

STICHTINGSKOSTENBEREKENING VAN EEN STRUIKVORMBOOMGAARD
MET APPELEN.

(Aangeplant najaar 1946, de Betuwe).



L4
63B

In een jonge boomgaard zullen in de eerste jaren, waarin geen, of een nog geringe opbrengst wordt verkregen, de daaraan bestede kosten van aanleg en onderhoud de waarde van de opbrengsten overtreffen. Eerst na verloop van enige jaren zullen de geldopbrengsten in een bepaald jaar, boven de in dat jaar gemaakte kosten gaan stijgen en wordt dus de boomgaard rendabel. Het verschil in de totale kosten en de totale opbrengsten tot dat ogenblik vormt de stichtingskosten van de boomgaard, welke door middel van afschrijving ten laste van de latere productie (wanneer en naar mate de opbrengsten de jaarkosten gaan overtreffen) moeten worden gebracht. Bij de bepaling van de exploitatiekosten gedurende de stichtingsjaren zullen in deze berekening de fruitopbrengsten tegen de benaderde kostprijs in mindering worden gebracht, zodat eventuele bij verkoop gemaakte winsten of verliezen op de stichtingskosten geen invloed zullen hebben.

Onderstaande berekening is opgesteld voor een fictieve Betuwse boomgaard, groot 4 ha en ingeplant in het najaar van 1946.

B e p l a n t i n g .

Uitgegaan is van een beplanting volgens het blijver- en wijkersysteem, waarbij de blijvers (8 x 8 m) op een sterke onderstam en de wijkers op een matig sterke onderstam veredeld zijn. De wijkers worden enkele jaren nadat de boomgaard rendabel is, geroid. Gesteld is voorts dat geen onderteelt wordt uitgeoefend, doch dat de grond in de eerste jaren geheel en in de latere jaren alleen gedurende het voorjaar en de voorzomer wordt zwart gehouden.

B e d r i j f s i n v e n t a r i s o n v e r d e l i n g
v a n d e a l g e m e n e k o s t e n .

Er is aangenomen, dat voor het zwart houden van de grond een tractor met grondbewerkingswerktuigen gebruikt wordt, waarvan de vaste kosten gesteld zijn op f. 115,- per jaar per ha. De verdere bedrijfsinventaris behoeft niet direct bij de aanleg geheel aanwezig te zijn, doch kan later min of meer geleidelijk worden aangeschaft. Voorts is het gebruik van de sproeimachine, die in het tweede jaar beschikbaar dient te zijn, gedurende de eerste jaren van gebruik nog zo gering, dat hier een verminderde afschrijving op zijn plaats is. De afschrijving en het onderhoud zijn daarom voor het 2de, 3de en het 4de jaar respectievelijk gesteld op 1/4, 1/3 en 1/2 maal afschrijving en onderhoud in latere jaren.

Voorzover deze werktuigen, enz., in het betreffende jaar nog niet op normale wijze verkrijgbaar waren is de prijs aangehouden waarvoor later aanschaffing mogelijk bleek te zijn.

De berekening is uitgevoerd voor een bedrijf met 4 ha boomgaard. De algemene kosten zijn daarom voor 1/4 gedeelte ten laste van één ha boomgaard gebracht.

Voor de algemene richtlijnen, bij de berekening gevolgd, verwijzen wij naar ons rapport no 88. Ten overvloede wijzen wij

378.

59/1061

er op, dat volgens deze richtlijnen, door het L.E.I. geen kosten voor leiding en toezicht zijn berekend. Het vaststellen van een bedrag voor deze functie van de ondernemer wordt geacht een beleidskwastie te zijn.

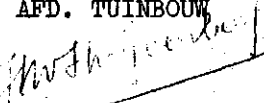
In verband met het doel van deze berekening zijn de kostenfactoren, in afwijking van de bij het L.E.I. gebruikelijke methode, niet gewaardeerd tegen de huidige vervangingsprijzen, doch tegen de historische, c.q. te verwachten prijzen. Naar aanleiding van de te verwachten werkloosheidsverzekering is het gemiddeld uurloon (inclusief sociale lasten) voor de jaren 1951 en later met f 0,05 per uur verhoogd.

's-Gravenhage, 15 September

Samengesteld door:

C. Bos en P.A. Spoor

AFD. TUINBOUW



(Dr J.H. van Stuyvenberg)

STICHTINGSKOSTEN STRUUKAANPLANT APPELLEN (BETUWE).

AANLEGKOSTEN (najaar 1946)

I. <u>Kosten van de grond</u> (4,4 ha; waarde f. 3.000,-/ha)	$\frac{1}{4} \times (4 \text{ mnd } \times f. 550,-/\text{jaar})$	f. 45,83
II. <u>Kosten van het gereedschap</u> (waarde f. 125,-)	$\frac{1}{4} \times (4 \text{ mnd } \times \frac{125}{500} \times f. 114,-)$	f. 2,38
III. <u>Aanleg boomgaard</u>		
1. Draineren (D.v.D) (aandeel v/d fruitteler)		f. 500,-
2. Tweediepen (aandeel v/d fruitteler)		" 250,-
3. Boomgaard uitzetten, planten, palen slaan en vastzetten		
Tweejarige struiken	600 st. à f. 2,65	f. 1.590,-
Geocooteerde palen	600 st. à f. 0,60	" 360,-
Turfmolm	8 balen à f. 5,-	" 40,-
Boomband	300 m. à f. 0,22	" 66,-
Arbeid	170 uur à f. 0,74	" 125,80
		<u>f. 2.181,80</u>
		<u>f. 2.931,80</u>
IV. <u>Aanleg windscherm</u>		
Populieren (eenjarig; 1 m en op)	500 st. à f. 40,-/100 st.	f. 200,-
Elzen (driejarig verplant)	500 st. à f. 10,-/100 st.	" 50,-
Arbeid	90 uur à f. 0,74	" 66,60
	$\frac{1}{4} \times$	f. 316,60
		<u>f. 79,15</u>
V. <u>Overige kosten</u>		
1. Algemene kosten	$\frac{1}{4} \times f. 25,-$	f. 6,25
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% x (193 uur à f. 0,74	" 21,42
3. Rente bedrijfskapitaal	3 mnd over f. 3.050,-	" 30,50
		<u>f. 58,17</u>
<u>Totale aanlegkosten</u>		<u>f. 3.117,33</u>

EXPLOITATIEKOSTEN 1e JAAR (1947)

I. <u>Rente over aanlegkosten</u>	4% van f. 3117,33	f. 124,69
II. <u>Kosten van de grond</u>	$\frac{1}{4} \times f. 550,-$	f. 137,50
III. <u>Kosten van de schuur</u>	$\frac{1}{4} \times f. 130,-$	f. 32,50
IV. <u>Kosten van de tractor met werktuigen</u>		f. 115,-
V. <u>Kosten van het gereed- schap (waarde f. 125,-)</u>	$\frac{1}{4} \times \frac{125}{500} \times f. 114,-$	f. 7,13
VI. <u>Kosten van bewerking</u>		
1. Bemesten		
Kalkamonsalpeter	300 kg à f. 16,50/100 kg	f. 49,50
Kalizoet 40%	300 kg à f. 13,-/100 kg	" 39,-
Thomas Slakkenmeel	300 kg à f. 8,85/100 kg	" 26,55
Arbeid	25 uur à f. 0,91	" 22,75
		<u>f. 137,80</u>
2. Ziektebestrijding		
Kleurstoffen	$\frac{1}{2}$ kg à f. 6,40/kg	f. 9,60
Californische pap	3 l à f. 27,-/100 liter	" 0,81
Koperoxychloride	4 kg à f. 1,75/kg	" 7,-
Uitvloeiër	0,3 l à f. 2,-/liter	" 0,60
Arbeid	30 uur à f. 0,91	" 27,30
		<u>f. 45,31</u>

3. Grondbewerking				
a. machinaal	25 uur à f. 0,91	f.	22,75	
b. wieden	30 uur à f. 0,91	"	27,30	f. 50,05
4. Bescherming tegen hazen				
Stro		f.	10,-	
Arbeid	20 uur à f. 0,91	"	18,20	f. 28,20
5. Diverse teeltwerkzaamheden	10 uur à f. 0,91			f. 9,10
6. Verbruik tractor	20 l benzine à f. 0,19	f.	3,80	
	3 l olie à f. 0,78	"	2,34	
	70 l petroleum à f. 0,11	"	7,70	f. 13,84
				f. 284,30
VII. Overige kosten				
1. Algemene kosten	$\frac{1}{4}$ x f. 100,-	f.	25,-	
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% x (130 uur à f. 0,91)	"	17,75	
3. Rente bedrijfskapitaal	8 mnd over f. 325,-	"	8,67	f. 51,42
				f. 752,54
Investering eind 1e jaar	f. 3.117,33 + f. 752,54			f. 3.869,87

EXPLOITATIEKOSTEN 2e JAAR (1948)

I. Rente investering eind				
1e jaar	4% van f. 3.869,87	f.	154,79	
II. Kosten van de grond	$\frac{1}{4}$ x f. 550,-	f.	137,50	
III. Kosten van de schuur	$\frac{1}{4}$ x f. 130,-	f.	32,50	
IV. Kosten v/d tractor met werktuigen		f.	115,-	
V. Kosten van de wagen	$\frac{1}{4}$ x f. 191,-	f.	47,75	
VI. Kosten v/h gereedschap (waarde f. 200,-)	$\frac{1}{4}$ x ($\frac{200}{500}$ x f. 114,-)	f.	11,40	
VII. Kosten van de motorspuit				
Rente brandverz. en ondernemingsbelasting		f.	89,21	
Afschrijving en onderhoud	$\frac{1}{4}$ x f. 410,-	"	102,50	f. 191,71
	$\frac{1}{4}$ x	f.	191,71	f. 47,93
III. Kosten van bewerking				
1. Vernieuwing plantopst.				
2 jarige struiken	50 stuks à f. 2,70	f.	135,-	
Arbeid	8 uur à f. 0,92	"	7,36	f. 142,36
2. Grondbewerking				
a. machinaal	25 uur à f. 0,92	f.	23,-	
b. wieden	40 uur à f. 0,92	"	36,80	f. 59,80
3. Pemesten				
Kalkammonsalpeter	350 kg à f. 14,85 p.100kg	f.	51,98	
Kalizout 40%	350 kg à f. 13,- p.100kg	"	45,50	
Thomas Slakkenmeel	350 kg à f. 8,80 p.100kg	"	30,80	
Arbeid	11 uur à f. 0,92	"	10,12	f. 138,40
4. Snoeien enz.				
Kankervertf	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,-/kg	f.	2,-	
Arbeid	20 uur à f. 0,92	"	18,40	f. 20,40

5. Ziektebestrijding				
Kloursteffen	1½ kg à f. 6,65/kg	f.	9,98	
Koperoxychloride	4 kg à f. 1,90/kg	"	7,60	
Californische pap	5 l à f. 22,50/100 liter	"	1,13	
Uitvloeier	0,5 l à f. 1,90/liter	"	0,95	
Benzine	4 l à f. 0,26/liter	"	1,04	
Olie	¼ l à f. 0,80/liter	"	0,20	
Arbeid	12 uur à f. 0,92	"	11,04	f. 31,94
6. Bescherming tegen hazen				
Stro		f.	7,50	
Arbeid	15 uur à f. 0,92	f.	13,80	f. 21,30
7. Onderhoud windscherm				
Populieren	25 st. à f. 40,-/100 st.	f.	10,-	
Elzen	25 st. à f. 10,-/100 st.	"	2,50	
Arbeid	15 uur à f. 0,92	"	13,80	
8. Verbruik tractor				
Petroleum	80 l à f. 0,14/liter	f.	26,30	f. 6,58
Benzine	25 l à f. 0,26/liter	f.	11,20	
Olie	3 l à f. -,80/liter	"	6,50	
		"	2,40	f. 20,10
9. Diverse werkzaamheden	15 uur à f. 0,92			f. 13,80
IX. Overige kosten				
1. Algemene kosten	¼ x f. 100,-	f.	25,-	
2. Verlet, diverse werkzaamheden	15% x (179 u. à f. 0,92)	"	24,70	
3. Rente bedrijfskapitaal	9 mnd over f. 500,-	"	15,-	f. 64,70
				f. 1.066,25
<u>Investering eind 28 jaar</u>	f. 3.869,87 + f. 1.066,25			f. 4.936,12
EXPLICITATIEKOSTEN 3e JAAR (1949)				
I. <u>Rente investering eind 2e jaar</u>	4% van f. 4.936,12			f. 197,44
II. <u>Kosten van de grond</u>	1/4 x f. 550,-			f. 137,50
III. <u>Kosten van de schuur</u>	1/4 x f. 130,-			f. 32,50
IV. <u>Kosten van de tractor met werktuigen</u>				f. 105,-
V. <u>Kosten van de wagen</u>	1/4 x f. 191,-			f. 47,75
VI. <u>Kosten v/d motorspuit</u>				
Rente, brandverzekering en ondernemingsbelasting		f.	89,21	
Afschrijving en onderhoud	1/3 x f. 410,-	"	136,67	
	1/4 x	f.	225,88	f. 56,47
VII. <u>Kosten v/h gezelschap (waarde f. 250,-)</u>	1/4 x (250/500 x f. 114,-)			f. 14,25
VIII. Kosten van bewerking				
1. Vernieuwing plantopstand 2 jarige struiken	20 stuks à f. 1,75	f.	35,-	
Arbeid	5 uur à f. 1,04	"	5,20	f. 40,20
2. Grondbewerking				
a. machinaal	25 uur à f. 1,04	f.	26,-	
b. wieden	40 uur à f. 1,04	"	41,60	f. 67,60
3. Bemesten				
Kalkammonsalpeter	400 kg à f. 14,60/100 kg	f.	58,40	
Kalizout 40%	400 kg à f. 13,30/100 kg	"	53,20	
Thomas Slakkenmeel	400 kg à f. 9,80/100 kg	"	39,20	
Arbeid	11 uur à f. 1,04	"	11,44	f. 162,24

4. Snoeien enz. Kankerverf Arbeid	1 kg à f. 4,-/kg 35 uur à f. 1,04	f. "	4,- 36,40	f.	40,40
5. Ziektebestrijding Kleurstoffen Californische pap Koperoxychloride Uitvloeler Benzine Olie Arbeid	3 kg à f. 5,40/kg 35 l à f. 24,50/100 l 10 kg à f. 1,78/kg 2½ l à f. 1,72/liter 12 l à f. 0,26/liter 1 l à f. 0,80/liter 23 uur à f. 1,04	f. " " " " " "	16,20 8,58 17,80 4,30 3,12 0,80 23,92	f.	74,72
6. Bescherming tegen hazen Stro Arbeid	15 uur à f. 1,04	f. "	7,50 15,60	f.	23,10
7. Onderhoud windscherm Populieren Elzen Arbeid	10 st. à f. 35,-/100 st. 10 st. à f. 8,-/100 st. 15 uur à f. 1,04 1/4 x	f. " " f.	3,50 0,80 15,60 19,90	f.	4,98
8. Verbruik tractor Benzine Olie Petroleum	30 l à f. 0,26/liter 4 l à f. 0,80/liter 90 l à f. 0,14/liter	f. " "	7,80 3,20 12,60	f.	23,60
9. Diverse teeltwerk- zaamheden	15 uur à f. 1,04			f.	15,60
				f.	452,44
				=====	

IX. Overige kosten

1. Algemene kosten	1/4 x f. 100,-	f.	25,-		
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% van (184 uur à f. 1,04)	"	28,70		
3. Rente bedrijfskapitaal	9 mnd over f. 500,-	"	15,-	f.	68,70
				f.	1.122,05
				=====	
Investing eind 3e jaar	f. 4.936,12 + f. 1.122,05 =			f.	6.058,17
				=====	

EXPLOITATIEKOSTEN 4e JAAR (1950)

I. Rente investering eind 3e jaar	4% van f. 6.058,17			f.	242,33
II. Kosten van de grond	1/4 x f. 550,-			f.	137,50
III. Kosten van de schuur	1/4 x f. 130,-			f.	32,50
IV. Kosten van de tractor met werktuigen				f.	115,-
V. Kosten van de motorspuit Rente en brandverzekering Afschrijving en onderhoud	½ x f. 410,- 1/4 x	f. " f.	80,- 205,- 285,-	f.	71,25
VI. Kosten van de wagen	1/4 x f. 187,-			f.	46,75
VII. Kosten van het gereedschap (waarde f. 500,-)	1/4 x f. 113,-			f.	28,25

VIII. Kosten van bewerking

1. Vernieuwing plantopstand:			
2 jarige struiken	6 stuks à f. 1,40	f.	8,40
Arbeid	3 uur à f. 1,10	"	3,30
			f. 11,70
2. Grondbewerking			
a. machinaal	30 uur à f. 1,10	f.	33,-
b. wieden	45 uur à f. 1,10	"	49,50
			f. 82,50
3. Bemesten			
Kalkammonsalpeter	450 kg à f. 17,35/100 kg	f.	78,08
Kalizoet 40%	450 kg à f. 13,40/100 kg	"	60,30
Thomas Slakkenmeel	400 kg à f. 10,95/100 kg	"	43,80
Kalk	2000 kg à f. 5,10/100 kg	"	102,-
Arbeid	28 uur à f. 1,10	"	30,80
			f. 314,98
4. Snoeien			
Kankervert	1 kg à f. 2,50/kg	f.	2,50
Arbeid	55 uur à f. 1,10	"	60,50
			f. 63,-
5. Ziektebestrijding			
Kleurstoffen	4 kg à f. 4,25	f.	17,-
Koperoxychloride	15 kg à f. 1,63/kg	"	24,45
Californische pap	45 liter à f. 22,-/100 l	"	9,90
Loodarsenaat	3 kg à f. 1,74/kg	"	5,22
Uitvloeier	5 liter à f. 1,50 kg	"	7,50
Benzine	16 liter à f. 0,35	"	5,60
Olie	1 1/4 l à f. 1,-/liter	"	1,25
Arbeid	34 uur à f. 1,10	"	37,40
			f. 108,32
6. Bescherming tegen hazen			
Stro		f.	7,50
Arbeid	15 uur à f. 1,10	"	16,50
			f. 24,-
7. Onderhoud windscherm			
	1/4 x 15 uur à f. 1,10		f. 4,13
8. Diverse teeltwerkzaamheden			
	15 uur à f. 1,10		f. 16,50
9. Plukken en rapen			
	30 uur à f. 1,10		f. 33,-
10. Sorteren en veilingklaarmaken			
Verpakkingsmateriaal	45 kisten à f. 0,07/kist	f.	3,15
Arbeid	14 uur à f. 1,10	"	15,40
			f. 18,55
11. Transport			
	50 kisten à f. 0,20/kist	"	10,-
12. Fusthuur			
	50 kisten à f. 0,03/kist	"	1,50
13. Veilingkosten			
	5% van f. 275,-	"	13,75
14. Verbruiktractor			
Petroleum	100 liter à f. 0,17	f.	17,-
Benzine	30 liter à f. 0,35	"	10,50
Olie	4 liter à f. 1,-	"	4,-
			f. 31,50
			f. 733,43

X. Overige kosten

1. Algemene kosten	1/4 x f. 100,-	f.	25,-
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% x (273 uur à f. 1,10)	"	45,05
3. Rente bedrijfskapitaal	7 mnd over f. 800,-	"	18,67
			f. 88,72
<u>Opbrengst</u>	1250 kg à f. 0,22/kg		f. 1.495,73
			" 275,-
			f. 1.220,73
<u>Investing eind 4e jaar</u>	f. 6.058,17 + f. 1.220,73 =		f. 7.278,90

EXPLOITATIEKOSTEN 5e JAAK (1951)

I. <u>Rente investering</u> <u>eind 4e jaar</u>	4% van f. 7.278,90		f. 291,16
II. <u>Kosten van de grond</u>	1/4 x f. 550,-		f. 137,50
III. <u>Kosten van de sohuur</u>	1/4 x f. 130,-		f. 32,50
IV. <u>Kosten v/d tractor</u> <u>met werktuigen</u>			f. 115,-
V. <u>Kosten v/d motorspuit</u>	1/4 x f. 490,-		f. 122,50
VI. <u>Kosten v/d kisten</u> <u>(200 stuks)</u>	1/4 x 2 x f. 44,-		f. 22,-
VII. <u>Kosten van de wagen</u>	1/4 x f. 187,-		f. 46,75
VIII. <u>Kosten van het</u> <u>gereedschap</u>	1/4 x f. 113,-		f. 28,25
IX. <u>Kosten van bewerking</u>			
1. <u>Vernieuwing plant-</u> <u>opstand:</u>			
2 jarige struiken	4 stuks à f. 1,25	f. 5,-	
Arbeid	3 uur à f. 1,15	" 3,45	f. 8,45
2. <u>Grondbewerking</u>			
a. <u>Machinaal</u>	30 uur à f. 1,15	f. 34,50	
b. <u>Wieden</u>	45 uur à f. 1,15	" 51,75	f. 86,25
3. <u>Bemesten</u>			
Kalkammonsalpeter	500 kg à f. 17,35/100kg	f. 86,75	
Kalizoet 40%	500 kg à f. 13,40/100kg	" 67,-	
Thomas Slakkermeel	400 kg à f. 10,95/100kg	" 43,80	
Arbeid	14 uur à f. 1,15	" 16,10	f. 213,65
4. <u>Snoeien enz.</u>			
Kankervert	1 kg à f. 2,50	f. 2,50	
Arbeid	95 uur à f. 1,15	" 109,25	f. 111,75
5. <u>Ziektebestrijding</u>			
Kleurstoffen	6 kg à f. 4,25/kg	f. 25,50	
Kwikpreparaten	3,5 kg à f. 6,80/kg	" 23,80	
Californische pap	40 kg à f. 22,-/100 kg	" 8,80	
Spuitzwavel	30 kg à f. 1,40/kg	" 42,-	
Parathion	2 kg à f. 9,10/kg	" 18,20	
Loodarsenaat	5 kg à f. 1,74/kg	" 8,70	
H. C. H. 25%	6 kg à f. 2,37/kg	" 14,22	
Uitvloeier	4 liter à f. 1,50/liter	" 6,-	
Benzine	28 liter à f. 35,-/liter	" 9,80	
Olie	2½ liter à f. 1,-/liter	" 2,50	
Arbeid	56 uur à f. 1,15	" 64,40	f. 223,92
6. <u>Diverse teeltwerk -</u> <u>zaamheden</u>	15 uur à f. 1,15		" 17,25
7. <u>Onderhoud windscherm</u>	1/4 x 20 uur à f. 1,15		" 5,75
8. <u>Plukken en rapen</u>	70 uur à f. 1,15		" 80,50
9. <u>Sorteren en veiling-</u> <u>klaarmaken</u>			
Ver pakkingsmateriaal	110 kisten à f. 0,07/kist	f. 7,70	
Arbeid	35 uur à f. 1,15	" 40,25	f. 47,95
10. <u>Transport</u>	120 kisten à f. 0,20/kist		" 24,-
11. <u>Fusthuur</u>	120 kisten à f. 0,03/kist		" 3,60
12. <u>Veilingkosten</u>	5% van f. 660,-		" 33,-
13. <u>Verbruik tractor</u>			
Petroleum	110 liter à f. 0,17/liter	f. 18,70	
Benzine	35 liter à f. 0,35/liter	" 12,25	
Olie	4 liter à f. 1,10/liter	" 4,40	" 35,35
			f. 891,42

X. Overige kosten

1. Algemene kosten	1/4 x f. 100,-	f.	25,-	
2. Verlet en div. werkzaamheden	15% x (268 uur à f. 1,15)	"	63,48	
3. Rente bedrijfskapitaal	6½ mnd over f. 975,-	"	21,13	f. 109,61
				f. 1.796,69
Opbrengst	3000 kg à f. 22,-/100 kg	"		660,-
				f. 1.136,69
Investering eind 5e jaar	f. 7.278,90 + f. 1.136,69 =			f. 8.415,59

EXPLOITATIEKOSTEN 6e JAAR (1952)

I. Rente investering eind 5e jaar	4% van f. 8.415,59		f.	336,62
II. Kosten van de grond	1/4 x f. 550,-		f.	137,50
III. Kosten van de schuur	1/4 x f. 130,-		f.	32,50
IV. Kosten van de tractor met werktuigen			f.	115,-
V. Kosten van de kisten (300 stuks)	1/4 x 3 x f. 44,-		f.	33,-
VI. Kosten v. d. motorspuit	1/4 x f. 490,-		f.	122,50
VII. Kosten van de wagen	1/4 x f. 187,-		f.	46,75
VIII. Kosten v.h. gersedschap	1/4 x f. 113,-		f.	28,25
IX. Kosten van pluktrappen	1/4 x f. 12,-		f.	3,-
X. Kosten van bewerking				
1. Vernieuwing plantopstand tweejarige struiken	2 struiken à f. 1,25	f.	2,50	
Arbeid	2 uur à f. 1,15	"	2,30	f. 4,80
2. Grondbewerking				
Machinaal	30 uur à f. 1,15	f.	34,50	
Wieden	45 uur à f. 1,15	"	51,75	f. 86,25
3. Bemesten				
Kalkamonsalpeter	600 kg à f. 17,35/100 kg	f.	104,10	
Patentkali	800 kg à f. 16,10/100 kg	"	128,80	
Thomas Slakkenmeel	500 kg à f. 10,95/100 kg	"	54,75	
Arbeid	16 uur à f. 1,15	"	18,40	f. 306,05
4. Snoeien enz.				
Kankerverf	1½ kg à f. 2,50/kg	f.	3,75	
Arbeid	130 uur à f. 1,15	"	149,50	f. 153,25
5. Ziektebestrijding				
Kleurstoffen	8 kg à f. 4,25/kg	f.	34,-	
Kwikpreparaten	5 kg à f. 6,80/kg	"	34,-	
Californische pap	55 kg à f. 22,-/100kg	"	12,10	
Spuitzwavel	40 kg à f. 1,40/kg	"	56,-	
Parathion	2½ kg à f. 9,10/kg	"	22,75	
Loodarsemaat	6 kg à f. 1,74/kg	"	10,44	
HCH 25%	7 ½ kg à f. 2,37/kg	"	17,78	
Uitvloeler	5 liter à f. 1,50/liter	"	7,50	
Benzine	35 liter à f. 0,35/liter	"	12,25	
Olie	3 liter à f. 1,10/liter	"	3,30	
Arbeid	68 uur à f. 1,15	"	78,20	f. 288,32
6. Diverse teeltwerkzaamheden	10 uur à f. 1,15			f. 11,50

7. Onderhoud windscherm	1/4 x 20 uur à f. 1,15	f.	5,75
8. Plukken en rapen	110 uur à f. 1,15	"	126,50
9. Sorteren en veiling- klaarmaken			
Verpakkingsmateriaal	200 kisten à f. 0,07/kist	f.	14,-
Arbeid	55 uur à f. 1,15	"	63,25
10. Transport	220 kisten à f. 0,20/kist	"	44,-
11. Fusthuur	220 kisten à f. 0,03/kist	"	6,60
12. Veilingkosten	5% van f. 1.210,-	"	60,50
13. Verbruik tractor	40 liter benzine à f. 0,35	"	14,-
	5 liter olie à f. 1,10	"	5,50
	130 liter petroleum à f. 0,17/liter	"	22,10
			f. 41,60
			f. 1.212,37
<hr/>			
XI. Overige kosten			
1. Algemene kosten	1/4 x f. 100,-	f.	25,-
2. Verlet en div. werkzaamheden	15% x (471 uur à f. 1,15)	"	81,25
3. Rente bedrijfskapitaal	6 mnd over f. 1.325,-	"	26,50
			f. 132,75
<u>Opbrengst</u>	5500 kg à f. 22,-/100 kg		f. 2.200,24
			" 1.210,-
			f. 990,24
			<hr/>
<u>Investing eind 6e jaar</u>	f. 8.415,59 + f. 990,24 =		f. 9.405,83
			<hr/>

EXPLOITATIEKOSTEN 7e JAAR (1953)

I. <u>Rente investering eind 6e jaar</u>	4% van f. 9405,83		f. 376,23
II. <u>Kosten van de grond</u>	1/4 x f. 550,-		f. 137,50
III. <u>Kosten van de schuur</u>	1/4 x f. 130,-		f. 32,50
IV. <u>Kosten van de tractor met werktuigen</u>			f. 115,-
V. <u>Kosten van de motorspuit</u>	1/4 x f. 490,-		f. 122,50
VI. <u>Kosten van de wagen</u>	1/4 x f. 187,-		f. 46,75
VII. <u>Kosten van het gereed- schap</u>	1/4 x f. 113,-		f. 28,25
VIII. <u>Kosten van de kisten (300 stuks)</u>	1/4 x 3xf. 44,-		f. 33,-
IX. <u>Kosten van pluktrappen</u>	1/4 x f. 12,-		f. 3,-
X. <u>Kosten van bewerking</u>			
1. Vernieuwing plantopstand			
2 jarige struiken	2 struiken à f. 1,25	f.	2,50
Arbeid	2 uur à f. 1,15	"	2,30
2. Grondbewerking			f. 4,80
a. Machinaal	30 uur à f. 1,15	f.	34,50
b. Wieden	45 uur à f. 1,15	"	51,75
3. Bemesten			f. 86,25
Kalkmagnesium	700 kg à f. 17,35/100 kg	f.	121,45
Kalijzout 40%	600 kg à f. 13,40/100 kg	"	80,40
Thomas Slakkenmeel	500 kg à f. 10,95/100 kg	"	54,75
Kalk	2000 kg à f. 5,10/100 kg	"	102,-
Arbeid	33 uur à f. 1,15	"	37,95
			f. 396,55

4. Snoeien enz. Kankervert Arbeid	1½ kg à f. 2,50 140 uur à f. 1,15	f. "	3,75 161,-	f.	164,75
5. Ziektebestrijding Kleurstoffen Kwikpreparaten Californische pap Spuitzwavel Parathion Boodarsenaat H.C.H. Uitvloeiër Benzine Olie Arbeid	9 kg à f. 4,25/kg 5 kg à f. 6,80/kg 65 kg à f. 22,-/100 kg 50 kg à f. 1,40/kg 3 kg à f. 9,10/kg 10 kg à f. 1,74/kg 7½ kg à f. 2,37/kg 6 l à f. 1,50/l 45 l à f. 0,35/l 4 l à f. 1,10/l 86 uur à f. 1,15	f. " " " " " " " " " "	38,25 34,- 14,30 70,- 27,30 17,40 17,78 9,- 15,75 4,40 98,90	f.	347,08
6. Diverse teeltwerk- zaamheden	10 uur à f. 1,15			f.	11,50
7. Onderhoud windscherm	¼ x 20 uren à f. 1,15			f.	5,75
8. Plukken en rapen	155 uur à f. 1,15			f.	178,25
9. Sorteren en veiling- klaarmaken Verpakkingsmateriaal Arbeid	285 kisten à f. 0,07 77 uur à f. 1,15	f. "	19,95 88,55	f.	108,50
10. Transport	320 kisten à f. 0,20			f.	64,-
11. Fusthuur	320 kisten à f. 0,03			f.	9,60
12. Veilingkosten	5% van f. 1.760,-			f.	88,-
13. Verbruik tractor Petroleum Benzine Olie	150 l à f. 0,17 50 l à f. 0,35 7 l à f. 1,10	f. " "	25,50 17,50 7,70	f.	50,70
				f.	1.515,73
XI. Overige kosten					
1. Algemene kosten	¼ x f. 100,-	f.	25,-		
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% (583 uur à f. 1,15)	"	100,57		
3. Rente bedrijfskapitaal	5 mnd over f. 1.625,-	"	27,08	f.	152,65
<u>Opbrengst</u>	8000 kg à f. 22,-/100 kg			f.	2.563,11
				"	1.760,-
				f.	803,11
				=====	
Investerings eind 7e jaar.	f. 9.405,83 + f. 803,11			f.	10.208,94
				=====	

EXPLOITATIEKOSTEN 8e JAAR (1954)

I. <u>Rente investering eind 7e jaar</u>	4% van f. 10.208,94	f.	408,36
II. <u>Kosten van de grond</u>	¼ x f. 550,-	f.	137,50
III. <u>Kosten van de schuur</u>	¼ x f. 130,-	f.	32,50
IV. <u>Kosten van de tractor met werktuigen</u>		f.	115,-
V. <u>Kosten van de motorspuit</u>	¼ x f. 490,-	f.	122,50
VI. <u>Kosten van het gereedschap</u>	¼ x f. 113,-	f.	28,25
VII. <u>Kosten van de wagen</u>	¼ x f. 187,-	f.	46,75
VIII. <u>Kosten van de fruitkisten (400 stuks)</u>	¼ x 4 x f. 44,-	f.	44,-
IX. <u>Kosten van pluktrappen</u>	¼ x f. 12,-	f.	3,-

X. Kosten van bewerking

1. Vernieuwing plantopstand				
2 jarige struiken	1 struik à f. 1,25	f.	1,25	
Arbeid	1 uur à f. 1,15	"	1,15	f. 2,40
2. Grondbewerking				
a. machinaal	35 uur à f. 1,15	f.	40,25	
b. wieden	45 uur à f. 1,15	"	51,75	f. 92,-
3. Bemesten				
Kalkammonsalpeter	700 kg à f. 17,35/100 kg	f.	121,45	
Kalizoet 40%	600 kg à f. 13,40/100 kg	"	80,40	
Thomas Slakkenmeel	600 kg à f. 10,95/100 kg	"	65,70	
Arbeid	18 uur à f. 1,15	"	20,70	f. 288,25
4. Snoeien enz.				
Kankerwerf	2 kg à f. 250/kg	f.	5,-	
Arbeid	150 uur à f. 1,15	"	172,50	f. 177,50
5. Ziektebestrijding				
Kleurstoffen	12½ kg à f. 4,25/kg	f.	53,13	
Kwikpreparaten	7 kg à f. 6,80/kg	"	47,60	
Californische pap	75 kg à f. 22,-/100 kg	"	16,50	
Spuitzwavel	55 kg à f. 1,40/kg	"	77,-	
Parathion	4 kg à f. 9,10	"	36,40	
Loodarsenaat	14 kg à f. 1,74/kg	"	24,36	
H. C. H.	10 kg à f. 2,37/kg	"	23,70	
Uitvloeiër	7 liter à f. 1,50/liter	"	10,50	
Benzine	54 liter à f. 0,35/liter	"	18,90	
Olie	4½ liter à f. 1,10/liter	"	4,95	
Arbeid	105 uur à f. 1,15	"	120,75	f. 433,79
6. Diverse teeltwerkzaamheden	10 uur à f. 1,15			f. 11,50
7. Onderhoud windscherm	1/4 x 20 uur à f. 1,15			f. 5,75
8. Plukken	210 uur à f. 1,15			f. 241,50
9. Sorteren en veilingklaarmaken				
Verpakkingsmateriaal	385 kisten à f. 0,07	f.	26,95	
Arbeid	110 uur à f. 1,15	"	126,50	f. 153,45
10. Transport	440 kisten à f. 0,20			f. 88,-
11. Fusthuur	440 kisten à f. 0,03			f. 13,20
12. Veilingkosten	5% van f. 2420,-			f. 121,-
13. Verbruik tractor				
Petroleum	160 liter à f. 0,17	f.	27,20	
Benzine	55 liter à f. 0,35/liter	"	19,25	f. 54,15
Olie	7 liter à f. 1,10	"	7,70	f. 1.682,49

IX. Overige kosten

1. Algemene kosten	1/4 x f. 100,-	f.	25,-	
2. Verlet en diverse werkzaamheden	15% x (689 uur à f. 1,15)	"	118,85	
3. Rente bedrijfskapitaal	4½ mnd over f. 1.850,-	"	27,75	f. 171,60
				f. 2.791,95
<u>Opbrengst 8e jaar</u>	11000 kg à f. 22,-/100 kg			" 2.420,-

Investering eind

8e jaar f. 10.208,94 + f. 371,95 f. 10.580,89

Opruimen wijkers en rooien van de boomgaard.

Contante waarde eind 8e jaar

f. 246,-

Totale investering eind 8e jaar

f. 10.580,89 + f. 246,-

f. 10.826,89

L.E.I. 378.

Bijlage 1.

KOSTEN VAN DE GROND

(4,4 ha)

<u>Waarde</u> :	f. 3.000,- per ha	f. 13.200,-
<u>Kosten</u> :		
	Rente 3% van f. 13.200,-	f. 396,-
	Grond- en polderlasten à f. 35,-/ha	" 154,-
		f. 550,-
		=====

Bijlage 2.

KOSTEN VAN EEN MOTORSPUITMACHINE

Constructie: Tankinhoud 400-600 liter. Capaciteit pomp 30-40 liter per minuut. Capaciteit motor 4 à 5 pk. Compleet met slangen, sproeigeweren, vulslang enz.

Afschrijvingspercentages: 10%

<u>Waarde</u> :		f. 3.200,-
		=====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u> :	60% van f. 3.200,-	f. 1.920,-
		=====
<u>Kosten</u> :	Rente: 4% van f. 1.920,-	f. 76,80
	Afschrijving:	
	10% van f. 3.200,-	" 320,-
	Onderhoud:	
	Arbeid	f. 40,-
	Materialen en diensten door derden	f. 50,-
		" 90,-
	Brandverzekering: 1 % van f. 3.200,-	" 3,20
	Ondernemingsbelasting:	
	4,8 % van f. 1.920,-	" 9,21
		f. 499,21
		=====
	afgerond	f. 499,-
		=====
	excl. ondernemingsbelasting	f. 490,-
		=====

KOSTEN VAN EEN FRUITWAGEN

<u>Constructie:</u>	4 autowielen hoogte a 95 cm		
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	draagvermogen $2\frac{1}{2}$ - 3 ton		
	6 %		
<u>Waarde:</u>		f.	1.550,-
			=====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 1.550,-	f.	930,-
			=====
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f. 930,-	f.	37,20
	Afschrijving : 6% van f. 1.550,-	"	93,-
	Onderhoud:		
	Arbeid	f.	25,-
	Materialen en Diensten door derden	"	30,-
			55,-
	Brandverzekering: 1 % van f. 1.150,-	"	1,55
	Ondernemingsbelasting:		
	4,8 % van f. 930,-	"	4,46
		f.	191,21
			=====
	afgerond	f.	191,-
			=====
	excl. ondernemingsbelasting	f.	187,-
			=====

KOSTEN VAN EEN SCHUUR.

<u>Constructie:</u>	Stenen schuur 5 x 8 m		
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2%		
<u>Waarde:</u>		f.	2.500,-
			=====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 2.500,-	f.	1.500,-
			=====
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 1.500,-	f.	60,-
	Afschrijving:		
	2% van f. 2.500,-	"	50,-
	Onderhoud: Diensten van derden	"	15,-
	Brandverzekering 1% van f. 2.500,-	"	2,50
	Grondbelasting gebouwd	"	2,-
		f.	129,50
			=====
	Afgerond	f.	130,-
			=====

Bijlage 5

KOSTEN VAN HET GERREDSCHAP

<u>Afschrijvingspercentage :</u>	20%	
<u>Waarde:</u>		f. 500,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 500,-	f. 300,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 300,-	f. 12,-
	Afschrijving: 20% van f. 500,-	" 100,-
	Brandverzekering: 1% van f. 500,-	" 0,50
	Ondernemingsbelasting: 4,8% van f. 300,-	" 1,44
		f. 113,94 =====
	afgerond	f. 114,- =====
	excl. ondernemingsbelasting	f. 113,- =====

Bijlage 6

KOSTEN VAN PIJUKTRAPPEN

(2 stuks)

<u>Afschrijvingspercentage:</u>	6 2/3 %	
<u>Waarde:</u>		f. 100,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 100,-	f. 60,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f. 60,-	f. 2,40
	Afschrijving: 6 2/3% van f. 100,-	" 6,67
	Onderhoud:	
	Arbeid	f. 1,50
	D.v.D.	" 1,50
		f. 12,07 =====
	Afgerond	f. 12,- =====

KOSTEN VAN DE FRUITKRISTEN

(100 stuks)

<u>Afschrijvingspercentage:</u>	12 $\frac{1}{2}$ %	
<u>Waarde:</u>		f. 225,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 225,-	f. 135,- =====
<u>Kosten:</u>	<u>Rente:</u>	
	4% van f. 135,-	f. 5,40
	<u>Afschrijving:</u>	
	12 $\frac{1}{2}$ % van f. 225,-	" 28,13
	Onderhoud	" 10,-
	<u>Brandverzekering:</u>	
	1% van f. 225,-	" 0,23
		----- f. 43,76 =====
	Afgerond	f. 44,- =====