

ONDERZOEK NAAR DE OPBRENGSTEN VAN AMERIKAANSE  
ANJERS EN TROSANJERS IN AALSMEER, HET WESTLAND EN  
ROELOFARENDSDVEEN

Teeltjaar 1972

Overzicht No. 583

L 25  
583



Afdeling Tuinbouw

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

## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
HOOFDSTUK I AMERIKAANSE ANJERS	7
§ 1. Inleiding	7
§ 2. De deelnemende bedrijven	9
§ 3. Oppervlakte en leeftijd van het gewas	10
§ 4. De verwerking van de gegevens	12
§ 5. Vergelijking van de opbrengsten per gebied	12
HOOFDSTUK II TROSANJERS	15
§ 1. Inleiding	15
§ 2. De deelnemende bedrijven	16
§ 3. Representativiteit	16
§ 4. De verwerking van de gegevens	16
§ 5. Analyse van de opbrengstcijfers	17
§ 6. Slotopmerkingen	18
BIJLAGEN	
1. Opbrengsten per bedrijf, Amerikaanse anjers	20
2. Gemiddelde opbrengsten per gebied en per leeftijdsklasse, Amerikaanse anjers	26
3. Opbrengsten per bedrijf, trosanjers, eerste teeltjaar	28
4. Opbrengsten per bedrijf, trosanjers, tweede teeltjaar	32

## WOORD VOORAF

De documentatie van de opbrengsten van Amerikaanse anjers en trosanjers is over het teeltjaar 1972 voortgezet.

Daarbij is wederom gebruik gemaakt van de ponskaarten van de veilingadministratie. Het is daarbij niet mogelijk onderscheid te maken naar variëteit.

De vermelde resultaten geven derhalve de totale opbrengsten per bedrijf weer.

Bij de codering van de bedrijfsnummers zijn de drie onderscheiden teeltgebieden als volgt aangeduid:

F = Aalsmeer

K = Westland

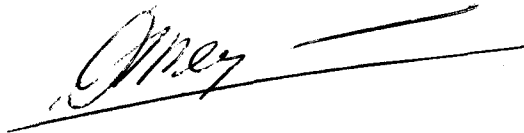
L = Roelofarendsveen.

De verzameling en verwerking der gegevens is op de afdeling Tuinbouw uitgevoerd door Jos. Dreef en J.W.M. Pieterse.

De gegevens van uw bedrijf zijn in dit overzicht opgenomen onder no. \_\_\_\_\_

Den Haag, maart 1973

Het Hoofd van de  
afdeling Tuinbouw,



(Ir. D. Meijaard)

## HOOFDSTUK I

### AMERIKAANSE ANJERS

#### § 1. Inleiding

De Amerikaanse anjer is na de roos en de chrysanthe het belangrijkste produkt van de Nederlandse bloemisterij.

In tabel 1 (zie blz. 8) wordt de ontwikkeling van deze teelt in de laatste jaren in beeld gebracht.

Tot en met 1970 werden de meeste anjers in Aalsmeer aangevoerd. Sinds 1971 is de "C.C.W.S." echter de belangrijkste anjerveiling. Het is te verwachten dat in 1973 meer dan 50% van de Nederlandse anjers in het Zuid-Hollands glasdistrict geteeld zullen worden. (Veilingen C.C.W.S. en Berkel-Rodenrijs)

Een overzicht van de met anjers beteelde oppervlakten wordt in tabel 2 gegeven. Uit deze tabel blijkt dat de teelt, na de inkrimping in 1969 en 1970 (door de extreem lage prijzen in 1968), zich weer uitbreidt.

Tabel 2. Overzicht van de met anjers beteelde oppervlakten

	Totaal areaal "anjers" vlg. metingen	waarvan naar schatting	
		Trosanjers	Amerik.anjers
1966	203 ha	3 ha	200 ha
1967	251 "	6 "	245 "
1968	273 "	10 "	263 "
1969	250 "	15 "	235 "
1970	229 "	20 "	209 "
1971	249 "	35 "	214 "
1972	310 "	75 "	235 "

De stijging van de gemiddelde prijzen vanaf 1968 is in 1972 niet voortgezet. Na uitschakeling van de inflatie komt de prijsdaling in dit jaar duidelijk naar voren (tabel 3).

Tabel 3. Gemiddelde jaarprijzen Amerikaanse anjers (in centen per st.)

	1968	1969	1970	1971	1972
Lopende prijzen	12,93	14,50	17,04	20,09	19,86
Gedefleerde prijzen	12,93	13,49	15,17	16,64	15,26

∞ Tabel 1. Veilingaanvoeren Amerikaanse anjers (incl. doordraai)

	1969		1970		1971		1972	
	x 1000 st.	%	x 1000 st.	%	x 1000 st.	%	x 1000 st.	%
Honselersdijk "C.C.W.S."	89 561	30,6	91 830	33,9	98 530	38,0	114 212	41,7
Aalsmeer 1)	115 369	39,4	101 899	37,6	89 709	34,6	86 910	31,8
Rijnsburg "Flora"	26 073	8,9	21 291	7,9	18 198	7,0	16 942	6,2
Roelofarendsveen "E.M.M."	18 503	6,3	16 655	6,2	14 463	5,6	14 956	5,5
Berkel en Rodenrijs	9 985	3,4	9 117	3,4	9 881	3,8	12 362	4,5
Overige veilingen	33 374	11,4	29 890	11,0	28 623	11,0	28 169	10,3
<b>Totaal</b>	<b>292 865</b>	<b>100,0</b>	<b>270 682</b>	<b>100,0</b>	<b>259 404</b>	<b>100,0</b>	<b>273 551</b>	<b>100,0</b>

Bron: P.V.S.

1) In 1969 t/m 1971 "C.A.V." + "Bloemenlust", in 1972 "V.B.A."

## § 2. De deelnemende bedrijven

Het onderzoek naar de opbrengsten van de anjerteelt heeft in 1972 betrekking op 44 bedrijven, nl. 11 in het Westland (aanvoer op C.C.W.S), 21 in Roelofarendsveen e.o. (aanvoer op E.M.M.) en 12 in Aalsmeer e.o. (aanvoer op V.B.A.)

In het algemeen zijn het de betere bedrijven waar belangstelling voor dergelijke onderzoeken 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 tabellen 4 en 5. In tabel 4 wordt een overzicht gegeven van de aanvoeren per maand (in procenten van de jaaraanvoer) in de drie gebieden, zowel op de veilingen als van de deelnemende bedrijven.

Tabel 4. Maandaanvoeren 1972 van Amerikaanse anjers (in procenten van de jaaraanvoer)

Maand	Deelnemers			Veilingen		
	Aalsmeer	R.A.-veen	Westland	V.B.A.	E.M.M.	C.C.W.S.
januari	1,8	1,5	3,0	2,4	1,5	2,3
februari	2,9	2,6	5,1	2,8	2,2	3,7
maart	5,9	4,3	5,5	6,0	4,7	5,1
april	5,2	4,1	3,9	4,6	3,8	3,9
mei	4,6	5,2	6,6	6,0	4,6	7,3
juni	9,3	12,3	14,0	10,9	10,3	14,0
juli	24,2	24,0	15,3	20,9	23,3	17,8
augustus	22,8	18,9	16,1	18,5	19,3	17,0
september	10,3	10,7	14,5	11,5	12,7	12,0
oktober	5,3	7,6	7,5	7,2	8,1	7,3
november	3,6	5,0	4,5	4,9	5,5	5,3
december	4,1	3,8	4,0	4,3	4,0	4,3
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Uit deze tabel 4 kan worden afgeleid dat het aanvoerpatroon van de deelnemende bedrijven in het algemeen niet sterk afwijkt van dat op de veilingen. Daarbij valt op dat bij de Aalsmeerse deelnemers in de zomermaanden relatief meer werd aangevoerd dan gemiddeld op de V.B.A.

Tabel 5 geeft een beeld van de gemiddelde maandprijzen van alle aanvoerders zowel van de deelnemers als op de drie onderscheiden veilingen.

Tabel 5. Gemiddelde prijzen in centen per stuk

Maand	Deelnemers			Veilingen		
	Aals- meer	R.A.- veen	West- land	V.B.A.	E.M.M.	C.C.W.S.
januari	30,9	34,9	28,9	27,2	33,4	26,3
februari	28,2	27,1	22,1	23,6	27,8	20,7
maart	20,3	21,0	16,4	18,3	19,7	15,7
april	22,5	25,5	20,9	23,2	23,9	19,6
mei	29,4	30,2	31,2	31,3	28,6	28,6
juni	20,5	18,5	17,6	19,3	16,5	16,8
juli	10,6	9,0	9,3	9,8	7,7	8,6
augustus	17,5	16,4	17,9	17,1	14,7	15,4
september	26,6	26,3	26,5	27,1	25,1	23,6
oktober	35,3	33,6	35,2	35,2	33,7	33,2
november	29,3	26,8	28,7	27,0	26,1	26,3
december	36,3	29,6	32,7	31,5	29,1	29,6
gemiddeld	20,7	20,2	21,7	20,9	19,2	19,4

Uit tabel 5 blijkt dat in de meeste maanden de prijzen van de deelnemende bedrijven hoger zijn dan de gemiddelde veilingprijzen in het betreffende gebied. In het Westland maakten de deelnemende bedrijven iedere maand een hogere prijs dan de gemiddelde prijs van de C.C.W.S. Roelofarendsveen gaf - in vergelijking met de E.M.M.-gemiddelden - alleen in de maand februari een iets lager gemiddelde bij de deelnemers aan. De deelnemers in Aalsmeer maakten in de maanden april, mei en september een lagere prijs dan gemiddeld op de V.B.A. het geval was.

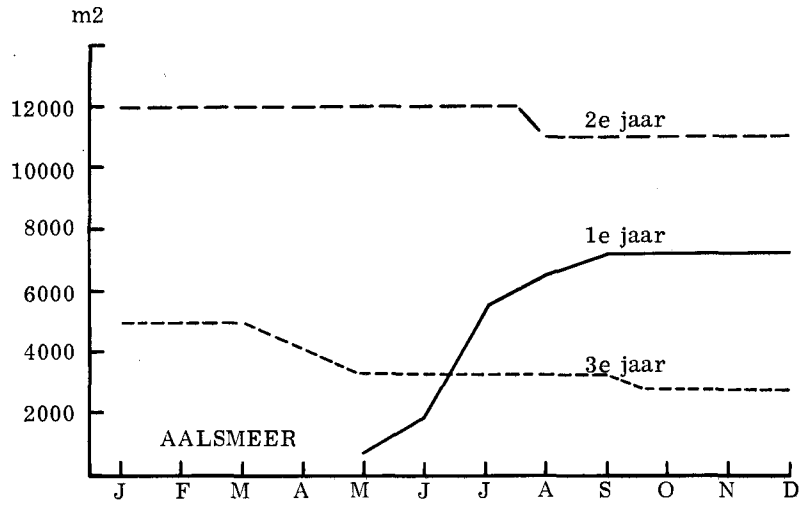
### § 3. Oppervlakte en leeftijd van het gewas

In de figuren 1 t/m 3 is een beeld gegeven van de gedurende het jaar 1972 in produktie zijnde oppervlakte anjers op de deelnemende bedrijven in de drie gebieden, onderscheiden naar leeftijd van het gewas.

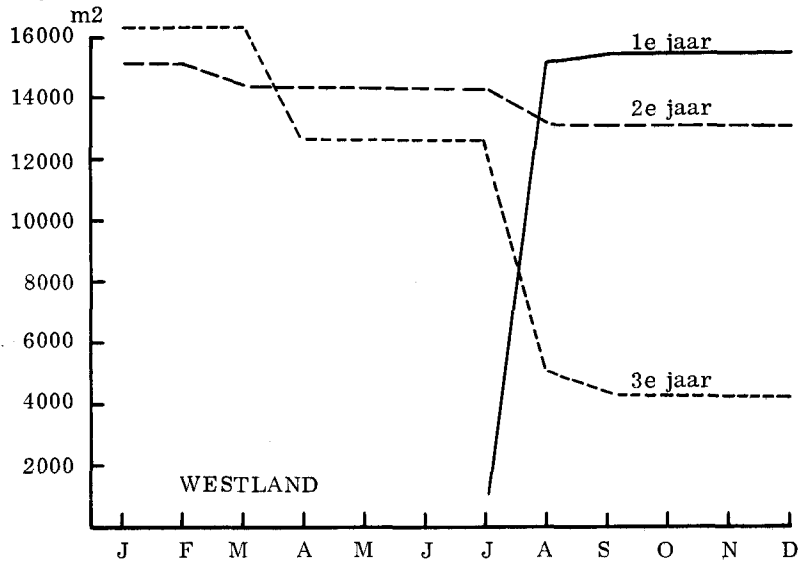
De leeftijd van het gewas veroorzaakt verschillen in aantal gesneden anjers per m<sup>2</sup>. Het éénjarige gewas, dat in maart/april is geplant komt omstreeks juli in produktie; van het twee- en meerjarig gewas wordt gedurende het gehele jaar geoogst.

Uit de figuren blijkt dat in alle drie gebieden nog bepaalde oppervlakten anjers voor een derde teeltjaar worden aangehouden; opmerkelijk is dat in Roelofarendsveen de oppervlakte 3-jarig gewas gedurende het gehele jaar gelijk is gebleven.

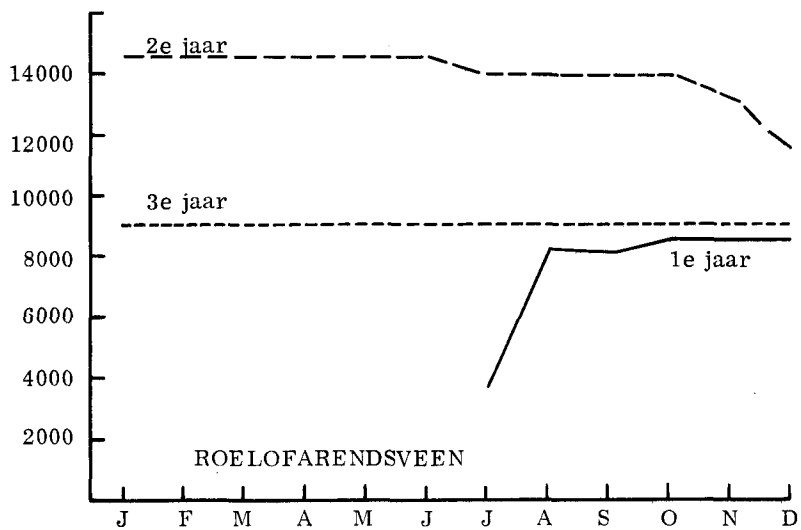
Figuur 1. De totale in het onderzoek betrokken oppervlakte



Figuur 2.



Figuur 3.  
m2





#### § 4. De verwerking van de gegevens

In de bijlagen 1 en 2 zijn de resultaten van het onderzoek vermeld. Per bedrijf zijn de totale opbrengsten aangegeven, zowel in stuks als in guldens per m<sup>2</sup>, de gemiddelde prijs per stuk per jaar, de aantallen geveilde anjers per m<sup>2</sup> per maand en de gemiddelde prijzen per stuk per maand. Dezelfde gegevens zijn ook vermeld per gebied en van de drie gebieden gezamenlijk. Zoals eerder reeds vermeld kon geen rasonderscheid worden aangehouden, daar in de veilingadministratie een dergelijk onderscheid niet wordt gemaakt.

Bij de berekening van de maandcijfers is uitgegaan van de oppervlakte anjers die gedurende de betrokken maand in produktie was, en niet van de totale oppervlakte. Dit betekent dat niet-producerend éénjarig gewas (b.v. in de maand mei) niet is meegerekend. Er is pas rekening mee gehouden van het moment af dat er bloemen van worden gesneden. Van twee- of driejarig gewas dat in oktober wordt gerooid is evenzo de oppervlakte in de maand november en december niet meegerekend.

Op deze wijze wordt bereikt dat de maandcijfers per bedrijf geheel vergelijkbaar zijn.

In figuur 4 wordt een voorbeeld gegeven van de wijze van berekenen van de "toegerekende" oppervlakte.

Uit figuur 4 blijkt dat de bloemenproducerende oppervlakte per bedrijf gedurende het jaar belangrijke wijzigingen kan ondergaan. Wanneer dit wordt veroorzaakt door het in produktie komen van éénjarig gewas, is dit van invloed op de opbrengsten gedurende de maanden juni, juli en augustus. De opbrengsten van éénjarig gewas zijn in deze maanden n.l. nog niet op het peil van meerjarig gewas; de kwaliteit van deze "jonge" anjers is evenwel beter.

In de bijlagen is steeds het percentage éénjarig gewas in de maanden mei t/m september vermeld.

De gemiddelde jaaropbrengsten (zowel in stuks als in geld) zijn berekend door sommatie van de maandcijfers. De gemiddelde prijs is gevonden door het aantal geoogste stuks te delen op de totale geldelijke opbrengst. De gemiddelden van de één-, twee- en meerjarige teelten betreffen uitsluitend die waarnemingen waarvan de opbrengsten voor 100% afkomstig zijn van één-, twee- of meerjarig gewas.

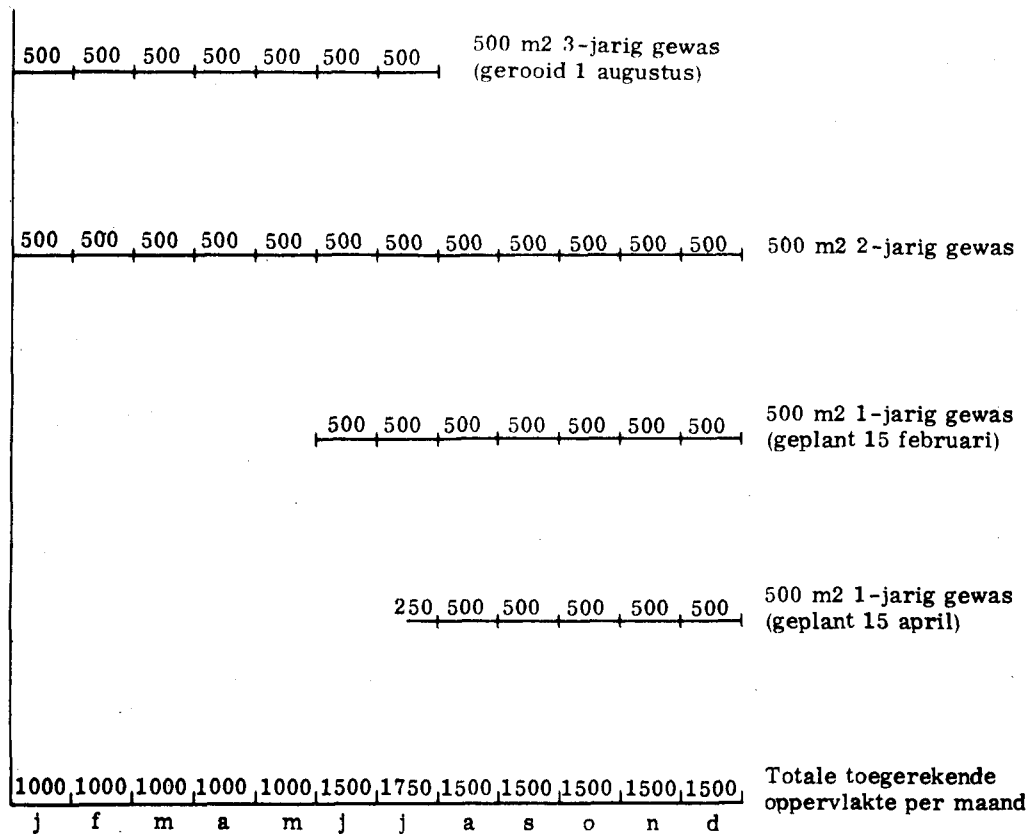
#### § 5. Vergelijking van de opbrengsten per gebied

In de tabellen 6 t/m 8 is een vergelijking opgenomen van de resultaten van de drie in het onderzoek betrokken gebieden over de jaren 1968 t/m 1972.

Het percentage éénjarig gewas was in het Westland in 1972 hoger dan in 1971. In de andere twee gebieden was het aandeel van éénjarig gewas in 1972 kleiner dan in 1971.

De opbrengst per m<sup>2</sup> kwam in het Westland bij de deelnemende bedrijven gemiddeld boven de f 40,-.

Figuur 4. Schematische voorstelling van de oppervlaktetoerekening



Het aantal stuks per m2 daalde in Aalsmeer met 10 stuks, de gemiddelde prijs liep met 0,25 cent terug; deze twee factoren samen veroorzaakten een lagere geldopbrengst per m2 van ruim f 6,-.

In Roelofarendsveen was de stuksopbrengst belangrijk hoger (14 stuks per m2), maar door de lagere gemiddelde prijs werd de m2-opbrengst toch f 2,- lager.

Tabel 6. Aantal stuks per m2 (deelnemers)

	1968	1969	1970	1971	1972
Westland	190	179	190	184	187
Aalsmeer	172	175	190	161	151
Roelofarendsveen	215	174	187	169	183
Gemiddelde: 3 gebieden	192	177	189	178	178

Tabel 7. Gemiddelde prijs in centen per stuk (deelnemers)

	1968	1969	1970	1971	1972
Westland	12,6	14,0	18,3	23,2	21,7
Aalsmeer	14,6	18,5	20,0	20,9	20,7
Roelofarendsveen	13,1	14,8	16,2	22,5	20,1
Gemiddelde: 3 gebieden	13,0	14,8	18,3	21,5	21,0

Tabel 8. Geldopbrengst in guldens per m2 (deelnemers)

	1968	1969	1970	1971	1972
Westland	23,97	25,10	33,91	38,20	40,29
Aalsmeer	25,06	32,32	37,99	37,82	31,72
Roelofarendsveen	27,22	25,80	30,38	38,75	36,68
Gemiddelde: 3 gebieden	24,86	26,28	34,07	38,29	36,95

## HOOFDSTUK II

### TROSANJER

#### § 1. Inleiding

De trosanjerteelt in Nederland wordt de laatste jaren steeds belangrijker. De veilingomzetten van de vijf grootste bloemenveilingen in 1972 geven het volgende beeld te zien:

Honselersdijk, "C.C.W.S."	f 13 232 663	82,1 %
Berkel, "Berkel en Rodenrijs"	" 1 431 649	8,9 %
Aalsmeer, "V.B.A."	" 802 927	5,0 %
Rijnsburg, "Flora" 1)	" 465 666	2,9 %
Roelofarendsveen, "E.M.M."	" 174 408	1,1 %
Totaal	f 16 107 313	100 %

Bron: Opgave veilingen

De veilingen in het Zuid-Hollands glasdistrikt vertegenwoordigen meer dan 90% van de totale trosanjeromzet op de genoemde veilingen. De teelt in dit gebied breidt zich snel uit. In tabel 9 wordt deze ontwikkeling duidelijk geïllustreerd.

Tabel 9. Veilingcijfers C.C.W.S. 1967 t/m 1972

	Trosanjers			Amerikaanse anjers Gem. prijs per stuk
	Aanvoer in bossen	Omzet in gulden	Gem.prijs per bos	
1967	595 114	649 896	f 1,09	f 0,137
1968	986 602	1 278 692	" 1,30	" 0,124
1969	1 445 240	2 084 555	" 1,44	" 0,145
1970	2 109 041	3 744 879	" 1,78	" 0,168
1971	3 527 510	6 984 225	" 1,98	" 0,200
1972	6 909 635	13 232 663	" 1,92	" 0,194

Bron: Jaarverslagen C.C.W.S

1) Exclusief import.

Ondanks de zeer sterk gestegen aanvoer vertoont de gemiddelde prijs tot en met 1971 een stijgende lijn. In 1972 is evenwel sprake van een lichte daling. Opmerkelijk is dat de gemiddelde prijs de laatste jaren vrijwel parallel loopt met die van Amerikaanse anjers.

## § 2. De deelnemende bedrijven

Het onderzoek is verricht op 33 in het Zuid-Hollands glasdistrikt gelegen bedrijven. Slechts één deelnemer voerde zijn trosanjers aan op de veiling te Berkel, de overigen veilden hun produkten op de C.C.W.S. Op de onderzochte bedrijven werden vrijwel uitsluitend bloemen geteeld. De trosanjer behoorde in slechts enkele gevallen tot de hoofdgewassen.

De teelt werd zeer overwegend uitgeoefend in Venlo warenhuizen (kapbreedte 3,00 - 3,20 m) uitgerust met pijpverwarming. Incidenteel werd gebruik gemaakt van een aanvullende verwarming met tubileenslangen tussen het gewas. Op de meeste bedrijven werd bij de teelt CO<sub>2</sub> toegevend.

## § 3. Representativiteit

De onderzochte bedrijven voerden in 1972 bijna 10% van alle trosanjers op de C.C.W.S. aan. Ondanks dit feit kan men bij de beoordeling van de produktiecijfers niet van een representatief beeld van de trosanjerteelt in het Zuid-Hollands glasdistrikt spreken. Als oorzaken hiervoor kunnen worden aangevoerd:

1. Over het algemeen zijn het goede bedrijven waar men zich beschikbaar stelt voor deelneming aan het opbrengstonderzoek.
2. Op de meeste bedrijven was de trosanjerteelt betrekkelijk nieuw, zodat de telers nog niet alle moeilijkheden en mogelijkheden konden overzien.
3. Op 6 bedrijven werd slechts een gedeelte van de met trosanjers beteelde oppervlakte in het onderzoek betrokken.

De rassen die in het opbrengstonderzoek voorkomen, kunnen voor 1972 als representatief worden beschouwd (hoofdzakelijk Exquisite, Elegance, Scarlet Elegance en in mindere mate Sam's Pride).

## § 4. De verwerking van de gegevens

In bijlage 3 (éénjarig gewas) en bijlage 4 (tweejarig gewas) zijn de resultaten van het onderzoek vermeld.

De hierin voorkomende cijfers zijn berekend door van de volgende principes uit te gaan:

1. Als oppervlakte is aangehouden de totale teeltoppervlakte met inbegrip van de hoofd- en zijpaden.

2. De gemiddelde prijzen zijn berekend door de geldelijke opbrengsten te delen door het daarmee corresponderende aantal bossen (inclusief doordraai).
3. De fysieke opbrengsten zijn aangegeven in bossen die normaliter 10 takken bevatten. In bepaalde perioden worden echter op kleine schaal meer takken per bos aangevoerd (z.g. éénpitters).
4. De gemiddelde opbrengsten per maand zijn verkregen door de opbrengsten te delen door de oppervlakte waarvan in de betrokken maand werd geoogst. Bij het eerste jaars gewas komt evenwel niet altijd het gewas tegelijkertijd in produktie (verschillende planttijden, variëteiten). Bij de berekening van de maandgemiddelden is dan toch de totale oppervlakte aangehouden. In extreme gevallen zijn de opbrengsten per bedrijf per planting apart vermeld.
5. De gemiddelde opbrengsten per jaar zijn verkregen door de maandgemiddelden bij elkaar op te tellen.
6. De gemiddelde cijfers per jaargang zijn op dezelfde wijze berekend. De cijfers per maand zijn de gewogen gemiddelden van de bedrijven (oppervlakteweging).

Naast de opbrengstcijfers en gemiddelde prijzen worden in de bijlage enkele teeltgegevens vermeld nl. planttijd en plantdichtheid (= aantal planten per m<sup>2</sup> bedoppervlakte). In bijlage 3 is bovendien aangegeven of het plantmateriaal opgepot was en of het gewas al of niet is getopt.

## § 5. Analyse van de opbrengstcijfers

### a. Eerste jaars gewas (bijlage 3)

In tabel 10 is het produktieverloop van trosanjers in het eerste jaar aangegeven. Deze cijfers zijn de ongewogen gemiddelden van 8 vergelijkbare waarnemingen op 5 bedrijven.

Tabel 10. Opbrengsten van trosanjers in het eerste jaar (in bossen per m<sup>2</sup>)

Oppotten: nov./dec.					Planten: januari			
Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Totaal
0,04	4,08	2,56	1,14	1,63	1,51	1,47	1,27	13,70

Het doel van de ondernemers was hierbij zo vroeg mogelijk te gaan oogsten om zo met de eerste snede te profiteren van de relatief nog goede juni-prijzen. Door verschillende omstandigheden (groeistoornissen - later planten - niet oppotten) zijn de meeste telers er niet in geslaagd de topproduktie in juni te doen plaatshebben. Het grote verval in financiële opbrengsten (van f 31,28/m<sup>2</sup> naar f 25,82) wordt hierdoor verklaard (zie bijlage 3).

Van late plantingen waren onvoldoende waarnemingen beschikbaar om hieruit een algemeen beeld te kunnen vormen.

b. Het tweede jaars gewas (bijlage 4)

Op slechts 9 bedrijven konden opbrengsten van zuiver 2-jarig gewas worden verzameld. De aldus berekende gemiddelde cijfers kunnen dan ook zeker niet als maatgevend worden beschouwd, temeer daar slechts 2 bedrijven de beschikking hadden over redelijk moderne glasopstanden. De gemiddelde prijzen in vergelijkbare maanden (jan. t/m april) liggen dan ook duidelijk beneden de gemiddelde veilingprijzen in deze maanden (tabel 11).

Tabel 11. Gemiddelde prijzen in guldens per bos in de periode januari t/m april

	Januari	Februari	Maart	April
C.C.W.S.	2,30	2,47	1,91	2,38
L.E.I.	2,25	2,34	1,59	2,33

De fysieke opbrengst in de voorjaarsmaanden is gering en vertoont een duidelijke terugval in april. Dit verschijnsel is normaal te noemen doch werd in 1972 versterkt door het bijzonder goede weer eind maart, waardoor een gedeelte van de aprilproduktie naar maart is verlegd.

Opmerkelijk is dat evenals bij het eerste jaars gewas de beste opbrengsten voorkomen bij een planting van 20 stuks per m<sup>2</sup> bedoppervlakte. In hoeverre het hier om toevallige omstandigheden gaat zullen verdere praktijkcijfers en of onderzoekresultaten moeten uitwijzen.

## § 6. Slotopmerkingen

In dit onderzoek is vooral getracht inzicht te verkrijgen in de opbrengsten van het eerste jaars gewas. In 1973 zal het produktieverloop op deze bedrijven verder worden gevolgd. Na afloop kan dan een volledig beeld worden verkregen van de opbrengsten van trosanjers in een tweejarige teeltcyclus.

Duidelijk is nu reeds geworden dat de stuksopbrengsten van de trosanjerteelt beslist niet achterblijven bij die van de Amerikaanse anjer.

BIJLAGEN



BIJLAGE 1

Amerikaanse anjers

Opbrengsten per bedrijf

Bedrijfs- no.	Gemiddelde jaaropbrengsten		Gem. prijs in centen	Percentage éénjarig gewas				
	aantal stuks per m2	opbrengst/m2 in gld.		mei	juni	juli	aug.	sept.
K 134	262	60,56	23,5	-	-	-	18	18
L 317	230	53,18	24,4	-	-	-	67	67
K 137	233	52,72	22,7	-	-	-	-	-
L 319	258	50,68	19,7	-	-	-	-	-
L 304	222	48,59	21,9	-	-	-	-	-
L 314	261	47,84	18,4	-	-	-	-	-
K 143	289	47,62	18,0	-	-	-	56	56
K 133	204	46,09	22,4	-	-	-	53	53
F 242	185	45,78	24,7	-	-	-	-	-
L 326	165	43,86	27,3	-	-	-	35	35
L 300	200	43,84	23,0	-	-	50	50	50
K 138	150	43,27	29,2	-	-	24	24	24
F 248	167	42,63	25,1	-	-	38	38	38
K 136	167	40,14	25,1	-	-	-	100	100
L 306	224	39,72	19,0	-	-	-	47	47
L 316	177	39,01	22,1	-	-	-	-	-

Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuk per maand per bedrijf

	Jan.	Febr.	Mrt.	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
6	21	18	9	12	21	39	43	55	19	12	7	
32	24	20	23	34	18	8	20	29	35	28	31	
8	11	9	6	8	24	77	43	16	11	7	10	
35	23	21	27	34	26	16	20	30	35	33	34	
6	12	20	9	11	26	50	38	21	13	10	17	
37	32	25	26	29	19	11	17	25	32	33	41	
3	4	9	11	17	30	70	34	14	13	24	29	
36	32	23	30	28	18	8	13	24	30	26	33	
6	8	16	12	16	29	48	39	21	13	8	6	
31	25	22	28	34	21	10	18	29	34	27	33	
7	12	20	12	18	24	59	48	18	20	19	4	
32	32	17	20	27	17	6	12	28	34	25	30	
8	8	5	5	10	93	76	34	23	14	7	6	
28	16	8	12	29	16	9	14	23	36	24	29	
9	13	12	13	24	29	24	27	25	12	8	7	
24	19	12	20	32	21	10	19	30	37	27	27	
3	4	13	15	6	16	36	42	22	12	7	9	
29	35	30	27	33	22	14	20	28	40	33	37	
5	7	7	5	11	32	41	25	11	11	8	2	
42	25	17	25	34	27	18	28	31	39	28	48	
4	9	11	9	12	49	34	25	13	20	8	6	
39	33	26	31	38	21	11	20	30	39	35	38	
9	8	11	8	15	11	15	22	18	14	10	9	
34	26	17	25	37	24	13	26	31	39	36	40	
1	2	10	10	28	22	32	20	17	11	7	7	
20	24	26	39	29	21	13	19	30	40	36	39	
3	4	2	3	3	43	28	17	29	20	10	7	
31	25	15	24	33	19	12	23	30	37	31	30	
4	4	11	8	8	28	62	37	19	14	13	16	
34	27	19	27	26	15	8	14	25	36	25	24	
3	5	6	7	14	39	39	29	14	10	8	3	
28	26	18	27	38	21	10	21	30	36	29	19	

BIJLAGE 1 (1e vervolg)

Opbrengsten per bedrijf

Bedrijfs- no.	Gemiddelde jaaropbrengsten		Gem. prijs in centen	Percentage éénjarig gewas				
	aantal stuks per m2	opbrengst/m2 in gld.		mei	juni	juli	aug.	sept.
K 139	207	37,60	18,2	-	-	-	-	-
L 327	189	37,17	19,6	-	-	19	19	19
F 245	207	35,46	16,8	-	-	15	15	15
F 210	150	34,85	22,5	-	-	47	47	47
L 302	174	34,64	19,9	-	-	-	-	-
K 135	174	34,15	19,0	-	75	75	100	100
L 324	177	33,29	18,8	-	-	-	-	-
L 312	186	33,23	17,9	-	-	-	-	-
L 320	189	32,85	17,8	-	-	41	58	58
L 322	201	32,66	16,3	-	-	-	-	-
L 321	183	32,57	17,8	-	-	-	-	-
F 250	125	32,40	26,1	-	-	20	33	33
L 325	194	32,11	16,8	-	-	-	-	-
L 323	144	31,09	21,6	-	-	-	-	-
F 246	167	28,53	17,0	-	-	-	-	-
F 224	173	28,25	15,9	-	-	30	30	30
K 130	157	26,36	16,8	-	-	-	100	100

Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuk per maand per bedrijf

	Jan.	Febr.	Mrt.	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
	5	14	17	10	22	21	45	27	18	14	7	6
	26	20	16	23	32	17	7	14	21	30	19	24
1	3	10	8	9	25	39	24	18	21	21	21	10
	40	28	22	26	26	15	9	14	24	33	24	24
4	9	17	9	6	14	54	43	24	12	8	6	
	35	25	17	16	22	20	8	13	24	28	24	36
3	6	11	5	6	18	31	47	10	5	3	5	
	39	36	22	23	35	22	13	20	32	41	38	42
2	5	10	8	4	18	56	36	22	12	1	-	-
	38	35	28	31	35	20	9	16	28	36	100	-
2	4	3	8	9	36	19	33	33	15	6	6	6
	25	18	10	16	28	16	11	16	21	34	27	36
1	1	8	19	17	38	40	22	12	9	5	5	5
	33	27	26	27	28	15	7	15	25	32	28	32
1	2	5	7	18	39	37	35	26	10	2	4	4
	32	26	22	27	30	17	7	14	24	26	20	24
3	5	13	16	10	15	57	25	22	17	4	2	2
	29	28	22	24	26	13	8	15	23	30	23	31
7	19	15	11	8	12	45	42	17	10	8	7	7
	33	13	16	16	23	15	7	11	25	32	28	36
4	7	17	11	14	18	55	35	15	7	-	-	-
	37	31	21	25	31	19	8	13	25	24	-	-
3	2	5	3	7	11	39	29	9	6	5	6	6
	34	26	27	33	37	26	15	24	34	41	38	42
5	6	10	11	12	22	57	35	23	8	4	1	1
	33	27	18	24	29	17	7	11	25	31	18	22
2	2	4	3	5	7	45	25	21	13	7	10	10
	37	31	23	24	31	16	8	19	27	36	32	41
3	4	19	7	8	25	35	28	15	8	5	10	10
	29	41	10	14	23	17	7	14	23	33	26	28
5	5	8	7	9	23	42	35	20	7	6	6	6
	29	21	17	19	24	17	7	13	22	30	20	24
4	9	15	11	15	16	17	17	29	29	7	3	2
	20	17	12	15	26	12	7	14	21	32	25	27

BIJLAGE 1 (2e vervolg)

Opbrengsten per bedrijf

Bedrijfs- no.	Gemiddelde jaaropbrengsten		Gem. prijs in centen	Percentage éénjarig gewas				
	aantal stuks per m2	opbrengst/m2 in gld.		mei	juni	juli	aug.	sept.
L 311	153	25,94	16,9	-	-	-	-	-
F 260	134	25,90	18,9	-	-	22	22	22
L 315	138	25,66	18,6	-	-	-	-	-
F 236	143	24,43	16,2	-	-	31	31	31
K 140	134	23,50	18,1	-	-	-	37	37
L 313	116	23,01	20,0	-	-	-	-	-
F 244	112	22,72	20,4	44	50	50	50	50
K 145	102	20,41	20,0	-	-	-	100	100
F 249	70	14,30	20,9	-	100	100	100	100
L 318	45	11,99	26,4	-	-	100	100	100
F 211	41	9,65	23,9	-	-	-	-	100

Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuk per maand per bedrijf

	Jan.	Febr.	Mrt.	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
	4	5	6	5	9	17	45	27	21	13	1	-
	36	28	19	20	26	15	7	12	26	30	22	-
	2	5	7	12	16	18	25	22	12	7	4	4
	32	25	19	15	29	18	8	13	23	34	30	38
	4	7	11	11	10	17	32	27	8	6	2	2
	40	28	19	19	25	15	8	16	28	34	35	39
	2	3	6	11	13	22	35	26	11	6	4	4
	27	21	16	20	26	17	7	12	22	30	20	24
	4	4	9	8	13	25	22	22	12	5	5	5
	26	18	14	17	26	15	7	16	25	33	25	24
	3	2	2	0	6	15	35	27	11	7	6	2
	29	22	13	-	30	22	8	17	33	38	34	33
	8	11	7	18	5	10	21	16	7	3	3	3
	22	18	10	23	32	23	10	17	27	37	32	46
	2	2	2	0	3	23	16	19	18	11	4	2
	30	22	9	19	22	14	10	17	28	35	27	30
	-	-	-	-	-	1	27	22	13	3	2	2
	-	-	-	-	-	23	12	22	27	32	27	40
	-	-	-	-	-	-	-	13	18	4	5	5
	-	-	-	-	-	-	-	20	24	37	30	38
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	13	8
	-	-	-	-	-	-	-	-	25	29	17	24

BIJLAGE 2

Amerikaanse anjers

Gemiddelde opbrengsten per gebied en per leeftijdsklasse

Gebied	Gemiddelde jaar-opbrengsten		Gem. prijs in centen	Percentage éénjarig gewas				
	aantal st. per m2	opbr./m2 in gld.		mei	juni	juli	aug.	sept.
Westland	187	40,29	21,7	1	6	10	46	47
Aalsmeer	151	31,72	20,7	5	11	27	32	33
Roelofsarendsveen	183	36,68	20,1	-	-	14	26	26
-----								
3 gebieden totaal	178	36,95	21,0	1	3	14	35	36

Aantal waarnemingen 1) in de maanden  
Jan. Apr. Mei J J A S O N D

3-jarig gewas	183	39,31	19,0	7	7	7	6	4	2	1	1	1	1
2-jarig gewas	191	38,53	18,6	18	19	20	18	14	12	12	10	8	8
1-jarig gewas	111	20,28	25,8	-	-	-	-	1	6	8	8	8	8

1) Deze waarnemingen betreffen dus bedrijven waar in de desbetreffende maand uitsluitend driejarig, tweejarig of éénjarig gewas in produktie was.

Aantal stuks per m2 en gemiddelde prijs per stuks per maand per bedrijf

	Jan.	Febr.	Mrt.	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
6	9	11	8	14	28	30	27	26	13	8	7	
29	22	16	21	31	17	9	18	27	35	29	33	
3	5	10	10	8	16	34	32	14	8	5	6	
31	28	20	22	29	20	11	18	27	35	29	36	
3	6	9	9	11	27	44	30	17	12	8	7	
35	27	21	26	30	18	9	16	26	34	27	30	
<hr/>												
4	7	10	9	12	25	37	30	19	11	7	6	
31	24	19	23	31	18	10	17	26	35	28	32	
2	5	8	8	11	26	26	16	14	13	24	29	
29	23	18	23	28	16	7	13	24	30	26	33	
4	8	12	7	11	28	47	35	19	5	7	8	
32	28	19	26	31	18	8	15	26	32	29	34	
-	-	-	-	-	-	40	23	24	13	6	5	
-	-	-	-	-	-	12	18	26	35	29	33	



BIJLAGE 3

Opbrengsten per bedrijf van trosanjers, eerste teeltjaar

	Totale jaaropbrengst		Gem. prijs per bos in gld.	Plant-datum	Op-potten	Toppen	Plant-dicht-heid 1)
	aantal bos per m2	opbrengst/m2 in gld.					
156	14,6	34,35	2,35	15-1	+	+	20
151	14,3	33,41	2,34	jan.-febr.	+	+	24
149	14,4	32,74	2,27	5-1	+	+	24
127	11,9	32,08	2,69	4-1	+	+	24
150	14,1	31,28	2,22	15-1	+	+	24
152	8,3	25,82	3,11	15-4	-	+	24
163	12,3	25,32	2,06	5-3	+	+	24
167	13,7	25,13	1,83	jan.-febr.	-	+	24
129	11,6	24,51	2,11	26-1	+	+	24
123	13,0	24,39	1,88	febr.-mrt.	+	+	26 2/3
128	14,6	23,72	1,63	25-2	-	+	28
154	9,9	23,51	2,38	20-2	+	+	24
166	10,2	23,02	2,25	22-3	+	+	24
118	11,6	21,80	1,88	15-1	+	+	24
165	10,3	20,43	1,98	28-1	±	+	24
161	10,1	20,42	2,02	26-2	+	+	20
159	6,9	19,28	2,80	30-5	-	+	28

1) Per m2 bedoppervlakte.

Aantal bos per m2, gemiddelde prijs per bos

	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	0,2	5,0	1,8	1,6	2,4	1,4	1,1	1,1
	3,65	2,17	1,32	2,30	2,34	2,79	3,21	3,28
	0,1	2,9	3,3	1,5	1,6	2,1	1,5	1,3
	3,54	1,88	1,33	2,28	2,84	3,22	3,14	2,98
	0,1	3,7	3,2	1,5	2,0	1,5	1,2	1,2
	3,87	2,19	1,23	2,14	2,65	2,85	3,08	3,10
	-	4,5	2,3	0,9	0,9	0,8	1,2	1,3
	-	2,47	1,23	2,26	2,80	3,53	3,93	4,58
	-	3,8	2,5	0,9	1,7	1,7	1,9	1,2
	-	2,10	1,20	2,27	2,34	2,91	2,61	2,68
	-	-	-	0,7	4,1	1,2	1,2	1,1
	-	-	-	2,73	3,01	3,92	3,13	2,81
	-	1,6	3,6	1,4	1,6	1,4	1,3	1,4
	-	1,88	1,34	1,86	2,13	2,71	3,03	2,68
	-	1,3	5,3	1,4	1,8	1,5	1,5	0,9
	-	1,92	1,08	1,73	1,92	2,78	2,88	2,85
	-	1,3	4,3	1,5	0,7	1,0	1,2	1,6
	-	2,19	1,47	1,84	2,40	3,39	3,07	2,43
	1,0	2,1	1,9	3,2	1,6	0,7	1,1	1,4
	2,51	1,74	1,17	1,68	1,70	2,73	2,85	2,11
	-	0,6	7,4	0,8	0,6	1,1	1,6	2,5
	-	1,47	1,11	1,65	1,90	2,79	2,62	1,97
	0,2	0,8	3,1	2,7	1,3	0,6	0,7	0,5
	4,09	2,58	1,51	2,44	2,62	3,72	3,22	3,25
	-	-	0,4	6,1	1,6	0,5	0,7	0,9
	-	-	1,98	2,24	1,59	2,07	3,08	3,07
	0,1	2,7	3,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,5
	3,07	1,76	1,35	1,83	1,97	2,64	2,52	2,56
	-	1,0	3,8	1,7	1,0	1,0	1,0	0,8
	-	2,23	1,45	1,64	1,95	2,75	2,98	2,75
	-	2,1	3,3	0,7	0,9	0,8	0,9	1,4
	-	1,48	1,32	1,91	2,05	2,80	3,37	3,22
	-	-	-	-	0,9	2,3	2,2	1,5
	-	-	-	-	2,39	2,95	2,79	2,84

BIJLAGE 3 (vervolg)

Opbrengsten per bedrijf van trosanjers, eerste teeltjaar

	Totale jaaropbrengst		Gem. prijs per bos in gld.	Plantdatum	Op-potten	Toppen	Plant-dicht-heid 1)
	aantal bos per m2	opbrengst/m2 in gld.					
163	8,0	19,02	2,36	19-5	+	+	24
153	8,4	18,41	2,20	3-3	+	±	24
121	11,2	18,14	1,63	13-3	-	+	20
164	10,9	18,00	1,66	3-2	-	+	24
160	8,1	16,67	2,06	18-1	+	+	24
122	7,9	16,24	2,06	mrt.-apr.	-	+	24
124	9,2	15,66	1,71	2-3	±	±	24
124	8,6	15,60	1,82	5-3	-	+	24
157	7,9	14,87	1,88	mrt.-mei	+	+	24
125	4,2	10,88	2,57	15-4	-	+	24
120	3,0	9,68	3,20	6-7	+	+	24
-----							
Gemiddelde alle bedrijven							
	12,1	25,60	2,14				

1) Per m2 bedoppervlakte.

	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	-	-	-	0,4	5,3	1,6	0,5	0,2
	-	-	-	2,15	2,24	2,69	2,60	2,71
0,4	0,9	2,8	2,0	0,8	0,5	0,4	0,4	0,6
4,15	2,37	1,31	2,16	2,24	3,46	3,29	3,19	3,19
-	-	6,3	1,3	0,3	0,8	1,3	1,2	1,2
-	-	0,94	1,59	1,73	2,96	2,94	3,06	3,06
-	-	4,6	3,8	0,6	0,4	0,7	0,8	0,8
-	-	1,28	1,55	1,77	2,82	2,97	2,59	2,59
-	0,3	3,9	1,1	0,4	0,8	0,7	0,9	0,9
-	2,20	1,43	2,04	2,18	3,12	2,99	3,03	3,03
-	-	0,7	5,1	1,5	0,3	0,1	0,2	0,2
-	-	1,01	2,21	1,85	2,78	2,06	2,76	2,76
0,1	0,6	2,1	4,4	1,3	0,4	0,2	0,1	0,1
3,13	2,08	1,12	1,73	1,80	2,82	2,67	2,37	2,37
-	-	2,3	3,8	0,8	0,4	0,6	0,7	0,7
-	-	1,14	1,83	1,63	2,33	2,89	3,04	3,04
-	-	3,0	3,1	1,1	0,3	0,2	0,2	0,2
-	-	1,00	2,36	2,37	3,07	3,07	2,75	2,75
-	-	-	1,4	1,8	0,6	0,3	0,1	0,1
-	-	-	2,46	2,51	2,76	2,88	3,00	3,00
-	-	-	-	-	0,1	0,9	2,0	2,0
-	-	-	-	-	3,02	3,22	3,20	3,20
<hr/>								
0,3	2,1	3,1	2,2	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0
3,19	2,01	1,27	2,02	2,24	2,99	2,94	2,85	2,85

BIJLAGE 4

Opbrengsten per bedrijf, trosanjers, tweede teeltjaar

Bedr. no.	Totale jaaropbr.		Gem. prijs in gld. per bos	Plant-datum	Plant-dicht-heid	Jan.	Febr.	Mrt.	April
	bos per m2	guldens per m2							
126	25,8	43,52	1,69	jan. 71	20	0,6	1,7	0,9	0,3
						2,47	2,40	1,29	1,85
158	20,3	41,07	2,02	juli 71	20	0,5	0,6	0,3	0,6
						3,33	2,96	1,91	2,40
151	22,0	39,41	1,79	jan. 71	24	1,1	0,8	0,9	1,0
						1,85	1,93	1,26	2,74
132	20,9	38,01	2,01	febr. 71	22	0,7	0,7	0,7	0,5
				apr. 71		2,30	3,03	1,88	2,77
125	19,7	36,66	1,86	mrt. 71	24	2,1	1,3	0,5	0,6
						2,12	1,80	1,39	1,93
119	20,0	31,74	1,58	mrt. 71	24	1,6	2,6	1,1	0,2
						2,15	1,99	1,25	2,05
117	16,0	27,29	1,71	apr. 71	24	1,6	0,6	0,5	0,4
						2,08	2,13	1,47	1,67
144	15,7	24,06	1,53	mrt. 71	24	0,5	0,9	2,7	1,0
						3,34	3,39	2,32	1,98
141	13,5	19,13	1,41	apr. 71	24	0,5	0,8	0,8	0,4
						2,05	2,17	1,26	1,51
Gemiddelde alle bedrijven									
						20,1	35,81	1,81	
						1,0	1,0	0,8	0,5
						2,25	2,34	1,59	2,33

Aantal bos per m2, gemiddelde prijs per bos

	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
	3,4	6,6	4,4	2,0	1,4	0,9	1,3	2,3
	3,02	1,42	0,66	1,37	1,56	2,26	2,26	1,66
	3,2	4,7	3,3	1,8	1,6	1,3	1,4	1,1
	3,14	1,90	0,84	1,36	1,69	2,34	2,44	2,34
	3,2	3,9	3,1	1,9	1,3	2,0	2,3	0,5
	2,37	1,79	1,17	1,60	1,73	2,00	1,72	1,15
	1,9	7,2	3,5	1,8	1,0	0,9	0,9	0,9
	3,03	1,69	0,82	1,55	1,66	2,10	2,17	2,28
	2,8	4,1	3,2	1,5	1,1	1,1	0,7	0,7
	3,20	1,64	0,79	1,46	1,71	2,27	2,46	1,97
	0,9	3,5	4,5	1,5	0,9	1,0	1,2	1,0
	2,59	1,84	0,78	0,95	1,45	2,34	1,90	1,63
	2,4	3,6	2,1	1,9	1,0	0,9	0,4	0,7
	2,60	1,58	0,79	1,02	1,65	2,08	2,36	2,17
	0,9	2,1	5,1	2,3	0,3	-	-	-
	2,30	1,37	0,80	0,84	1,27	-	-	-
	0,6	3,7	3,0	1,1	0,6	0,5	0,7	0,9
	2,30	1,55	0,73	0,97	1,38	1,92	1,93	1,52
	2,4	4,7	3,4	1,8	1,2	1,1	1,2	1,0
	2,89	1,67	0,82	1,30	1,64	2,18	2,13	1,90

