

als
44

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN FORSYTHIA EN PRUNUS TRILOBA

Trekseizoen 1968/'69

Overzicht No. 444

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

44

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

2253453

Ir. C.A.M. Groenewegen

OPBRENGSTEN VAN FORSYTHIA EN PRUNUS TRILOBA
Trekseizoen 1968/'69

Overzicht 444

L 25
444



INHOUD

	Blz.	
WOORD VOORAF	5	
DEEL I - FORSYTHIA		
HOOFDSTUK I	AANVOER- EN PRIJSVERLOOP	7
	§ 1. De ontwikkeling sinds 1950	7
	§ 2. De aanvoer per maand	8
	§ 3. De gemiddelde prijs per maand	8
HOOFDSTUK II	HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1968/'69	10
	§ 1. De deelnemende bedrijven	10
	§ 2. De representativiteit	10
	§ 3. De resultaten van het onderzoek	11
DEEL II - PRUNUS TRILOBA		
HOOFDSTUK I	AANVOER- EN PRIJSVERLOOP	14
	§ 1. De ontwikkeling sinds 1950	14
	§ 2. De aanvoer per maand	15
	§ 3. De gemiddelde prijs per maand	15
HOOFDSTUK II	HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1968/'69	17
	§ 1. De deelnemende bedrijven	17
	§ 2. De representativiteit	17
	§ 3. De resultaten van het onderzoek	18

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 1968/'69.

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 Rijkstuinbouwconsulentschap Aalsmeer/Amsterdam.

De gegevens van Uw bedrijf zijn opgenomen onder No. F5

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 groot. Toch zijn er een aantal kwekers die deze teelt op hun bedrijf hebben geïntroduceerd om een beter netto-bedrijfsresultaat te boeken doordat er mede een betere benutting kan worden gevonden van de minder produktieve uren in de winter en het vroege voorjaar.

In de volgende paragrafen worden enige cijfers gegeven om de ontwikkeling van deze teelt en het seizoenspatroon van de aanvoer en de prijs te illustreren. Deze 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." bijna 80% en dat van "Bloemenlust" ruim 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 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	2 084	499	24,0
1968	2 377	650	27,4

Wat betreft de aanvoer is er tot 1965 een sterke uitbreiding te constateren. In de jaren daarna is deze aanvoer op een ongeveer gelijk niveau gebleven.

Met uitzondering van 1963 en 1964 is de gemiddelde prijs in dit tijdvak vrij 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 seizoenen 1964/'65 tot en met 1968/'69 aan de "C.A.V." te Aalsmeer.

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

Maand	Seizoen '64/'65	Seizoen '65/'66	Seizoen '66/'67	Seizoen '67/'68	Seizoen '68/'69	Gemiddeld
November	0,2	0,4	0,8	0,5	0,3	0,4
December	4,4	8,0	6,3	6,8	7,7	6,6
Januari	21,1	20,4	23,9	28,0	35,1	25,7
Februari	40,2	39,3	46,1	45,3	34,6	41,1
Maart	33,3	30,6	20,7	18,1	19,4	24,4
April	0,7	1,3	1,4	1,3	2,9	1,5
Mei	0,0	-	0,7	-	-	0,1

Uit deze tabel blijkt, dat de aanvoer voor meer dan 90% plaatsheeft in de maanden januari, februari en maart. Toch is er een verschuiving in de aanvoer waarneembaar. De aanvoer in januari blijkt nl. ten koste van die in maart toe te nemen.

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

Tabel 3 geeft een overzicht van het verloop van de gemiddelde prijs per maand gedurende het trekseizoen (tabel 3, zie blz. 9).

Uit deze tabel blijkt dat de prijs in het algemeen hoger is 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.

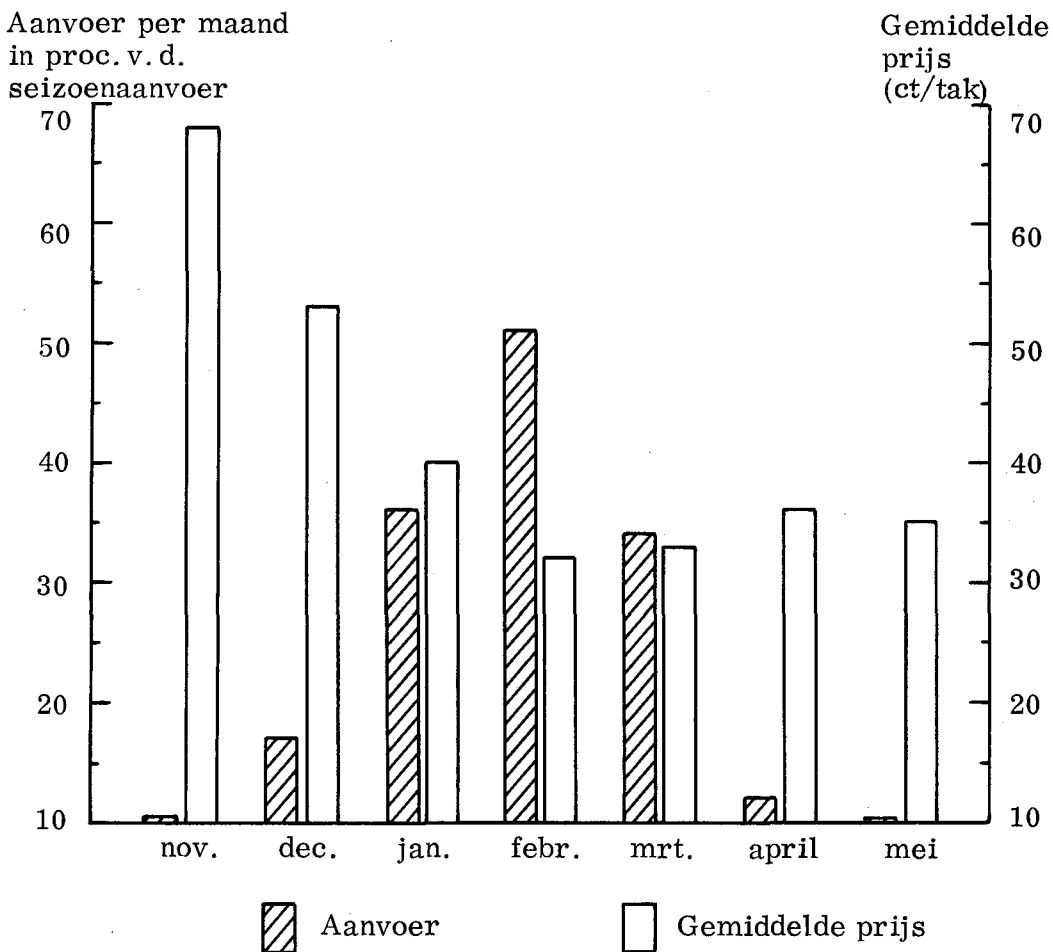
Bij de beoordeling van de betrekkelijk goede prijzen in april en mei moet men wel bedenken dat het hier zeer kleine kwanta betreft.

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

Maand	Seizoen '64/'65	Seizoen '65/'66	Seizoen '66/'67	Seizoen '67/'68	Seizoen '68/'69	Gemiddeld
November	57,2	54,8	52,7	48,5	77,3	58,1
December	46,5	38,2	43,5	46,6	37,9	42,5
Januari	29,1	32,2	31,7	30,1	24,8	29,6
Februari	19,4	22,7	20,5	24,5	23,9	22,2
Maart	18,5	16,7	19,5	27,0	30,6	22,5
April	18,3	30,3	26,7	22,5	32,6	26,1
Mei	38,0	-	12,1	-	-	25,1

Figuur 1 geeft een illustratie van zowel de gemiddelde prijs als de aanvoer per maand aan de "C.A.V." in de seizoenen '64/'65 tot en met '68/'69. Deze figuur spreekt voor zich zelf.

Figuur 1: De gemiddelde prijs en de aanvoer per maand (in proc.) van Forsythia aan de "C.A.V." in de seizoenen '64/'65 t/m '68/'69



HOOFDSTUK II

HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1968/'69

§ 1. De deelnemende bedrijven

In het seizoen 1968/'69 werd een onderzoek ingesteld naar de opbrengsten van Forsythiatakken. Aan dit onderzoek werd deelgenomen door 15 kwekers in Aalsmeer. De afzet van deze 15 bedrijven had plaats op de "C.A.V." (12) en "Bloemenlust" (3).

Van deze 15 kwekers waren er 10, die een gedeelte van de takken koelden.

Het gemiddeld aantal struiken per deelnemer bedroeg 1 190, hetgeen neerkomt op 1 076 m² per bedrijf.

§ 2. De representativiteit

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

november	22,6%
december	22,1%
januari	12,0%
februari	9,4%
maart	6,8%
april	<u>2,6%</u>
gehele seizoen	10,5%

Gedurende het gehele seizoen was het aandeel van de deelnemers aan het onderzoek dus ruim 10%. Omdat er door de deelnemers 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" (tabel 4, zie blz. 11).

Uit deze tabel 4 blijkt duidelijk, dat de aanvoer van de deelnemers in de maanden november en december relatief aanmerkelijk hoger was dan die op de beide Aalsmeerse veilingen samen (nl. 15% t.o.v. 7%). In alle maanden blijkt de gemiddelde prijs van de deelnemers hoger te zijn dan het gemiddelde van alle aanvoerders op de beide Aalsmeerse veilingen. Hieruit blijkt, dat de deelnemende bedrijven kwalitatief iets boven het gemiddelde liggen.

Tabel 4. Maandaanvoeren van Forsythiatakken en gemiddelde prijs per maand van de deelnemers vergeleken met "C.A.V." en "Bloemenlust", in het seizoen 1968/'69

Maand	Maandaanvoer in % v.d. seizoenaanvoer		Gemiddelde prijs (ct./tak)	
	deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"	deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"
November	0,5	0,2	84,7	82,8
December	14,5	6,9	43,3	38,6
Januari	41,3	36,3	26,5	24,1
Februari	30,8	34,7	24,5	23,5
Maart	12,2	19,0	33,5	30,9
April	0,7	2,9	36,8	32,0
Totaal	100,0	100,0	-	-
Gemiddeld	-	-	29,6	26,5

§ 3. De resultaten van het onderzoek

In bijlage 1 zijn de opbrengstgegevens vermeld van alle 15 deelnemende bedrijven, in bijlage 2 op de 10 bedrijven waar een gedeelte van de takken werd gekoeld en in bijlage 3 op de 5 bedrijven waar in het geheel niet werd gekoeld.

Deze 3 bijlagen geven een overzicht van de aanvoer en de gemiddelde prijzen en verder de opbrengsten per struik, per m² en per kg gekoelde takken.

Met de bedoeling echter om de belangrijkste uitkomsten meer naar voren te halen zijn de tabellen 5 en 6 samengesteld, waarin een beeld wordt gegeven van de gemiddelde prijzen per tak (tabel 5, zie blz.12) en de opbrengst per struik en per m² (tabel 6, zie blz.13).

Uit de 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 of per m². Eén van de oorzaken van deze verschillen is het al dan niet koelen van een gedeelte van de takken. Daarom is de gemiddelde prijs van de kwekers, die een gedeelte van de Forsythia's gekoeld hebben, hoger dan bij de kwekers die in het geheel niet koelen nl. 34,2 ct./tak t.o.v. 25,5 ct./tak (tabel 5). Evenzo is de opbrengst per struik bij de kwekers die wel hebben gekoeld hoger nl. f. 5,92 t.o.v. f. 4,42 per struik (tabel 6). Het spreekt echter wel vanzelf, dat het koelen met extra kosten gepaard gaat.

Tenslotte moet hier nog worden opgemerkt, dat men bij het trekken van conclusies uit deze cijfers wel moet bedenken, dat het aantal bedrijven per groep niet groot is. Toevallige omstandigheden (zoals b.v. een jong gewas) op één bedrijf kunnen op deze wijze het groepsgemiddelde in betekende mate beïnvloeden.

Tabel 5. Het percentage gekoelde takken en de gemiddelde prijs per tak van gekoelde en ongekoelde Forsythia's per bedrijf in het seizoen 1968/'69

Bedrijf No.	Percentage gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)		
		gekoeld	ongekoeld	gekoeld + ongekoeld
1	36,3	29,6	23,2	25,5
2	26,1	55,1	32,8	38,6
3	19,6	34,5	30,2	31,0
4	50,9	42,3	28,9	35,7
5	-	-	30,4	30,4
6	11,0	52,0	25,9	28,7
7	-	-	16,8	16,8
8	84,1	46,2	22,7	42,5
9	-	-	16,3	16,3
10	33,6	42,5	29,8	34,1
11	44,2	40,9	33,0	36,5
12	28,4	63,3	33,5	42,0
13	21,2	35,0	24,8	27,0
14	-	-	33,7	33,7
15	-	-	30,4	30,4
<hr/>				
Gemiddelde				
a. alle bedrijven	23,7	44,1	27,5	31,3
b. bedrijven met koelen	35,5	44,1	28,5	34,2
c. bedrijven zonder koelen	-	-	25,5	25,5

Tabel 6. Opbrengsten van Forsythiatakken op 15 bedrijven in het seizoen 1968/'69

Bedrijf No.	Aantal takken per struik	Aantal gekoelde takken per struik	Opbrengst in gld.	
			per struik	per m ²
1	35,9	13,0	9,15	9,15
2	22,6	5,9	8,72	8,72
3	24,1	4,7	7,49	7,49
4	20,1	10,2	7,18	9,90
5	19,7	-	6,01	6,01
6	19,5	2,2	5,61	4,81
7	28,6	-	4,81	4,81
8	11,2	9,4	4,77	5,55
9	29,1	-	4,75	4,75
10	13,0	4,4	4,42	7,46
11	11,4	5,0	4,16	5,43
12	9,5	2,7	3,97	6,62
13	13,7	2,9	3,70	3,70
14	10,0	-	3,37	4,22
15	10,5	-	3,18	3,18
<hr/>				
Gemiddelde				
a. alle bedrijven	18,6	4,0	5,42	6,12
b. bedrijven met koelen	18,1	6,0	5,92	6,88
c. bedrijven zonder koelen	19,6	-	4,42	4,59

DEEL II - PRUNUS TRILOBA

HOOFDSTUK I

AANVOER- EN PRIJSVERLOOP

Evenals de teelt van Forsythia is die van Prunus triloba in het kader van de gehele bloemisterij van geringe betekenis. Toch kan ook door middel van deze teelt op vele bedrijven een betere benutting worden verkregen van de vaak minder produktieve uren in de wintermaanden en derhalve een beter netto-bedrijfsresultaat worden behaald.

Om een indruk van de ontwikkeling van deze teelt te geven, is gebruik gemaakt van de veilinggegevens van de twee Aalsmeerse veilingen, waar ca. 95% van de totale landelijke aanvoer wordt geveild. Van deze 95% wordt ruim 80% op de "C.A.V." en bijna 20% op "Bloemenlust" aangevoerd.

§ 1. De ontwikkeling sinds 1950

In tabel 7 is een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de aanvoer, omzet en gemiddelde prijs per kalenderjaar aan de beide Aalsmeerse veilingen.

Tabel 7. De aanvoer, omzet en gemiddelde prijs van Prunus triloba 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	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

Uit deze tabel blijkt dat de aanvoer in de jaren vanaf 1960 sprongsgewijs is toegenomen. De gemiddelde prijs daarentegen vertoont, bij een stijgende tendentie, een grillig verloop.

§ 2. De aanvoer per maand

Voor het verkrijgen van een beeld van het aanvoerverloop van *Prunus triloba* gedurende het trekseizoen is in tabel 8 een overzicht gegeven van de aanvoer per maand in procenten van de totale seizoenaanvoer gedurende de seizoenen 1964/'65 tot en met 1968/'69 aan de "C.A.V." te Aalsmeer.

Tabel 8. De aanvoer per maand van *Prunus triloba* in % van de totale seizoenaanvoer aan de "C.A.V."

Maand	Seizoen '64/'65	Seizoen '65/'66	Seizoen '66/'67	Seizoen '67/'68	Seizoen '68/'69	Gemiddeld
November	0,5	0,6	1,0	0,6	0,4	0,6
December	6,1	6,0	6,2	4,9	5,9	5,8
Januari	30,9	32,1	33,5	29,2	33,5	31,8
Februari	33,3	35,7	40,1	37,1	32,1	35,7
Maart	21,5	20,4	17,7	21,6	18,4	19,9
April	7,2	5,2	1,5	6,6	9,2	5,9
Mei	0,4	-	-	-	0,4	0,2
Juni	-	-	-	-	0,1	0,0

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

§ 3. De gemiddelde prijs per maand

In tabel 9 is een beeld gegeven van de ontwikkeling van de gemiddelde prijs per maand gedurende het trekseizoen, met behulp van gegevens van de "C.A.V." over de seizoenen 1964/1965 tot en met 1968/1969.

Tabel 9. De gemiddelde prijs per maand in ct./tak van *Prunus triloba* aan de "C.A.V."

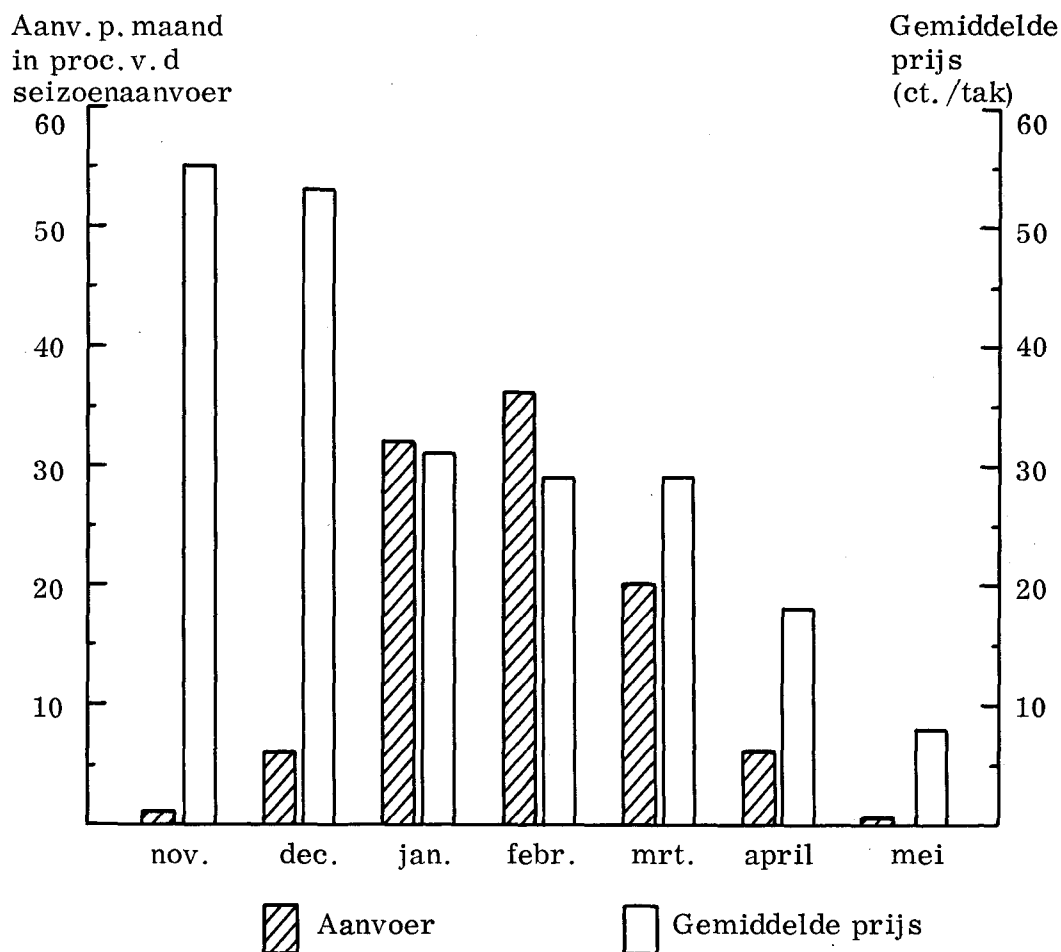
Maand	Seizoen '64/'65	Seizoen '65/'66	Seizoen '66/'67	Seizoen '67/'68	Seizoen '68/'69	Gemiddeld
November	48,1	67,8	55,6	40,3	60,6	54,5
December	46,4	54,7	57,0	57,4	51,0	53,3
Januari	23,7	33,3	35,5	30,4	30,2	30,6
Februari	22,5	34,8	25,3	31,7	28,7	28,6
Maart	23,5	36,5	23,0	32,0	29,4	28,9
April	11,3	25,4	11,6	22,2	19,6	18,0
Mei	6,2	-	-	-	8,7	7,5
Juni	-	-	-	-	6,3	6,3

In de maanden november en december blijkt de gemiddelde prijs aanmerkelijk hoger te zijn dan daarna. Men moet echter wel bedenken, dat het hier takken betreft die een kunstmatige koudebehandeling hebben gekregen, hetgeen extra kosten met zich brengt. 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 topmaanden van de aanvoer nl. januari, februari en maart blijkt er weinig verschil in prijs te zijn.

In figuur 2 wordt het seizoenpatroon van zowel de aanvoer als de gemiddelde prijs geïllustreerd. Deze figuur geeft een samenvattend beeld van de aanvoer en de prijs aan de "C. A. V." gedurende de seizoenen 1964/'65 tot en met 1968/'69.

Figuur 2: De gemiddelde prijs en de aanvoer per maand (in proc.) van *Prunus Triloba* aan de "C.A.V." in de seizoenen '64/'65 t/m '68/'69



HOOFDSTUK II

HET OPBRENGSTONDERZOEK IN HET SEIZOEN 1968/'69

§ 1. De deelnemende bedrijven

Evenals voor de teelt van Forsythia is in het seizoen 1968/'69 voor de teelt van Prunus triloba onderzoek verricht naar de opbrengsten van deze teelt. Er werd door 10 Aalsmeerse kwekers aan dit onderzoek deelgenomen. De afzet van deze 10 kwekers had plaats op de "C.A.V." (8) en "Bloemenlust" (2).

Onder de deelnemers waren er 4, die een deel van het aantal 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 betere prijzen aan het begin van het seizoen.

Per deelnemer bedroeg het aantal struiken gemiddeld ruim 5 000.

§ 2. De representativiteit

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

November:	12,6%
December:	51,7%
Januari:	19,3%
Februari:	18,5%
Maart:	21,7%
April:	<u>3,7%</u>
Gehele seizoen:	20,0%

Het aandeel van de deelnemers aan het onderzoek was gedurende het gehele seizoen dus 20% van de totale aanvoer op de beide Aalsmeerse veilingen te zamen. Daar er door de deelnemers relatief vrij veel is gekoeld, is hun aandeel in december groter dan het gemiddelde van het gehele seizoen. Opmerkelijk is verder wel het geringe aandeel in april, nl. 3,7%. Gedurende de overige maanden is het aandeel van de deelnemers ongeveer gelijk aan het aandeel gedurende het gehele seizoen.

In tabel 10 (blz. 18) 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.

Tabel 10. Maandaanvoeren van *Prunus triloba* en gemiddelde prijs per maand van de deelnemers vergeleken met "C.A.V." en "Bloemenlust"

Maand	Maandaanvoer in % v.d. seizoenaanvoer		Gemiddelde prijs (ct./tak)	
	deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"	deelnemers	"C.A.V." + "Bloemenlust"
November	0,2	0,4	63,5	61,0
December	15,2	5,9	48,3	51,6
Januari	33,4	34,6	35,3	31,1
Februari	30,7	33,0	31,2	29,3
Maart	18,9	17,3	35,9	29,0
April	1,6	8,4	10,1	19,9
Mei	-	0,4	-	8,7
Totaal	100,-	100,-	-	-
Gemiddeld	-	-	35,8	30,4

Duidelijk blijkt uit deze tabel dat de aanvoer van de deelnemers in de "vroege" maanden november en december relatief hoger was dan die op de beide Aalsmeerse veilingen te zamen (nl. 15,4% ten opzichte van 6,3%). Verder blijkt de gemiddelde prijs van *Prunus triloba* van de deelnemers in bijna alle maanden hoger te zijn geweest dan van alle aanvoerders op de "C.A.V." en "Bloemenlust". Men kan dus aannemen, dat de deelnemers kwalitatief eerder boven dan onder het gemiddelde liggen.

§ 3. De resultaten van het onderzoek

In bijlage 4 zijn de opbrengstgegevens opgenomen van de 10 deelnemende bedrijven te zamen, in bijlage 5 van de 4 bedrijven waar een gedeelte van de struiken was gekoeld en in bijlage 6 van de 6 bedrijven waar in het geheel niet was gekoeld. Deze bijlagen geven een overzicht van de aanvoer en de gemiddelde prijzen en verder de opbrengsten per struik (gekoeld en ongekoeld).

Met de bedoeling de belangrijkste uitkomsten meer naar voren te halen zijn de tabellen 11 en 12 samengesteld, waarin een beeld wordt gegeven van de gemiddelde prijzen per tak (tabel 11, zie blz. 19) en de opbrengsten per struik (tabel 12, zie blz. 20).

De tabellen 11 en 12 geven duidelijk de grote verschillen in gemiddelde prijs en de opbrengst per struik tussen de diverse bedrijven aan. Oorzaken van deze verschillen kunnen o.a. zijn: de leeftijd van het gewas, de kwaliteit van de struiken en het al dan niet koelen. Ten aanzien van het al dan niet koelen kan worden gezegd, dat de gemiddelde opbrengst per struik f. 3,47 bedroeg op bedrijven waar een gedeelte van de struiken werd gekoeld; waar dit niet gebeurde lag deze opbrengst op f. 3,30. Ver-

der was de opbrengst van gekoelde struiken f. 4,17 en die van niet-gekoelde struiken f. 3,37, een verschil dus van f. 0,80 per struik. Tegenover deze hogere opbrengsten staan vanzelfsprekend ook extra kosten.

Tabel 11. Het percentage gekoelde takken en de gemiddelde prijs per tak van gekoelde en ongekoelde Prunus triloba per bedrijf in het seizoen 1968/'69

Bedrijf No.	Percentage gekoelde takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)		
		gekoeld	ongekoeld	gekoeld + ongekoeld
1	10,4	75,8	48,6	51,4
2	-	-	44,3	44,3
3	-	-	39,4	39,4
4	-	-	33,6	33,6
5	43,6	29,3	37,4	33,9
6	-	-	33,5	33,5
7	20,8	45,6	25,3	29,6
8	-	-	29,0	29,0
9	11,2	26,0	28,6	28,3
10	-	-	24,6	24,6
<hr/>				
Gemiddelde				
a. alle bedrijven	8,6	44,2	34,4	34,8
b. bedrijven met koelen	21,5	44,2	35,0	35,8
c. bedrijven zonder koelen	-	-	34,1	34,1

Tabel 12. Opbrengsten van *Prunus triloba* op 10 bedrijven in het seizoen 1968/'69

Bedrijf No.	Aantal takken per struik	Aantal gekoelde takken per struik	Opbrengst (gld./struik)		
			gekoeld	ongekoeld	gekoeld + ongekoeld
1	11,6	1,6	6,66	5,84	5,95
2	12,1	-	-	5,37	5,37
3	12,9	-	-	5,08	5,08
4	10,4	-	-	3,51	3,51
5	8,7	3,8	2,79	3,04	2,94
6	8,4	-	-	2,82	2,82
7	9,1	1,9	4,82	2,28	2,69
8	8,1	-	-	2,35	2,35
9	8,2	0,9	2,40	2,30	2,31
10	2,7	-	-	0,67	0,67
<hr/>					
Gemiddelde					
a. alle bedrijven	9,2	0,8	4,17	3,33	3,48
b. bedrijven met koelen	9,4	2,1	4,17	3,37	3,47
c. bedrijven zonder koelen	9,1	-	-	3,30	3,30

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69, alle bedrijven

Bedrijfs- nummer	Aantal strui- ken	Takken per struik	Perc. gek. takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbrengst (in gld.)		
				gekoeld	ongek.	gek. + ongek.	per struik	per m2	per kg. gek. F.
F 1	595	35,9	36,3	29,6	23,2	25,5	9,15	9,15	3,28
F 2	1 308	22,6	26,1	55,1	32,8	38,6	8,72	8,72	3,86
F 3	877	24,1	19,6	34,5	30,2	31,0	7,49	7,49	1,96
F 4	2 000	20,1	50,9	42,3	28,9	35,7	7,18	9,90	3,46
F 5	460	19,7	-	-	30,4	30,4	6,01	6,01	-
F 6	3 000	19,5	11,0	52,0	25,9	28,7	5,61	4,81	3,43
F 7	900	28,6	-	-	16,8	16,8	4,81	4,81	-
F 8	425	11,2	84,1	46,2	22,7	42,5	4,77	5,55	2,61
F 9	1 000	29,1	-	-	16,3	16,3	4,75	4,75	-
F 10	2 700	13,0	33,6	42,5	29,8	34,1	4,42	7,46	3,90
F 11	800	11,4	44,2	40,9	33,0	36,5	4,16	5,43	5,49
F 12	700	9,5	28,4	63,3	33,5	42,0	3,97	6,62	2,65
F 13	1 790	13,7	21,2	35,0	24,8	27,0	3,70	3,70	3,04
F 14	200	10,0	-	-	33,7	33,7	3,37	4,22	-
F 15	1 100	10,5	-	-	30,4	30,4	3,18	3,18	-
Gemid- deld	1 190	18,4	22,4	42,9	25,8	29,6	5,45	6,03	3,45
Gem.per bedrijf	1 190	18,6	23,7	44,1	27,5	31,3	5,42	6,12	3,37

November		December		Januari		Februari		Maart		April	
stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs

-	-	10,1	30,9	9,4	25,2	9,7	19,0	6,7	27,2	-	-
-	-	3,3	55,6	5,2	51,8	8,3	28,5	5,7	31,7	-	-
-	-	1,7	27,8	7,9	29,2	7,7	26,9	6,9	38,6	-	-
0,8	84,4	6,7	41,3	5,5	28,8	4,2	24,7	2,6	35,4	0,3	70,1
-	-	-	-	4,2	23,3	9,3	27,4	4,5	37,8	1,8	44,1
-	-	1,8	54,0	12,1	25,1	5,6	28,3	-	-	-	-
-	-	-	-	28,6	16,8	-	-	-	-	-	-
0,3	88,6	7,9	47,9	3,1	24,5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6,5	16,2	22,6	16,4	-	-	-	-
-	-	3,7	40,7	2,0	36,4	3,5	29,6	3,6	31,5	0,1	3,9
-	-	2,9	42,0	2,1	39,5	2,4	24,2	3,6	40,0	0,4	22,0
-	-	1,9	63,0	4,8	42,7	0,6	26,4	1,6	28,7	0,5	15,0
-	-	-	-	9,0	28,3	4,7	24,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,3	41,2	7,8	31,6	-	-
-	-	-	-	6,2	31,1	4,3	29,4	-	-	-	-

0,1	84,7	2,7	43,3	7,6	26,5	5,7	24,5	2,2	33,5	0,1	36,8
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

0,1	86,5	2,7	44,8	7,1	29,9	5,7	26,6	2,9	33,6	0,2	31,0
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

BIJLAGE 2

Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69,

Bedrijfs- nummer	Aantal strui- ken	Takken per struik	Perc. gek. takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbrengst (in gld.)		
				gekoeld	ongek.	gek. + ongek.	per struik	per m2	per kg. gek.F.
F 1	595	35,9	36,3	29,6	23,2	25,5	9,15	9,15	3,28
F 2	1 308	22,6	26,1	55,1	32,8	38,6	8,72	8,72	3,86
F 3	877	24,1	19,6	34,5	30,2	31,0	7,49	7,49	1,96
F 4	2 000	20,1	50,9	42,3	28,9	35,7	7,18	9,90	3,46
F 6	3 000	19,5	11,0	52,0	25,9	28,7	5,61	4,81	3,43
F 8	425	11,2	84,1	46,2	22,7	42,5	4,77	5,55	2,61
F 10	2 700	13,0	33,6	42,5	29,8	34,1	4,42	7,46	3,90
F 11	800	11,4	44,2	40,9	33,0	36,5	4,16	5,43	5,49
F 12	700	9,5	28,4	63,3	33,5	42,0	3,97	6,62	2,65
F 13	1 790	13,7	21,2	35,0	24,8	27,0	3,70	3,70	3,04
Gemid- deld	1 420	17,7	29,3	42,9	28,1	32,4	5,73	6,50	3,45
Gem.per bedrijf	1 420	18,1	35,5	44,1	28,5	34,2	5,92	6,88	3,37

op bedrijven waar een deel van het aantal takken is gekoeld

November		December		Januari		Februari		Maart		April	
stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs
-	-	10,1	30,9	9,4	25,2	9,7	19,0	6,7	27,2	-	-
-	-	3,3	55,6	5,2	51,8	8,3	28,5	5,7	31,7	-	-
-	-	1,7	27,8	7,9	29,2	7,7	26,9	6,9	38,6	-	-
0,8	84,4	6,7	41,3	5,5	28,8	4,2	24,7	2,6	35,4	0,3	70,1
-	-	1,8	54,0	12,1	25,1	5,6	28,3	-	-	-	-
0,3	88,6	7,9	47,9	3,1	24,5	-	-	-	-	-	-
-	-	3,7	40,7	2,0	36,4	3,5	29,6	3,6	31,5	0,1	3,9
-	-	2,9	42,0	2,1	39,5	2,4	24,2	3,6	40,0	0,4	22,0
-	-	1,9	63,0	4,8	42,7	0,6	26,4	1,6	28,7	0,5	15,0
-	-	-	-	9,0	28,3	4,7	24,4	-	-	-	-
0,1	84,7	3,4	43,3	6,7	29,8	4,9	26,5	2,6	33,4	0,1	32,7
0,1	86,5	4,0	44,8	6,1	33,2	4,7	25,8	3,1	33,3	0,1	27,8

BIJLAGE 3

Opbrengsten van Forsythiatakken per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69, op bedrijven waar niet werd gekoeld

Bedrijfs- nummer	Aantal strui- ken	Takken per struik	Gem.prijs (ct./tak)	Opbrengst (in gld.) per struik per m ²	Januari		Februari		Maart		April	
					stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs
F 5	460	19,7	30,4	6,01	4,2	23,3	9,3	27,4	4,5	37,8	1,8	44,1
F 7	900	28,6	16,8	4,81	28,6	16,8	-	-	-	-	-	-
F 9	1 000	29,1	16,3	4,75	6,5	16,2	22,6	16,4	-	-	-	-
F 14	200	10,0	33,7	4,22	-	-	2,3	41,2	7,8	31,6	-	-
F 15	1 100	10,5	30,4	3,18	6,2	31,1	4,3	29,4	-	-	-	-
Gemiddeld	732	21,2	20,7	4,42	11,2	19,4	8,7	20,1	1,0	35,1	0,2	44,1
Gem.per bedrijf	732	19,6	25,5	4,42	9,1	21,9	7,7	28,6	2,5	34,7	0,4	44,1

BIJLAGE 4

Opbrengsten van Prunus triloba per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69,

Bedrijfs- nummer	Aantal strui- ken	Takken per struik	Perc. gek. takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbr.p.str.(in gld.)		
				gekoeld	ongek.	gek. + ongek.	gek.	ongek.	gek. + ongek.
P 1	5 919	11,6	10,4	75,8	48,6	51,4	6,66	5,84	5,95
P 2	3 300	12,1	-	-	44,3	44,3	-	5,37	5,37
P 3	6 200	12,9	-	-	39,4	39,4	-	5,08	5,08
P 4	2 400	10,4	-	-	33,6	33,6	-	3,51	3,51
P 5	1 888	8,7	43,6	29,3	37,4	33,9	2,79	3,04	2,94
P 6	2 000	8,4	-	-	33,5	33,5	-	2,82	2,82
P 7	19 500	9,1	20,8	45,6	25,3	29,6	4,82	2,28	2,69
P 8	1 832	8,1	-	-	29,0	29,0	-	2,35	2,35
P 9	5 220	8,2	11,2	26,0	28,6	28,3	2,40	2,30	2,31
P 10	1 815	2,7	-	-	24,6	24,6	-	0,67	0,67
Gemid- deld	5 007	9,7	11,5	45,7	34,5	35,8	4,59	3,34	3,48
Gem.per bedrijf	5 007	9,2	8,6	44,2	34,4	34,8	4,17	3,33	3,37

alle bedrijven

November		December		Januari		Februari		Maart		April	
stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs
0,2		2,6		4,5		4,1		0,2		-	
	63,5		68,7		53,7		38,4		33,1		-
-		2,0		2,1		2,9		5,1		-	
	-		59,5		49,7		40,1		38,5		-
-		-		4,1		3,6		5,1		-	
	-		-		34,4		41,6		42,0		-
-		2,3		5,1		3,0		-		-	
	-		32,9		36,3		29,7		-		-
-		2,7		5,3		-		0,6		-	
	-		30,8		36,2		-		27,7		-
-		-		2,3		2,2		4,0		-	
	-		-		41,9		29,7		30,7		-
-		1,9		2,4		2,7		1,7		0,4	
	-		45,6		27,6		22,5		30,2		10,1
-		-		3,5		4,6		-		-	
	-		-		20,7		35,4		-		-
-		0,9		3,8		3,4		-		-	
	-		26,0		28,8		28,4		-		-
-		-		1,6		1,2		-		-	
	-		-		22,3		27,7		-		-
0,0		1,5		3,2		3,0		1,8		0,2	
	63,5		48,3		35,3		31,2		35,9		10,1
0,0		1,2		3,5		2,8		1,7		0,0	
	63,5		43,9		35,2		32,6		33,7		10,1

BIJLAGE 5

Opbrengsten van Prunus triloba per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69,

Bedrijfs- nummer	Aantal strui- ken	Takken per struiken	Perc. gek. takken	Gemiddelde prijs (ct./tak)			Opbr. p.str. (in gld.)		
				gekoeld	ongek.	gek. + ongek.	gek.	ongek.	gek. + ongek.
P 1	5 919	11,6	10,4	75,8	48,6	51,4	6,66	5,84	5,95
P 5	1 888	8,7	43,6	29,3	37,4	33,9	2,79	3,04	2,94
P 7	19 500	9,1	20,8	45,6	25,3	29,6	4,82	2,28	2,69
P 9	5 220	8,2	11,2	26,0	28,6	28,3	2,40	2,30	2,31
Gemid- deld	8 132	9,4	18,4	45,7	32,0	34,5	4,59	2,96	3,24
Gem.per bedrijf	8 132	9,4	21,5	44,2	35,0	35,8	4,17	3,37	3,47

op bedrijven waar een gedeelte van het aantal struiken werd gekoeld

November		December		Januari		Februari		Maart		April	
stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs
0,2		2,6		4,5		4,1		0,2		-	
	63,5		68,7		53,7		38,4		33,1		-
-		2,7		5,3		-		0,6		-	
	-		30,8		36,2		-		27,7		-
-		1,9		2,4		2,7		1,7		0,4	
	-		45,6		27,6		22,5		30,2		10,1
-		0,9		3,8		3,4		-		-	
	-		26,0		28,8		28,4		-		-
0,0		1,9		3,2		2,9		1,1		0,2	
	63,5		48,5		35,4		27,7		30,2		10,1
0,1		2,0		4,0		2,6		0,6		0,1	
	63,5		42,8		36,6		29,8		30,3		10,1

Opbrengsten van *Prunus triloba* per maand en in totaal in het trekseizoen 1968/'69, op bedrijven waar niet werd gekoeld

Bedrijfs- nummer	Aantal struiken	Takken per struik	Gem.prijs (ct./tak)	Opbrengst per struik (in gld.)	December		Januari		Februari		Maart		April	
					stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs	stuks	prijs
P 2	3 300	12,1	44,3	5,37	2,0	59,5	2,1	49,7	2,9	40,1	5,1	38,5	-	-
P 3	6 200	12,9	39,4	5,08	-	-	4,1	34,4	3,6	41,6	5,1	42,0	-	-
P 4	2 400	10,4	33,6	3,51	2,3	32,9	5,1	36,3	3,0	29,7	-	-	-	-
P 6	2 000	8,4	33,5	2,82	-	-	2,3	41,9	2,2	29,7	4,0	30,7	-	-
P 8	1 832	8,1	29,0	2,35	-	-	3,5	20,7	4,6	35,4	-	-	-	-
P 10	1 815	2,7	24,6	0,67	-	-	1,6	22,3	1,2	27,7	-	-	-	-
Gemiddeld	2 925	10,3	37,9	3,92	0,7	47,3	3,3	35,1	3,1	37,3	3,2	39,4	-	-
Gem.per bedrijf	2 925	9,1	34,1	3,30	0,7	46,2	3,1	34,2	2,9	34,0	2,4	37,1	-	-