

210

# LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN VAN GERBERA

Teeltjaar 1977/1978

OVERZICHT NO. 712

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

Postbus 29703 - 2502 LS DEN HAAG - Conradkade 175 - 2517 CL DEN HAAG

foon 070 - 614161

Giro No. 412235

L 25  
712

225 3193

ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN VAN GERBERA

Teeltjaar 1977/1978

OVERZICHT NO. 712

L25  
712



Niet voor publikatie - Nadruk verboden

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag  
Telefoon (070) 61 41 61



## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. ENKELE ALGEMENE GEGEVENS VAN DE TEELT VAN GERBERA	7
2. DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN EN HUN REPRESENTATIVITEIT	9
3. DE VERZAMELING EN VERWERKING VAN DE GEGEVENS	12
4. DE RESULTATEN VAN HET OPBRENGSTONDERZOEK	14
BIJLAGEN:	17
Opbrengsten in het gebied: Aalsmeer en omstreken	
1. Opbrengsten Gerbera per bedrijf per teeltjaar	18
2. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 juli t/m 31 december 1977	19
3. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 januari t/m 30 juni 1978	20
4. Opbrengsten per kleur	21
Opbrengsten in het gebied: Zuidhollands Glasdistrict	
5. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, per teeltjaar	22
6. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 juli t/m 31 december 1977	24
7. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 januari t/m 30 juni 1978	25
8. Opbrengsten per kleur	26



## WOORD VOORAF

In de jaren 1967 t/m 1970 werd door het Landbouw-Economisch Instituut voor het eerst een opbrengstonderzoek bij de teelt van Gerbera's uitgevoerd. Sindsdien is deze teelt snel in betekenis toegenomen, waarbij veranderingen in teelttechniek en sortiment zijn doorgevoerd. Dit is de aanleiding geweest om, te beginnen met het teeltjaar 1977-1978, wederom gedurende enkele jaren opbrengst-onderzoek bij dit gewas uit te voeren.

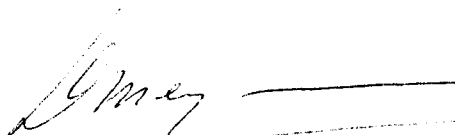
In dit overzicht wordt verslag gedaan van de documentatie van de oogstresultaten van 1 juli 1977 tot en met 30 juni 1978.

De deelnemers kunnen kennis nemen van de op hun bedrijf verkregen opbrengsten. Een zuivere vergelijking van de resultaten tussen de bedrijven onderling is niet goed mogelijk omdat de opbrengsten niet per cultivar konden worden geadministreerd.

De verzameling en bewerking van de basisgegevens alsmede het samenstellen van de bijlagen is op de afdeling Tuinbouw verricht door C. Bol en P. Kort, onder leiding van Joh. Kuyvenhoven.

De gegevens van Uw bedrijf zijn onder het betreffende gebied vermeld onder nummer \_\_\_\_\_

Het Hoofd van de  
Afdeling Tuinbouw,



Ir. D. Meijaard

Den Haag, februari 1979



## 1. ENKELE ALGEMENE GEGEVENS VAN DE TEELT VAN GERBERA

De Gerberateelt in Nederland wordt gedurende de laatste jaren steeds belangrijker. Dit blijkt duidelijk uit de oppervlaktegegevens welke in tabel 1 zijn weergegeven. Van 1977 naar 1978 bedroeg de uitbreiding 36 ha (39%).

Gemeten naar de oppervlakte van de snijbloemen onder glas komt de Gerbera nu op de 5e plaats na Roos, Chrysant, Anjer en Freesia.

Meer nog dan de procentuele toename per jaar, geven de indexcijfers aan, hoe sterk de uitbreiding de laatste jaren is geweest.

Verder is in deze tabel opgenomen het aantal bedrijven per jaar en de gemiddelde oppervlakte Gerbera's per bedrijf. Het blijkt dat de gemiddelde oppervlakte welke per bedrijf met Gerbera's wordt beteeld belangrijk is toegenomen. In 1973 was dit ruim 2900 m<sup>2</sup>, in 1978 bijna 6600 m<sup>2</sup>.

Tabel 1 Oppervlakte Gerbera in ha onder glas over de jaren 1973 t/m 1978

Jaar	Opp. in ha	Groei in % p.jaar	Index 1975 = 100	Aantal bedrijven	Gem. opp. in m <sup>2</sup> per bedr.
1973	40	-	76,9	137	2920
1974	43	7,5	82,7	121	3554
1975	52	20,9	100	129	4031
1976	79	51,9	151,9	150	5267
1977	92	16,4	176,9	160	5750
1978	128	39,1	246,1	194	6598

Bron: CBS.

In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de 5 grootste veilingen waar Gerbera's worden aangevoerd. Hieruit blijkt dat de V.B.A. te Aalsmeer, verreweg de grootste aanvoer heeft, gevolgd door de CCWS te Honselersdijk. In 1977 vond ruim 90% van de aanvoer en van de geldomzet op deze veilingen plaats; de landelijke veilingomzet bedroeg in 1977 ruim f 41 miljoen, en heeft in 1978 in de orde van grootte van f 55 miljoen gelegen.



Tabel 2 Aanvoer en omzet van Gerbera op de 5 grootste bloemenveilingen in 1977

	Aanvoer x1000 stuks	Geldomzet x1000 gld.	Omzet in %
Aalsmeer "V.B.A."	50622	25018	60,1
Berkel "Berkel e.o."	2520	1152	2,8
Grubbevorst	1789	780	1,9
Honselersdijk, C.C.W.S.	29296	12810	30,7
Rijnsburg, "Flora"	2818	1345	3,2
Overig Nederland	<u>1359</u>	<u>563</u>	<u>1,3</u>
Totaal	88404	41668	100,-

Bron: P.V.S.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de ontwikkeling in aanvoer, de geldomzet en de gemiddelde prijs, over de laatste 6 jaar, aan de twee belangrijkste veilingen. De aanvoer op de V.B.A. is in deze jaren veel sterker gestegen dan bij de C.C.W.S. Dit wordt voor een belangrijk deel veroorzaakt doordat veel Gerberatelers buiten de regio Aalsmeer hun produktie op de V.B.A. aanvoeren. Dit is niet het geval bij de C.C.W.S. Omdat de prijsvorming in de jaren 1973 en 1974 op de C.C.W.S. achter bleef ten opzichte van de V.B.A., is een aantal telers uit het Zuidhollands Glasdistrict op de V.B.A. gaan aanvoeren. Het prijsverschil tussen de beide veilingen dat aanvankelijk nogal groot was, is in de loop van de laatste jaren steeds kleiner geworden.

De gemiddelde prijs in tabel 3 is berekend door de geldomzet de delen door de aanvoer (dus incl. de doorgedraaide hoeveelheden).

Tabel 3 Aangevoerde hoeveelheden, geldomzetten, en de gemiddelde prijs (incl. doordraai) op de twee belangrijkste veilingen voor Gerbera, van 1973 t/m 1978

	V.B.A.			C.C.W.S.		
	aanvoer x1000 st.	geldomzet x1000 gld.	gem.pr. in ct. per st.	aanvoer x1000 st.	geldomzet x1000 gld.	gem.pr. in ct. per st.
1973	11202	4289	38,3	17632	4134	23,5
1974	18112	7406	40,9	10186	2866	28,1
1975	27786	11900	42,8	15867	6300	39,7
1976	43329	17701	40,9	21944	7972	36,3
1977	50622	25018	49,4	29296	12810	43,7
1978	76401	34864	45,6	35129	15928	45,3

Bron: P.V.S.

1978: veilingstatistiek.

## 2. DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN EN HUN REPRESENTATIVITEIT

De in het onderzoek verwerkte opbrengstgegevens zijn afkomstig van 16 bedrijven die hun produktie op de veiling V.B.A. aanvoerden en van 25 bedrijven die hun produktie op de C.C.W.S. veilden. Van de eerste groep bedrijven liggen er 10 in Aalsmeer en omstreken, 4 in Nieuwveen/Leimuideren en 2 in Roelofarendsveen. De bedrijven van de tweede groep liggen alle in het Zuidhollands Glasdistrict. Eén bedrijf hiervan veilt zijn Gerbera's op de V.B.A.

Voor dit opbrengstonderzoek is geen representatieve steekproef getrokken. Dit was niet mogelijk omdat de daarvoor benodigde gegevens niet voorhanden waren. Bij het werven van de bedrijven is er wel naar gestreefd de groep deelnemers zo evenwichtig mogelijk samen te stellen.

Ten einde een indruk te geven in hoeverre de deelnemende bedrijven representatief zijn voor de totale groep van aanvoerders op de betreffende veiling, zijn in tabel 4 de maandaanvoeren van de twee veilingen en de deelnemers per veilinggebied weergegeven. Deze maandaanvoeren zijn daarbij uitgedrukt in procenten van de totale aanvoer per veiling of deelnemersgroep. Het blijkt dat het aanvoerpatroon van alle aanvoerders bij de C.C.W.S. weinig verschil vertoont met dat van de groep deelnemers in dat gebied. De verschillen tussen het aanvoerpatroon van alle V.B.A. aanvoerders en de deelnemende bedrijven zijn wat groter. Dit is o.a. toe te schrijven aan het grote aanvoergebied van de V.B.A., waarbij uit andere provincies ook veel Gerbera's worden aangevoerd. Om praktische redenen zijn uit die z.g. buitengebieden geen deelnemers geworven.

Verder is in tabel 5 een vergelijking gemaakt tussen de gemiddelde prijs per maand van de betreffende veiling en de deelnemers aan het opbrengstonderzoek. Hierbij blijkt dat, zowel bij de V.B.A. als bij de C.C.W.S., de prijsverschillen tussen totale veilingaanvoer en deelnemers minimaal zijn.

Op grond van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de uitkomsten van dit opbrengstonderzoek een redelijk representatief beeld geven van de opbrengsten in de Gerberateelt.

De verschillen in maandprijzen tussen de twee genoemde veilingen kunnen in het kader van dit onderzoek niet nader worden geanalyseerd. Wel kan worden gewezen op de verschillen die er zijn tussen de twee produktiegebieden wat betreft: grondsoort, teeltmethode en vooral het geteelde sortiment.

De in het begin van dit hoofdstuk beschreven uitbreiding kan voor een belangrijk deel worden verklaard uit de verkregen geldopbrengst van de laatste vijf jaar. In tabel 6 is de totale geldomzet per jaar en de gemiddelde prijs per stuk per jaar weergegeven. Hieruit blijkt dat de nominale prijs steeds is gestegen, be-

Tabel 4 Maandaanvoeren aan de veilingen V.B.A. en C.C.W.S. en de deelnemende bedrijven in het betreffende veilinggebied, seizoen juli 1977 t/m juni 1978

	Maandaanvoeren in % van het totaal			
	V.B.A.	Deelnemende bedr. Aalsmeer	C.C.W.S.	Deeln. bedrijven Westland
Juli	4,7	6,1	5,9	5,4
Augustus	5,4	7,3	6,6	6,7
September	6,3	8,0	7,3	8,0
Oktober	7,8	9,8	8,6	9,5
November	7,6	8,1	7,5	8,1
December	5,5	5,7	5,3	5,6
Januari	5,0	3,8	4,8	5,2
Februari	5,6	3,9	5,2	5,6
Maart	12,3	9,4	12,6	13,1
April	13,6	11,9	14,1	14,1
Mei	15,1	15,1	14,1	12,4
Juni	11,1	10,9	8,0	6,3
	100,0	100,0	100,0	100,0

Bron: veilingstatistiek.

Tabel 5 Gemiddelde prijs per maand van Gerbera aan de veilingen V.B.A. en C.C.W.S. en de deelnemende bedrijven in het seizoen juli 1977 t/m juni 1978

	V.B.A.	Deelnemende bedr. Aalsmeer	C.C.W.S.	Deeln. bedrijven Westland
Juli	44	49	33	33
Augustus	46	49	38	39
September	47	47	40	41
Oktober	44	44	40	41
November	59	58	56	56
December	93	93	87	87
Januari	85	85	81	80
Februari	71	73	70	68
Maart	40	42	39	39
April	29	31	28	27
Mei	46	48	45	45
Juni	31	32	32	32
	48	49	45	46

Bron: veilingstatistiek.

halve in 1976. De gunstige prijsontwikkeling wordt ook aangetoond door de gemiddelde prijzen om te rekenen naar guldens van een zelfde koopkracht (gedefleerde prijzen). Hieruit blijkt dat zelfs deze reële prijs tot en met 1975 nog is gestegen. Dit is waarschijnlijk de verklaring voor het feit dat deze teelt zich zo explosief heeft uitgebreid. De verbeteringen in het sortiment die gedurende de laatste jaren zijn verkregen, zullen daarbij van veel belang zijn geweest, evenals de verbeterde verpakking (specifieke Gerberadoos). In 1976 werd deze stijging niet gecontinueerd. In 1977 heeft de prijs zich zowel nominaal als reëel flink hersteld.

Tabel 6 Totale veilingomzet in Nederland en gemiddelde prijs van 1973 t/m 1977

Jaar	Totale omzet in gld.	Gem. prijs in ct./per stuk	Gedefleerde prijs 1) 1973 = 100
1973	9.617.633	29,2	29,2
1974	11.818.104	35,4	32,4
1975	20.309.587	41,7	34,5
1976	28.608.764	38,9	29,7
1977	41.668.383	47,2	33,7

1) Gedefleerd met prijsindexcijfers kosten levensonderhoud (1973 = 100).

Bron: P.V.S., LEI.

### 3. DE VERZAMELING EN VERWERKING VAN DE GEGEVENS

De opbrengstgegevens zijn verkregen via de veilingcomputers van de veilingen V.B.A. en C.C.W.S. Een woord van dank aan deze veilingen, voor de ondervonden medewerking, is hier zeker op zijn plaats. De opbrengstgegevens werden per maand verstrekt en verwerkt. Omdat het aantal geteelde klonen/cultivars vrij groot was, kon op de veilingen geen artikelcode per cultivar worden gereserveerd. Daarom werd één artikelcode voor een kleurgroep voorgeschreven. Op de V.B.A. en sinds 1 januari 1978 ook op de C.C.W.S. was nog een beperkte onderverdeling per kleurcode mogelijk. Omdat door de telers hiervan geen uniform gebruik werd gemaakt, kan deze onderverdeling niet voor een weergave per cultivar per bedrijf worden gebruikt. Verder leent deze onderverdeling zich niet voor een vergelijking van bedrijven onderling.

In de bijlagen 4 en 8 is dan ook alleen per kleurcodering een gemiddelde voor alle bedrijven berekend.

In het kader van dit onderzoek is in de eerste plaats getracht inzicht te verkrijgen in de gemiddelde stuksproductie en geldopbrengsten per eenheid van oppervlakte per jaar.

Aangezien het grootste gedeelte van de Gerbera's in de zomermaanden wordt geplant is - voorlopig - gekozen voor een teeltjaar van 1 juli tot en met 30 juni.

De opbrengstgegevens zijn op twee manieren verwerkt. Bij de eerste verwerking is een jaaropbrengst per bedrijf per m<sup>2</sup> berekend. Hierbij zijn de maandelijkse opbrengsten per bedrijf gedeeld door de bruto-kasoppervlakte welke voor de Gerberateelt in gebruik was. De produktie en geldopbrengsten zijn weergegeven per m<sup>2</sup> kasoppervlakte. Bij de tweede bewerking is een opbrengst berekend per artikel(kleur)codering gemiddeld van alle bedrijven (bijlagen 4 en 8). De resultaten van het onderzoek zijn per veilinggebied weergegeven.

In bijlage 1 en 5 zijn de jaaropbrengsten per bedrijf opgenomen. De bedrijven zijn gerangschikt in dalende volgorde van de behaalde geldopbrengsten per m<sup>2</sup> kas. De bedrijven hebben hierbij een volgnummer gekregen dat ook in de volgende bijlagen is gebruikt.

Per bedrijf zijn weergegeven: de totale opbrengst in stuks en geld per m<sup>2</sup> kas en de gemiddelde prijs per stuk per jaar. Van de deelnemende bedrijven per gebied is een - naar oppervlakte - gewogen gemiddelde berekend. Dit cijfer is tot stand gekomen door per groep de totale maandproduktie van alle bedrijven te delen door de totale met Gerbera's beplante oppervlakte in die maand. Als oppervlakte is aangehouden de totale teeltoppervlakte inclusief de hoofd- en zijpaden van de kassen.

De gemiddelde opbrengst per jaar werd verkregen door optelling van de 12 maandgemiddelden. De gewogen gemiddelde stuksprijs

kwam tot stand door de totale geldopbrengsten te delen door de totale stuksopbrengsten, inclusief de doordraai. Verder zijn in deze bijlage enige aanvullende bedrijfsgegevens opgenomen zoals: kastype, wel of geen grondverwarming en toepassing van CO<sub>2</sub>, toegepaste grondontsmetting, aantal planten per m<sup>2</sup> bed en het gasverbruik per 100 m<sup>2</sup> kas. Dit laatste cijfer kon - o.a. in verband met toedelingen op gemengde bedrijven - niet steeds worden vastgesteld.

In de bijlagen 2 en 6 zijn de opbrengsten weergegeven over het eerste teelt-halfjaar, te weten van 1 juli tot en met 31 december 1977. Ook hier zijn de opbrengsten per bedrijf weergegeven. Naast de totaal opbrengsten in stuks en geld per m<sup>2</sup> en de gemiddelde prijs over dit halfjaar is per maand ook vermeld: het aantal geveilde Gerbera's per m<sup>2</sup> en de gemiddelde prijs per stuk. Aangezien er uiteenlopende planttijden per bedrijf voorkwamen, geven deze cijfers slechts een globale indruk van het produktieverloop.

Dezelfde gegevens, maar dan over het tweede teelt-halfjaar zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 7.

Ook in deze bijlagen is - op dezelfde wijze als omschreven onder bijlage 1 - een gemiddeld cijfer berekend van de stuks- en geldopbrengst.

In de bijlagen 4 en 8 zijn de opbrengsten op een andere wijze gerangschikt. Hier werd per kleurcodering zoals die door de betreffende veiling werd gebruikt, een gemiddelde stuks- en geldopbrengst per m<sup>2</sup> berekend en een gemiddelde prijs per stuk. Bij deze bewerking werden per veilinggebied de totale stuks- en geldopbrengsten per codering per maand gedeeld door de totale oppervlakte welke bij alle deelnemers met die kleur werd beteeld. De som van de 12 maandgemiddelden geeft het jaarcijfer.

#### 4. DE RESULTATEN VAN HET OPBRENGSTONDERZOEK

Wanneer de resultaten van het onderzoek zoals deze zijn neergelegd in de bijlagen 1 en 5 nader worden bezien, dan kan het volgende worden opgemerkt.

In de eerste plaats valt het op dat de verschillen tussen de beide gebieden gering zijn. In tabel 7 is dat beknopt weergegeven. De geldopbrengsten zijn nagenoeg gelijk. De stuksopbrengst is in het gebied Aalsmeer wat lager, en de gemiddelde prijs wat hoger dan in het Zuidhollands Glasdistrict. Deze kleine verschillen mogen niet als gebiedsverschillen worden aangemerkt. Ook de resultaten per halfjaar geven tussen de gebieden maar betrekkelijk kleine verschillen te zien.

Tabel 7 Produktie en geldopbrengsten per m<sup>2</sup> en gemiddelde prijs van Gerbera, teeltjaar 1 juli 1977 t/m 30 juni 1978

	Aalsmeer en omstreken			Zuidholl.Glasdistrict		
	st./m <sup>2</sup>	gld./m <sup>2</sup>	gem.pr. ct./st.	st./m <sup>2</sup>	gld./m <sup>2</sup>	gem.pr. ct./st.
1 juli t/m 31 dec. 1977	42	23,17	55	45	21,71	49
1 jan. t/m 30 juni 1978	61	27,08	44	66	28,62	43
Totaal	103	50,25	49	111	50,33	46

Wanneer per gebied de resultaten van de bedrijven onderling worden vergeleken, dan valt het op dat er grote verschillen voorkomen. De oorzaken hiervan kunnen van zeer uiteenlopende aard zijn. Een aantal factoren kunnen worden genoemd die van invloed zijn op de behaalde resultaten zoals: geteelde cultivars, teelduur, gezondheid van het gewas, al of niet voorkomen van schade na chemische grondontsmetting en het kasklimaat. Verder spelen grondsoort, grondwaterstand en teeltverzorging ook een rol. In het kader van dit onderzoek konden deze factoren niet worden gekwantificeerd, zodat geen conclusie kan worden getrokken met betrekking tot de geconstateerde opbrengstverschillen.

Bij de bijlagen 4 en 8 moet nog het volgende worden opgemerkt. Per kleurcodering worden een aantal cultivars met een zelfde kleur samengevoegd. Ieder van deze cultivars heeft echter een eigen produktie- en prijsniveau. De gemiddelde stuksproduktie per codering is dus het resultaat van produktieve en minder produktieve cultivars. Daarom kan aan de verschillen tussen de diverse kleurgroepen geen grote waarde worden toegeschreven.

Beter zou zijn geweest de produktie per cultivar weer te geven, doch omdat geen uniforme codering door de telers wordt toegepast, is dit niet mogelijk gebleken.

Om administratieve reden is voor het gebied Aalsmeer en omstreken per kleurgroep de onderverdeling in A.B.C. zichtbaar gemaakt. Hierbij komt het voor dat de betreffende kleurcode maar voor een korte tijd door de deelnemer(s) is gebruikt. Daardoor wijkt het opbrengstniveau af van de normale jaaropbrengst.

Evenals bij de stuksproduktie is de gemiddelde prijs per kleur het resultaat van het middelen van alle cultivars met een zelfde kleur, maar met - voor elk - een verschillend prijsniveau. Daarom mag ook aan het prijsverschil tussen de diverse kleurgroepen slechts een beperkte waarde worden gehecht.

Over het algemeen kan worden gezegd dat het financiële resultaat in het onderzochte teeltjaar niet onbevredigend is geweest.





B I J L A G E N

Volg- no.	Gem. jaarobr.		Gem.pr. in ct./st.	Venlo-3,20 m		Kasttype		Grondver- warming	CO <sub>2</sub>	Grondont- smetting 2)	Aant.planten per m <sup>2</sup> kas	m <sup>3</sup> gas /100 m <sup>2</sup> kas
	stuk- m <sup>2</sup>	gld./ m <sup>2</sup>		Irallieegger %/goothoogte 1)	Breedkapper %/goothoogte 1)							
1	111	74,12	70			100/220		+	-	st.z	6	.
2	145	64,22	44			100/270		-	+	st.dr	5	6597
3	124	63,66	50			53/230 47/310		+	+	-	6,5	.
4	119	56,67	47		100/250			+	-	9% st.tr	6	.
5	106	55,21	55			100/200		-	+	chem	6	.
6	113	55,14	47			100/260		+	-	st.z	6,5	.
7	111	50,93	46			100/250		+	+	st.dr	4	8013
8	94	49,08	52			100/300		+	-	33% st.z 42% st.dr 25% chem	6,6-7	7072
9	93	48,97	53			100/310		+	-	67% st.z 33% chem	5,6	6469
10	98	48,00	45			100/300		+	-	chem	5,4	.
11	92	46,17	49			100/220		+	-	21% st.inj 79% chem	6	5292
12	84	43,30	51			100/270		+	+	65% st.z 35% chem	6	6792
13	88	42,32	48		100/220			-	+	47% st.z	6	.
14	49	28,52	58			100/260		-	+	chem	6	.
15	57	23,01	40			47/250 53/320		+	+	55% st.z 45% chem	5-6	.
16	30	12,08	40			100/340		+	+	chem	6,75	.
Gem.al- ie bedr.		103	50,25	49								

1) Oppervlakte kasttype in % van de totale glasoppervlakte, goothoogte in cm.

2) st.z = stomen met zeilen.

st.dr = stoomdrainage.

st.inj = stoominjector.

chem = chemische grondontsmetting.

st.tr = stomen met traprekken.

Bijlage 2. Opbrengsten Gerbera over de maanden juli 1977 t/m dec. 1977  
per bedrijf  
Gebied: Aalsmeer en omstreken

vlg. no.	Gem. opbr.			Aantal st. per m <sup>2</sup> en gem. prijs per st. per bedr.											
	st. / m <sup>2</sup>	gld. / m <sup>2</sup>	Gem.pr.in ct. / st.	Juli		Aug.		Sept.		Okt.		Nov.		Dec.	
				st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
1	35	26,84	76	6	71	7	70	7	68	7	71	4	75	4	116
2	68	33,79	49	11	43	13	45	14	44	13	39	10	57	7	89
3	51	29,86	58	-	-	1	48	9	45	15	42	14	56	12	92
4	38	23,25	69	16	50	2	50	2	48	4	49	8	64	6	101
5	45	27,14	61	-	-	1	50	9	50	14	47	12	60	9	97
6	47	24,80	51	15	44	7	47	5	38	7	40	6	61	7	100
7	53	26,79	51	17	49	18	50	11	49	3	43	2	60	2	102
8	51	27,75	54	9	53	12	52	10	51	11	48	6	58	3	106
9	51	29,54	58	8	55	10	53	10	55	10	45	8	60	5	104
10	45	26,40	58	2	50	8	55	10	53	11	50	9	57	5	97
11	37	22,03	59	10	60	6	56	5	53	8	50	5	63	3	100
12	40	22,57	56	7	49	8	52	7	51	8	48	6	63	4	95
13	14	8,88	62	-	-	-	-	0	32	2	40	6	53	6	79
14	42	23,76	56	0	12	3	46	11	52	13	44	9	62	6	86
15	57	23,01	40	14	38	13	36	8	37	10	32	6	41	6	71
16	30	12,08	40	-	-	1	29	7	29	9	30	8	45	5	68
Gem. alle bedr.	42	23,17	55	7	49	7	49	7	47	9	44	7	58	5	93

Bijlage 3. Opbrengsten Gerbera over de maanden jan. t/m juni 1978  
per bedrijf  
Gebied: Aalsmeer en omstreken

Vlg. no.	Gem. opbr.		Gem.pr.in ct. / st.	Aant.st. per m2 en gem.prijs per st. per bedr.					
	st. / m2	gld. / m2		Jan. st. pr.	Febr. st. pr.	Mrt st. pr.	April st. pr.	Mei st. pr.	Juni st. pr.
1	76	47,29	63	4 110	4 96	14 64	19 51	22 65	13 49
2	77	30,43	39	5 86	8 62	16 35	16 27	18 42	14 26
3	73	33,80	45	10 82	11 67	18 36	14 26	12 49	8 35
4	82	33,42	41	5 93	5 73	13 38	19 28	23 44	17 27
5	62	28,07	49	6 77	4 79	16 46	18 31	18 43	- -
6	66	30,34	45	4 98	3 93	5 47	9 32	23 49	22 32
7	58	24,17	42	2 80	3 59	8 42	12 32	17 49	16 32
8	43	21,32	48	3 80	3 81	6 49	6 35	12 55	13 39
9	42	19,42	46	3 94	3 79	8 46	7 31	10 46	11 33
10	53	21,60	38	4 88	4 70	9 34	11 28	15 43	10 28
11	55	24,14	43	3 89	3 83	9 40	10 33	15 47	15 34
12	44	20,74	46	3 78	5 71	8 45	9 34	10 49	9 35
13	73	33,44	45	7 76	8 78	12 44	18 33	19 44	9 21
14	7	4,76	70	3 77	2 85	1 45	- -	- -	1 33
15	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -
16	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Gem. alle bedr.	61	27,08	44	4 85	5 73	11 42	13 31	16 48	12 32

Bijlage 4. Opbrengsten Gerbera van juli 1974 t/m juni 1978 per kleurcodering,  
van alle bedrijven

Gebied: Aalsmeer en omstreken

Kleurcodering	Stuks/m2	Guldens/m2	Gem. prijs in ct./stuk
Gerbera - Geel A	105	50,87	49
Gerbera - Geel B	70	44,61	56
Gerbera - Geel C	12	3,91	33
Gerbera - Lila A	114	59,01	54
Gerbera - Lila B	45	33,57	74
Gerbera - Oranje A	105	55,26	51
Gerbera - Oranje B	105	46,94	44
Gerbera - Oranje C	108	48,01	45
Gerbera - Oranje D	95	47,42	50
Gerbera - Rood A	112	44,38	41
Gerbera - Rood B	92	40,61	46
Gerbera - Rood C	109	43,79	43
Gerbera - Rose A	140	65,95	48
Gerbera - Rose B	81	44,49	55
Gerbera - Rose C	95	43,64	49
Gerbera - Wit	53	41,49	74
Gerbera - kleur	87	43,91	50
Gerbera - dubbel	123	80,37	65
Gerbera - Zwart hart	81	56,67	71
Gerbera - gemengd	108	28,35	26
Gerbera - Totaal	103	50,25	49

Volg- no.	Gemidd. jaaropbr.		Gem.prijs in ct./st.	K a s t y P e		Grondver- warming	CO <sub>2</sub>	Grondont- smetting <sup>2)</sup>	Aant.planten per m <sup>2</sup> kas	M <sup>3</sup> gas /100 m <sup>2</sup> kas
	stukks per m <sup>2</sup>	guldens per m <sup>2</sup>		Venlo-3,20 m <sup>1)</sup> %/goothoogte	Tralie- ligger 1) %/goothoogte					
1	155	63,43	42	50/250 50/300		+	+	96% st.z 4% chem	6	5665
2	129	60,88	45		100/270	+	+	chem	7,1	5570
3	127	59,98	48	43/220 57/280		-	+	st.z	6,5	8611
4	122	59,18	46	31/200	69/310	+	+	st.z	7	6173
5	130	56,89	44	38/260 14/240 48/290		+	+	95% st.z 5% chem	6,6	6866
6	115	56,38	43	50/250	50/320	+	-	chem	6,2	8868
7	126	56,31	46	53/310 47/280		-	+	st.z	6	6393
8	126	55,47	45			+	-	chem	6	-
9	126	54,85	43		100/270	+	-	st.z	6,1	8350
10	124	52,71	42	100/260		+	+	50% st.z 50% chem	6	-
11	106	52,14	48	20/240 19/260 41/210 20/260		+	+	chem	6	5937
12	95	51,08	54	46/240 54/340		+	+	chem	6	5855
13	95	50,55	54	100/265		-	+	st.z	6	7116
14	93	48,88	53	39/300	61/340	+	+	64% st.z 36% chem	7,2	7344

1) Oppervlakte kastype in % van totale glasoppervlakte.  
Goothoogte in cm.

2) st.z = stomen met zeilen. chem = chemische grondontsmetting.

Volg- no.	Gemidd. jaaropbr.		K a s t y P e				Grondver- warming	CO <sub>2</sub>	Grondont- smetting <sup>2)</sup>	Aant.-planten per m <sup>2</sup> kas	M3 gas /100 m <sup>2</sup> kas
	stuk- per m <sup>2</sup>	Gem.prijs in ct./st.	Venlo-3,20 m <sup>1)</sup> %/goothoogte	Traillieligger, %/goothoogte	Breedkapper %/goothoogte	1)					
15	128	48,17	38	25/240	75/300		+	-	st.z	6,1	-
16	104	48,10	45	42/250	58/330		+	+	chem	6,5	6779
17	101	47,30	47	58/330 42/270			+	+	chem	6-7	5361
18	90	45,13	51	100/230			+	+	st.z	6,6	5207
19	84	44,07	53	41/230 16/250	43/250		+	+	st.z	6,6	6316
20	93	43,92	47	50/250 50/330			+	+	4% chem 96% st.z	6	5707
21	79	36,76	47	64/200 36/225			+	-	chem	7	-
22	70	36,01	52	100/230			-	+	chem	6,5	-
23	74	29,29	39	26/350 74/300			+	-	chem	5,3	-
24	51	27,22	54	17/220	44/260*	39/240	-	+	chem	6	-
25	66	21,85	32	100/300			+	-	st.z	6,9-8,4	8293
Gem. alle bedr. 111 50,33 46 - - - - -											

1) Oppervlakte kastype in % van totale glasoppervlakte.  
Goothoogte in cm.

2) st.z = stomen met zeilen  
chem = chemische grondontsmetting.



Volg- no.	Gemidd. opbrengst stuks per m2	Gemidd. prijs in ct. / st.	Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuk per bedrijf													
			Juli		Aug.		Sept.		Okt.		Nov.		Dec.			
			st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
1	49	22,61	8	30	7	35	6	33	11	36	9	52	8	88		
2	62	29,62	11	35	11	40	12	44	14	47	9	58	5	84		
3	40	23,26	-	-	0	25	5	45	13	43	12	58	10	85		
4	49	24,23	10	26	9	33	9	50	8	54	7	65	6	95		
5	57	27,30	8	36	9	42	10	42	13	40	11	55	6	82		
6	50	25,43	10	32	8	35	5	36	8	43	10	57	9	95		
7	45	24,45	0	44	4	47	10	45	12	41	11	55	8	87		
8	42	22,07	2	31	5	44	9	43	10	42	9	54	7	85		
9	63	27,46	10	32	11	36	13	36	13	38	10	53	6	91		
10	63	27,78	9	37	15	40	12	41	13	39	10	54	4	78		
11	49	25,71	6	40	6	44	7	41	13	41	10	60	7	92		
12	50	28,42	6	37	6	43	9	46	11	47	10	63	8	96		
13	34	20,24	-	-	0	65	5	51	11	49	7	83	11	57		
14	43	23,74	0	45	6	49	11	48	12	45	8	58	6	89		
15	72	26,84	17	31	19	32	13	33	10	34	8	49	5	76		
16	36	17,59	6	35	6	40	5	41	8	40	7	58	4	94		
17	42	19,33	6	34	6	37	8	40	11	41	7	56	4	89		
18	25	15,16	-	-	0	16	4	45	7	47	7	61	7	88		
19	9	7,54	-	-	-	-	0	43	1	47	3	63	5	102		
20	36	19,28	0	26	3	45	8	43	10	42	9	57	6	84		
21	17	10,39	-	-	-	-	1	19	4	42	6	56	6	82		
22	29	16,01	-	-	0	40	7	45	8	42	9	59	5	86		
23	44	17,20	10	38	11	39	9	40	8	33	4	43	2	56		
24	30	15,74	0	32	3	47	7	41	9	44	7	58	4	83		
25	38	12,86	9	27	8	29	7	34	8	31	4	46	2	68		
Gem. alle bedr.	45	21,71	6	33	7	39	8	41	11	41	9	56	6	87		

Volg- no.	Gemidd. opbrengst stukks per m2	Guldens per m2	Gemidd. prijs in ct. / st.	Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuk per bedrijf							
				Jan. st.	Febr. st.	Mrt st.	April st.	Mai st.	Juni st.		
1	106	40,82	39	10	10	22	37	25	22	17	27
2	67	31,26	43	8	5	12	43	15	15	12	33
3	87	36,72	43	8	8	21	44	24	18	8	16
4	73	34,95	47	8	4	11	46	14	19	17	32
5	72	29,59	40	8	6	14	46	14	17	13	28
6	65	30,94	42	9	10	9	36	10	16	11	32
7	80	31,87	41	8	9	20	37	19	22	2	6
8	83	33,40	41	7	5	11	42	25	18	17	37
9	64	27,39	42	6	5	11	36	17	16	9	38
10	61	24,93	40	5	5	10	35	12	14	15	35
11	57	26,34	45	7	5	11	38	12	13	9	36
12	45	22,67	51	7	5	15	41	8	5	5	41
13	61	30,31	50	6	6	18	44	21	10	-	-
14	50	25,14	50	6	8	17	42	11	8	-	-
15	56	21,34	38	3	2	8	38	11	16	16	33
16	68	30,51	43	8	6	13	40	12	17	12	30
17	60	27,97	47	6	6	17	42	18	13	-	-
18	65	29,97	47	6	7	20	40	22	10	-	-
19	74	36,54	49	6	7	14	47	16	19	12	31
20	56	24,63	44	7	8	14	37	16	11	-	-
21	62	26,38	43	7	6	13	32	10	14	12	35
22	40	20,01	50	5	7	16	41	12	-	-	-
23	30	12,09	40	2	0	2	23	5	9	12	42
24	21	11,49	58	4	4	3	49	3	1	6	40
25	29	9,00	30	2	1	6	29	5	6	9	27
Gem. alle bedr.	66	28,62	43	7	6	13	39	15	14	11	32

Bijlage 8. Opbrengsten van Gerbera, van juli 1977 t/m juni 1978  
per kleur, van alle bedrijven

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Kleurcodering	Stuks/m <sup>2</sup>	Guldens/m <sup>2</sup>	Gem.prijs in ct./stuk
Gerbera - geel	101	44,61	44
Gerbera - lila	109	55,70	51
Gerbera - oranje	128	52,13	41
Gerbera - rood	95	42,06	45
Gerbera - rose	117	53,82	46
Gerbera - wit	92	59,92	66
Gerbera - kleur	126	56,28	46
Gerbera - dubbel	96	55,93	56
Gerbera - zwart hart	104	45,96	45
Gerbera - gemengd	146	53,78	38
Gerbera - overig	91	28,49	31
Gerbera - totaal	111	50,33	46