

ds
2
5
LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN FORSYTHIA EN PRUNUS TRILOBA

Trekseizoen 1970/1971

Overzicht No. 530

Afdeling Tuinbouw

530
CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

2283256

Ir. C.A.M. Groenewegen
A. Glas

OPBRENGSTEN VAN FORSYTHIA EN PRUNUS TRILOBA

Trekseizoen 1970/1971

L 25
530

Overzicht No. 530



Landbouw-Economisch Instituut
Afdeling Tuinbouw

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
DEEL I	FORSYTHIA
HOOFDSTUK I	AANVOER- EN PRIJSVERLOOP
	§ 1. De ontwikkeling sinds 1950
	§ 2. De aanvoer per maand
	§ 3. De gemiddelde prijs per maand
HOOFDSTUK II	HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1970/1971
	§ 1. De deelnemende bedrijven
	§ 2. De representativiteit
	§ 3. De resultaten van het onderzoek
DEEL II	PRUNUS TRILOBA
HOOFDSTUK III	AANVOER- EN PRIJSVERLOOP
	§ 1. De ontwikkeling sinds 1950
	§ 2. De aanvoer per maand
	§ 3. De gemiddelde prijs per maand
HOOFDSTUK IV	HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1970/1971
	§ 1. De deelnemende bedrijven
	§ 2. De representativiteit
	§ 3. De resultaten van het onderzoek
BIJLAGEN	28

WOORD VOORAF

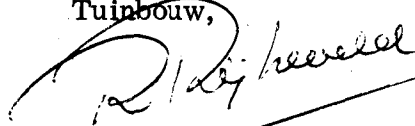
In dit overzicht zijn cijfers opgenomen over de kwantitatieve en geldelijke opbrengsten van bloeiende takken van Forsythia en Prunus triloba op een aantal Aalsmeerse bedrijven in het seizoen 1970/'71.

Deze opbrengstdocumentatie moet in het licht worden gezien van het lopende onderzoek naar de kosten en opbrengsten van deze teelten.

De in dit opbrengstoverzicht vermelde gegevens zijn verzameld en verwerkt door ir. C.A.M. Groenewegen, door het L.E.I. gestationeerd op het Proefstation voor de Bloemisterij te Aalsmeer, met medewerking van de heer A. Glas, verbonden aan het Consulentenschap voor de Tuinbouw Aalsmeer - Amsterdam.

De gegevens van uw bedrijf zijn opgenomen onder No. _____

Het Hoofd van de Afdeling
Tuinbouw,



(Drs. R. Rijneveld)

DEEL I

FORSYTHIA

HOOFDSTUK I

AANVOER- EN PRIJSVERLOOP

In het kader van de gehele bloemisterij is de betekenis van de teelt van Forsythia niet erg groot. Toch zijn er een aantal telers, die deze teelt op hun bedrijf hebben geïntroduceerd om een beter netto-bedrijfsresultaat te behalen. Dit hogere netto overschot kan vaak worden gerealiseerd omdat de uren in de winter en het voorjaar, waarvoor geen andere bestemming aanwezig is, met een teelt van Forsythia's vaak wel produktief kunnen worden gemaakt.

De volgende paragrafen geven enige informatie over de ontwikkeling van deze teelt en het seizoenspatroon van de aanvoer en de gemiddelde prijs. De cijfers zijn ontleend aan de beide Aalsmeerse veilingen nl. de "C.A.V." en "Bloemenlust", waar ongeveer 85% van de landelijke veilingaanvoer van Forsythia voor de klok komt. Hierbij is het aandeel van de "C.A.V." ca. 80% en dat van "Bloemenlust" ca. 20%.

§ 1. De ontwikkeling sinds 1950

In tabel 1 is de ontwikkeling van de aanvoer, de omzet en de gemiddelde prijs per kalenderjaar vanaf 1950 aan de beide Aalsmeerse veilingen nl. de "C.A.V." en "Bloemenlust" te zamen gegeven.

Tabel 1. De aanvoer, omzet en gemiddelde prijs van Forsythia aan de "C.A.V." en "Bloemenlust" te zamen.

Jaar	Aanvoer (x 1 000 takken)	Omzet (x f 1 000,-)	Gemiddelde prijs (ct./tak)
1950	135	15	11,3
1955	414	74	17,8
1960	1 190	191	16,1
1961	1 391	218	15,7
1962	1 450	290	20,0
1963	1 323	332	25,1
1964	1 589	418	26,3
1965	2 385	517	21,7
1966	1 988	476	24,0
1967	2 034	499	24,0
1968	2 377	650	27,4
1969	3 416	1 010	29,6
1970	3 410	1 013	29,7

Wat de aanvoer betreft is er tot heden een vrij sterke uitbreiding van de aanvoer te constateren. Op korte termijn valt de zeer sterke uitbreiding op van 2,4 miljoen stuks in 1968 tot 3,4 miljoen stuks in 1969, een vermeerdering van meer dan 40% in één jaar tijd. In 1970 is de aanvoer op hetzelfde niveau gebleven als het jaar daarvoor.

De gemiddelde prijs is - ondanks de vergroting van het aanbod - regelmatig gestegen.

§ 2. De aanvoer per maand

Tabel 2 geeft een overzicht van de aanvoer per maand in procenten van de totale seizoenaanvoer gedurende de laatste 5 seizoenen nl. 1966/1967 tot en met 1970/1971 aan de "C.A.V." te Aalsmeer

Tabel 2. De aanvoer per maand van Forsythia in procenten van de totale seizoenaanvoer aan de "C.A.V."

Maand	seizoen '66/'67	seizoen '67/'68	seizoen '68/'69	seizoen '69/'70	seizoen '70/'71	Gemid- deld
november	0,8	0,5	0,3	0,2	0,6	0,5
december	6,3	6,8	7,7	5,8	4,3	6,2
januari	23,9	28,0	35,1	26,5	18,9	26,5
februari	46,1	45,3	34,6	38,0	45,3	41,9
maart	20,7	18,1	19,4	27,2	28,6	22,8
april	1,5	1,3	2,9	2,3	2,3	2,0
mei	0,7	-	-	0,0	0,0	0,1
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Uit deze tabel blijkt, dat de aanvoer voor meer dan 90% plaats heeft in de maanden januari, februari en maart. Het aandeel van de aanvoer in de maanden november en december, die betrekking heeft op kunstmatig gekoelde takken, is gedurende de laatste jaren vrij constant gebleven.

§ 3. De gemiddelde prijs per maand

In tabel 3 is een overzicht van het verloop van de gemiddelde prijs per maand gedurende het trekseizoen gegeven.

Volgens de cijfers in deze tabel blijkt de prijs in het algemeen hoger te zijn naarmate er vroeger in het seizoen wordt aangevoerd. Hierbij dient echter wel te worden opgemerkt, dat de kwalitatief beste takken veelal eerst in bloei worden getrokken en derhalve ook eerder ter veiling worden aangevoerd.

Bij de beoordeling van de prijzen in november en april moet men wel bedenken, dat het hier om zeer kleine kwanta gaat. De gemiddelde prijs-

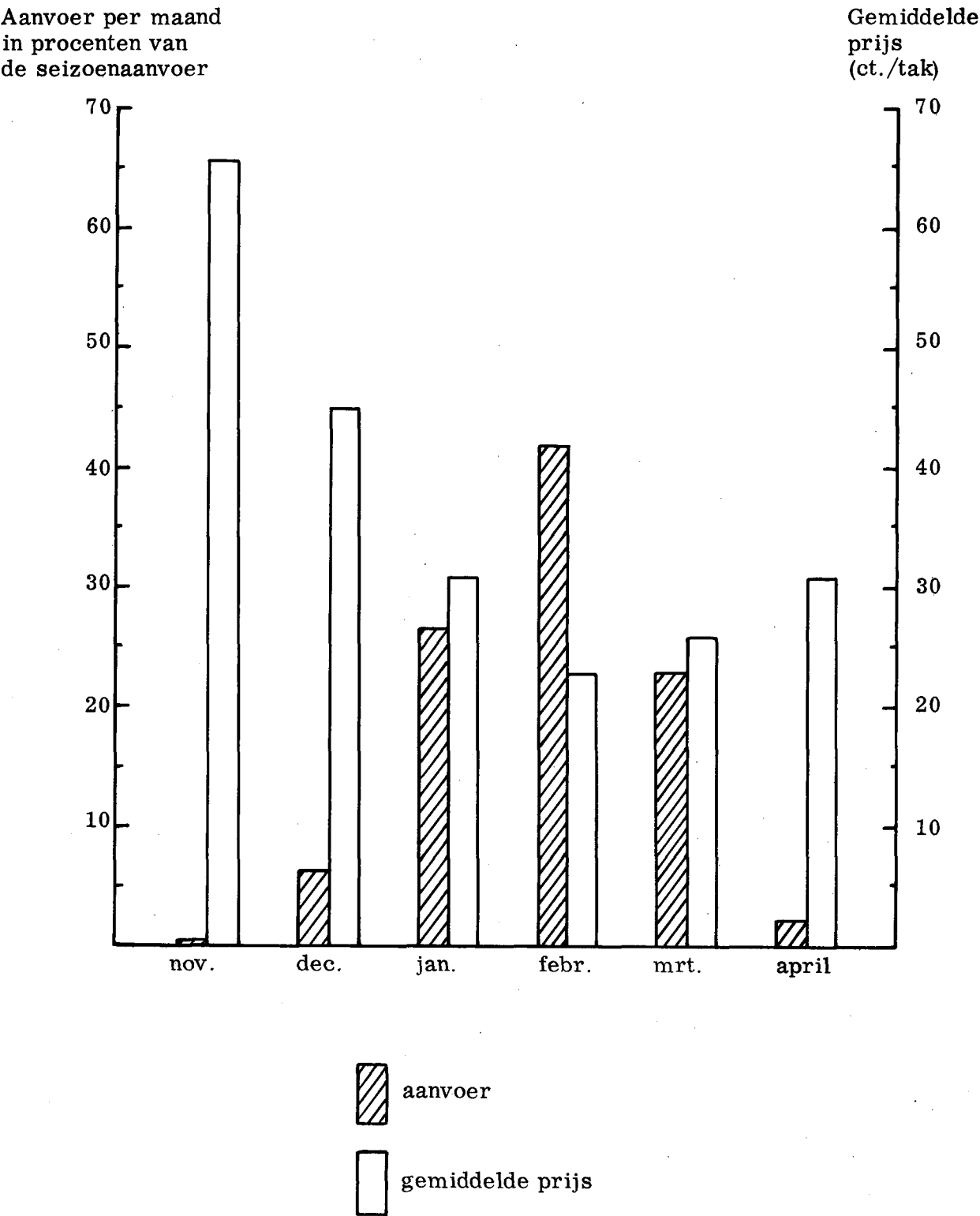
zen van mei zijn niet opgenomen daar het om te verwaarlozen hoeveelheden ging.

Tabel 3. De gemiddelde prijs per maand van Forsythia aan de "C.A.V." in centen per tak.

Maand	seizoen '66/'67	seizoen '67/'68	seizoen '68/'69	seizoen '69/'70	seizoen '70/'71	Gemiddeld
november	52,7	48,5	77,3	85,7	65,3	65,9
december	43,5	46,6	37,9	46,3	50,6	45,0
januari	31,7	30,1	24,8	31,6	36,3	30,9
februari	20,5	24,5	23,9	25,4	20,3	22,9
maart	19,5	27,0	30,6	31,2	21,5	26,0
april	26,7	22,5	32,6	28,6	43,4	30,8

Figuur 1 geeft een illustratie van zowel de gemiddelde prijs als de aanvoer per maand aan de "C.A.V.". Hiertoe zijn de cijfers van de seizoenen 1966/1967 tot en met 1970/1971 gemiddeld.

Figuur 1. De aanvoer en de gemiddelde prijs per maand van Forsythia aan de "C.A.V." in de seizoenen 1966/67 t/m 1970/71 (gemiddeld)



HOOFDSTUK II

HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1970/1971

§ 1. De deelnemende bedrijven

Evenals in de seizoenen '68/'69 en '69/'70 werd in het seizoen '70/'71 een onderzoek ingesteld naar de opbrengsten van Forsythiatakken. Aan dit onderzoek werd door 13 kwekers in Aalsmeer e.o. deelgenomen. De afzet van deze 13 bedrijven had plaats op de "C.A.V." en "Bloemenlust". Van de 13 deelnemers waren er 8 die een gedeelte van de takken koelden. Het gemiddeld aantal struiken per deelnemer bedroeg 1631.

§ 2. De representativiteit

Voor het verkrijgen van een indruk van de representativiteit van de deelnemende bedrijven volgt hier allereerst het aandeel van de aanvoer van de deelnemers in procenten van de totale aanvoer aan de "C.A.V." en "Bloemenlust" samen:

november	:	23,5
december	:	23,1
januari	:	14,1
februari	:	15,9
maart	:	10,2
april	:	0,0
Gehele seizoen	:	14,0

Gedurende het gehele seizoen was het aandeel van de deelnemers aan het onderzoek dus 14,0%. Daar er op de deelnemende bedrijven relatief veel is gekoeld, is het aandeel in de eerste maanden van het seizoen groter.

In tabel 4 is de aanvoer en de gemiddelde prijs per maand van de deelnemers aan het onderzoek vergeleken met die op de "C.A.V." en "Bloemenlust" samen.

Uit deze tabel blijkt dat de aanvoer van de deelnemers in de maanden november en december samen relatief iets hoger was dan die op de beide Aalsmeerse veilingen. Verder blijkt de gemiddelde prijs in de belangrijkste aanvoermaanden ongeveer op hetzelfde niveau te zijn. Er is wel enig verschil in de maanden november, december en januari. In deze maanden is nl. de gemiddelde prijs op de beide veilingen wat hoger dan die van de deelnemers aan het onderzoek.

Tabel 4. Maandaanvoer van Forsythiatakken en gemiddelde prijs per maand van de deelnemers vergeleken met de "C.A.V." en "Bloemenlust" in het seizoen 1970/1971.

Maand	Maandaanvoer in % v.d. seizoenaanvoer		Gemiddelde prijs (Ct./tak)	
	Deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"	Deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"
november	1,2	0,6	48,1	68,6
december	7,6	4,6	43,9	49,7
januari	17,6	17,5	31,5	36,0
februari	52,4	46,1	19,2	20,0
maart	21,2	28,9	22,3	21,0
april	-	2,3	-	37,5
mei	-	0,0	-	17,0
Totaal	100,0	100,0	-	-
Gemiddeld	-	-	24,2	25,2

§ 3. De resultaten van het onderzoek

In bijlage 1 zijn de opbrengstgegevens vermeld van alle 13 deelnemende bedrijven. Verder zijn in bijlage 2 de gegevens te vinden van de 8 bedrijven, waar een gedeelte van de takken werd gekoeld en in bijlage 3 van de 5 bedrijven, waar in het geheel niet werd gekoeld. Deze 3 bijlagen geven een overzicht van de aanvoer, de gemiddelde prijs en de opbrengst per struik.

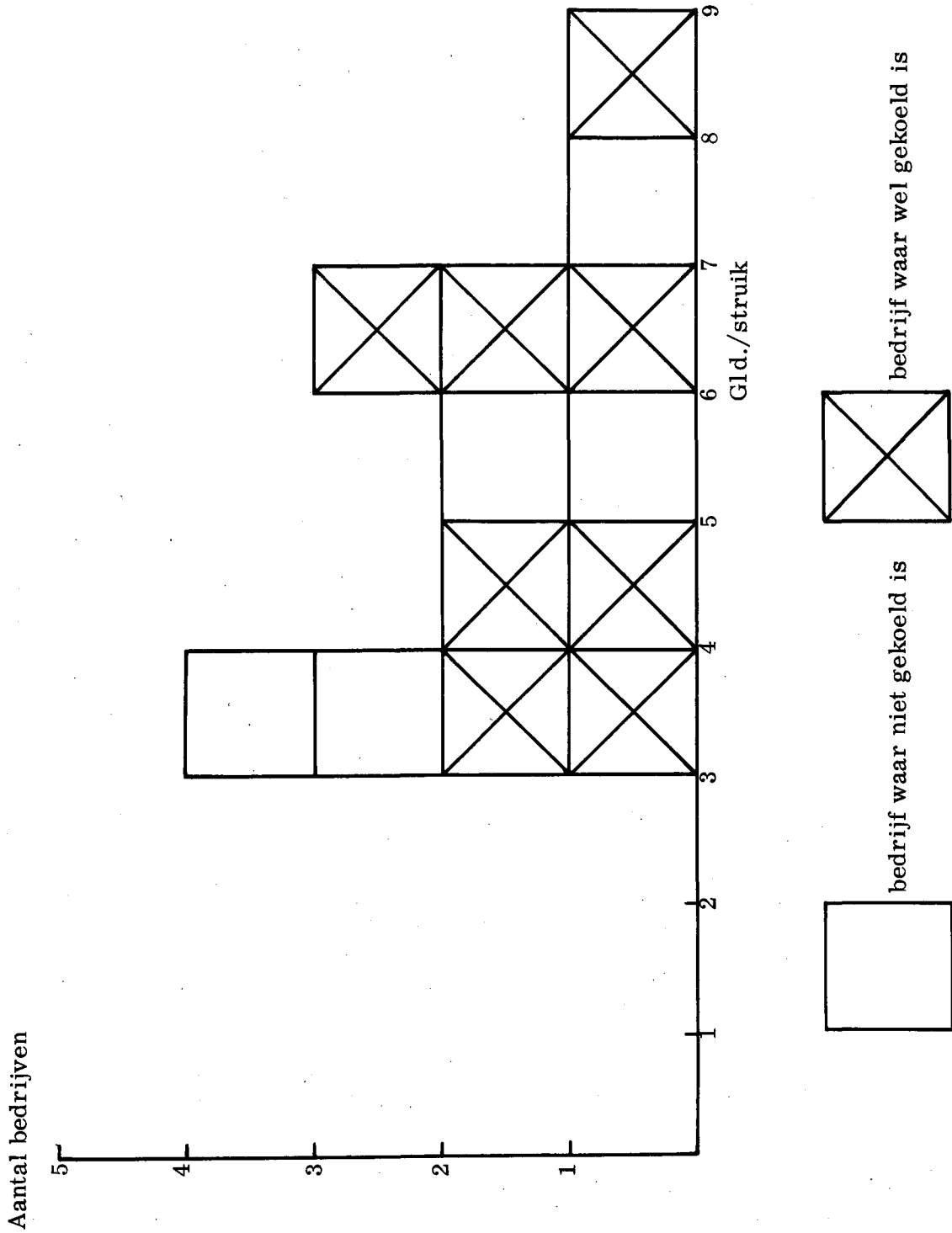
Met de bedoeling echter om de belangrijkste uitkomsten meer naar voren te halen, zijn de tabellen 5 en 6 samengesteld. In deze tabellen wordt een beeld gegeven van de gemiddelde prijzen per tak (tabel 5) en de opbrengst per struik (tabel 6).

Uit deze tabellen 5 en 6 komt duidelijk naar voren, dat er zeer grote verschillen zijn in de gemiddelde prijs per bedrijf en de opbrengst per struik. Eén van de oorzaken van deze verschillen is het al dan niet koelen van een gedeelte van de takken. Omdat de resultaten van het koelen dit seizoen niet al te best zijn geweest, is de opbrengst per struik op de bedrijven waar niet gekoeld is dit seizoen zelfs iets hoger dan op de bedrijven, waar wel is gekoeld.

In figuur 2 is voor het seizoen 1970/1971 een overzicht gegeven van de spreiding van de opbrengsten per struik.

Tenslotte is in tabel 7 nog een overzicht gegeven van de belangrijkste resultaten van het seizoen '70/'71 in vergelijking met de 2 voorgaande seizoenen '68/'69 en '69/'70. Deze tabel laat duidelijk zien, dat de resultaten op de bedrijven waar niet werd gekoeld het afgelopen seizoen '70/'71 goed zijn geweest t.o.v. de 2 voorgaande seizoenen. Op de bedrijven, waar wel werd gekoeld is echter het tegenovergestelde het geval.

14 Figuur 2. Spreiding van de opbrengsten van Forsythia per struik op de 13 deelnemende bedrijven in het seizoen 1970/71



Tabel 5. Het percentage gekoelde takken en de gemiddelde prijs per tak van gekoelde en ongeoelde Forsythia's per bedrijf in het seizoen '70/'71.

Bedrijf	Percentage gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)		
		Gekoeld	Ongeoeld	Gekoeld + Ongeoeld
1	19,9	52,6	23,9	29,7
2	-	-	23,0	26,0
3	18,4	35,0	16,0	19,4
4	39,4	40,8	32,0	35,4
5	15,2	73,4	17,3	25,9
6	-	-	25,1	25,1
7	-	-	30,8	30,8
8	12,3	59,1	17,5	22,6
9	15,0	37,1	17,8	20,7
10	12,5	78,9	20,6	27,9
11	44,1	22,0	12,6	16,7
12	-	-	23,0	23,0
13	-	-	15,9	15,9
Gemiddelde				
A. Alle bedrijven	13,5	44,5	21,0	24,2
B. Bedrijven met koelen	19,2	44,5	18,8	23,7
C. Bedrijven zonder koelen	-	-	25,4	25,4

Tabel 6. Opbrengsten van Forsythiatakken op 13 bedrijven in het seizoen '70/'71.

Bedrijf	Aantal takken per struik	Opbrengst in gld. per struik
1	28,8	8,53
2	27,9	7,28
3	35,2	6,85
4	18,0	6,36
5	23,5	6,09
6	22,4	5,61
7	16,4	5,05
8	20,8	4,70
9	22,5	4,65
10	14,0	3,91
11	22,9	3,83
12	16,4	3,77
13	22,4	3,56

Gemiddelde		
A. Alle bedrijven	23,4	5,67
B. Bedrijven met koelen	23,3	5,52
C. Bedrijven zonder koelen	23,7	6,02

Tabel 7. Vergelijking van de opbrengsten van Forsythia in de seizoenen '68/'69, '69/'70 en '70/'71

	'68/'69	'69/'70	'70/'71
Aantal deelnemers	15	13	13
Aantal struiken per bedrijf	1 190	1 423	1 631
Gemiddelde prijs (ct./tak)			
gekoeld	42,9	54,7	44,5
ongekoeld	25,8	31,3	21,0
gekoeld en ongekoeld	29,6	35,0	24,2
Aantal takken per struik	18,4	21,4	23,4
Opbrengst in gld./struik			
alle bedrijven	5,45	7,51	5,67
bedrijven met koelen	5,73	8,33	5,52
bedrijven zonder koelen	4,42	5,73	6,02

DEEL II

PRUNUS TRILOBA

HOOFDSTUK III

AANVOER- EN PRIJSVERLOOP

De teelt van *Prunus triloba* is evenals die van *Forsythia* in het kader van de gehele bloemisterij van geringe betekenis. Toch kan door middel van deze teelt op vele bedrijven een beter netto bedrijfsresultaat worden behaald. Dit komt mede doordat de uren in de winter en het vroege voorjaar, die op geen andere wijze nuttig besteed worden, bij deze teelt vaak wel produktief kunnen worden gemaakt.

Om een indruk van de ontwikkeling van deze teelt te geven, is gebruik gemaakt van de gegevens van de beide Aalsmeerse veilingen nl. de "C.A.V." en "Bloemenlust", waar ca. 95% van de totale landelijke veilingaanvoer voor de klok komt. Van deze 95% wordt ca. 85% op de "C.A.V." en ca. 15% op "Bloemenlust" aangevoerd.

§ 1. De ontwikkeling sinds 1950

Tabel 8 geeft een overzicht van de ontwikkeling van de aanvoer, omzet en gemiddelde prijs per kalenderjaar aan de beide Aalsmeerse veilingen te zamen.

Tabel 8. De aanvoer, omzet en gemiddelde prijs van *Prunus triloba* aan de "C.A.V." en "Bloemenlust" te zamen.

Jaar	Aanvoer (x1 000 takken)	Omzet (x f 1 000,-)	Gemiddelde prijs (ct./tak)
1950	865	80	9,2
1955	1 340	168	12,5
1960	1 614	241	15,1
1961	1 639	336	20,5
1962	1 609	387	24,1
1963	1 803	498	27,6
1964	1 861	547	29,4
1965	2 074	516	24,9
1966	2 063	718	34,8
1967	2 011	615	30,6
1968	2 437	798	32,8
1969	2 793	984	35,2
1970	2 816	994	35,3

Uit deze tabel blijkt dat de teelt van *Prunus triloba* zich regelmatig heeft uitgebreid. Sinds 1967 heeft dit zich in versneld tempo afgespeeld. De gemiddelde prijs vertoont van jaar tot jaar een wat grillig verloop, hoewel deze de laatste jaren weer in de lift omhoog zit.

§ 2. De aanvoer per maand

Voor het verkrijgen van een beeld van het aanvoerverloop van *Prunus triloba* gedurende het trekseizoen is in tabel 9 een overzicht gegeven van de aanvoer per maand in procenten van de totale seizoenaanvoer. De gegevens zijn ontleend aan de statistiek van de "C.A.V." voor de seizoenen 1966/1967 tot en met 1970/1971.

Tabel 9. De aanvoer per maand van *Prunus triloba* in procenten van de totale seizoenaanvoer aan de "C.A.V."

Maand	seizoen '66/'67	seizoen '67/'68	seizoen '68/'69	seizoen '69/'70	seizoen '70/'71	gemiddeld
november	1,0	0,6	0,4	0,2	0,5	0,5
december	6,2	4,9	5,9	5,5	5,7	5,6
januari	33,5	29,2	33,5	23,8	27,8	29,6
februari	40,1	37,1	32,1	35,5	37,9	36,6
maart	17,7	21,6	18,4	27,2	26,2	22,2
april	1,5	6,6	9,2	6,3	1,9	5,1
mei	-	-	0,4	1,5	-	0,4
juni	-	-	0,1	-	-	0,0
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Duidelijk blijkt uit deze tabel dat het zwaartepunt van de aanvoer in de maanden januari, februari en maart valt. Er hebben zich de laatste jaren geen grote verschuivingen in het aanvoerpatroon voorgedaan.

§ 3. De gemiddelde prijs per maand

In tabel 10 is een beeld gegeven van de gemiddelde prijs per maand gedurende het trekseizoen. De gegevens zijn afkomstig van de "C.A.V." over de seizoenen '66/'67 tot en met '70/'71.

De gemiddelde prijs in de maanden november en december is in het algemeen beduidend hoger geweest dan in de maanden daarna. Het betreft hier echter takken, die een kunstmatige koudebehandeling hebben gekregen, hetgeen extra kosten met zich meebrengt. Bovendien worden soms de betere struiken gekoeld, zodat het verschil in prijs vóór en na de jaarwisseling gedeeltelijk te verklaren is door een verschil in kwaliteit.

In de belangrijkste drie aanvoermaanden nl. januari, februari en maart

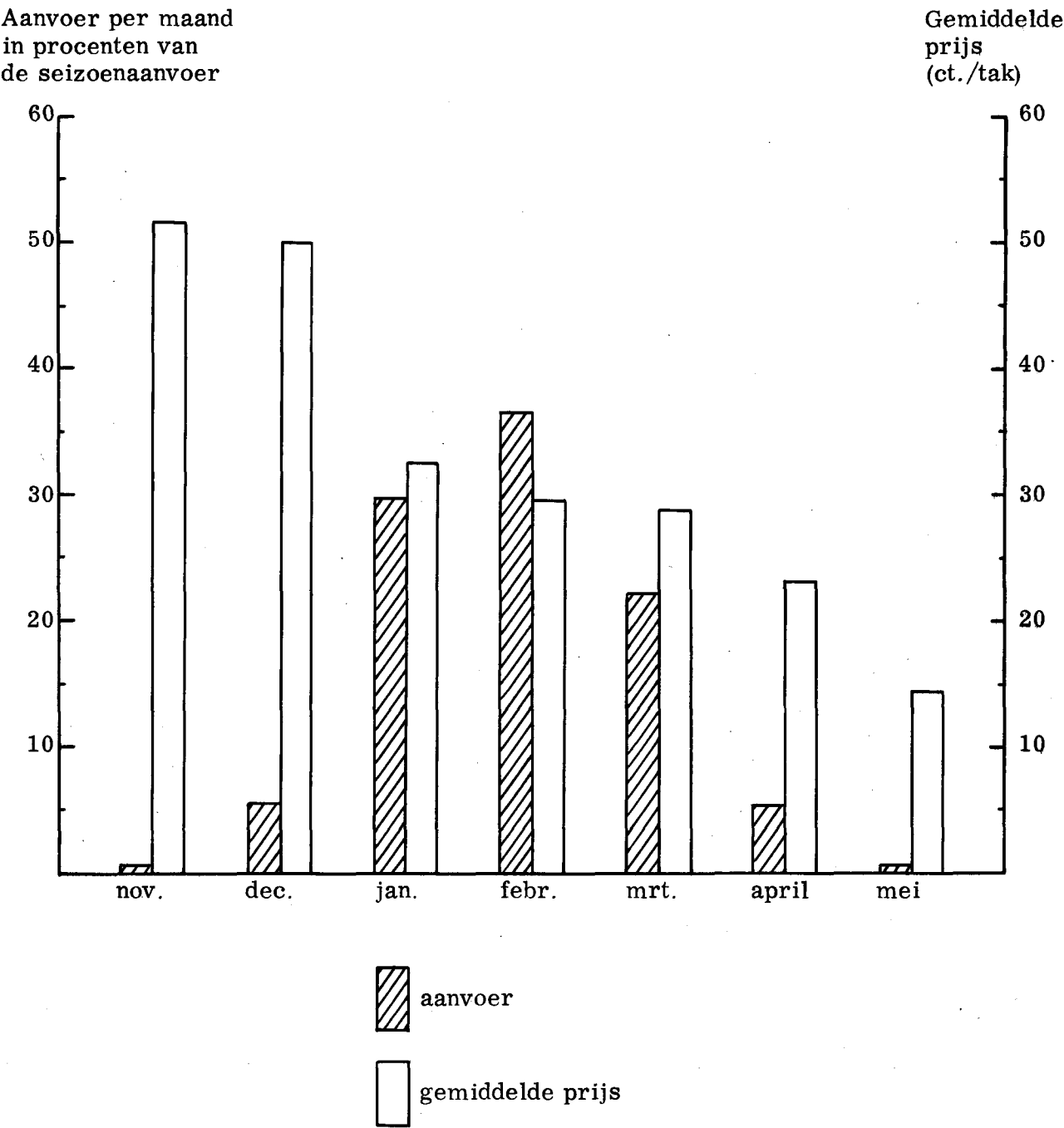
blijkt de gemiddelde prijs van jaar tot jaar nogal eens verschillen te vertonen. Zo was de gemiddelde prijs in het laatste seizoen gedurende deze 3 maanden op een heel wat lager niveau dan in het seizoen daarvoor.

Tabel 10. De gemiddelde prijs per maand in centen per tak van *Prunus triloba* aan de "C.A.V."

Maand	seizoen '66/'67	seizoen '67/'68	seizoen '68/'69	seizoen '69/'70	seizoen '70/'71	gemiddeld
november	55,6	40,3	60,6	45,6	56,4	51,7
december	57,0	57,4	51,0	41,0	44,0	50,1
januari	35,5	30,4	30,2	36,8	31,3	32,8
februari	25,3	31,7	28,7	33,7	28,5	29,6
maart	23,0	32,0	29,4	34,4	24,9	28,7
april	11,6	22,2	19,6	30,1	33,0	23,3
mei	-	-	8,7	19,7	-	14,2

Figuur 3 geeft een illustratie van zowel de aanvoer als de gemiddelde prijs. Deze figuur geeft een samenvattend beeld van de aanvoer en de gemiddelde prijs aan de "C.A.V." gedurende de seizoenen 1966/1967 tot en met 1970/1971.

Figuur 3. De gemiddelde prijs en de aanvoer per maand van *Prunus triloba* aan de "C.A.V." in de seizoenen 1966/67 t/m 1970/71



HOOFDSTUK IV

HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1970/1971

§ 1. De deelnemende bedrijven

Evenals voor de teelt van Forsythia is in het seizoen '70/'71 voor Prunus triloba onderzoek verricht naar de opbrengsten van deze teelt. Er werd door 10 kwekers in Aalsmeer e.o. aan dit onderzoek deelgenomen. De afzet van deze bedrijven had plaats op de "C.A.V." en "Bloemenlust".

Onder de deelnemers waren er 2, die een gedeelte van de struiken kunstmatig hadden gekoeld om zodoende vroeger in het seizoen met het trekken te kunnen beginnen. Het doel hiervan was een betere spreiding van de arbeid en een betere benutting van de trekruimte te verkrijgen en bovendien te profiteren van de eventueel betere prijzen aan het begin van het seizoen. Per deelnemer bedroeg het aantal struiken gemiddeld 3 628.

§ 2. De representativiteit

Om een indruk van de representativiteit van de deelnemende bedrijven te verkrijgen is hieronder een overzicht gegeven van het aandeel van de aanvoer van de deelnemende bedrijven in procenten van de totale aanvoer aan de "C.A.V." en "Bloemenlust" samen:

november	:	0,0 %
december	:	13,4 %
januari	:	12,0 %
februari	:	17,7 %
maart	:	16,0 %
april	:	19,8 %
Gehele seizoen	:	15,4 %

Gedurende het gehele seizoen was het aandeel van de deelnemers aan het onderzoek dus 15,4% van de totale aanvoer op de beide Aalsmeerse veilingen. Verder kan men zien, dat de spreiding van de aanvoer gedurende het seizoen voor beide groepen ongeveer gelijk was.

In tabel 11 is de aanvoer en de gemiddelde prijs per maand van de deelnemers aan het onderzoek vergeleken met die op de beide Aalsmeerse veilingen te zamen.

Uit deze tabel blijkt dat het seizoenstroon van de aanvoer van de deelnemers in grote lijnen gelijk lag met dat van alle aanvoerders op de twee Aalsmeerse veilingen. Verder blijkt dat de gemiddelde prijs van de deelnemers in alle maanden wat hoger was dan die van alle aanvoerders op de "C.A.V." en "Bloemenlust". Men mag dus aannemen dat de deelnemers

kwalitatief gezien boven het gemiddelde liggen.

Tabel 11. Maandaanvoeren van *Prunus triloba* en gemiddelde prijs per maand van de deelnemers vergeleken met de "C.A.V." en "Bloemenlust" in het seizoen '70/'71

Maand	Maandaanvoer in % v.d. seizoenaanvoer		Gemiddelde prijs (ct./tak)	
	Deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"	Deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"
november	-	0,4	-	56,4
december	4,4	5,1	43,5	43,1
januari	22,5	28,8	34,7	32,6
februari	46,1	40,1	32,1	28,9
maart	24,7	23,8	31,9	25,2
april	2,3	1,8	37,9	32,3
Totaal	100,0	100,0	-	-
Gemiddeld	-	-	33,3	30,0

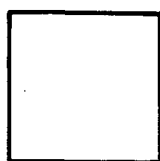
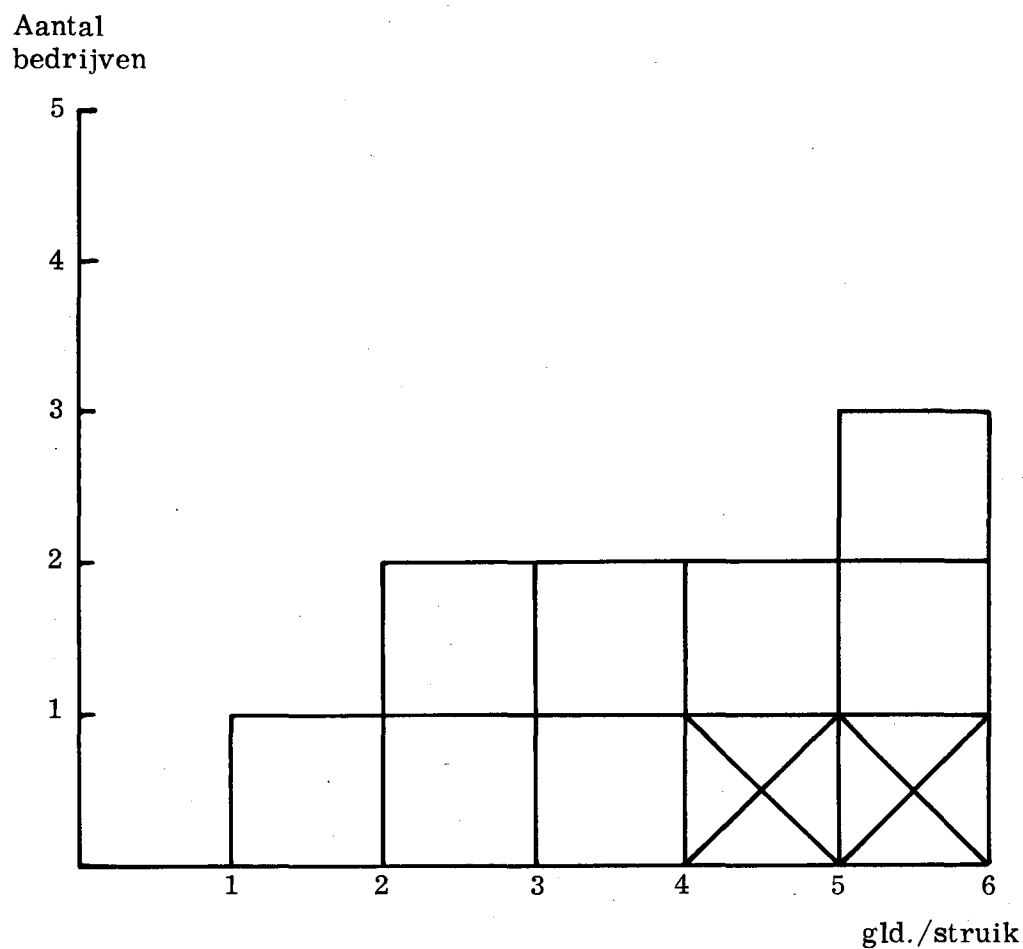
§ 3. De resultaten van het onderzoek

In bijlage 4 zijn de opbrengstgegevens opgenomen van de 10 deelnemende bedrijven te zamen en in bijlage 5 van de 8 bedrijven waar in 't geheel niet werd gekoeld. Deze bijlagen geven een overzicht van de aanvoer, de gemiddelde prijzen en de opbrengsten per struik.

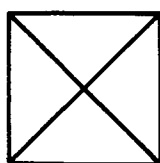
Met de bedoeling de belangrijkste uitkomsten meer naar voren te halen zijn de tabellen 12 en 13 samengesteld waarin een beeld wordt gegeven van de gemiddelde prijzen per tak (tabel 12) en de opbrengsten per struik (tabel 13). Deze tabellen geven duidelijk de grote verschillen in gemiddelde prijs en de opbrengst per struik tussen de diverse bedrijven aan. Ten overvloede is in figuur 4 voor het seizoen '70/'71 een beeld gegeven van de spreiding van de opbrengsten per struik. Oorzaken van deze verschillen kunnen o.a. zijn de leeftijd van het gewas, de kwaliteit van de struiken en het al dan niet koelen.

Tenslotte is in tabel 14 nog een overzicht gegeven van de belangrijkste resultaten van het seizoen '70/'71 in vergelijking met de voorgaande seizoenen '68/'69 en '69/'70. Uit deze tabel blijkt dat de opbrengst per struik in het seizoen '70/'71 op ongeveer hetzelfde niveau was als in het voorgaande seizoen, terwijl deze beide seizoenen op hun beurt veel beter waren dan het seizoen '68/'69.

Figuur 4. Spreiding van de opbrengsten van *Prunus triloba* op de 10 deelnemende bedrijven in het seizoen 1970/71



bedrijf waar niet gekoeld is



bedrijf waar wel gekoeld is

Tabel 12. Het percentage gekoelde takken en de gemiddelde prijs per tak van gekoelde en ongeoelde Prunus triloba per bedrijf in het seizoen '70/'71.

Bedrijf	Percentage gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)		
		gekoeld	ongekoeld	gekoeld + ongeoeld
1	15,5	55,0	30,4	34,2
2	-	-	38,3	38,3
3	-	-	33,9	33,9
4	11,5	33,7	38,1	37,6
5	-	-	32,7	32,7
6	-	-	35,7	35,7
7	-	-	23,5	23,5
8	-	-	26,8	26,8
9	-	-	22,5	22,5
10	-	-	22,5	22,5
Gemiddeld	3,7	44,8	32,9	33,3
Gemiddeld per bedrijf	2,7	44,4	30,4	30,8

Tabel 13. Opbrengsten van Prunus triloba op 10 bedrijven in het seizoen '70/'71

Bedrijf	Aantal takken per struik	Opbrengst in gld./struik
1	17,1	5,84
2	15,2	5,81
3	16,9	5,74
4	11,8	4,45
5	12,9	4,21
6	11,0	3,93
7	13,3	3,12
8	10,1	2,69
9	10,2	2,30
10	8,0	1,79
Gemiddeld	13,0	4,34
Gemiddeld per bedrijf	12,7	3,99

Tabel 14 Vergelijking van de opbrengsten van *Prunus triloba* in de seizoenen '68/'69, '69/'70 en '70/'71

	'68/'69	'69/'70	'70/'71
Aantal deelnemers	10	10	10
Aantal struiker per bedrijf	5 007	4 171	3 628
Aantal takken per struik	9,7	10,6	13,0
Gemiddelde prijs			
gekoeld	45,7	70,3	44,8
ongekoeld	34,5	39,9	32,9
gekoeld + ongekoeld	35,8	41,0	33,3
Opbrengst in gld./struik			
alle bedrijven	3,48	4,35	4,34
bedrijven zonder koelen	3,30	4,13	4,12

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1970/1971 op alle bedrijven

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Perc. gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbrengst in gld. per struik
				Gekoeld	Ongekoeld	Gekoeld + ongekoeld	
F 201	940	28,8	19,9	52,6	23,9	29,7	8,53
F 202	2 890	27,9	-	-	26,0	26,0	7,28
F 203	3 000	35,2	18,4	35,0	16,0	19,4	6,85
F 204	1 851	18,0	39,4	40,8	32,0	35,4	6,36
F 205	1 300	23,5	15,2	73,4	17,3	25,9	6,09
F 206	1 638	22,4	-	-	25,1	25,1	5,61
F 207	640	16,4	-	-	30,8	30,8	5,05
F 208	2 750	20,8	12,3	59,1	17,5	22,6	4,70
F 209	2 200	22,5	15,0	37,1	17,8	20,7	4,65
F 210	2 400	14,0	12,5	78,9	20,6	27,9	3,91
F 211	600	22,9	44,1	22,0	12,6	16,7	3,83
F 212	700	16,4	-	-	23,0	23,0	3,77
F 213	300	22,4	-	-	15,9	15,9	3,56
Gemiddeld	1 631	23,4	13,5	44,5	21,0	24,2	5,67
Gemiddeld per bedrijf	1 631	22,4	13,6	49,9	21,4	24,5	5,40

	Gemiddelde prijs in ct./tak en opbrengst in takken per struik									
	November		December		Januari		Februari		Maart	
	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
	-		1,9		4,7		12,5		9,7	
	-	-		49,0		51,1		20,9		26,9
	-		-		8,2		19,7		-	
	-		-			31,2		23,9		-
0,8			5,0		7,4		22,0		-	
	58,4			27,0		24,2		14,8		-
1,5			4,3		1,3		3,3		7,6	
	48,9			42,3		26,6		26,3		34,5
-			1,8		4,8		7,2		9,7	
	-			93,1		32,7		13,9		18,9
-			-		4,6		12,7		5,1	
	-		-			28,4		22,7		28,0
-			-		1,8		10,8		3,8	
	-		-			47,7		29,9		25,3
-			1,8		0,8		7,7		10,5	
	-			59,6		58,0		13,3		20,5
-			-		4,6		13,5		4,4	
	-		-			33,9		17,8		15,5
-			1,0		1,9		9,7		1,3	
	-			90,0		37,6		19,3		26,9
1,8			4,6		4,1		4,8		7,6	
	24,4			23,6		19,0		13,5		11,7
-			-		1,0		5,1		10,3	
	-		-			55,2		29,0		16,7
-			-		-		4,9		17,5	
	-		-		-			17,5		15,4
0,3			1,8		4,1		12,3		4,9	
	48,1			43,9		31,5		19,2		22,3
0,3			1,6		3,5		10,3		6,7	
	43,9			54,9		37,1		20,2		21,8

BIJLAGE 2

Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1970/1971 op bedrijven waar een gedeelte van het aantal takken is gekoeld

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Perc. gekoelde takken	Gemiddelde prijs in ct./tak			Opbrengst in gld. per struik
				Gekoeld	Ongekoeld	Gekoeld + ongekoeld	
F 201	940	28,8	19,9	52,6	23,9	29,7	8,53
F 203	3 000	35,2	18,4	35,0	16,0	19,4	6,85
F 204	1 851	18,0	39,4	40,8	32,0	35,4	6,36
F 205	1 300	23,5	15,2	73,4	17,3	25,9	6,09
F 208	2 750	20,8	12,3	59,1	17,5	22,6	4,70
F 209	2 200	22,5	15,0	37,1	17,8	20,7	4,65
F 210	2 400	14,0	12,5	78,9	20,6	27,9	3,91
F 211	600	22,9	44,1	22,0	12,6	16,7	3,83
Gemiddeld	1 880	23,3	19,2	44,5	18,8	23,7	5,52
Gemiddeld per bedrijf	1 880	23,2	22,1	49,9	19,7	24,8	5,62

Gemiddelde prijs in ct./tak en opbrengst in takken per struik									
November		December		Januari		Februari		Maart	
st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
-		1,9		4,7		12,5		9,7	
	-		49,0		51,1		20,9		26,9
0,8		5,0		7,4		22,0		-	
	58,4		27,0		24,2		14,8		-
1,5		4,3		1,3		3,3		7,6	
	48,9		42,3		26,6		26,3		34,5
-		1,8		4,8		7,2		9,7	
	-		93,1		32,7		13,9		18,9
-		1,8		0,8		7,7		10,5	
	-		59,6		58,0		13,3		20,5
-		-		4,6		13,5		4,4	
	-		-		33,9		17,8		15,5
-		1,0		1,9		9,7		1,3	
	-		90,0		37,6		19,3		26,9
1,8		4,6		4,1		4,8		7,6	
	24,4		23,6		19,0		13,5		11,7
0,4		2,5		3,6		11,3		5,5	
	48,1		43,9		31,4		16,5		22,5
0,5		2,6		3,7		10,1		6,3	
	43,9		54,9		35,4		17,5		22,1

Tabel 3. Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1970/1971 op bedrijven waar niet werd gekoeld

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Gemiddelde prijs (ct./tak)	Opbrengst in gld per struik
F 202	2 890	27,9	26,0	7,28
F 206	1 638	22,4	25,1	5,61
F 207	640	16,4	30,8	5,05
F 212	700	16,4	23,0	3,77
F 213	300	22,4	15,9	3,56
Gemiddeld	1 234	23,7	25,4	6,02
Gemiddeld per bedrijf	1 234	21,1	24,2	5,05

	Gemiddelde prijs in ct./tak en opbrengst in takken per struik							
	Januari		Februari		Maart		April	
	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
	8,2		19,7		-		-	
		31,2		23,9		-		-
	4,6		12,7		5,1		-	
		28,4		22,7		28,0		-
	1,8		10,8		3,8		-	
		47,7		29,9		25,3		-
	1,0		5,1		10,3		-	
		55,2		29,0		16,7		-
	-		4,9		17,5		-	
		-		17,5		15,4		-
	5,4		14,5		3,8		-	
		31,7		24,2		21,4		-
	3,1		10,7		7,3		-	
		40,6		24,6		21,4		-

BIJLAGE 4

Opbrengsten van *Prunus tribola* per maand en in totaal in het trekseizoen 1970/1971 op alle bedrijven

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Perc. gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbrengst in gld. per struik
				Gekoeld	Ongekoeld	Gekoeld + ongekoeld	
P 201	3 430	17,1	15,5	55,0	30,4	34,2	5,84
P 202	5 975	15,2	-	-	38,3	38,3	5,81
P 203	3 000	16,9	-	-	33,9	33,9	5,74
P 204	6 124	11,8	11,5	33,7	38,1	37,6	4,45
P 205	6 500	12,9	-	-	32,7	32,7	4,21
P 206	2 308	11,0	-	-	35,7	35,7	3,93
P 207	2 020	13,3	-	-	23,5	23,5	3,12
P 208	2 227	10,1	-	-	26,8	26,8	2,69
P 209	1 850	10,2	-	-	22,5	22,5	2,30
P 210	2 850	8,0	-	-	22,5	22,5	1,79
Gemiddeld	3 628	13,0	3,7	44,8	32,9	33,3	4,34
Gemiddeld per bedrijf	3 628	12,7	2,7	44,4	30,4	30,8	3,99

Gemiddelde prijs in ct./tak en opbrengst in takken per struik									
December		Januari		Februari		Maart		April	
st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
2,6		3,7		3,3		4,6		2,9	
	55,0		29,7		25,1		29,0		39,3
-		2,2		4,5		8,4		0,1	
	-		33,9		38,3		39,7		22,4
-		-		16,9		-		-	
	-		-		33,9		-		-
1,3		4,1		4,8		1,6		-	
	33,7		41,2		36,0		36,2		-
-		3,3		5,2		4,4		-	
	-		38,9		36,4		23,8		-
-		2,5		8,5		-		-	
	-		51,1		31,2		-		-
-		1,8		9,2		2,3		-	
	-		35,6		21,9		20,7		-
-		2,5		7,0		0,6		-	
	-		33,4		25,2		16,1		-
1,9		4,0		0,6		3,7		-	
	37,4		19,3		11,7		20,0		-
-		4,3		3,7		-		-	
	-		22,3		22,8		-		-
0,6		2,9		6,0		3,2		0,3	
	43,5		34,7		32,1		31,9		37,9
0,6		2,8		6,4		2,6		0,3	
	42,0		33,9		28,3		26,5		30,9

BIJLAGE 5

Opbrengsten van *Prunus triloba* per maand en in totaal in het trekseizoen 1970/1971 op bedrijven waar niet werd gekoeld

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Gemiddelde prijs (ct./tak)	Opbrengst in gld. per struik
P 202	5 975	15,2	38,3	5,81
P 203	3 000	16,9	33,9	5,74
P 205	6 500	12,9	32,7	4,21
P 206	2 308	11,0	35,7	3,93
P 207	2 020	13,3	23,5	3,12
P 208	2 227	10,1	26,8	2,69
P 209	1 850	10,2	22,5	2,30
P 210	2 850	8,0	22,5	1,79
Gemiddeld	3 341	12,8	32,2	4,12
Gemiddeld per bedrijf	3 341	12,2	29,5	3,70

	Gemiddelde prijs in ct./tak en opbrengst in takken per struik									
	December		Januari		Februari		Maart		April	
	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
	-		2,2		4,5		8,4		0,1	
		-		33,9		38,3		39,7		22,4
	-		-		16,9		-		-	
		-		-		33,9		-		-
	-		3,3		5,2		4,4		-	
		-		38,9		36,4		23,8		-
	-		2,5		8,5		-		-	
		-		51,1		31,2		-		-
	-		1,8		9,2		2,3		-	
		-		35,6		21,9		20,7		-
	-		2,5		7,0		0,6		-	
		-		33,4		25,2		16,1		-
	1,9		4,0		0,6		3,7		-	
		37,4		19,3		11,7		20,0		-
	-		4,3		3,7		-		-	
		-		22,3		22,8		-		-
	0,1		2,6		6,6		3,4		0,1	
		37,4		33,3		31,9		31,9		22,4
	0,3		2,6		6,9		2,4		0,0	
		37,4		33,5		27,7		24,1		22,4

