

bls

L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN TROSAJERS EN VAN AMERIKAANSE ANJERS
IN AALSMEER, ROELOFARENDVSVEEN EN HET WESTLAND

Teeltjaar 1975

Overzicht no. 676

Afdeling Tuinbouw

CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

76

03560 - 1575

OPBRENGSTEN VAN TROSANJERS EN VAN AMERIKAANSE ANJERS
IN AALSMEER, ROELOFARENDVSVEEN EN HET WESTLAND

Teeltjaar 1975

Overzicht no. 676

L 25
676



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

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. TROSANJERS	7
1.1 Inleiding	7
1.2 De deelnemende bedrijven	9
1.3 De verwerking van de gegevens	10
1.4 De resultaten over 1975	11
2. AMERIKAANSE ANJERS	12
2.1 Inleiding	12
2.2 De deelnemende bedrijven	12
2.3 De verwerking van de gegevens	14
2.4 Vergelijking van de opbrengsten per gebied	14
BIJLAGEN	
1. Opbrengsten van trosanjers, alle bedrijven, alle cultivars, gebied Westland	17
2. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Elegance	18
3. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Exquisite	19
4. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Red Baron	20
5. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Sam's Pride	21
6. Opbrengsten van trosanjers, overige cultivars	22
7. Opbrengsten van amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Aalsmeer	23
8. Opbrengsten van amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Roelofarendsveen	24
9. Opbrengsten van amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Westland	25

WOORD VOORAF

De documentatie van de opbrengsten van Amerikaanse anjers en van trosanjers is over het teeltjaar 1975 voortgezet. Hierbij is gebruik gemaakt van gegevens van de veiling-administratie. Daardoor was het niet mogelijk onderscheid te maken naar leeftijd van het gewas. De vermelde resultaten geven dan ook de totale opbrengsten per bedrijf weer.

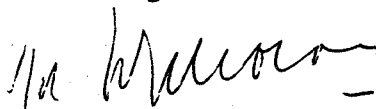
De in dit overzicht vermelde gegevens zijn, voor wat betreft de trosanjers, alle afkomstig van bedrijven uit het Zuid-hollands Glasdistrict. De gegevens inzake Amerikaanse anjers zijn, behalve uit dit gebied, ook verkregen van bedrijven uit de centra Aalsmeer en Roelofarendsveen.

Daar de oorzaken van onderlinge verschillen - zowel van bedrijven onderling als tussen de centra - van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De verzameling van de basisgegevens en de samenstelling van dit overzicht is op de afdeling Tuinbouw verricht door C. Bol en P. Kort onder leiding van J. Kuyvenhoven.

De gegevens van uw bedrijf zijn vermeld onder nummer: _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw



Den Haag, oktober 1976

Ir. D. Meygaard

1. TROSANJERS

1.1 Inleiding

De trosanjerteelt in Nederland wordt de laatste jaren steeds belangrijker.

Uit tabel 1.1 blijkt dat de trosanjers in 1975 43% uitmaken van de totale anjerteelt in Nederland.

Vóór 1972 werd er bij de landbouwtellingen geen onderscheid gemaakt tussen amerikaanse en trosanjers. Het is daarom moeilijk te zeggen hoe de ontwikkeling precies is verlopen in de voorafgaande jaren.

Uit tabel 1.1 blijkt dat van 1974 op 1975 het totale anjer-areaal in Nederland met 25 ha is uitgebreid. Daarvan kwam 99,4% voor rekening van de trosanjers. Uit tabel 1.1 blijkt voorts dat de provincie Zuid-Holland, zowel voor de teelt van amerikaanse als van trosanjers, veruit het belangrijkste is.

Tabel 1.1 Oppervlakte anjers (in ha) in 1972, 1973, 1974 en 1975 in Nederland

Provincie	1973 (ha)		1974 (ha)		1975 (ha)	
	groot- bloemi- ge	tros	groot- bloemi- ge	tros	groot- bloemi- ge	tros
Zuid-Holland	168,65	113,38	172,95	132,58	171,49	149,88
Noord-Holland	36,08	1,86	33,07	5,18	33,37	5,13
Limburg	13,71	2,17	13,70	3,99	13,33	4,53
Ov. provincies	23,25	9,78	26,09	15,40	28,04	22,47
Totaal	241,69	127,19	245,81	157,15	246,23	182,01

Bron: CBS.

In tabel 1.2 zijn de veilingomzetten aan trosanjers in 1975 van de zes grootste veilingen opgenomen. Van de totale trosanjer-omzet wordt 75% verwerkt door de veilingen in het Zuidhollands Glasdistrict. De teelt in dit gebied breidt zich snel uit. In tabel 1.3 wordt deze ontwikkeling duidelijk geïllustreerd.

Ondanks de zeer sterk gestegen aanvoer vertoont de gemiddelde prijs tot en met 1971 een stijgende lijn (waarschijnlijk een pri-meureffekt). In 1972 is evenwel sprake van een lichte daling, die zich in 1973 verder voortzette. In 1974 en 1975 is evenwel een duidelijk prijsherstel opgetreden.

Opmerkelijk is dat de gemiddelde prijs de laatste jaren enigszins parallel loopt met die van Amerikaanse anjers (tabel 1.3)

Tabel 1.2 De aanvoer en geldomzet aan trosanjers van de zes grootste bloemenveilingen in 1975

	Aanvoer in bossen x 1000	Aanvoer in %	Geldomzet x 1000 gld.
Honselersdijk "CCWS"	13577	70	30947
Berkel "Berkel en Rodenrijs"	1070	5	2381
Aalsmeer "VBA"	2643	14	7629
Utrecht	394	2	778
Rijnsburg "Flora"	344	2	690
Roelofarendsveen "EMM"	114	1	209
Grubbevorst	473	2	577
Overig Nederland	861	4	1369
Totaal Nederland	19476	100	44580

Bron: PVS.

Tabel 1.3 Veilingcijfers CCWS 1967 t/m 1975 inzake trosanjers en de prijs van Amerikaanse anjers

Jaar	Verkochte hoeveelheden in bossen	Omzet in gulden	Gemiddelde prijs in gld. per bos	Amerik.anjers gemidd. prijs in gld.per stuk
1967	595114	649896	1,09	0,137
1968	986602	1278692	1,30	0,124
1969	1445240	2084555	1,44	0,145
1970	2109041	3744879	1,78	0,168
1971	3527510	6984225	1,98	0,200
1972	6909635	16232663	1,92	0,194
1973	10855189	19640503	1,81	0,196
1974	13215619	27912000	2,11	0,218
1975	13502702 1)	30947000	2,29	0,226

Bron: Veilingverslagen.

1) Het verschil met het overeenkomstige gegeven van tabel 1.2 (13577000 bos) wordt gevormd door de "doordraai".

1.2 De deelnemende bedrijven

Het onderzoek is verricht op 23 in het Zuidhollands Glasdistrict gelegen bedrijven. Alle bedrijven veilden hun produkten op de CCWS te Honselersdijk. Van deze 23 bedrijven zijn in totaal 52 waarnemingen verkregen. Op de onderzochte bedrijven werden vrijwel uitsluitend bloemen geteeld. De trosanjers gaat in toenemende mate een belangrijke plaats op de deelnemende bedrijven innemen.

De deelnemende bedrijven voerden in 1975 voor 3 miljoen gulden aan trosanjers aan op de CCWS. Dit is 10% van de totale geldomzet aan trosanjers op de CCWS.

De cultivars die in het onderzoek voorkomen zijn hoofdzakelijk Exquisite en Elegance.

Tabel 1.4 geeft een overzicht van het aanvoerverloop van trosanjers op de veiling CCWS, zowel voor de deelnemers aan het onderzoek als voor alle aanvoerders. Hieruit blijkt dat er geen grote verschillen voorkomen. Wel blijkt dat in de zomermaanden de aanvoer van de deelnemende bedrijven wat lager en in het najaar wat hoger is ten opzichte van alle aanvoerders.

Tabel 1.4 laat tevens zien dat, over het gehele jaar bezien, de gemiddelde prijs van de deelnemers slechts twee cent per bos verschilt met die van alle trosanjers op de CCWS. Het prijsverloop van maand tot maand geeft evenwel nog wel enkele verschillen te zien.

Tabel 1.4 Aanvoercijfers en gemiddelde prijs per maand van de deelnemende bedrijven en de veiling CCWS te Honselersdijk

Maand	Deelnemende bedrijven		Veiling CCWS	
	aanvoer in % ¹⁾	gem.prijs ¹⁾	aanvoer in % ¹⁾	gem.prijs ¹⁾
Januari	3,4	2,65	3,5	2,81
Februari	4,3	2,16	4,1	2,51
Maart	3,3	2,07	4,0	2,46
April	2,5	2,37	3,6	2,51
Mei	8,5	3,51	8,1	3,31
Juni	18,4	1,82	16,3	1,82
Juli	17,6	1,48	19,2	1,51
Augustus	11,8	1,83	13,0	1,74
September	11,2	2,45	11,5	2,44
Oktober	9,1	2,95	7,8	3,00
November	5,1	3,54	4,1	3,68
December	4,8	3,23	3,9	3,33
Totaal	100	2,30	100	2,28

1) Inclusief doordraai.

1.3 De verwerking van de gegevens

Om technisch-administratieve reden was het voor 1975 niet mogelijk om de opbrengsten van één- en tweejarige gewassen afzonderlijk weer te geven. De opbrengsten, zowel totaal per bedrijf als per cultivar, zijn samengesteld uit één- en tweejarige gewassen. Aangezien het percentage éénjarig gewas direct van invloed is op de opbrengsten, is in de bijlagen het percentage éénjarig gewas in de maanden mei t/m september aangegeven.

Van de cultivars Elegance, Exquisite, Red Baron en Sam's Pride zijn de opbrengsten per bedrijf weergegeven. Tevens is voor elk van deze cultivars een ongewogen en een (naar oppervlakte) gewogen gemiddelde opgenomen.

Van de overige cultivars was het aantal waarnemingen te gering om ze op naam apart weer te geven. Dit om te voorkomen dat onjuiste conclusies zouden worden getrokken.

De cijfers in deze bijlagen zijn berekend met inachtneming van de volgende uitgangspunten:

1. Als oppervlakte is aangehouden de totale teeltoppervlakte van de kassen, met inbegrip van hoofd- en zijpaden.
2. De gemiddelde prijzen per bos zijn berekend door de geldelijke opbrengsten te delen door het 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 desbetreffende maand werd geoogst. Komt het gewas eerst in de loop van de maand in produktie dan is (voor die maand) een evenredig deel van de oppervlakte aangehouden.
Deze werkwijze heeft tot gevolg dat de opbrengsten per jaar per m² per bedrijf zoals deze in de bijlagen zijn weergegeven, lager of (in een enkel geval) hoger kunnen zijn ten opzichte van de opbrengst per m² die wordt verkregen als men de opbrengsten deelt door de totale - met anjers beteelde - bedrijfsoppervlakte. Deze laatste werkwijze kon niet worden gevolgd omdat op de meeste bedrijven niet alleen trosanjers of Amerikaanse anjers worden geteeld, maar ook andere gewassen, die een - in de loop van het jaar - wisselende deel van de bedrijfsoppervlakte in beslag nemen (zie figuur 1).
5. De gemiddelde opbrengsten per jaar zijn verkregen door de maandgemiddelden bij elkaar op te tellen.

Het ongewogen gemiddelde is berekend door de gemiddelde produktie per m² per bedrijf, van alle bedrijven op te tellen en te delen door het aantal bedrijven.

Deze werkwijze is ook gevolgd bij de geldopbrengsten, en de

gemiddelde prijs.

De gemiddelde prijs per bedrijf is berekend door het totale geldbedrag per jaar te delen door het totaal aantal stuks (en niet door gld. en stuks per m² te delen).

1.4 De resultaten over 1975

Op de deelnemende bedrijven konden dit jaar geen aanvullende waarnemingen worden verricht, zoals: plantdichtheid, plantdatum, toppen, al of niet toedienen van CO₂, enz.

Een nadere analyse van de opbrengstverschillen per bedrijf is in het kader van dit onderzoek dan ook niet mogelijk. De opbrengsten per cultivar en per bedrijf vertonen vrij grote verschillen, zoals uit de bijlage 1 t/m 6 blijkt. Wel kan worden gezegd dat de resultaten over 1975 gemiddeld gunstig zijn geweest.

2. AMERIKAANSE ANJERS

2.1 Inleiding

De Nederlandse anjerteelt is in 1975 met + 6% uitgebreid tot een oppervlakte van 428 ha. De trosanjer nam van deze stijging, evenals in 1974 het grootste deel voor zijn rekening, nl. 24,8 ha oftewel 99% van de toeneming; de teelt van Amerikaanse anjers werd met slechts 0,42 ha uitgebreid (zie tabel 1.1).

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de spreiding van de aanvoer van Amerikaanse anjers over de verschillende veilingen.

Tabel 2.1 Veilingaanvoeren Amerikaanse anjers, 1972 t/m 1975

Veilingen	1972		1973		1974		1975	
	x 1000 stuks	%	x 1000 stuks	%	x 1000 stuks	%	x 1000 stuks	%
CCWS	114212	41,7	125392	45,1	130521	45,4	127542	45,8
VBA	86910	31,8	81371	29,3	79334	27,6	81232	29,2
Flora	16942	6,2	19124	6,9	19672	6,8	19777	7,1
EMM	14956	5,5	15140	5,4	15180	5,3	12503	4,5
Berkel en Rodenrijs	12362	4,5	15326	5,5	16431	5,7	13622	4,9
Overige	28169	10,3	21598	7,8	26321	9,2	23615	8,5
Totaal	273551	100	277951	100	287459	100	278291	100

Bron: PVS.

In 1975 is de totale veiling aanvoer met + 3,2% gedaald t.o.v. 1974. Uit het overzicht blijkt dat de aanvoer op de VBA en "Flora" is gestegen. Bij de overige veilingen is de aanvoer gedaald.

2.2 De deelnemende bedrijven

In 1975 was het onderzoek naar de opbrengsten van de Amerikaanse anjerteelt gebaseerd op 48 bedrijven, nl. 13 in Aalsmeer e.o. (aanvoer op VBA), 17 in Roelofarendsveen e.o. (aanvoer op EMM) en 18 in het Westland (aanvoer op CCWS).

Aangezien men bij de keuze van de bedrijven afhankelijk is van de medewerking van de telers, kunnen de deelnemende bedrijven in de verschillende produktiegebieden niet volledig representatief

worden gesteld voor het desbetreffende gebied. In hoeverre de deelnemende bedrijven toch een betrouwbaar beeld geven, kan worden afgeleid uit de tabellen 2.2 en 2.3

In tabel 2.2 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. Hieruit blijkt dat op een enkele uitzondering na het aanvoerverloop van de deelnemers grotendeels gelijk verloopt met dat van alle aanvoerders op de desbetreffende veilingen.

In tabel 2.3 wordt het prijsverloop van de anjers op de deelnemende bedrijven gedurende het jaar vergeleken met dat van de veilingen. Het blijkt dat de deelnemers die in Aalsmeer en in Honselersdijk aanvoeren een gemiddeld betere prijs ontvangen dan alle aanvoerders op deze veilingen. Dit verschil was op EMM veel kleiner. Overigens duidt dit erop dat de deelnemende bedrijven wellicht niet ten volle representatief zijn voor de anjerteelt in de desbetreffende gebieden.

Tabel 2.2 Maandaanvoeren 1975 van Amerikaanse anjers
(in procenten van jaaraanvoer)

Maand	Deelnemers			Veilingen		
	Aals- meer	Roelof- arendsveen	West- land	VBA	EMM	CCWS
Januari	3,0	2,8	2,9	3,8	2,3	3,4
Februari	2,9	2,1	3,5	3,8	2,0	3,6
Maart	4,0	2,7	4,4	4,2	1,9	4,2
April	5,1	4,0	5,2	5,2	2,1	5,2
Mei	6,0	4,2	9,9	6,8	2,8	8,6
Juni	10,9	9,4	15,9	9,3	8,8	15,1
Juli	22,7	18,8	17,1	21,9	19,2	17,7
Augustus	21,9	22,6	17,4	15,6	22,3	16,2
September	10,3	15,7	10,3	10,8	18,4	10,8
Oktober	6,7	9,8	6,0	10,3	11,3	7,4
November	3,3	4,8	3,2	4,4	5,5	4,1
December	3,2	3,1	4,2	3,9	3,4	3,7
Totaal	100	100	100	100	100	100

Tabel 2.3 Gemiddelde prijzen in centen per stuk in 1975

Maand	Deelnemers			Veilingen		
	Aals- meer	Roelof- arendsveen	West- land	VBA	EMM	CCWS
Januari	35	32	31	29	32	29
Februari	30	26	25	25	27	24
Maart	28	26	24	25	29	25
April	21	19	19	19	24	19
Mei	35	32	40	32	37	37
Juni	20	19	21	19	18	19
Juli	16	14	14	13	13	13
Augustus	18	14	17	16	14	16
September	35	29	31	31	28	29
Oktober	34	29	28	28	27	27
November	36	29	30	27	27	29
December	49	40	40	36	36	39
Gemiddeld	24,8	21,7	24,0	22,6	21,4	22,6

2.3 De verwerking van de gegevens

In bijlagen 7,8 en 9 zijn de resultaten van het onderzoek per gebied vermeld. Per bedrijf zijn aangegeven: de totale opbrengst in stuks en in geld per m², de gemiddelde prijs per stuk per jaar, de aantallen geveilde anjers per m² per maand en de gemiddelde prijs per stuk per maand. Dezelfde gegevens zijn gemiddeld per gebied vermeld.

Bij berekening van de maandcijfers is uitgegaan van de in produktie zijnde oppervlakte anjers. Dit betekent dat niet-producerend éénjarig gewas in die maanden niet is meegerekend. Van twee- en driejarig gewas, dat in oktober gerooid is, wordt evenzo de oppervlakte in de maanden november en december niet meer meegerekend. Op deze wijze wordt bereikt dat de maandcijfers per bedrijf beter vergelijkbaar zijn.

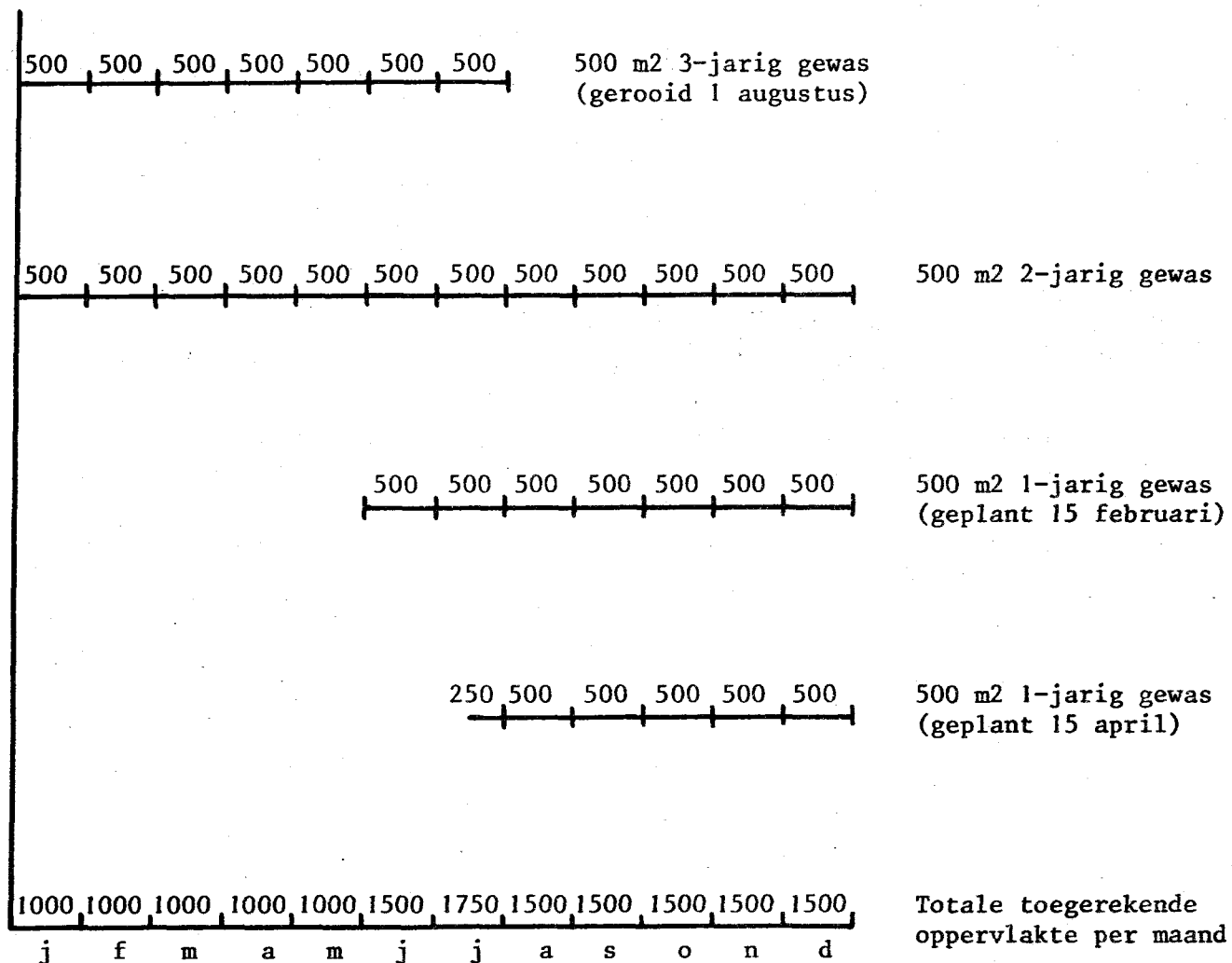
De bloemenproducerende oppervlakte per bedrijf kan in de loop van het jaar belangrijke wijzigingen ondergaan door het in produktie komen van éénjarig gewas. Daar dit van invloed is op de opbrengsten gedurende de maanden mei t/m september is in de bijlagen het percentage éénjarig gewas in mei t/m september aangegeven. Zie verder ook par. 1.3 punt 4 en 5.

In figuur 1 is schematisch weergegeven hoe de oppervlakteberekening in een willekeurig geval tot stand komt (Zie blz. 15).

2.4 Vergelijking van de opbrengsten per gebied

In de tabellen 2.4 t/m 2.6 is een vergelijking opgenomen van de resultaten van de drie in het onderzoek betrokken gebieden

Figuur 1. Schematische voorstelling van een oppervlaktetoerekening



over de jaren 1970 t/m 1975. Hierbij wordt bovendien opgemerkt dat gebiedsvergelijking alleen op deze cijfers gebaseerd, niet zonder gevaren is; deze is slechts zinvol tegen de achtergrond van aanvullende informatie.

Een voorbeeld moge dit duidelijk maken. In het gebied Roelofarendsveen komen naast de normale 2-jarige teelten ook korter durende teelten voor. Na het trekseizoen van tulpen en narcissen wordt dan in april-mei de kas met anjers geplant, welke in november d.a.v. weer worden gerooid om plaats te maken voor de trek-bollen. Vroege planting (oktober) van anjers komt bij deze deelnemers vrijwel niet voor. Vandaar dat de aanvoer gemiddeld later valt dan bijvoorbeeld in het Westland, waardoor er meer stuks in de goedkope maanden worden geveild.

Tabel 2.4 Opbrengsten in het gebied Aalsmeer, per m2 producerende oppervlakte

	1971	1972	1973	1974	1975
Aantal stuks	161	151	177	179	169
Gemiddelde prijs in centen per stuk	20,9	20,7	24,4	25,1	24,8
Geldopbrengst in gulden	37,82	31,72	43,40	44,91	41,80

Tabel 2.5 Opbrengsten per m2 in het gebied Roelofarendsveen, per m2 producerende oppervlakte

	1971	1972	1973	1974	1975
Aantal stuks	169	183	194	187	186
Gemiddelde prijs in centen per stuk	22,5	20,1	20,1	22,1	21,7
Geldopbrengst in gulden	38,75	36,68	39,58	41,61	40,36

Tabel 2.6 Opbrengsten per m2 in het gebied Westland, per m2 producerende oppervlakte

	1971	1972	1973	1974	1975
Aantal stuks	184	187	191	190	195
Gemiddelde prijs in centen per stuk	23,2	21,7	21,8	24,0	24,0
Geldopbrengst in gulden	38,20	40,29	42,65	45,56	47,19

Bijlage 1. Opbrengsten van trosanjers - alle bedrijven - alle cultivars,
gebied Westland

Volg- no.	Bos per m2	Guldens per m2	Gem.prijs in gld./ bos	Percentage éénjarig gewas				
				Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.
1	18,2	52,66	2,83	-	15	46	46	46
2	12,8	50,61	3,95	100	100	100	100	100
3	22,9	46,45	2,03	-	-	-	-	-
4	20,2	42,26	2,17	15	18	18	18	43
5	12,5	41,07	3,28	100	100	100	100	100
6	23,0	41,90	1,90	-	-	-	-	29
7	17,2	40,63	2,33	52	69	69	69	69
8	16,0	40,37	2,58	43	50	63	71	75
9	20,4	37,37	1,85	-	-	-	-	-
10	17,0	37,34	2,19	-	46	46	46	56
11	19,5	36,30	1,77	-	60	60	60	60
12	15,3	35,36	1,96	28	31	31	100	100
13	17,0	33,43	2,14	-	-	-	-	-
14	13,1	29,62	2,24	-	36	41	41	53
15	14,0	28,73	1,96	41	55	62	66	100
16	13,4	26,26	1,96	-	-	-	-	-
17	8,1	24,59	2,93	-	-	100	100	100
18	9,1	24,58	2,73	-	-	100	100	100
19	10,7	23,48	2,20	-	100	100	100	100
20	10,0	22,30	2,31	100	100	100	100	100
21	7,4	21,40	2,90	-	-	-	-	100
22	5,6	17,16	3,04	-	-	-	-	100
23	5,7	15,99	2,80	-	100	100	100	100
24	6,1	14,20	2,32	-	-	-	-	-
Ongewogen gemidd. alle be- drijven	14,0	32,67	2,43	24	40	50	55	61
Gewogen gemidd. alle be- drijven	17,4	40,06	2,30	24	40	50	55	61

Bijlage 2. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Elegance

Volg- no.	Bos m ²	Glds. Gem. pr. in gld./ bos	Perc. éénjarig gewas Aug. Sept.	Aantal bos per m ² en gemiddelde prijs per bos per maand per bedrijf																				
				jan. bos pr.	febr. bos pr.	mr. bos pr.	apr. bos pr.	mei bos pr.	juni bos pr.	juli bos pr.	aug. bos pr.	sept. bos pr.	okt. bos pr.	nov. bos pr.	dec. bos pr.									
10	26,3	50,66	1,93	-	-	-	-	-	2,2	2,65	3,6	2,5	5,0	3,2	2,8	3,9	1,5	0,7	1,74	0,9	1,80	-	-	
8	22,4	50,29	2,22	-	-	-	-	-	0,9	2,42	0,9	0,5	0,4	2,8	4,2	2,4	3,0	1,7	2,22	0,9	2,97	2,1	2,98	2,6
3	22,7	44,75	1,98	-	-	-	-	-	0,9	2,76	0,3	0,1	0,2	1,5	8,0	4,3	2,2	1,7	2,56	1,6	2,57	0,8	3,07	1,1
6	24,1	37,77	1,79	-	-	-	-	47	0,5	2,87	1,6	1,1	0,5	1,4	6,0	6,4	2,8	0,8	2,16	1,0	2,93	0,7	3,11	1,3
9	20,3	37,53	1,84	-	-	-	-	-	0,5	2,10	-	-	1,0	3,0	8,1	3,2	2,0	1,2	2,25	1,3	1,85	-	-	-
4	14,0	32,55	2,32	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	1,9	5,7	1,8	0,8	1,9	2,68	0,7	2,82	0,6	3,48	0,6
11	16,1	30,79	1,84	-	55	55	55	55	0,7	2,11	0,9	0,9	0,6	1,4	3,1	4,6	1,1	1,0	2,59	1,0	2,80	0,4	3,32	0,4
15	12,8	26,70	2,05	50	67	67	77	100	0,8	2,15	1,3	0,8	0,2	0,8	1,6	1,5	1,8	1,3	2,29	0,9	2,78	0,9	3,25	0,9
19	11,6	25,94	2,22	-	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	2,8	4,1	1,4	1,5	3,02	0,7	2,89	0,6	3,90	0,5
5	9,0	25,54	2,83	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	1,7	0,9	3,6	2,59	1,7	2,97	0,6	3,70	0,5
16	11,7	23,93	2,04	-	-	-	-	-	1,0	3,64	0,7	0,5	0,5	1,8	4,0	2,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-
22	6,2	14,65	2,38	-	-	-	-	-	0,8	3,25	0,6	0,3	0,4	3,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	9,8	17,47	1,79	-	-	-	-	-	0,8	2,47	0,9	0,8	0,7	0,9	3,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
24	6,4	20,42	3,21	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	1,44	1,07	-	-	-	-	-	-	-
20	2,6	9,24	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	2,46	2,7	2,99	1,6	3,57	1,8
14	2,9	8,70	3,01	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	3,03	0,7	3,67	1,5
Onge- wogen gem. alle bedr.	13,8	28,56	2,31	8	30	40	44	57	0,6	1,65	0,7	0,5	0,6	1,4	3,2	2,4	1,1	1,0	1,80	0,9	2,20	0,6	2,34	0,8
Gewo- gen gem. alle bedr.	18,6	37,74	2,06	8	30	40	44	57	0,8	2,51	1,1	0,8	0,6	2,1	4,1	3,4	1,7	1,3	2,49	1,1	2,87	0,8	3,33	1,0

1) 100% éénjarig gewas vanaf oktober.

Bijlage 3. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Exquisite

Volg- no.	Bos per m ²	Glds. Gem. pr. in gid./ bos	Perc. 68jarig gewas Aug. Sept.	Aantal bos per m ² en gemiddelde prijs per bos per maand per bedrijf													
				jan.	febr.	mrt.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.		
				bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	
11	35,2	55,32	1,57	-	2,7	2,6	1,9	1,1	1,8	12,3	7,2	0,83	1,2	1,6	1,4	0,7	0,7
3	25,0	48,59	1,94	-	0,8	0,4	0,5	0,3	2,6	6,5	5,7	1,04	2,8	2,1	1,5	0,8	1,0
6	26,3	47,74	1,88	-	0,6	1,7	1,0	0,5	2,1	5,9	4,5	0,91	2,7	3,9	1,4	0,8	1,2
4	19,3	37,00	1,92	-	1,2	1,2	0,5	0,4	2,2	5,2	3,8	1,03	1,8	1,2	0,8	0,5	0,5
8	12,6	35,24	2,76	100	0,1	2,27	-	1,87	3,5	1,1	0,6	1,03	2,1	1,6	1,5	1,1	1,0
20	13,6	30,39	2,21	100	-	-	-	-	0,2	3,9	1,7	1,58	2,0	2,5	1,8	0,9	0,7
16	14,3	27,54	1,93	-	0,9	0,2	1,5	0,4	2,3	5,6	2,7	1,27	0,7	-	-	-	-
10	12,6	27,43	2,14	-	0,8	0,7	0,3	0,3	1,0	1,8	3,7	1,93	1,1	0,8	0,9	0,5	0,7
15	13,0	25,14	1,94	64	0,9	1,7	0,9	0,1	0,9	1,5	2,1	1,59	1,6	0,7	1,1	0,8	0,7
5	7,8	22,57	2,95	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,51	0,5	1,9	2,1	0,8	0,6
19	9,8	21,28	2,18	-	-	-	-	-	-	2,1	3,8	1,77	0,8	1,7	0,6	0,4	0,4
12	10,3	17,68	1,72	-	0,8	0,8	0,8	0,7	1,1	3,9	2,2	1,09	-	-	-	-	-
24	6,4	13,70	2,24	-	0,5	0,5	0,3	0,5	3,5	1,1	-	-	-	-	-	-	-
22	5,5	10,76	2,81	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-	-	-	-	-
Onge- wogen gem. alle bedr.	15,1	30,03	2,16	18	0,7	0,7	0,6	0,3	1,5	3,6	2,9	1,27	1,2	1,3	1,1	0,6	0,6
Gewo- gen gem. alle bedr.	18,4	38,16	2,06	18	1,2	1,88	0,8	0,5	2,0	3,7	3,2	1,38	1,6	1,7	1,4	0,8	0,8

Bijlage 4. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Red Baron

Volg- no.	Bos m ²	Gids. per m ²	Gem. pr.in gld./ bos	Perc. éénjarig gewas	Aantal bos per m ² en gemiddelde prijs per bos per maand per bedrijf																								
					jan.		febr.		mrt.		apr.		mei		juni		juli		aug.		sept.		okt.		nov.		dec.		
					bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.
1	19,0	45,88	2,41	-	-	1,0	3,18	1,0	3,04	1,6	2,74	0,8	2,89	1,4	4,94	3,1	2,34	3,9	1,25	2,7	0,96	1,3	1,92	1,0	3,64	0,6	4,94	0,6	3,76
6	17,2	36,44	2,12	-	-	0,7	3,41	1,6	2,96	2,0	2,23	1,0	2,03	1,3	4,05	1,9	2,33	2,9	1,19	2,9	0,99	1,2	1,65	0,8	2,45	0,4	4,18	0,5	2,36
13	16,6	34,45	2,18	-	-	0,5	2,94	0,8	2,03	0,8	1,89	0,6	2,76	1,0	4,51	2,8	2,36	5,1	1,22	2,2	0,90	0,9	2,13	0,5	3,30	0,5	4,45	0,9	3,21
7	14,4	30,36	2,11	-	-	1,5	2,28	1,5	1,72	0,8	1,79	0,4	2,89	1,3	4,39	3,3	2,26	2,2	1,34	1,9	1,26	1,1	1,99	0,4	2,45	-	-	-	-
14	12,8	28,98	2,04	-	-	0,4	2,96	0,4	2,94	0,4	3,05	0,3	2,41	1,0	3,47	1,8	2,06	3,6	1,28	1,4	0,67	0,6	2,08	1,0	2,98	1,2	3,91	0,7	3,88
18	9,2	24,58	2,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,00	1,8	2,27	3,2	3,06	2,7	3,00	1,4	1,80
10	10,9	21,47	1,99	-	-	0,6	2,97	1,0	2,42	0,5	1,77	0,5	2,91	0,8	4,39	1,7	2,42	2,4	1,36	2,1	0,96	0,8	1,58	0,5	1,05	-	-	-	-
15	7,8	17,03	2,21	-	-	0,5	2,69	0,6	2,29	0,8	2,29	0,8	2,49	0,8	3,94	2,2	2,06	0,8	0,88	1,3	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5,5	16,31	2,92	-	-	0,4	3,16	0,7	2,75	0,8	2,93	1,9	2,62	1,7	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	7,2	13,57	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,80	2,1	1,39	1,0	1,30	0,5	2,55	0,6	3,61	0,4	5,10	0,5	4,49
8	6,1	14,48	2,36	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2,5	2,08	1,8	1,64	0,5	1,52	0,3	2,73	0,3	2,16	0,3	5,16	0,4	4,93
24	0,7	2,39	3,28	-	-	-	-	0,2	2,80	-	-	-	-	0,5	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onge- wogen gem. alle bedr.	10,6	24,00	2,38	10	20	25	29	36	0,5	0,7	0,6	0,5	1,75	0,8	3,05	1,8	1,64	2,1	0,96	1,3	0,93	0,7	1,58	0,7	2,06	0,5	2,56	0,4	2,04
Gewo- nen gem. alle bedr.	15,6	35,40	2,28	10	20	25	29	36	0,6	1,0	0,9	0,7	2,59	1,0	4,26	2,6	2,24	3,0	1,28	1,8	1,04	1,0	2,06	1,2	3,07	1,0	3,55	0,8	2,79

Bijlage 5. Opbrengsten van trosanjers, cultivar Sam's Pride

Volg- no.	Bos m ²	Gids. pr. in m ²	Gem. pr. in m ²	Perc. éénjarig gewas	Aantal bos per m ² en gemiddelde prijs per bos per maand per bedrijf																				
					Jan.	febr.	maart.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.									
					Jan.	febr.	maart.	apr.	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.									
					bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.	bos pr.									
1	19,5	53,43	2,66	-	48	48	48	1,1	1,8	1,5	1,5	2,82	0,3	2,0	3,5	1,6	4,3	2,3	2,57	0,5	0,3	4,82	0,3	3,92	
8	16,6	50,65	3,14	-	100	100	100	0,4	0,7	0,9	0,9	2,86	2,2	8,8	-	1,7	1,59	-	-	0,7	0,7	0,3	4,07	0,9	3,92
2	12,8	50,61	3,95	100	100	100	100	-	-	-	-	-	0,2	3,9	1,7	1,0	1,4	2,7	2,99	1,2	0,4	5,17	0,3	4,16	
5	10,9	39,16	3,81	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	2,5	3,3	1,8	0,8	1,0	3,78	0,9	0,4	5,58	0,3	5,28	
7	13,1	32,17	2,44	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	0,3	1,6	0,7	6,8	2,5	2,75	0,6	0,3	5,74	0,3	4,89	
17	8,1	24,59	2,93	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,5	3,3	2,30	1,7	0,4	3,55	0,3	3,52	
23	5,7	15,99	2,80	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	0,4	2,08	2,48	0,4	3,36	0,3	0,2	5,65	0,3	4,46	
15	8,2	15,29	1,86	-	-	-	-	0,4	0,9	1,1	1,1	2,76	1,4	1,9	2,3	0,1	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,4	0,64	2,41	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	1,68	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onge- wogen gem. alle bedr.	10,6	31,39	2,89	45	68	76	83	0,2	0,4	0,4	0,4	1,07	0,5	2,2	1,4	1,2	1,8	1,2	1,97	0,7	0,3	3,84	0,3	3,35	
Gewo- gen gem. alle bedr.	16,4	49,36	3,02	45	68	76	83	0,7	1,1	0,9	0,9	2,82	0,8	3,3	2,4	1,4	2,6	1,9	2,82	0,8	0,4	5,07	0,3	4,44	

Bijlage 7. Opbrengsten van Amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Aalsmeer

Volg- no.	Gemiddelde Stuks Glds. pr. in per m ²	Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs per stuk per maand per bedrijf													
		Perc. éénjarig gewas													
		Jan. st. pr.	febr. st. pr.	mrt. st. pr.	apr. st. pr.	mei st. pr.	juni st. pr.	juli st. pr.	aug. st. pr.	sept. st. pr.	okt. st. pr.	nov. st. pr.	dec. st. pr.		
1	176 56,71 31,86	-	23 23 23 23	7 43	9 38	10 36	10 27	14 45	19 30	33 20	33 25	15 39	11 41	7 41	8 50
2	198 53,88 27,01	-	- 26 41 41	10 39	10 32	12 29	11 21	7 37	17 24	45 17	37 18	24 37	11 38	6 40	8 59
3	197 46,60 24,76	-	- 53 70 70	15 28	6 18	9 25	14 16	11 27	19 22	38 22	47 17	13 38	12 38	6 39	8 41
4	204 42,55 19,87	-	30 30 30 30	4 29	4 29	9 28	17 21	13 39	32 15	40 12	37 19	21 29	25 24	-	-
5	186 40,75 21,89	-	- - - -	5 34	12 29	13 31	8 28	4 33	9 19	47 17	56 13	15 37	7 32	6 33	4 41
6	192 36,96 19,28	-	- - - -	2 21	4 18	8 21	8 19	18 32	32 13	57 10	15 14	19 33	23 31	4 28	2 28
7	177 36,88 20,88	-	- - - -	7 26	7 25	10 24	9 19	3 37	22 13	54 12	28 21	15 33	11 32	7 34	4 50
8	117 34,40 29,39	50 50 50 50	2 59	2 32	4 23	8 19	8 19	19 32	16 25	26 26	19 22	10 37	5 47	3 42	3 68
9	114 33,12 30,04	-	- - 38 38	1 41	-	2 22	13 24	14 34	14 28	36 25	21 30	7 46	3 43	1 32	2 34
10	178 31,62 17,37	-	- 28 53 53	3 29	5 24	9 25	18 18	26 22	26 17	31 13	37 10	9 26	6 26	4 27	4 35
11	145 20,18 14,02	-	- - - -	5 27	4 23	5 21	8 16	16 26	18 14	45 9	24 6	5 19	12 10	-	3 46
12	111 16,02 14,77	-	- 20 33 33	7 16	4 12	4 14	3 10	4 21	13 12	28 10	24 9	9 25	6 26	5 25	4 32
13	44 15,91 36,47	-	- - - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	7 36	21 33	9 33	7 53
Onge- wogen gem. alle bedr.	157 35,81 23,66	7 16 23 32 37	5 -	7 10	5 22	7 23	10 18	12 30	18 18	37 15	29 16	13 34	12 32	5 29	4 41
Gewo- gen gem. alle bedr.	170 42,16 24,76	7 16 23 32 37	5 35	8 10 21	6 30	8 28	10 21	12 35	20 20	39 16	33 18	14 35	10 34	5 36	5 49

Bijlage 8. Opbrengsten van Amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Roerinfarendeveen

Volg- no.	Gem. Stuks Gids. pr. in per m ²	Gem. Perc. éénjarig gewas Mei Juni Juli Aug. Sept.	Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs per stuk 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.	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.			
1	234	56,14 25,25	-	-	50	12	30	12	25	17	22	15	15	8	34	30	25	30	51	17	36	18	20	33	17	32	8	36	8	47
2	200	55,88 27,21	-	13	23	49	8	38	7	23	10	11	22	15	41	39	24	39	28	18	34	21	19	36	14	36	9	40	6	47
3	217	54,95 25,37	-	-	47	58	8	44	12	27	9	15	23	14	42	18	16	18	36	18	44	13	26	33	19	31	8	32	8	47
4	200	50,31 21,99	-	-	67	67	5	46	9	34	9	13	31	19	34	27	21	27	38	16	45	22	17	33	10	22	8	20	-	-
5	196	49,21 25,68	-	-	39	57	1	44	4	33	7	20	30	21	39	20	18	20	51	14	19	16	26	31	15	30	6	31	6	48
6	161	46,08 27,78	-	9	33	64	7	34	4	29	4	7	25	8	35	22	21	22	28	17	16	16	26	35	16	39	13	37	10	50
7	211	38,52 18,24	-	-	9	36	57	5	35	5	28	11	15	13	30	23	17	23	45	12	37	13	24	26	14	19	20	14	7	34
8	193	34,41 17,05	33	33	50	50	6	32	5	26	9	18	16	14	21	15	17	15	42	13	40	10	18	23	10	22	8	25	8	33
9	212	34,18 15,54	-	-	42	42	3	28	4	22	4	9	19	17	28	38	15	38	40	8	62	10	18	25	7	26	5	30	5	47
10	111	32,40 30,79	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	23	42	34	39	31	16	18	-	-
11	123	31,46 25,54	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	15	19	33	14	37	10	37	15	44
12	167	30,25 17,90	-	-	-	-	4	42	4	34	3	3	26	3	39	10	39	10	63	15	43	12	17	25	8	33	9	22	-	-
13	145	26,96 18,03	-	25	40	45	5	34	6	27	7	13	15	12	25	17	14	17	28	9	26	12	15	29	8	26	4	24	4	33
14	145	22,77 15,43	-	-	22	30	30	4	28	3	22	6	15	5	29	17	15	17	36	11	40	10	14	21	7	23	5	26	4	33
15	116	22,54 20,30	-	-	100	100	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	15	29	24	20	19	9	19	6	38
16	119	20,32 21,43	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	13	28	8	13	32	14	30	6	28	7	18
17	131	16,50 12,72	-	-	20	34	4	23	4	17	5	6	15	6	24	25	11	25	33	7	25	11	18	18	4	12	1	14	-	-
Onge- wogen gen. alle bedr.	169	36,64 21,54	4	10	26	48	57	5	28	5	6	9	16	9	25	18	18	18	33	11	36	14	21	29	14	28	3	27	5	31
Gewo- gen. alle bedr.	186	40,36 21,72	4	10	26	48	57	6	32	6	7	11	19	11	32	23	19	23	37	14	35	14	21	29	13	29	8	29	7	40

Bijlage 9. Opbrengsten van Amerikaanse anjers per bedrijf, gebied Westland

Volg- no.	Gemiddelde jaaroopbr. Stuks Glds. per per m ² ct/st m ²	Gem. Perc. éénjarig gewas Mei Juni Juli Aug. Sept.	Aantal stuks per m ² en gemiddelde prijs per stuk 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.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.	st. pr.
1	193	61,13 32,31	100 100 100 100 100	4	35	-	-	-	-	50	44	35	20	19	14	13	21	9	38	20	30	14	31	29	40	
2	237	59,10 24,47	100 100 100 100 100	6	38	9	29	12	23	7	42	55	24	45	21	60	20	18	36	11	36	2	28	-	-	
3	222	56,39 24,71	- 52 52 52 52	9	31	11	22	17	20	21	40	35	22	36	16	37	24	21	34	13	31	4	28	2	47	
4	225	54,85 24,38	42 60 60 60 60	11	32	12	24	14	22	24	40	42	23	24	11	29	14	18	30	14	30	11	29	13	36	
5	213	54,15 26,39	- 54 54 54 54	8	37	11	31	12	25	21	36	13	20	25	16	40	20	27	32	17	28	7	38	10	48	
6	172	52,99 31,69	70 85 100 100 100	6	35	8	24	9	23	35	48	21	26	22	18	23	19	16	32	14	34	-	-	11	42	
7	164	52,16 31,36	- - - - 100	5	35	7	32	12	27	32	39	23	26	-	-	-	-	44	36	8	26	5	32	8	44	
8	205	47,67 23,92	- - - - -	6	34	12	29	15	31	37	39	34	20	39	11	28	13	14	27	4	25	-	-	-	-	
9	192	45,97 21,93	30 46 46 63 100	8	28	8	24	8	26	13	42	28	22	43	13	38	18	19	38	8	33	4	35	5	51	
10	220	42,18 18,64	- - - 18 60	7	37	6	27	12	24	8	32	26	18	62	11	35	15	15	24	21	21	9	28	7	41	
11	224	41,78 18,95	- - - 34 50	11	23	11	28	10	27	19	30	33	14	40	10	41	14	22	23	7	21	6	23	8	33	
12	172	41,53 22,83	- - 57 57 73	4	30	6	32	10	32	19	36	25	19	29	15	16	16	16	29	16	25	7	30	6	40	
13	191	40,61 22,03	- - - 23 37	7	26	9	17	12	19	10	38	34	20	32	12	38	16	19	30	12	30	5	34	7	39	
14	146	38,59 26,99	- - 6 48 59	8	25	8	20	9	21	15	47	14	23	22	16	25	21	17	31	6	29	7	34	7	41	
15	156	35,22 23,36	- - 37 46 59	6	40	6	30	7	26	8	32	15	14	34	13	32	17	23	32	8	29	4	32	5	46	
16	194	31,51 15,84	- - - - -	4	31	3	27	5	22	8	24	33	15	41	12	52	9	13	22	7	21	7	29	11	39	
17	170	31,39 18,60	- - - - -	6	27	9	17	14	15	15	35	27	17	24	10	27	13	17	26	10	25	6	24	7	18	
18	130	24,47 19,05	61 51 64 68 76	6	22	7	16	9	20	7	38	29	21	23	14	22	14	9	25	4	23	2	21	2	27	
Onge- wogen	190	45,09 23,75	28 42 48 54 61	7	31	8	24	10	23	19	38	29	20	31	13	30	15	19	30	11	28	6	26	8	35	
Gew. gem. alle bedr.	195	47,19 23,95	28 42 48 54 61	7	31	9	25	10	24	12	19	29	21	31	14	32	17	18	31	11	28	7	30	10	40	