

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

Teeltjaar 1981



L25
769

OVERZICHT NO. 769

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	8
5. De verwerking van de gegevens	9
6. Vergelijking van de opbrengsten in de tijd	10- 12

BIJLAGEN

A. Gebied Aalsmeer e.o.

1. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen van de veiling V.B.A. en de deelnemende bedrijven	13
2. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december	14
3. Samenstelling van het areaal per 31 december	15
4. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december	15
5. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal	16
6. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars	16
7. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1977 t/m 1981	17
8. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars gesplitst in: totaal, grootbloemige en kleinbloemige cultivars	18-19

Grootbloemige cultivars

9. Opbrengsten van de cultivar Sonia	20
10. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars	21

Kleinbloemige cultivars

11. Opbrengsten van de cultivar Motrea	22
12. Opbrengsten van de cultivar Belinda	23
13. Opbrengsten van de cultivar Golden Times	23
14. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars	24
15. Overzicht aanvullende gegevens per bedrijf	25-30
16. Overzicht van arbeidsgegevens	31

B. Gebied Zuidhollands Glasdistrict

17. Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van snijrozen van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven	32
18. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december	33
19. Samenstelling van het areaal per 31 december	34
20. Ouderdom van het rozenbestand per 31 december	34
21. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal	35
22. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars	35
23. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1979 t/m 1981	36
24. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars gesplitst in: totaal, grootbloemige en kleinbloemige cultivars	37

INHOUD (vervolg)

blz.

Grootbloemige cultivars	
25. Opbrengsten van de cultivar Sonia	38
26. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars	39
Kleinbloemige cultivars	
27. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars	40
28. Overzicht aanvullende gegevens per bedrijf	41-43
29. Overzicht van arbeidsgegevens	44

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 1981 opgenomen. In totaal zijn gegevens van 49 bedrijven, betrekking hebbende op 108 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.

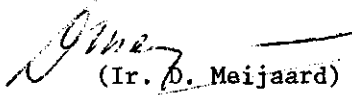
De geldopbrengsten in dit overzicht zijn excl. BTW.

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, september 1982


(Ir. D. Maijaard)

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 1965 tot en met 1981.

Tabel 1. Oppervlakte kasrozen van 1965 tot en met 1981

Jaar	Ha	In % v.d. totale oppervlakte snijbloemen onder glas
1965	196	25 %
1970	422	29 %
1975	650	25 %
1976	671	24 %
1977	675	25 %
1978	688	24 %
1979	723	23 %
1980	766	23 %
1981	777	22 %

Bron: CBS

Uit deze tabel blijkt dat de oppervlakte kasrozen - na de stormachtige ontwikkeling in de jaren 1965 tot en met 1975 - zich de laatste jaren minder snel uitbreidt. Daarbij loopt het procentuele aandeel van de rozen in het totale snijbloemenareaal langzaam terug. Van 1980 naar 1981 is de oppervlakte nog met 11 ha (+ 1,5%) toegenomen.

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de belangrijkste veilingen en de daar aangevoerde hoeveelheden rozen, de geldopbrengst, de gemiddelde prijs (berekend 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 1981 1)

Veiling	Aanvoer 1) x 1000 st.	Omzet x 1) 1000 gld.	Gem. prijs	Proc. aandeel van de omzet
VBA	851.155	265.433	31,19	64,5
CCWS	251.487	78.427	31,19	19,1
Berkel e.o.	100.827	29.413	29,17	7,6
Flora	39.305	12.982	33,03	3,0
EMM	26.097	6.429	24,64	2,0
Overige	51.428	15.935	30,99	3,8
Totaal	1.320.299	408.619	30,95	100,0

1) Cijfers incl. geveilde importrozen. In 1981 werden 20.873.000 stuks importrozen voornamelijk afkomstig uit Israël, voor een bedrag van f 12.481.686,- 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 verschillen in de 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

Aan dit onderzoek over het jaar 1981 hebben in totaal 49 bedrijven deelgenomen. Hiervan liggen 32 bedrijven in en rond Aalsmeer. Deze bedrijven voeren hun produktie aan op de veiling VBA te Aalsmeer. De overige 17 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 1980 is het aantal deelnemers in het gebied Aalsmeer met 1 verminderd. In het Zuidhollands Glasdistrict nam het aantal deelnemers eveneens met 1 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 17. 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 verweten 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 22).

In de bijlagen 5 en 21 is een vergelijking gemaakt tussen de deelnemers aan het onderzoek en de betrokken veilingen. Het betreft de aanvoer in stuks inclusief de doordraai, en de geldelijke 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. Dit zelfde 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, Carambole en Red Garnette telen, en minder Mercedes en Motrea, vergeleken met alle aanvoerders op de CCWS (zie bijlage 21).

4. Het sortiment

Bijlage 2 en 18 geven 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 kleinbloemigen plaats heeft. Cultivars als Jaguar, Motrea en Mercedes, nemen in belangrijkheid toe. In de bijlagen is tevens aangegeven welk gedeelte van de aanplant éénjarig is.

De vernieuwing van het sortiment bij de grootbloemige cultivars staat enigszins stil; alleen bij de deelnemers in het Zuidhollands Glasdistrict zien we dat een nieuwe cultivar in betekenis toeneemt, namelijk Carambole.

Verder blijkt uit de bijlagen 2, 5, 18 en 21 dat de cultivar Sonia zowel op de deelnemende bedrijven als bij de totale veilingaanvoer de belangrijkste cultivar is.

In de bijlagen 3 en 19 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 20 is de ouderdom van de in de bijlagen 3 en 19 genoemde cultivars aan het einde van het teeltjaar 1981 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 22 zijn voor een viertal belangrijke cultivars per gebied, van de deelnemers de aangevoerde produktie per m² en de gemiddelde prijzen per maand gedurende 1981 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 20) is hierbij van grote invloed, evenals het al of niet doorstoken in de winter.

5. De verwerking van de gegevens

Ook in 1981 zijn de opbrengstgegevens verkregen via de veilingcomputers van de VBA en CCWS. Dankzij het systeem van artikelcodering konden de opbrengsten per cultivar worden verwerkt. De van de zijde van de veilingen ondervonden medewerking kan hier met veel erkentelijkheid worden gememoreerd.

De opbrengsten zijn op twee manieren gerangschikt en in de bijlagen weergegeven. De bijlagen 8 en 24 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 gebruik. 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 drie 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 28).

In de bijlagen 9, 11, 12, 13 en 25 zijn de resultaten per cultivar weergegeven. Hierbij is per bedrijf per jaar de stuksproduktie, 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 stuksproduktie en de gemiddelde prijs vermeld. Ook is de leeftijdsopbouw van het gewas per 1 juli gegeven. Iedere bijlage is afgesloten met een - naar oppervlakte - gewogen gemiddelde.

In de bijlagen 10, 14, 26 en 27 zijn de belangrijkste opbrengstgegevens opgenomen van die cultivars waarvan slechts een beperkt aantal waarnemingen beschikbaar was.

In de bijlagen 15 en 28 tenslotte zijn een aantal aanvullende gegevens van de bedrijven opgenomen: de grondsoort, het kastype, 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 produktie blijven van het gewas. Ook is aangegeven op welke bedrijven een rookgascondensor en scherm- of energiedoek voorkomt. Verder is per bedrijf de samenstelling van het sortiment in procenten van de bedrijfsoppervlakte gegeven en de geldopbrengst per cultivar per 100 m².

Ook dit jaar werd door een beperkt aantal deelnemers het arbeidsverbruik vastgelegd. 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 (zie bijlagen 16 en 29).

Zoals uit de bijlagen blijkt komen er grote opbrengstverschillen voor. In het kader van dit onderzoek is het niet mogelijk 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 het gebied Aalsmeer en omstreken van de belangrijkste cultivars een vergelijking gegeven tussen de opbrengsten van de teeltjaren 1977 tot en met 1981. Hieruit blijkt dat voor de grootbloemige cultivars Sonia, Ilona en Carlita de geldopbrengst per m² in 1981 hoger is dan in 1980. Bij deze cultivars wordt de hogere geldopbrengst per m² veroorzaakt door zowel een hogere produktie per m² als door een hogere gemiddelde prijs per stuk.

Bij de cultivar Sonia zien we in 1981 ten opzichte van 1980 een meerproduktie van 7 stuks per m² en een stijging van de gemiddelde prijs van 30 naar 34 ct. per stuk. Het percentage éénjarig gewas daalt van 6% in 1980 naar 2% in 1981, wat van invloed zal zijn geweest op de meerproduktie en de hogere gemiddelde prijs per stuk. De produktie per m² bij de cultivar Carlita is in 1981 14 stuks hoger dan in 1980. De gemiddelde prijs per stuk stijgt van 29 naar 34 ct. Beide zijn - onder andere - het gevolg van het geheel ontbreken van éénjarig gewas in 1981.

Ook bij de cultivar Ilona zien we een hogere produktie per m² en een hogere gemiddelde prijs per stuk; respectievelijk 20 stuks per m² en 4 cent per stuk.

Het percentage éénjarig gewas loopt terug van 2% naar 0%. Over het algemeen kan worden gesteld dat zich bij deze drie grootbloemige cultivars in 1981 een bevredigende prijsvorming heeft voorgedaan. Opvallend is wel dat de geldopbrengst per m² in het laatste kwartaal van 1981 achterblijft ten opzichte van de perioden daarvoor.

Bij de kleinbloemige cultivar Mercedes is in 1981 zowel de produktie per m² als de geldopbrengst per m² lager dan in 1980. Het hoge percentage éénjarig gewas zal zeker van invloed zijn geweest op de lagere produktie. De gemiddelde prijs steeg van 30 naar 32 cent per stuk.

De kleinbloemige cultivar Belinda blijft in 1981 ten opzichten van 1980 achter wat betreft de produktie per m² en de geldopbrengst per m². Waarschijnlijk een gevolg van een veel hoger percentage éénjarig gewas in 1981. De gemiddelde prijs per stuk daalt met 1 cent naar 25 cent.

Een hogere geldopbrengst per m² in 1981 - als gevolg van een hogere produktie per m² en een hogere gemiddelde prijs per stuk - in vergelijking met 1980, zien we bij de kleinbloemige cultivar Motrea. Het percentage éénjarig gewas ondergaat van jaar op jaar nauwelijks verandering.

De prijsvorming bij de kleinbloemige cultivars Mercedes en Motrea heeft zich in 1981 in gunstige zin ontwikkeld, hoewel in mindere mate dan bij voornoemde grootbloemige cultivars. De kleinbloemige cultivar Belinda heeft deze tendens niet kunnen volgen.

Het gemiddelde van alle cultivars laat zien dat in 1981 de geldopbrengst per m² f 3,75 hoger is dan in 1980. De gemiddelde prijs per stuk is in 1981 1 cent hoger dan in 1980, namelijk 31 cent.

De produktie per m² is 3 stuks hoger dan in 1980. Het percentage éénjarig gewas zal op deze produktiestijging geen of weinig invloed hebben gehad, gezien

de geringe verschuiving hierin. Wel van invloed is de veranderde verhouding in de oppervlakte beplant met groot- of kleinbloemige cultivars. Eind 1980 was 49% van de bij het onderzoek betrokken oppervlakte beplant met grootbloemige rozen, eind 1981 bedraagt dit 44%.

Verder is in bijlage 7 een uitsplitsing gemaakt van de geldopbrengst per m² in drie perioden; te weten het eerste en het laatste kwartaal van het jaar en het zomer halfjaar. Dit geeft - onder andere - een indruk over het al of niet doorstoken van een bepaalde cultivar.

Bezien we de geldopbrengst per m² gemiddeld van alle cultivars over de drie perioden van 1981 dan blijft ook hier het laatste kwartaal achter ten opzichte van de voorgaande perioden.

6.2 De geldopbrengsten in het Zuidhollands Glasdistrict

In bijlage 23 is voor het Zuidhollands Glasdistrict van de belangrijkste cultivars een vergelijking gegeven tussen de opbrengsten van de teeltjaren 1979 tot en met 1981. Hieruit blijkt dat in 1981 voor de grootbloemige cultivar Sonia de geldopbrengst per m² lager is dan in 1980. Deze vermindering van de geldopbrengst per m² is te verklaren door een lagere produktie per m², wat waarschijnlijk weer een gevolg is van het hogere percentage éénjarig gewas in 1981. De gemiddelde prijs per stuk stijgt met 1 cent tot 33 cent.

Bij de cultivar Ilona zien we een aanzienlijk hogere geldopbrengst per m² die geheel toe te schrijven is aan de stijging van de gemiddelde prijs per stuk met niet minder dan 8 cent tot 50 cent per stuk.

De produktie per m² daalt met 2 stuks tot 124 stuks per m²; wellicht dat hier de verdergaande veroudering van de plantopstand zijn invloed doet gelden.

Over het algemeen kan worden gesteld dat de prijsvorming zich bij deze beide grootbloemige cultivars in gunstige zin heeft ontwikkeld, voor de ene cultivar sterker dan voor de ander.

Bezien we de geldopbrengst per m² van deze beide grootbloemige cultivars over de drie perioden van het jaar dan valt op dat het laatste kwartaal achterblijft bij de voorgaande perioden. Bij de cultivar Sonia blijft ook de geldopbrengst per m² over het eerste kwartaal 1981 achter bij die over het eerste kwartaal 1980, dit is direct toe te schrijven aan het hoger percentage éénjarig gewas in 1981.

In 1981 zien we een produktiedaling per m² ten opzichte van 1980 bij de kleinbloemige cultivars Mercedes, Red Garnette en Motrea. Deze produktievermindering is het grootst bij de cultivar Motrea, maar bij deze cultivar is ook de toename van het éénjarig gewas het hoogst namelijk van 0% tot 15%. De gemiddelde prijs per stuk steeg echter met 1 cent tot 25 cent.

Het percentage éénjarig gewas bij de cultivar Mercedes blijft in 1981 in vergelijking met 1980 constant, namelijk 25%, zodat hieruit de produktiedaling per m² niet kan worden verklaard.

Bij de cultivar Red Garnette is het percentage éénjarig gewas gehalveerd in 1981 ten opzichte van 1980, zodat ook dit geen verklaring inhoudt voor de lagere produktie per m² in 1981. Wel zien we een stijging van de gemiddelde prijs per stuk met 2 cent tot 20 cent wat uiteindelijk resulteert in een hogere geldopbrengst per m² dan in 1980.

De prijsvorming bij de cultivars Red Garnette en Motrea heeft zich in positieve zin ontwikkeld, voor de ene cultivar sterker dan voor de ander. Bij de cultivar Mercedes treedt een prijsdaling op in de gemiddelde prijs per stuk.

De geldopbrengsten over de drie perioden in 1981 van deze drie kleinbloemige cultivars lopen niet parallel.

Bij de cultivar Motrea blijven in 1981 alle perioden achter in vergelijking met 1980, bij de cultivar Mercedes blijft het zomer halfjaar en het laatste kwartaal achter en bij de cultivar Red Garnette wordt alleen in het laatste kwartaal van 1981 een lagere geldopbrengst gerealiseerd dan in 1980.

Het gemiddelde van alle cultivars laat zien dat in 1981 de geldopbrengst per m² ten opzichte van 1980 nauwelijks wijziging heeft ondergaan; de geldop-

brengst per m² stijgt slechts met f 0,01. De gemiddelde prijs per stuk stijgt in 1981 met 2 cent tot 31 cent, de produktie per m² is 8 stuks lager dan in 1980 en is daarmee op het peil gekomen van 1979.

De verhouding in oppervlakte beplant met groot- of kleinbloemige cultivars in het onderzoek ondergaat een geringe verandering; eind 1981 is 64% van de bij het onderzoek betrokken oppervlakte in het Zuidhollands Glasdistrict beplant met grootbloemige rozen tegen 69% in 1980.

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	47,5	3,4	50,5
Februari	3,4	58,4	3,4	58,5
Maart	6,4	40,4	6,9	40,7
April	7,9	38,4	7,7	38,3
Mei	11,6	33,5	11,2	34,5
Juni	12,6	20,9	12,2	21,6
Juli	11,9	18,1	12,1	17,4
Augustus	11,0	17,6	10,9	17,4
September	11,3	22,0	11,1	22,7
Oktober	9,0	34,9	9,5	36,5
November	6,8	43,6	6,8	45,9
December	4,8	46,3	4,8	45,2
Totaal	100,0	30,6	100,0	31,2

1) Bron: PVS exclusief importrozen, inclusief doordraai.

Bijlage 2. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december

Gebied: Aalsmeer e.o.

	Percentage van de totale oppervlakte					Percentage éénjarig aanplant				
	1981	1980	1979	1978	1977	1981	1980	1979	1978	1977
Grootbloemige cultivars										
Sonia	22,3	25,8	25,5	19,3	22,8	2	6	33	24	11
Ilona	4,9	5,4	7,2	8,4	6,3	-	2	4	43	13
Carlita	4,4	4,5	2,7	1,4	1,2	-	35	50	-	-
La Minuette	2,7	2,8	2,2	3,8	3,4	-	12	14	20	56
Kleinbloemige cultivars										
Motrea	10,3	8,9	6,0	7,1	13,1	26	29	11	18	39
Jaguar	9,7	9,6	5,2	4,3	2,2	-	41	23	40	100
Belinda	7,2	7,2	6,6	7,6	5,4	27	-	6	-	-
Mercedes	6,9	6,6	9,3	4,7	4,9	24	-	57	22	35
Golden Times	3,7	5,3	4,8	5,2	4,2	-	-	-	-	47
Overige cultivars	27,9	23,9	30,5	38,2	36,5	27	.	.	.	.
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0					

Bijlage 3. Samenstelling van het areaal van de deelnemende bedrijven per 31 december 1981.

Gebied: Aalsmeer e.o.

	Totale opp. in m2	Aantal waarne- mingen	Oppervl. per waarneming in m2		
			gemid- delde	grootste	kleinste
Grootbloemige cultivars					
Sonia	78094	12	6508	15700	2944
Ilona	17025	2	8513	9300	7725
Carlita	15580	2	7790	10120	5460
La Minuette	9482	3	3161	5000	1132
Kleinbloemige cultivars					
Motrea	36141	7	5163	15130	1650
Jaguar	34143	3	11381	24283	3000
Belinda	25180	5	5036	9368	1510
Mercedes	24155	3	8052	13105	1650
Golden Times	12876	4	3219	4290	2371
Overige cultivars	98053	30	3268	8500	300
Totaal	350729	71	4940		

Bijlage 4. Ouderdom van het rozenbestand van de deelnemende bedrijven per 31 december 1981 in procenten van de totale oppervlakte per cultivar

Gebied: Aalsmeer e.o.

	Eén-jarig	Twee-jarig	Drie-jarig	Vier-jarig	Vijf- en meerjarig
Grootbloemige cultivars					
Sonia	2	7	32	17	42
Ilona	-	2	-	77	21
Carlita	-	35	32	-	33
La Minuette	-	12	12	9	67
Kleinbloemige cultivars					
Motrea	26	24	7	11	32
Jaguar	-	40	13	18	29
Belinda	27	-	6	-	67
Mercedes	24	-	61	4	11
Golden Times	-	-	-	13	87
Overige cultivars	27	14	7	15	37

Bijlage 5. Aanvoer en geldomzet in procenten van het totaal

Gebied: Aalsmeer e.o.

	Aantal stuks in %		Geldomzet in %	
	deelnemers	VBA 1)	deelnemers	VBA 1)
Grootbloemige cultivars				
Sonia	22,7	17,2	24,8	18,8
Ilona	4,6	6,6	6,8	10,1
Carlita	4,3	0,6	4,6	0,6
La Minuette	2,5	2,2	2,7	2,1
Kleinbloemige cultivars				
Motrea	11,0	23,8	9,4	20,1
Jaguar	8,5	1,9	9,6	2,0
Belinda	7,6	4,4	6,0	3,1
Mercedes	7,0	8,4	7,1	8,9
Golden Times	3,3	2,2	3,8	2,6
Overige cultivars	28,5	32,7	25,2	32,6
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Excl. importrozen, incl. doordraai.

Bron: VBA

Bijlage 6. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozencultivars in 1981 (deelnemers)

Gebied: Aalsmeer e.o.

Maand	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	9	56,2	7	76,0	2	67,5	10	38,4
Februari	8	65,9	6	99,4	2	64,0	13	46,9
Maart	13	46,4	10	73,0	10	37,1	17	30,0
April	15	42,0	13	53,9	13	40,4	14	31,7
Mei	19	37,0	18	59,4	21	33,5	20	29,0
Juni	20	21,3	19	33,7	22	22,7	21	19,3
Juli	20	16,9	19	20,7	28	18,6	17	16,3
Augustus	19	15,2	20	19,6	25	20,4	11	14,3
September	19	21,8	19	34,4	23	26,1	13	16,2
Oktober	14	39,4	13	58,8	18	42,9	20	22,7
November	12	47,7	11	60,2	12	59,5	15	34,1
December	9	47,9	9	56,8	5	53,0	14	35,1
Tot./gem.	177	34,1	164	46,7	181	31,7	185	26,8
Gem. veilingprijs VBA 1)	-	33,4	-	46,8	-	29,1	-	25,8

1) Excl. import, incl. doordraai.

Bron: VBA.

Bijlage 7. Gemiddelde opbrengsten over de jaren
1977 tot en met 1981

Gebied: Aalsmeer e.o.

	Jaar	Gemiddelde opbrengsten			% één-ja- rig gew.	Opbrengst in gld./m2		
		st. per m2	gld. per m2	ct. per st.		jan./ maart	april/ sept.	okt./ dec.
Grootbloemige cultivars								
Sonia	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
	1981	177	59,77	34	2	15,94	27,97	15,86
Carlita	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
	1981	168	56,74	34	-	12,34	30,44	13,96
Ilona	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
	1981	165	76,83	47	-	18,51	38,72	19,60
Kleinbloemige cultivars								
Mercedes	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
	1981	180	57,10	32	24	6,24	33,40	17,46
Belinda	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
	1981	180	44,31	25	27	9,03	20,99	14,29
Motrea	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
	1981	185	50,00	27	26	14,66	20,94	14,40
Gemiddelde alle cultivars								
	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
	1981	175	54,68	31	14	11,44	27,89	15,35

Bijlage 8 (vervolg)

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten				Waarvan grootbloemig				Waarvan kleinbloemig				Leeftijd van het gewas in %					Opbrengsten in gld./m2					Leeftijd van het gewas in %					
	st./ gld./ m2 stuk				st./ gld./ m2 stuk				st./ gld./ m2 stuk				st./ gld./ m2 stuk				1 2 3 4 5 jr					1 2 3 4 5 jr						
	m2 stuk				m2 stuk				m2 stuk				m2 stuk				jan. / apr. / sept. / okt. / mrt. mrt. dec. dec.					jan. / apr. / sept. / okt. / mrt. mrt. dec. dec.						
20	154	50,19	33		145	52,72	36	13,56	24,53	14,63	-	-	67	33	-	-	-	160	48,30	30	8,36	22,96	16,98	25	-	-	-	75
21	162	49,89	31		193	60,72	36	18,52	26,15	16,05	-	-	-	-	100	-	-	161	47,55	28	19,59	14,59	13,37	35	39	-	7	19
22	161	49,62	31		161	49,62	31	13,26	22,22	14,14	-	30	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	189	48,27	26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	48,27	26	9,50	22,89	15,88	53	-	-	25	22
24	174	42,91	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	42,91	25	11,86	19,04	12,01	40	-	-	-	60
25	142	41,74	29		142	41,74	29	9,19	20,77	11,78	-	35	21	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	176	41,39	24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	41,39	24	3,61	28,63	9,15	7	12	22	-	59
27	133	41,19	31		121	40,94	34	5,45	24,71	10,78	-	42	24	-	34	-	-	169	41,88	25	6,13	24,02	11,73	-	-	50	-	50
28	217	39,57	18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	39,57	18	0,15	18,79	20,63	100	-	-	-	-
29	93	34,00	36		48	29,53	62	3,29	18,93	7,31	26	-	-	29	45	-	-	119	36,54	31	4,89	21,42	10,23	-	-	39	-	61
30	113	31,89	28		68	27,85	41	0,73	18,75	8,37	-	30	-	-	70	-	-	150	35,19	23	5,21	19,82	10,16	-	-	-	-	100
31	113	30,67	27		113	30,67	27	1,66	19,46	9,55	24	-	7	27	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	167	30,61	18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	30,61	18	8,80	15,13	6,68	20	-	-	20	60
Gem. alle bedr.	175	54,68	31		163	58,39	36	13,76	29,05	15,58	3	13	21	21	42	-	-	184	51,62	28	9,47	26,98	15,17	23	14	14	11	38

Bijlage 9. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar sonia

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./ gld./ m2	Opbrengsten in gld./m2 jan./ apr./ okt./ mrt. sept. dec.	Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																		
			1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	jan. st. pr.	febr. st. pr.	mrt. st. pr.	april 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.							
			jr	jr	jr	jr	e.m.																			
3	209	77,62	37	20,74	36,27	20,61	-	-	48	52	-	10	62	10	10	15	20	25	23	21	21	21	19	20	12	13
4	186	74,56	40	19,84	33,52	21,20	-	28	46	-	26	9	64	8	8	13	17	16	21	21	21	20	21	14	16	10
6	193	70,44	37	20,60	33,93	15,91	-	-	100	-	-	9	60	10	10	15	16	21	21	22	20	20	23	14	13	9
21	193	60,72	36	18,52	26,14	16,06	-	-	-	-	100	11	61	10	10	12	13	20	21	23	20	24	19	15	13	12
18	170	59,42	35	17,90	26,23	15,29	-	-	-	-	100	8	61	7	68	18	16	19	12	18	16	16	20	13	13	10
10	202	57,64	28	15,88	28,52	13,24	-	-	-	-	100	9	50	8	54	17	14	22	25	23	23	27	23	13	12	9
16	176	53,49	30	14,08	24,70	14,71	-	-	9	15	76	9	52	8	59	13	14	19	20	20	20	20	20	13	12	8
20	145	52,72	36	13,56	24,53	14,63	-	-	67	33	-	7	52	7	60	13	12	16	15	17	16	16	14	7	13	8
11	192	52,52	27	18,78	23,76	9,98	-	-	-	-	100	17	38	8	51	20	14	19	24	19	19	17	22	11	13	8
22	161	49,62	31	13,26	22,22	14,14	-	30	-	-	70	6	61	6	67	13	12	20	18	19	16	16	18	14	10	9
25	151	40,66	27	8,97	20,71	10,98	-	-	45	-	55	5	42	7	56	8	15	17	19	18	13	13	19	14	10	6
31	113	30,67	27	1,66	19,46	9,55	24	-	7	27	42	2	55	0	40	2	10	17	12	16	16	16	14	13	7	4
Gew.	177	59,77	34	15,94	27,97	15,86	2	7	32	17	42	9	56	8	66	13	15	19	20	20	19	19	19	14	12	9
Gem.																										

Bijlage 10. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars

Gebied: Aalsmeer e.o.

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.		
Bacarra	27	70	37,80	54	4,79	23,22	9,79	-	33	67	-	-
	29	48	29,53	62	3,29	18,93	7,31	26	-	-	29	45
	30	60	29,40	49	0,10	20,53	8,77	-	-	-	-	100
Bingo	25	129	37,58	29	11,56	16,30	9,72	-	-	-	-	100
Cocktail 80	30	85	24,14	28	2,23	14,53	7,38	-	100	-	-	-
Carlita	11	184	62,89	34	14,57	34,34	13,98	-	-	50	-	50
	25	139	45,35	33	8,21	23,22	13,92	-	100	-	-	-
Diana	10	230	52,46	23	13,20	26,06	13,20	-	-	-	100	-
Fiorella	3	174	58,02	33	17,52	20,32	20,18	-	-	-	-	100
Ilona	1	162	80,54	50	19,16	39,91	21,47	-	-	-	100	-
	2	167	73,75	44	17,98	37,72	18,05	-	3	-	56	41
Pasadena	19	123	51,46	40	4,28	33,83	13,35	-	100	-	-	-
La Minnette	9	132	56,93	43	7,10	41,51	8,32	-	-	34	26	40
	4	193	55,22	29	8,40	28,87	17,95	-	-	-	-	100
	27	123	39,39	32	4,92	23,98	10,49	-	100	-	-	-
Marina	27	154	43,41	28	6,02	25,86	11,53	-	35	-	-	65
Red Succes	8	132	61,68	47	9,20	33,25	19,23	35	22	-	43	-
Snow Chrystel	11	98	48,17	49	6,58	16,21	25,38	-	-	-	-	100

Bijlage 11. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Motrea

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														
			1 2 3 4 5 jr					jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.			
			jr	jr	jr	jr	jr													st. pr.	st. pr.	st. pr.
7	212	72,66	34	21,64	30,91	20,11	-	-	-	100	11	21	18	22	26	25	8	5	17	26	13	20
2	273	70,90	26	17,52	35,02	18,36	-	100	-	-	9	10	23	22	29	30	26	38	27	25	20	14
13	222	56,00	25	15,52	25,63	14,85	-	-	100	-	10	11	18	19	27	29	17	15	25	20	17	14
23	189	48,27	26	9,50	22,89	15,88	53	-	-	25	8	9	10	13	16	20	24	18	20	19	16	36
21	161	47,55	28	19,59	14,59	13,37	35	38	-	7	20	17	23	10	16	17	12	2	2	22	14	13
32	187	33,60	18	9,30	16,75	7,55	-	-	-	24	76	10	12	16	22	24	22	15	19	13	19	35
26	122	24,55	20	0,04	20,49	4,02	-	-	-	-	100	0	0	-	32	14	27	24	11	2	10	2
Gew. gem.	185	50,00	27	14,66	20,94	14,40	25	23	7	10	35	13	17	14	20	21	17	11	13	20	15	35

Bijlage 12. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Belinda

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./gld./ m2	Opbrengsten in gld./m2 jan./apr./okt./ st. mrt. sept. dec.	Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																					
			Leeftijd van het gewas in %																					
			1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	jan. st. pr.	febr. st. pr.	maart st. pr.	april 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.					
24	192	49,80	27	14,82	22,34	12,64	-	-	-	100	10	48	9	61	34	35	19	28	21	13	24	18	17	6
20	160	48,30	30	8,36	22,96	16,98	24	-	-	76	3		6	7	15	12	22	22	23	14	16	17	11	14
28	207	37,80	18	0,30	18,37	19,13	100	-	-	-	-		-	-	43	62	38	36	21	13	15	18	30	42
30	150	35,19	23	5,21	19,82	10,16	-	-	-	100	4		2	8	12	18	20	27	32	28	30	24	21	13
29	122	29,81	24	4,86	17,42	7,53	-	-	100	-	3	43	2	5	7	14	18	18	19	13	17	11	7	6
Gew.	180	44,31	25	9,03	20,99	14,29	27	-	6	-	67	6	5	9	12	17	24	24	25	17	22	18	16	9
gem.									48	60	34	34	23	16	13	12	16	28	35					43

Bijlage 13. Opbrengsten van de kleinbloemige cultivar Golden Times

Gebied: Aalsmeer e.o.

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./ gld./ m2	Opbrengsten in gld./m2 jan./ apr./ okt./ st. mrt. sept. dec.	Leeftijd van het gewas in %		Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																		
			1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr																
								jan. st. pr.	febr. st. pr.	maart st. pr.	april 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.				
14	180	65,58	36	13,35	31,36	20,87	-	-	-	100	4	81	86	57	9	23	18	25	24	19	23	12	7
16	171	57,76	34	5,97	32,95	18,84	-	-	-	50	3		0	7	8	21	23	25	22	25	20	11	6
17	146	52,08	36	1,50	35,01	15,57	-	-	-	100	2	73	53	60	48	38	26	19	19	24	42	58	67
29	117	40,82	35	4,91	23,97	11,94	-	-	-	100	1	67	70	-	2	24	28	17	29	14	22	4	4
													1	7	8	12	13	22	13	17	13	8	2
												75	69	50	47	34	31	22	21	26	45	63	77

Bijlage 14. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars

Gebied: Aalsmeer e.o.

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	27	169	41,87	25	6,13	24,02	11,72	-	-	50 - 50
Carol	5	232	73,72	32	23,92	30,71	19,09	-	-	27 - 73
	26	208	44,53	21	4,16	32,15	8,22	16	28	56 - -
Coronet	10	293	66,29	23	20,20	31,49	14,60	-	-	- 100
	7	187	62,77	33	19,58	26,19	17,00	-	-	- 100
Evergold	5	238	62,18	26	10,01	35,01	17,16	46	-	- 54
	15	254	54,70	22	7,55	29,72	17,43	60	16	- 24
	28	227	41,37	18	-	19,21	22,16	100	-	- -
Gabriëlle	7	164	53,35	33	11,57	33,62	8,16	-	-	- 100
Gerdo	18	133	43,85	33	8,21	25,26	10,38	49	40	11 - -
Geza	24	134	25,04	18	-	13,97	11,07	100	-	- -
Goldie	19	166	62,12	37	-	36,41	25,71	100	-	- -
Jaquar	12	152	58,72	39	7,67	42,68	8,37	-	46	18 26 10
	26	174	48,02	28	5,70	29,36	12,96	-	-	- 100
	19	144	38,98	27	0,92	26,62	11,44	-	34	- - 66
Jack Frost	13	241	62,62	26	11,84	33,11	17,67	29	22	- - 49
	6	188	54,38	29	5,76	28,67	19,95	50	50	- - -
	32	107	22,62	21	-	8,59	14,03	100	-	- -
Marimba	13	267	56,15	21	15,24	27,17	13,74	-	-	- 32 68
Mercedes	9	171	70,42	41	19,07	37,76	13,59	-	-	- 60 40
	14	181	56,49	31	9,28	29,90	17,31	46	-	54 - -
	19	181	56,41	31	2,99	35,36	18,06	11	-	74 - 15
Red Garnette	8	329	61,53	19	19,69	25,06	16,83	-	-	- - 100
Sagitta	8	323	63,82	20	20,08	27,22	16,52	-	-	- - 100
Sandokan	7	169	57,57	34	15,69	27,56	14,32	-	-	- - 100

Volgnummer	bedrijven	1	2	3	4	5	6A
Grondsoort		zeer lichte zavel	zeer lichte zavel	zeer lichte zavel	zeer lichte zavel	zeer lichte zavel	zeer lichte zavel
Lutum in %		12-18 6-7	12-18 6-7	12-18 6-7	10-16 6-8	15-18 6-7	15-18 6-8
Organische stof in %							
kastype							
Tralieligger		-	-	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20m (opp. in %/kapbreedte)		100/13,50	16/13,00 27/15,60 57/16,20	100/13,50	100/8,00	70/10,00 30/18,00	11/0 tot 10,00 67/10,00 tot 20,00 22/20,00 en meer
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		-	-	-	-	18	50
Plantmateriaal 1 jarig gewas		-	-	-	-	1 jr. struikjes	1 jr. struikjes
Grondontsmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		-	-	-	-	gestoomd traprekken	chemisch
Wel of geen CO2		+	+	+	+	+	-
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas	1)	100	8031	6367	4533	5399	5100
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud		100 0	100 0	100 0	76 0	82 0	0 18
Rookgascondensor 2)		enkel	-	-	enkel	-	-
Scherm/Energiedoek 2)		-	-	-	57%	-	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar		Ilona 100% 8054,36	Ilona 76% 7374,73 Mortea 24% 7090,39	Sonia 68% 7761,56 Fiorella 32% 5801,56	La Minnette 24% 5521,83 Sonia 76% 7456,14	Carol 62% 7371,74 Evergold 38% 6217,74	Jack Frost 100% 5437,68

1) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

2) Situatie per 31-12-1981.

Volgnummer	bedrijven	68	7	8	9	10	11
Grondsoort		zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze lichte zavel	zeer humeuze lichte zavel	zeer humeuze zavel	venige zeer lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel
Lutum in %		12-18 6-7	10-16 6-8	10-16 6-8	15-18 6-8	8-10 10-30	12-18 6-7
Organische stof in %							
Kastype							
Tralieligger		100	100	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)		-	-	23/6,40 56/9,30 21/20,00	23/10,50 51/12,00 26/14,00	20/8,00 80/12,00	100/13,50
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		-	-	25	-	-	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas		-	-	1 jr. struikjes	-	-	-
Grondontmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		-	-	gestoomd injector	-	-	-
Wel of geen CO2		+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik m3 aardgas/100 m2 kas		6435	6249	6057	5198	7203	5888
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud		100 0	52 0	75 0	0 0	79 0	100 0
Rookgascondensor 1)		enkel	-	enkel	-	-	-
Scherm/Energiedoek 1)		-	-	-	-	-	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar		Sonia 100% 7044,28	Coronet 24% 6277,44 Gabrielle 24% 5335,16 Motrea 28% 7265,86 Sandokan 24% 5756,60	Red Succes 72% 6167,98 Red Garnette 23% 6157,77 Sagitta 5% 6381,54	La Minuette 67% 5692,77 Mercedes 33% 7042,23	Diana 20% 5245,70 Sonia 31% 5764,41 Coronet 49% 6629,01	Carlita 67% 6288,97 Sonia 31% 5252,05 Snow Chrystel 2% 4816,73

1) Situatie per 31-12-1981.

Volgnummer	bedrijven	12A	12B	13	14	15	16
Grondsoort		humusrijke, zeer lichte zavel	zeer humeuze lichte zavel	zeer humeuze zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	humusrijke, zeer lichte zavel
Lutum in %		8-10 10-12	10-16 6-8	15-18 6-8	12-18 6-7	12-18 6-7	8-10 10-12
Organische stof in %							
Kastype							
Tralieligger		-	-	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)		23/11,50 9/19,00 19/20,00 49/21,00	100/8,00	34/10,00 7/16,50 59/20,00	37/12,80 63/14,50	76/6,20 24/8,00	39/11,80 61/15,00
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		-	-	11	32	60	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas		-	-	1 jr. struikjes	zettingen	1 jr. struikjes	-
Grondontsmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		-	-	gestoomd zeilen	chemisch	chemisch	-
Wel of geen CO2		+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik: M3 aardgas/100 m2 kas		5139	4373	5496	.	6065	6440
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud		0 100	0 100	64 0	0 0	40 0	73 0
Rookgascondensor 1)		-	enkel	enkel	enkel	-	-
Scherm/Energiedoek 1)		-	100%	-	-	100%	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar		Jaguar 100% 5872,48	Jack Frost 36% 6262,49 Marimba 38% 5614,73 Motrea 26% 5599,80	Golden Times 31% 6558,42 Mercedes 69% 5649,06	Evergold 100% 5470,32	Sonia 73% 5349,45 Golden Times 27% 5775,97	

1) Situatie per 31-12-1981.

Volgnummer	bedrijven	17	18	19	20	21A	21B
Grondsoort		zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte tot zware zavel	humusrijke zeer lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze lichte zavel	
Lutum in %		12-18 6-7	14-20 6-8	8-10 10-12	12-18 6-7	15-18 6-8	10-16 6-8
Organische stof in %							
Kastype							
Tralieligger		-	-	42	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp.in %/kapbreedte)		100/14,75	51/13,00 49/13,50	7/0 tot 10,00 38/10,00 tot 20,00 13/20,00 en meer	43/13,50 57/18,00	100/16,00	39/9,60 39/12,80 25/13,50
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		-	24	10	14	-	35
Plantmateriaal 1 jarig gewas		-	zetlingen	zetlingen	zetlingen	-	½ jr. struikjes (opgepot)
Grondontsmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		-	niet ontsmet	gestoomd injector	gestoomd injector	-	niet ontsmet
Wel of geen CO2		+	+	-	+	+	+
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas	1)		5333	3990	5363	5582	4650
Percentage van de oppervlakte a. doorgestookt b. gesnoeid en koud	0 100		51 25	0 90	86 0	100 0	100 0
Rookgascondensor 2)	-		enkel	-	enkel	-	enkel
Scherm/Energiedoek 2)	-		-	-	-	-	61%
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	Golden Times 100% 5208,25	Sonia 51% 5941,80 Gerdo 49% 4384,64	Pasadena 10% 5145,77 Goldie 4% 6211,73 Jaguar 30% 3897,54 Mercedes 56% 5640,88	Sonia 43% 5272,37 Belinda 57% 4830,35	Sonia 20% 6071,83 Motrea 80% 4754,79		

1) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

2) Situatie per 31-12-1981.

Volgnummer	bedrijven	22	23	24	25	26	27
Grondsoort		zeer humeuze zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze zavel	zeer humeuze zavel	
Lutum in %		15-18 6-8	12-18 6-7	12-18 6-7	15-18 6-7	15-18 6-8	15-18 6-8
Organische stof in %							
Kastype							
Tralieligger		-	-	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp.in %/ kapbreedte)		100/20,00	23/18,00 50/19,80 27/20,35	100/12,80	20/0 tot 10,00 80/10,00 tot 20,00	62/10,00 38/18,00	35/12,80 65/16,00
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		-	53	40	-	7	-
Plantmateriaal 1 jarig gewas		-	1 jr. struikjes	50% 1 jr. struik- jes 50% zetlingen	-	1 jr. struikjes	-
Grondtmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		-	gestoomd injector	gestoomd injector	-	gestoomd zeilen	-
Wel of geen CO2		+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas		5588	5434	4427	-	3954	4131
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud		52 0	47 0	80 0	75 25	0 93	0 0
Rookgascondensor 1)		-	-	enkel	-	-	-
Scherm/Energiedoek 1)		-	-	100%	-	-	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar		Sonia 100% 4962,43	Motrea 100% 4827,37	Belinda 60% 4979,79 Geza 40% 2504,25 2)	Bingo 19% 3757,74 Carlita 35% 4534,67 Sonia 46% 4066,48	Carol 41% 4453,42 Jaguar 38% 4801,83 Motrea 21% 2454,95	Baccara 26% 3779,53 La Minnette 9% 3938,98 Marina 39% 4340,58 Annabel 26% 4187,49

1) Situatie per 31-12-1981.

2) Waarvan 50% geplant begin mei 1982.

Volgsnummer	bedrijven	28	29	30	31	32
Grondsoort		zeer numeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	zeer humeuze ma- tig lichte zavel	humusrijke, zeer lichte zavel
Lutum in %		12-18 6-7	15-18 6-8	12-18 6-7	12-18 6-7	8-10 10-12
Organische stof in %						
Kastype						
Traieligger		100	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp.in %/kapbreedte)		-	8/10,70 52/11,20 8/11,75 34/14,80	45/9,90 44/14,75 11/14,90	18/10,00 36/12,80 46/20,00	60/14,50 40/15,00
Percentage 1 jarig gewas per 1-7-1981		100	9	-	24	20
Plantmateriaal 1 jarig gewas		8% zetlingen 39% blinde-ogen 53% 1 jr. struikjes	1 jr. struikjes	-	1 jr. struikjes	zetlingen
Grondtmetting oppervlakte beplant met 1 jarig gewas		gestoomd zeilen	gestoomd zeilen	-	chemisch	gestoomd zeilen
Wel of geen CO2		+	+	+	+	-
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas		4345	4253	1)	4260	5644
Percentage van de oppervlakte						
a. doorgestookt		0	25	0	0	100
b. gesnoeid en koud		0	66	45	76	0
Rookgascondensor 2)		enkel	-	-	-	-
Scherm/Energiedoek 2)		-	-	-	-	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/		Belinda 51% 3779,82	Baccara 36% 2953,13	Baccara 32% 2940,29	Sonia 100% 3066,63	Jack Frost 20% 2262,26
geldopbrengst per 100 m2 per cultivar		Evergold 49% 4137,49	Belinda 25% 2980,55	Cocktail 80 13% 2414,22	Belinda 55% 3519,04	Motrea 80% 3359,71

1) Wegens verdeling(en) niet opgenomen.

2) Situatie per 31-12-1981.

Bijlage 16. Overzicht van arbeidsgegevens

Volgnummer bedrijven	2	15	26	29	31	32
Arbeidsuren:						
uren per 100 m2	142,28	110,67	101,52	71,34	65,40	114,14
uren veiling rijden per 100 m2	4,27	2,39	2,34	3,72	2,13	3,92
Werk door derden in guldens per 100 m2	-	86,39	7,04	37,88	33,25	31,65

Bijlage 17. 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	3,4	52,2	3,4	50,9
Februari	3,4	62,5	3,2	61,2
Maart	6,9	40,6	6,9	40,8
April	7,8	41,3	7,8	41,3
Mei	11,1	33,0	11,3	32,9
Juni	12,3	20,7	12,1	20,0
Juli	11,7	18,4	12,2	17,7
Augustus	11,1	17,3	11,0	16,3
September	11,5	21,5	11,6	20,8
Oktober	8,9	35,6	8,4	34,8
November	6,8	42,3	6,6	43,0
December	5,1	48,5	5,5	47,4
Totaal	100,0	31,2	100,0	30,6

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

Bijlage 18. Samenstelling van het sortiment op de deelnemende bedrijven per 31 december

	Percentage v.d. totale oppervlakte			Percentage éénjarige aanplant		
	1981	1980	1979	1981	1980	1979
Grootbloemige cultivars						
Sonia	35,0	37,7	35,0	22	7	41
Ilona	9,6	16,1	16,5	-	-	-
Carambole	7,2	2,1	-	70	100	-
Kleinbloemige cultivars						
Mercedes	11,1	8,7	6,5	25	25	18
Red Garnette	8,9	8,8	8,9	20	40	32
Motrea	5,3	4,5	4,8	15	-	17
Overige cultivars	22,9	22,1	28,3	25	.	.
Totaal	100,0	100,0	100,0			

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Bijlage 19. Samenstelling van het areaal van de deelnemende bedrijven per
31 december 1981

	Totale opp. in m2	Aantal waarne- mingen	Oppervl. per waarneming in m2 gemid. deld	grootste	kleinste
Grootbloemige cultivars					
Sonia	59230	9	6581	12000	3500
Ilona	16300	3	5433	7700	3600
Carambole	12248	3	4083	5500	3100
Kleinbloemige cultivars					
Mercedes	18792	3	6264	9544	3648
Red Garnette	15015	3	5005	6000	4015
Motrea	9003	2	4502	6260	2743
Overige cultivars	38550	14	2754	5712	800
Totaal	169138	37	4571		

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Bijlage 20. Ouderdom van het rozenbestand van de deelnemende bedrijven per
31 december 1981 in procenten van de totale oppervlakte per cultivar

	Eën- jarig	Twee- jarig	Drie- jarig	Vier- jarig	Vijf- en meerjarig
Grootbloemige cultivars					
Sonia	22	8	30	8	32
Ilona	-	-	-	-	100
Carambole	70	30	-	-	-
Kleinbloemige cultivars					
Mercedes	25	19	11	25	20
Red Garnette	20	20	33	-	27
Motrea	15	-	16	32	37
Overige cultivars	25	12	28	8	27

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Bijlage 21. Aanvoer in stuks en geldomzet in procenten van het totaal 1981

	Aantal stuks in %		Geldomzet in %	
	deelnemers	CCWS 1)	deelnemers	CCWS 1)
Grootbloemige cultivars				
Sonia	31,0	21,9	33,5	22,6
Ilona	6,5	5,9	10,6	9,4
Carambole	3,6	0,7	6,0	1,1
Kleinbloemige cultivars				
Mercedes	12,3	14,6	10,7	13,3
Red Garnette	14,9	5,6	9,7	3,7
Motrea	7,1	13,2	5,8	11,0
Overige cultivars	24,6	36,8	23,7	38,1
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Excl. importrozen, incl. doordraai.

Bron: CCWS.

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Bijlage 22. Gemiddeld aantal bloemen per m2 en gemiddelde prijzen per stuk van vier belangrijke rozen cultivars in 1981

Maand	Sonia		Ilona		Mercedes		Motrea	
	aant. bloemen	prijs in ct/st.	aant. bloemen	prijs in ct/st.	aant. bloemen	prijs in ct/st.	aant. bloemen	prijs in ct/st.
Januari	6	56,6	5	83,9	5	55,9	12	35,6
Februari	7	64,1	6	110,7	2	68,7	9	43,9
Maart	12	43,2	8	73,5	16	34,9	14	28,6
April	14	44,9	11	58,2	14	37,0	20	32,4
Mei	18	36,9	13	53,6	26	27,3	22	26,7
Juni	20	20,5	14	27,5	26	18,3	27	18,4
Juli	20	18,9	16	22,1	27	15,8	29	15,9
Augustus	19	16,8	11	23,6	22	13,8	28	16,6
September	20	20,2	15	32,1	26	18,7	27	18,5
Oktober	15	36,9	9	58,9	17	34,4	21	24,7
November	11	43,9	10	64,0	14	40,8	17	32,5
December	9	52,1	6	84,4	9	46,7	18	32,7
Tot./gemidd.	171	33,1	124	49,7	204	26,5	244	24,8
Gem. veiling-prijs CCWS 1)	-	32,1	-	49,3	-	28,4	-	26,1

1) Excl. Import, incl. doordraai.

Bron: CCWS.

Bijlage 23. Gemiddelde opbrengsten over de jaren 1979, 1980 en 1981

	Jaar	Gemiddelde opbrengsten			% één-ja-rig gew.	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
	1981	171	56,34	33	17	13,47	27,68	15,19
Ilona	1979	128	60,09	48	-	15,50	27,40	17,19
	1980	126	52,79	42	-	13,05	23,95	15,79
	1981	124	61,47	50	-	16,95	28,18	16,34
Kleinbloemige cultivars								
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
	1981	204	54,40	26	25	9,53	29,55	15,32
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
	1981	307	61,03	20	20	15,37	30,82	14,84
Motrea	1979	267	64,96	24	17	11,42	35,33	18,21
	1980	285	67,33	24	-	17,42	32,75	17,16
	1981	244	60,55	25	15	12,45	31,33	16,77

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
	1981	187	57,09	31	21	12,19	29,41	15,49

Bijlage 24. Opbrengsten per bedrijf, alle cultivars

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Waarvan grootbloemig										Waarvan kleinbloemig																			
	Gemiddelde opbrengsten					Opbrengsten in gld./m ²					Leef tijd van het gewas in %					Gemiddelde opbrengsten					Opbrengsten in gld./m ²					Leef tijd van het gewas in %				
	st./ m ²	gld./ m ²	ct./ stuk	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	1 okt./ dec.	2 apr./ sept.	3 jan./ mrt.	4 apr./ sept.	5 okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr	1 okt./ dec.	2 apr./ sept.	3 jan./ mrt.	4 apr./ sept.	5 okt./ dec.	1 jr	2 jr	3 jr	4 jr	5 jr		
1	294	77,36	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294	77,36	26	16,16	39,70	21,50	-	-	56	-	44	-	-	-	-	-	
2	347	71,37	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347	71,37	21	20,64	35,66	15,07	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	
3	159	66,28	42	159	66,28	42	19,25	29,40	17,63	-	35	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	184	64,36	35	184	64,36	35	16,01	33,60	14,75	-	54	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	194	63,94	33	164	65,64	40	13,67	36,51	15,46	-	55	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	183	61,64	34	183	61,64	34	14,48	31,70	15,46	-	67	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	133	60,45	46	97	54,35	56	16,31	23,31	14,73	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	250	60,25	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	207	58,77	28	209	61,01	29	11,77	35,57	13,67	-	39	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	166	56,65	34	166	56,65	34	13,16	28,75	14,74	40	-	21	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	149	53,10	36	149	53,10	36	11,25	24,48	17,37	29	-	14	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	194	52,84	27	170	50,59	30	14,92	24,65	11,02	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	195	48,04	25	2	0,73 ¹⁾	36	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	113	47,78	42	113	47,78	42	3,10	28,14	16,54	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	165	47,55	29	165	47,55	29	11,15	24,32	12,08	-	39	34	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	237	47,19	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	190	43,53	23	201	57,68	29	4,65	43,09	9,94	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gem. alle bedr.	187	57,09	31	155	55,83	36	12,47	28,18	15,18	22	12	26	5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Geroid januari 1981.

Bijlage 25. Opbrengsten van de grootbloemige cultivar Sonia

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volg- no.	Gemiddelde opbrengsten st./ gld./ m2	Opbrengsten in gld./m2 jan./ apr./ okt./ mrt. sept. dec.	Leeftijd van het gewas in %					Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs in centen per stuk per maand																		
			1	2	3	4	5 jr	jan.	febr.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.							
			jr	jr	jr	jr	e.m.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.						
10	210	68,33	32	19,08	33,26	15,99	-	-	34	-	66	9	10	20	19	42	22	25	21	19	24	22	20	16	12	11
								53	58	42	42	35	21	19	16	20	36	43	47							
3	187	66,55	36	18,92	28,95	18,68	-	-	63	-	37	8	8	15	16	22	19	17	15	14	22	20	16	17	10	14
								70	78	49	50	39	17	15	14	18	35	49	57							
4	184	64,36	35	16,01	33,60	14,75	-	54	-	-	46	7	9	14	16	19	20	21	23	22	17	19	22	15	11	7
								56	65	46	49	41	25	22	17	19	39	47	56							
6	183	61,64	34	14,48	31,70	15,46	-	-	67	-	33	6	8	13	14	19	22	22	21	20	21	20	16	12	10	
								57	63	43	48	37	22	21	20	21	34	42	49							
14	138	55,18	40	4,17	32,05	18,96	100	-	-	-	-	-	1	7	6	15	20	19	17	20	17	20	14	10	9	
								-	72	45	51	49	29	29	25	32	49	55	73							
12	169	50,69	30	14,92	24,65	11,02	-	-	100	-	-	8	8	19	14	18	21	16	19	16	17	18	13	10	7	
								47	49	38	38	33	19	19	17	17	33	37	41							
11	155	48,34	31	9,42	22,23	16,69	42	-	20	-	38	5	4	9	10	14	18	19	15	22	17	17	17	11	11	
								55	63	43	41	35	19	17	16	21	38	42	47							
15	158	45,32	29	12,19	22,28	10,85	-	-	-	55	45	6	7	12	13	16	18	17	19	22	14	17	9	13	39	6
								55	61	38	42	30	16	16	14	17	32	39	45							
13	2	0,73	36	0,73	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gew.	171	56,34	33	13,47	27,68	15,19	17	8	32	9	34	6	7	12	14	18	20	20	19	20	15	20	15	11	9	
gem.								57	64	43	45	37	20	19	17	20	37	44	52							

1) Gerooid januari 1981.

Bijlage 26. Opbrengsten van diverse grootbloemige cultivars

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

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.
Aalsmeer Gold	9	209	64,01	29	11,77	35,57	13,67	-	40	60
	15	175	51,07	29	9,50	27,56	14,01	-	-	100
Alpha	5	143	54,56	38	15,17	28,45	10,94	-	-	-
								-	-	100
Cocktail 80	14	121	47,11	39	4,74	25,44	16,93	100	-	-
Carambole	7	93	58,99	64	18,87	23,58	16,54	-	100	-
	14	85	41,98	49	0,77	27,09	14,12	100	-	-
	10	101	39,31	39	4,37	22,06	12,88	100	-	-
Ilona	3	126	65,94	52	19,67	29,91	16,36	-	-	100
	11	136	63,11	46	15,08	29,23	18,80	-	-	100
	7	101	49,65	49	13,72	23,03	12,90	-	-	100
La Minuette	17	201	57,68	29	4,65	43,09	9,94	-	-	100
Ov. cultivars	5	180	73,80	41	12,46	43,04	18,30	-	100	-

Bijlage 27. Opbrengsten van diverse kleinbloemige cultivars

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

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.
Carol	2	282	65,39	23	20,51	29,59	15,29	-	-	- 100
	17	226	47,68	21	9,73	25,96	11,99	-	-	- 100
Carona	8	245	61,18	25	13,72	34,98	12,48	-	35 65	- -
Evergold	16	256	58,79	23	14,07	28,95	15,77	-	-	- 100
Golden Times	1	242	86,19	36	11,81	46,67	27,71	-	-	- 100
	9	202	54,08	27	5,96	35,65	12,47	-	-	- 100
Mercedes	7	201	67,26	33	11,44	34,66	21,16	-	100	- -
	12	218	55,06	25	11,87	30,21	12,98	-	- 35	- 65
	13	195	48,20	25	6,53	27,22	14,45	50	-	- 50
Motrea	5	227	62,04	27	12,20	28,90	20,94	49	- 51	- -
	8	252	59,89	24	12,56	32,40	14,93	-	-	- 46 54
Red Garnette	2	385	74,79	19	20,72	39,14	14,93	-	-	- 100
	1	336	70,29	21	19,64	34,13	16,52	-	- 100	- -
	16	231	44,09	19	8,24	22,50	13,35	50	50	- -
Ov. cultivars	7	143	84,66	59	-	49,81	34,85	100	-	- -
	17	163	33,43	21	-	21,10	12,33	100	-	- -

Bijlage 28. Overzicht van aanvullende gegevens

Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volgnummer bedrijven	1	2	3	4	5	6
Grondsoort	humeuze zavel	matig humeuze klei	matig humeuze lichte klei	klei	matig humeuze lichte klei	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	25	35	30	45	12	40
Organische stof in %	12	30	8	9	7	8
Kastype:						
Venlo-kassen	100	64	44	100	29	33
Tralieligger	-	36	-	-	71	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	-	-	56/8,00	-	-	67/4,50
Percentage 1-jarig gewas per 1-7-1981	-	-	-	-	23	-
Plantmateriaal 1-jarig gewas	-	-	-	-	1/2 jr.-struikjes	-
Grondontmetting oppervlakte beplant met 1-jarig gewas	-	-	-	-	chemisch	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas	6208	6941	5350	6054	5694	5208
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud	100 0	100 0	100 0	100 0	48 0	100 0
Rookgascondensor 1)	enkel	-	enkel	enkel	-	-
Scherw/energieboek 1)	-	100%	51%	54%	71%	-
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geïdopbrengst per 100 m2 per cultivar	Golden Times 44% 8619,15 Red Garnette 56% 7029,03	Carol 6539,12 Red Garnette 64% 7479,33	36% Iilona 6594,23 Sonia 6655,29	45% Sonia 6435,85 55%	100% Alpha 5456,50 Ov.cultivars 7379,95 Motrea 6204,14	24% Sonia 6164,24 29% 47%

1) Situatie per 31-12-1981

Volgnummer bedrijven	7	8	9	10	11	12
Grondsoort	humeuze lichte klei	matig humeuze lichte zavel	matig humeuze zeer lichte zavel	matig humeuze lichte klei tot zavel	matig humeuze vrij zware klei	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	30	20	12	25-30	45	40
Organische stof in %	12	8	5	8	9	12
Kastype:						
Venlo-kassen	38	48	-	16	43	18
Tralieligger	62	-	-	-	57	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	-	30/6,40 14/7,50 8/9,60	16/4,60 60/4,80 24/6,20	44/4,80 40/6,20	-	82/8,00
Percentage 1-jarig gewas per 1-7-1981	7	-	-	40	29	-
Plantmateriaal 1-jarig gewas	zetlingen	-	-	1/2 jr.-struikjes	1/2 jr.-struikjes	-
Grondontmetting oppervlakte beplant met 1-jarig gewas	chemisch	-	-	gestoomd zeilen	gestoomd injector	-
Wel of geen CO2	+	+	+	+	+	+
Brandstofverbruik: m3 aardgas/100 m2 kas	6858	6565	6067	7610	5999	5455
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud	62 0	100 0	68 32	60 0	71 0	82 0
Rookgascondensor 1)	-	-	-	enkel	enkel	-
Scherm/energiedoek 1)	62%	-	-	84%	32%	82%
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m2 per cultivar	Carambole 5899,39 Ilona 4965,21 Mercedes 6725,73 Ov.cultivars 8466,39	31% Corona 6117,96 31% Motrea 5989,30 31% Mercedes 6725,73 7% Ov.cultivars 8466,39	28% Aalsmeer Gold 6101,20 72% Golden Times 5407,56	68% Carambole 3931,21 32% Sonia 6833,09	40% Ilona 6310,51 60% Sonia 4833,90	32% Sonia 5059,05 68% Mercedes 5505,50

Volgnummer bedrijven	13	14	15 A	15 B	16	17
Grondsoort	matig humeuze zeer lichte zavel	lichte klei tot klei	matig humeuze klei	matig humeuze klei	matig humeuze klei	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	12	35	40	40	35	40
Organische stof in %	5	8	8	7	9	10
Kastype:						
Venlo-kassen	-	-	-	100	-	100
Traileligger	-	-	-	-	-	-
Overige kassen, breder dan 3,20 m (opp. in %/kapbreedte)	50/6,30 50/6,40	100/12,80	100/6,40	-	100/6,40	-
Percentage 1-jarig gewas per 1-7-1981	50	100	-	-	39	50
Plantmateriaal 1-jarig gewas	zettingen	1/2 jr.-struikjes	-	-	1/2 jr.-struikjes	zettingen
Grondontsmetting oppervlakte bepiant met 1-jarig gewas	chemisch	chemisch	-	-	chemisch	chemisch
Wel of geen CO ₂	+	+	+	+	+	-
Brandstofverbruik: m ³ aardgas/100 m ² kas	7040	3849	7011	6030	6006	5468
Percentage van de oppervlakte: a. doorgestookt b. gesnoeid en koud	50 0	0 0	100 0	100 0	61 0	26 24
Rookgascondensor 1)	-	enkel	enkel	enkel	-	-
Scherp/energiedoek 1)	50%	-	67%	100%	-	50%
Samenstelling sortiment per bedrijf op 1-7-1981/ geldopbrengst per 100 m ² per cultivar	Mercedes 100% 4820,34	Cocktail 80 32% 4711,05 Carambole 4197,60 Sonia 5517,62	Sonia 4531,77 100% Aalsmeer Gold 100% 5107,27	Evergold 21% 5879,17 Red Garnette 79% 4409,16	La Minnette 24% 5768,27 Carol 26% 4768,09 Ov.cultivars 50% 3343,24	

1) Situatie per 31-12-1981.

Bijlage 29. Overzicht van arbeidsgegevens Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

Volgnummer bedrijven	3	4	6	7	11	16	17
Arbeidsuren:							
uren per 100 m2	107,49	129,60	149,43	75,46	117,50	101,40	114,47
uren velling rijden per 100 m2	2,18	2,94	6,17	2,96	2,56	3,29	4,18
Werk door derden in guldens per 100 m2	-	-	-	10,67	-	-	72,39