

OPBRENGSTEN VAN TROSCHRYSANTEN JAARROND

Teeltjaar 1981

Overzicht No. 761

Afdeling Tuinbouw



L 25
761

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

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

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. De betekenis van de teelt van jaarrondchrysanthen	7
2. De deelnemende bedrijven	8
3. Verwerking der gegevens	10
4. Resultaten	13
BIJLAGEN	
1. Opbrengsten troschrysanthen jaarrondcultuur, 100% jaarrondbedrijven	15
2. Opbrengsten troschrysanthen jaarrondcultuur, niet 100% jaarrondbedrijven	16
3. Overzicht aanvullende gegevens per bedrijf	20
4. Overzicht aanvullende gegevens over brandstof- verbruik en verwarming	23

WOORD VOORAF

De "jaarrondteelt" van troschrysanthen vormt al jaren een belangrijk onderdeel van de Nederlandse bloemisterij. Vandaar dat dit gewas object van onderzoek vormt voor het Landbouw-Economisch Instituut.

In dit overzicht wordt verslag gedaan van de documentatie van de oogstresultaten van de "jaarrondteelt" in 1981. Het vormt daarmee een voortzetting van een onderzoek dat in 1968 is begonnen. De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten vergelijken met die van andere bedrijven.

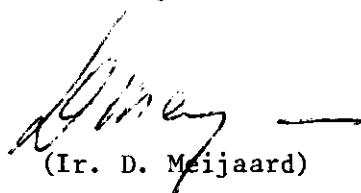
Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking wel de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De geldopbrengsten in dit overzicht zijn exclusief BTW.

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

De gegevens van Uw bedrijf zijn vermeld onder nummer _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

Den Haag, mei 1982

1. De betekenis van de teelt van jaarrondchrysenten

Nadat tot 1979 het areaal troschrysenten jaarrond steeds is toegenomen, vond daarna een inkrimping plaats. Van 1980 op 1981 nam het areaal met bijna 4,5% af, nl. van 490 tot 468 ha. (zie tabel 1). Aangezien de metelling een momentopname is, kan niet met zekerheid worden aangenomen dat de gesignaleerde areaalafname betrekking heeft op het gehele jaar.

Tabel 1 Oppervlakte troschrysenten (in ha) onder glas in Nederland, 1979, 1980 en 1981

Provincie	1979 (ha)	1980 (ha)	1981 (ha)
Zuid-Holland	388	376	354
Noord-Holland	19	20	20
Limburg	20	18	19
Overige provincies	<u>76</u>	<u>76</u>	<u>75</u>
Totaal	503	490	468

Bron: CBS (metelling).

Zowel uit tabel 1 als 2 blijkt dat de provincie Zuid-Holland veruit het belangrijkste gebied is voor de teelt van chrysenten. Van de totale troschrysentenaanvoer wordt 68% omgezet in het Zuid-holland Glasdistrict door de veilingen "CCWS" te Honselersdijk en "B en O" te Berkel (zie tabel 2).

Tabel 2 De aanvoer en geldomzet van troschrysenten in 1981 (exclusief import)

	Aanvoer in stuks x 1 miljoen	Aanvoer in %	Geldomzet x1 milj.gld.
Honselersdijk "CCWS"	267	62	146
Aalsmeer "VBA"	89	21	45
Berkel "B en O"	27	6	15
Rijnsburg Flora	26	6	14
Overige	<u>21</u>	<u>5</u>	<u>12</u>
Totaal Nederland	430	100	232

Bron: PVS.

Op de CCWS te Honselersdijk bedroeg de geldomzet van troschrysanthen jaarrondcultuur: in 1976 - f 70 miljoen
in 1977 - f 90 "
in 1978 - f 99 "
in 1979 - f 115 "
in 1980 - f 127 "
in 1981 - f 143 "

Hieruit blijkt, dat de geldelijke opbrengst in 1981 met bijna 13% ten opzichte van 1980 is gestegen.

De aangevoerde hoeveelheid op de CCWS was in 1981 3% groter dan in 1980 (in 1980 253 miljoen stuks, in 1981 261 miljoen stuks).

De gemiddelde prijs bedroeg in 1980 f 0,50 en in 1981 f 0,55 per stuk; dit is een stijging van 10%.

2. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek naar de opbrengsten van jaarrondchrysanthen over het jaar 1981 hebben 22 bedrijven deelgenomen. Deze liggen alle in het Zuidhollands Glasdistrict en hebben op de CCWS te Honselersdijk geveild.

De totale oppervlakte van jaarrondchrysanthen van de deelnemende bedrijven bedroeg in januari 207.023 m²; in juli 228.849 m² en in december 228.849 m².

De deelnemende bedrijven voerden in 1981 voor ruim 14 miljoen gulden aan. Dit is 10% van de totale geldomzet aan jaarrondchrysanthen op de CCWS.

Tabel 3 Maandaanvoeren en gemiddelde prijzen van jaarrondtroschrysanthen van de veiling CCWS en van de deelnemende bedrijven in 1981 (inclusief doordraai)

	Maandaanvoer in %		Gem. pr. per stuk in gld.	
	CCWS	deelnemers	CCWS	deelnemers
Januari	5,1	4,5	0,69	0,77
Februari	5,2	5,0	0,78	0,81
Maart	7,5	6,9	0,62	0,64
April	9,3	9,5	0,62	0,65
Mei	10,5	10,3	0,65	0,65
Juni	9,3	9,2	0,57	0,57
Juli	9,7	11,3	0,37	0,37
Augustus	8,9	10,6	0,38	0,37
September	9,5	9,8	0,40	0,42
Oktober	10,3	10,0	0,55	0,55
November	7,0	6,9	0,56	0,57
December	7,7	6,0	0,56	0,57
Totaal	100	100	0,55	0,55

In tabel 3 zijn de maandaanvoeren en de gemiddelde prijzen van jaarrondtroschrysanen op de veiling CCWS en van de deelnemers aan het onderzoek weergegeven. In vergelijking met de meeste andere bloemisterijgewassen geeft de aanvoer van jaarrondtroschrysanen een betrekkelijk rustig beeld te zien, met een brede top in de maanden april tot en met oktober.

Tevens blijkt uit tabel 3 dat het aanvoerverloop bij de deelnemers in grote lijnen parallel loopt met dat van de totale aanvoer op de CCWS. De deelnemers hebben in de maanden april en juli tot en met september naar verhouding wat meer aanvoer, in de overige maanden blijven ze wat achter. In december wordt dit o.a. veroorzaakt door het feit dat veel telers van andere gewassen in het najaar een ronde chrysanen in het teeltschema opnemen.

Beziet men de gemiddelde maandprijzen, dan blijken deze op de deelnemende bedrijven steeds gelijk of wat hoger te zijn dan van de totale aanvoer op de CCWS.

Tabel 4 Achtergronden van prijsverschillen tussen de deelnemers en alle aanvoerders van chrysanen op de CCWS

CCWS aanvoer x LEI prijzen	= f	56,06/100	takken
CCWS aanvoer x CCWS prijzen	= "	<u>54,82/100</u>	"
Invloed van prijsverschillen	= f	1,24/100	takken

LEI aanvoer x LEI prijzen	= f	55,14/100	takken
CCWS aanvoer x LEI prijzen	= "	<u>56,06/100</u>	"
Invloed van aanvoerverschillen	= -f	0,92/100	takken

CCWS cultivars x LEI prijzen	= f	54,76/100	takken
CCWS cultivars x CCWS prijzen	= f	<u>54,82/100</u>	"
Invloed van cultivar prijsversch.	= -f	0,06/100	takken

LEI cultivars x LEI prijzen	= f	55,14/100	takken
CCWS cultivars x LEI prijzen	= "	<u>54,76/100</u>	"
Invloed van cultivar aanv.versch.	= f	0,38/100	takken

Een nadere analyse van de verschillen (zie tabel 4) heeft allereerst aan het licht gebracht dat, op basis van verschillen in het aanvoerpatroon en in maandprijzen, de deelnemers aan het onderzoek f 0,32 per 100 takken meer geldopbrengsten hebben verkregen dan gemiddeld bij alle aanvoerders op de CCWS het geval is geweest (resp. f 55,14 en f 54,82). Vervolgens is gebleken dat dit opbrengstverschil moet worden gezien als de resultante van f 1,24 hogere opbrengst als gevolg van prijsverschillen (o.a. kwaliteits-

en sortimentsverschillen) en van f 0,92 lagere opbrengst als gevolg van een minder gunstig aanvoerverloop.

Indien het CCWS sortiment tegen LEI prijzen zou worden geëvalueerd, blijkt dat alle aanvoerders f 0,06 minder per 100 takken zouden hebben verkregen. Dit houdt in dat de kwaliteit van alle aanvoerders weinig verschilt met die van de deelnemers.

Het verschil van f 0,32 in het voordeel van de deelnemers is dan ook te danken aan een iets betere samenstelling van het sortiment (zie ook tabel 5).

Uit een en ander blijkt dat de deelnemende bedrijven niet in alle opzichten volledig representatief zijn voor de totaliteit van jaarrondchrysantentelers die op de CCWS aanvoeren.

3. Verwerking van de gegevens

Bij de verzameling van de opbrengstgegevens is gebruik gemaakt van de geautomatiseerde veilingadministratie.

De veilinggegevens zijn als volgt verwerkt. De maandelijkse stuks- en geldopbrengsten zijn gedeeld door de met chrysanten beplante oppervlakte op de bedrijven (incl. de oppervlakte bestemd voor chrysanten, maar tijdelijk leegliggend, b.v. ten behoeve van een stoombeurt).

Per maand zijn weergegeven het aantal stuks per 100 m² bruto-kasoppervlakte en de gemiddelde prijs per stuk. De jaaropbrengst werd verkregen door de maandgegevens op te tellen (zie bijlage 1 en 2).

In bijlage 1 zijn alleen die bedrijven opgenomen welke het gehele jaar de voor jaarrondchrysanten bestemde oppervlakte voor die teelt hebben benut.

In bijlage 2 zijn de opbrengsten weergegeven van niet volledig jaarrondbedrijven.

In deze bijlagen zijn de bedrijven gerangschikt in dalende volgorde naar het behaalde geldbedrag per 100 m². Het volgnummer dat de bedrijven in deze bijlagen hebben gekregen, is ook van toepassing in bijlage 3 en 4.

In het verslagjaar werd voortgegaan met het verzamelen van aanvullende gegevens op de deelnemende bedrijven, om bij het vergelijken van de opbrengsten over meer informatie te beschikken. Het betreft de volgende gegevens: grondsoort, kastype, grondontsmetting, toepassing van CO₂, aantal mazen per 3,20 m kap, percentage dat in pers- of jiffypot is opgekweekt, specificatie van het hoofdsortiment, het aantal ronden en de arbeidsgegevens (bijlage 3).

In bijlage 4 zijn enkele gegevens over de verwarming opgenomen, zoals: het brandstofverbruik, het al of niet voorkomen van bed-/gewasverwarming, verduisteringsdoek, scherm-/energiedoek en rookgascondensor.

Het brandstofverbruik is omgerekend per 100 m² kas. In de eerste plaats wordt het totale gasverbruik (incl. stomen) weergegeven. Op niet alle bedrijven wordt echter de grond gestoomd. Om het gasverbruik voor de teelt enigszins vergelijkbaar te maken,

werd bij de bedrijven die hebben gestoomd het brandstofverbruik hiervoor in mindering gebracht op het totale verbruik. Voor de bedrijven waarbij het gasverbruik voor het stomen niet bekend was, werd normatief 3 m³ gas per m² gestoomde grond hiervoor afgetrokken. Dit cijfer is weergegeven als "brandstofverbruik exclusief stomen".

De CO₂ dosering is als volgt aangegeven:

- C = Centrale CO₂ installatie.
- K = CO₂ dosering met behulp van kachels.
- = Geen CO₂ gedoseerd.

Met ingang van 1979 is opnieuw 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 gegeven. Het akkoordwerk en het werk door derden werd in een geldbedrag opgenomen. Het arbeidsverbruik werd niet gesplitst naar teelthandeling opgenomen. Alleen het veilingrijden werd apart opgegeven. Ook is het aantal uren niet uitgesplitst naar leeftijdsgroep.

In bijlage 3 zijn de uren en geldbedragen per bedrijf per 100 m² weergegeven. Het blijkt dat er grote verschillen van bedrijf tot bedrijf voorkomen. In het kader van dit onderzoek is het niet mogelijk deze verschillen te verklaren.

Naast de jaaropbrengst per 100 m² kas is ook de vergoeding voor kwalitatief minder goede stek vermeld. Dit is niet in de totaalopbrengst van de voorgaande bijlagen opgenomen.

Met nadruk zij erop gewezen dat ook met behulp van de gegevens in bijlage 3, geen sluitende conclusie kan worden getrokken met betrekking tot de oorzaken van de geconstateerde opbrengstverschillen. Er zijn namelijk nog een aantal andere factoren van invloed op de opbrengstverschillen.

Tabel 5 Procentueel aandeel per cultivar en de gemiddelde prijs per kwartaal en per jaar van de veiling CCWS en de deelnemende bedrijven

Cultivars	jan. t/m mrt		april t/m juni		juli t/m sept.		okt. t/m dec.		Totaal	
	CCWS	LEI	CCWS	LEI	CCWS	LEI	CCWS	LEI	CCWS	LEI
Horim Rose	8,45	6,97	4,08	2,85	3,04	2,34	3,74	3,89	4,49	3,61
Dark Flamingo	0,28	-	1,22	0,09	1,71	0,64	1,69	0,80	1,30	0,42
Dramatic	1,85	3,27	2,77	4,59	2,17	4,46	2,09	3,44	2,27	4,06
Accent	2,49	3,18	4,82	4,26	5,53	8,98	6,39	8,47	4,99	6,54
Horim - geel	16,93	21,36	13,06	14,22	12,41	11,42	10,69	10,90	12,98	13,75
Horim - wit	22,79	21,02	14,78	10,53	9,96	7,54	10,11	8,37	13,69	10,82
Horim - overigen	4,62	4,43	1,18	2,55	0,68	2,17	1,21	3,10	1,66	2,87
Clingo - wit	1,20	0,71	2,58	3,39	1,37	1,35	0,96	1,01	1,58	1,76
Clingo - geel	0,46	0,74	2,49	4,22	2,02	3,50	0,85	1,18	1,59	2,72
Indian - geel	0,13	-	2,10	0,08	2,29	0,04	1,06	-	1,54	0,04
Indian - wit	0,14	-	1,64	0,88	1,92	0,71	0,90	-	1,27	0,45
Japan - geel	2,61	-	0,00	-	0,01	-	1,31	-	0,80	-
Japan - wit	2,68	-	0,01	0,02	0,01	-	1,11	-	0,76	0,01
D. Lapana	1,18	1,82	1,80	2,39	3,55	4,02	4,14	6,53	2,77	3,76
Lika	1,10	2,13	0,55	0,26	0,08	-	0,10	-	0,40	0,43
Lameet	0,00	-	0,36	-	2,22	3,06	1,20	2,16	1,03	1,46
Snowdon - wit	0,38	-	1,88	2,23	2,26	1,15	1,13	0,96	1,53	1,23
Snowdon - geel	0,07	-	0,69	0,64	0,81	0,51	0,40	-	0,54	0,35
Refour	0,17	-	8,51	7,89	10,49	7,24	9,78	9,00	7,89	6,63
Spider - geel	6,06	12,58	10,84	17,48	12,29	17,47	9,59	9,74	10,08	14,90
Spider - wit	7,43	6,94	10,68	13,27	12,16	13,72	12,11	10,29	10,87	11,68
Westland ov. kl.	3,55	0,14	2,28	-	2,43	0,40	2,62	0,59	2,63	0,29
Westland - wit	0,84	0,08	0,62	-	0,37	-	0,64	0,26	0,59	0,07
Westland - dark	4,87	0,26	3,93	-	4,11	1,03	4,57	2,54	4,31	0,95
Overigen	9,72	14,37	7,13	8,16	6,11	8,34	11,62	16,77	8,44	11,20
Totaal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gemiddelde prijs	67	73	62	63	38	38	56	56	55	55
% van de jaaraanvoer - CCWS	18		29	28	25	100	100	100	100	100
% van de jaaraanvoer - deelnemers		17		29	32	22				100
Aanvoer deeln.in % t.o.v. CCWS-aanvoer		1,7		2,9	3,2	2,2			100	10

4. De resultaten

Uit de bijlagen blijkt dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven onderling tamelijk groot zijn. De verschillen komen voor bij de fysieke opbrengsten, de gemiddelde prijs - en als resultante van deze beide - bij de geldopbrengsten per 100 m². Zoals reeds is opgemerkt is een verklaring van de verschillen - in het kader van deze rapportering - niet te geven. Wel kan worden gezegd dat het aantal "ronden" van invloed is op de opbrengsten (zie bijlage 1 en 2).

In tabel 6 zijn de gemiddelde cijfers van de 100% jaarrondbedrijven in 1981 vergeleken met die van de voorgaande 4 jaren. Uit deze tabel blijkt dat de stuksopbrengst sinds 1978 - zij het wat onregelmatig -, steeds is gestegen. Ten opzichte van 1980 steeg de produktie in 1981 met 6 tak per m², dat is ruim 5%. Deze produktiestijging is nader onderzocht. Omdat er wijzigingen in het deelnemersbestand van de groep 100% jaarrondbedrijven zijn opgetreden, is allereerst nagegaan hoe groot de invloed hiervan is op het gemiddelde en de produktiestijging. Hiervoor is een gemiddelde berekend van de bedrijven die zowel in 1980 als in 1981 in de groep 100% jaarrondbedrijven voorkwamen. Van deze groep bedrijven was de gemiddelde opbrengst in 1980, 117 tak en f 60,19 per m², en in 1981, 118,5 tak en f 66,89 per m². De produktiestijging bij deze groep bedrijven is dus 1,5 tak per m². Dit is 25% van de produktiestijging van 6,1 tak zoals die in de tabel is weergegeven. Hieruit volgt dat 75% van de produktiestijging wordt veroorzaakt door de mutaties in het deelnemersbestand van de groep 100% jaarrondbedrijven. In het algemeen kan worden gezegd dat een hogere produktie kan worden veroorzaakt door factoren, zoals o.a.: een hogere ronde snelheid (zie ook 1978-1979), het telen van culti-vars die iets dikker kunnen worden geplant, en het opvoeren van de benuttingsgraad van de beteelbare oppervlakte. De gemiddelde prijs was het hoogst in 1977 en bereikte in 1979 een dieptepunt. In 1981 was de gemiddelde prijs 3 cent per tak hoger, en de geldopbrengst - mede dank zij de hogere produktie - f 7,74 per m² hoger dan in 1980.

Tabel 6 Gemiddelde opbrengsten van de deelnemende 100% jaarrondbedrijven in de periode 1977 t/m 1981

Jaar	Aantal takken per m ²	Prijs in ct. per tak	Opbrengst in gld. per m ²	Aantal ronden
1977	110,8	57	62,63	3,20
1978	108,5	52	56,57	3,03
1979	114,2	50	57,49	3,20
1980	114,8	52	59,15	3,11
1981	120,9	55	66,89	3,19

In tabel 7 zijn de prijzen van jaarrondchrysanten per maand van de veiling CCWS over de jaren 1977 tot en met 1981 uitgezet.

Hieruit blijkt dat de prijs in 1981 in de maanden april, mei, juni, oktober en november, hoger was dan in 1980. In de overige maanden was de prijs gelijk of iets lager dan in 1980. Over het gehele jaar was de prijs 5 cent per tak hoger, wat niet ongunstig is.

Tabel 7 Prijzen jaarrondchrysanten op de CCWS over de jaren 1977-1978-1979-1980 en 1981 per maand

	Prijs per tak in gld. (incl. doordraai)				
	1977	1978	1979	1980	1981
Januari	0,59	0,72	0,41	0,72	0,69
Februari	0,78	0,65	0,63	0,80	0,78
Maart	0,58	0,66	0,55	0,69	0,62
April	0,65	0,47	0,55	0,49	0,62
Mei	0,66	0,61	0,55	0,52	0,65
Juni	0,62	0,47	0,46	0,43	0,57
Juli	0,37	0,42	0,33	0,36	0,37
Augustus	0,39	0,33	0,34	0,31	0,38
September	0,41	0,33	0,33	0,42	0,40
Oktober	0,46	0,44	0,51	0,50	0,55
November	0,42	0,40	0,48	0,44	0,56
December	0,53	0,53	0,55	0,56	0,56
Gemiddeld	0,53	0,49	0,47	0,50	0,55

Bijlage 1. Overzicht van opbrengsten trosschrystanten 100% jaarrondbedrijven

Volgnr.	Aantal st. per 100 m ²	Gem. opbr. in gld./ 100 m ²	Gem. prijs in centen ronden per stuk	Aantal ronden	Aantal stuks per 100 m ² en gemiddelde prijs per stuk, per maand, per bedrijf																							
					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.												
1	13114	8379,27	64	3,53	817	89	544	90	760	83	1689	80	1342	73	1110	61	1947	39	1205	46	1258	49	1234	64	635	60	573	75
2	12066	7664,35	64	3,20	455	94	522	100	840	81	1409	80	1198	75	1381	62	1692	36	712	39	1070	42	1715	62	974	70	98	59
3	12167	7576,47	62	3,56	337	82	499	93	1055	75	1351	68	1162	67	729	69	1766	38	1486	43	496	46	1254	59	1139	74	893	80
4	14368	7295,63	51	3,50	729	72	774	77	403	53	1256	63	2058	59	867	59	1678	38	2059	40	842	34	1499	53	1580	43	623	36
5	14144	7171,15	51	3,50	599	60	938	71	1184	57	1219	61	1672	66	1351	55	1222	36	1506	38	1743	35	1114	52	879	44	717	43
6	12670	7157,43	57	3,25	962	71	1017	74	1048	60	1032	61	1311	64	1643	60	715	43	703	38	1220	31	1424	54	790	68	805	46
7	12646	6995,21	55	3,17	569	91	315	80	1130	56	1579	71	726	69	1560	60	1670	40	1032	40	1276	39	1045	51	1126	52	598	57
8	12027	6846,38	57	3,14	481	78	814	79	733	66	1342	57	1102	77	1558	59	1374	37	1456	37	1403	46	657	59	674	66	433	66
9	12333	6661,31	54	3,24	658	74	786	77	1242	57	976	56	848	73	1499	47	1336	38	974	39	1246	47	1525	55	399	62	844	49
10	11959	6600,07	55	3,00	472	84	687	93	555	75	1047	69	1728	58	1130	56	966	35	1229	35	1588	40	934	53	1019	52	604	57
11	11503	6424,81	56	3,07	586	79	531	91	736	70	1092	65	1350	68	1140	56	1419	31	1240	33	1007	39	876	57	767	60	759	63
12	12299	6328,42	51	3,32	786	78	440	78	1040	55	1261	53	1096	59	1089	57	1559	37	1330	35	944	36	819	44	986	66	949	52
13	10922	6233,77	57	3,08	314	72	595	81	889	69	1222	72	925	68	1020	58	1561	38	1079	36	867	45	1084	59	789	58	577	60
14	11612	6224,95	54	3,02	730	71	471	63	1007	52	886	55	1383	68	742	55	1658	34	1018	37	1189	51	1378	61	396	53	754	59
15	12459	6191,54	50	3,28	597	85	380	85	627	76	1368	70	1674	63	893	53	1809	32	1427	30	782	23	1739	39	263	45	900	47
16	11400	6093,06	53	2,83	723	74	486	77	894	57	1561	58	1412	55	796	57	994	42	935	37	1161	40	1120	53	714	54	604	55
17	10049	6088,24	61	2,59	310	81	1030	80	1131	71	744	69	674	77	1228	58	1039	45	875	34	257	44	1575	60	718	54	469	53
18	12333	6066,25	49	3,13	508	50	451	75	1372	50	1045	50	898	60	1148	63	1578	36	1245	30	769	42	1632	53	715	55	972	49
19	11052	5012,06	45	. 1)	608	64	607	57	593	47	721	57	1738	54	1135	45	940	29	1149	33	1073	31	1333	49	726	48	428	38
Gem.	12088	6688,99	55	3,19	571	77	624	81	874	64	1191	65	1293	65	1159	57	1407	36	1196	37	1087	40	1216	55	821	58	650	56

1) Niet opgenomen.

Bijlage 2. Overzicht van opbrengsten troeschrystanten jaarrondcultuur (niet volledig jaarrond)

Volgno.	Aantal st. per 100 m ²	Gem. opbr. in gld./100 m ²	Gem. prijs in centen per stuk	Aantal ronden	Aantal stuks per 100 m ² en gemiddelde prijs per stuk, per maand, per bedrijf													
					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.		
20	6280	2898,36	46	. 1)	-	-	-	-	-	-	65	1758	2434	14	14	61	1423	55
21	5338	2856,88	54	. 1)	-	-	-	-	-	-	196	1464	1193	944	729	60	812	63
22	2364	1253,40	53	. 1)	-	-	-	-	-	-	-	588	397	435	500	58	437	77
Gem.	4780	2408,62	50	. 1)	-	-	-	-	-	-	98	1305	1358	502	436	60	898	61

Bijlage 3. Overzicht aanvullende gegevens van troschrystanten jaarrondcultuur

Volgno. bedrijven	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grondsoort	matig humeuze klei	matig humeuze zeer lichte zavel	zwak humeuze zavel	matig humeuze klei	matig humeuze zavel	matig humeuze klei	matig humeuze zavel	zwak humeuze zavel	matig humeuze zeer lichte zavel
Afslibbaar in %	35-40	12	20-25	40	20-25	35	20-25	20-25	12
Kastype-oppervlakte in %:									
Venlokkassen	35	34			38		27	52	
Tralieligger	39				62	100	73	48	100
Overige kassen/kapbreedte	26/6,30 m	66/12,80 m	100/6,40 r	100/12,80 m					
Grondontmetting in % van de oppervlakte:									
Stomen (zeilen)	100		100		100	100	100	100	43
Chemisch (methylbromide)	1	-	3	-	1	1	1	1	57
Aantal malen ontsmet per jaar									1
CO ₂ - Centraal/kachels	K	C	K	-	C	C	K	C	C
% opgepotte planten	100	100	33	100	100	-	100	100	15
Aantal mazen per 3,20 m kap	10-11,5-65%	11-11	11-11	11-11	10-10-41%	10-11	11-11	9-11	11-11
	10-11 - 35%				10-12-59%				
Cultivars in % van de aanvoer (Grenswaarde 5%)									
Accent	8	-	-	-	18	-	74	-	-
Clingo	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Dark Flamenco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dark Lapana	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Dramatic	89	-	-	-	11	-	6	-	-
Horim	-	-	36	-	-	74	-	19	50
Lameet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lika	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Refour	-	-	25	-	-	13	-	-	13
Snowdon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spider	-	100	26	-	-	-	-	71	-
Westland	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Overige Cultivars	3	-	13	2	71	6	8	10	17

Overzicht aanvullende gegevens van troschrystanten jaarrond

Volgno. bedrijven	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Opbrengsten:									
Aantal stuks/100 m2 kas	13114	12066	12167	14368	14144	12670	12646	12027	12333
Gemiddelde prijs in ct./st.	64	64	62	51	51	57	55	57	54
Geldopbrengst/100 m2 kas	8379,27	7664,35	7576,47	7295,63	7171,15	7157,43	6995,21	6846,38	6661,31
Stekvergoeding/100 m2 kas	48,45	-	-	48,14	-	-	-	.	110,05
Aantal ronden	3,53	3,20	3,56	3,50	3,50	3,25	3,17	3,14	3,24
Arbeidsuren:									
uren per 100 m2	.	.	59,35	.	135,74	.	.	74,17	55,78
Uren veilingrijden per 100 m2	.	.	2,15	.	4,69	.	.	1,83	2,84
Akkoordloon in gld. per 100 m2	.	.	-	.	-	.	.	-	107,44
Werk door derden in gld. per 100 m2	.	.	-	.	32,23	.	.	-	24,20

Bijlage 3 (le vervolg). Overzicht aanvullende gegevens van trosschrysanthen jaarrondcultuur

Volgno. bedrijven	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Grondsoort	matig humeuze klei kalkrijk	matig humeuze slibhoudend zand	matig humeuze zavel tot zware zavel	matig humeuze klei kalkrijk	matig humeuze klei	matig humeuze zavel	matig humeuze klei tot lichte klei	matig humeuze lichte zavel	matig humeuze klei
Afslibbaar in %	40	6	30	35	35	20	30-35	15	40
Kastype-oppervlakte in %:									
Venlokkassen		100	57		69	12	100	88	
Tralieligger	21		43	100	31			12	
Overige kassen/kapbreedte	29/6,40 m 50/12,80 m					88/13,50 m			100/8 m
Grondontsmetting in % van de oppervlakte:									
Stomen (zeilen)		100	57			100	100		100
Chemisch (methylbromide)		1	1			3,28	1,8		1
Aantal malen ontsmet per jaar									
CO ₂ - Centraal/kachels	C	K	C	C		C	C	C	C/K
% opgepotte planten	100	5	20	100	50			5	75
Aantal mazen per 3,20 m kap	10-11	11-11	10-11	10-10-19% 10-11-32% 10-12-34% 11-11-15%	10-11	22,5-88% 20,8-12%	11-11-36% 10-11-64%	10-11	21,2
Cultivars in % van de aanvoer (Grenswaarde 5%)									
Accent	10								6
Clingo	27		15				10		
Dark Flamenco									
Dark Lapana	8					56			
Dramatic									
Horim		66	46	51	29		60	29	68
Lameet									
Lika									
Refour	14				14		6		
Snowdon									
Spider	14	25	21	48	51	43	19	45	
Westland			8						
Overige Cultivars	27	9	10	1	6	1	5	26	26

Overzicht aanvullende gegevens van troschrystanten jaarrond

Volgno. bedrijven	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Opbrengsten:									
Aantal stuks/100 m ² kas	11959	11503	12299	10922	11612	12459	11400	10049	12333
Gemiddelde prijs in ct./st.	55	56	51	57	54	50	53	61	49
Geldopbrengst/100 m ² kas	6600,07	6424,81	6328,42	6233,77	6224,95	6191,54	6093,06	6088,24	6066,25
Stekvergoeding/100 m ² kas	142,25	19,16	18,96	-	93,34	-	15,60	45,29	-
Aantal ronden	3,00	3,07	3,32	3,08	3,02	3,28	2,83	2,59	3,13
Arbeidsuren:									
uren per 100 m ²	99,16	.	74,66	.	.	.	56,47	.	.
Uren veilingrijden per 100 m ²	4,26	.	3,52	.	.	.	2,25	.	.
Akkoordloon in gld. per 100 m ²	-	.	67,53	.	.	.	196,68	.	.
Werk door derden in gld. per 100 m ²	-	.	61,68	.	.	.	-	.	.

Bijlage 3 (2e vervolg). Overzicht aanvullende gegevens van troschrystanten jaarrondcultuur

Volgno. bedrijven	19	20	21	22
Grondsoort	zwak humeuze zeer lichte zavel	matig humeuze zeer lichte zavel	zwak humeuze zand kalkhoudend	matig humeuze zeer lichte zavel
Afslibbaar in %	12-15	12	2	12
Kastype-oppervlakte in %:				
Venlokassen	100	67	100	100
Tralieligger				
Overige kassen/kapbreedte		33/9,60-6,30 m		
Grondontsmetting in % van de oppervlakte			100	100
Stromen (zeilen)				
Chemisch (methylbromide)				
Aantal malen ontsmet per jaar	-	-	1	1
CO ₂ - Centraal/kachels	K	C	C	C
% opgepote planten	100	100	100	100
Aantal mazen per 3,20 m kap	10-11	10-12-35%	11-11	11-11
		10-10-65%		
Cultivars in % van de aanvoer (Grenswaarde 5%)				
Accent	-	-	-	-
Clingo	2	-	-	-
Dark Flamenco	-	9	-	-
Dark Lapana	-	-	23	-
Dramatic	-	-	-	-
Horim	96	8	-	11
Lameet	-	-	15	-
Lika	-	-	12	-
Refour	-	16	-	-
SnowCon	-	-	26	-
Spider	-	57	-	82
Westland	-	-	-	-
Overig Cultivars	2	10	24	7

Overzicht aanvullende gegevens van troschrystanten jaarrond

Volgno. bedrijven	19	20	21	22
Opbrengsten:				
Aantal stuks/100 m2 kas	11052	6280	5338	2364
Gemiddelde prijs in ct/st.	45	46	54	53
Geldopbrengst/100 m2 kas	5012,06	2898,36	2856,88	1253,40
Stekvergoeding/100 m2 kas	9,35	-	.	-
Aantal ronden				
	gestopt okt. 1981	niet vol- ledig jaarrond	niet vol- ledig jaarrond	niet vol- ledig jaarrond
Arbeidsuren:				
uren per 100 m2 m	.	.	.	.
Uren veilingrijden per 100 m2	.	.	.	.
Akkoordloon in gld. per 100 m2	.	.	.	.
Werk door derden in gld. per 100 m2	.	.	.	.

Bijlage 4. Overzicht van gegevens betreffende het brandstofverbruik per 31 december

Volgno. bedrijven	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brandstof:									
aardgas m3/100 m2 kas	4950	3750	4547	3767	5395	4173	5195	5393	4387
aardgas m3/100 m2 kas; excl.stomen	4650	3750	4247	3767	5195	3873	4895	5018	4170
Bedverwarming: kunstslangen metalen buizen	-	-	+	+	+	+	-	-	+
Verduisteringsdoek	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Scherm/energiedoek	-	+	+	-	-	-	+	-	+
Rookgascondensator	ENKV	ENKV	ENKV	ENKV	ENKV	ENKV	ENKV	-	-
Volgno. bedrijven	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Brandstof:									
aardgas m3/100 m2 kas	4413	4594	4629	4503	4525	4048	5053	7221	5206
aardgas m3/100 m2 kas; excl.stomen	4413	4294	4343	4503	4525	3548	4753	7221	4906
Bedverwarming: kunststofslangen metalen buizen	+	-	+	-	-	+	+	+	-
	+	-	-	+	-	-	-	+	-
					38%			30%	
Verduisteringsdoek	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Scherm/energiedoek	-	-	-	+	+	-	+	-	-
					57%				
Rookgascondensator	ENKV	-	-	-	Comb.	ENKV	ENKV	-	Comb.

Bijlage 4 (vervolg). Overzicht van gegevens betreffende het brandstofverbruik per 31 december

Volgno. bedrijven	19	20	21	22
Brandstof:				
aardgas m3/100 m2 kas	4377	4474	4919	4682
aardgas m3/100 m2 kas; excl. stomen	4377	4474	4779	4182
Bedverwarming: kunststofslangen				
metalen buizen	-	+	+	-
Verduisteringsdoek				
	+	+	+	+
Scherm/energiesdoek				
	-	-	-	-
Rookgascondensator				
	-	-	Comb.	-