

Prÿsopbouw sinaasappels.

Brazilië - Nederland.

30 januari 1985.

Opzet / tabellen.

**SOMO**  
paulus pouterstraat 20  
amsterdam  
020 - 73 75 15



Kosten opbouw 1970  
"De consumentengulder"

(Bron: Produktschap voor groente en fruit)

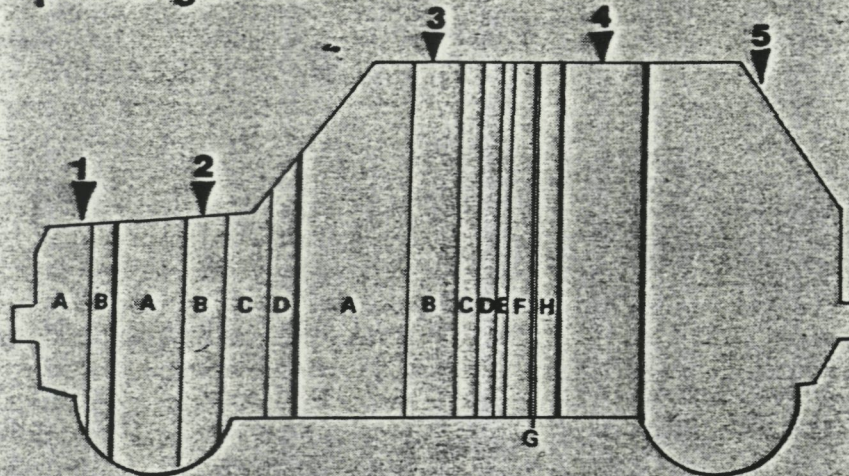
Nederlands produkt

|              | <u>Vers</u> |       | <u>Ingeblijkt</u> |       |
|--------------|-------------|-------|-------------------|-------|
|              | Groente     | Fruit | Groente           | Fruit |
| Teler        | 0,61        | 0,63  | 0,17              | 0,17  |
| Veiling      | 0,05        | 0,04  | 0,02              | 0,02  |
| Fabriek      | —           | —     | 0,53              | 0,45  |
| Grossier     | 0,05        | 0,05  | 0,05              | 0,05  |
| Detailhandel | 0,25        | 0,24  | 0,19              | 0,19  |
| BTW          | 0,04        | 0,04  | 0,04              | 0,10  |

Geïmporteerd

|               | <u>Vers</u> |       | <u>Ingeblijkt</u> |       |
|---------------|-------------|-------|-------------------|-------|
|               | Groente     | Fruit | Groente           | Fruit |
| Buitenland    | 0,52        | 0,54  | 0,45              | 0,30  |
| Importeur     | 0,04        | 0,02  | 0,02              | 0,01  |
| Fabriek       | —           | —     | 0,21              | 0,32  |
| Grossier      | 0,10        | 0,14  | 0,06              | 0,05  |
| Detailhandel  | 0,25        | 0,24  | 0,19              | 0,18  |
| BTW           | 0,04        | 0,04  | 0,04              | 0,10  |
| Invoerrechten | 0,05        | 0,02  | 0,03              | 0,04  |

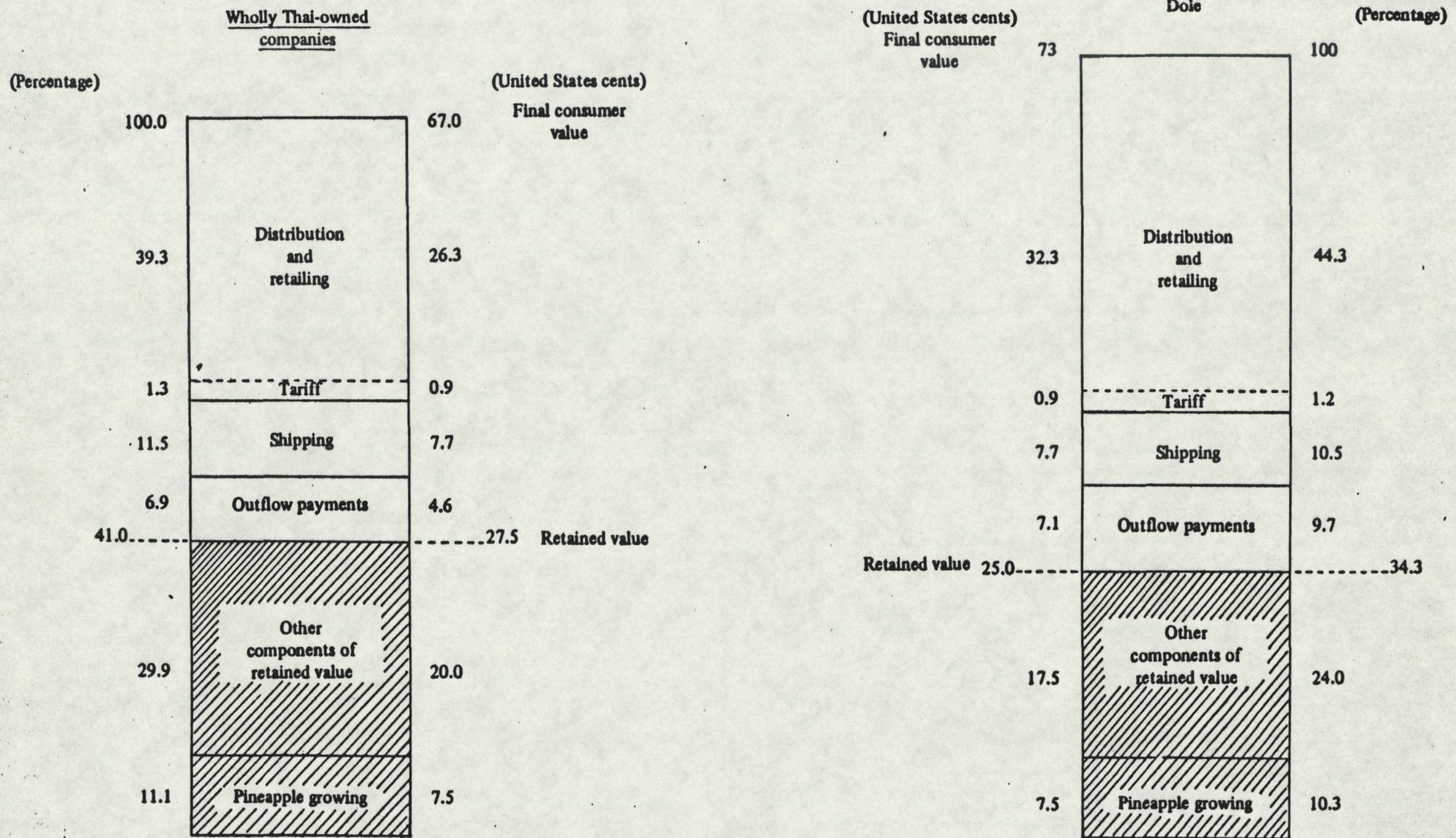
## Cost structure of the average Brazilian passenger car



|   |             |                 |               |
|---|-------------|-----------------|---------------|
| <b>1. Total labour costs</b>  | <b>US\$</b> | <b>448.05</b>   | <b>6.8%</b>   |
| A) Wage earners (Hourly basis)                                      |             | 277.43          |               |
| B) Salaried employees (monthly basis)                               |             | 170.62          |               |
| <b>2. Gross profit</b>  | <b>US\$</b> | <b>1,161.92</b> | <b>17.6%</b>  |
| A) Net profit   |             | 437.19          |               |
| B) Tax withholding  |             | 266.83          |               |
| C) Depreciation   |             | 262.45          |               |
| D) De-valorization of money   |             | 195.45          |               |
| <b>3. Raw materials</b>   | <b>US</b>   | <b>2,403.29</b> | <b>36.5%</b>  |
| A) Mechanical components  |             | 969.04          |               |
| B) Steel, aluminium, glass, etc.                                    |             | 466.04          |               |
| C) Electrical material  |             | 203.26          |               |
| D) Imported material  |             | 198.82          |               |
| E) Quimical products (paints, plastics, etc)                        |             | 91.42           |               |
| F) Rubber (tires, etc)  |             | 205.05          |               |
| G) Oil derivates  |             | 17.62           |               |
| H) Support material (electricity, machine components, packing, etc) |             | 252.05          |               |
| <b>4. Dealer's margin</b>   | <b>US\$</b> | <b>803.83</b>   | <b>12.2%</b>  |
| <b>5. Taxes (national, state, local)</b>                            | <b>US\$</b> | <b>1,772.39</b> | <b>26.9%</b>  |
| <b>Sales value of the car</b>                                       | <b>US\$</b> | <b>6,588.80</b> | <b>100.0%</b> |

Calculated by DIEESE, May 1983

Diagram 1. Estimated distribution of gains from the United States retail price of a 20-ounce can of pineapple slices produced in Thailand, 1978

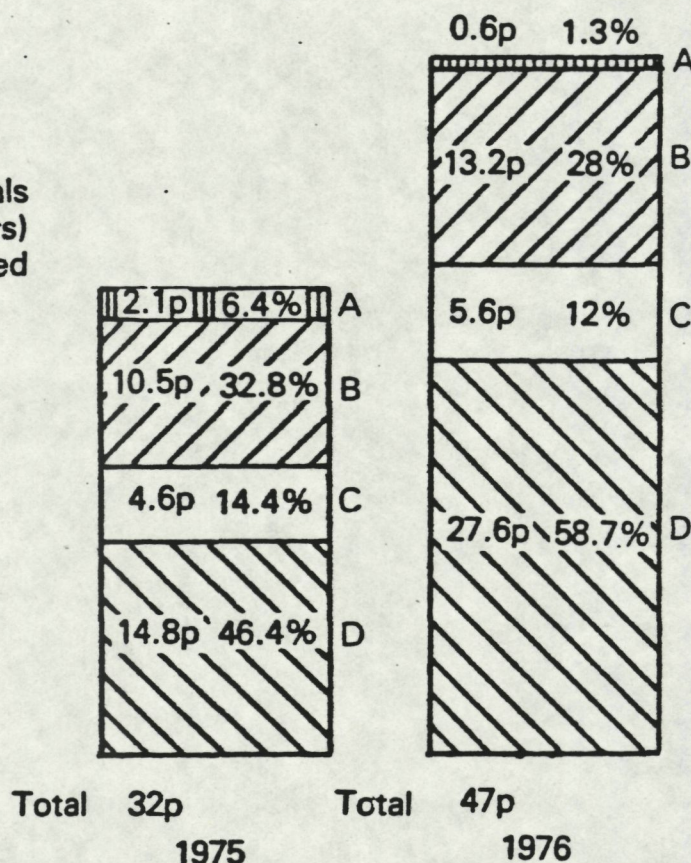


# Who earns what on your cuppa

First, a look at the manufacturers' costs and margins, followed by a breakdown of a hypothetical £1.00 jar of instant coffee.

Manufacturers' costs and margins show us what goes where at the *processing* end of the operation, which, as we shall see, accounts for half the cost of a jar of coffee bought in the shops.

- A Net profit
- B Indirect costs (see below)
- C Direct costs (packaging materials and wages of shop floor workers)
- D Coffee—at the price it is delivered to the factory



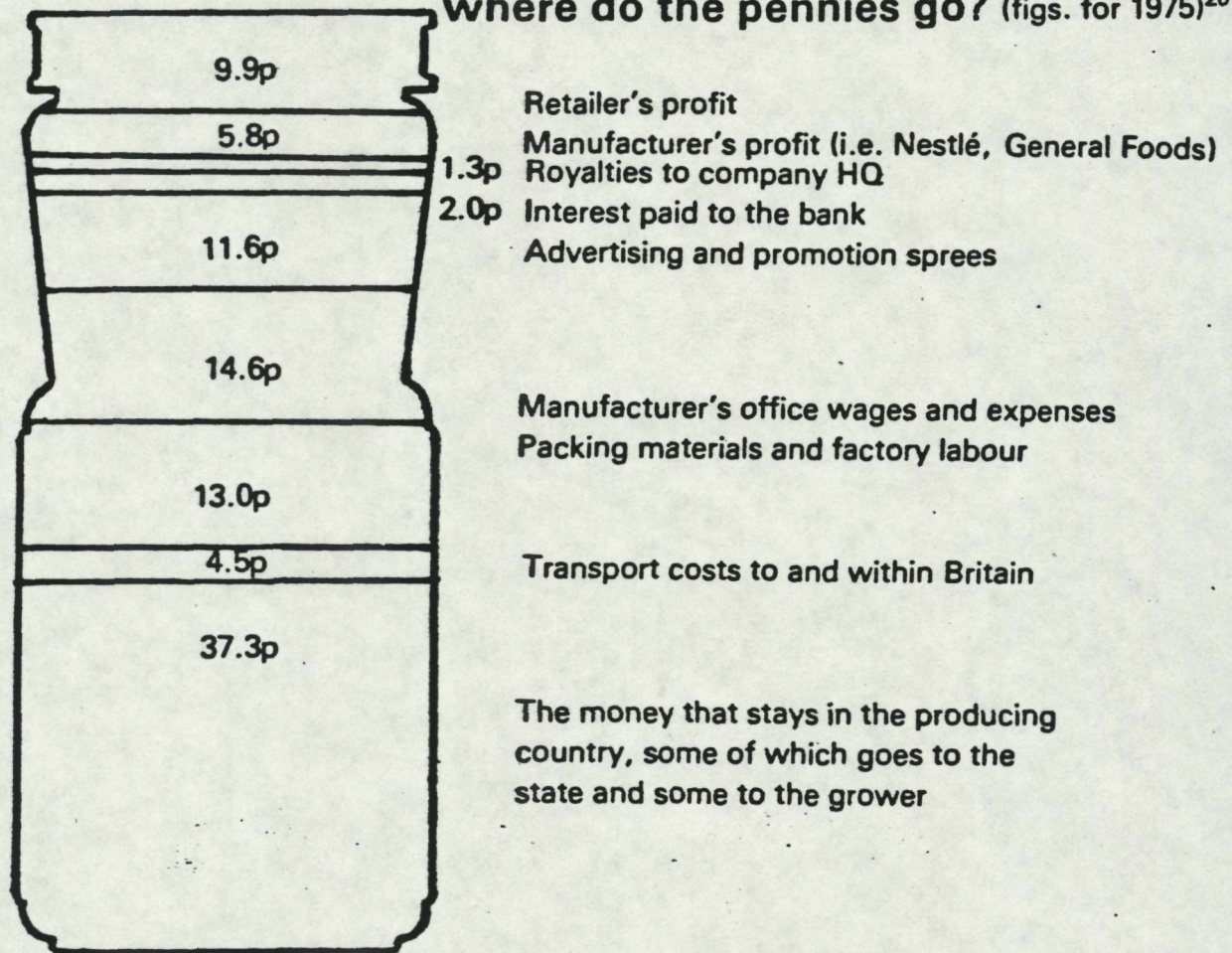
**Diagram 7 UK soluble coffee manufacturers' costs and margins 1975 & 1976<sup>20</sup>**

As you can see, 1976 was a bad year for the coffee processors. The green bean price was already on the rise, and was soon to reach the April '77 peak. Even so, the net profit of 1.3% is a little misleading. If we further analyse section 'B' in our diagram — the indirect costs — for 1976 we find the following constituents:

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Royalties              | 2.4%  |
| Interest               | 2.2%  |
| Promotion/advertising  | 10.0% |
| Factory administration | 13.4% |

Lets look at our hypothetical jar of instant coffee — price £1. When all the people involved in the coffee trade have been taken into account, we get the picture shown in diagram 7. However, it is clear that less than half the cost of a jar of coffee accrues to the country of origin.

**Diagram 8 This jar of coffee costs 100p. in the shops — where do the pennies go? (figs. for 1975)<sup>20</sup>**



*The world in your coffee cup, p 16*

Op basis van de prijs voor een pak koffie (standaard-roodmerk) van f 5,42 per 250 gram is de prijsopbouw globaal en op basis van gemiddelden voor Colombiaanse koffieboeren en Nederlandse consumenten als volgt:

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| 1.  | boer ontvangt voor ongepelde koffie (zgn. 'pergamino')                   | f 4,20 per kilo         |
| 2.  | opkoper rekent   | f 0,08                  |
| 3.  | pellen, selecteren, verpakken (incl. gewichtsverlies)                    | f 3,94                  |
| 4.  | exporteur (vaak in combinatie met pellerij, binnenlandse transport etc.) | f 2,56                  |
| 5.  | belastingen (binnenlandse heffingen plus uitvoerbelasting)               | f 4,63                  |
| 6.  | transport (zeevracht, verzekering, financiering)                         | f 0,50                  |
| 7.  | brander (kosten 1,56 winst 0,40, incl. verlies door inbrand en wegen)    | f 1,96                  |
| 8.  | grossier   | f 1,00                  |
| 9.  | winkelier  | f 2,00                  |
| 10. | BTW  | f 0,81                  |
|     |  | <hr/>                   |
|     |  | f 21,68 per kilo        |
|     |  | is f 5,42 per half pond |

Schrake troost, p. 11.



Het produkt / de dienst :

• markt structuurstelling  
- monopolie? - koper  
- koper - seller

Wie teelt, produceert, levert wat, waar, onderlinge verhoudingen.

situatie - per land } - over productie/aanbod?  
- wereld 'markt' } - aanbod per producent?

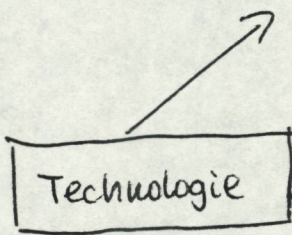
Welke 'inputs' zijn nodig : toeleveringsbedrijven, arbeid

Leveranties aan wie en waar : afnemers : AFSTAND.

- direkt aan konsument?
- opkopers? fabriek? leverantiekontrakten?
- binnenlandse vraag? export?
- 'vrije markt' of interne leveranties.

Soort produkt / dienst - arbeidsintensiviteit.

- grondstof,
- toepassing (alternatieven)
- verwerkingen - inblikken sap
- byproducten
- eisen produkt : fruit - beperkte houdbaarheid : TYD
- conservering - koeling / diepvries inblikken / werken "sugar coating"
- 'soort' vraag - stijgend? stagnerend? 'restvraag' (suiker EEG)
- inkomens / prijs gevoelig (substitutie)



### Vervoer / distributie / marketing

- soorten vervoer per soort produkt
- tijdsduur / kosten: alternatieve vormen.
- door wie { - producent? (zeevracht 1/3 à 1/5 van luchtvracht)  
- handelaar? }
- verpakking: dozen, zakken, bulk, vaten, containers, pallets)
- kwaliteitscontrole / sortering / opslag
- wegwerp of hergebruik
- terug vervoer, bij voorkeur vol (schepen, pallets en containers)
- eisen aan infrastructuur / investeringen
  - havenfaciliteit
  - landinwaarts vervoer : containerisatie niet mogelijk bij bergachtige, kronkelige wegen. wel pallets
- verkoopkanalen - merknamen?
  - importeur / groothandel / detailhandel.

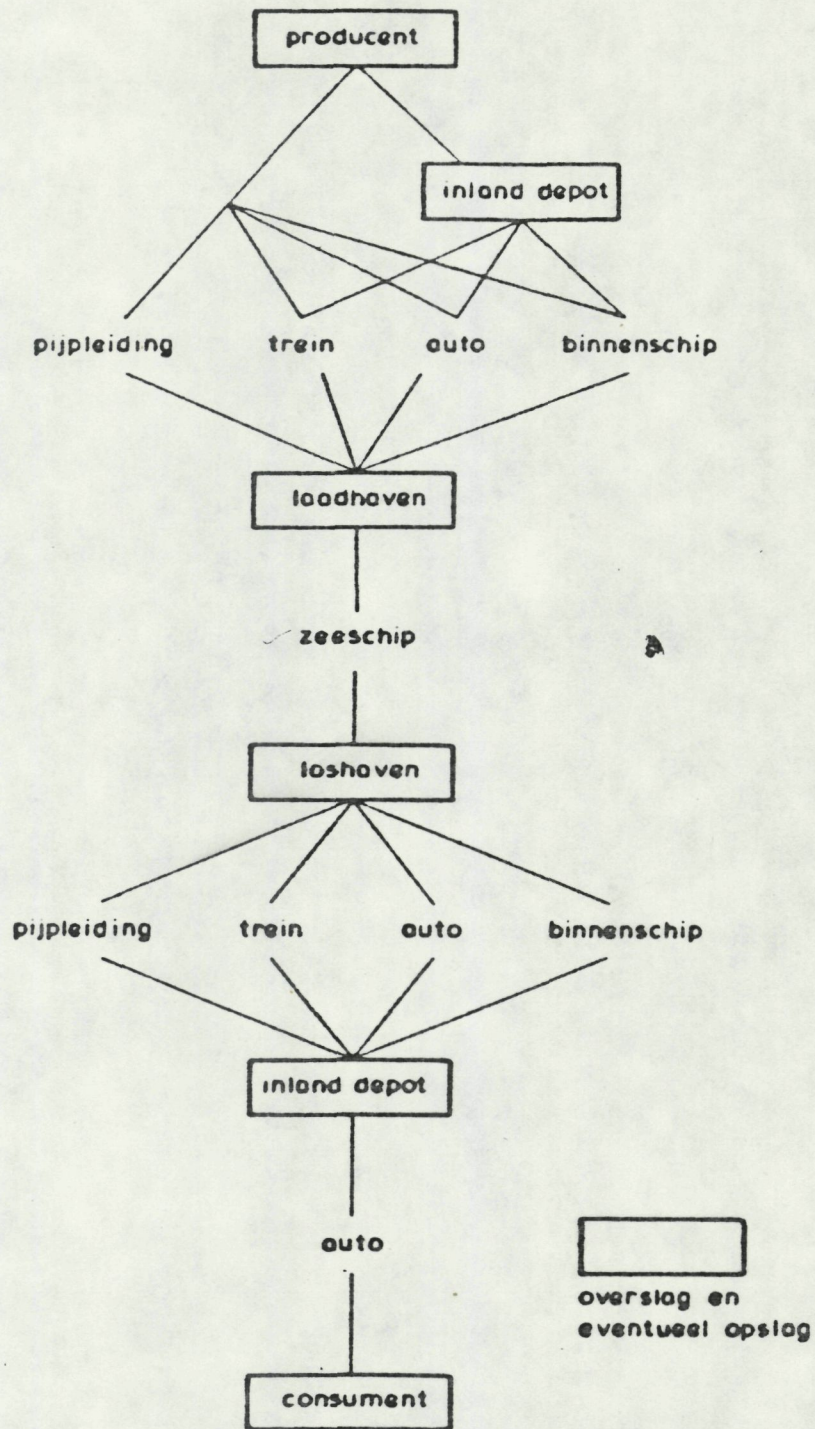
konanen:  
Snel & koel  
→ transport hoog  
i.v.m. f.o.b. waarde

Carroll!

(hoe langer reis, hoe tijper / zuiver bananen)

"onbalans."

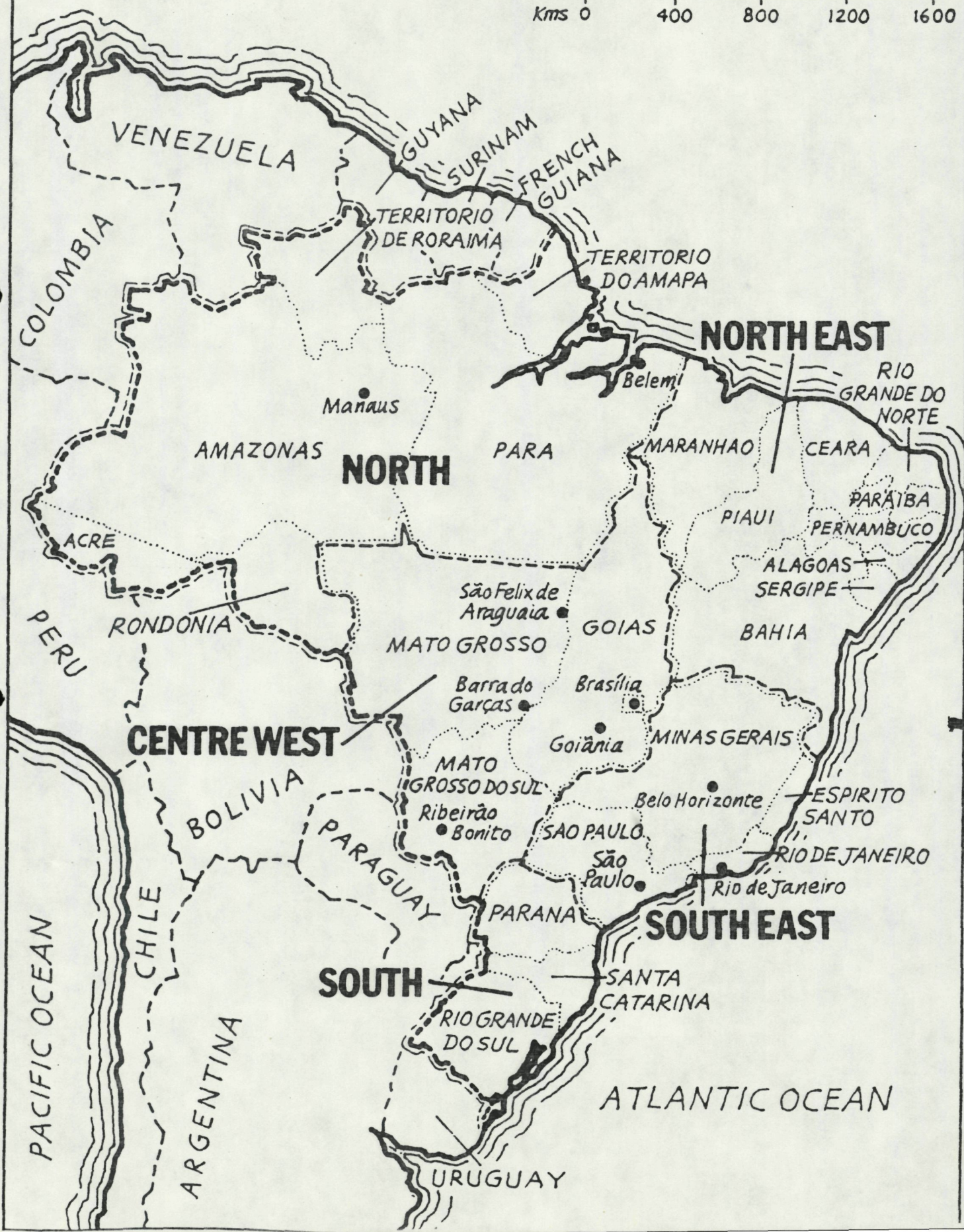
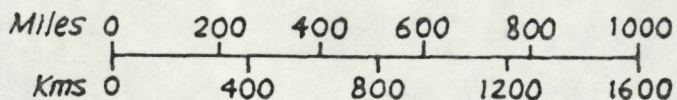
Schema 1: Eenvoudige vervoersketen voor een over zee vervoerd consumptiegoed



Transformatie van tussenpersonen in het transport, p. 7

# BRAZIL

- International boundary
- Regional Division boundary
- State/Territory boundary



## Fruit(verwerking)

Afzetmarkt: gevaar overproductie in 1985 gekeerd door zware vorst Florida. Betekent herstel prijzen.

b.v. sinaasappelprijs New York

1974/75 US \$ 0,88 per/kilo

1976/77 US \$ 4,85 per/kilo.

daarna fluktuierend, maar dalende tendens.

1984/85 US \$ 2,29

jan. 85 US \$ 3,82

stijging verwacht tot US \$ 4,40.

Nieuwe relaties met klimaat - Florida vorstperiodes.

1981/82 : 20% productie out

1982/83 : weer vorst

1983/84 : ook

1984/85 : zeer grote vorstschade.

1979 - rekord oogsten in Florida (212.000.000 kistjes, 40,8 kilo).

1980 - grote voorraden: "lage" Braziliaanse export geconcentreerd  
sinaasappelsap en prijsdaling [zelfs tot \$ 430 per ton

1981 - vorst in Florida

1982 - afgenomen vraag ondanks Florida-vorstschade.

1983 - 120.000.000 kistjes in Florida.

Kerncijfers.

1 kistje = 40,8 kilo

Braz. crushing capacity: 200.000.000 kistjes = 8.160.000.000 kilo

[ 2000 kistjes = 6 ton sap. (conc.)  
01.600 kg = 6 ton  
13,6 ton sin. = 1 ton sap

sap: 639047 ton (1981 export)  
↓  
0,691039 ton sinaasappels

## Brazilië sinaasappels

Sinaasappelteelt in Brazilië in Zuid en Zuidwesten van het land geconcentreerd, de staten Rio de Janeiro, Minas Gerais, Rio Grande do Sul en São Paulo. Grote vlucht 60-70er jaren pas.

Ca 75% geconcentreerd in São Paulo waar 110 miljoen bomen op 550.000 ha voor de sinaasappelteelt zorgen. Er zijn ca 10.000 landerijen en, vanwege onmogelijkheid mechanies te rooien, werken er ± 150.000 mensen. Met Verenigde Staten is Brazilië verreweg de grootste teler van sinaasappelen: samen goed voor 45 à 50% van totale wereldteelt in de jaren 1980-1983.

Grootste exporteur is evenwel Spanje.

In VS grote lokale verwerking en vraag/konsumptie

In Brazilië lage lokale consumptie en grote exportgerichte lokale industriële verwerking tot vooral diepgevroren geconcentreerd sinaasappelsap.

80% van de teelt in São Paulo is bestemd voor industriële verwerking

Er zijn (nog) zo'n 17 producenten van gec. sinaasappelsap 12 zijn in São Paulo gevestigd.

Volgens FAO cijfers exporteert Brazilië tussen 54.000 en 94.000 ton ~~Vers~~ mandarijnen/sinaasappels - 43% (1980), 35% (1981), 49% (1982) en 64% (1983) ging naar Nederland. Belangrijkste exporteur is

vermoedelijk Sucocítrico Central SA, dat ook de grootste producent en exporteur is van diepgevroren sinaasappelsap concentraat.

Totaal 6 à 9% voor lokale markt.

90 à 95% bevroren concentraat

2% vers fruit exporten.

Plukkers: voorheen kontrakt, minimumloon 6 x 8 uur P/w.

Dagloners, ver onder minimumloon.

Grootgrondbezit 1,7% v/d boeren heeft 50,5% v/h land

(groter dan 500 ha).

Geen landhervorming, kleine boeren weggedrukt / kredieten .... voedseloproeren.

## Brazilië : concentraten.

In laatste 10 jaar grootste exporteur geconcentreerd sinaasappelsap geworden: Verenigde Staten grootste producent tot voor kort, is tevens belangrijkste importeur. Brazilië thans grootste producent. In 1979 kwam 80% van geëxporteerd sinaasappelsap uit Brazilië. Konsumptie in Europa sterk toegenomen — Braziliaanse sinaasappelteelt sterk exportgericht. Blijft productie uitbreiden.

Verwerkende industrie zoekt oplossing in

- produktdiversifikatie  $\rightarrow$  <sup>bijproducten.</sup> ~~andere vruchtesappen~~ { ananas, passievrucht, cashew, grapefruit, citroen
- bewerken andere markten (Japan, Oost Europa, thuismarkt)\*

Kostenbesparingen worden, recentelyk, sterk in transport gezocht: bulktransport.

De grootste 4 (zie tabel) bezitten 80 à 90% van de verwerkingscapaciteit! De grootste twee, Suco cítrico Central en Citrosuco Paulista, zijn samen eigenaar van nog drie verwerkingsbedrijven. (totale capaciteit van deze: 13,2 miljoen kistjes):

no. 5 - Sucorrico SA Indústria e Comércio: cap. 6 miljoen kistjes.

Citral S.A., Exportação e Comércio

en Trop-Suco Agro Industrial e Mercantil

De grote vier begonnen alle zo rond 1964 met fruitverwerking  
Diversifikatie: om hele jaar door fruit te verwerken. (volcontinu productie)

In Brazilië schijnen sinaasappels twee keer zo lang als elders te rijpen, nl. 8 maanden per jaar: dit geeft verwerkende industrie kans te halen.

Afspraken over minimumprijzen (zegt Breda werkgroep)

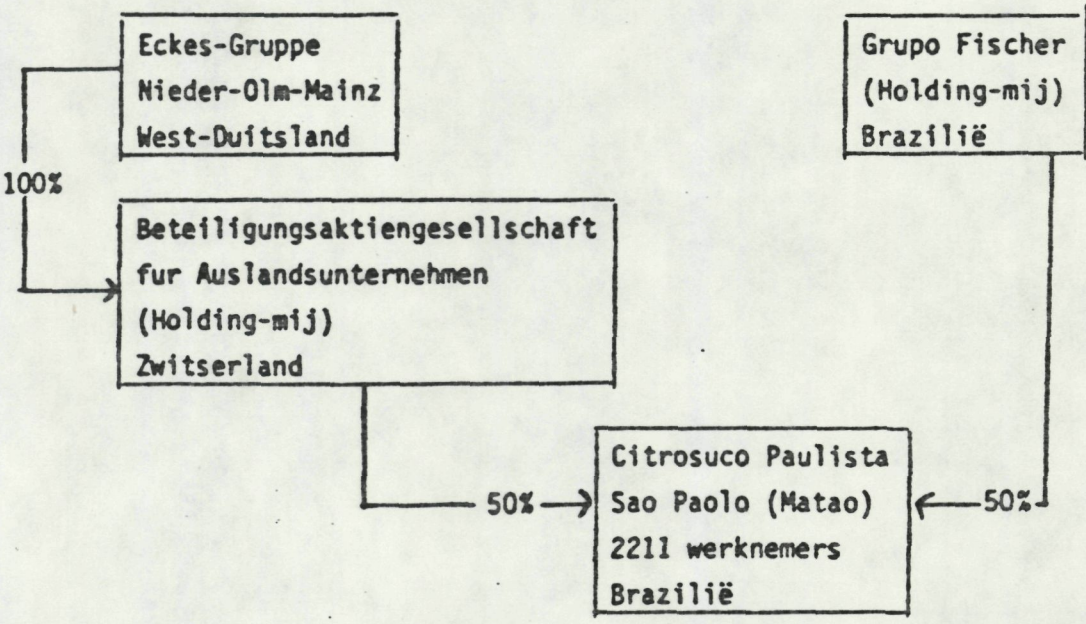
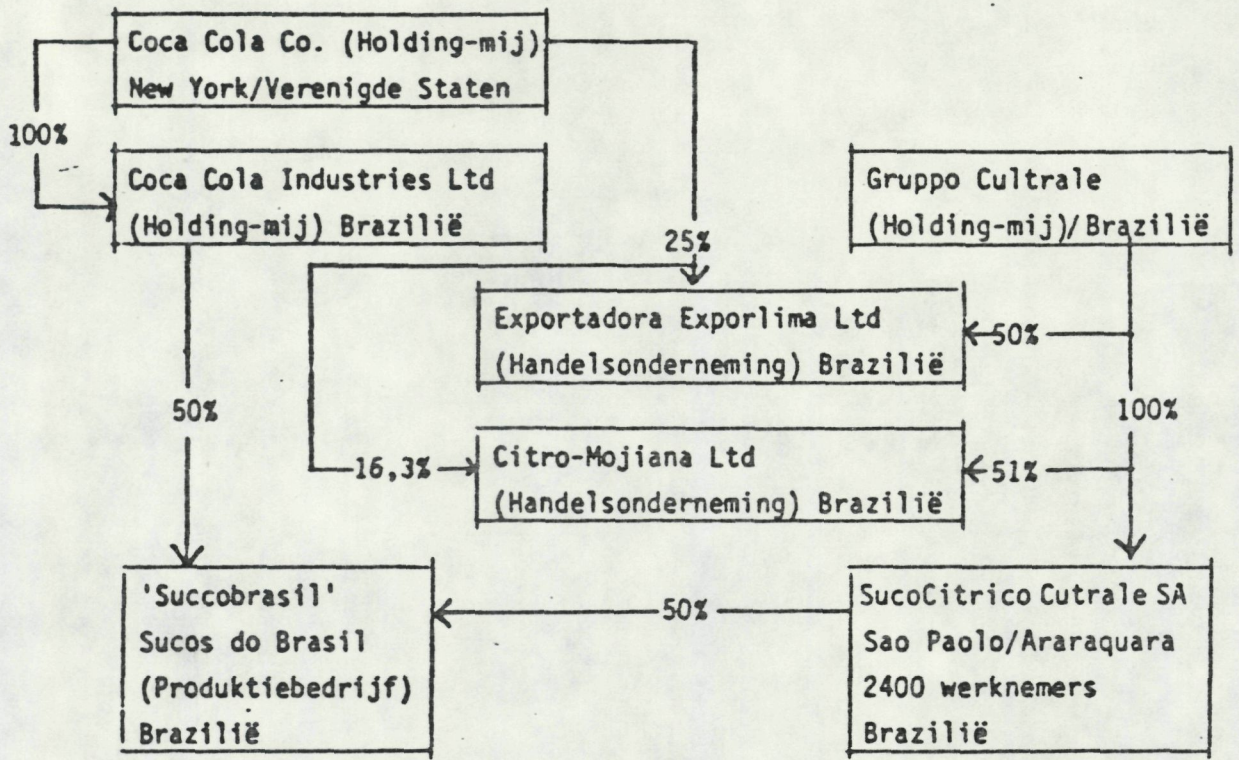
Mechanics: loon 5% kosten!

---

Met enig voorbehoud: 1000 kistjes sinaasappels geeft ca 3 ton geconcentreerd sap, ofte wel 40,8 ton sinaasappels.

---

\* In januari 1979 stond in Brazilian Business dat de prijs van Braziliaans sinaasappelsap in Europa goedkoper was dan in Brazilië zelf!



Cargill ————— 100% —————> Cargill Agrícola SA  
Verenigde Staten

Coöperative de  
Cafeicultures de ————— 100% —————> Frutesp SA  
Sao Paulo 4590 werknemers

## Byproducten. Sapproduktie

- Diervoerders uit schillen, pitten & vliesjes  
vervanging manioc : importkontingentering EEG

Brazilië exporteert 95% naar Europa - Nederland belangrijke afnemer

b.v. 1981 1.048.000 ton geïmporteerd  
waarvan { 45% uit Brazilië  
          { 54% uit VS

- Olieën / essences, smaakstoffen uit de schil.

- In 1979 lanceren Cutrale en Frutesp plannen om "pulp wash" te gaan produceren. Dit is een drank die ontstaat door de pulp van de uitgeperste sinaasappelen te wassen met water. Cutrale sluit een contract met Coca Cola om ter waarde van 45 miljoen US \$ voor de export en thuismarkt te produceren.

- Chemies proces 'pectine' - conserveermiddel.  
- Citro Pectina SA.



## Transport

concentraat : minder water als sap - goedkoper transport.  
niet/nauwelijks consumentenverpakking (M.O.).

Vervoer: dubbele polyethyleen zakken in 200 liter vaten  
(of blikken 3 à 5 kg / diepgevroren in kartonnen dozen  
20 à 25 kg netto)

Nu bulk - tankers 7000 ton (Tradex)  
in tanks opgeslagen in havens  
en per tankwagen vervoerd (20 tonners)

Systeem 1974 in Florida.

## Sucocitrico Central SA

Begon in 1963: verwerkte toen 1 1/2 miljoen kistjes (van 40,8 kg)  
Verdubbelde verwerkingscapaciteit in 1980 (investering US \$ 30 miljoen)  
tot 80 miljoen kistjes.

Bezit 9 landerijen met in totaal 3 miljoen bomen

Bezit eigen fabriek om stalen vaten voor transport te produceren.

Heeft pakkerij waar 4 miljoen kistjes sinaasappelen geëxporteerd  
kunnen worden: dit is 163.200 ton. (Volgens FAO  
exporteert Brazilië slechts tussen de 54.000 en 94.000 ton  
sinaasappelen en mandarijnen (1980-83) per jaar)

Verwerkt thans ook citroenen, mandarijnen en grapefruits tot sap.

Productiebedrijf (Succobrasil) is 50-50 met Coca Cola Industries  
Ltd (Braz).

1984: Sucocitrico, de grootste exporteur

bouwt op zha. in Rotterdam terminal: European Juice Terminal,  
voor Braziliaanse producten richting Europa/Midden Oosten.

Grondprijs ruim f 200 miljoen

capaciteit 20.000 ton concentraat.

Tevens order tankschip die 12.000 ton kan vervoeren.

Plannen kwellaciteiten in New York

aldus baas José Central.

**SOMO**  
paulus pottersstraat 20  
amsterdam  
020 - 73 75 15

## Citrosuco Paulista

Bedrijf begon in 1964. Joint-venture van de Braziliaanse Grupo Fischer en de Westduitse Eckes-Gruppe.

Bezit 4840 hectare grond met 1 miljoen bomen.

Een dochterbedrijf produceert de voor transport benodigde stalen vaten: in 1980 1,6 miljoen. Dit is de Companhia Brasileira de Embalagens Industriais (Cemibra).

In 1979/80 produceerde het bedrijf 145.000 ton geconcentreerd sap en 185.000 ton bijproducten: exportwaarde export US \$ 140 m.

In 1980/81 beliep export US\$ 165

Bulktransport: 1981 US\$ 45 m. investeringen in transport

Terminal Gent: cap. 20.000 ton

Terminal Santos: koeltanks, pijpleidingen, pompen

Besparing: \$ 100 per ton vervoerd.

(ditte wel 10% kostenbesparing

in 3 jaar terugverdiend  
(zeggenes)

## Cargill Agrícola SA

Grootste graanhandelaar ter wereld, Cargill, is 100% moeder van Cargill Agrícola SA. Het moederbedrijf heeft na sterke expansie nu belangen in veel aanverwante terreinen: de goederenhandel, opslag en distributie van vele andere bulkproducten (van suiker tot pluimvee, van zout tot staal)

Familiebedrijf (net als de andere 4 graangiganten: Bunge, André, Continental en Louis Dreyfus)

waarover weinig bekend is.

Cargill begon in 1981 met productdifferentiatie - verwerking ananassen. Werkt aan tropische fruit (& noten) sappen ~~van~~ cashews, mango's en guoava's. Overweegt hiervoor in het straatarme Noord Oosten van Brazilië verwerkings bedrijf op te zetten.

Cargill nam het voortouw met het vervoer in bulk van geconcentreerd sinaasappelsap vanuit Brazilië. In 1980 wordt door de handels-poot van het concern in het buitenland, Tradax, in het Westelijk Havengebied in Amsterdam een overslagterminal met een capaciteit van 55.000 ton concentraten geopend.

Belasting routing Tradax Panama / Zwitserland

## Frutesp SA -

Oorspronkelijke eigenaars ('Europeanen'), de Sanderson-groep.

1974 failliet, staatsregering Sao Paulo neemt over.

1979 fabriek overgenomen door productie coöperatie van telers:

de Coöperativa de Cafeicultores de São Paulo.

In 1979 3000 leden, 1981 4000 leden.

Verwerkingscapaciteit (1979) 14 miljoen kistjes.

Gaan dan investeren: US \$ 20m (1982) om capaciteit te verdubbelen.

Het bedrijf kende in 1978 zo'n succes dat de telers, die al de door de regering vastgestelde prijs van Cr. \$ 28,00 gekregen hadden, nog eens Cr. \$ 8,00 per kistje uit de winst uitgekeerd kregen (= 1/2 winst)

In 1983: ananas, passiefruit, cashew, grapefruit, citroenen.

Cr. \$ 28 = R 3,59 per kistje (per kilo: 8,8 cent)

Cr. \$ 36 = R 4,62 " " ( " " : 11,3 cent)

Productie van sinaasappelen (x 1000 MT)  
 van geselecteerde landen. (Bron FAO-statistieken)  
 (\* onofficieel cijfer; F schatting)

|                    | 1974-76          | 1980               | 1981               | 1982               | 1983               |
|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wereld             | 31.325           | 38.463             | 37.960             | 36.257             | 38.171             |
| - ontwikkelde L.   | 15.936           | 17.150             | 15.918             | 13.538             | 15.558             |
| - ontwikkelings L. | 15.390           | 21.313             | 22.043             | 22.720             | 22.613             |
| EEG                | 2.328            | 2.049              | 2.457              | 2.159              | 2.496              |
| - West Duitsland   | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Frankrijk        | 3                | 2                  | 2                  | 2                  | 1                  |
| - Italië           | 1.752            | 1.540              | 1.751              | 1.498              | 1.945              |
| - Nederland        | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - België           | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Luxemburg        | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Groot Brittannië | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Ierland          | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Denemarken       | -                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| - Griekenland      | 573              | 507                | 704                | 659                | 550                |
| Spanje             | 1.914            | 1.711*             | 1.469              | 1.687*             | 1.895*             |
| Marokko            | 610              | 757*               | 685*               | 695*               | 691*               |
| Turkije            | 540              | 691                | 687                | 665                | 691 <sup>F</sup>   |
| Cyprus             | 112              | 120*               | 144*               | 136*               | 140*               |
| Egypte             | 819              | 921                | 895                | 1.201              | 1.250*             |
| Israel             | 1.220            | 1.126              | 931                | 1.232              | 1.007              |
| Verenigde Staten   | 9.109            | 10.734             | 9.514              | 6.895              | 8.631              |
| Argentinië         | 768              | 704                | 668                | 606                | 619                |
| Brazilië           | 5.270            | 8.877              | 9.286              | 9.444              | 9.515              |
| Colombia           | 137              | 225*               | 253*               | 277*               | 280*               |
| Cuba               | 120              | 304                | 360*               | 400*               | 410 <sup>F</sup>   |
| Ecuador            | 263              | 533                | 525                | 501                | 500 <sup>F</sup>   |
| Mexico             | 1.608            | 1.950              | 1.789              | 1.995              | 1.480*             |
| Uruguay            | 41               | 55*                | 58*                | 65                 | 60*                |
| Zuid Afrika        | 581              | 588                | 624                | 537                | 483                |
| Pakistan           | 478              | 515 <sup>F</sup>   | 515 <sup>F</sup>   | 520 <sup>F</sup>   | 520 <sup>F</sup>   |
| India              | 937 <sup>F</sup> | 1.160 <sup>F</sup> | 1.180 <sup>F</sup> | 1.200 <sup>F</sup> | 1.200 <sup>F</sup> |
| China              | 409              | 807 <sup>F</sup>   | 895 <sup>F</sup>   | 1.040 <sup>F</sup> | 1.203 <sup>F</sup> |
| Indonesië          | 138              | 311                | 566 <sup>F</sup>   | 420 <sup>F</sup>   | 390 <sup>F</sup>   |

Exporten van sinaasappels, inklusief mandarijnen.

Bron: FAO statistieken

(x 1000 MT)

(\* onofficieel cijfer; F schatting)

|                    | 1980   | 1981   | 1982   | 1983            |
|--------------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Wereldproductie    | 45.730 | 45.121 | 43.697 | 46.218          |
| Wereld exporten    | 5.131  | 4.981  | 5.029  | 4.970           |
| - ontwikkelde L    | 3.203  | 3.102  | 3.157  | 2.980           |
| - ontwikkelings L  | 1.928  | 1.879  | 1.872  | 1.990           |
| <b>EEG</b>         | 459    | 303    | 477    | 460             |
| - West Duitsland   | 15     | 16     | 23     | 18              |
| - Frankrijk        | 39     | 39     | 33     | 33              |
| - Italië           | 141    | 112    | 138    | 137             |
| - Nederland        | 45     | 41     | 56     | 50              |
| - Be / lux         | 24     | 21     | 23     | 18              |
| - Groot Brittannië | 18     | 15     | 18     | 19              |
| - Ierland          | 1      | 2      | 2      | 1               |
| - Denemarken       | 2      | 3      | 2      | 2               |
| - Griekenland      | 174    | 54     | 182    | 182             |
| Spanje             | 1.336  | 1.354  | 1.400  | 1.226           |
| Marokko            | 770    | 630    | 593    | 597*            |
| Turkije            | 46     | 143    | 91     | 97              |
| Cyprus             | 57     | 90     | 100    | 103             |
| Egypte             | 110    | 114    | 102    | 170*            |
| Israel             | 521    | 619    | 539    | 448             |
| Verenigde Staten   | 482    | 443    | 353    | 497*            |
| Argentinië         | 9      | 24     | 38     | 37*             |
| Brazilië           | 94     | 65     | 76     | 54              |
| Colombia           | -      | -      | -      | -               |
| Cuba               | 138    | 160    | 207    | 256             |
| Ecuador            | -      | -      | -      | -               |
| Mexico             | 31     | 31     | 38     | 38 <sup>F</sup> |
| Uruguay            | 16     | 20*    | 16     | 28*             |
| Zuid Afrika        | 345    | 326*   | 331*   | 287*            |
| Pakistan           | 55     | 20     | 25     | 41              |
| India              | -      | -      | -      | -               |
| China              | 68     | 54     | 58     | 70 <sup>F</sup> |
| Indonesië          | -      | -      | -      | -               |

Importen van sinaasappels, inclusief mandarijnen

Bron: FAO-statistieken

(x 1000 MT)

(\* onofficieel cijfer)

|                      | 1980   | 1981   | 1982   | 1983   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Wereld productie     | 45.730 | 45.121 | 43.697 | 46.218 |
| Wereld: importen     | 5.215  | 5.022  | 5.160  | 5.108  |
| - ontwikkelde L.     | 4.380  | 4.083  | 4.246  | 4.141  |
| - ontwikkelings L.   | 835    | 939    | 914    | 967    |
| <b>EEG</b>           | 2.692  | 2.484  | 2.678  | 2.627  |
| - West Duitsland     | 773    | 686    | 774    | 755    |
| - Frankrijk          | 830    | 777    | 850    | 830    |
| - Italië             | 5      | 3      | 3      | 4      |
| - Nederland          | 369    | 333    | 366    | 361    |
| - België / Luxemburg | 183    | 178    | 190    | 179    |
| - Groot Brittannië   | 468    | 440    | 426    | 431    |
| - Ierland            | 27     | 27     | 29     | 29     |
| - Denemarken         | 37     | 37     | 39     | 38     |
| - Griekenland        | -      | -      | 1      | -      |
| Spanje               | -      | -      | -      | -      |
| Marokko              | -      | -      | -      | -      |
| Turkije              | -      | -      | -      | -      |
| Cyprus               | -      | -      | -      | -      |
| Egypte               | 1      | -      | -      | -      |
| Israël               | -      | -      | -      | -      |
| Verenigde Staten     | 25     | 31     | 42     | 34     |
| Argentinië           | 19     | 5      | -      | 2*     |
| Brazilië             | -      | -      | -      | -      |
| Colombia             | -      | -      | -      | -      |
| Cuba                 | -      | -      | -      | -      |
| Ecuador              | -      | -      | -      | -      |
| Mexico               | 1      | 2      | -      | 1      |
| Uruguay              | -      | -      | -      | -      |
| Zuid Afrika          | 1      | 1      | 1      | -      |
| Pakistan             | -      | -      | -      | -      |
| India                | -      | -      | -      | -      |
| China                | 2      | 1      | 1      | 5      |
| Indonesië            | 6      | 8      | 8      | 4*     |



S I N A A S A P P E L E N  
=====

|         |       |         |
|---------|-------|---------|
| Invoer: | 1979: | 277.550 |
|         | 1980: | 293.834 |
|         | 1981: | 259.870 |
|         | 1982: | 288.482 |
|         | 1983: | 280.575 |

Landen van oorsprong:

|                  | <u>1979</u> | <u>1980</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> | <u>1983</u> |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Italië           | 272         | 252         | 520         | 2.180       | 499         |
| Griekenland      | 34          | -           | 305         | 8.733       | 5.680       |
| Frankrijk        | 104         | 298         | 267         | 208         | 103         |
| W.Duitsland      | 50          | 21          | 177         | 4           | 142         |
| België*          | 270         | 184         | 143         | 236         | 108         |
| Ver.Koninkrijk*  | -           | 20          | 18          | 16          | 43          |
| Denemarken*      | -           | 23          | -           | -           | -           |
| Spanje           | 104.625     | 92.814      | 88.952      | 93.195      | 83.005      |
| Israël           | 39.193      | 38.159      | 48.392      | 39.678      | 41.447      |
| Brazilië         | 37.977      | 38.786      | 21.549      | 35.709      | 33.092      |
| Marokko          | 22.424      | 35.623      | 20.757      | 32.889      | 30.666      |
| Rep.Zuid Afrika  | 24.674      | 17.542      | 19.441      | 16.958      | 16.499      |
| Cyprus           | 9.815       | 7.850       | 14.822      | 14.561      | 7.968       |
| U.S.A.           | 13.502      | 37.615      | 11.157      | 1.852       | 16.556      |
| Cuba             | 4.322       | 6.139       | 10.795      | 9.564       | 10.744      |
| Argentinië       | 7.380       | 5.789       | 10.281      | 22.280      | 20.954      |
| Uruguay          | 7.745       | 3.808       | 8.766       | 8.230       | 10.180      |
| Honduras         | 870         | 577         | 1.517       | 597         | 807         |
| Egypte           | 2.404       | 5.742       | 889         | 569         | 875         |
| Turkije          | -           | 20          | 504         | 110         | 670         |
| Australië,Nauroe | 1.291       | 1.690       | 491         | 448         | 326         |
| Suriname         | 183         | 57          | 54          | 221         | 6           |
| Rhodesië         | -           | 627         | 24          | 2           | -           |
| Rwanda           | -           | -           | 23          | -           | -           |
| Canada           | -           | -           | 22          | -           | -           |
| Mozambique       | -           | -           | 3           | 136         | -           |
| Sp.Noord Afrika  | -           | -           | 1           | -           | -           |
| Portugal         | -           | 34          | -           | -           | 21          |
| Guadeloupe       | -           | 67          | -           | -           | -           |
| Jamaica          | 212         | 10          | -           | -           | -           |
| Peru             | -           | 64          | -           | -           | -           |
| Mexico           | -           | -           | -           | -           | 62          |
| Dom.Rep.         | -           | -           | -           | -           | 147         |
| Colombia         | -           | -           | -           | -           | 11          |
| Chili            | -           | -           | -           | -           | 17          |
| Zuid Vietnam     | -           | -           | -           | -           | 19          |
| Tunesië          | 22          | -           | -           | 106         | -           |
| China            | -           | 21          | -           | -           | -           |
| Formosa, Taiwan  | -           | 2           | -           | -           | -           |
| Jordanië         | 142         | -           | -           | -           | -           |
| Algerië          | 23          | -           | -           | -           | -           |
| Nieuw Zeeland    | 16          | -           | -           | -           | -           |

\* land van oorsprong onbekend.

Hoeveelheden per 1.000 kg. netto

Ned.Ver. voor de fruit- en  
Groentenimporthandel.

MANDARIJNEN

=====

|         |       |        |
|---------|-------|--------|
| Invoer: | 1979: | 77.406 |
|         | 1980: | 73.865 |
|         | 1981: | 66.143 |
|         | 1982: | 78.142 |
|         | 1983: | 78.333 |

Landen van oorsprong:

|                  | <u>1979</u> | <u>1980</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> | <u>1983</u> |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Italië           | 435         | 673         | 439         | 1.688       | 786         |
| Frankrijk*       | 286         | 310         | 193         | 465         | 335         |
| België*          | 103         | 100         | 69          | 31          | 22          |
| W. Duitsland*    | 6           | -           | 4           | 67          | 113         |
| Rep. Ierland*    | -           | 24          | -           | -           | 1           |
| Spanje           | 50.252      | 50.867      | 48.689      | 48.930      | 52.089      |
| Marokko          | 18.208      | 13.753      | 9.372       | 17.614      | 11.743      |
| U.S.A.           | 3.439       | 2.750       | 2.541       | 1.930       | 2.862       |
| Israël           | 581         | 1.126       | 1.338       | 2.826       | 2.947       |
| Uruguay          | 1.855       | 1.455       | 1.257       | 798         | 2.551       |
| Brazilië         | 981         | 1.758       | 904         | 1.415       | 1.476       |
| Argentinië       | 273         | -           | 648         | 1.869       | 2.440       |
| Turkije          | 353         | 2           | 536         | 103         | 341         |
| Jamaica          | 92          | 795         | 88          | 137         | 160         |
| Rep. Zuid Afrika | 22          | 19          | 42          | 216         | 93          |
| Canada           | -           | -           | 19          | -           | -           |
| Chili            | -           | -           | 4           | -           | -           |
| Australië        | 442         | 104         | -           | -           | -           |
| Nieuw Zeeland    | 20          | 74          | -           | 4           | -           |
| Cuba             | -           | 25          | -           | 2           | -           |
| China            | -           | 24          | -           | -           | -           |
| Japan            | -           | 6           | -           | -           | -           |
| Portugal         | 58          | -           | -           | -           | -           |
| Joegoslavië      | -           | -           | -           | -           | 19          |
| Cyprus           | -           | -           | -           | 18          | 331         |
| Laos             | -           | -           | -           | -           | 24          |
| Honduras         | -           | -           | -           | 27          | -           |
| Guadaloupe       | -           | -           | -           | 2           | -           |

\* land van oorsprong onbekend.

Hoeveelheden per 1.000 kg. netto

Ned. Ver. voor de Fruit- en  
Groentewimporthandel

Exportprys van ikilo sinaasappels in US \$  
 (Bron FAO-statistiek) (insluit mandarijn) (f.o.b.)

|                 | 1980                | 1981                | 1982                | 1983                 |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Wêreld          | 0,3867              | 0,3684              | 0,3526              | 0,3327               |
| EEG             |                     |                     |                     |                      |
| West Duitsland  | 0,5663              | 0,4879              | 0,4854              | 0,4420               |
| Frankryk        | 0,6328              | 0,5460              | 0,5267              | 0,5071               |
| Italië          | 0,4373              | 0,3418              | 0,3208              | 0,3388               |
| Nederland       | 0,5723              | 0,5636              | 0,5336              | 0,5121               |
| Be / lux        | 0,5957              | 0,5427              | 0,5149              | 0,4913               |
| Groot Britannië | 0,6143              | 0,5543              | 0,5454              | 0,5516               |
| Ierland         | 0,5624              | 0,4784              | 0,4316              | 0,4184               |
| Denemarke       | 0,7433              | 0,5967              | 0,5592              | 0,5335               |
| Griekenland     | 0,3735              | 0,3135              | 0,2897              | 0,2620               |
| Spanje          | 0,5054              | 0,4191              | 0,3927              | 0,3529               |
| Marokko         | 0,3827              | 0,3279              | 0,3020              | 0,3049*              |
| Turkye          | 0,4566              | 0,4056              | 0,3195              | 0,2684               |
| Cyprus          | 0,3297              | 0,2500              | 0,2823              | 0,2543               |
| Egipte          | 0,3556              | 0,4154              | 0,5201              | 0,3471*              |
| Israel          | 0,2810*             | 0,2787*             | 0,2402*             | 0,2635*              |
| Verenigde State | 0,3822              | 0,4756              | 0,5564              | 0,4735               |
| Argentië        | 0,2460              | 0,2899              | 0,2645              | 0,2405* <sup>F</sup> |
| Brazilië        | 0,1959              | 0,2506              | 0,2491              | 0,2179               |
| Colombia        | —                   | —                   | —                   | —                    |
| Cuba            | 0,2642              | 0,3652              | 0,3497              | 0,3520               |
| Ecuador         | —                   | —                   | —                   | —                    |
| Mexico          | 0,1931              | 0,2100              | 0,2019              | 0,1916               |
| Uruguay         | 0,2980              | 0,3202*             | 0,2642              | 0,2892*              |
| Zuid Afrika     | 0,3238*             | 0,3577*             | 0,3388*             | 0,2787*              |
| Pakistan        | 0,1871              | 0,1974              | 0,1843              | 0,1665               |
| India           | —                   | —                   | —                   | —                    |
| China           | 0,4013 <sup>F</sup> | 0,4413 <sup>F</sup> | 0,4015 <sup>F</sup> | 0,4000               |
| Indonesië       | —                   | —                   | —                   | —                    |
| 1 US \$ = f     | 1,9863              | 2,4978              | 2,6728              | 2,8573               |

(Verwerkt) Fruitexporten van Latijns Amerikaanse landen naar Nederland. ( maandstatistiek buitenlandse handel 1983. CBS (83/12) )

| Land :            | Groep: Fruit (vers of gedroogd)<br>057 |                 | Groep: Bereidingen en conserven van fruit<br>058 |         |
|-------------------|--|-----------------|--|---------|
|                   | Gewicht: netto in<br>1000kg            | Waarde x 1000,- | Gewicht  | Waarde  |
| Argentinië        | 87.293                                 | 115.409         | 869  | 1.985   |
| Brazilië          | 35.379                                 | 31.362          | 70.685   | 221.021 |
| Chili             | 63.865                                 | 98.720          | 72   | 226     |
| Colombia          | 18.654                                 | 19.809          | 906  | 5.749   |
| Costa Rica        | 20.047                                 | 24.359          | 367  | 944     |
| Cuba              | 16.377                                 | 14.923          | —  | —       |
| Dominicaanse Rep. | 499                                    | 561             | —  | —       |
| Ecuador           | 12.967                                 | 15.806          | 41   | 261     |
| Guatemala         | 1.628                                  | 2.001           | —  | —       |
| Haiti             | —                                      | —               | 141  | 326     |
| Honduras          | 11.096                                 | 13.062          | 357  | 986     |
| Jamaica           | 179                                    | 361             | 58   | 130     |
| Mexico            | 1.014                                  | 2.594           | —  | —       |
| Nicaragua         | 131                                    | 126             | —  | —       |
| Panama            | 29.144                                 | 35.654          | 660  | 1.548   |
| Peru              | 72                                     | 511             | 272  | 1.805   |
| Uruguay           | 16.348                                 | 20.615          | —  | —       |

Invoer verse sinaasappelen

Zd. Amerika

H = x 1000 kg.  
W = x 1000 gulden

|                    | 1982    |         | 1983    |         | 1984    |         |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | H.      | W.      | H.      | W.      | H.      | W.      |
| Mexiko             | -       | -       | 62      | 62      | -       | -       |
| Honduras           | 507     | 548     | 807     | 865     | 129     | 181     |
| Cuba               | 9.564   | 7.198   | 11.284  | 9.982   | 11.044  | 8.961   |
| Dominicaanse R.    | -       | -       | 147     | 104     | -       | -       |
| Colombia           | -       | -       | 11      | 12      | -       | -       |
| Suriname           | 221     | 249     | 6       | 11      | 61      | 73      |
| Brazilië           | 35.709  | 32.221  | 33.092  | 24.169  | 32.014  | 38.817  |
| Chili              | -       | -       | 17      | 25      | 3       | 17      |
| Uruguay            | 8.230   | 8.068   | 10.180  | 12.100  | 11.038  | 18.238  |
| Argentinië         | 22.280  | 21.636  | 21.043  | 21.273  | 15.234  | 24.429  |
| Totaal Zd. Amerika | 76.601  | 70.820  | 76.649  | 68.603  | 69.523  | 90.716  |
| Totaal alle landen | 288.482 | 261.333 | 284.961 | 268.602 | 276.370 | 265.927 |

Invoer sinaasappelsap

Zd. Amerika

H. = x 1000 kg.  
W. = x 1000 gulden

|                    | 1982    |         | 1983    |         | 1984    |         |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | H.      | W.      | H.      | W.      | H.      | W.      |
| Mexiko             | 57      | 159     | -       | -       | -       | -       |
| Jamaica            | 23      | 43      | 8       | 14      | -       | -       |
| Brazilië           | 42.093  | 123.158 | 59.874  | 183.757 | 34.208  | 149.571 |
| Argentinië         | 726     | 2.398   | -       | -       | 118     | 603     |
| Peru               | -       | -       | -       | -       | 7       | 37      |
| Totaal Zd. Amerika | 42.899  | 125.758 | 59.882  | 183.771 | 34.333  | 150.211 |
| Totaal alle landen | 108.471 | 208.600 | 142.115 | 284.932 | 108.955 | 280.210 |

export 1964 : 3 800 ton  
1968 : 30 000 ton

| Braziliaanse export van sinaasappelsap-koncentraat |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| (in metric tons)                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
|  | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980    | 1981    | 1981 (%) | 1982    |
| USA  | 23,112  | 20,609  | 16,675  | 46,807  | 147,511 | 73,055  | 78,869  | 259,509 | 40,6     | .       |
| Netherlands  | 20,658  | 42,880  | 67,268  | 53,225  | 45,615  | 58,222  | 107,067 | 183,535 | 28,7     |         |
| W. Germany   | 33,875  | 44,115  | 43,497  | 31,388  | 29,445  | 39,250  | 66,230  | 63,753  | 10,0     |         |
| UK   | 592     | 4,218   | 5,408   | 7,713   | 13,406  | 15,357  | 22,270  | 31,611  | 4,9      |         |
| Canada   | 7,446   | 21,119  | 15,836  | 20,688  | 33,866  | 28,838  | 27,458  | 23,922  | 3,7      |         |
| Sweden   | 15,346  | 16,130  | 18,226  | 19,359  | 19,042  | 17,584  | 21,323  | 14,859  | 2,3      |         |
| Israel   | 1,100   | 8,914   | 14,505  | 5,642   | 9,312   | 10,334  | 7,755   | 12,152  | 1,9      |         |
| Finland  | 929     | 3,050   | 6,090   | 4,961   | 7,978   | 10,483  | 12,141  | 10,032  | 1,6      |         |
| Denmark  | 530     | 1,079   | 4,282   | 5,789   | 4,506   | 5,501   | 6,709   | 6,245   | 1,0      |         |
| Japan  | 123     | 296     | 340     | 246     | 912     | 2,431   | 2,620   | 4,642   | 0,7      |         |
| Norway   | 668     | 1,211   | 1,520   | 1,714   | 2,143   | 3,026   | 5,391   | 4,836   | 0,8      |         |
| Venezuela  | 725     | 4,217   | 3,162   | 4,888   | 7,448   | 9,813   | 11,472  | 4,300   | 0,7      |         |
| Australia  | 212     | 1,590   | 510     | 351     | 6,622   | 2,729   | 7,942   | 4,091   | 0,6      |         |
| Spain  | 326     | 4,307   | 2,493   | 3,979   | 2,311   | 2,639   | 4,299   | 3,002   | 0,5      |         |
| Belgium/<br>Luxembourg                             | 1,626   | 2,142   | 4,382   | 2,146   | 1,801   | 3,886   | 4,728   | 2,080   | 0,3      |         |
| Poland   | 750     | 3,849   | 3,573   | 2,649   | 1,235   | 2,017   | 1,984   | 1,937   | 0,3      |         |
| Greece   | *       | *       | *       | *       | *       | 2,314   | 3,963   | 1,613   | 0,3      |         |
| Other countries                                    | 442     | 1,141   | 2,034   | 1,979   | 2,476   | 4,721   | 8,805   | 6,928   | 1,1      |         |
| total  | 108,460 | 180,997 | 209,841 | 213,524 | 335,629 | 292,200 | 401,026 | 639,047 | 100,0    | 521,217 |
| Bron: Foodnews, mei 1982                           |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |
| Waarde (US\$ 1,000 F.O.B.)                         | 59.000  |         |         | 177.000 | 332,642 | 281,414 | 338,653 | 659,206 |          | 573,386 |
| Pris per ton (US\$)                                | 546     |         |         | 829     | 991     | 973     | 844     | 1.031   |          | 1.100   |

Van vrucht tot sap, p. 51

Tabel 1

Exports of fruit and vegetable juices, by major suppliers, 1977-1981

|  | 1977                 | % of total | 1978                 | 1979                 | 1980                 | 1981                 | % of total | Rank |
|--|----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|------|
| <u>Developping countries/ areas</u>                        | 403,129              | 42.9       | 634,857              | 652,405              | 720,386              | 1,058,087            | 53.8       |      |
| Brazil   | 180,499              | 19.2       | 346,318              | 298,505              | 364,054              | 695,169              | 35.4       | 1    |
| Israel   | 64,571               | 6.9        | 79,526               | 103,885              | 116,926              | 115,275              | 5.8        | 4    |
| Argentina  | 27,702               | 3.0        | 37,940               | 49,797               | 41,998               | 53,500 <sup>a/</sup> | 2.7        | 8    |
| Greece   | 36,623               | 3.9        | 40,349               | 41,410               | 38,858               | 28,511               | 1.5        | 11   |
| Philippines  | 8,808                | 0.9        | 7,343                | 13,760               | 16,168               | 26,500 <sup>a/</sup> | 1.4        | 14   |
| Mexico   | 21,570 <sup>b/</sup> | 2.3        | 27,631 <sup>b/</sup> | 25,436 <sup>b/</sup> | 17,979 <sup>b/</sup> | 20,775 <sup>b/</sup> | 1.1        | 17   |
| Thailand   | 997                  | 0.1        | 2,191                | 6,748                | 12,413               | 14,000 <sup>a/</sup> | 0.7        | 20   |
| Egypt  | 3,849                | 0.4        | 6,493                | 5,603                | 7,868                | 9,542                | 0.5        | 24   |
| Taiwan province (China)                                    | 10,912 <sup>b/</sup> | 1.7        | 24,098 <sup>b/</sup> | 26,282 <sup>b/</sup> | 20,541 <sup>b/</sup> | 8,297 <sup>b/</sup>  | 0.4        | 26   |
| Belize   | 2,628 <sup>b/</sup>  | 0.3        | 4,262 <sup>b/</sup>  | 6,735 <sup>b/</sup>  | 9,678 <sup>b/</sup>  | 7,898 <sup>b/</sup>  | 0.4        | 27   |
| Singapore  | 2,504                | 0.3        | 3,386                | 3,550                | 5,569                | 7,706                | 0.4        | 28   |
| Marocco  | 6,603                | 0.7        | 12,538               | 11,740               | 7,160                | 7,000 <sup>a/</sup>  | 0.4        | 29   |
| Saudi Arabia   | 2,743                | 0.3        | 3,893                | 4,556                | 7,334                | 6,674                | 0.3        | 30   |
| India  | 5,808                | 0.6        | 5,156                | 5,705                | 5,500 <sup>a/</sup>  | 6,000 <sup>a/</sup>  | 0.3        | 31   |
| China  | 3,703 <sup>b/</sup>  | 0.4        | 8,099 <sup>b/</sup>  | 9,131 <sup>b/</sup>  | 7,824 <sup>b/</sup>  | 5,086 <sup>b/</sup>  | 0.3        | 32   |
| Kenya  | 1,292                | 0.1        | 1,714                | 2,673                | 5,134                | 5,000 <sup>a/</sup>  | 0.3        | 33   |
| Malaysia   | 3,835                | 0.4        | 4,211                | 3,913                | 4,989                | 5,000 <sup>a/</sup>  | 0.3        | 35   |
| Guatemala  | 3,532                | 0.4        | 4,729                | 6,497                | 4,317                | 4,000 <sup>a/</sup>  | 0.2        | 37   |
| Jamaica  | 3,292                | 0.4        | 2,398                | 2,982                | 3,929                | 3,800 <sup>a/</sup>  | 0.2        | 38   |
| Cuba   | 56 <sup>b/</sup>     | -          | 3,060 <sup>b/</sup>  | 5,525 <sup>b/</sup>  | 2,162 <sup>b/</sup>  | 3,500 <sup>b/</sup>  | 0.2        | 39   |
| Ghana  | 1,570 <sup>b/</sup>  | 0.2        | 810 <sup>b/</sup>    | 2,109 <sup>b/</sup>  | 1,280 <sup>b/</sup>  | 3,368 <sup>b/</sup>  | 0.2        | 40   |
| Ivory Coast  | 3,249                | 0.3        | 2,693                | 3,314                | 3,600 <sup>a/</sup>  | 3,300 <sup>a/</sup>  | 0.2        | 41   |
| Sri Lanka  | 458                  | 0.1        | 554                  | 1,204                | 2,244                | 2,997                | 0.2        | 42   |
| Turkey   | 846                  | 0.1        | 1,319                | 1,683                | 989                  | 2,774                | 0.1        | 44   |
| United Arab Emirates                                       | 2,268                | 0.2        | 122                  | 435                  | 2,832                | 2,723                | 0.1        | 45   |
| Honduras   | 958                  | 0.1        | 1,008                | 2,700 <sup>a/</sup>  | 2,388                | 2,650 <sup>a/</sup>  | 0.1        | 46   |
| Chile  | 101                  | -          | 838                  | 2,482 <sup>b/</sup>  | 1,640 <sup>b/</sup>  | 2,638 <sup>b/</sup>  | 0.1        | 47   |
| Cyprus   | 1,952                | 0.2        | 1,735                | 3,117                | 3,221                | 2,204                | 0.1        | 48   |
| Peru   | 200                  | -          | 443                  | 928                  | 1,791                | 2,200 <sup>a/</sup>  | 0.1        | 49   |
| <u>Industrialized Countries/areas</u>                      | 519,101              | 55.3       | 530,142              | 755,404              | 824,362              | 859,289              | 43.7       |      |
| United States  | 152,178              | 16.2       | 166,831              | 188,830              | 225,157              | 254,627              | 13.0       | 2    |
| Italy  | 78,387               | 8.3        | 95,361               | 133,856              | 126,802              | 115,806              | 5.9        | 3    |
| Germany, Fed. Rep.   | 50,999               | 5.4        | 64,763               | 82,037               | 99,425               | 107,993              | 5.5        | 5    |
| Japan  | 47,148 <sup>b/</sup> | 5.0        | 63,540 <sup>b/</sup> | 67,704 <sup>b/</sup> | 77,586 <sup>b/</sup> | 75,493 <sup>b/</sup> | 3.8        | 7    |
| Netherlands  | 44,665               | 4.7        | 53,082               | 64,279               | 79,312               | 90,427               | 4.6        | 6    |
| Austria  | 27,172               | 2.9        | 30,584               | 32,855               | 37,157               | 37,492               | 1.9        | 9    |
| BLEU   | 27,845               | 3.0        | 31,816               | 33,616               | 30,884               | 32,880               | 1.7        | 10   |
| South Africa   | 13,870 <sup>b/</sup> | 1.5        | 18,611 <sup>b/</sup> | 24,797 <sup>b/</sup> | 23,926 <sup>b/</sup> | 28,000 <sup>a/</sup> | 1.4        | 12   |
| Spain  | 23,946               | 2.6        | 25,039               | 32,394               | 34,245               | 27,023               | 1.4        | 13   |
| France   | 21,836               | 2.3        | 35,483               | 49,095               | 36,861               | 26,183               | 1.3        | 16   |
| Denmark  | 11,015               | 1.2        | 11,484               | 12,576               | 12,440               | 18,041               | 0.9        | 18   |
| United Kingdom   | 10,384               | 1.1        | 16,240               | 13,691               | 13,799               | 14,000 <sup>a/</sup> | 0.7        | 19   |
| Australia  | 2,882                | 0.3        | 2,605                | 7,328                | 5,328                | 10,146               | 0.5        | 21   |
| Switzerland  | 4,132                | 0.4        | 4,351                | 4,750                | 11,684               | 9,574                | 0.5        | 23   |
| Canada   | 1,749                | 0.2        | 3,937                | 6,384                | 9,594                | 9,016                | 0.5        | 25   |
| New Zealand  | 893                  | 0.1        | 1,681                | 1,212                | 662                  | 2,588                | 0.1        | 43   |
| <u>European countries with centrally planned economies</u> | 16,598               | 1.8        | 31,735               | 30,701               | 39,096               | 49,019               | 2.5        |      |
| Yugoslavia   | 7,726                | 0.8        | 9,846                | 11,591               | 13,950               | 26,230               | 1.3        | 15   |
| Hungary  | 1,396 <sup>b/</sup>  | 0.1        | 6,383 <sup>b/</sup>  | 5,534 <sup>b/</sup>  | 12,755 <sup>b/</sup> | 10,041 <sup>b/</sup> | 0.5        | 22   |
| Poland   | 4,474 <sup>b/</sup>  | 0.5        | 9,689 <sup>b/</sup>  | 8,176 <sup>b/</sup>  | 5,515 <sup>b/</sup>  | 5,918 <sup>b/</sup>  | 0.3        | 34   |
| Bulgaria   | 3,000 <sup>b/</sup>  | 0.3        | 5,736 <sup>b/</sup>  | 5,276 <sup>b/</sup>  | 6,839 <sup>b/</sup>  | 4,691 <sup>b/</sup>  | 0.2        | 36   |
| German Dem. Rep.   | 2 <sup>b/</sup>      | -          | 81 <sup>b/</sup>     | 124 <sup>b/</sup>    | 37 <sup>b/</sup>     | 2,139 <sup>b/</sup>  | 0.1        | 50   |
| Total exports by 50 suppliers <sup>c/</sup>                | 938,828              | 100.0      | 1,196,734            | 1,438,510            | 1,584,344            | 1,966,395            | 100.0      |      |

Bron: UNSO/ITC Comtrade Data Base System

a/ ITC estimates

b/ Comtrade, based on import figures

c/ Estimated to account for over 95% of world exports

Note: Percentages may not add up due to rounding

Bijlage: tabel 1 t/m 4 uit: 'The World Market for Fruit Juices', ITY Uneta

Van vrucht tot sap, p 60

Tabel 2

Netherlands: Imports of fruit and vegetable juices, wether, or not containing added sugar, unfermented and not containing spirit, by product, 1977-1981

Quantity (Q): tons Value (V): f '000

| Product   | 1977    |         |        | 1978    |         | 1979    |         | 1980    |         | 1981    |         |        |
|---|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|   | Q       | V       | % of V | Q       | V       | Q       | V       | Q       | V       | Q       | V       | % of V |
| A. Of a specific gravity exceeding 1.33 at 15°C       | 4,388   | 10,008  | 5.3    | 6,462   | 17,717  | 7,222   | 21,783  | 8,869   | 21,432  | 6,866   | 16,872  | 4.7    |
| Grape juice (including must)                          | 511     | 493     | 0.3    | 743     | 701     | 259     | 384     | 307     | 477     | 313     | 246     | 0.1    |
| Apple or pear juice; mixtures of apple and pear juice | 2,943   | 6,215   | 3.3    | 4,723   | 11,976  | 5,848   | 15,984  | 7,668   | 16,299  | 5,835   | 13,603  | 3.8    |
| Orange juice  | 533     | 540     | 0.3    | 560     | 994     | 435     | 747     | 369     | 887     | 217     | 400     | 0.1    |
| Other citrus fruit juices (excluding mixtures)        | 37      | 66      | -      | 101     | 165     | 86      | 243     | 173     | 157     | 324     | 716     | 0.2    |
| Other fruit and vegetable juices                      | 364     | 2,694   | 1.4    | 335     | 3,881   | 594     | 4,425   | 352     | 3,612   | 177     | 1,907   | 0.5    |
| B. Of a specific gravity of 1.33 or less at 15°C      | 128,639 | 180,412 | 94.7   | 121,390 | 185,577 | 145,345 | 213,851 | 180,838 | 250,231 | 233,557 | 344,086 | 95.3   |
| Grape juice (including grape must)                    | 7,420   | 7,198   | 3.8    | 13,683  | 12,305  | 12,216  | 11,758  | 14,140  | 13,343  | 13,316  | 11,940  | 3.3    |
| Apple or pear juice                                   | 25,047  | 30,222  | 15.9   | 31,857  | 39,436  | 40,381  | 47,252  | 53,855  | 50,378  | 68,074  | 66,051  | 18.3   |
| Mixtures of apple and pear juice                      | 2       | 6       | -      | 28      | 23      | 4       | 4       | 12      | 18      | 50      | 59      | -      |
| Orange juice  | 74,726  | 97,472  | 51.2   | 55,558  | 89,823  | 68,695  | 101,211 | 85,794  | 116,652 | 124,132 | 188,057 | 52.1   |
| Grapefruit juice                                      | 4,817   | 6,898   | 3.6    | 3,824   | 5,336   | 4,976   | 8,139   | 4,995   | 9,296   | 5,005   | 12,243  | 3.4    |
| Lemon juice and other citrus fruit juices             | 4,035   | 7,548   | 4.0    | 3,817   | 7,599   | 5,001   | 9,790   | 5,545   | 11,259  | 2,528   | 6,571   | 1.8    |
| Pineapple juice                                       | 553     | 1,111   | 0.6    | 698     | 1,599   | 1,472   | 3,300   | 2,331   | 5,605   | 3,687   | 10,317  | 2.9    |
| Mixtures of citrus fruit juices and pineapple juice   | 40      | 82      | -      | 24      | 38      | 30      | 64      | 31      | 66      | 36      | 168     | -      |
| Mixtures of other juices                              | 484     | 845     | 0.4    | 543     | 1,049   | 560     | 1,227   | 467     | 943     | 721     | 1,912   | 0.5    |
| Tomato juice  | 6,850   | 6,234   | 3.3    | 6,595   | 5,583   | 5,640   | 4,205   | 5,318   | 4,311   | 6,931   | 6,460   | 1.8    |
| Other fruit and vegetable juices                      | 4,665   | 22,796  | 12.0   | 4,763   | 22,786  | 6,370   | 26,900  | 8,350   | 38,360  | 9,077   | 40,308  | 11.2   |
| Total   | 133,027 | 190,420 | 100.0  | 127,852 | 203,294 | 152,567 | 235,634 | 189,707 | 271,663 | 240,423 | 360,958 | 100.0  |
| Total value in s'000                                  |         | 77,586  |        |         | 93,961  |         | 117,465 |         | 136,645 |         | 144,661 |        |

Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek, Maandstatistiek van de buitenlandse handel per goederensoort (The Hague)

Notes: IMF annual par rate/market rate according to International Financial Statistics (Washington DC, July 1982):

\$1 = f 2.4543 (1977); f 2.1636 (1978); f 2.0060 (1979); f 1.9881 (1980); f 2.4952 (1981).

Tabel 4

Netherlands: consumption of fruit juices  
(in millions of liters)

| Year                               | 1970              | 1975               | 1977               | 1978   | 1979   | 1980   | % of total 1980 | 1981 | 1982 |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|-----------------|------|------|
| Product                            |                   |                    |                    |        |        |        |                 |      |      |
| Orange juice                       | 14.0              | 56.0               | 100.0              | 98.6   | 108.6  | 123.0  | 49.5            |      |      |
| Apple juice                        | 18.0              | 32.0               | 62.0               | 69.1   | 80.3   | 92.7   | 37.3            |      |      |
| Grape juice                        | n.a.              | n.a.               | n.a.               | 12.0   | 11.0   | 11.7   | 4.7             |      |      |
| Tomato juice                       | n.a.              | n.a.               | n.a.               | 9.8    | 9.7    | 9.7    | 3.9             |      |      |
| Grapefruit juice                   | n.a.              | n.a.               | n.a.               | 9.5    | 8.9    | 7.9    | 3.2             |      |      |
| Others                             | 7.0 <sup>a/</sup> | 17.0 <sup>a/</sup> | 31.0 <sup>a/</sup> | 3.1    | 4.7    | 3.7    | 1.4             |      |      |
| Total                              | 39.00             | 105.00             | 193.00             | 202.10 | 223.20 | 248.80 | 100.0           | 277  | 252  |
| Per capita consumption (in litres) | 2.99              | 7.69               | 13.93              | 14.50  | 15.90  | 17.59  |                 |      |      |

Bron: Foodnews; cijfers '81, '82 uit Financieel Dagblad d.d. 1 augustus 1983

Vanvrucht tot sap,  
p. 1

a/ includes grape, tomato and grapefruit juice.



|  | 1 april -<br>30 april | 1 mei -<br>15 mei | 16 mei -<br>15 okt | 16 oktober<br>- 31 maart |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| EEG - invoerrechten 1985<br>(geen quotas)  |                       |                   |                    |                          |
| Brazilië, Australië,<br>Portugal, Verenigde Staten,<br>Israel, Zuid Afrika,<br>Cuba, Argentinië, Uruguay | 13%                   | 6%                | 4%                 | 20%                      |
| Spanje   | 7,8%                  | 3,6%              | 2,4%               | 12%                      |
| Cyprus, Egypte   | 5,2%                  | 2,4%              | 1,6%               | 8%                       |
| Marokko  | 2,6%                  | 1,2%              | 0,8%               | 4%                       |

Voor sinaasappels bestaan er referentieprizen: indien prijs daaronder dreigt te zakken wordt een ekstra heffing op importen die de prijs 'bederven' opgelegd.

Volgens het Productieschap voor Groenten en Fruit is dit zelden of nooit gebeurd. Voor gecconcentraard sinaasappelsap bedraagt de invoerheffing 42%.

Belang doorvoer verse sinaasappels  
en mandarijnen.

Periode : 1980 - 1983 .

Bron : FAO - statistieken.

Nederland : 13,4 %

België / Luxemburg : 11,8 %

Frankrijk : 4,2 %

Groot Britannië : 4,0 %

West Duitsland : 2,4 %

Gegevens van Van Velleman & Tas

|                   | Veiling 6-2-84 |                  | Veiling 8-2-84 |                  | Veiling 7-5-84 |                  | Veiling 9-5-84 |                  | Veiling 17-9-84 |                  | Veiling 19-9-84 |                  |
|-------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
|                   | Aantal collis  | Prijs per collis | Aantal collis  | Prijs per collis | Aantal collis  | Prijs per collis | Aantal collis  | Prijs per collis | Aantal collis   | Prijs per collis | Aantal collis   | Prijs per collis |
| Sinaasappelen wit |                |                  |                |                  |                |                  |                |                  |                 |                  |                 |                  |
| Spanje            | 74.000         | f 17,50          | 5700           | f 17,00          | 61.900         | f 18,75          | 3.000          | f 21,75          | 2.800           | f 38,25          | 1.300           | f 37,25          |
| Egypte            | 11.000         | f 9,75           | -              | -                | 12.500         | f 9,00           | -              | -                | -               | -                | -               | -                |
| Marokko           | -              | -                | 73.200         | f 13,50          | -              | -                | 66.000         | f 18,25          | -               | -                | -               | -                |
| Cuba              | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 7.000          | f 11,25          | -               | -                | -               | -                |
| Cyprus            | -              | -                | -              | -                | 39.500         | f 11,00          | -              | -                | -               | -                | -               | -                |
| Brazilië          | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 51.700          | f 32,00          | -               | -                |
| Argentinië        | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 28.000          | f 33,50          | 66.000          | f 39,75          |
| Uruguay           | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 50.000          | f 39,25          | 37.800          | f 29,00          |
| Zuid Afrika       | -              | -                | -              | -                | -              | -                | -              | -                | 25.000          | f 34,75          | -               | -                |

Een Groothandel, leverend aan 'vrijwillig filiaalbedrijf'

Koopt in bij een vaste leverancier (Van Dijk, Delft)

Pris per colli (gem. 18 kilo) gerelateerd aan veilingpris:

Stel pris per colli f 30. -

f 30. -

Opbouw: Kosten Groothandel (afhalen van haven, commissie-  
kosten) f 1.50

f 31.50

Marge groothandel (vast colli-tarief)  
(nooit hoger dan 10%)

f 2.50

f 34.00

Verpakking (in netten, prislabels aanhangen)  
witbested

f 2.00

f 36.00

Marge detailhandel 50 à 60%.  
citrusfruit (op advies v/d groothandel)

f 18.00

Pris voor consument (18 kilo)  
(excl. BTW)

f 54.00

Pris per kilo.

f 3.00

per kilo  
f 1.67

f 2.00

f 3.00

Voor zowel supermarkt en vrijwillig Filiaalbedrijf  
is de marge op sinaasappels ca. 50%

Baserend op Drs. A.C. Arts - Het Levensmiddelenbedrijf,  
bedrijfseconomische publikaties, maart 1981, 's Gravenhage  
Economisch Instituut voor het midden- en kleinbedrijf  
en idem - De groentewinkel, mei 1980

Groentewinkel verhouding kosten : bruto marge = 4 : 7

Zelfbedieningsbedrijven " " " " = 5 : 7

Supermarkten " " " " = 4 : 5

Zeer globale schatting dat bij marge van 50% en  
aankoopprijs van f 2,00 en 50% vennootschapsbelasting.

|                                 | GROENTEWINKEL | SUPERMARKT |
|---------------------------------|---------------|------------|
| <u>Sinaasappel verkoopprijs</u> | f 3,00        | f 3,00     |
| vóór BTW                        |               |            |
| <u>Bedrijfskosten</u>           | f 0,72        | f 0,80     |
| - betaald personeel             | f 0,25        | f 0,40     |
| - huisvestingskosten            | f 0,21        | f 0,16     |
| - overige kosten                | f 0,15        | f 0,12     |
| - afschrijvingen / interest     | f 0,11        | f 0,12     |
| <u>Nettowinst</u>               | f 0,28        | f 0,20     |
| - 'gewaardeerd' loon            | f 0,12        | f 0,02     |
| - belastingen                   | f 0,08        | f 0,09     |
| - 'reële' winst                 | f 0,08        | f 0,09     |
| <u>Aankoopprijs</u>             | f 2,00        | f 2,00     |

Koersontwikkeling Braziliaanse cruzeiro (CR \$), dollar en gulden.

| Braziliaanse Cr \$ | Koers: Cr \$ per 1 US \$ | Koers: 100 Cr \$ in Ned f. | Dollarkeers te Amsterdam (gemiddeld) | 1 US \$ in Ned f |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| ultimo maart 78    | 16,88                    | 12,82                      | 1978                                 | 2,1636           |
| " juni 78          | 17,96                    | 12,43                      |                                      |                  |
| " juni 79          | 25,59                    | 7,93                       | 1979                                 | 2,0061           |
| " december 80      | 65,41                    | 3,26                       | 1980                                 | 1,9863           |
| " juni 81          | 91,18                    | 2,92                       | 1981                                 | 2,4978           |
| " sept 82          | 206,72                   | 1,34                       | 1982                                 | 2,6728           |
| " juni 83          | 541,62                   | 0,53                       | 1983                                 | 2,8573           |
| " juni 84          | 1.723,50                 | 0,18                       | juni 1984                            | 3,0882           |
| " dec 84           | 3.176,-                  | 0,112                      | dec 1984                             | 3,5021           |

1978:  $(\frac{mrt + juni}{2})$

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ US } \$ = 16,88 \text{ cruzeiros} \\ 1 \text{ US } \$ = 12,1636 \\ 100 \text{ Cr } \$ = 12,82 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 28 \text{ crt} = 13,59 \\ 6 \text{ crt} = 14,62 \end{array} \right.$$

Brazilië - Nederland.

|  | 1974-76 | 1980   | 1981   | 1982   | 1983   | 1984  |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Productie sinaasappels<br>(Brazilië)<br>x 1000 ton | 5.270   | 8.877  | 9.286  | 9.444  | 9.515  |       |
| Export (verse sin/mand)                            |         | 94     | 65     | 76     | 54     |       |
| Exportprijs perkilo (us\$)                         |         | 0,1959 | 0,2506 | 0,2491 | 0,2179 |       |
| (f)  |         | 0,389  | 0,626  | 0,666  | 0,623  |       |
| Invoer in Nederland<br>(sin/mand) (x 1000 ton)     |         | 369    | 333    | 366    | 361    |       |
| - uit Brazilië (sin/mand)                          |         | 40     | 22     | 37     | 35     |       |
| Invoerprijs per kg / f                             |         |        |        | 0,902  | 0,730  | 1,212 |
| Export sinaasappelsap -<br>concentraat (1000 ton)  | 166     | 401    | 639    | 521    |        |       |
| Exportprijs per kg (us\$)                          |         | 0,844  | 1,031  | 1,100  |        |       |
| (f)  |         | 1,676  | 2,575  | 2,941? |        |       |
| Invoerprijs / f                                    |         |        |        | 2,93?  | 3,069  | 4,375 |

Prizen per kilo sinasappels

|  | 1978               | 1979 | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984               | Cumulatief |
|--|--------------------|------|---------|---------|---------|---------|--------------------|------------|
| Telers (Fruitesp)                      | P 0,088<br>P 0,113 |      |         |         |         |         |                    |            |
| Exportprijs Brazilië (sin/mand) P.o.b. |                    |      | P 0,389 | P 0,626 | P 0,666 | P 0,623 |                    |            |
| Importprijs Braz. sinas. c.i.f.        |                    |      |         |         | P 0,902 | P 0,730 | P 1,212            |            |
| EEG investering                        |                    |      |         |         |         |         | P 0,0485           | P 1,2605   |
| Haven/loods/sleepgelden                |                    |      |         |         |         |         | P 0,0015           | P 1,262    |
| Stuwadoor tarieven                     |                    |      |         |         |         |         | ?                  | ?          |
| Opslag                                 |                    |      |         |         |         |         |                    |            |
| Veiling opbrengst                      |                    |      |         |         |         |         | 17-9-84<br>P 1,777 |            |
| Kosten groothandel                     |                    |      |         |         |         |         | 0,833              | P 1,86     |
| Marge groothandel                      |                    |      |         |         |         |         | 0,14               | P 2,00     |
| Verpakking                             |                    |      |         |         |         |         | 0,11               | P 2,11     |
| Detailhandel marge                     |                    |      |         |         |         |         | 1,10               | P 3,21     |
| BTW                                    |                    |      |         |         |         |         | 0,16               | P 3,37     |



Bibl. nr.

4030 Transnational corporations and primary commodity exports from Asia and the Pacific, United Nations, dec. 1981

ESCAP/UNCTC Publications Series B No. 1.

- Brazil, The New Militancy, TIE Report 17.

4514 Van vrucht tot sap, Internationale Arbeidsverdeling.

Centrum voor Ontwikkelingscoöperatie, West-Brabant.

2919 The World in Your Coffee Cup. rev. ed. 1980.

Campaign Co-op (London)

635 Schrale troost, Rijksvoorlichtingsdienst, Min. van Buitenlandse Zaken, 1978.

Transformatie van tussenpersonen in het transport, Drs. J.M. Verhoeff, Stenfort Kroese, 1980.

FAO jaarboeken voor handel en productie.

Importstatistieken, Ned. Vereniging voor de Fruit- en groentenimporthandel, 27-4-84.

Het levensmiddelenbedrijf (mrt 1981)

De groentewinkel (mei 1980)

} Drs. A.C. Arts.

} Bedrijfseconomische publicaties,

Het Economisch Instituut voor het midden- en kleinbedrijf,

'5-Craenhage