

db

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN GERBERA
IN AALSMEER E.O. EN HET ZUIDHOLLANDS GLASDISTRICT

KALENDERJAAR 1978

OVERZICHT NO. 719

NIET VOOR PUBLIKATIE - NADruk VERBODEN

L25
719

Postbus 29703 - 2502 LS DEN HAAG - Conradkade 175 - 2517 CL DEN HAAG
Telefoon 070 - 614161

Giro No. 412235

57049 - 1978

OPBRENGSTEN VAN GERBERA
IN AALSMEER E.O. EN HET ZUIDHOLLANDS GLASDISTRICT

Kalenderjaar 1978

OVERZICHT NO. 719



L 25-719

Niet voor publikatie - nadruk verboden

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag
Telefoon (070) 61.41.61
Afdeling Tuinbouw

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:

Opbrengsten in het gebied: Aalsmeer en omstreken

1. Opbrengsten Gerbera per bedrijf per kalenderjaar	16
2. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 januari t/m 30 juni 1978	17
3. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 juli t/m 31 december 1978	18

Opbrengsten in het gebied: Zuidhollands Glasdistrict

4. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, per kalenderjaar	19
5. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 januari t/m 30 juni 1978	20
6. Opbrengsten Gerbera per bedrijf, 1 juli t/m 31 december 1978	22

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.

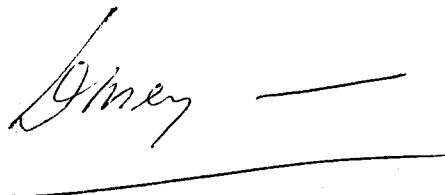
In dit overzicht wordt verslag gedaan van de documentatie van de oogstresultaten van het kalenderjaar 1978.

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 geldopbrengsten zijn exclusief BTW.

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,



Den Haag, juli 1979

Ir. D. Meijaard

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 beteelt belangrijk is toegenomen. In 1973 was dit ruim 2900 m², in 1978 bijna 6600 m².

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 ² 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 1978 vond bijna 90% van de aanvoer en van de geldomzet op deze veilingen plaats; de landelijke veilingomzet bedroeg in 1978 bijna f 57 miljoen.

Tabel 2 Aanvoer en omzet van Gerbera op de 5 grootste bloemen-
veilingen in 1978

	Aanvoer x1000 stuks	Geldomzet x1000 gld.	Omzet in %
Aalsmeer "V.B.A."	76401	34864	61,3
Berkel "Berkel e.o."	6253	2601	4,6
Grubbevorst	2435	1047	1,8
Honselersdijk, C.C.W.S.	35129	15928	28,0
Rijnsburg, "Flora"	3410	1687	3,0
Overig Nederland	1858	716	1,3
Totaal	125486	56843	100,0

Bron: P.V.S.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de aanvoer-, de geldomzet - en de gemiddelde prijsontwikkeling, over de laatste zes jaren; van 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 te 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.

2. DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN EN HUN REPRESENTATIVITEIT

De in dit onderzoek verwerkte opbrengstgegevens zijn afkomstig van 14 bedrijven in het gebied Aalsmeer en 25 bedrijven in het Zuidhollands Glasdistrict. Van de eerste groep bedrijven liggen er 9 in Aalsmeer en omstreken 3 in Nieuwveen/Leimuideren en 2 in Roelofarendsveen. Hiervan voerden 13 bedrijven hun produkten aan op de veiling V.B.A. en 1 bedrijf op de veiling E.M.M.

De bedrijven van de tweede groep liggen allen in het Zuidhollands Glasdistrict. Hiervan voerden 24 bedrijven hun produkten aan op de veiling C.C.W.S. en 1 bedrijf op de veiling 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 de deelnemende bedrijven in beide gebieden afwijkt van dat van alle aanvoerders. Deze verschillen worden voornamelijk veroorzaakt doordat op verschillende tijdstippen wordt geplant. Bij de V.B.A. en de deelnemende bedrijven zijn de verschillen wat groter dan bij de C.C.W.S. 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 zes jaar. In tabel 6 is de totale geldomzet per jaar en de gemiddelde prijs per stuk per jaar weergegeven.

Tabel 4 Maandaanvoeren incl. doordraai aan de veilingen V.B.A. en C.C.W.S. en de deelnemende bedrijven in het betreffende veilinggebied, kalenderjaar 1978

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

Bron: veilingstatistiek.

Tabel 5 Gemiddelde prijs incl. doordraai per maand van Gerbera aan de veilingen V.B.A. en C.C.W.S. en de deelnemende bedrijven in het kalenderjaar 1978

	V.B.A.	Deelnemende bedr. Aalsmeer	C.C.W.S.	Deeln. bedrijven Zuidh.Glasdistr.
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
Juli	35	37	37	38
Augustus	27	28	28	28
September	33	32	33	34
Oktober	49	49	45	45
November	69	68	63	63
December	84	86	78	76
	46	45	45	45

Bron: veilingstatistiek.

Hieruit blijkt dat de nominale prijs steeds is gestegen, behalve in 1976, toen een daling optrad van 2,8 ct. per stuk. In 1977 steeg de prijs echter met 8,3 ct., maar in 1978 trad weer een daling van 1,6 ct. per stuk op. De gunstige prijsontwikkeling wordt ook aangetoond door de gemiddelde prijzen om te rekenen naar geldens 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 en presentatie (specifieke Gerberadoos). In 1976 werd deze stijging niet gecontinueerd. In 1977 heeft de prijs zich zowel nominaal als reëel flink hersteld, gevolgd door de reeds genoemde daling in 1978.

Tabel 6 Totale veilingomzet in Nederland en gemiddelde prijs van 1973 t/m 1978 (excl. doordraai)

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
1978	56.842.939	45,6	31,2

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 voorgescreven. 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 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. Daarom zijn de opbrengstgegevens alleen verwerkt per bedrijf. 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 m² bruto kasoppervlakte. De resultaten van het onderzoek zijn per veilinggebied weergegeven.

In bijlage 1 en 4 zijn de jaaropbrengsten per bedrijf opgenomen. De bedrijven zijn gerangschikt in dalende volgorde van de behaalde geldopbrengsten per m² 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 m² 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 in 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 CO₂, toegepaste grondontsmetting, aantal planten per m² bed en het gasverbruik per 100 m² kas. Dit laatste cijfer kon - o.a. in verband met toedelingen op gemengde bedrijven - niet steeds worden vastgesteld.

Aangezien het grootste gedeelte van de Gerbera's nog in de zomermaanden wordt geplant, zijn de jaaropbrengsten gesplitst en in twee halfjaren opgenomen. Hierdoor is het mogelijk om een gemiddelde opbrengst per teeltjaar - nl. van 1 juli t/m 30 juni - te berekenen.

In de bijlagen 2 en 5 zijn de opbrengsten weergegeven over het eerste halfjaar, te weten van 1 januari tot en met 30 juni 1978. Ook hier zijn de opbrengsten per bedrijf weergegeven. Naast de totaal opbrengsten in stuks en geld per m² en de gemiddelde prijs over dit halfjaar is per maand ook vermeld: het aantal geveilde Gerbera's per m² 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 halfjaar zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 6.

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

Er is geen gemiddelde opbrengst per kleurcodering berekend, omdat verschillende cultivars onder één codering wordt geveild. Derhalve kan geen enkele conclusie uit de verschillen tussen de kleurgroepen worden getrokken.

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

4. DE RESULTATEN VAN HET OPBRENGSTONDERZOEK

Wanneer de resultaten van het onderzoek zoals deze zijn neergelegd in de bijlagen 1 en 4 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 in het gebied Aalsmeer wat hoger. Ook de stuksopbrengst is in het gebied Aalsmeer wat hoger, terwijl de gemiddelde prijs in beide gebieden gelijk is. 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 Productie en geldopbrengsten per m2 en gemiddelde prijs van Gerbera, in 1978

	Aalsmeer en omstreken			Zuidholl. Glasdistrict		
	st./m2	gld./m2	gem.pr. ct./st.	st./m2	gld./m2	gem.pr. ct./st.
1 jan. t/m						
30 juni 1978	61	27,08	44	66	28,62	43
1 juli t/m						
31 dec. 1978	56	24,89	45	46	21,37	48
Totaal	117	51,97	45	112	49,99	43

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, teeltduur, gezondheid van het gewas, 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.

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

Ook dit jaar werd - waar mogelijk - het brandstofverbruik per bedrijf per 100 m2 bruto-kasoppervlakte vastgesteld. Dit verbruik heeft uitsluitend betrekking op de teelt (excl. stomen). De verschillen zijn vrij groot. Hier zullen verschillende oorzaken

aan ten grondslag liggen die zowel verband houden met de technische uitrusting van de bedrijven, als de toegepaste teeltmethode. In het kader van dit opbrengstonderzoek kon aan deze aspecten echter geen aandacht worden besteed.

Bijlage I Opbrengsten Gerbera over 1978 per bedrijf en aanvullende gegevens

Gebied: Aalsmeer en omstreken

Volg- no.	Gem. jaaropbr. st./m ² gld./m ²	Gem.pr. in ct./st.	Kastype		Breedkapper % goothoogte 1)	Grondver- warming	CO ₂	Grondont- smetting 2)	Aantal planten per m ² kas	m ³ gas per 100 m ² kas
			Venlo 3,20 m % goothoogte 1)	Tralieligger % goothoogte 1)						
1	112	70,89	64		100/220	+	-	st.z	6	.
2	144	68,44	47	12/250	41/230	+	75%+	st.inj	7% 4,2	.
					13/250		25%+		93% 5,5-6	
					34/310					
3	144	59,54	42	100/250		+	-	st.tr	6	8717
4	158	58,41	37		100/270	-	+	st.dr	5	6522
5	134	55,52	40		100/260	+	-	st.z	64% 6	.
									36% 6,5	
6	107	53,16	49		100/300	+	-	66% st.dr	20% 6,6	7407
								34% st.inj	80% 7	
7	127	50,43	39		22/200	+	-	-	5,4	.
					34/220					
					44/300					
8	118	49,18	41		100/220	+	-	st.inj	6	4724
9	126	47,39	38		100/250	+	+	st.dr	4	.
10	92	47,04	55		100/200	-	+	st.z	tot 1 juni 6	.
									vanaf 1 juli 4,3	
11	90	44,48	51	100/220		-	+	st.inj	7	.
12	87	43,32	50		100/270	+	+	st.z	6	.
13	82	37,25	46		100/310	+ vanaf 1 juli	-	50% chem	5,3-5,6	6124
								50% st.inj		
14	46	19,31	41		46/230	-	54%+	54% st.inj	6	.
					54/260		46%+	46% st.z		
Gemiddeld										
alle bedr.	117	51,97	45		-	-	-	-	-	-

1) Oppervlakte kastype 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 januari t/m juni 1978 per
 bedrijf
 Gebied: Aalsmeer en omstreken

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	juni
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
1	76	47,29	63	4	4	14	19	22	13
				110	96	64	51	65	49
2	73	33,80	45	10	11	18	14	12	8
				82	67	36	26	49	35
3	82	33,42	41	5	5	13	19	23	17
				93	73	38	28	44	27
4	77	30,43	39	5	8	16	16	18	14
				86	62	35	27	42	26
5	66	30,34	45	4	3	5	9	23	22
				98	93	47	32	49	32
6	43	21,32	48	3	3	6	6	12	13
				80	81	49	35	55	39
7	57	23,15	38	5	4	10	12	16	10
				88	70	34	28	43	28
8	55	24,14	43	3	3	9	10	15	15
				89	83	40	33	47	34
9	58	24,17	42	2	3	8	12	17	16
				80	59	42	32	49	32
10	62	28,07	49	6	4	16	18	18	-
				77	79	46	31	43	-
11	73	33,44	46	7	8	12	17	20	9
				76	78	44	33	44	21
12	44	20,74	46	3	5	8	9	10	9
				78	71	45	34	49	35
13	42	19,42	46	3	3	8	7	10	11
				94	79	46	31	46	33
14	7	4,76	60	3	2	1	-	-	1
				77	85	45	-	-	33
Gemidd. alle bedr.				4	5	11	13	16	13
				85	73	42	31	48	32

Bijlage 3 Opbrengsten Gerbera over de maanden juli t/m december 1978 per bedrijf

Gebied: Aalsmeer en omstreken

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
1	36	23,60	68	16	5	4	4	5	2
				60	52	57	66	81	112
2	71	34,64	49	7	10	16	16	13	9
				40	27	31	48	65	84
3	62	26,12	43	25	11	9	8	5	4
				37	25	31	52	70	86
4	81	27,98	35	15	18	17	15	10	6
				27	20	26	40	60	67
5	68	25,18	35	19	18	13	8	7	3
				34	24	31	44	65	82
6	64	31,84	50	12	14	14	12	7	5
				43	35	39	56	73	93
7	70	27,28	39	12	14	17	13	9	5
				33	22	29	45	63	79
8	63	25,04	40	16	16	13	9	6	3
				37	32	33	43	62	69
9	68	23,22	35	19	17	15	10	4	3
				32	24	27	39	61	91
10	30	18,97	63	-	0	5	11	8	6
				-	16	29	54	75	92
11	17	11,04	66	-	-	0	4	6	7
				-	-	35	51	61	78
12	43	22,58	54	13	9	6	6	5	4
				46	34	36	58	83	103
13	40	17,83	45	8	8	7	6	6	5
				33	26	29	49	69	90
14	39	14,55	36	6	9	9	8	5	2
				25	22	31	44	65	76
Gemidd. alle bedr.				12	11	11	10	7	5
				37	28	32	49	68	86

Bijlage 4 Opbrengsten Gerbera over 1978 per bedrijf en aanvullende gegevens

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Gem. jaeropbr. st./m ² gld./m ²	Gem.pr. in ct./st.	Kastype		Grondver- warming	CO2	Grondont- smetting 2)	Aantal planten per m ² kas	m ³ gas per 100 m ² kas
			Venlo 3,20 m % goothoogte 1)	Italieligger % goothoogte 1)					
1	177	68,11	39	100/230	+	+	st.z	6,3	6630
2	159	65,52	39		+	+	chem	12,8-8 88%-6	5432
3	138	64,09	46	100/310	+	+	48% chem 52% st.z	6,7	8280
4	128	59,98	49	100/250	-	+	st.z	6,5	7836
5	132	56,01	42	100/270	+	-	st.z.	6	7462
6	125	55,72	47	100/290	-	+	st.z.	6,5	6505
7	126	54,08	44	100/260	+	-	chem	6	.
8	129	53,85	41	100/270	+	+	chem	6,8	6314
9	116	52,91	42	50/320	+	+	57% chem 43% st.z	6,3	5126
10	106	50,50	47	100/230	+	+	chem	5,5	6372
11	94	50,30	54	100/270	+	+	st.z	5,7	6675
12	100	49,66	50	100/230	+	+	chem	6	5565
13	91	49,42	55	100/330	+	+	st.z	6,5	5538
14	122	49,10	39	100/260	+	+	50% chem 50% st.z	6	.
15	95	48,88	52	57/240	+	+	st.z	6,6	6298
16	108	48,42	43	100/330	+	+	chem	57% 6,5-6 43% 6	5974
17	93	44,67	48	50/250	+	+	st.z	6,5	5078
18	90	44,40	50	100/300	+	+	chem	6,5	5151
19	97	42,55	44	100/210	+	-	chem	6,2	.
20	88	42,42	48	46/240	+	+	chem	6	5899
21	104	38,53	37	15/240	+	-	st.z	6	.
22	83	34,44	42	64/250	+	-	chem	7	.
23	60	32,34	54	100/330	+	+	chem	6,5	.
24	63	32,30	52	17/220	+	+	chem	6,2	.
25	76	27,16	35	54/220	+	-	st.z	7,1-7,8	5106
Gem. alle bedr.									
			112	49,99	45	-	-	-	-

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

2) st.z = stomen met zeilen.

chem. = chemische grondontsmetting.

Bijlage 5 Opbrengsten Gerbera over de maanden januari t/m juni 1978 per
 bedrijf
 Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	juni
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
1	106	40,82	39	10	10	22	25	22	17
				75	63	37	22	40	27
2	67	31,26	43	8	5	12	15	15	12
				95	75	43	30	43	33
3	73	34,95	47	8	4	11	14	19	17
				89	78	46	34	49	32
4	87	36,72	43	8	8	20	25	18	8
				82	71	44	26	43	16
5	64	27,39	42	6	5	12	16	16	9
				77	65	36	27	49	38
6	80	31,87	41	8	9	20	19	22	2
				79	61	34	24	37	6
7	83	33,40	41	7	5	10	26	18	17
				79	67	42	20	48	37
8	72	29,59	40	8	6	13	15	17	13
				75	60	36	28	42	28
9	65	30,94	42	9	10	9	10	16	11
				81	71	37	26	47	32
10	57	26,34	45	7	5	11	12	13	9
				87	74	38	26	43	36
11	61	30,31	50	6	6	18	21	10	-
				84	77	44	35	56	-
12	65	29,97	47	5	7	20	23	10	-
				79	74	40	32	48	-
13	50	25,14	50	6	8	17	11	8	-
				83	72	42	29	56	-
14	61	24,93	40	5	5	10	12	14	15
				77	62	35	24	44	35
15	74	36,54	49	6	7	14	16	19	12
				85	71	47	37	54	31
16	68	30,51	43	8	6	12	13	17	12
				80	71	40	29	44	30
17	56	24,63	44	7	7	14	17	11	-
				84	71	37	25	40	-

Bijlage 5 (vervolg)

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	juni
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
18	60	27,97	47	6	6	15	16	13	-
				83	73	42	29	45	-
19	61	26,38	43	7	6	12	10	14	12
				70	63	32	26	48	35
20	45	22,67	51	7	5	16	7	5	5
				84	75	41	28	56	41
21	56	21,34	38	3	2	8	11	16	16
				73	54	38	26	43	33
22	30	12,09	40	2	0	2	5	9	12
				45	42	23	22	51	42
23	40	20,01	50	5	7	16	12	-	-
				85	74	41	32	-	-
24	21	11,49	58	4	4	3	3	1	6
				81	68	49	35	59	40
25	29	9,00	30	2	1	6	5	6	9
				61	55	29	20	36	27
Gemidd. alle bedr.				7	6	13	14	14	12
				80	68	39	27	45	32

Bijlage 6 Opbrengsten Gerbera over de maanden juli t/m december 1978 per
 bedrijf
 Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
1	70	27,29	40	19	11	12	10	10	8
				33	23	28	37	58	69
2	92	34,26	38	18	24	21	15	9	5
				34	28	37	41	60	66
3	65	29,14	46	10	10	12	15	10	8
				37	27	34	43	62	74
4	41	23,26	56	-	0	6	13	10	12
				-	17	31	45	62	76
5	69	28,62	42	9	12	16	16	9	7
				38	29	31	41	58	72
6	44	23,85	54	0	4	10	12	10	8
				47	32	36	50	67	79
7	42	20,68	49	10	8	7	5	5	7
				47	33	36	40	63	80
8	56	24,26	45	7	10	10	13	9	7
				30	22	33	45	62	73
9	51	21,97	44	10	10	9	8	8	6
				36	26	29	43	62	77
10	48	24,16	51	7	8	6	10	9	8
				42	35	33	42	64	79
11	34	19,99	59	-	0	6	10	12	6
				-	50	43	52	68	73
12	35	19,69	56	-	0	6	11	10	8
				-	29	38	50	64	71
13	41	24,28	60	0	5	9	10	9	8
				10	35	48	55	69	81
14	61	24,17	39	10	13	15	12	7	4
				39	28	33	40	59	71
15	20	12,34	75	9	-	0	3	3	5
				42	-	52	61	73	87
16	40	17,90	43	6	7	7	8	5	7
				39	26	28	40	61	75
17	36	20,03	55	1	2	10	10	7	6
				79	41	40	49	67	79

Bijlage 6 (vervolg)

Volg- no.	Gem. opbr.		Gem. pr. in ct./st.	Aantal st. per m2 en gem. prijs per st. per bedr.					
	st./ m2	gld/ m2		juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.
				st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
18	30	16,43	54	-	2	6	10	8	6
				-	29	32	45	63	82
19	36	16,18	48	8	9	5	4	5	5
				37	27	29	49	63	85
20	43	19,75	46	3	6	7	10	9	8
				47	31	34	44	54	61
21	48	17,19	37	10	10	8	9	6	3
				33	25	25	37	57	67
22	53	22,35	40	24	10	8	6	3	2
				45	34	35	40	55	74
23	20	12,33	63	-	-	0	5	7	6
				-	-	30	41	65	83
24	42	20,81	50	8	6	7	7	7	7
				45	36	39	43	63	72
25	48	18,16	38	9	11	10	8	6	4
				37	28	27	40	53	68
<hr/>				<hr/>					
Gem. alle bedr.	46	21,37	48	6	7	9	10	8	6
				38	28	34	45	63	76

