	6.0	6.7	6.3	6.0	6.3
ZM	5.7	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1
Z	6.8	5.8	6.3	6.7	*	6.4
Gem.	6.1	5.8	6.2	6.2	6.1	6.1

GEWASINDRUK

bedrijf	Nuy	Ree	Jan	Str	Eig	Gem.
ras						
ZA	7.0	*	6.5	*	*	6.7
ZB	6.5	*	6.4	*	*	6.5
ZC	6.8	*	6.4	*	*	6.6
ZD	6.2	*	6.1	*	*	6.1
ZE	5.7	*	5.6	*	*	5.6
ZF	6.4	*	6.7	*	*	6.5
ZG	6.5	*	6.3	*	*	6.4
ZH	6.5	*	7.1	*	*	6.8
ZJ	6.4	*	6.3	*	*	6.3
ZK	6.8	*	6.7	*	*	6.7
ZM	6.4	*	6.6	*	*	6.5
Z	7.0	*	6.6	*	*	6.8
Gem.	6.5	*	6.4	*	*	6.5

Tabel 5. Productiegegevens rond 3.5 kg/m²

STUKS12/M2

bedr.	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	7.7	6.0	7.3	5.7	7.5	6.1	6.9	6.6	5.7	7.0	7.9	6.8
ZB	7.7	5.4	7.1	5.7	7.9	5.4	7.1	7.8	5.2	7.0	8.5	6.7
ZC	7.0	5.6	6.6	6.2	6.4	5.1	6.3	6.3	5.5	7.1	8.3	6.4
ZD	8.0	6.1	7.3	5.7	8.5	5.4	7.3	5.7	5.0	7.2	7.9	6.7
ZE	7.7	5.8	8.3	6.4	7.7	6.0	7.3	7.3	5.4	7.8	7.1	7.0
ZF	8.5	5.3	7.6	6.1	7.0	6.7	6.5	6.3	6.2	7.4	9.4	7.0
ZG	8.5	6.9	7.9	6.6	7.7	7.2	8.4	6.9	6.5	8.8	10.7	7.8
ZH	8.2	5.3	7.3	6.1	7.5	5.4	6.4	7.3	6.0	7.8	7.8	6.8
ZJ	6.9	5.4	7.0	5.9	7.3	6.0	6.9	6.9	5.4	7.1	8.4	6.7
ZK	6.9	5.9	6.9	4.6	7.4	5.1	6.2	5.4	4.7	6.3	7.8	6.0
ZM	9.1	6.3	8.3	6.3	9.4	6.8	6.3	6.7	6.3	7.4	8.7	7.5
Z	5.4	5.9	*	4.9	7.8	6.5	7.3	4.8	*	*	6.6	6.1
Gem.	7.6	5.8	7.4	5.9	7.7	6.0	6.9	6.5	5.6	7.3	8.3	6.8

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	2.96	2.95	3.24	2.72	3.09	2.79	3.42	3.31	2.81	2.92	3.29	3.05
ZB	3.12	2.96	3.22	2.69	3.19	2.53	3.62	3.96	2.65	2.90	3.60	3.10
ZC	2.74	2.84	2.96	2.92	2.69	2.28	3.22	3.08	2.74	2.95	3.42	2.89
ZD	3.27	3.21	3.49	2.81	3.67	2.57	3.88	3.16	2.49	3.38	3.57	3.23
ZE	3.14	3.04	3.64	3.04	3.29	2.87	3.66	4.08	2.76	3.33	3.07	3.29
ZF	3.38	2.80	3.31	2.88	2.87	3.09	3.32	3.62	3.16	3.38	4.00	3.25
ZG	3.37	3.42	3.39	3.07	3.38	3.41	4.12	3.72	3.14	3.68	4.38	3.55
ZH	3.34	2.66	3.38	2.86	3.29	2.61	3.18	3.96	3.44	3.45	3.36	3.23
ZJ	2.77	2.72	3.17	2.83	3.11	2.86	3.60	3.45	2.94	2.94	3.63	3.09
ZK	2.75	2.78	3.09	2.13	2.77	2.36	3.03	2.54	2.34	2.60	3.33	2.67
ZM	3.61	3.11	3.70	3.08	4.08	3.28	3.29	3.50	3.27	3.44	3.58	3.48
Z	2.20	3.02	*	2.13	3.25	3.11	3.71	1.94	*	*	2.92	2.77
Gem.	3.05	2.96	3.29	2.76	3.22	2.81	3.50	3.36	2.85	3.15	3.51	3.13

GVG12

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	387	493	442	474	411	455	494	502	491	421	415	453
ZB	404	553	454	470	406	467	510	506	512	417	421	465
ZC	390	509	448	470	422	444	511	492	493	414	413	455
ZD	406	525	476	490	430	481	530	554	500	471	451	483
ZE	407	529	438	472	426	479	504	554	512	426	434	471
ZF	396	534	436	474	413	462	512	578	510	456	422	472
ZG	395	492	430	466	441	477	493	540	488	417	409	459
ZH	406	505	463	472	437	480	501	545	573	439	429	477
ZJ	402	502	456	479	426	473	520	502	548	413	437	469
ZK	399	470	448	460	371	458	491	473	495	418	427	446
ZM	398	490	449	486	433	481	521	521	521	464	411	470
Z	408	512	*	440	416	480	509	406	*	*	445	452
Gem.	400	509	448	471	419	470	508	514	512	431	426	464

STUKS2/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.1	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.4	0.1
ZB	0.1	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.6	0.1
ZC	0.0	0.0	0.1	*	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2	0.5	0.1
ZD	0.1	0.1	0.1	*	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.2	0.2	0.2
ZE	0.3	0.1	0.0	*	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	1.5	0.1	0.3
ZF	0.2	0.0	0.1	*	0.0	0.8	0.2	0.2	0.0	0.6	1.6	0.4
ZG	0.0	0.1	0.1	*	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.6	0.7	0.2
ZH	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5	0.6	0.2
ZJ	0.1	0.1	0.0	*	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6	0.1	0.1
ZK	0.0	0.0	0.0	*	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1
ZM	0.0	0.0	0.0	*	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
Z	0.1	0.0	*	*	0.0	0.0	0.1	0.3	*	*	0.6	0.2
Gem.	0.1	0.0	0.0	*	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.5	0.5	0.2

STEK/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.00	0.00	0.03	*	0.00	0.00	0.05	0.02	*	0.01	*	0.01
ZB	0.05	0.00	0.03	*	0.00	0.00	0.03	0.04	*	0.04	*	0.02
ZC	0.06	0.00	0.09	*	0.00	0.00	0.00	0.10	*	0.05	*	0.04
ZD	0.05	0.03	0.00	*	0.00	0.00	0.04	0.29	*	0.00	*	0.05
ZE	0.00	0.07	0.04	*	0.00	0.00	0.01	0.00	*	0.03	*	0.02
ZF	0.01	0.00	0.03	*	0.00	0.00	0.10	0.12	*	0.06	*	0.04
ZG	0.00	0.03	0.05	*	0.00	0.00	0.00	0.10	*	0.01	*	0.02
ZH	0.00	0.00	0.06	*	0.00	0.00	0.05	0.19	*	0.00	*	0.04
ZJ	0.01	0.03	0.04	*	0.00	0.00	0.11	0.02	*	0.00	*	0.03
ZK	0.05	0.00	0.01	*	0.00	0.00	0.03	0.19	*	0.08	*	0.04
ZM	0.06	0.00	0.00	*	0.00	0.02	0.11	0.00	*	0.03	*	0.03
Z	0.03	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	0.14	*	*	*	0.03
Gem.	0.03	0.01	0.03	*	0.00	0.00	0.04	0.10	*	0.03	*	0.03

Tabel 6a. Productiegegevens rond 12 kg/m²

STUKS12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem
ras												
ZA	27.1	21.0	26.9	23.4	26.7	24.7	21.9	19.2	26.0	21.8	28.3	24.3
ZB	26.3	20.1	27.9	23.3	28.6	25.2	23.6	22.0	21.8	20.4	24.5	24.0
ZC	25.5	20.1	25.5	25.7	22.5	25.2	21.6	19.8	26.4	23.4	29.0	24.1
ZD	26.0	18.5	25.0	20.4	26.9	23.3	19.2	17.3	17.8	20.4	24.2	21.7
ZE	33.0	20.2	25.8	23.3	24.4	23.5	21.4	18.0	20.3	20.7	25.2	23.2
ZF	26.6	22.0	25.7	25.4	23.7	26.4	21.8	19.4	26.2	24.1	29.4	24.6
ZG	29.9	22.9	29.3	27.4	26.2	30.4	23.7	21.5	27.9	26.6	31.5	27.0
ZH	29.5	22.1	28.2	24.5	28.7	26.7	23.2	22.0	27.1	25.0	22.9	25.4
ZJ	26.7	22.2	27.3	26.2	28.0	28.3	24.2	20.5	26.3	22.3	24.3	25.1
ZK	27.5	19.3	26.1	22.8	27.8	24.7	21.8	18.7	19.7	19.8	26.0	23.2
ZM	28.2	22.6	27.4	23.5	26.9	26.4	22.3	20.9	25.6	22.7	27.6	24.8
Z	28.3	21.0	*	26.0	29.1	27.4	21.8	18.2	*	*	23.5	24.5
Gem.	27.9	21.0	26.8	24.3	26.6	26.0	22.2	19.8	24.1	22.5	26.4	24.3

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	11.93	11.10	11.37	10.94	12.39	12.31	11.48	11.89	13.78	11.78	12.20	11.92
ZB	11.60	10.79	12.08	10.93	13.11	12.66	12.21	12.95	10.96	10.82	10.73	11.73
ZC	10.95	10.48	10.67	12.30	10.37	12.14	11.42	12.62	13.03	12.06	11.99	11.64
ZD	11.72	9.41	11.23	10.01	12.85	11.90	10.38	11.11	9.33	11.40	11.14	10.95
ZE	11.77	10.60	10.98	10.85	11.60	11.44	11.12	11.19	10.51	11.29	11.34	11.13
ZF	12.19	12.45	10.95	12.05	11.22	13.42	11.75	11.93	13.79	14.40	12.51	12.42
ZG	12.89	11.99	11.86	12.23	11.97	14.56	11.91	12.82	13.39	13.13	12.90	12.69
ZH	13.19	12.04	12.08	11.80	13.53	13.36	12.02	13.16	14.30	13.59	9.91	12.63
ZJ	11.53	11.56	11.50	12.24	12.72	13.61	12.66	11.65	13.54	11.52	11.03	12.14
ZK	11.81	9.28	11.07	10.61	12.43	11.82	10.76	10.82	9.56	10.47	11.44	10.94
ZM	12.39	11.99	11.72	11.36	12.70	13.35	11.86	12.24	13.40	12.79	12.46	12.36
Z	12.81	11.13	*	11.86	13.27	14.11	11.93	9.98	*	*	10.19	11.94
Gem.	12.06	11.07	11.42	11.43	12.35	12.89	11.62	11.86	12.33	12.12	11.49	11.88

GVG12

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	440	529	423	468	464	498	523	622	531	540	431	497
ZB	441	538	433	469	458	502	518	588	503	530	438	492
ZC	430	518	418	478	460	481	529	638	493	514	414	488
ZD	451	508	449	490	478	512	541	642	524	560	461	510
ZE	371	525	425	466	476	487	519	623	516	545	449	491
ZF	459	565	426	473	472	509	539	615	527	596	425	510
ZG	431	523	404	445	456	479	503	596	479	493	409	474
ZH	447	544	429	483	471	501	517	599	529	543	432	500
ZJ	431	520	421	468	455	480	523	567	515	517	455	487
ZK	429	480	424	466	447	478	495	577	486	528	440	477
ZM	439	532	428	483	472	505	531	587	523	564	451	502
Z	453	528	*	456	456	514	548	547	*	*	432	491
Gem.	435	526	425	471	464	496	524	600	511	539	436	493

STUKS2/M2

bedrijf	Cl	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.1	0.1	0.1	*	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	2.7	1.1	0.6
ZB	0.2	0.4	0.3	*	0.2	0.0	0.3	0.9	0.3	2.9	1.3	0.7
ZC	3.2	0.1	0.4	*	0.3	0.3	0.5	0.7	0.2	3.5	1.2	1.0
ZD	0.2	0.3	0.1	*	0.3	0.0	0.2	1.4	0.4	2.5	0.7	0.6
ZE	0.5	0.3	0.1	*	0.2	0.4	0.4	0.5	0.9	4.4	0.8	0.9
ZF	0.6	0.1	0.2	*	0.5	0.8	0.8	0.7	0.4	3.4	3.6	1.1
ZG	0.0	0.3	0.1	*	0.1	0.2	0.5	0.6	0.3	3.6	1.7	0.7
ZH	0.2	0.1	0.2	*	0.2	0.0	0.4	1.6	0.9	3.5	1.5	0.9
ZJ	0.6	0.6	0.0	*	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	3.7	0.5	0.8
ZK	0.2	0.1	0.1	*	0.3	0.3	0.1	1.5	0.4	2.3	0.7	0.6
ZM	0.0	0.0	0.1	*	0.2	0.4	0.6	0.5	0.1	2.2	1.1	0.5
Z	0.4	0.2	*	*	0.1	0.0	0.4	1.2	*	*	1.4	0.7
Gem.	0.5	0.2	0.1	*	0.3	0.2	0.4	0.9	0.4	3.1	1.3	0.8

STEK/M2

bedrijf	Cl	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.56	0.00	0.36	*	0.00	0.04	0.09	0.44	*	0.03	*	0.19
ZB	1.78	0.14	0.56	*	0.00	0.09	0.15	0.27	*	0.20	*	0.40
ZC	0.41	0.13	0.34	*	0.00	0.06	0.12	0.21	*	0.12	*	0.17
ZD	0.67	0.13	0.22	*	0.00	0.01	0.14	0.45	*	0.08	*	0.21
ZE	0.53	0.17	0.35	*	0.00	0.11	0.13	0.17	*	0.18	*	0.20
ZF	0.29	0.04	0.36	*	0.00	0.25	0.18	0.34	*	0.12	*	0.20
ZG	0.24	0.19	0.47	*	0.00	0.05	0.06	0.23	*	0.11	*	0.17
ZH	1.17	0.04	0.45	*	0.00	0.16	0.17	0.59	*	0.12	*	0.34
ZJ	1.22	0.36	0.47	*	0.00	0.23	0.24	0.15	*	0.14	*	0.35
ZK	0.72	0.09	0.31	*	0.00	0.06	0.08	0.54	*	0.18	*	0.25
ZM	1.25	0.00	0.54	*	0.00	0.09	0.17	0.27	*	0.23	*	0.32
Z	1.08	0.05	*	*	0.00	0.04	0.00	0.47	*	*	*	0.28
Gem.	0.83	0.11	0.41	*	0.00	0.10	0.13	0.34	*	0.14	*	0.26

Tabel 6b. Productiegegevens rond 12 kg/m² (met uitzondering van Westmaas)

STUKS12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem
ras												
ZA	27.1	21.0	26.9	23.4	26.7	24.7	21.9	19.2	26.0	21.8		23.9
ZB	26.3	20.1	27.9	23.3	28.6	25.2	23.6	22.0	21.8	20.4		24.0
ZC	25.5	20.1	25.5	25.7	22.5	25.2	21.6	19.8	26.4	23.4		23.6
ZD	26.0	18.5	25.0	20.4	26.9	23.3	19.2	17.3	17.8	20.4		21.5
ZE	33.0	20.2	25.8	23.3	24.4	23.5	21.4	18.0	20.3	20.7		23.1
ZF	26.6	22.0	25.7	25.4	23.7	26.4	21.8	19.4	26.2	24.1		24.1
ZG	29.9	22.9	29.3	27.4	26.2	30.4	23.7	21.5	27.9	26.6		26.6
ZH	29.5	22.1	28.2	24.5	28.7	26.7	23.2	22.0	27.1	25.0		25.7
ZJ	26.7	22.2	27.3	26.2	28.0	28.3	24.2	20.5	26.3	22.3		25.2
ZK	27.5	19.3	26.1	22.8	27.8	24.7	21.8	18.7	19.7	19.8		22.8
ZM	28.2	22.6	27.4	23.5	26.9	26.4	22.3	20.9	25.6	22.7		24.6
Z	28.3	21.0	*	26.0	29.1	27.4	21.8	18.2	*	*		24.7
Gem.	27.9	21.0	26.8	24.3	26.6	26.0	22.2	19.8	24.1	22.5		24.1

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	11.93	11.10	11.37	10.94	12.39	12.31	11.48	11.89	13.78	11.78		11.90
ZB	11.60	10.79	12.08	10.93	13.11	12.66	12.21	12.95	10.96	10.82		11.81
ZC	10.95	10.48	10.67	12.30	10.37	12.14	11.42	12.62	13.03	12.06		11.60
ZD	11.72	9.41	11.23	10.01	12.85	11.90	10.38	11.11	9.33	11.40		10.94
ZE	11.77	10.60	10.98	10.85	11.60	11.44	11.12	11.19	10.51	11.29		11.14
ZF	12.19	12.45	10.95	12.05	11.22	13.42	11.75	11.93	13.79	14.40		12.41
ZG	12.89	11.99	11.86	12.23	11.97	14.56	11.91	12.82	13.39	13.13		12.67
ZH	13.19	12.04	12.08	11.80	13.53	13.36	12.02	13.16	14.30	13.59		12.91
ZJ	11.53	11.56	11.50	12.24	12.72	13.61	12.66	11.65	13.54	11.52		12.25
ZK	11.81	9.28	11.07	10.61	12.43	11.82	10.76	10.82	9.56	10.47		10.86
ZM	12.39	11.99	11.72	11.36	12.70	13.35	11.86	12.24	13.40	12.79		12.38
Z	12.81	11.13	*	11.86	13.27	14.11	11.93	9.98	*	*		12.18
Gem.	12.06	11.07	11.42	11.43	12.35	12.89	11.62	11.86	12.33	12.12		11.92

GVG12

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	440	529	423	468	464	498	523	622	531	540		504
ZB	441	538	433	469	458	502	518	588	503	530		498
ZC	430	518	418	478	460	481	529	638	493	514		496
ZD	451	508	449	490	478	512	541	642	524	560		515
ZE	371	525	425	466	476	487	519	623	516	545		495
ZF	459	565	426	473	472	509	539	615	527	596		518
ZG	431	523	404	445	456	479	503	596	479	493		481
ZH	447	544	429	483	471	501	517	599	529	543		506
ZJ	431	520	421	468	455	480	523	567	515	517		490
ZK	429	480	424	466	447	478	495	577	486	528		481
ZM	439	532	428	483	472	505	531	587	523	564		507
Z	453	528	*	456	456	514	548	547	*	*		497
Gem.	435	526	425	471	464	496	524	600	511	539		499

STUKS2/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.1	0.1	0.1	*	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	2.7		0.6
ZB	0.2	0.4	0.3	*	0.2	0.0	0.3	0.9	0.3	2.9		0.6
ZC	3.2	0.1	0.4	*	0.3	0.3	0.5	0.7	0.2	3.5		1.0
ZD	0.2	0.3	0.1	*	0.3	0.0	0.2	1.4	0.4	2.5		0.6
ZE	0.5	0.3	0.1	*	0.2	0.4	0.4	0.5	0.9	4.4		0.8
ZF	0.6	0.1	0.2	*	0.5	0.8	0.8	0.7	0.4	3.4		0.8
ZG	0.0	0.3	0.1	*	0.1	0.2	0.5	0.6	0.3	3.6		0.6
ZH	0.2	0.1	0.2	*	0.2	0.0	0.4	1.6	0.9	3.5		0.8
ZJ	0.6	0.6	0.0	*	0.5	0.2	0.4	0.5	0.8	3.7		0.8
ZK	0.2	0.1	0.1	*	0.3	0.3	0.1	1.5	0.4	2.3		0.6
ZM	0.0	0.0	0.1	*	0.2	0.4	0.6	0.5	0.1	2.2		0.5
Z	0.4	0.2	*	*	0.1	0.0	0.4	1.2	*	*		0.7
Gem.	0.5	0.2	0.1	*	0.3	0.2	0.4	0.9	0.4	3.1		0.7

STEK/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	0.56	0.00	0.36	*	0.00	0.04	0.09	0.44	*	0.03		0.19
ZB	1.78	0.14	0.56	*	0.00	0.09	0.15	0.27	*	0.20		0.40
ZC	0.41	0.13	0.34	*	0.00	0.06	0.12	0.21	*	0.12		0.17
ZD	0.67	0.13	0.22	*	0.00	0.01	0.14	0.45	*	0.08		0.21
ZE	0.53	0.17	0.35	*	0.00	0.11	0.13	0.17	*	0.18		0.20
ZF	0.29	0.04	0.36	*	0.00	0.25	0.18	0.34	*	0.12		0.20
ZG	0.24	0.19	0.47	*	0.00	0.05	0.06	0.23	*	0.11		0.17
ZH	1.17	0.04	0.45	*	0.00	0.16	0.17	0.59	*	0.12		0.34
ZJ	1.22	0.36	0.47	*	0.00	0.23	0.24	0.15	*	0.14		0.35
ZK	0.72	0.09	0.31	*	0.00	0.06	0.08	0.54	*	0.18		0.25
ZM	1.25	0.00	0.54	*	0.00	0.09	0.17	0.27	*	0.23		0.32
Z	1.08	0.05	*	*	0.00	0.04	0.00	0.47	*	*		0.23
Gem.	0.83	0.11	0.41	*	0.00	0.10	0.13	0.34	*	0.14		0.26

Tabel 7a. Productiegegevens einde teelt - alle bedrijven

STUKS12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	57.1	35.4	45.0	35.4	47.5	44.0	43.3	27.7	37.3	31.1	39.9	40.3
ZB	54.8	34.9	45.2	34.9	49.3	46.7	43.5	29.5	32.0	27.9	37.8	39.8
ZC	58.0	33.1	47.3	43.0	47.3	49.8	43.4	29.5	38.2	31.5	43.7	42.3
ZD	56.6	31.9	43.2	30.6	44.1	42.2	37.3	24.5	26.7	28.9	34.2	36.4
ZE	60.7	33.5	43.1	34.4	41.2	41.2	37.2	24.6	27.4	30.5	36.8	37.2
ZF	59.2	36.9	46.5	42.1	44.8	47.4	42.8	29.6	37.5	36.1	44.6	42.5
ZG	63.8	40.3	49.2	45.1	49.5	53.7	45.7	32.1	38.4	37.9	44.8	45.5
ZH	57.2	36.8	46.2	38.7	48.8	44.5	43.4	30.8	38.2	32.9	29.2	40.6
ZJ	54.1	36.9	44.7	40.0	51.2	48.4	43.4	29.2	36.7	32.1	31.9	40.8
ZK	58.0	35.4	45.0	33.7	47.5	47.2	42.0	26.8	28.6	31.0	41.1	39.8
ZM	56.4	37.6	45.2	36.6	44.3	47.2	41.8	29.8	37.0	30.6	42.5	40.7
Z	57.6	36.0	*	40.6	51.2	46.9	41.2	24.3	*	*	31.0	39.9
Gem.	57.8	35.7	45.5	37.9	47.2	46.6	42.1	28.2	34.3	31.8	38.1	40.5

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	26.90	19.32	20.58	17.13	24.17	24.46	24.51	17.90	19.84	15.94	17.39	20.74
ZB	26.06	18.80	20.86	16.57	24.29	26.44	24.23	18.55	16.56	13.87	16.57	20.31
ZC	26.78	17.71	21.37	21.44	23.33	27.27	24.69	19.26	19.28	15.86	18.52	21.41
ZD	27.26	17.01	20.61	15.32	23.02	24.83	21.77	16.89	14.47	15.69	16.10	19.36
ZE	25.23	18.23	19.74	16.34	20.76	22.46	20.75	16.16	14.41	15.76	16.61	18.71
ZF	28.41	21.14	21.25	20.89	22.98	26.91	24.22	18.82	20.03	20.35	19.28	22.21
ZG	29.08	21.58	21.03	20.99	23.71	28.54	24.31	20.17	18.80	18.06	18.84	22.28
ZH	26.78	20.51	21.14	19.10	24.87	25.15	24.31	19.51	20.61	17.38	12.63	21.09
ZJ	25.15	19.59	19.91	19.66	24.95	25.47	24.52	17.43	19.33	16.51	14.63	20.65
ZK	27.07	18.07	20.45	16.18	23.37	25.87	23.18	16.32	14.74	15.59	18.20	19.97
ZM	26.47	20.91	20.78	18.36	22.42	26.60	23.93	18.60	19.89	16.58	19.56	21.23
Z	27.10	19.91	*	19.36	25.47	26.36	24.04	14.57	*	*	13.20	20.38
Gem.	26.86	19.40	20.67	18.44	23.61	25.86	23.70	17.85	17.97	16.48	16.79	20.69

GVG12

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	471	546	457	483	509	556	567	648	532	513	436	520
ZB	476	539	462	474	493	566	557	631	518	496	439	514
ZC	462	531	452	499	492	548	570	650	504	502	424	512
ZD	482	533	477	501	522	589	584	690	542	543	469	539
ZE	421	543	458	475	504	545	557	652	525	517	451	514
ZF	480	572	458	496	513	569	565	634	534	564	432	529
ZG	456	534	428	465	479	532	532	628	489	476	420	495
ZH	468	557	457	494	510	565	561	634	540	529	433	523
ZJ	465	530	445	493	487	526	566	597	527	514	458	510
ZK	466	511	455	480	492	548	552	608	515	503	443	509
ZM	469	557	459	502	506	564	573	625	538	542	460	527
Z	471	552	*	477	497	562	583	600	*	*	425	515
Gem.	466	542	455	487	500	556	564	633	524	518	441	517

STUKS2/M2

bedrijf	Clas	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ZA	1.6	0.1	0.8	*	1.3	0.5	2.6	2.5	1.3	8.0	2.6	2.1
ZB	1.0	0.4	1.1	*	0.7	0.3	2.5	2.0	1.5	6.3	3.5	1.9
ZC	5.0	0.1	1.1	*	0.6	0.6	2.0	1.9	1.2	7.2	3.5	2.3
ZD	2.7	0.3	0.6	*	0.8	0.3	2.5	2.4	1.5	6.5	2.5	2.0
ZE	2.3	0.3	0.7	*	1.2	2.2	2.6	1.6	2.6	9.8	3.5	2.7
ZF	1.6	0.1	1.1	*	1.5	0.9	3.1	2.1	1.4	8.9	6.4	2.7
ZG	1.2	0.3	0.8	*	0.8	0.5	2.7	1.6	1.9	8.6	4.1	2.3
ZH	1.3	0.1	0.6	*	0.5	0.2	2.6	2.5	2.7	6.7	2.7	2.0
ZJ	2.7	0.6	0.6	*	1.0	0.8	2.7	1.2	2.5	9.8	2.0	2.4
ZK	2.0	0.1	0.4	*	1.0	0.6	3.0	2.3	1.7	6.6	3.1	2.1
ZM	1.7	0.0	0.8	*	1.0	1.1	3.2	1.6	1.1	6.0	4.4	2.1
Z	1.5	0.2	*	*	0.7	0.2	2.2	1.7	*	*	2.6	1.8
Gem.	2.1	0.2	0.7	*	0.9	0.7	2.6	2.0	1.7	7.6	3.4	2.2

STEK/M2

bedrijf	Clas	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ZA	2.15	0.00	1.28	*	0.76	0.28	0.60	0.97	*	0.45	*	0.81
ZB	3.79	0.14	1.51	*	0.94	0.61	1.31	0.53	*	0.57	*	1.18
ZC	1.80	0.13	1.52	*	0.48	0.50	0.65	0.73	*	0.54	*	0.79
ZD	1.91	0.13	1.62	*	0.59	0.36	1.25	0.89	*	0.40	*	0.89
ZE	2.20	0.17	1.76	*	1.57	0.66	2.30	0.62	*	0.62	*	1.24
ZF	2.05	0.04	1.48	*	0.46	0.79	0.89	0.94	*	0.60	*	0.91
ZG	1.45	0.19	1.35	*	0.93	0.41	0.54	0.59	*	0.60	*	0.76
ZH	3.01	0.04	1.56	*	0.74	0.66	1.48	1.08	*	0.70	*	1.16
ZJ	3.15	0.36	2.18	*	0.92	0.80	1.65	0.37	*	0.65	*	1.26
ZK	2.24	0.09	1.67	*	0.73	0.54	1.17	0.82	*	0.52	*	0.97
ZM	3.02	0.00	1.88	*	0.92	0.63	1.44	0.70	*	0.89	*	1.18
Z	2.64	0.05	*	*	0.72	0.53	0.86	0.65	*	*	*	0.94
Gem.	2.45	0.11	1.61	*	0.81	0.56	1.18	0.74	*	0.59	*	1.01

Tabel 7b. Produktiegegevens einde teelt - alle bedrijven (met uitzondering van Westmaas)

STUKS12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	57.1	35.4	45.0	35.4	47.5	44.0	43.3	27.7	37.3	31.1		40.4
ZB	54.8	34.9	45.2	34.9	49.3	46.7	43.5	29.5	32.0	27.9		39.9
ZC	58.0	33.1	47.3	43.0	47.3	49.8	43.4	29.5	38.2	31.5		42.1
ZD	56.6	31.9	43.2	30.6	44.1	42.2	37.3	24.5	26.7	28.9		36.6
ZE	60.7	33.5	43.1	34.4	41.2	41.2	37.2	24.6	27.4	30.5		37.4
ZF	59.2	36.9	46.5	42.1	44.8	47.4	42.8	29.6	37.5	36.1		42.3
ZG	63.8	40.3	49.2	45.1	49.5	53.7	45.7	32.1	38.4	37.9		45.6
ZH	57.2	36.8	46.2	38.7	48.8	44.5	43.4	30.8	38.2	32.9		41.7
ZJ	54.1	36.9	44.7	40.0	51.2	48.4	43.4	29.2	36.7	32.1		41.7
ZK	58.0	35.4	45.0	33.7	47.5	47.2	42.0	26.8	28.6	31.0		39.5
ZM	56.4	37.6	45.2	36.6	44.3	47.2	41.8	29.8	37.0	30.6		40.6
Z	57.6	36.0	*	40.6	51.2	46.9	41.2	24.3	*	*		41.1
Gem.	57.8	35.7	45.5	37.9	47.2	46.6	42.1	28.2	34.3	31.8		40.7

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	26.90	19.32	20.58	17.13	24.17	24.46	24.51	17.90	19.84	15.94		21.07
ZB	26.06	18.80	20.86	16.57	24.29	26.44	24.23	18.55	16.56	13.87		20.62
ZC	26.78	17.71	21.37	21.44	23.33	27.27	24.69	19.26	19.28	15.86		21.70
ZD	27.26	17.01	20.61	15.32	23.02	24.83	21.77	16.89	14.47	15.69		19.69
ZE	25.23	18.23	19.74	16.34	20.76	22.46	20.75	16.16	14.41	15.76		18.98
ZF	28.41	21.14	21.25	20.89	22.98	26.91	24.22	18.82	20.03	20.35		22.50
ZG	29.08	21.58	21.03	20.99	23.71	28.54	24.31	20.17	18.80	18.06		22.63
ZH	26.78	20.51	21.14	19.10	24.87	25.15	24.31	19.51	20.61	17.38		21.94
ZJ	25.15	19.59	19.91	19.66	24.95	25.47	24.52	17.43	19.33	16.51		21.25
ZK	27.07	18.07	20.45	16.18	23.37	25.87	23.18	16.32	14.74	15.59		20.08
ZM	26.47	20.91	20.78	18.36	22.42	26.60	23.93	18.60	19.89	16.58		21.45
Z	27.10	19.91	*	19.36	25.47	26.36	24.04	14.57	*	*		21.25
Gem.	26.86	19.40	20.67	18.44	23.61	25.86	23.70	17.85	17.97	16.48		21.10

GVG12

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	471	546	457	483	509	556	567	648	532	513		528
ZB	476	539	462	474	493	566	557	631	518	496		521
ZC	462	531	452	499	492	548	570	650	504	502		521
ZD	482	533	477	501	522	589	584	690	542	543		546
ZE	421	543	458	475	504	545	557	652	525	517		520
ZF	480	572	458	496	513	569	565	634	534	564		539
ZG	456	534	428	465	479	532	532	628	489	476		502
ZH	468	557	457	494	510	565	561	634	540	529		531
ZJ	465	530	445	493	487	526	566	597	527	514		515
ZK	466	511	455	480	492	548	552	608	515	503		513
ZM	469	557	459	502	506	564	573	625	538	542		534
Z	471	552	*	477	497	562	583	600	*	*		523
Gem.	466	542	455	487	500	556	564	633	524	518		524

STUKS2/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	1.6	0.1	0.8	*	1.3	0.5	2.6	2.5	1.3	8.0		2.1
ZB	1.0	0.4	1.1	*	0.7	0.3	2.5	2.0	1.5	6.3		1.7
ZC	5.0	0.1	1.1	*	0.6	0.6	2.0	1.9	1.2	7.2		2.2
ZD	2.7	0.3	0.6	*	0.8	0.3	2.5	2.4	1.5	6.5		2.0
ZE	2.3	0.3	0.7	*	1.2	2.2	2.6	1.6	2.6	9.8		2.6
ZF	1.6	0.1	1.1	*	1.5	0.9	3.1	2.1	1.4	8.9		2.3
ZG	1.2	0.3	0.8	*	0.8	0.5	2.7	1.6	1.9	8.6		2.1
ZH	1.3	0.1	0.6	*	0.5	0.2	2.6	2.5	2.7	6.7		1.9
ZJ	2.7	0.6	0.6	*	1.0	0.8	2.7	1.2	2.5	9.8		2.5
ZK	2.0	0.1	0.4	*	1.0	0.6	3.0	2.3	1.7	6.6		2.0
ZM	1.7	0.0	0.8	*	1.0	1.1	3.2	1.6	1.1	6.0		1.8
Z	1.5	0.2	*	*	0.7	0.2	2.2	1.7	*	*		1.7
Gem.	2.1	0.2	0.7	*	0.9	0.7	2.6	2.0	1.7	7.6		2.1

STEK/M2

bedrijf	Cla	Dij	Eig	Jan	Nuy	Ree	Str	Zwi	NNe	Vle	Wes	Gem.
ras												
ZA	2.15	0.00	1.28	*	0.76	0.28	0.60	0.97	*	0.45		0.81
ZB	3.79	0.14	1.51	*	0.94	0.61	1.31	0.53	*	0.57		1.18
ZC	1.80	0.13	1.52	*	0.48	0.50	0.65	0.73	*	0.54		0.79
ZD	1.91	0.13	1.62	*	0.59	0.36	1.25	0.89	*	0.40		0.89
ZE	2.20	0.17	1.76	*	1.57	0.66	2.30	0.62	*	0.62		1.24
ZF	2.05	0.04	1.48	*	0.46	0.79	0.89	0.94	*	0.60		0.91
ZG	1.45	0.19	1.35	*	0.93	0.41	0.54	0.59	*	0.60		0.76
ZH	3.01	0.04	1.56	*	0.74	0.66	1.48	1.08	*	0.70		1.16
ZJ	3.15	0.36	2.18	*	0.92	0.80	1.65	0.37	*	0.65		1.26
ZK	2.24	0.09	1.67	*	0.73	0.54	1.17	0.82	*	0.52		0.97
ZM	3.02	0.00	1.88	*	0.92	0.63	1.44	0.70	*	0.89		1.18
Z	2.64	0.05	*	*	0.72	0.53	0.86	0.65	*	*		0.94
Gem.	2.45	0.11	1.61	*	0.81	0.56	1.18	0.74	*	0.59		1.01

Tabel 7c. Produktiegegevens einde teelt - bedrijven boven 20kg/m2

STUKS12/M2

bedrijf	Cla	Eig	Nuy	Ree	Str	Gem.
ras						
ZA	57.1	45.0	47.5	44.0	43.3	47.4
ZB	54.8	45.2	49.3	46.7	43.5	47.9
ZC	58.0	47.3	47.3	49.8	43.4	49.2
ZD	56.6	43.2	44.1	42.2	37.3	44.7
ZE	60.7	43.1	41.2	41.2	37.2	44.7
ZF	59.2	46.5	44.8	47.4	42.8	48.1
ZG	63.8	49.2	49.5	53.7	45.7	52.4
ZH	57.2	46.2	48.8	44.5	43.4	48.0
ZJ	54.1	44.7	51.2	48.4	43.4	48.4
ZK	58.0	45.0	47.5	47.2	42.0	47.9
ZM	56.4	45.2	44.3	47.2	41.8	47.0
Z	57.6	*	51.2	46.9	41.2	48.7
Gem.	57.8	45.6	47.2	46.6	42.1	47.9

GEW12/M2

bedrijf	Cla	Eig	Nuy	Ree	Str	Gem.
ras						
ZA	26.90	20.58	24.17	24.46	24.51	24.12
ZB	26.06	20.86	24.29	26.44	24.23	24.37
ZC	26.78	21.37	23.33	27.27	24.69	24.69
ZD	27.26	20.61	23.02	24.83	21.77	23.50
ZE	25.23	19.74	20.76	22.46	20.75	21.79
ZF	28.41	21.25	22.98	26.91	24.22	24.75
ZG	29.08	21.03	23.71	28.54	24.31	25.33
ZH	26.78	21.14	24.87	25.15	24.31	24.45
ZJ	25.15	19.91	24.95	25.47	24.52	24.00
ZK	27.07	20.45	23.37	25.87	23.18	24.00
ZM	26.47	20.78	22.42	26.60	23.93	24.04
Z	27.10	*	25.47	26.36	24.04	24.89
Gem.	26.86	20.77	23.61	25.86	23.70	24.16

GVG12

bedrijf	Cla	Eig	Nuy	Ree	Str	Gem.
ras						
ZA	471	457	509	556	567	512
ZB	476	462	493	566	557	511
ZC	462	452	492	548	570	505
ZD	482	477	522	589	584	531
ZE	421	458	504	545	557	497
ZF	480	458	513	569	565	517
ZG	456	428	479	532	532	485
ZH	468	457	510	565	561	512
ZJ	465	445	487	526	566	498
ZK	466	455	492	548	552	503
ZM	469	459	506	564	573	514
Z	471	*	497	562	583	515
Gem.	466	456	500	556	564	508

STUKS2/M2

bedrijf	Cla	Eig	Nuy	Ree	Str	Gem.
ras						
ZA	1.6	0.8	1.3	0.5	2.6	1.3
ZB	1.0	1.1	0.7	0.3	2.5	1.1
ZC	5.0	1.1	0.6	0.6	2.0	1.9
ZD	2.7	0.6	0.8	0.3	2.5	1.4
ZE	2.3	0.7	1.2	2.2	2.6	1.8
ZF	1.6	1.1	1.5	0.9	3.1	1.6
ZG	1.2	0.8	0.8	0.5	2.7	1.2
ZH	1.3	0.6	0.5	0.2	2.6	1.0
ZJ	2.7	0.6	1.0	0.8	2.7	1.6
ZK	2.0	0.4	1.0	0.6	3.0	1.4
ZM	1.7	0.8	1.0	1.1	3.2	1.6
Z	1.5	*	0.7	0.2	2.2	1.0
Gem.	2.1	0.7	0.9	0.7	2.6	1.4

STEK/M2

bedrijf	Cla	Eig	Nuy	Ree	Str	Gem.
ras						
ZA	2.15	1.28	0.76	0.28	0.60	1.02
ZB	3.79	1.51	0.94	0.61	1.31	1.63
ZC	1.80	1.52	0.48	0.50	0.65	1.00
ZD	1.91	1.62	0.59	0.36	1.25	1.14
ZE	2.20	1.76	1.57	0.66	2.30	1.70
ZF	2.05	1.48	0.46	0.79	0.89	1.13
ZG	1.45	1.35	0.93	0.41	0.54	0.94
ZH	3.01	1.56	0.74	0.66	1.48	1.49
ZJ	3.15	2.18	0.92	0.80	1.65	1.74
ZK	2.24	1.67	0.73	0.54	1.17	1.27
ZM	3.02	1.88	0.92	0.63	1.44	1.58
Z	2.64	*	0.72	0.53	0.86	1.26
Gem.	2.45	1.61	0.81	0.56	1.18	1.32

Tabel 8. Overzicht houdbaarheidsproeven (houdbaarheid stam 11 herhalingen, rank 10 herhalingen, mycosphaerella 6 herhalingen) en smaakproeven

	dagen tot stad. 6		"nekken"		smaak stam
	stam	rank	stam	rank	
ZA	15.2	13.5	2.6	3.0	61.2
ZB	18.0	14.5	2.8	3.2	64.0
ZC	14.7	11.3	3.2	3.6	63.7
ZD	15.1	14.1	3.8	3.4	62.1
ZE	18.4	14.2	2.6	3.1	63.4
ZF	13.9	11.5	3.1	4.0	60.9
ZG	17.4	13.9	2.4	3.0	61.3
ZH	18.9	14.8	2.7	2.8	65.8
ZJ	21.8	14.9	2.6	2.7	64.4
ZK	16.6	14.3	3.5	2.8	62.8
ZM	20.6	15.6	2.4	2.7	62.2
Z	16.0	14.5	3.0	3.1	*
L.s.d. 5%	1.38	1.12	0.43	0.35	N.S.

Een hoger cijfer betekent meer dagen tot stadium 6 (nog net verkoopbaar), gevoeliger voor indroging van de nekken op een schaal van 0 - 5, en een hoger % vruchten met mycosphaerella.

Tabel 9. Overzicht meeldauwtoets (bladeren met een diameter van ± 10 cm zijn geoogst en geïnoculeerd)

	incubatietijd in dagen	kleur kolonie
ZA	8.4 b	3.0 e
ZB	6.0 a	8.3 a
ZC	9.1 b	5.7 cd
ZD	11.5 c	4.3 de
ZE	12.7 c	4.3 de
ZF	7.0 a	5.0 cd
ZG	6.0 a	8.3 a
ZH	6.0 a	7.7 ab
ZJ	6.2 a	7.7 ab
ZK	12.8 c	4.3 de
ZM	6.2 a	8.3 a
Flamingo	11.5 c	5.7 cd
L.s.d.5%		1.44
L.s.d.5% (ln-schaal)	0.17	

Kleur: een hoger cijfer betekent een wittere kleur. Enige verstrengeling met kolonieoppervlak lijkt waarschijnlijk. De kleur is 7 dagen na de latente periode waargenomen.

Tabel 10. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - stamkomkommers

Ras opmerkingen

- ZA groeistrepen (6x), gebogen (3x), wat halzig (4x), korte nek (2x), puntig (2x), tapse hals, dof, glad, dun, weinig groei.
- ZB gebogen (2x), grove vrucht, schouder, stekel, iets zonnebrand, zware rib.
- ZC taps (2x), lichte punt (3x), schouder (2x), tripsschade, geen nek, puntig, lelijke punt, groot blad.
- ZD taps (3x), hals (4x), dun, iets rib, stekel, geen groeikracht, necrose, worteldrukstrepen, gebarsten.
- ZE weinig groei (3x), lelijk tussen de ribben, zwaar, scheuren.
- ZF gebogen (2x), groeistrepen (4x), schouder (2x), lichte punt, sterke groei, korte nek, dof, glad.
- ZG dof (4x), gestekeld, vet, korte nek, geen nek, glad, zwaar.
- ZH schouder (4x), stekels, taps, één plant met platte stengel (2x), vet, zwaar, gebarsten.
- ZJ gebogen (2x), snel met rank (2x), sterke groei, taps, zwart, schouder, te snel met rankontwikkeling, wat scherpe rib, lelijke rib, zwaar.
- ZK stekel (2x), gebogen, zonnebrand, gebarsten.
- ZM vet, taps, zonnebrand.
- Z stekel (9x), wat rauw (2x), schouder (2x), gebogen (3x), lichte punten.

Tabel 11. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens beoordelingen - rankkommers

Ras opmerkingen

- ZA nek (3x), krom (2x), alles krom, brandkop, vruchten puntig, traag, glad, sliertig, te dun.
- ZB ongelijk van lengte (2x), iets halzen (2x), zwak, chlorose, rib, gevlekt, vol.
- ZC vol (3x), geschouderd (2x), rib, rijpe vruchten, te vol, sliertig, erg licht, dun, halzen, mycos.
- ZD nek (5x), zwak (3x), chlorose (2x), dun (2x), slank, erg slank, geel gewas, krom, heterogene lengte, iets te lang, rib, fles.
- ZE dunne nek (2x), ongelijk van lengte (3x), geen groei meer (3x), zeer open (2x), zwak, bolle kop, uitgezakte vorm, te licht, dun, een van de betere.
- ZF vol gewas (9x), bolle kop, krom, nek, neus, glad, grootbloemidteken, vet, ongelijk van lengte, bleek.
- ZG vol (5x), slanke vrucht, dun, zware chlorose, dof.
- ZH krom (3x), vol, bolle kop, brandkop, traag.
- ZJ nek (3x), puntig (2x), geschouderd (2x), ongelijk van lengte, meeldauw, grove, uitgezakte vorm, vol, sliertig, zwaar.
- ZK zwak, traag, open, lelijke punt, geschouderd, variabele lengte, te dunne nek.
- ZM geschouderd (2x), rib, dunne nek, te slank, sliertig, gekromde vrucht, ruw, schouder.
- Z flessig (2x), meeldauw, ongelijk van lengte, rijpe kant, sterk, krom, sliertig, vol, hals, variabele dikte.

Tabel 12. Samenvatting van beoordelingen door werkgroepen (vruchten bij Reedijk en Classens, gewas bij Reedijk en 3x bij Struijk)

Code	Vrucht			Gewas indruk
	vorm	kleur	lengte	
ZA	6.0	6.3	7.0	6.0
ZB	6.2	6.5	6.9	6.0
ZC	6.0	5.2	6.6	5.9
ZD	6.0	7.0	7.6	5.7
ZE	6.4	7.3	6.9	5.2
ZF	5.8	5.7	6.6	6.6
ZG	6.4	6.3	6.9	6.3
ZH	5.4	6.2	6.8	6.7
ZJ	6.4	6.5	6.7	6.4
ZK	6.8	6.6	7.2	5.8
ZM	6.6	7.0	7.7	5.8
Z	6.1	6.6	7.0	6.4

Tabel 14. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de oogst

Ras	opmerkingen
ZA	koustrepen (5x), scheurtjes, geel bij overgang, kleine rank (2x), iets lichter van kleur (2x), dof, beetje dof
ZB	groot bloemlidteken (3x), puntig (2x), broeikop gevoelig (2x), erg stekelig (2x), mycosphaerella, laat in produktie, kleine ranken, geel bij overgang
ZC	ongelijk van kleur (3x), laat in produktie (2x), licht groen, extreem dicht gewas
ZD	koustrepen (2x), één vrucht per oksel, oksels dicht op elkaar, kleine rank, geel bij overgang
ZE	koustrepen (4x), puntig, scheurtjes, dikke/brede nek (2x), lelijk, veel te kort
ZF	koustrepen, ongelijk van lengte, vroeg in produktie, bijna te donker
ZG	vroeg in produktie (2x), stekelig, veel vruchten op rank, kort en donker, vrij donker
ZH	erg stekelig (2x), koustrepen, puntig, broeikop gevoelig
ZJ	geribd, stekelig, zwelscheurtjes, 30% zwarte vruchten, laat in produktie (2x)
ZK	open gewas (2x), koustrepen, dun, lang
ZM	veel klein stek
Z	-

Opmerkingen gemaakt door J. de Hoog tijdens oogst van de stamvruchten

-
- ZA lichte kleur (8x), gescheurde neuzen (2x), zwelscheurtjes, puntig
 - ZB schouder (5x), lichte kleur (3x), puntig (3x), mycosphaerella, getailleerd/buikig
 - ZC witte vlekjes neus, stekels, mycosphaerella
 - ZD lichte kleur (3x), schouder (2x), zonnebrand, puntig
 - ZE lichte kleur (7x), schouder (3x), streep
 - ZF korte nek (8x), schouder (7x), ongelijke lengte (3x), mycosphaerella, witte gestreepte vlekken tussen rib, scheurtjes in neus, zwakke huid, zwelscheuren
 - ZG korte nek (5x), ongelijke lengte (2x), streep in neus (2x), stekel, lichte vlekjes, schouder, gebarsten
 - ZH schouder (9x), lichte kleur (3x), mycosphaerella (2x), puntig, scheuren
 - ZJ schouder (3x), lichte kleur (3x), getailleerd/buikig
 - ZK schouder (9x), mycosphaerella, puntig
 - ZM schouder (3x), lichte kleur, mycosphaerella
 - Z stekel (9x), getailleerd/buikig, schouder (3x), mycosphaerella (2x), lichte kleur, stek, puntig, witte vlek neus

Opmerkingen gemaakt door J. de Hoog tijdens oogst van de rankvruchten

-
- ZA mycosphaerella (2x), schouder, ongelijke lengte, puntig
 - ZB mycosphaerella (10x), puntig
 - ZC mycosphaerella (20x)
 - ZD mycosphaerella (4x), puntig
 - ZE mycosphaerella (4x), rib, korte nek, ongelijke lengte
 - ZF mycosphaerella (7x), puntig (4x), bolle neus, schouder
 - ZG mycosphaerella (4x), getailleerd/buikig, dof
 - ZH mycosphaerella (10x), veel stek, puntig, ongelijke lengte
 - ZJ mycosphaerella (6x), veel stek, puntig
 - ZK mycosphaerella (7x), puntig, ongelijke lengte
 - ZM mycosphaerella (2x)
 - Z mycosphaerella (11x), puntig (3x), schouder, ongelijke lengte

Tabel 15. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproef op 10-6-1994.

Ras	opmerkingen
ZA	flauw 3x, stugge schil 2x, iets zoet 2x, hard vruchtvlies, sappig, grondsmaak, droog, fris, knapperig.
ZB	hard vruchtvlies, sappig, stevig, niet sappig, vieze schil, knapperig, fris, stugge schil.
ZC	sappig 2x, hard vruchtvlies, niet sappig, wat ranzig, pittig, zoet vruchtvlies, knapperig, bitter, stugge schil, weinig smaak.
ZD	sappig 3x, fris 2x, stevig 2x, bitter 2x, hard vruchtvlies, droog, vieze smaak, pittig, knapperig, zoet vruchtvlies, weinig smaak.
ZE	stugge schil 2x, sappig 2x, knapperig 2x, zacht vruchtvlies, fris, bitter, niet sappig, flauw, grond smaak, zoet.
ZF	sappig 3x, zacht vruchtvlies 2x, flauw 2x, knapperig 2x, stevig, bitter, fris, waterig.
ZG	stugge schil 3x, sappig 2x, stevig, fris, niet sappig, geen smaak, knapperig, flauw, droog.
ZH	sappig 2x, knapperig 2x, stugge schil, vies, pittig, bitter, stevig.
ZJ	weinig smaak 3x, sappig 2x, fris 2x, knapperig 2x, hard vruchtvlies, bitter.
ZK	sappig, stugge schil, bitter, niet sappig, wat ranzig, fris, knapperig.
ZM	sappig 4x, knapperig 2x, hard vruchtvlies, bitter, pittig, fris, waterig.