

OPBRENGSTEN VAN SNIJROZEN IN AALSMEER EN OMSTREKEN
EN IN HET ZUIDHOLLANDS GLASDISTRICT

Teeltjaar 1980

OVERZICHT NO. 755



L 25
755

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag
Afdeling Tuinbouw

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
1. De betekenis van de rozenteelt	7
2. De deelnemende bedrijven	8
3. De representativiteit	8
4. Het sortiment	9
5. De verwerking van de gegevens	9
6. Vergelijking van de opbrengsten in de tijd	11 - 13
BIJLAGEN	
A. Gebied Aalsmeer e.o.	
1. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen van de veiling V.B.A. en de deelnemende bedrijven	14
2. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december	15
3. Samenstelling van het areaal per 31 december	16
4. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december	16
5. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal	17
6. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars	17
7. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1976 t/m 1980	18
8. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars gesplitst in totaal grootbloemige en kleinbloemige cultivars	19
Grootbloemige cultivars	
9. Opbrengsten van de cultivar Sonia	21
10. Opbrengsten van de cultivar Baccara	22
11. Opbrengsten van de cultivar Ilona	22
Kleinbloemige cultivars	
12. Opbrengsten van de cultivar Motrea	23
13. Opbrengsten van de cultivar Mercedes	23
14. Opbrengsten van de cultivar Belinda	24
15. Opbrengsten van de cultivar Golden Times	24
16. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars	25
17. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars	26
18. Overzicht aanvullende gegevens per bedrijf	27 - 33

INHOUD (vervolg)

Blz.

B. Gebied Zuidhollands Glasdistrict	34
19. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven	34
20. Samenstelling van het areaal per 31 december	35
21. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december	35
22. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal	36
23. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars	36
24. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1979 en 1980	37
25. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars gesplitst in totaal grootbloemige en kleinbloemige cultivars	38
Grootbloemige cultivars	
26. Opbrengsten van de cultivar Sonia	39
27. Opbrengsten van de cultivar Ilona	40
28. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars	41
Kleinbloemige cultivars	
29. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars	41
30. Overzicht aanvullende gegevens per bedrijf	42 - 45

WOORD VOORAF

Gedurende vele jaren wordt door het Landbouw-Economisch Instituut een opbrengst documentatie bijgehouden van de rozenteelt onder glas in Aalsmeer en omstreken. Met ingang van 1979 is tevens een dergelijke documentatie van de rozenteelt onder glas in het Zuidhollands Glasdistrict in uitvoering.

In dit overzicht zijn de resultaten over het teeltjaar 1980 opgenomen. In totaal zijn gegevens van 51 bedrijven, betrekking hebbende op 116 waarnemingen van 35 rozencultivars erin verwerkt.

De gegevens zijn van belang voor verdergaand bedrijfseconomisch onderzoek en kunnen dienen als voorlichtingsmateriaal.

Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking wel de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

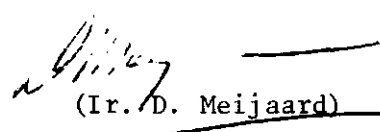
De geldopbrengsten in dit overzicht zijn excl. BTW.

De verzameling en de bewerking van de basisgegevens is op de afdeling Tuinbouw verricht door C. Bol onder leiding van J. Kuyvenhoven.

De gegevens van Uw bedrijf zijn opgenomen onder No. _____

Het hoofd van de afdeling Tuinbouw,

Den Haag, december 1981


(Ir. D. Meijaard)

ALGEMENE TOELICHTING

1. De betekenis van de rozenteelt

De kasroos is al gedurende vele jaren het belangrijkste snijbloemengewas in Nederland. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de oppervlakte vanaf 1960 tot en met 1980.

Tabel 1. Oppervlakte kasrozen van 1960 tot en met 1980

Jaar	Ha	In % v.d. totale oppervl. snijbloemen onder glas
1960	88	20 %
1965	196	25 %
1970	422	29 %
1975	650	25 %
1976	671	24 %
1977	675	25 %
1978	688	24 %
1979	723	23 %
1980	766	23 %

Bron: CBS

Uit deze tabel blijkt dat de stormachtige ontwikkeling in de jaren 1965 tot en met 1975 nu sterk is afgeremd. Daarbij loopt het aandeel van de rozen in het totale snijbloemenareaal langzaam terug. Van 1979 naar 1980 is de oppervlakte nog met 43 ha (bijna 6%) toegenomen.

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de belangrijkste veilingen en de daar aangevoerde hoeveelheden rozen, de geldopbrengst, de gemiddelde prijs (inclusief de doordraai) en het procentuele aandeel van de omzet van de betreffende veiling in de totale landelijke omzet aan rozen.

Tabel 2. Overzicht aangevoerde hoeveelheid, omzet, gemiddelde prijs en het procentuele aandeel per veiling in 1980 1)

Veiling	Aanvoer 1) x 1000 st.	Omzet x 1) 1000 gld.	Gem. prijs per	Proc. aandeel van de omzet
VBA	834866	241439	28,92	65,5
CCWS	225743	68117	30,17	18,5
Berkel e.o.	105690	29249	27,67	7,9
Flora	32502	10425	32,08	2,8
EMM	23873	5802	24,30	1,6
Overige	47549	13642	28,69	3,7
Totaal	1270223	368674	29,02	100,0

1) Cijfers incl. geveilde importrozen. In 1980 werden 25432000 stuks importrozen, voornamelijk afkomstig uit Israël, voor een bedrag van f 14615150,- op de Nederlandse bloemenveilingen geveild.

Bron: PVS.

Uit tabel 2 blijkt dat de VBA te Aalsmeer verreweg de grootste rozenveiling is. Verder moet bij deze tabel worden opgemerkt dat aan de verschillende in gemiddelde prijs per veiling geen conclusie mag worden verbonden. De gemiddelde prijs is ten eerste afhankelijk van de verhouding groot- en kleinbloemige cultivars, en ten tweede van de opbouw van het sortiment binnen de betreffende groep.

2. De deelnemende bedrijven

An dit onderzoek over het jaar 1980 hebben in totaal 51 bedrijven deelgenomen. Hiervan liggen 33 bedrijven in en rond Aalsmeer. Deze bedrijven voeren hun produktie aan op de veiling VBA te Aalsmeer. De overige 18 bedrijven liggen in het Zuidhollands Glasdistrict, voornamelijk in het Westland met inbegrip van Den Hoorn. Deze bedrijven voeren hun produktie aan op de veiling CCWS te Honselersdijk. In vergelijking met 1979 is het aantal deelnemers in het gebied Aalsmeer met 5 verminderd. In het Zuidhollands Glasdistrict nam het aantal deelnemers met 2 af.

3. De representativiteit

In het algemeen zijn het de betere bedrijven waar belangstelling voor dit type onderzoek wordt getoond. Enige selectie bij de werving van deelnemers is dan ook niet te voorkomen.

Een nader inzicht in de representativiteit van de waarnemingen geven de bijlagen 1 en 19. Hierin wordt een overzicht gegeven van de aanvoeren per maand (in procenten van de jaaraanvoer) en van de gemiddelde prijzen per maand, zowel voor de deelnemende bedrijven als voor de veilingen VBA en CCWS.

Uit deze bijlagen blijkt dat het aanvoerpatroon van de deelnemende bedrijven en van alle aanvoerders van de veilingen VBA en CCWS slechts geringe verschillen vertoont. Wat betreft de gemiddelde maandprijzen kan worden opgemerkt dat deze bij de deelnemers in Aalsmeer wat hoger lagen dan op de VBA. Dit laatste moet voor een deel worden geweten aan een wat andere sortimentssamenstelling, doch voor een ander deel aan een betere prijsvorming bij de deelnemende bedrijven bij dezelfde cultivars (zie hiervoor bijlage 6).

De gemiddelde prijs bij de deelnemers in het Westland ligt wat lager dan op de CCWS. Ook hier is er sprake van een wat andere sortimentssamenstelling ten opzichte van alle aanvoerders op de CCWS. Verder bleef de prijsvorming van enkele cultivars bij de deelnemers wat achter (zie bijlage 23).

In de bijlagen 5 en 22 is een vergelijking gemaakt tussen de deelnemers aan het onderzoek en de betrokken veilingen. Het betreft de aanvoer in stuk, inclusief de doordraai, en de geldelij-

ke omzet, beide uitgedrukt in procenten van respectievelijk de totale aanvoer en de totale omzet. Uit bijlage 5 blijkt dat Sonia, Carlita, Belinda, Jaguar en Golden Times sterker in het onderzoek zijn vertegenwoordigd vergeleken met alle aanvoerders op de VBA. Ditzelfde geldt eveneens voor de geldomzet. Relatief slecht zijn vertegenwoordigd Motrea en Ilona. De andere met name genoemde cultivars lopen min of meer parallel met de VBA.

Wat betreft deelnemers in het Westland kan worden opgemerkt dat zij naar verhouding meer Sonia, Ilona, Aalsmeer Gold en Red Garnette telen, en minder Mercedes en Motrea, vergeleken met alle aanvoerders op de CCWS (bijlage 22).

4. Het sortiment

Bijlage 2 geeft een overzicht van de meest belangrijke cultivars die in het onderzoek zijn betrokken. Vergelijking met voorgaande jaren leert dat er een voortdurende vernieuwing van het sortiment plaats heeft. Cultivars als Carlita, La Minuette, Jaguar, Motrea en Golden Times, nemen in belangrijkheid toe. In de bijlage is tevens aangegeven welk gedeelte van de aanplant éénjarig is.

Verder blijkt uit de bijlagen 2, 5 en 22 dat de cultivar Sonia zowel op de deelnemende bedrijven als bij de totale veilingaanvoer de belangrijkste cultivar is.

In de bijlagen 3 en 20 wordt per gebied een overzicht gegeven van de belangrijkste cultivars welke in de documentatie betrokken zijn, met vermelding van het aantal waarnemingen per afzonderlijke cultivar. Tevens geeft deze bijlage een indruk van de spreiding in oppervlakte die op de bedrijven is aangetroffen. In de bijlagen 4 en 21 is de ouderdom van de in de bijlagen 3 en 20 genoemde cultivars aan het einde van het teeltjaar 1980 opgenomen. Voor deze cultivars is hierin de oppervlakte per leeftijdsklasse uitgedrukt in procenten van de totale "deelnemende" oppervlakte per cultivar.

In de bijlagen 6 en 23 zijn voor een viertal belangrijke cultivars per gebied, van de deelnemers de aanvoercijfers en de gemiddelde prijzen per maand gedurende 1980 vergeleken. Tevens is de totaalproduktie per cultivar, per jaar vermeld. De verschillen in produktie en prijs per cultivar tussen de gebieden, kunnen niet zonder meer met elkaar worden vergeleken. De leeftijdsopbouw (zie bijlagen 4 en 21) is hierbij van grote invloed, evenals het al of niet doorstoken in de winter.

5. De verwerking van de gegevens

Ook in 1980 zijn de opbrengstgegevens verkregen via de veilingcomputers van de VBA en CCWS. Dankzij het systeem van artikel-

codering konden de opbrengsten per cultivar worden verwerkt 1).

De opbrengsten zijn op twee manieren gerangschikt en in de bijlagen weergegeven. De bijlagen 8 en 25 geven de resultaten per bedrijf, gerangschikt in dalende volgorde van de behaalde geldopbrengsten per m². De bedrijven hebben hierbij een volgnummer gekregen dat ook in de volgende bijlagen is gebruikt. Per bedrijf zijn aangegeven: de totale opbrengst in stuks en geld per m², en de gemiddelde prijs per stuk per jaar. Tevens is per bedrijf een uitsplitsing gemaakt naar grootbloemige- en kleinbloemige cultivars. Daarnaast zijn de opbrengsten gegeven over de eerste 3 maanden en de laatste 3 maanden van het jaar en het zomerhalfjaar. Dit om o.a. een indruk te geven over het al of niet doorstoken van de teelt (zie ook de bijlagen 18 en 30).

In de bijlagen 9 tot en met 15, en 26 en 27 zijn de resultaten per cultivar weergegeven. Hierbij is per bedrijf per jaar de stuksproductie, de geldopbrengst en de gemiddelde prijs per stuk vermeld. In deze bijlagen is tevens het produktieverloop gedurende het jaar weergegeven. Per maand is per m² de stuksproductie en de gemiddelde prijs vermeld. Iedere bijlage is afgesloten met een - naar oppervlakte - gewogen gemiddelde.

In de bijlagen 16, 17, 28 en 29 zijn de belangrijkste opbrengstgegevens opgenomen van die cultivars waarvan slechts een beperkt aantal waarnemingen beschikbaar was.

In de bijlagen 18 en 30 tenslotte zijn een aantal aanvullende gegevens van de bedrijven opgenomen: de grondsoort, het kas-type, de grondontsmetting voor nieuwe aanplant, het gebruikte plantmateriaal (bij nieuwe aanplant), al of niet gebruik van CO₂ en het brandstofverbruik. Dit laatste is niet bij alle bedrijven te bepalen, nl. niet in die gevallen waar naast rozen ook nog andere verwarmde teelten voorkomen. Tevens is aangegeven - in procenten van de bedrijfsoppervlakte - hoeveel er is doorgestookt en welke oppervlakte van het bedrijf is gesnoeid en "koud gezet". Als indicatie voor het doorstoken is aangehouden het in productie blijven van het gewas. Verder is per bedrijf de samenstelling van het sortiment in procenten van de bedrijfsoppervlakte gegeven en de geldopbrengst per cultivar per 100 m².

Met ingang van 1980 is een begin gemaakt met het verzamelen van arbeidsgegevens. Per maand werd het arbeidsverbruik van de ondernemer, zijn gezinsleden en het vaste en losse personeel in uren opgegeven. Het werk door derden werd in een geldbedrag opgenomen. Het arbeidsverbruik werd niet gesplitst naar teelthandeling. Alleen het veiling rijden werd apart opgegeven. De arbeidsuren werden door een beperkt aantal deelnemers genoteerd.

1) De van de zijde van de veilingen ondervonden medewerking kan hier met veel erkentelijkheid worden gememoreerd.

Zoals uit de bijlagen blijkt komen er grote opbrengstverschillen voor. In het kader van dit onderzoek is het niet mogelijk op de oorzaken van deze verschillen in te gaan. Veel factoren hebben invloed op de hoogte van de opbrengsten zoals kastype, al of niet doorstoken, verzorging gewas enz. Bij het gebruik van dit overzicht voor opbrengstvergelijking zal daarom de nodige voorzichtigheid moeten worden betracht.

6. Vergelijking van de opbrengsten in de tijd

6.1. De opbrengsten in Aalsmeer en omstreken

In bijlage 7 is voor Aalsmeer en omstreken van de belangrijkste cultivars een vergelijking gegeven tussen de opbrengsten van de teeltjaren 1976 tot en met 1980.

Hieruit blijkt dat van de grootbloemige cultivars Sonia en Ilona de geldopbrengst per m² in 1980 hoger is dan in 1979. Bij de cultivar Sonia wordt dit veroorzaakt door zowel een hogere gemiddelde produktie per m² als door een hogere gemiddelde prijs van 2 ct. per stuk. Beide zijn waarschijnlijk hoger door een veel lager percentage éénjarig gewas in 1980.

Bij de cultivar Ilona zien we dat de gemiddelde prijs per stuk op jaarbasis in 1980 ten opzichte van 1979 gelijk gebleven is. De hogere geldopbrengst per m² bij deze cultivar is geheel toe te schrijven aan een hogere stuksproduktie per m², het percentage éénjarig gewas zal hierop nauwelijks van invloed zijn geweest gezien de geringe verschuiving hierin.

Hoewel de gemiddelde prijs per stuk bij de cultivar Carlita in 1980 ten opzichte van 1979 geen wijziging heeft ondergaan is de geldopbrengst per m² in 1980 lager dan in 1979. Deze achterstand in de geldopbrengst per m² is ontstaan in de periode januari tot en met maart 1980. Ondanks daling van het percentage éénjarig gewas is de gemiddelde produktie per m² in 1980 langer dan in 1979.

Bij de kleinbloemige cultivar Mercedes is in 1980 zowel de produktie per m² als de geldopbrengst per m² hoger dan in 1979. De afwezigheid van nieuwe aanplant bij deze cultivar zal hieraan niet vreemd zijn. De gemiddelde prijs per stuk is in 1980 gelijk aan die van 1979.

De kleinbloemige cultivars Belinda en Motrea laten in 1980 beide een daling zien in de gemiddelde produktie per m² en in de gemiddelde geldopbrengst per m² ten opzichte van 1979. Bij de cultivar Motrea zal dit een gevolg zijn van een hoger percentage éénjarig gewas, bij de cultivar Belinda speelt waarschijnlijk de veroudering van de plantopstand een rol.

Verder is in deze bijlage een uitsplitsing gemaakt van de geldopbrengst op jaarbasis in drie perioden; te weten de eerste drie en de laatste drie maanden van het jaar en het zomer halfjaar.

Dit geeft onder andere een indruk over het al of niet doorstoken van een bepaalde cultivar.

Het gemiddelde van alle cultivars laat zien dat in 1980 de geldopbrengst per m² op jaarbasis f 2,80 hoger is dan in 1979. De gemiddelde prijs per stuk is in 1980 gelijk aan die van 1979, namelijk 30 cent.

De produktie per m² is 10 stuks hoger dan in 1979. Deze hogere stukopbrengst wordt onder andere veroorzaakt door een lager percentage éénjarig gewas in 1980 en door de veranderde verhouding in de oppervlakte beplant met groot- of kleinbloemige cultivars in het onderzoek. Eind 1979 was 53% van de bij het onderzoek betrokken oppervlakte in Aalsmeer en omstreken beplant met grootbloemige rozen, eind 1980 bedroeg dit 49%.

6.2. De opbrengsten in het Zuidhollands Glasdistrict

In bijlage 24 is voor het Zuidhollands Glasdistrict van de belangrijkste cultivars een vergelijking gegeven tussen de opbrengsten van de teeltjaren 1979 en 1980. Hieruit blijkt dat in 1980 voor de grootbloemige cultivar Sonia de geldopbrengst per m² aanzienlijk hoger is dan in 1979. Deze verhoging van de geldopbrengst per m² is te verklaren door een hogere produktie per m² en een hogere gemiddelde prijs, welke waarschijnlijk weer een gevolg zijn van een lager percentage éénjarig gewas in 1980.

Bij de grootbloemige cultivar Ilona zien we het tegenovergestelde, namelijk een lagere geldopbrengst per m², een lagere produktie per m² en een lagere gemiddelde prijs per stuk. Het percentage éénjarig gewas kan op deze drie grootheden niet van invloed zijn, aangezien dit percentage in beide jaren nihil is. Wellicht dat hier de verdergaande veroudering van de plantopstand zijn invloed doet gelden.

Bij de kleinbloemige cultivars Red Garnette, Mercedes en Motrea blijken de geldopbrengsten per m² in 1980 hoger te zijn dan in 1979. Ondanks een hoger percentage éénjarig gewas bij de cultivars Red Garnette en Mercedes is de produktie per m² in 1980 hoger dan in 1979. Een hogere produktie per m² zien we ook bij de cultivar Motrea, maar bij deze cultivar loopt in 1980 het percentage éénjarig gewas terug tot nul. De gemiddelde prijs per stuk bij de cultivars Red Garnette en Motrea is in 1980 gelijk gebleven aan die van 1979. Bij de cultivar Mercedes daalde de gemiddelde prijs per stuk in 1980 ten opzichte van 1979 met 1 cent.

Ook in deze bijlage is een uitsplitsing gemaakt van de geldopbrengst op jaarbasis in drie perioden; te weten de eerste drie en de laatste drie maanden van het jaar en het zomer halfjaar. Dit geeft onder andere een indruk over het al of niet doorstoken van een bepaalde cultivar.

Het gemiddelde van alle cultivars laat zien dat in 1980 de geldopbrengst per m² f 3,22 hoger is dan in 1979. De gemiddelde prijs per stuk is in 1980 gelijk aan die van 1979, namelijk 29 cent. De produktie per m² is 8 stuks hoger dan in 1979. Deze ho-

gere stuksopbrengst per m² wordt onder andere veroorzaakt door een lager percentage éénjarig gewas in 1980. In 1980 is de verhouding in oppervlakte beplant met groot- of kleinbloemige cultivars in het onderzoek ten opzichte van 1979 nauwelijks gewijzigd; eind 1980 is 69% van de bij het onderzoek betrokken oppervlakte in het Zuithollands Glasdistrict beplant met grootbloemige rozen tegen 68% eind 1979.

Bijlage 1. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen (alle cultivars) van de veiling VBA en de deelnemende bedrijven in het gebied Aalsmeer e.o.

Maand	VBA 1)		Deelnemers	
	Maandaanvoeren in % van de jaaraanvoer	Gemiddelde prijs in ct. per stuk	Maandaanvoeren in % van de jaaraanvoer	Gemiddelde prijs in ct. per stuk
Januari	3,3	45,0	3,1	47,6
Februari	3,2	56,9	3,1	57,7
Maart	6,3	37,0	6,9	37,1
April	8,2	34,0	8,1	34,8
Mei	11,9	30,0	11,4	30,6
Juni	10,9	19,3	10,9	20,3
Juli	12,1	16,3	12,3	17,1
Augustus	10,1	17,6	10,1	18,2
September	11,9	19,2	12,1	20,0
Oktober	10,0	32,1	9,7	33,9
November	6,8	37,8	6,8	40,0
December	5,3	49,0	5,5	51,7
Totaal	100,0	28,5	100,0	29,6

1) Bron: PVS exclusief importrozen, inclusief doordraai.

Bijlage 2. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december Gebied: Aalsmeer e.o.

Cultivar	Percentage van de totale oppervlakte					Percentage éénjarig aanplant				
	1980	1979	1978	1977	1976	1980	1979	1978	1977	1976
Grootbloemige cultivars										
Sonia	25,8	25,5	19,3	22,8	22,1	6	33	24	11	15
Ilona	5,4	7,2	8,4	6,3	5,6	2	4	43	13	10
Carlita	4,5	2,7	1,4	1,2	1,1	35	50	-	-	-
La Minuette	2,8	2,2	3,8	3,4	1,9	12	14	20	56	26
Kleinbloemige cultivars										
Jaguar	9,6	5,2	4,3	2,2	-	41	23	40	100	-
Motrea	8,9	6,0	7,1	13,1	10,3	29	11	18	39	9
Belinda	7,2	6,6	7,6	5,4	8,3	-	6	-	-	31
Mercedes	6,6	9,3	4,7	4,9	2,9	-	57	22	35	31
Golden Times	5,3	4,8	5,2	4,2	2,4	-	-	-	47	94
Overige cultivars	23,9	30,5	38,2	36,5	45,4	19	.	.	.	.
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0					

Bijlage 3. Samenstelling van het areaal per 31 december 1980. Gebied: Aalsmeer e.o.

Cultivar	Totale opp. in m2	Aantal waarne- mingen	Oppervlakte per waarneming in m2		
			gemid- delde	grootste	kleinste
Grootbloemige cultivars					
Sonia	88638	14	6331	15700	2944
Ilona	18546	4	4636	9300	1476
Carlita	15580	2	7790	10120	5460
La Minuette	9482	3	4741	5000	1132
Kleinbloemige cultivars					
Jaguar	33143	3	11048	24283	3000
Motrea	30681	7	4383	9830	1068
Belinda	24587	5	4917	15613	1510
Mercedes	22570	4	5642	14000	1650
Golden Times	18230	5	3646	5760	2371
Overige cultivars	82008	32	2563	5500	300
Totaal	343465	79	4348		

Bijlage 4. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december 1980 Gebied: Aalsmeer e.o.
in procenten van de totale oppervlakte per cultivar

Cultivar	Eén- jarig	Twee- jarig	Drie- jarig	Vier- jarig	Vijf- en meerjarig
Grootbloemige cultivars					
Sonia	6	28	16	2	48
Ilona	2	3	70	20	5
Carlita	35	32	-	-	33
La Minuette	12	12	9	53	14
Kleinbloemige cultivars					
Jaguar	41	13	19	27	-
Motrea	29	8	13	32	19
Belinda	-	6	-	13	81
Mercedes	-	65	4	11	20
Golden Times	-	-	9	66	25
Overige cultivars	19	10	18	22	31

Bijlage 5. Aanvoer en geldomzet in procenten van het totaal Gebied: Aalsmeer e.o.

Cultivar	Aantal stuks in %		Geldomzet in %	
	deelnemers	VBA 1)	deelnemers	VBA 1)
Grootbloemige cultivars				
Sonia	25,8	18,5	26,6	19,8
Ilona	4,7	7,3	6,8	10,8
Carlita	4,1	0,6	3,9	0,6
La Minuette	2,7	2,2	2,8	2,1
Kleinbloemige cultivars				
Jaguar	7,4	1,4	7,8	1,4
Motrea	9,0	21,3	7,6	18,5
Belinda	9,3	4,4	8,1	3,3
Mercedes	7,4	8,7	7,4	8,4
Golden Times	5,2	2,6	5,6	2,9
Overige cultivars	24,4	33,0	23,4	32,2
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Excl. importrozen, incl. doordraai.

Bron: VBA

Gebied: Aalsmeer e.o.

Bijlage 6. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars in 1980 (deelnemers)

	Sonia		Ilona		Mercedes		Motrea	
	aant. bloemen	prijs per stuk (ct.)	aant. bloemen	prijs per stuk (ct.)	aant. bloemen	prijs per stuk (ct.)	aant. bloemen	prijs per stuk (ct.)
Januari	7	49,6	4	63,3	2	56,9	10	44,4
Februari	7	60,5	5	97,4	2	68,8	9	51,1
Maart	12	40,9	9	50,4	16	34,8	13	31,4
April	15	36,6	14	47,2	16	32,6	14	29,8
Mei	18	31,5	16	52,7	23	31,1	21	27,4
Juni	18	18,8	16	25,9	22	25,3	20	16,6
Juli	21	16,2	20	19,3	28	19,8	18	13,0
Augustus	16	15,8	15	21,8	26	19,5	9	13,3
September	20	18,0	15	28,0	25	22,9	17	11,9
Oktober	16	33,8	12	57,3	17	37,4	20	22,2
November	11	41,4	10	55,5	11	48,9	13	27,8
December	9	56,9	9	83,0	6	57,7	14	39,2
Tot./gem.	170	30,5	145	42,8	194	29,7	178	24,9
Gem. veiling-prijs VBA 1)	-	30,6	-	42,3	-	27,4	-	24,8

1) Excl. import, incl. doordraai.

Bron: VBA.

Bijlage 7. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1976, 1977, 1978, 1979 en 1980

Cultivar	Jaar	Gemiddelde opbrengsten			% één-jarig gewas	Opbrengst in gld./m2		
		st. per m2	gld. per m2	ct. per st.		jan./ maart	april/ sept.	okt./ dec.
Grootbloemige cultivars								
Sonia	1976	152	41,56	27	15	10,36	19,61	11,59
	1977	155	50,98	33	11	12,67	25,31	13,00
	1978	152	46,44	30	24	11,20	21,49	13,75
	1979	152	43,57	28	33	9,84	20,34	13,39
	1980	170	52,01	30	6	12,47	24,03	15,51
Carlita	1976	201	53,26	27	-	10,79	32,61	9,86
	1977	207	69,16	33	-	14,60	38,38	16,18
	1978	194	62,32	32	-	16,02	32,25	14,05
	1979	166	49,70	29	50	13,49	23,54	12,67
	1980	154	44,20	29	35	7,82	23,06	13,32
Ilona	1976	96	35,99	37	10	5,08	18,83	12,08
	1977	101	40,03	39	13	7,56	20,81	11,66
	1978	99	37,57	38	43	5,38	18,72	13,47
	1979	114	48,32	43	4	5,73	26,37	16,22
	1980	145	62,08	43	2	11,27	31,11	19,70
Kleinbloemige cultivars								
Mercedes	1976	152	46,64	31	31	3,96	24,92	17,78
	1977	151	49,74	33	35	5,46	27,67	16,61
	1978	151	47,29	31	22	5,87	27,08	14,34
	1979	159	47,60	30	57	3,36	27,61	16,63
	1980	194	57,52	30	-	8,01	34,36	15,15
Belinda	1976	172	30,43	17	31	6,16	15,03	9,24
	1977	185	41,44	23	-	8,05	21,64	11,75
	1978	206	58,23	28	-	15,45	25,97	16,81
	1979	223	60,40	27	6	15,47	27,44	17,49
	1980	221	57,05	26	-	14,53	26,21	16,31
Motrea	1976	165	40,30	24	9	10,10	17,48	12,72
	1977	166	43,33	26	39	9,57	18,89	14,87
	1978	174	43,54	25	18	11,67	20,11	11,76
	1979	190	49,81	27	11	12,13	23,82	13,86
	1980	178	45,24	25	29	12,99	18,64	13,61
Gemiddelde alle cultivars	1976	138	37,55	27	18	8,01	18,79	10,75
	1977	142	43,92	31	24	8,89	22,38	12,65
	1978	156	47,01	30	17	10,34	23,28	13,39
	1979	162	48,13	30	21	8,96	24,57	14,60
	1980	172	50,93	30	15	10,37	25,41	15,15

Bijlage 8. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten				Gemiddelde opbrengsten				Opbrengsten in gld./m2				Leefijd van het gewas in %				Gemiddelde opbrengsten				Opbrengsten in gld./m2				Leefijd van het gewas in %								
	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	m2	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	m2	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	m2	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.			
1	195	69,81	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	69,81	36	19,77	31,00	19,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	149	68,87	46	149	68,87	46	16,19	31,19	21,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	223	66,14	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	66,14	30	18,38	27,72	20,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	216	65,69	30	216	65,69	30	16,52	30,42	18,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	244	63,43	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	63,43	26	17,04	28,48	17,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	208	61,27	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	61,27	29	8,52	29,68	23,07	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	162	57,74	36	154	64,28	42	9,67	34,02	20,59	3	-	57	40	-	-	-	-	183	35,22	19	-	18,54	16,68	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	205	57,61	28	132	57,84	43	11,80	27,76	18,28	35	-	65	-	-	-	-	-	309	54,93	19	15,93	24,43	14,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	146	56,22	39	138	52,56	38	7,78	35,07	9,71	-	34	27	-	39	-	-	-	162	63,66	39	19,32	29,53	14,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	174	55,21	32	174	55,21	32	9,77	25,69	19,75	21	35	-	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	248	55,20	22	219	50,01	23	13,09	25,33	11,59	-	-	100	-	-	-	-	-	278	60,75	22	18,02	28,97	13,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	161	55,08	34	72	36,92	51	3,63	24,27	9,02	-	-	-	-	-	-	-	-	185	60,03	32	11,32	30,98	17,73	-	46	-	40	14	-	-	-	-	
13	181	54,66	29	180	53,50	29	14,62	23,38	15,50	-	9	15	9	67	-	-	-	168	47,85	28	0,50	28,96	18,39	-	-	-	50	50	-	-	-	-	
14	151	53,99	36	173	56,94	33	14,99	24,97	16,98	-	-	-	-	-	-	-	-	129	50,96	40	3,19	32,15	15,62	40	10	-	50	-	-	-	-	-	
15	183	52,68	29	183	52,68	29	13,46	24,97	14,25	-	33	-	2	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	170	51,00	30	147	46,05	31	12,85	21,16	12,04	-	50	25	-	25	-	-	-	201	57,52	29	14,13	26,62	16,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	217	50,80	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	50,80	23	12,20	25,44	13,16	8	26	12	17	37	-	-	-	-	-
18	196	50,64	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	50,64	26	16,62	22,65	11,37	-	-	-	34	66	-	-	-	-	-
19	196	49,31	25	196	49,31	25	10,31	25,18	13,82	-	-	31	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Volg- no.	Waarvan grootbloemig													Waarvan kleinbloemig													
	Gemiddelde opbrengsten					Opbrengsten in gld./m2					Leeftijd van het gewas in %			Gemiddelde opbrengsten					Opbrengsten in gld./m2					Leeftijd van het gewas in %			
	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.			
20	150	48,50	32		151	50,31	33	9,97	26,17	14,17	-	77	-	11	12	141	36,75	26	-	19,33	17,42	100	-	-	-		
21	146	48,39	33		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	48,39	33	2,99	27,63	17,77	-	-	-	100		
22	176	48,04	27		110	31,27	28	2,02	17,22	12,03	71	-	29	-	-	187	50,90	27	4,44	32,39	14,07	12	49	-	18	21	
23	158	45,03	28		160	52,10	33	13,47	20,74	17,89	-	-	-	-	100	163	40,43	22	15,89	10,49	14,05	60	-	11	-	29	
24	184	43,41	24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	43,41	24	4,09	25,83	13,49	13	26	-	45	16	
25	127	42,41	33		1	0,89 ¹⁾	64	0,89	-	-	-	-	-	-	-	126	42,23	33	4,05	25,60	12,58	46	18	26	10	-	
26	152	39,72	26		152	39,72	26	7,23	18,26	14,23	30	-	-	23	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	133	38,57	29		9	5,18 ²⁾	59	5,18	-	-	-	-	-	-	-	135	39,45	29	12,50	15,46	11,49	25	25	-	15	35	
28	140	37,73	27		140	37,73	27	7,64	18,83	11,26	35	21	-	9	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	134	37,66	28		125	36,01	29	1,69	23,40	10,92	42	24	-	28	6	159	42,30	27	3,08	26,00	13,22	-	50	-	-	50	
30	136	36,19	27		66	29,05	44	0,96	18,64	9,45	30	-	-	-	70	192	41,74	22	10,09	19,07	12,58	-	-	-	-	100	
31	94	33,21	35		52	27,93	53	4,13	17,18	6,62	-	-	29	45	26	118	36,29	31	4,74	22,13	9,42	-	39	-	29	32	
32	117	32,58	28		117	33,02	28	7,31	17,20	8,51	-	7	24	-	69	44	8,26 ³⁾	19	-	8,26	-	-	-	-	-	-	
33	165	31,58	19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	31,58	19	4,92	16,48	10,18	-	20	40	40	-	
Gem. alle bedrij- ven		172	50,93	30	158	50,34	32	10,40	24,74	15,20	12	20	21	11	36	184	51,49	28	10,32	26,07	15,10	17	17	12	27	27	-

- 1) Gerooid januari 1980.
2) Gerooid eind februari 1980.
3) Gerooid eind juni 1980.

Bijlage 9. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar Sonia

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde st./ m ²	Opbrengsten in gld./m ²				Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand											
		jan./ mrt.		apr./ sept.		1	2	3	4	5 jr												
		st./ m ²	gld./ m ²	st./ m ²	gld./ m ²	dec.	okt./ dec.	okt./ dec.	okt./ dec.	okt./ dec.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.
4	213	70,35	33	16,97	33,30	20,08	-	48	52	-	9	11	14	21	23	23	26	22	19	22	12	11
20	170	57,64	34	12,07	29,18	16,39	-	85	-	15	5	7	11	15	19	17	19	18	20	16	11	12
14	173	56,94	33	14,99	24,97	16,98	-	-	-	100	12	5	63	49	43	26	18	17	19	32	43	57
10	165	55,01	33	11,40	25,06	18,55	28	46	-	26	5	7	9	14	16	18	24	13	22	16	10	11
11	214	53,67	25	15,07	27,51	11,09	-	100	-	-	9	8	16	16	21	24	32	27	28	14	12	7
13	180	53,50	29	14,62	23,38	15,50	-	8	15	8	8	9	12	14	19	20	16	21	19	17	13	9
23	159	52,10	33	13,47	20,74	17,89	-	-	-	100	6	9	11	14	18	13	18	17	16	15	10	12
19	186	47,85	26	9,34	24,67	13,84	-	45	-	55	3	1	19	12	29	35	11	7	27	13	20	9
15	178	47,44	27	15,66	18,67	13,11	-	-	-	100	11	12	16	22	14	17	15	11	23	14	12	11
16	147	46,04	31	12,85	21,16	12,03	-	50	25	-	8	8	11	12	18	14	16	13	16	14	10	7
28	174	45,61	26	11,14	22,44	12,03	-	46	-	54	6	7	11	13	19	23	22	16	21	16	12	8
26	152	39,72	26	7,23	18,26	14,23	30	-	22	48	4	3	8	12	16	18	20	16	19	16	11	8
32	117	33,02	28	7,31	17,20	8,51	-	6	24	-	4	2	10	9	15	13	15	13	15	10	8	3
27	9	5,18 ¹⁾	59	5,18	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gew. ge- midd.	170	52,01	30	12,47	24,03	15,51	6	28	16	3	7	7	12	15	18	18	21	16	20	16	11	9
											50	61	41	37	32	19	16	16	18	34	41	57

1) Gerooid eind februari 1980.

Bijlage 10. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar Baccara

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten in gld./m ²		Leeftijd van het gewas in %						Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand													
	st./ m ²	gid./ m ²	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.	
12	72	36,91	51	3,63	24,26	9,02	-	-	-	-	100	2	1	4	7	10	5	13	5	12	6	7	-	
29	68	34,73	51	0,67	21,60	12,46	33	67	-	-	-	2	43	50	60	55	47	36	40	47	73	65	-	
																								0
30	66	33,63	51	0,96	22,45	10,22	-	-	-	-	100	2	32	27	-	52	55	32	27	43	51	84	64	85
31	52	27,93	53	4,13	17,18	6,62	-	-	29	44	27	1	49	-	-	70	83	38	23	36	47	73	67	84

Bijlage 11. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar Ilona

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten in gld./m ²		Leeftijd van het gewas in %						Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand												
	st./ m ²	gld./ m ²	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand												
											jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.	
2	149	68,87	46	16,19	31,19	21,49	-	-	100	-	-	7	6	10	14	18	16	19	15	13	12	9	10
												74	100	53	49	53	29	19	20	27	60	57	92
7	154	64,28	42	9,67	34,02	20,59	3	-	56	41	-	4	5	7	15	16	17	22	18	17	13	11	9
												51	97	50	48	55	24	20	23	30	57	55	77
20	95	27,64	29	3,53	17,16	6,95	-	50	-	-	50	2	2	4	11	10	11	15	10	14	8	5	3
												50	64	32	35	35	23	17	16	22	42	47	41
25	1	0,89 ¹⁾	64	0,89	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
												64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Gerooid januari 1980.

Bijlage 12. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Motrea

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./ m2	Opbrengsten in gld./m2 jan./ mrt.	Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand											
			1	2	3	4	5 jr												
			jr	jr	jr	jr	e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.
1	217	77,09	35	26,01	31,46	19,62	-	18	17	25	20	28	25	12	0	13	30	9	20
18	196	50,63	26	16,62	22,65	11,36	-	11	11	20	19	23	18	23	14	16	16	12	13
17	166	45,00	27	12,56	21,61	10,83	-	6	9	14	16	21	19	16	11	17	12	15	10
23	162	40,43	22	15,89	10,49	14,05	30	14	16	8	10	17	14	8	11	12	23	30	36
7	183	35,22	19	-	18,54	16,68	100	-	-	-	12	5	22	34	26	32	24	16	12
24	169	33,68	20	0,04	23,64	10,00	-	0	-	-	18	7	44	23	8	37	1	22	9
33	164	31,57	19	4,92	16,48	10,17	-	0	-	18	10	30	25	26	4	6	20	11	14
Gew. ge- midd.	178	45,24	25	12,99	18,64	13,61	29	10	9	13	14	21	20	18	9	17	20	13	14

Bijlage 13. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Mercedes

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten	Opbrengsten in gld./m2		Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																	
		st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.		
9	162	63,66	39	19,32	29,53	14,81	-	-	60	40	-	-	-	27	0	10	9	29	19	17	23	5	16	7		
12	192	61,88	32	10,37	35,18	16,33	-	100	-	-	-	-	6	0	14	13	21	20	27	23	26	28	21	14	53	63
22	205	57,06	28	6,26	35,75	15,05	-	69	-	-	-	31	2	0	18	20	25	38	28	21	20	24	37	43	54	
14	140	44,20	32	4,87	26,32	13,01	-	-	-	-	100	-	1	-	13	7	24	12	20	19	18	22	37	50	56	
																							4	10	9	
																							22	22	54	68

Bijlage 14. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Belinda

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten in gld./m2		Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																	
	st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.				
5	244	63,42	26	17,04	28,48	17,90	-	-	-	20	80	9	8	20	37	20	29	28	22	20	35	19	22	12			
16	201	57,52	29	14,13	26,62	16,77	-	-	-	-	100	9	49	63	17	11	29	23	13	21	18	20	12	42			
30	192	41,74	22	10,09	19,07	12,58	-	-	-	-	100	7	51	53	36	37	30	16	16	15	19	29	38	50			
31	119	33,16	28	4,32	21,07	7,77	-	100	-	-	-	3	44	46	23	23	21	10	11	13	16	28	31	39			
32	44	8,26 ¹⁾	19	-	8,26	-	-	-	-	-	-	-	51	55	42	39	34	27	15	14	18	33	36	43			
												-	-	-	20	5	19	-	-	-	-	-	-	-			
												-	-	-	28	23	8	-	-	-	-	-	-	-			
Gew. gem- midd.	221	57,05	26	14,53	26,21	16,31	-	6	-	13	81	8	49	59	35	35	26	14	13	14	14	28	34	43			

1) Geroid eind juni 1980.

Bijlage 15. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Golden Times

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten	Opbrengsten in gld./m ²					Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand											
		jan./ m ²		okt./ dec.		st. pr.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr o.m.	jan. st. pr.	febr. st. pr.	mrt. st. pr.	apr. st. pr.	mei st. pr.	juni st. pr.	juli st. pr.	aug. st. pr.	sept. st. pr.	okt. st. pr.	nov. st. pr.	dec. st. pr.
		st.	gld.	ct.	st.																		
6	207	63,28	31	5,82	32,11	25,35	-	-	-	50	30	4	-	7	9	31	19	28	27	29	27	15	10
12	178	58,42	33	12,14	27,35	18,93	-	-	-	74	26	4	1	16	7	24	17	27	20	23	18	12	9
21	146	42,39	33	2,99	27,63	17,77	-	-	-	100	-	2	2	0	21	18	7	28	15	18	21	6	8
13	168	47,85 ¹⁾	28	0,50	28,96	18,39	-	-	-	50	50	-	-	1	12	13	22	33	15	32	24	9	7
31	118	38,28	32	5,02	22,79	10,47	-	-	-	48	52	2	1	6	10	14	13	19	15	16	14	6	2
												79	74	50	40	29	27	19	21	28	41	54	64
Gew. ge- midd.	170	53,88	31	6,86	28,10	18,92	-	-	-	9	66	25	3	7	11	21	16	28	19	24	21	11	8
												72	69	51	34	26	23	18	21	25	41	52	63

1) Bijgekocht maart 1980.

Bijlage 16. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars

Cultivar	Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten			Opbrengsten in gld./m2			Leeftijd van het gewas in %				
		st./ m2	gld./ m2	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.
Aalsmeer Gold	22	173	38,16	22	6,86	22,08	9,22	-	-	100	-	-
Bingo	28	147	43,62	30	13,29	19,74	10,59	-	-	-	48	52
Cocktail 80	30	65	17,20	26	-	9,59	7,61	100	-	-	-	-
Carlita	15	186	54,96	30	12,01	28,16	14,79	-	50	-	-	50
	28	93	24,26	26	0,05	13,61	10,60	100	-	-	-	-
Diana	11	228	44,32	19	10,02	21,96	12,34	-	-	100	-	-
La Minuette	10	204	55,83	27	4,64	27,71	23,48	-	-	-	100	-
	9	138	52,56	38	7,78	35,07	9,71	-	34	26	-	40
	29	108	27,49	25	0,39	16,67	10,43	100	-	-	-	-
Marina	19	216	52,36	24	12,34	26,25	13,77	-	-	-	100	-
	29	167	38,81	23	2,67	26,13	10,01	35	-	-	53	12
Passadena	22	84	28,40	34	-	15,18	13,22	100	-	-	-	-
Red Succes	8	132	57,84	43	11,88	27,68	18,28	34	-	66	-	-
Snow Chrystel	15	136	58,66	43	27,48	17,38	13,80	-	-	-	100	-
Fiorella	4	223	55,99	25	15,57	24,44	15,98	-	-	-	-	100

Bijlage 17. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars

Cultivar	Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten			Opbrengsten in gld./m ²			Leeftijd van het gewas in %				
		st./ m ²	gld./ m ²	ct/ stuk	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.
Annabel	29	159	42,30	27	3,08	26,00	13,22	-	49	-	-	51
Carol	3	215	64,42	30	18,86	25,31	20,25	-	27	-	22	51
	24	182	40,01	22	4,32	21,53	14,16	33	67	-	-	-
Coronet	1	189	67,68	36	23,35	25,68	18,75	-	-	-	100	-
	11	278	60,75	22	18,02	28,97	13,76	-	-	-	100	-
Evergold	3	248	71,32	29	16,95	34,95	19,42	-	-	-	-	100
	6	210	58,26	28	12,56	26,05	19,65	40	-	-	-	60
	8	31	11,46 ¹⁾	37	11,46	-	-	-	-	-	-	-
Gabriëlle	1	192	68,22	36	15,66	36,10	16,46	-	-	100	-	-
Gerdo	14	118	57,55	49	1,55	37,83	18,17	79	21	-	-	-
Geza	27	141	44,20	30	13,73	16,12	14,35	40	22	-	22	16
Jaquar	24	191	49,87	26	5,33	30,42	14,12	-	-	-	100	-
	25	126	42,23	33	4,05	25,60	12,58	46	18	26	10	-
	22	143	36,18	25	0,09	24,37	11,72	40	-	-	60	-
Jack Frost	17	215	53,11	25	8,31	27,70	17,10	25	-	-	51	24
	20	141	36,75	26	-	19,33	17,42	100	-	-	-	-
Marimba	17	248	52,18	21	14,74	26,01	11,43	-	-	30	-	70
	27	123	31,37	25	11,27	14,28	5,82	-	30	-	-	70
Red Garnette	8	325	57,25	18	18,51	24,12	14,62	-	-	-	-	100
Sagitta	8	296	58,49	20	18,28	25,83	14,38	-	-	-	100	-
Sandokan	1	178	64,53	36	12,61	30,71	21,21	-	-	100	-	-

Bijlage 18. Overzicht van aanvullende gegevens

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volgnummer bedrijven	1	2	3	4	5	6
Grondsoort	humeuze zavel	humeuze zware zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zware zavel	humeuze zware zavel	humeuze zware zavel
Lutum in %	10 - 16	12 - 18	15 - 18	12 - 18	12 - 18	12 - 18
Organische stof in %	6 - 8	6 - 7	6 - 8	6 - 7	6 - 7	6 - 7
Kastype						
Oppervlakte in %						
Venlo kassen						
Tralieligger	100					
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)		100/13,50	85/10,00 15/18,00	100/13,50	100/12,80	76/6,20 24/8,00
Grondontsmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	-	-	-	-	-	niet ontsmet
Plantmateriaal 1 jarig gewas	-	-	-	-	-	1 jr struikjes
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	-	-	-	-	-	16
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik						
m3 aardgas/100 m2 kas	7031	1)	6888	7071	5984	7655
Percentage van de oppervlakte						
a. doorgestookt	52	100	100	100	100	24
b. gesnoeid en koud	0	0	0	0	0	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/	Coronet 24%	Ilona 100%	Carol 75%	Sonia 68%	Belinda 100%	Evergold 40%
geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	6767,57 Gabrielle 24% 6821,90 Motrea 28% 7709,34 Sandokan 24% 6453,34	6887,03	6441,78 Evergold 25% 7131,61	7034,68 Fiorella 32% 5599,21	6342,45	5825,86 Golden Times 60% 6327,72
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	.	.	.	.	.	137,74
uren veiling rijden per 100 m2	.	.	.	.	.	3,07
Werk door derden in guldens per 100 m2	.	.	.	.	.	3,90

1) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

Volgnummer bedrijven	7	8	9	10	11	12
Grondsoort	humeuze zware zavel	humeuze zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zavel	sterk humeuze grond	humeuze zware zavel
Lutum in %	12 - 18	10 - 16	15 - 18	10 - 16	8 - 10	12 - 18
Organische stof in %	6 - 7	6 - 8	6 - 8	6 - 8	20 - 30	6 - 7
Kastype						
Oppervlakte in %						
Venlo-kassen						
Tralieligger						
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	16/13,00 27/15,60 57/16,20	31/ 6,40 41/ 9,30 28/20,00	23/10,50 51/12,00 26/14,00	100/8,00	20/ 8,00 80/12,00	37/12,80 63/14,50
Grondontmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	91% chemisch	gestoemd injector	-	gestoemd injector	-	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas	1/2 jr struikjes	zetlingen (opgepot) 21	-	1/2 jr struikjes	-	-
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	27	21	-	21	-	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Grondstofverbruik						
m3 aardgas/100m2 kas	8198	7495	4891	5218	7464	5219
Percentage van de oppervlakte						
a. doorgestookt	73	100	0	55	100	0
b. gesnoeid en koud	0	0	100	24	0	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/	Ilona 76% 6427,70	Red Succes 62% 5783,68	La Minuette 67% 5255,80	La Minuette 24% 5583,42	Diana 20% 4432,23	Baccara 21% 3691,49
geldopbrengst per 100 m2	Motrea 24% 3521,98	Evergold 1) 1145,54	Mercedes 33% 6366,14	Sonia 76% 5500,59	Sonia 31% 5367,11	Golden Times 42% 5841,60
per cultivar		Red Garnette 31% 5725,22 Sagitta 7% 5840,14			Coronet 49% 6074,77	Mercedes 37% 6188,46
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	111,97	.	.	.	.	.
uren veiling rijden per 100 m2	3,73	.	.	.	.	.
Werk door derden in guldens per 100 m2	4,87	.	.	.	.	.

Volgsnummer bedrijven	13	14	15	16	17	18
Grondsoort	sterk humeuze zavel	humeuze zware zavel	humeuze zware zavel	humeuze zware zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zware zavel
Lutum in %	8 - 10	14 - 20	12 - 18	12 - 18	15 - 18	12 - 18
Organische stof in %	10 - 12	6 - 8	6 - 7	6 - 7	6 - 8	6 - 7
Kastype						
Oppervlakte in %						
Venlo kassen						
Tralieligger						
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	39/11,80 61/15,00	51/13,00 49/13,50	100/13,50	43/13,50 57/18,00	34/10,00 7/16,50 59/20,00	31/18,00 69/19,80
Grondontsmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	-	niet ontsmet	-	-	gestoomd injector	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas	-	zetlingen	-	-	zetlingen	-
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	-	20	-	-	8	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik m3 aardgas /100 m2 kas	.	5455	.	.	5914	6301
Percentage van de oppervlakte						
a. doorgestookt	100	51	100	100	57	100
b. gesnoeid en koud	0	29	0	0	0	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	Sonia 5349,97 Golden Times 4785,24	73% Sonia 5693,57 Gerdo 5754,87 Mercedes 4419,89	51% Carlita 5495,94 Sonia 4744,26 Snow Chystel 5865,59	67% Sonia 4604,47 Belinda 5751,73	57% Jack Frost 5310,50 Marimba 5217,60 Motrea 4499,69	100% Motrea 5063,47 41% 26%
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	.	.	.	.	.	136,13
uren veiling rijden per 100 m2	.	.	.	.	.	4,44
Werk door derden in guldens per 100 m2	.	.	.	.	.	-

Volgsnummer bedrijven	19	A		20	B	21	22
Grondsoort	humuze lichte zavel	humuze lichte zavel	humuze zware zavel	humuze lichte zavel	humuze zware zavel	humuze zware zavel	sterk humuze zavel
Lutum in %	15 - 18	15 - 18	12 - 18	12 - 18	12 - 18	8 - 10	
Organische stof in %	6 - 8	6 - 8	6 - 7	6 - 7	6 - 7	10 - 12	
Kastype							
Oppervlakte in %							
Venlo kassen							
Tralieligger			100			42	
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	15/10,00 49/10,90 36/11,15	11/0 - <10,00 67/10,00- <20,00 22/≥20,00			100/14,75	7/0 - <10,00 38/10,00- <20,00 13/≥20,00	
Grondontmetring oppervl. beplant met 1 jarig gewas	-	chemisch	-	-	-	50% chemisch 50% niet ontsmet	
Plantmateriaal 1 jarig gewas	-	zettingen	-	-	-	zettingen	
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	-	34	-	-	-	20	
Wel of geen CO2	+	-	+	+	+	-	
Brandstofverbruik							
m3 aardgas/100 m2 kas	6320	4778	6989		1)	5096	
Percentage van de oppervlakte							
a. doorgestookt	0	0	100		0	0	
b. gesnood en koud	0	32	0		100	100	
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/	Marina	Ilona	21%		Golden Times	Aalsmeer Gold	4%
geldopbrengst per 100 m2	5235,76	2764,04			4838,73	3815,61	
per cultivar	Sonia	Sonia	63%			Passadena	10%
	4785,46	5764,44				2839,51	
		Jack Frost	16%			Jaquar	25%
		3674,56				3617,76	
						Mercedes	61%
						5706,30	
Arbeidsuren							
uren per 100 m2	.	.	.	.	.	103,01	
uren veiling rijden per 100 m2	.	.	.	.	.	0,92	
Werk door derden in guldens per 100 m2	.	.	.	.	.	-	

i) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

Volgnummer bedrijven	23		24		25		26	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Grondsoort	humeuze lichte zavel	humeuze zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zavel	sterk humeuz zavel	humeuze zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zavel
Lutum in %	15 - 18	10 - 16	15 - 18	10 - 16	8 - 10	10 - 16	15 - 18	
Organische stof in %	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	10 - 12	6 - 8	6 - 8	
Kastype								
Oppervlakte in %								
Venlo kassen								
Tralieligger								
Overige kassen, breder dan 3,20 m	100/16,00	36/ 9,60	55/10,00	100/8,00	23/11,50	100/20,00		
(opp. in %/kapbreedte)		39/12,80	45/18,50		9/19,00			
		25/13,50			19/20,00			
					49/21,00			
Grondontmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	-	chemisch	gestoomd inject	gestoomd	67% gestoomd (injector)	chemisch		
Plantmateriaal 1 jarig gewas	-	1 jr struikjes (opgepot)	1 jr struikjes	zettingen	33% chemische zettingen	gestekte planten		
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	-	25	13	100	25	30		
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+		
Brandstofverbruik								
m3 aardgas/100 m2 kas	6991	5995	5161	3276	5639	5322		
Percentage van de oppervlakte								
a. doorgestookt	100	75	26	0	0	70		
b. gesnoeid en koud	0	0	74	0	75	0		
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/								
geldopbrengst per 100 m2	Sonia	48%	Carol	39%	Ilona 1)	Sonia	100%	
per cultivar	5210,37		4000,96		89,33	3972,03		
	Motrea	52%	Jaquar	45%	Jaquar	100%		
	4043,20		4987,01		4222,81			
			Motrea	16%				
			3368,28					
Arbeidsuren:								
uren per 100 m2	83,90		130,40					
uren veiling rijden per 100 m2	.		2,94					
Werk door derden in guldens								
per 100 m2	18,94		8,11					

Volgnummer	bedrijven	27	28	29	30	31	32
Grondsoort		humeuze zware zavel	humeuze lichte zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zware zavel	humeuze lichte zavel	humeuze zware zavel
Lutum in %		12 - 18	15 - 18	15 - 18	12 - 18	15 - 18	12 - 18
Organische stof in %		6 - 7	6 - 8	6 - 8	6 - 7	6 - 8	6 - 7
Kastype							
Oppervlakte in %							
Venlo kassen							
Tralieligger							
Overige kassen, breder dan 3,20 m		18/10,00	20/0	35/12,80	45/ 9,90	8/10,70	30/10,00
(opp. in %/kapbreedte)		16/11,00	80/10,00- <20,00	65/16,00	44/14,75	52/11,20	30/12,80
		66/20,00			11/14,90	8/11,75	40/20,00
						34/14,80	
Grondontsmetting oppervl. beplant			gestoomd	niet ontsmet	niet ontsmet	-	-
met 1 jarig gewas		57% chemisch	injector				
Plantmateriaal 1 jarig gewas		43% niet ontsmet	85% 1/2 jr struikjes	1/2 jr struikjes	zettingen	-	-
		blinde ogen	15% zettingen			-	-
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980		25	35	31	13	-	-
Wel of geen CO2		+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik							
m3 aardgas/100 m2 kas		5469	.	4647	2)	4857	5377
Percentage van de oppervlakte							
a. doorgestookt		75	65	43	0	43	30
b. gesnoeid en koud		0	0	0	32	18	0
Samenstelling sortiment per		Sonia 1)	Bingo 19%	Baccara 26%	Baccara 32%	Baccara 36%	Sonia 100%
bedrijf op 1-7-1980/geld-		517,51	4362,12	3472,63	3362,95	2793,21	3302,30
opbrengst per 100 m2		Geza 64%	Carlita 35%	La Minuette 9%	Cocktail 80 13%	Belinda 25%	Belinda 3)
per cultivar		4419,59	2425,52	2748,86	1719,50	3315,76	826,20
		Marimba 36%	Sonia 46%	Marina	Belinda	Golden Times 39%	
		3137,00	4560,71	3880,81	4174,09	3828,23	
				Annabel			
				4230,30			
Arbeidsuren:							
uren per 100 m2		.	80,40	.	.	84,90	81,12
uren veiling rijden per 100 m2		.	2,33	.	.	3,84	2,85
Werk door derden in guldens per 100 m2		.	-	.	.	34,52	-

1) Geroid eind februari 1980.

2) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

3) Geroid eind juni 1980.

Volgnummer bedrijven

33

Grondsoort

sterk humeuze
zavel

Lutum in %

8 - 10

Organische stof in %

10 - 12

Kastype

Oppervlakte in %

Venlo kassen

Tralieligger

Overige kassen, breder dan 3,20 m

60/14,50

(opp. in %/kapbreedte)

40/15,00

Grondontsmetting oppervl. beplant

-

met 1 jarig gewas

Plantmateriaal 1 jarig gewas

-

Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980

-

Wel of geen CO2

-

Brandstofverbruik

m3 aardgas/100 m2 kas

6904

Percentage van de oppervlakte

a. doorgestookt

0

b. gesnoeid en koud

100

Samenstelling sortiment per

Motrea 100%

bedrijf op 1-7-1980/

3157,50

geldopbrengst per 100 m2

per cultivar

Arbeidsuren:

uren per 100 m2

107,17

uren veiling rijden per 100 m2

2,72

Werk door derden in guldens

per 100 m2

-

Bijlage 19. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen (alle cultivars) van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven

Maand	CCWS 1)		Deelnemers	
	Maandaanvoeren in % van de jaaraanvoer	Gemidd.prijs in ct. per stuk	Maandaanvoeren in % van de jaaraanvoer	Gemidd.prijs in ct. per stuk
Januari	3,2	51,2	3,7	46,6
Februari	3,6	60,9	4,0	56,9
Maart	6,2	41,3	6,8	40,1
April	8,0	35,7	8,4	35,8
Mei	11,0	31,3	11,0	30,7
Juni	10,7	19,0	10,7	18,3
Juli	12,2	16,8	12,3	16,0
Augustus	10,9	17,4	11,0	16,4
September	11,9	19,9	11,2	18,8
Oktober	9,8	33,7	9,3	32,6
November	6,9	38,4	6,1	38,4
December	5,6	53,5	5,5	52,8
Totaal	100,0	30,0	100,0	29,2

1) Bron: PVS excl. importrozen, incl. doordraai.

Bijlage 20. Samenstelling van het areaal per 31 december 1980

Cultivar	Totale opp. in m2	Aantal waarne- mingen	Oppervlakte per waarneming in m2		
			gemid- deld	grootste	kleinste
Grootbloemige cultivars					
Sonia	64452	10	6445	9580	2500
Ilona	27452	5	5490	7700	3600
Aalsmeer Gold	11352	2	5676	5712	5640
Kleinbloemige cultivars					
Red Garnette	15015	3	5005	6000	4015
Mercedes	14808	3	4936	5600	4448
Motrea	7665	2	3833	6260	1405
Overige cultivars	30104	12	2509	4500	1320
Totaal	170848	37	4618		

Bijlage 21. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december 1980 in procenten van de totale oppervlakte per cultivar

Cultivar	Ouderdom in jaren				
	Eén-jarig	Twee-jarig	Drie-jarig	Vier-jarig	Vijf- en meerjarig
Grootbloemige cultivars					
Sonia	7	39	8	13	33
Ilona	-	-	-	52	48
Aalsmeer Gold	19	81	-	-	-
Kleinbloemige cultivars					
Red Garnette	40	33	-	14	13
Mercedes	25	14	32	24	5
Motrea	-	18	38	22	22
Overige cultivars	21	5	25	31	18

Bijlage 22. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal 1980

Cultivar	Aantal stuks in %		Geldomzet in %	
	deelnemers	CCWS 1)	deelnemers	CCWS 1)
Grootbloemige cultivars				
Sonia	35,7	22,7	38,7	23,1
Ilona	10,6	8,2	15,3	11,3
Aalsmeer Gold	6,1	1,7	6,4	1,8
Kleinbloemige cultivars				
Red Garnette	11,1	6,8	7,0	4,3
Mercedes	9,3	14,6	8,5	14,0
Motrea	6,6	11,4	5,4	9,7
Overige cultivars	20,6	34,6	18,7	35,8
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Excl. importrozen, excl. doordraai.

Bron: CCWS.

Tabel 23. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars in 1980

	Sonia		Ilona		Mercedes		Motrea	
	aantal bloemen	prijs in ct/st.	aantal bloemen	prijs in ct/st.	aantal bloemen	prijs in ct/st.	aantal bloemen	prijs in ct/st.
Januari	7	53,4	5	64,8	3	53,6	16	33,1
Februari	9	63,8	6	87,8	2	50,7	15	39,6
Maart	13	44,5	8	55,7	15	35,5	20	31,1
April	16	38,6	11	46,0	17	34,6	23	28,1
Mei	20	34,6	12	45,6	26	28,9	25	25,5
Juni	19	18,9	14	24,7	29	17,8	28	17,9
Juli	22	16,9	17	19,5	27	16,0	32	14,7
Augustus	21	16,4	12	24,3	27	14,8	26	17,0
September	21	18,4	14	26,9	24	20,3	35	15,9
Oktober	18	33,3	11	51,8	20	34,3	27	22,4
November	10	41,9	9	52,5	13	40,1	21	26,2
December	10	58,0	7	75,5	10	54,2	17	34,0
Tot./gemidd.	186	31,7	126	42,3	213	26,7	285	23,8
Gem. veiling-prijs CCWS 1)	-	30,6	-	41,7	-	28,9	-	25,6

1) Excl. import, excl. doordraai.

Bron: CCWS.

Bijlage 24. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1979 en 1980

	Jaar	Gemiddelde opbrengsten			% één-jarig gewas	Opbrengst in gld./m2		
		st. per m2	gld. per m2	ct. per st.		jan./ maart	april/ sept.	okt./ dec.
Grootbloemige cultivars								
Sonia	1979	168	50,28	30	41	9,60	25,13	15,55
	1980	186	59,33	32	7	15,66	27,36	16,31
Ilona	1979	128	60,09	48	-	15,50	27,40	17,19
	1980	126	52,79	42	-	13,05	23,95	15,79
Kleinbloemige cultivars								
Red Garnette	1979	307	56,40	18	32	12,99	28,85	14,56
	1980	309	57,13	18	40	14,91	27,57	14,65
Mercedes	1979	200	55,11	28	18	7,50	31,27	16,34
	1980	213	56,97	27	25	7,87	31,88	17,22
Motrea	1979	267	64,96	24	17	11,42	35,33	18,21
	1980	285	67,33	24	-	17,42	32,75	17,16

Gemiddeld alle cultivars	1979	187	53,86	29	30	10,45	27,39	16,02
	1980	195	57,08	29	13	13,09	27,65	16,34

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten		Waarvan groothloemig										Waarvan kleinbloemig										Leeftijd van het gewas in %				
	st./ m2	gld./ m2	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten in gld./m2		Leeftijd van het gewas in %		st./ m2	gld./ m2	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten in gld./m2		Leeftijd van het gewas in %												
			st./ m2	gld./ m2	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr			2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	st./ m2	gld./ m2	jan./ mrt.	apr./ sept.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr			
1	185	78,33	42	185	78,33	42	20,34	35,67	22,32	-	-	-	35	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	346	71,27	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346	71,27	21	22,40	32,30	16,57	-	-	-	33	67		
3	292	67,35	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	67,35	23	13,48	33,01	20,86	-	56	-	44	-		
4	204	62,37	31	204	62,37	31	19,93	27,01	15,43	-	21	-	23	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	191	62,21	33	191	62,21	33	14,26	30,29	17,66	-	67	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	195	60,07	31	195	60,07	31	14,86	26,47	18,74	-	14	29	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	199	59,20	30	175	51,02	29	3,63	31,93	15,46	38	-	-	31	31	277	84,77	31	27,64	34,50	22,63	-	100	-	-	-		
8	266	58,92	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	58,92	22	14,31	29,21	15,40	10	18	33	20	19		
9	218	58,67	27	208	55,98	27	17,63	27,04	11,31	-	-	-	-	100	228	61,37	27	13,12	36,77	11,48	-	-	100	-	-		
10	222	58,50	26	189	53,27	28	12,07	27,51	13,69	-	100	-	-	-	237	64,56	25	8,01	33,83	22,72	-	36	64	-	-		
11	154	57,57	37	154	57,57	37	15,12	26,45	16,00	-	34	-	44	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	146	55,15	38	146	55,15	38	13,17	26,46	15,52	-	53	-	13	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	172	54,44	30	172	54,44	30	15,62	21,94	16,88	54	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	181	53,30	30	181	53,30	30	11,67	26,14	15,49	-	39	34	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	174	51,96	30	165	51,01	31	7,94	26,53	16,54	39	61	-	-	-	193	53,96	28	10,65	26,44	16,87	-	-	-	100	-		
16	196	45,75	24	199	54,18	27	3,90	37,30	12,98	-	-	-	100	-	195	42,23	23	9,37	23,89	8,97	-	-	-	-	55		
17	115	45,44	39	97	46,55	48	5,98	22,59	17,98	50	-	-	-	50	145	43,63	30	1,84	24,20	17,59	82	-	-	-	18		
18	204	38,01	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	38,01	19	7,70	20,71	9,60	39	-	21	40	-		
Gem. alle bedr.	195	57,03	29	171	56,89	33	13,54	26,85	16,50	10	29	8	22	31	248	57,57	23	12,16	29,41	16,00	14	19	20	32	15		

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./ m2	Opbrengsten in gld./m2		Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																				
		jan./ mrt.	okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.									
1	225	86,26	38	22,56	38,33	25,37	-	-	-	100	-	-	10	12	15	50	21	23	25	23	22	22	24	23	40	12	15	48	68
12	184	69,80	38	17,28	33,57	18,95	-	100	-	-	-	-	7	10	12	18	21	20	22	22	20	20	18	17	40	10	9	48	72
4	204	62,37	31	19,93	27,01	15,43	-	21	-	23	56	-	10	14	16	18	43	22	19	21	22	19	22	40	19	13	48	9	51
5	191	62,21	33	14,26	30,29	17,66	-	67	-	-	33	-	7	8	12	16	36	31	18	16	15	15	17	31	21	40	11	40	58
11	178	60,86	34	16,62	27,82	16,42	-	61	-	-	39	-	7	7	14	15	39	35	22	22	20	21	18	36	15	9	47	62	
6	184	59,61	32	14,99	26,18	18,44	-	36	-	64	-	-	9	10	11	16	18	40	16	15	16	20	18	36	20	13	47	9	62
9	208	55,98	27	17,63	27,04	11,31	-	-	-	-	100	-	7	15	17	22	36	24	22	23	23	16	19	35	16	8	35	43	55
13	172	54,44	30	15,62	21,94	16,88	54	-	-	-	46	-	10	11	7	38	31	27	15	14	14	17	30	21	30	11	10	35	44
10	189	53,27	28	12,07	27,51	13,69	-	100	-	-	-	-	6	5	15	16	39	35	17	17	16	19	32	15	41	11	9	38	56
14	172	49,31	29	11,72	23,65	13,94	-	-	55	-	45	-	6	6	12	14	35	32	18	15	15	17	31	18	38	8	10	38	52
													47	60	40	38	28	17	17	16	17	30	38	38	38	38	38	56	
Gew. ge- midd.	186	59,33	32	15,66	27,36	16,31	7	39	8	13	33	-	7	9	13	16	39	35	19	22	21	16	18	33	42	10	10	42	58

Bijlage 27. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar Ilona

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten		Opbrengsten van gld./m ²					Leeftijd van het gewas in %		Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand											
	st./ m ²	gld./ m ²	ct/ stuk	jan. mrt.	febr.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.						
				1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	e.m.	jan. st.pr.	febr. st.pr.	mrt. st.pr.	apr. st.pr.	mei st.pr.	juni st.pr.	juli st.pr.	aug. st.pr.	sept. st.pr.	okt. st.pr.	nov. st.pr.	dec. st.pr.
1	164	74,12	43	19,16	34,25	20,71	-	-	-	7	7	12	14	17	17	19	18	17	14	13	9
										77	91	58	51	46	29	24	27	28	52	52	78
6	128	54,16	42	14,45	22,54	17,17	-	-	-	6	7	9	14	10	13	16	8	15	11	11	8
										60	87	55	43	49	24	19	20	25	48	52	76
11	123	53,44	43	13,24	24,71	15,49	-	-	-	5	6	8	12	13	12	18	10	16	9	8	6
										68	92	60	49	44	23	19	24	28	62	58	82
17	117	47,37	40	11,10	20,44	15,83	-	-	-	4	5	8	10	13	11	13	13	12	11	9	8
										56	85	54	39	45	23	18	22	25	48	51	79
12	105	40,14	39	9,34	19,34	11,46	-	-	-	4	5	6	9	10	11	16	12	10	9	6	7
										57	81	50	44	45	23	17	25	26	45	46	64
Gew. ge- midd.	126	52,79	42	13,05	23,95	15,79	-	-	-	5	6	8	11	12	14	17	12	14	11	9	7
										65	88	56	46	46	25	20	24	27	52	53	75

Bijlage 28. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars

Cultivar	Volg-no.	Gemiddelde opbrengsten			Opbrengsten in gld./m2			Leeftijd van het gewas in %				
		st./m2	gld./m2	ct/stuk	jan./mrt.	apr./sept.	okt./dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.
Aalsmeer Gold	14	193	59,59	31	11,58	30,07	17,94	-	100	-	-	-
	15	165	51,01	31	7,94	26,52	16,55	39	61	-	-	-
Alpha	7	207	54,74	26	11,73	31,17	11,84	-	-	-	50	50
Diana	6	283	67,25	24	15,15	31,21	20,89	-	-	100	-	-
La Minuette	16	199	54,18	27	3,90	37,30	12,98	-	-	-	100	-
Ov. cultivars	17	78	45,75	59	0,94	24,70	20,11	100	-	-	-	-
	7	121	44,87	37	-	23,63	21,24	100	-	-	-	-

Bijlage 29. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars

Cultivar	Volg-no.	Gemiddelde opbrengsten			Opbrengsten in gld./m2			Leeftijd van het gewas in %				
		st./m2	gld./m2	ct/stuk	jan./mrt.	apr./sept.	okt./dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr e.m.
Carol	2	297	69,32	23	25,04	27,01	17,27	-	-	-	-	100
	16	230	49,42	21	9,26	27,20	12,96	-	-	100	-	-
Carona	8	208	46,19	22	11,01	21,16	14,02	34	66	-	-	-
Evergold	18	273	60,16	21	12,72	29,70	17,74	-	-	-	34	66
	16	173	37,22	24	9,43	22,08	5,71	-	-	-	-	100
Golden Times	3	241	71,90	30	10,18	35,20	26,52	-	-	-	100	-
	15	193	53,96	28	10,65	26,44	16,87	-	-	-	100	-
Mercedes	10	257	64,56	25	8,01	33,83	22,72	-	35	-	65	-
	9	228	61,37	27	13,12	36,77	11,48	-	-	100	-	-
	17	145	43,63	30	1,84	24,20	17,59	82	-	-	-	18
Motrea	7	277	84,77	31	27,64	34,50	22,63	-	100	-	-	-
	8	287	63,59	22	15,30	32,35	15,94	-	-	46	27	27
Red Garnette	2	373	72,39	19	20,89	35,33	16,17	-	-	-	52	48
	3	333	63,70	19	16,12	31,25	16,33	-	100	-	-	-
	18	174	22,85	14	-	11,05	11,80	100	-	-	-	-

Bijlage 30. Overzicht van aanvullende gegevens

Gebied: Zuidhollandse Classidistrict

Volgnummer bedrijven	1	2	3	4	5	6
Grondsoort	humeyze, vrij zware klei	matig humeyze klei	humeyze zavel	matig humeyze lichte klei tot zavel	matig humeyze klei	matig humeyze vrij zware klei
Afslibbaar in %	50	35	25	25 - 30	40	45
Organische stof in %	14	30	12	8	8	9
Kasstype						
Oppervlakte in %						
Venlo kassen	100	64	100	16	33	43
Traieligger		36				57
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)				44/4,80 40/6,20	67/4,50	
Grondontmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	-	-	-	-	-	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas	-	-	-	-	-	-
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	-	-	-	-	-	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik m3 aardgas/100 m2 kas	8091	8198	6064	8572	7643	7309
Percentage van de oppervlakte:						
a. doorgestookt	100	100	100	100	100	100
b. gesnoeid en koud	0	0	0	0	0	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/	Ilona 65%	Carol 36%	Golden Times 44%	Sonia 100%	Sonia 100%	Diana 29%
geldopbrengst per 100 m2	7411,51	6931,96	7190,48	6237,41	6221,24	6724,56
per cultivar	Sonia 8626,27	Red Garnette 64% 7238,74	Red Garnette 56% 6370,08		Ilona 32% 5415,66	Sonia 39% 5961,25
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	.	.	184,76	.	131,83	137,07
uren veiling rijden per 100 m2	.	.	4,00	.	5,94	3,28
Werk door derden in guldens per 100 m2	.	.	-	.	-	-

Volgnummer bedrijven	7	8	9	10	11	12
Grondsoort	matig humeuze, lichte klei	matig humeuze, lichte zavel	matig humeuze, zeer lichte zavel	matig humeuze klei	matig humeuze, lichte klei	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	12	20	12	40	30	40
Organische stof in %	7	8	5	12	8	5
Kastype						
Oppervlakte in %						
Venlo kassen	29	48		18	44	100
Tralieligger	71					
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)		30/6,40 14/7,50 8/9,60	50/6,30 50/6,40	82/8,00	56/8,00	
Grondontsmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	chemisch	chemisch	-	-	-	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas	zetlingen	zetlingen	-	-	-	-
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	29	10	-	-	-	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik m3 aardgas/100 m2 kas	5804	8560	5096	7486	6029	7045
Percentage van de oppervlakte:						
a. doorgestookt	71	100	50	82	100	100
b. gesnoeid en koud	0	0	0	0	0	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/	Alpha	47% Carona	28% Sonia	50% Sonia	44% Ilona	47% Ilona
geldopbrengst per 100 m2	5474,35	4618,88	5598,09	5327,37	5343,79	4014,28
per cultivar	ov. cultivars	29% Motrea	72% Mercedes	50% Mercedes	56% Sonia	53% Sonia
	4487,23	6359,25	6137,40	6455,85	6085,90	6980,44
	Motrea	24%				
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	.	.	120,27	.	97,60	.
uren veiling rijden per 100 m2	.	.	5,65	.	2,82	.
Werk door derden in guldens per 100 m2	.	.	.	.	-	.

Volgnummer bedrijven	13	A	14	B	15	16	17
Grondsoort	humeuze, vrij zware klei	matig humeuze klei	matig humeuze klei	matig humeuze klei	matig humeuze zeer lichte zavel	matig humeuze klei	humeuze lichte klei
Afslibbaar in %	50	40		40	12	40	30
Organische stof in %	14	8		7	5	10	12
Kastype							
Oppervlakte in %							
Venlo kassen	100			100		100	38
Tralieligger							62
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)		100/6,40			16/4,60 60/4,80 24/6,20		
Grondontsmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	chemisch	-		-	chemisch	-	chemisch
Plantmateriaal 1 jarig gewas	zettingen	-		-	zettingen	-	50% zettingen 50% 1/2 jr struikjes
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	54	-		-	26	-	62
Wel of geen CO2	+	+		+	+	-	+
Brandstofverbruik m3 aardgas/100 m2 kas	7346	8203		6773	.	5903	8287
Percentage van de oppervlakte:							
a. doorgestoekt	46	100		100	41	76	31
b. gesnoeid en koud	0	0		0	0	24	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	Sonia 5444,04	100% Sonia 4931,00	100% Aalsmeer Gold 5958,79	100% Aalsmeer Gold 5958,79	68% Aalsmeer Gold 5100,63 Golden Times 5395,56	29% La Minnette 5417,90 Carol 4942,07 Ever Gold 3722,33	31% Ilona 4736,58 ov. cultivars 4575,30 Mercedes 4363,08
Arbeidsuren:							
uren per 100 m2	119,35		110,03		142,81	126,56	80,63
uren veiling rijden per 100 m2	3,56		2,65		4,06	5,32	2,83
Werk door derden in guldens per 100 m2	84,57		-		35,49	-	5,98

Volgnummer bedrijven	18
Grondsoort	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	35
Organische stof in %	9
Kastype	
Oppervlakte in %	
Venlo kassen	
Tralieligger	
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	100/6,40
Grondontsmetting oppervl. beplant met 1 jarig gewas	chemisch
Plantmateriaal 1 jarig gewas	zetlingen
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1980	39
Wel of geen CO2	+
Brandstofverbruik m3 aardgas/100 m2 kas	5728
Percentage van de oppervlakte:	
a. doorgestookt	61
b. gesnoeid en koud	0
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1980/geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	Evergold 61% 6015,83 Red Garnette 39% 2285,29
Arbeidsuren:	
uren per 100 m2	122,84
uren veiling rijden per 100 m2	3,34
Werk door derden in guldens per 100 m2	123,15