

2 牧野造成本価
A 牧草の償付費 (ha 当り)

種類別区分	該当する牧草名	人力別 機械	目当 請負	原付人数 ①250\$×6人 ②1500\$	種子種類費		年間管理費	その他の経費	総費合計		
					単価	播種量 金額			現地貨	邦貨(円)	
											10kg
種子 による 牧草	サ リ ー ナ イ エ ル バ ホ ネ ア (ホ ネ ア グ ラ ム) ブ ラ ッ キ ア リ ア	人力	目当	①250\$×6人 ②1500\$	10kg	1500\$	1,500~2,000\$	①250\$ ②250\$×1人=250\$	4,750~5,250\$	6,470~7,150	
		機械	目当								
		請負	請負								
		請負	請負								
牧草 による 牧草	メ ル ケ ロ ン (モ リ ア イ グ ラ ム)	人力	目当	①250\$×10人 2,500	(日 給)		1,500~2,000	250	4,250~4,750	5,790~6,470	
		機械	目当								
		請負	請負	2,000	(日 給)			"	"	6,750~4,250	5,110~5,790
		請負	請負								
牧草 による 牧草	イ エ ル バ ホ ネ ア ク ラ マ ホ ネ グ ラ ム カ ロ ビ ン グ ラ ム ト レ ア ブ ラ ッ キ ア リ ア	人力	目当	①250\$×12人 3,000	(日 給)		1,500~2,000	250	4,750~5,250	6,470~7,150	
		機械	目当								
		請負	請負	2,700	(日 給)			"	"	4,450~4,950	6,060~6,740
		請負	請負								

B 施設設置

平成 5
年 月調査

区分	資材名	数量	規格	設置費		備考
				金額(現地費)	取付(均)	
牧	埋(パイプ)	5本	350	1,050	1,750	
	有軌鉄線	410m	7000/500m	5,740	2,820	
	釘	0.8kg	600/kg	480	654	
	人夫費	10.0m	15/m	1,500	2,040	
税(ボイラ)	2.2本	40	1,620	1,800		
<p>風機、管等</p> <p>単位金額(現地費)</p> <p>取付費</p>						
牛管理柵場 (コウクル)	クレーン 12m×12m		350㎡	50,400	66,640	
牛高毒検査 (検査場)	住居柵場(ブレイク)クレーン			20,000	27,240	
	2m×1m×4.5mレンガ、土台、砂場		1基	57,800	57,480	
給水施設	給水配管30cmとして	255.20				
	給水タンク	126,000	1基		17,000	
給餌施設	水呑場	12,500				
	クレーン等のトタン屋根		1台	21,500	28,000	
	レンガ費		1機	8,000/㎡	10,200	

3 単 価 表
A 購 入 飼 料

品 目	販売単位	単 価		入手の場所	減 用 法	備 考
		現 物 費	他 邦 貨 (円)			
配合飼料 (モカ用)	4.5kg	1,500	2,040	易	半配合	サンタクマール購入
(成期用)	"	1,500	2,040	"	"	"
(自家配合飼料原料)						
大豆 (トウモロコシ)	1kg (46kg)	250~650	340~885			
米 糠	"	250~500	340~681			
大 豆	"					
具 成	"					
魚 粉	"					
肉 骨	"					
骨 粉	"					
高 粱	"					
苜 蓿	1kg (115kg)	160~240	220~528			
米 糠	50kg	200~400	272~545			米糠

B 家畜用薬剤

様式 第7
57年9月調整

品目	販売単位	単		入手の難易	減	用	法	備	考
		現	備						
		地	形						
		貨	貨						
		(P)	(P)						
口蹄疫ワクチン	100cc	50	68	易	年3回皮下注射 5cc/頭			アルゼンチン製、ブラジル製	
炭疽ワクチン	"	20	27	"	年1回 "	1cc/頭		"	
気腫菌ワクチン	"	20	27	"	"	"		"	
ペニシリン	240万単位 1本	220	300	"	皮下1頭当り 240万~600万単位投与			ブラジル製	
サルファ剤注射液	500mg	3,200	4,560	"				アルゼンチン製	
止血剤(サルファ剤製)	錠	180	245	"	育成牛(3ヶ月令)1/2~1錠飼用			ドイツ製	
外科用殺虫剤	スプレー(500mg)	1,500	1,770	"	外傷に侵入するゴキブリ(ノコバネ幼虫)を殺し傷の消毒をする。			ブラジル製	
"	ポマード(500g)	1,500	1,770	"	"			"	
破傷風抗血清	5,000IU	250	340	"	中感 2000IU 成感 3000~5000IU			"	
乳房炎用注入剤	50mg	210	286	"	成牛乳房炎 1回 30mg 注入			"	
コールドワクチン	1L	850	1,160	"	外傷、開創薬等飼用			国内調製	
カナマイシン注射液	KM 12.5g含有	4,700	6,400	難	過チフス、1本で成感 250mg 飼用			ブラジル製	
アスチントール	1kg	7,000	9,560	易	殺菌剤、畜産牛体産菌(4g/頭)			"	
硫酸アトロピン	1% 50mg	400	545	"	毒物中毒に飼用			"	
カルシウム注射液	250mg	1,700	2,320	"	起立不能症、低カルシウム血症に飼用			"	
サトクサイクリン注射	100mg(55g)	980	1,360	"	細菌感染症に飼用			"	
ビタミナD3B剤	100mg	750	1,021	"				"	
強肝剤	100mg	390	531	"				"	
キノリン注射液	25mg	2,500	3,410	"	結核菌感病、全身の手足関節の麻痺			ドイツ製	
内服殺虫剤	1L	4,500	6,130	"	成牛1頭 25mg 内服			アルゼンチン製	
リンゲル液	1L	550	477	"	補液用(人間用を飼用)			国内調製	

C 家庭用器具機材

品 目	単 位	単 価		購入の額	減 用 法	備 考
		現 地 貨	油 形 貨 (円)			
在 射 器	本	4,000	5,450		浴 室 用	
在 射 器	打	1,760	2,400			
去 勢 器	個	5,950	6,960		無 雑 去 勢 器	
投 機 器	"	5,500	7,500		扉 口 投 機	
体 温 計	"	1,760	2,400		直 接 検 温 用	
手 鏡 洗 浄 器	"	5,280	7,190			
豆 力	"	14,080	19,180		電 気 コ ッ ク 式	
投 機	本	2,700	10,500			

D 家畜、畜産物の価格

家畜別	用途	品種	血統	性 (♀♂)	年齢	他		備 考
						現地貨	用貨(円)	
牛	繁殖	雌牛	0~50%	♀♂	1才未満	2,000~5,000	2,720~6,880	50~150kg
	肥育			"	1才~2才	8,000~14,000	10,900~12,070	150~300kg
					成	17,000~23,000	23,200~31,500	300~400kg
豚	種牛	パールドライス	100%	♂	2才以上	400,000	544,800	
		ホルスタイン	"	♂	"	400,000	544,800	
		ネロール	"	♂	"	400,000	544,800	
	繁殖	雌種		♀♂	仔	1,200	1,630	
		肥育			成	1,1250	15,300	♂75/kg 成150kg
鶏	種豚	ブルックジヤージ	100%	♀♂	仔	15,000	20,430	
		ボークランドグレイナ	100%	"	"	15,000	20,430	
	卵用	バブロック		♀	ヒナ	50	68	
		ニューバー		"	"	50	68	
		ハイライン		"	50	68		
肉用					成鶏	180	245	
		ミートミック			ヒナ	50	68	
					成	200	272	

1. 栽培技術慣行表

- : 大豆
- : ベリカン、コロンビヤ、クルスマリナー
- : 甲 性
- : サンフランシスコ地
- : 4.0 Kg
- : 4.5 cm (株間幅3~5 cm) 条播
- : 2.000 Kg (出荷単位ヤシタール(1畝...4.6 Kg))
- : 無肥料
- : カノムン、緑豆
- : 紫斑病

- 作物名
- 主要品種名
- 早晚性と水年型作物の別
- 本支の適用地域
- Et当播種量
- 条播距離(町巾×畝間)
- Et当播種量と出荷単位
- Et当施肥量
- 主要害虫
- 主要病害

区分	作業名	耕種・整地	種 種	除 草	病虫害防除	収 穫	乾 燥	脱 穀・出 荷
栽培	標準 播 期 (月)	10月	11月	12月	播 種 時	3月	3月	3月
播 期	播 期 の 巾 (月)	9~11月	10~12	10~12月	10~2月			
技 術 の 内 容	耕種 1~2回	整地 2~3回	播 種	条播除草 機械除草	殺虫剤散布	機械収穫	天日乾燥	コンバイン脱穀、 同時又は脱穀後出 荷
	トラクタ グスタブ グスタハロー	トラクタ 播種機	トラクタ 散布機 カルタベーター	トラクタ 散布機 カルタベーター	トラクタ 散布機	コンバイン		トラクタ
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (Ha 当り)	トラク 4 H ハロー 1 H	播種機 1 H	散布機 1 H カルタベーター1.5 H	散布機 1 H	コンバイン 2 H		トラクタ 6 H
	使用農薬名、量及び 割合割合 (Ha 当り)			ワソノ 5 L ダブカレックス5 L エカチン 2 L	ワソノ 5 L ダブカレックス5 L エカチン 2 L			
作 業 の 内 容	使用肥料名と量 (Ha 当り)							
	労働力 (人/Ha) 労働力の巾	0.5 0.4~0.6	0.5 0.4~0.6	0.5 0.2~0.3	0.5 0.2~0.3	0.5 0.4~0.6		1 0.6~1.5
使用資材名と量 (Ha 当り)	油 エンジンオイル グリス		前 同	前 同	前 同	前 同	カルバー	ガンリン 布 袋

1. 栽培技術慣行表
- 作物名 : トウモロコシ
 - 主要品種名 : Cubano, Amarillo
 - 早熟性と晩熟期の別 : 中性種
 - 本表の適用地域 : サンフランシスコ住地
 - 1畝当り播種量 : 2.5kg
 - 栽培距離(畝巾×株間) : 1×0.5m
 - 1畝当り肥料量と出荷単位 : 2.300kg (出荷単位kg)
 - 主要施肥法 : なし
 - 主要害虫 : 病害なし

区分	作業名	耕種・整地	播種	除草	病虫害防除	収穫	貯蔵	備考
採選	採選時期 (月)		9月	10月		2月		
時期	返期の巾 (月)		8~10月	9~11月		1~4月		
技術の内容				人力除草	(噴霧剤)			肥料混入
使用農機具			人力播種機	バウ機				
使用機械名と使用時間 (1畝当り)			人力播種機2人	バウ又は鋤5人				0.5時間あたり 5ha
使用農薬名、量及び割合割合 (1畝当り)								
使用肥料名と量 (1畝当り)								
労働力 (人/1畝)			2人	5人		15人		4人
労働力の巾			2人~5人	4~6人		10~20人		
使用肥料名と量 (1畝当り)								

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : スイカ
- 主要品種名 : 富研
- 早晩性と水灌漑期間の別 : 中性
- 本表の適用地域 : サンワレン研修地
- 畝当播種量 : 200 ml
- 畝幅 : 3m x 4m
- 畝当肥料(畝巾×畝間) : 5,000個
- 畝当標準収量と出荷単位 : 化成肥料500Kg
- 畝当施肥量 : ウリバイ
- 主要害虫 : 炭疽病、つる黒病
- 主要病害虫

区分	作業名	耕起・畦立	蒔	草	害虫防除	取	出	位
発源	標準 満期 (日)	7月	8月	9月	12			
発源	満期の市 (日)	6~8月	7~9月	8~10月	11~1月			
技術の内容	耕起 1回							
	整理 畦立		手番、高置	人力		人力		観察渡し
作業の内容	使用農機具	ガスク・ブクウ ガスク・ハロー						ミスト機
	使用農機名と使用時間 (1畝当り)	ガスク・ブクウ 5H ガスク・ブクウ 5H						ミスト機 5H
	使用農薬名、量及び割合(1畝当り)							ダイホルゲン 5Kg ペレレート 5Kg
	使用肥料名と量 (1畝当り)	配合肥料 500Kg						
労働力 (人/1畝)	補助 30人		2人	10人		5人		30人
労働力の市								
使用資材名と量 (1畝当り)								

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : トンカン
- 主要品種名 : サンフランシスコ作種
- 早熟性と晩熟期の別 : 200本
- 本表の適用地域 : 7×7m
- 1畝当り播種量 : 20,000個
- 1畝当り収量と出荷単位 : 5t
- 1畝当り肥料量 : アブラ虫、カイガカ
- 主要病害

区分	作業名	種	日	時	肥料	起	取	出	備
形態	播種期(月)	9月		9			5		
時期	播種期(月)	8~10月		8~10月			4~6月		
技術の内容	播種	人力除草(間引き)	草	草	草	草	草	草	草
	肥料	草	草	草	草	草	草	草	草
作業の内容	使用機具	トンカ							
	使用機具名と使用時間(1畝当り)	草							
作業の内容	使用機具名、量及び割合(1畝当り)	草							
	使用肥料名と量(1畝当り)	草							
作業の内容	労働力(人/畝)	5人							
	労働力の市	草							
作業の内容	使用資材名と量(1畝当り)	草							
	使用資材名と量(1畝当り)	草							

2 単 価 表
A 土 地

成式 作2
57年10月調査

区分	地 区	ha 当 単 価		人手の難易	備 考
		現 用 貸	尾 貸 (円)		
原 始 林	サンフランシスコ律地	10,000	13,620	難	
再 生 林		50,000	68,100	"	
機 械 耕 地		70,000	95,340	"	
遊 牧 野		60,000	81,720	"	

B 開 墾 費
(2) 人力による開墾費

区分	作 業 名	所 要 勞 力 (人)		ha 当 単 価		備 考
		標 準	巾 (日)	日 当	請 賃	
新 規 設 開 原 始 林	伐 開	25	18~28	300	6,000	オノ マチエテ
	山 焼	1	1~2	"	300	薪 油
	寄 焼	5	3~7	"	1,000	
再 生 林	伐 開	11	10~12	300	3,600	前 同
	山 焼	2	1~3	"	600	
	寄 焼	7	5~9	"	2,100	

(2) 機械による開墾、抜根費

区分	作業名	使用機種	ha当所費時間		ha当単価		備考
			標準	市(庄)	時間、日	円	
新規 (原始林)	移動、調整、探検						
	伐開	人力	25人	3	300	6000	外延作業は一般に基本作業並。
寄木	ブルドーザー	9H	2	127,400	127,400		
荒起(1回)	ロームブロー	1H	0.1	40,370			
"(2回)	"	2H	0.2	80,740			
再生林	移動、調整、探検						同上
	伐開	ブルドーザー	6H	1	84,960		
人力伐開 2年超	寄木	ロームブロー	1	0.1	40,370		当墾は主に機械開墾造成の場合、 効率が10年又は20年超は機械再生林 超5年後、機械化造成を図る。
	荒起						
人力伐開 4年超	伐開						
	寄木						
荒起	伐開						
	寄木						

C 賃金

職業者	単位	単価		最低賃金(年 月別定)		備考
		現地賃	用賃(円)	区分	単価(現地賃)	
農業労働者	日当	250	541			農業管理者とは、並級、相當に給 ける常雇人夫を指す。
"	月給	5,500	7,490			
農業管理者	月給	8,000	10,900	無		
大型農用機械運転手	時	66	90	シ		
"	日給	400	545			
"	月給	15,000	20,430			
小傭	時	66	90			

D 農用機械維持費及び作業能率表

機 械 名	馬 力 (HP)	燃 料		時 間		時 間 当 り 維 持 費		作 業 能 率				
		電 量	金 額	オ イ ル	メ ー ト	メ ー ト	メ ー ト	金 額	作 業 機 名	作 業 機 の 規 格	種 当 り 作 業 所 要 時 間	
												量
トラクタ	80HP	8.2	256	0.45	54	0.5	60	1	40,000	ロータリープラウ	3連式	4.0H
トラクタ	80HP	8.2	96	0.17	20.57	0.10	20	1	15,600	ガスバレー	28枚 6葉	1.0H 1.0H

E 農用機械機具単価

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 地 貨	郡 貨 (円)		
トラクタ	D65 58HP	バルダット	3,740,000	5,094,000		
"	2040 75"	ジョンガイフ	5,676,000	7,731,000		
"	2140 90"	"	5,940,000	8,090,000		
"	4530 120"	"	6,820,000	9,289,000		
"	4440 159"	"	10,340,000	14,083,000		
"	4640 185"	"	12,320,000	16,780,000		
"	4430 215"	"	17,600,000	23,970,000		
ブ ー ヲ	3並 x 26"	CIVEMASA	640,120	663,200		
	5並 x 26"	BALDAN	585,860	797,900		
	5並 x 26"	ジョンガイフ	414,097	564,000		
	5並 x 26"	" 油圧式	1,330,883	1,810,000		
	28 x 18"	BALDAN	334,400	455,600		
	32 x 18"	"	478,720	651,100		
	210 40DISC	ジョンガイフ	1,324,015	1,803,000		
	220 50DISC	"	2,623,962	3,574,000		
播 種 機	4 俵	JUMIL	533,720	727,000		
	11俵	"	623,700	849,500		
	MP8250	ジョンガイフ	1,870,000	2,547,000		
	MP256R	"	1,474,000	2,008,000		
	38m x 12枚刃	JUMIL	203,280	276,900		
カルチベーター	RM8	ジョンガイフ	1,692,172	2,305,000		
洒 霧 機	背負式					
	けん引 500L	JACTO	651,200	886,900		
	" 2,000L	"	858,000	1,169,000		
ロータリーカッター	3 俵	BALDAN	484,660	660,000		

E 農用機械器具単価

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		人 手 の 雜 費	備 考
			現 地 貨	形 貨 (円)		
ロータリーカルター	5 馬 "	ICMA				
チャクター	5 ton	IDEAL	2,852,000	3,857,000		
コンバイン	乾燥地用	ジョンデイト	1,650,000	2,247,300		
エンジン	MOD955R 4HP(ダイヤル)	YAMMAR	267,300	364,000		
	7.5"(")	"	299,200	407,500		
	8.5"(")	"	326,700	445,000		
	11"(")	"	398,200	542,300		
	15"(")	"	511,000	695,980		
噴霧機	2.5~7.5HP	NOGUERA	144,000	194,800		
	7.5~10HP	"	160,600	218,700		
	10~15HP	"	224,400	305,600		
脱穀機	5HP	NOGUERA	272,800	371,600		
	10HP	"	380,600	518,400		

F 肥料単価

肥料名	成分(%) N P K	製造会社名	販売単位 kg/袋	他		入手の難易	主な使用作物
				現理貨	庫貨円		
配合肥料	13 13 21	BASF	50kg	6,490	8,840	やや難	
	10 20 10	"	"	6,800	9,260	"	
	15 15 15	"	"	6,500	8,850	"	
	12 24 12	ANMO PHOS	"	6,820	9,600	"	
尿 素	12 12 17	BASF	"	6,450	8,780	"	
	N 46%	BASF	"	6,130	8,350	"	
	N 21%	BASF	46kg	3,500	4,770	"	
硫 酸	S 24%	BASF					

C 農薬単価

農薬名	製造会社名	液体別 粉剤	販売単位	単価		入手の都局	適用病虫害
				現地貨	邦貨(円)		
殺菌剤							
カスミ	HOKKO	液剤	1ℓ	1,940	2,640		イモガ病
アソトクロール		粉剤	1kg	1,500	2,045		
アイホルル		"	"	1,600	2,180		
クビロピットアスール	BAYER	"	"	1,000	1,362		
アサ	"	"	"	1,180	1,610		
ベインレート	"	"	"	1,800	2,450		
殺虫剤							
メチルパラチオン 50%	ANERIO	液剤	1ℓ	1,340	1,830		
ユニオンカーバイド	UNION CARBIDE	"	"	1,240	1,690		
シバゲイ	CIBA GEIGY	"	"	1,950	2,650		
マクテシムアサン	MAKTESHIM ASAN	"	"	1,500	2,040		
バヤール	BAYER	粉剤	1kg	2,000	2,720		
"	"	液剤	1ℓ	1,500			
カサ		"	5ℓ	10,000	2,040		
ノバグロ		"	"	11,000	14,980		
メグニスト		"	"	14,000	19,070		
殺菌剤							
トリト		液剤	5ℓ	6,660	8,990		
除草剤							
クシ	MONSANTO	液剤	378ℓ	5,720	7,790		
アサ	EHARA	"	1ℓ	1,410	1,920		

C 農 薬 単 価

農 薬 名	製造会社名	液 体 別 粉 劑	吸 収 率 (%)	単 価		入 手 の 難 易	適 用 病 虫 害
				現 貨 単 價	形 貨 (円)		
除 草 剤							
ス ー パー	MONSANTO	液 劑	1.4	2,390	3,260		
トリップ		"	"	1,880	2,560		
グランド		"	"	1,770	2,410		
ス ー パー L V 10	ROOMAND HAUS	"	"	1,120	1,560		
2 4 - D		"	5.4	6,000	8,170		
ス ー パー	MONSANTO	"	4.7%	8,260	11,200		
ス ー パー		"	2.0%	3,500.00	4,767.00		

II その他の資材

資材名	販売単位	単 位		用 途
		現 貨	邦 貨 (円)	
(建築資材)				
普通レンガ	1,000枚	3,000	4,090	
瓦 (丸)	"	5,470	7,450	
瓦 (R)	"	6,040	8,230	
セメント	1袋	950	1,290	
板トタン (5×6m)	1枚	1,156	1,550	
" (3×8m)	"	1,516	2,060	
" (3×10m)	"	1,900	2,590	
材 木	1立方	3,750	51	
釘 (1")	kg	350	477	
" (1 1/2")	"	350	477	
" 2 (2")	"	300	409	
鉄 管 (1/2"×6m)	本	1,768	2,410	
" (1"×6m)	"	3,432	4,670	
" (2"×6m)	"	8,000	10,900	
鉄 筋 (1/4×6m)	"	305	415	
" (5/16×6m)	"	508	692	
" (3/8×6m)	"	812	1,110	
土 管 4"	"	92	125	
" 8"	"	215	293	
L型土管 4"	"	92	125	
" 8"	"			

五 その他の資材

資 材 名	数量単位	価 格		用 途
		現 地 貨	形 貨 (円)	
サ イ ル (白)	m ²	3,070	4,180	
" (色物)	"	3,630	4,940	
" (セサイク)	"	1,250	1,700	
電 線 (中 No10)	100 m	7,116	9,690	
" (" No14)	"	3,200	4,360	
" (表 No12)	"	10,071	13,720	
" (" No10)	"	14,932	20,340	
" (" No14)	"	6,918	9,420	
銅 金 網 (上 質)		8670	913	
" (ブラスワイヤ)		9575	510	
ベ ン ナ (水 性)	びん	80	110	
ガ ス ス (普 通)	"	90	123	
" (5 mm)	Kg	555	484	
針 金 No8	Kg	6,070	8,270	
有 刺 鉄 線 (500 m)	巻	400	545	
ゴ ム ホ ー ス (1/2")	m			
(油 脂 燃 料)				
ガ ソ ー リ ン	ℓ	800	11	
ガ イ ー ゼ ル	"	800	11	
灯 油	"	800	11	
エ ン ジ ン オ イ ル	"	110	150	
グ リ ュ	Kg	200	272	

五 その他の資材

資材名	販売単位	価 格		主 要 用 途
		現 地 貨	形 貨 (円)	
(小 農 具)				
アーク (オノ)	本	1,050	1,450	
ホシカ (下刈ガマ)	"	575	785	
マサユカ (山形)	"	840	1,140	
バク	"	300	409	
スロップ	"	500	681	

3 市場率價（販売価格）

品目	販売価格				販売価格				販売価格			備考	
	販売単位	市場名	価格付	価格	販売価格	距離 km	販売価格						
							運搬手段	運搬区間 (～)	運賃	手数料	税金		その他
絹 (粉)	1 F	サンタクルス市		6,000		120							
大	100	サンフランシスコ サンタクルス市		1,000		長尺 20							農務工場 渡し
綿	1個	"			4.50								農務工場 渡し
ス	1個	サンタクルス市	S M L		5.50 6.50								
イ	1個	サンタクルス市	S		200	120							
カ			L		250	120							
棉	1個	サンタクルス市			5.00	120							
トウモロコシ	4.6kg/袋	サンフランシスコ			7.50								

1 地域家畜飼育概要

A 牛 様式 番1
57年10月調査

経営形態	一貫放牧経営(肉牛)		
品種	現在普及しているもの	在来雑種	
	普及したいもの	ネローレ、ブライマン	
繁殖率		80%	
育成率		65%	
体重	500kg到達月数	400~450kg	4年
牧場力	普及している主な牧草	ギョウブグラス エレファントグラス ジャウグア	
	自然牧野		
	改良牧野	乾期1頭 雨期1.5頭	
造成牧野			
使用している主な購入飼料	岩 塩		
	1.コウル 12m×12m ②120 \$b/m ² 2.水谷場 60cm×1m×2m 3.給塩場 5m×3m 8000 \$b/1班		
発生している主な疾病	口蹄疫、炭疽病、気腫病、狂犬病、仔牛の下痢(カメネラ)		

2 牧野遊成単価
A 牧草の種付費 (ha 当り)

増減別区分	該当する牧草名	人力別		種付人火賃	遊成		種付種直費		年間管理費	その他の経費	経費合計	
		目当	別請負		単個	種直	金額	現地費			郡費(円)	
												目当
純子による牧草	シヤクダ	目当		②250×6人 =1,500\$	156	11.5%	1,800	1,500	(租税) 種直率のみ ②250×1人=250	5,050	6,880	
		請負										
	ホミアグラス	目当		②250×3人 =750	156	11.5%	1,800	1,500	250	4,300	5,860	
		請負										
雑による牧草	エレフイングラス	目当		②250×10人 =2,500		(目給)		1,500	250	4,250	5,790	
		請負										
	雑	目当		②250×8人 =2,000		(目給)		1,500	250	3,750	5,110	
		請負										
雑による牧草	ワミアグラス	目当		②250×12人 =3,000		(目給)		1,500	500	5,000	6,810	
		請負										
	パンコベルグ	目当		②250×10人 =2,500		(目給)		1,500	500	4,500	6,130	
		請負										

3 単 価 表

A 購 入 飼 料

様式 第 6
57年10月調査

品 目	販売単位	単 価		入手の場所	備 考
		現 理 費	他 形 費 (円)		
配合飼料(1-B)	40kg/袋	1,288	1,750	別	サンファン農薬製
" (2-C)	"	1,688	2,270	"	"
" (2-B)	"	1,017	1,385	"	"
" (3-C)	"	1,460	1,990	"	"
" (3-B)	"	1,010	1,376	"	"
" (4-I)	"	2,202	3,000	"	"
" (4-II)	"	2,450	3,310	"	"
(自家配合飼料原料)					
イ 麦	46kg	750	1,022	別	配合割合は養蚕政府標準 参照 サンファン農薬仕入値
ロ 米	1kg	900	12	"	
ハ 大豆	"	5,200	44	"	
ニ 穀	"	900	12	やや雑	
ホ 魚	"	120.00	1.65	"	
ヘ 骨	"	13.00	1.8	"	
ト 塩				別	

B 家畜用薬剤

品名	販売単位	単価		入手の難易	用途	備考
		現地貨	邦貨(円)			
(動物除虫、治療薬)						
ニモカックスルワクタン	1,000羽	430	586		ニモカックスルワクタン	
鶏	1,000羽	360	490		鶏用アクトン	
アグリポン	Kg	5,790	7,890		コリーバ、コクシジウム、鶏コレラ、鶏チフス	スルファアクトン、チフス及び治療
グイノトン	Kg	4,0120	54,640		鶏コレラ、呼吸器病、コリーバ 他	広範囲スルファアクトン
スーベルビノソール	lb	820	1,120		CRD 呼吸器病、肺炎	ビタミン及び動物用薬、チフス及び治療
ロビノール	1 L	3,150	4,290		ストレス解消、ビタミン補丸、産後出血	総合ビタミン剤
コンブレック	1 Kg	1,420	1,930		"	"
ビコルビノアピアル	"	1,610	2,190		"	"
サトクシクリナ	"	2,180	2,970		コリーバ、鶏コレラ、消化器病、呼吸器病、産卵率向上、飼料向上	ビタミン剤、抗生物質
ミクモベタル	"	2,640	3,600			
イフイビオケイック	"	2,540	3,460			
ニトロスルファソ	"	1,510	2,060			
カルモネクス	"	1,500	2,040		チフス、肺炎、細菌症、下痢	抗生物質
イビソル	100g	500	681			
アソプロソール	500g	2,150	2,930		コクシジウム症	総合ビタミン剤
フロクサイド	"	3,150	4,290		呼吸器病、肺炎、消化器病	ビタミン、抗生物質
ビベクジナ	100g	195	266		同眼薬	
サトクソル	1kg	1,910	2,600		呼吸器病、チフス、肺炎、腸カタル	ビタミン、抗生物質
バクナカナミンナ	67羽	625	851		チフス 治療	抗生物質

C. 家畜用器具機器

品名	規格	数量	単価	合計	備考
10	牛	1	7,000	7,000	牛舎用器具
11	牛	20	1,000	20,000	"
12	牛	20	1,000	20,000	"
13	牛	20	1,000	20,000	"
14	牛	20	1,000	20,000	"
15	牛	20	1,000	20,000	"
16	牛	20	1,000	20,000	"

Plattens

D. 家畜、畜舎用器具

品名	規格	数量	単価	合計	備考
17	牛	1	1,000	1,000	牛舎用器具
18	牛	20	1,000	20,000	"
19	牛	20	1,000	20,000	"
20	牛	20	1,000	20,000	"
21	牛	20	1,000	20,000	"
22	牛	20	1,000	20,000	"
23	牛	20	1,000	20,000	"
24	牛	20	1,000	20,000	"
25	牛	20	1,000	20,000	"
26	牛	20	1,000	20,000	"
27	牛	20	1,000	20,000	"
28	牛	20	1,000	20,000	"
29	牛	20	1,000	20,000	"
30	牛	20	1,000	20,000	"
31	牛	20	1,000	20,000	"
32	牛	20	1,000	20,000	"
33	牛	20	1,000	20,000	"
34	牛	20	1,000	20,000	"
35	牛	20	1,000	20,000	"
36	牛	20	1,000	20,000	"
37	牛	20	1,000	20,000	"
38	牛	20	1,000	20,000	"
39	牛	20	1,000	20,000	"
40	牛	20	1,000	20,000	"
41	牛	20	1,000	20,000	"
42	牛	20	1,000	20,000	"
43	牛	20	1,000	20,000	"
44	牛	20	1,000	20,000	"
45	牛	20	1,000	20,000	"
46	牛	20	1,000	20,000	"
47	牛	20	1,000	20,000	"
48	牛	20	1,000	20,000	"
49	牛	20	1,000	20,000	"
50	牛	20	1,000	20,000	"
51	牛	20	1,000	20,000	"
52	牛	20	1,000	20,000	"
53	牛	20	1,000	20,000	"
54	牛	20	1,000	20,000	"
55	牛	20	1,000	20,000	"
56	牛	20	1,000	20,000	"
57	牛	20	1,000	20,000	"
58	牛	20	1,000	20,000	"
59	牛	20	1,000	20,000	"
60	牛	20	1,000	20,000	"
61	牛	20	1,000	20,000	"
62	牛	20	1,000	20,000	"
63	牛	20	1,000	20,000	"
64	牛	20	1,000	20,000	"
65	牛	20	1,000	20,000	"
66	牛	20	1,000	20,000	"
67	牛	20	1,000	20,000	"
68	牛	20	1,000	20,000	"
69	牛	20	1,000	20,000	"
70	牛	20	1,000	20,000	"
71	牛	20	1,000	20,000	"
72	牛	20	1,000	20,000	"
73	牛	20	1,000	20,000	"
74	牛	20	1,000	20,000	"
75	牛	20	1,000	20,000	"
76	牛	20	1,000	20,000	"
77	牛	20	1,000	20,000	"
78	牛	20	1,000	20,000	"
79	牛	20	1,000	20,000	"
80	牛	20	1,000	20,000	"
81	牛	20	1,000	20,000	"
82	牛	20	1,000	20,000	"
83	牛	20	1,000	20,000	"
84	牛	20	1,000	20,000	"
85	牛	20	1,000	20,000	"
86	牛	20	1,000	20,000	"
87	牛	20	1,000	20,000	"
88	牛	20	1,000	20,000	"
89	牛	20	1,000	20,000	"
90	牛	20	1,000	20,000	"
91	牛	20	1,000	20,000	"
92	牛	20	1,000	20,000	"
93	牛	20	1,000	20,000	"
94	牛	20	1,000	20,000	"
95	牛	20	1,000	20,000	"
96	牛	20	1,000	20,000	"
97	牛	20	1,000	20,000	"
98	牛	20	1,000	20,000	"
99	牛	20	1,000	20,000	"
100	牛	20	1,000	20,000	"

(アンゼンティン)

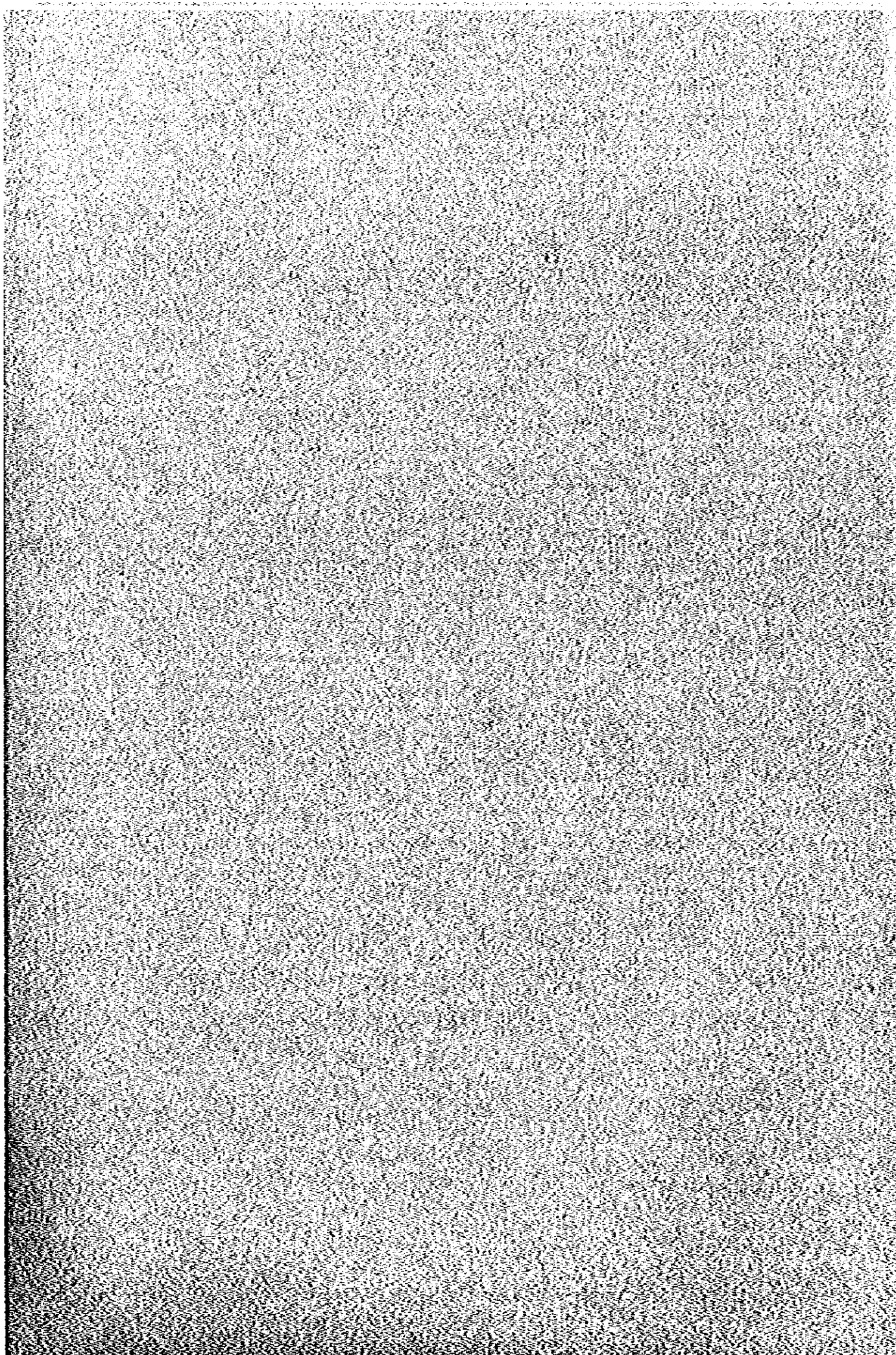
ブエノス・アイレス支部管内

ブエノス・アイレス近郊

(ウルキッサ, ローマ・ベルデ, アルマフエルテ)

アンデス移住地

ガルアペー移住地



ブルノス・アイレス支部 ローペベルグ移住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名
- 主要品種名
- 早熟性と晩熟性と永年短期作の別
- 本表の適用地域
- 畑当り播種量
- 穀物産額(畝市×株間)
- 畑当り播種量と出荷単位
- 畑当り施肥量
- 主要害虫
- 主要病害

- バウ
- BACCARA, CARAMIA, SONIA, SAMANSA, GORDEN RAPUCHA, PAZZARI, CASITA, BETHINA, BINGO
- 半永年作物(3~5年で更新)
- ブルノス・アイレス市近郊
- 温帯一畑(240㎡)当り 1,000本
- ベッド市130~150cmとし4列植, 株間は35~50cm
- 500本(1畝=50本)
- 堆肥(牛糞)3ton 骨粉50kg 化成肥料
- ハダニ, アブラク虱, スリッパス, 線虫
- 黒風病, うどんこ病, 桜痘病, べと病, 疫病, 根頭かみ腫病

区分	作業名	耕起, 整地	床造り, ネット張り	植	付	灌	水	除草, 追肥	病虫防除	収	穫
栽培	標準	3月	7月	8月	年間約100回	全期間	全期間	全期間	全期間	3月以降	周年
地期	適期	5~7月	6~8月	7~9月							
技術	内容	肥料を固り, 可能 品種の特性, 作業 健全で充実した苗 を用いる 品種を吟味する を限り多量の堆肥 能率等を考慮して ベッド市を定める を投入する									
		使用	施肥機	トレンチャー							
作業	内容	使用機名と使用時間 トレンチャー 10時間									
		使用	施肥機	トレンチャー							
内容	内容	使用機名、量及び割合割合(畑当り) DITANE 1kg 250倍 SUMITHEON 500g 1,000倍 ZINEB 1kg 250" METASYSTOX 500g 1,000" MANEB 1kg 250" EKATIN 500g 1,000" BENLATE 1kg 500" TEDION 500g 1,000"									
		使用	肥料	堆肥 3ton 灰燐燐酸石灰 30kg 骨粉 50kg							
内容	内容	使用肥料名と量(畑当り) 3人 2人 5人 10人 8人 10人 8人 10人 5人 60人 2~4人 4~8人 1~5人 8~15人 5~10人 3~8人 50~70人									
		使用	肥料	堆肥 3ton 灰燐燐酸石灰 30kg 骨粉 50kg							
内容	内容	使用資材名と量(畑当り) 支柱 160本 針金 100kg 糸									
		使用	肥料	堆肥 3ton 灰燐燐酸石灰 30kg 骨粉 50kg							

ブエノス・アイレス支部 ウルヤカーサ後征地 57年10月調査

INDIANAPOLIS. POLARIS. パリサグイ

1. 栽培技術試行表

- ： 作物名
- ： 主要品種名
- ： 早熟性と晩熟期の別
- ： 本表の適用地域
- ： 品当希殖量
- ： 肥料距離(都市×採間)
- ： 品当採集収量と出荷単位
- ： 品当施肥量
- ： 主要害虫
- ： 主要病害

： マタ(電照抑制栽培)

： 乙女根, DIVINITY, TALLY-HO, MAY-SHOESMITH, INDIANAPOLIS, POLARIS, パリサグイ

： 短期作物(マタ専作の場合 年間2.5作栽培する)

： ブエノス・アイレス市近郊

： 温室1棟(6×40m=240㎡)当り 2,500本

： 70~80cm巾のベッド内径, 1.6×2.3mに植付ける

： 300束(1束=24本)

： 堆肥(牛糞)2ton 化成肥料2.5kg 骨粉30kg

： ハダコ, アブラ虫

： 白さび病, 黒はん病, うどんこ病, 喉腐病

区分	作業名	時期	頻度	付	炭	水	電	原	除草	除草	防除	収穫
発露	研草	5月	4月	4~9月	4~6月	5~8月	5~8月	5~8月	5~8月	5~8月	5~8月	9~9月
播期	1~4月	2~5月										
技術の内容	耕起, 堆肥の肥 ベッド張り, ネットの2段階張りを 行		初期中心の水回数 は30~40回	収穫期を定めたい 5本在立とする ため5~6節で摘心 する。除草は早め に行	電照灯の時に全葉 の2回追肥する	白さび病を中心 防除する 1.5~2.0回						
使用農機具	耕起機		(揚水ポンプ)								動力噴霧機	
使用機具名と使用時間 (240㎡当り)	耕起機 2時間										動力噴霧機 1.5時間	
作業の内容	TRIFORAN 200g BENLATE 500g PLANTVAX 200g	1000倍 500g 1000g	TEMIK(粉剤) 200g PLICTRAN 100g EKATIN 200g	1500倍 1000g								
使用肥料名と量 (240㎡当り)	水肥 堆肥 2ton 骨粉 30kg	化成肥料 20kg	尿素 3kg 硫酸 2kg									
労働力(人/日)	6人	1人	5人	2人	5人	2人	5人	3人				10人
使用資材名と量 (240㎡当り)	支柱 160本 ネット 300m		灌水ホース他	電照器具一式								包装紙 300枚 カスター(出荷用)

ブルボンエルク後住地 57年10月調査

フェノス・アイレレス支那

イタゴ(当地で取益の高い長期採伐地, 抑間栽培方式の場合)

- 作物名 : TICCA, PINSO, SQUOIA, ALISO, TARE, HECER, AIKO, DAGLAS,
- 主要品類名 : 短期作物
- 早晚性と水年短期作物の別 : フェノス・アイレレス市近郊
- 本表の適用地域 : 温室1棟(6×40m=240㎡)当り 2,000株
- 担当種名 : 100×20×25cmの2名植
- 栽培距離(幅巾×株間) : 200箱(2人) 400kg/棟
- 担当肥料量と出荷単位 : 堆肥(牛糞, 鶏糞, マッシュルーム堆肥他) 5 ton 化成肥料(15-15-15, 他) 20kg 労務30人
- 担当施肥量 : ハズル, アブラムシ, クムシ
- 主要害虫 : 灰色カビ病, ウッドニコ病, 乾眼病, バイウス病
- 主要病害 :

1. 栽培技術慣行表

区分	作業名	耕起, 整地, 施肥	種 付	灌 水	除草, 追肥	マルチング	病害虫, 防除	収穫, 出荷, 出荷
栽培	標準 連 期 (日)	1 月	3 月	3~12月	4~10月	4 月	3~9月	5~12月
連 期	連 期 の 巾 (日)	1~2月	3~5月			4~5月		
技 術 の 内 容	耕起前に基肥(堆肥)を全面撒布する 整地, 畦立を人念に行う	自動灌水パイプ設備を設け 畦に水を流す 行う	自動灌水パイプ設備を設け 畦に水を流す 行う	生育に合わせた灌水を行う	マルチするまで除草に努める 追肥は液肥で行う	黒色ビニールフィルムを用いる 地温上昇の障害に留意する	収穫開始までに完全防除する	
使 用 機 具	小型トラクター 耕耘機			自動灌水せり器			動力噴霧機	
使 用 機 械 名 と 使 用 時 間 (240㎡当り)	耕耘機 2時間						労務 15時間	
使 用 薬 品 名 と 量 (240㎡当り)	BENLATE 500g ZINEB 500g K-PTAN 500g	500g 500倍 500g 500倍 500g 500倍	SUMITHON 500g 1000倍 FOSDRIN 200g PLICTRAN 200g 1500倍					
使 用 肥 料 名 と 量 (240㎡当り)	基肥 堆肥 3,000kg 労務 30人	化成肥料 10kg 追肥(液肥) 5kg 追加 5kg						
労 働 力 (人/日)	5人	2人	5人	2人	3人	5人	30人	
使 用 資 材 名 と 量 (240㎡当り)								黒色ビニールフィルム 120cm×40m×6mm 280㎡ 出荷箱 200ヶ

2. 単 価 表

D. 農用機械維持費及び作業能率表

ブエノス・アイレス支部 57年9月調査

機 械 名	馬 力 (HP)	時 間 当 り 維 持 経 費				作 業 能 率						
		燃 料 量	ガ ー ル 量	グ リ ン 量	修 理 回 数	金 額	作 業 機 名	作 業 目 的	作 業 機 の 規 格	時 間		
										所 要 時 間		
大型トラクター (Diesel)	140	7.5	32.625	0.15	—	2,250	—	4,000	49,675	60km/時 走行 機	搬 6~8 トン 機 收	—
中型トラクター (Diesel)	102	5	21,750	0.1	—	2,250	—	2,650	33,650	"	" 5 トン "	—
小型トラクター (ガ ー ル)	120	7	55,500	0.1	—	2,250	—	1,700	66,250	"	" 0.5~1 トン "	—
大型トラクター	90	18	78,600	0.28	—	11,250	—	3,500	112,650	グ リ ン プ ラ ッ ク	耕 土 2.6 時	7 連 1 時 間
中型トラクター	65	12	52,200	0.16	—	6,750	—	2,600	72,750	グ リ ン プ ラ ッ ク ハ ロ	" 2.2 時	1.4 連 1 時 間
小型トラクター	40	9	34,800	0.12	—	5,000	—	1,500	49,700	グ リ ン プ ラ ッ ク ハ ロ	" 2.6 時	4 連 2 時 間
自動耕運機	13	2.5	10,875	0.03	—	1,250	—	1,000	15,225	花 型 ロ ー ー	" 4 連	6 時 間
動力鋤 (ガ ー ル)	?	2	15,800	0.15	—	1,000	—	500	27,800	伐 木	溝 長 60cm 2 サ イ ク ル エ ン ジ ン	—

E. 農用機械機数単価

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	他		入手の年月	備	考
			現地貨	形貨(円)			
大型トラクター	F-7000	FORA ARGENTINA	651000000	4,417,000	4月	エンジン DERKINS 176HP	6トン積
中型トラクター	F-3500	"	560000000	3,920,000	"	Diesel engine	1.5 t
小型トラクター	F-100	"	380,180,000	2,661,000	"	ガソリン6気筒	0.5 t積
大型トラクター	780 (78CV)	(FIAT)	560,000,000	3,920,000	"	油圧機付き	
中型トラクター	640 (64CV)	"	465,000,000	3,255,000	"	"	
小型トラクター	480 (48CV)	"	312,000,000	2,184,000	"	"	
小型トラクター	HI-LUX	TOYOTA (輸入)	348,200,000	2,457,000	"	ガソリン車	1トン積
小型トラクター	YAMMAR(13HP)	YAMMAR BRASIL	150,000,000	1,050,000	"		
小型トラクター	KUBOTA(25HP)	KUBOTA	210,000,000	1,470,000	"		
動力噴霧機	S-25	NIATSUTA BRASIL	327,000,000	229,000	"	600L	トラクタ用
動力ノコギリ	404	Shindaiwa	12,650,000	89,000	"	50cm径	
動力草刈機	2201 (2.5HP)	Murray Megan	102,350,000	72,000	"	56cm	
Arado de disco	QC-526	Agrometal	105,000,000	735,000	"	5 discos	2.6時
"	QC-726	"	110,000,000	770,000	"	7 discos	2.6時
Arado de reja	AR-514	"	83,850,000	587,000	"	5 rejas	1.4時
"	AF-714	"	143,300,000	1,075,000	"	7 rejas	1.4時
動力ポンプ	NO1 (2.5HP)	Fenk SACIFI	450,000	32,000	"	20,000L/時	2.5HP
エンジン	2.5HP	Villa	320,000	22,000	"		
Diesel エンジン	12HP	Villa	20,100,000	141,000	"		
エンジン車	TF-1000	Agrometal	2,160,000	151,000	"	1,000Lタンク	(タイヤ別)

F. 肥料単価

肥料名	成分(%)		製造会社名	販売単位 kg/袋	価格		入手の難易	主な使用作物
	N	P K			現地貨	邦貨円		
U R E A	46	0 0	PETRO SUR	50 kg	800,000	5,600	易	全作物
SULFATO DE AMONIO (硫酸アンモニウム)	21	0 0	PETRO SUR	50 kg	480,000	5,400	"	"
FOSFATO DIAMONICO (硫酸アンモニウム)	18	46 0	AGRO MAX	50 kg	800,000	5,600	"	"
TERKIN COMPUESTO	14	12.5 5.5	TERKIN	10 kg	560,000	5,900	"	ブドウ, 苺
APERTICOMADO (硫酸アンモニウム)	15	15 15	PETRO SUR	50 kg	770,000	5,400	"	ブドウ, カーネーション, パラ
SUPERFOSFATO TRIPLE (硫酸アンモニウム)	0	40 20	SHILL	50 kg	715,000	5,000	"	全作物
NITRATO DE POTASIO (硝酸アンモニウム)	14	0 47	PETRO SUR	50 kg	1,750,000	12,500	"	苺, パラ
CLORURO DE POTASIO	0	0 60	PETRO SUR	50 kg	996,000	7,000	"	全作物
NITROFOSCA FOLIAR	12	12 17	PETRO SUR	20 L	2,640,000	18,500	"	"
NITROFOSCA SUELO	12	12 17	PETRO SUR (東洋高圧)	50 kg	1,650,000	11,400	"	"
YOGEN No.1	50	10 10	東洋物産	10 kg	564,000	5,700	"	苺
YOGEN No.2	50	10 10	東洋物産	10 kg	777,000	5,400	"	苺
YOGEN No.3	50	10 10	東洋物産	10 kg	826,000	5,800	"	苺
SUMI 液肥 No.1	15	6 6	(住友化学) 東洋物産	24 kg	1,428,000	10,000	"	苺, ヤク
SUMI 液肥 No.2	10	5 8	東洋物産	24 kg	1,986,000	13,900	"	苺, ヤク
KASSION	微量	微量	東洋物産	10 kg	522,600	22,600	"	苺, カーネーション, ヤク, パラ
山 草			山草製成農家	1車	500,000	3,500	"	ブドウ, 桃, 梨, 柿
苺	6	2.5 1.2	産地業者より	1車	1,000,000	7,000	"	リンゴ, 花少一般
牛 糞			牧場より	1車	1,100,000	7,700	"	カーネーション, パラ, 苺, ヤク
骨 粉	4	2.1 0		50 kg	500,000	3,500	"	全作物

G. 農薬単価

農薬名	製造会社名	液体別 粉剤	販売単位	単価		入手の 難易	適 用 病 虫 害
				現地貨	邦貨(円)		
炭 酸 鉛	CARQUIN	固	50 kg	2,185,000	15,300	易	疫病
DITHANE M45	Inter cambio	粉	1 kg	255,000	1,800	*	黒点病, サビ病
BENLATE	DUPONT	粉	1 kg	1,148,000	8,000	*	灰色かび病, 黒星病
KARATHANE	Hohm y HASS	液	1 L	455,000	3,200	*	白粉病
METASYTON	Bayer	液	1 L	468,000	3,300	*	疫病, ベト病, 黒ハコ病, サビ病
ZINEB	Tritumal	粉	2 kg	560,000	3,900	*	疫病, ベト病, サビ病, 黒点病
MANEB	BASF	粉	25 kg	5,700,000	40,000	*	さび病, 疫病
CERCOBIN	生 商 物 産	粉	1 kg	735,000	5,100	*	種子消毒用
PLICTRAN	DOW(イタリー)	液	1 L	2,880,000	20,100	*	Pulgones
EKATIN	Inter cambio	液	1 L	495,000	3,500	*	油虫, ダニ類
SUMITHION	生 商 物 産	液	1 L	835,000	5,800	*	蟻, 油虫, ダニ類
TEDION	Tritumal	液	1 L	360,000	2,500	*	Aranuela Ovicida
TRIFORAN	Tritumal	液	1 L	638,000	4,500	*	Aranuela Ovicida
PLANTVAX	BASF	液	1 L	835,000	5,800	*	白サビ病(キク)
TEMIK	Union Carbaito	粉	45 kg	1,100,000	7,700	*	油虫, ダニ類
LANNATE	Dupont	液	1 L	470,000	3,300	*	Isoca Pulgones
ACARIN	Almidar	粉	1 kg	595,000	4,200	*	Aranuela
FOLIDOR	Bayer	液	1 L	470,000	3,300	*	Aranuela
FOSDRIN	SHELL	液	1 L	387,000	2,700	*	灰色かび病
COTNION	Almidar	粉	1 kg	692,000	4,800	*	芯虫
EPTION	BASF	液	1 L	680,000	4,800	*	油虫, ダニ類
PENTAX	Van Leeuen	粉	1 kg	2,420,000	16,900	*	Aranuela
BASAMID	BASF	粉	2 kg	510,000	3,600	*	土壌消毒剤
RHODIA	Brometal	液	1 L	842,000	5,900	*	除草剤
ACEITE AMRILLO	PETEO SUR	液	25 L	790,000	4,900	*	かいから虫
THIONEX	Almidar	粉	4 kg	2,520,000	17,600	*	油 虫
GAMEXANE 50%		粉	1 kg	170,000	1,200	*	蟻
AZUFRE		粉	25 kg	830,000	5,800	*	うどんこ病
PARATHION	BASF	液	1 L	1,720,000	12,000	*	油虫, ダニ類, Isoca
K-PTAN	SANDOZ	液	1 L	460,000	3,200	*	灰色かび病, 疫病, 黒星病, 黒点病

II. その他の資材

ブエノス・アイレス支那調査
ブエノス近郊

1982年9月調整

資材名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現地貨	邦貨時	
漆	1箱	980,000	6,900	鉄製5段、ブドウ、桃、梨用
ボステ(支柱)	1本	31,000	220	2" x 3" 支柱用 1.4m
針	1巻	1,300,000	9,100	1巻約40kg 13番線 ブドウ垣仕立用 №12 1,500チベツ №8 2,000チベツ
ポリエチレン袋	1枚	12,800	90	穀物収納用(ヒマワリ、エン麦用)
セメント	1袋	100,000	790	50kg 建築用
石灰	1袋	42,000	290	30kg 建築用
作業靴	1足	100,000	700	農作業用 布製 涼鞋
自転車	1台	2,000,000	14,000	26" 車輪
プロパンガス	1個	120,000	840	19kgボンベ 溶接機を含まず すい草、作業用燃料
ガソリン	1ℓ	7,900	55	一リットル 車輪、農機用燃料 スタンダード 6,900ペソ
ガソイル	1ℓ	4,350	30	Dieselengine用燃料 石油(灯油)も同価格
巻尺	1個	482,000	3,370	鋼製50m 測量用
ゴム長靴	1足	420,000	2,940	農水、農機作業用
人口扉	1個	1,450,000	10,150	農用人口扉 1.1m高 3m巾
貯水槽用トタン板	1枚	1,100,000	7,700	農用貯水用板 1.25m x 3.05m
電気モーター	1台	2,400,000	16,800	3/4HP 揚水、灌漑用 AC. 50サイクル用
肥料測定器	1個	1,200,000	8,400	土壌養分肥料測定器
穀物水分測定器	1個	1,020,000	7,140	
土壌塩分測定器	1個	1,200,000	8,400	
シャベル	1個	380,000	2,700	農機作業 支柱建て用 T型
アサーダ	1個	360,000	2,500	農機作業用 鉄 3ボンド
モーターオイル	1ℓ	70,000	490	車輪農機機械用油
釘	1個	300,000	2,100	バフ釘定 カーネーション 電探花用 輸入 イタリー製
包装紙	1レマス(500枚)	568,000	4,000	カーネーション パラ キク 包装出荷用
糸	1kg	202,000	1,400	
カーネーション用ネット	1巻	2,220,000	15,500	ナイロン製 1,000m
ゴムホース	1巻	215,000	1,500	6 x 2.50 x 100m
水道蛇口	1個	70,000	490	Bronze 1/2吋 3/4吋 93,000 1吋 130,000
簡易暖房用ストーブ	1個	860,000	6,000	石油ストーブ №10
ゴム輪	1kg	330,000	2,300	カク製靴修理用(カーネーション) №18
手動ドリル	1個	330,000	2,300	穴あけ用 ART 625
電動ドリル	1個	5,200,000	22,400	220V用 1.3m/m迄
金ツチ	1本	235,000	1,600	建築作業用 №26
電線	1巻	365,000	2,600	2 x 2m/m 100m キウ 電線用 その他

57年9月調査

ブエノス・アイレス支那

ブエノス近郊 ウルターナサ移住地

3. 市場事情 (販売価格)

品 目	販 売 価 格			販 売 税 費			備 考			
	販売単位	市場名	付 格	単 価	原 価	販 税		備 考		
カーホーン	100本/袋	ブエノス近郊	時	200,000		5	10	1	3	花少組合市場 及卸し販売
"	"	"	時	120,000		5	10	1	3	
"	"	"	時	70,000		5	10	1	3	
バ	50本/袋	"	時	550,000		5	10	1	3	
"	"	"	時	230,000		5	10	1	3	
"	"	"	時	130,000		5	10	1	3	
ク	24本/袋	"	時	75,000		5	10	1	3	
"	"	"	時	50,000		5	10	1	3	
"	"	"	時	25,000		5	10	1	3	
箱	2本/箱	"	時	80,000		5	15		5	包装箱代

ブエノス・アイレス支部 アンダス移住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- ： ブドウ
- ： モスカタクロ、ロサード、ベドロ・ヒメネス、セレーサ・ツンツアエーナ、バルベク
- ： 醸造用のため、早熟性は関係ない。水灌漑
- ： 南部メンドサ州
- ： 棚仕立。1,100〜1,600本 棚仕立。3,000本
- ： 棚仕立 3m×3m, 2.5m×2.5m 棚仕立 2.5m×1.5m
- ： 15,000kg 化成肥料 210kg
- ： 堆肥 15,000kg
- ： 一
- ： 露霜病, 毛織病, 黒紋病

- 作物名
- 主要品種名
- 早熟性と水年型開作の別
- 本表の適用地域
- 担当種別
- 栽培距離(都市×深間)
- 担当種別と出荷単位
- 担当種別
- 主要害虫
- 主要病害

区分	作業名	作業期	施肥時期	新梢管理	病害防除	収穫	備考
栽培	7月〜8月	6月〜9月	12月〜1月	11月〜2月	5月〜4月	8月〜5月	
栽培	2ヶ月	3ヶ月	2ヶ月	4ヶ月	2ヶ月	10ヶ月	
技術の内容	中耕時定	基肥, 堆肥 N18-P46 60kg 硫酸 100kg 追肥 50kg (1月15日〜2月15日)					
	使用農機具	グイスク・ハロー ブクワ			消毒機	ハサミ 収穫箱	
作業の内容	使用農機具と使用時間 (1日当たり)	トクタクター 4時間 農機具 12時間			動力噴霧機 5時間		
	使用農薬名、濃及び 割合割合(1日当たり)				ホルド一液 15kg 1% (1回5kg) カクセン 2kg 0.1% (1回1kg)		
作業の内容	使用肥料名と量 (1日当たり)	堆肥(土に山草葉) 15,000kg 硫酸 150kg N18-P46 60kg					
	労働力(人/日) 労働力の市	6人	2人	4人	1人	11人	22人
使用農材名と量 (1日当たり)	棚仕立	支柱 1,100本	鉄線 8番線 6,700m	13番線 6,700m			
	棚仕立	支柱 680本	鉄線 12番線 12,000m				

1. 栽培技術慣行表

フェノクス・アイレス農園 アンダス移住地 57年10月調査

- ： 作物名
- ： 主要品種名
- ： 早熟性と晩熟期の別
- ： 本及の適用地域
- ： 該当播種量
- ： 肥料距離(町市×株間)
- ： 該当標準収量と出荷単位
- ： 該当施肥量
- ： 主要害虫
- ： 主要病害

- ： 砒
- ： エルベルク(生果用), レット・ハーベン(生果用), トンソンソシ(加工用), パローラ・クリン(加工用)
- ： 中性
- ： 南部メンドサ州
- ： 400kg
- ： 5m×5m
- ： 20,000kg 生果用5kg 加工用20kg
- ： 堆肥 10,000kg 化学肥料 450kg
- ： 油漬, かいから虫
- ： 露菌病, 細菌病

区分	作業名	期定	整	校	施肥	中	排	病虫害防除	収	穫	灌	水
年度	標準	7月~8月			9月, 11月			8月, 10月上旬, 11月中旬	12月~2月			8月~5月
時期	適期	の	中	各	1ヶ月			各1週間	6ヶ月			10ヶ月
内容	機器の内容	中耕町定										
使用	農機具	グイスタ・ハロー										
使用	機械名と使用時間(該当)	トラクター 8時間										
使用	農機名、量及び割合(該当)	アセイタ・ファミリー 4台 4%										
使用	肥料名と量(該当)	堆肥(玉出し草炭) 10,000kg 化学 200kg トリップル 1.5 2,500kg										
使用	労働力(人/ha)	8人										
使用	費用(人/ha)	1人										
使用	費用(人/ha)	1.5人										
使用	費用(人/ha)	2.2人										
使用	費用(人/ha)	2.5人										
使用	費用(人/ha)	1.5%										
使用	費用(人/ha)	4.6%										
使用	費用(人/ha)	1.5%										
使用	費用(人/ha)	5%										

ツボノム、アイレス支部 ワンゲム移住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 梨
- 品種名 : ワリアム、リーフアール
- 早熟性と晩熟期の別 : 中 性 早 熟
- 本家の産地 : 南アフリカ州
- Ha当産量 : 400kg
- 栽培距離(畝巾×株間) : 5m×5m
- Ha当摘果枚数と出荷単位 : 30,000枚
- Ha当施肥量 : 堆肥 10,000kg
- 主要害虫 : 化 成 肥 料 200kg
- 主要病害 : 心 虫

水稲作

区分	作業名	作業期	施肥中耕	病害虫防除	収 穫	備 考
栽培	標準通期(月)	7月~8月	9月, 11月	10月下旬~1月下旬	12月~1月	8月~5月
栽培	通期の巾(日)	2ヶ月	各1ヶ月	3ヶ月	2ヶ月	10ヶ月
技 術 の 内 容	短苗剪定		基肥 堆肥 硫酸 140kg 道肥 硫酸 60kg	花の咲き終りから、25日毎に4回実施		
	使用農機具		ガイスク・ハロー	消 毒 機		ク ヲ
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (Ha 当り)		トラクター 8時間	動力噴霧機 16時間		
	使用農薬名、量及び 割合割合(Ha当り)			ブリスラン 500cc 0.5% コチニゲン 400g 1.2%		
	使用肥料名と量 (Ha 当り)		堆肥(主に山草葉) 10,000kg 硫酸 200kg			
使用資材名と量 (Ha 当り)	労働力 (人/Ha)	4人	1人	4人	50人	22人
	労働力の巾					
使用資材名と量 (Ha 当り)						

ゾエノス・ワイレム支器 アンダース居住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 芥
- 主要品種名 : アゼン(加工), サンタローサ(兼用種), プレシダンケ(生果)
- 早熟性と晩熟性の別 : 早熟
- 本産の産地 : 南アフリカ州
- 該当産地 : 400本
- 栽培距離(町市×採間) : 5m×5m
- 該当標準収量と出荷単位 : 23000kg 生果用5kg 加工用20kg
- 該当標準収量と出荷単位 : 堆肥 10,000kg 化成肥料 450kg
- 主要害虫 : かいがら虫
- 主要病害 : —

区分	作業名	予定時期	施肥時期	病害虫防除	収穫	備考
栽培	標準産期(日)	7月~8月	9月, 11月	8月, 1月	12月~2月	8月~5月
	産期の市(日)	2ヶ月	各1ヶ月	各1週間	3ヶ月	10ヶ月
<p>技術の内容</p> <p>期定は初期以後, 3ヶ年毎に行う</p>						
作業の内容	使用農機具		ガイスク・ハロー	消毒機		クワ
	使用機具名と使用時間(日当り)		トラクター 3時間	動力噴霧機 16時間		
	使用農薬名、量及び割合割合(日当り)			アゼン・アゼン・アゼン 4名 4名 ボリドール 750cc 8名		
	使用肥料名と量(日当り)		堆肥 10,000kg 硫酸 200kg トリックブレ15 250kg			
労働力(人/日)	2人	1人	2人	25人	22人	
<p>使用資材名と量(日当り)</p>						

1. 栽培技術慣行表

- トマト
- ロータ (加工用)
- 中性 短期作
- 南部ノンドナ州
- 500g
- 1m x 0.5m 20kg
- 40,000kg
- 化成肥料 350kg
- 黒斑病, 疫病

- 作物名
- 主要品種名
- 早熟性と水年短期作の別
- 本県の適用地域
- 該当播種量
- 栽培距離 (畦巾 x 株間)
- 該当標準収量と出荷単位
- 該当施肥量
- 主要病害虫

区分	作業名	苗	圃	耕起	畦立	株	付	病害防除	施肥	中	耕	水
移植	標準 通り (坪)	9月		9月~10月	10月下旬~11月中旬			9月~2月	11月~12月	11月~12月		8月~5月
地期	通り (坪)	1ヶ月		2ヶ月	1ヶ月			6ヶ月	2ヶ月	2ヶ月		10ヶ月
技術の内容		排水のため苗圃の隅りに畦立を行き (給水時間8日間毎)										
使用農機具		ブクウ トラクター										
使用機械名と使用時間 (坪当り)		トラクター 16時間										
使用農薬名、量及び割合割合 (坪当り)		青いんげん油 16時間 ダイオキシン 800g 4% ホルドール 6kg 1% アゾリン剤 0.1% 400cc										
使用肥料名と量 (坪当り)		トリップレ15 250g 尿素 100kg										
労働力 (人/坪) 労働力の巾		8人		2人	4人		4人		2人	5人		20人
使用資材名と量 (坪当り)		苗圃用ナイロン 100ミクロンもの100m (巾1m)										

フユノス・アレイレス支部 アンデス移住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : イチゴ
- 主要品種名 : クロホシ、ワレスノ、サイイガ
- 早晩性と水年短期間作の別 : 早性 短期間作
- 本家の適用地域 : 南部ノンドサ州
- 該当播種量 : 25,000本 採苗地用
- 栽培距離(畝巾×株間) : 1m×0.5m
- 1畝標準収量と出荷単位 : 3,000kg 1kg、2kg
- 1畝標準施肥量 : —
- 主要病害 : アブラムシ
- 主要病害 : 炭疽病、肥眼病、斑點病、灰色かび病

区分	作業名	耕起畦立	植	付	病害虫防除	収	穫	水
栽培	標準 選期 (日)	9月~10月	10月	11月	10月~11月	11月	8月~5月	
選期	選期 の 日 (日)	2ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	2ヶ月	1ヶ月	10ヶ月	
栽培の内容	時になし							
作業の内容	使用農機具	ブクオ トラクター			消毒器			クワ
	使用機械名と使用時間 (1畝当り)	トラクター 16時間 農耕馬 8時間			背負式噴霧器 52時間			
	使用農薬名、量及び 調合割合(1畝当り)				ワイオネックス 500倍 200g 5%			
	使用肥料名と量 (1畝当り)							
	労働力(人/1畝)	2.5人	1.2人	2人	2人	7.8人	20人	
	労働力の巾							
	使用労力名と量 (1畝当り)							

2. 単価表

A. 土地

区分	地 区	ha 当 単 価		入手の難易	備 考
		現地賃	邦貨(円)		
耕 地	インドネシア州 Jaime Prats	4,000,000	28,000	易	水利権付き 土地条件普通 未整地
"	インドネシア州 アングラス移住地周辺	2,000,000	14,000	"	"
"	インドネシア州 Jaime Prats	15,000,000	105,000	"	水利権付き 土地条件良好 整地済
	"	10,000,000	70,000	"	" 普通
	"	5,000,000	35,000	"	" やゝ劣る
	" アングラス移住地周辺	6,000,000	42,000	"	" 普通
定 地	インドネシア州 ヘンダール/ルベール市	500,000	3,500	やゝ 難	定期の場合単位は㎡となる

B. 開墾費

(1) 人力による開墾

区 分	作 業 名	所要労力(人)		ha 当 単 価		備 考
		標準	市(円)	目 当	請 負	
新規伐採原始林						使用機械, 器具
再 生 林						

57年10月調査

(2) 機械による開墾、機械費

区分	作業名	使用機種	必要時間		ha	単価	備考
			日	時			
新 墾 (原森林)	移動, 調整, 機動 伐開						ノドサ州は、原森林がないため、伐開の必要がなく、当初から荒地のみで事が足りる。 大型バーク使用 ブクオ使用
	調整, 機動 荒地 (100)	トラクター (80-100HP)	3	550,000			
	" (200)	トラクター (45HP)	3	600,000			
開 墾	移動, 調整, 機動 伐開						
再 生 林	寄木	該当なし					
	荒						
人 力 伐 開 2年補	取根	該当なし					
	寄木						
人 力 伐 開 4年補	取根	該当なし					
	寄木						

C. 賃 金

業 者	単 位	賃 金 (1982年9月調査)		備 考
		現 地 賃	単 価 (現 地 賃)	
農 業 労 務 者	日	70,000	490	労働者に対する実際の支払額は、農産物の価格低迷並びに労働力の供給不足により最低賃金よりかなり低い。又基準通りの支払を行なった場合農業経営が成立しないのが現状である。従って必要に応じ、最低に使用する場合かほとんどである。
"	月	1,400,000	9,800	
農 業 管 理 者	月	700,000	49,000	労働者を月給で使用する場合、農産物収穫時に生産物の10~20%を併与する契約方法がほとんどである。従って、月給は最低生活費級である。
大規模用機械運転手	時	2,250	160	
"	日	180,000	12,600	
"	月	4,500,000	31,500	
小 型	時	18,000	130	

57年10月調査

D. 農用機械維持費及び作業能率表

機械名	馬力 (HP)	時間当り維持経費				作業能率			相当作業所要時間		
		燃費量	オイル量	オイル量	修理回数	金額	作業目的	作業機の規格			
										金額	量
トラクタ (畑の作業)	45	17.400	0.04	1.630	0.04	1,600	6,000	26,330	耕起	ガイスコ 5枚 (24インチ)	3
トラクタ (畑の作業)	45	13,050	0.03	1,230	0.03	975	5,000	20,255	中耕	ガイスコ 5枚 (No.10)	3
									動力噴霧器	ガイスコ 12枚 (6枚2列)	2
									草刈機	タンク 500ℓ	2
										バリカン式 1.8m	3

57年10月調査

E. 農用機械器具単価

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	単価		入手の難易	備考
			現地貨	邦貨 (円)		
トラクタ	FIAT 45	FIAT	500,000,000	3,500,000	易	
"	DEUTS 46	DEUTS	500,000,000	3,500,000	"	
ブ	ガイスコ 3枚 (24インチ)	G. HERRAKIETA	15,000,000	105,000	"	
"	ス 4 3枚 (No. 10)	"	15,000,000	105,000	"	
ガイスコ・ハロ	ガイスコ 12枚 (6枚2列)	"	20,000,000	140,000	"	
草刈機	バリカン式 (1.8m)	"	30,000,000	210,000	"	
動力噴霧機	タンク 600ℓ	"	66,500,000	466,000	"	

様式 作6

F. 肥料単価

57年10月調査

肥料名	成分(%) N P K	製造会社名	販売単位 kg/人/袋	価 格		入手の 難 易	主な使用作物
				現地貨	邦貨円		
UERA	46 0 0	PETRO SUR	50 kg	800,000	5,600	易	全作物
SULFATO AMONIO	21 0 0	"	50	450,000	3,200	"	"
FOS FATO DIAMNIO	18 46 0	AGRO MAX	50	800,000	5,600	"	"
TERKIN COMUESTO	14 135 55	TERKIN	10	560,000	3,900	"	ブドウ, イチゴ
N18-P46	18 46 0	PETRO SUR	50	850,000	6,000	"	ブドウ
YOZEN	30 10 10	ANDO CIA	2	190,000	1,300	"	全作物
山羊糞		- 較農家より	1 車			"	"

様式 作7

G. 農薬単価

57年10月調査

農薬名	製造会社名	液体 別 剤	販売単位	価 格		入手の 難 易	適用病虫害
				現地貨	邦貨円		
SURFATO DE COBRE	CANQUIN	固 体	50 kg/袋	2,185,000	15,300	易	全ての病害
DITANE M-45	HOEY HAAS ARG	粉 体	10 kg/箱	2,185,000	15,300	"	"
KARATHANE W. D	"	液 体	1 L/瓶	450,000	3,200	"	うどん粉病
THIONEX	AIMIDAS	粉 剤	4 kg/袋	252,000	17,600	"	治虫, 及びうどん粉病
RUSDRIN	SHELL	液 体	1 L/瓶	455,000	3,200	"	治虫
ACEITE AMARILLO	PETRO SUR	"	25 L/箱	700,000	4,900	"	かいから虫
CUTINION	AIMIDAR	粉 剤	1 kg/袋	814,000	5,700	"	芯虫
ACIDA DUPRIAL	DUPRIAL	"	500g/袋	900,000	6,300	"	治虫

様式 作8

H. その他の資材

57年10月調査

資材名	販売単位	価 格		主 要 な 用 途
		現地貨	邦貨円	
支柱 (大)	本	8,000	56	主に ブドウ木の支柱立用に使用
" (細)	本	5,000	35	主に ブドウ木の支柱立用に使用
鉄線 (8番線)	1,000m	2,000,000	14,000	主に ブドウ木の支柱立用に使用
" (12番線)	1,000m	1,500,000	10,500	主に ブドウ木の支柱立用に使用
" (13番線)	1,000m	1,300,000	9,100	主に ブドウ木の支柱立用に使用
ナイロン	m	11,000	77	トマト, ピーマンの苗床用(巾2m 80ミクロン)

57年10月調査

3. 市場事情 (販売価格)

品目	販売価格				販売価格			販売価格			備考	
	販売単位	市場名	格付	付価	販売価格	販売価格	距離 (km)	送料		その他		
								運賃率	手数料率			税金率
バナナ	kg	醸造所	無	無	600	—	COLONIA ~ AVEAR ORNTE	20	0.25	—	4	運賃に取扱費も含む
桃	kg	加工場	1級	—	2,200	2,200						販売費のため
"	"	"	2級	—	1,550	1,550						販売費なし
"	"	"	等外	—	800	800						
梨	kg	国内及 Brazil 向	無	—	1,000	1,000						同上
梨	kg	同上	無	—	1,000	1,000						同上
バナナ	kg	加工場	1級	—	3,600	3,600						
"	"	"	2級	—	2,600	2,600						
バナナ	kg	加工場	1級	1,400	—	—						
"	"	"	2級	1,000	—	—	COLONIA ~ G. ALUGAR	15	0.05	—	1.5	—
"	"	"	等外	800	—	—						
イチゴ (果)	kg	B.N. AN.	1級	40,000	8,000	8,000	COLONIA ~ B.N. AN.	900	0.1	1.2	—	0.1
" (苗)	本	B.N. AN.	1級	500	—	—	COLONIA ~ B.N. AN.	900	0.06	—	—	0.04

ブエノス・アイレス支部 ガルアペー移住地 57年9月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 温州ミカン
- 主要品種名 : 興津の号 三保早生 興津早生
- 早熟性と晩熟期間の別 : 早生 本生作物
- 本産の適用地域 : ミソオホ州 コリエンツアス州
- 植当稀植量 : 500本(4m×5m)苗木
- 栽培距離(畦作×株間) : 4m×5m
- 植当標準収量と出荷単位 : 20,000kg(成盛期) 15kg/人 本箱 ダンホーブル箱
- 植当施肥量 : 化成肥料 500~1,000kg
- 主要害虫 : 地中海ミバエ(ユスカ) カイガサ虫, アゾウ虫
- 主要病害 : ソウカ病, 黒腐病

区分	作業名	根付	除	草	農薬・肥料散布	取	出	荷	期	定	備	考
栽培	標準通り(月)	7~8月	8.1.1.5月		8月~2月	6月~4月	2月下~4月上	2月下~4月上	5~7月		1.農薬散布	
時期	通り(月)											
内容	根付付近の土を裏取りし、地表より5cm程度高目に根付ける。苗木を剪定して植える。		雑草の種子を裏取りし、根付間草生、剪落下留部		地中海ミバエの駆除にミソアの散布を行う。	収穫前の雑果、果実を大きくする。	出荷に当り選果残を全頭、果実のサイズを統一する。		剪高を2.5~3m程度に抑える。		苗木の苗はカイガサ虫対策として10月~11月の2回バクソアを散布、ソウカ病 2回、黒腐病 1回、カイガサ虫 2回、地中海ミバエ 10回	
使用農機具	スコップ、鍬				噴霧背負式噴霧機	収穫用箱	運搬具、クワ、カサツチ					
使用農薬名と使用時間(植当り)			トクソクター(冬期) 1.5~2時間/ha		噴霧背負式噴霧機		選果機					2.施肥 休木 2回 電は樹の状態により決まる 3.除草
使用農薬名、量及び割合割合(植当り)					ダイホルタン 1,000倍 1~2kg シフトアート 800倍 ホリドール							年4回が理想であるが、農作業に迫れば年2回程度に止まる
使用肥料名と量(植当り)					化成肥料 (15-15-15) 1,000kg							
労働力(人/ha)	6人	15人	12~18人		5人	20人	6人					
労働力の市	6~8人				4~6人	18~25人						
使用資材名と量(植当り)	苗木 500本	緑肥種子 7kg (VICIA BEUOSO)			農薬 ダイホルタン 1~2kg シフトアート 1~2kg カルベリール 1~2kg ソネーブ 1~2kg 肥料 100kg/ha 1,000kg		出荷用箱 1,350箱/ha					

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 松類(樹林)
- 主要品種名 : Illiotti Arauculia
- 早熟性と晩熟期の別 : 晩熟作物
- 本表の適用地域 : ミシシッピ州全域
- 該当播種量 : 苗木 100本~2,500本
- 栽培距離(畦幅×株間) : 3m×3m(1,000本) 2.5m×2m(1,500本) 2m×2m(2,500本)の3法
- 該当肥料量と出荷単位 : 間伐時期(10~12年)に達すると、30~40トン/ha 2年~3年に1回可能 完全伐採は25~26年
- 主要病害虫 : なし
- 主要病害虫 : 蛾

区分	作業名	種	付	時	間	草	除	間	伐
年度	標準 播 種 (月)	5月~8月	年	3回	10年以降毎年3回				
	播 種 期 の 市 場	4月~9月							
要 務 の 内 容	穴掘り又は深高に合わせた深さを決定	Illiotti 1.0cm Arauculia 2.0cm	1年目 2年目 3年目	6回 2回 1回	間伐に及ぶ木目以外の生育の遅れた小木を間伐する				
	使用機械 具	スコップ 鋤 草刈機	新	マシナリー (山刀)					
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (1ha当り)								
	使用農薬名、量及び割合割合(1ha当り)								
使用肥料名と量 (1ha当り)	使用肥料名と量 (1ha当り)	6人 6~7人	15人 14~16人						
	労働力(人/ha) 労働力(人/日)								
使用資材名と量 (1ha当り)									

例

1. 放牧管理
3m×3mは用材伐採が早まる利点を有する
2.5m×2.5mは2m×2mに比し、木の成長が早く用材の収穫が早くなる
2. 主要害虫
道徳部が伐前には殺滅し、植付時迄に成を全滅させる必要がある。
カメサシムシを患っているか蟻の発生状況により使用薬剤量が異なる。
3. 除 草
道徳部林間にクバコ、大立を間伐し、経費の節減を計り、又雑草のこんえんを抑制する。
4. 間 伐
樹林の成育状態により、間伐量は30~40トン/ha行われる。尚、間伐時期には雑草の間伐を実施しないと後の用材量に及ぼす影響は大である。
5. 間伐作物について
樹林の場合通常1年目はクバコ、2年目はクバコ又は大立、3年目はトクモ、ロコシの間伐が行われる。4年目以後は間伐が出来ぬ状態に成が成長するたため、4年目においては毎年1~2回の除草を実施、その後は間伐は除去しない

2. 単価表

A. 土地

区分	地	区	単価		入手の難易	備	考
			現地貸	斥貸(円)			
原野	ミシオネス州ガルアペー	移住地附近	4,000,000	28,000	難	出賃存在, 本然価格高騰のため	
"	同	上	15,000,000	10,500	易	難入のみ存在	
畑地	"	"	5,000,000	35,000		完全既開地	
宅地	ミシオネス州プエルトリコ市外		50,000/m ²	210/m ²		Puerto Rico市より	7~8 km 圏外
"	"	プエルトリコ市内	100,000/m ²	700/m ²			

B. 開発費

(1) 入力による開発

区分	作業名	所要労力(人)		単価		備	考
		標	市 (円)	日	時		
新設広開原給林	開	40人	5人	100,000円/人	14,000,000	動力機 Acha Anada	
	寄	10人	1人	80,000 /人		Acha Pula トラックター	
	耕	1人		100,000円/人		トラクター	
再生林	開	20人	2人	100,000円/人	12,000,000	動力機 Acha Anada	
	整	5人	1人	80,000 /人		Acha Pula トラックター	
	耕	1人		100,000		トラクター	

(2) 機械による開墾、抜根費

区分	作業名	使用機種	相当所要時間		相当単価	備考
			標準	巾 (t)		
新 規 (原始林)	移動、調整、機動 伐開					ミンサネス州については此の種作業は通常人力にて行 なわれる。
	寄木 起(1回)	トラクタター 40HP	3	0.5	時間 300,000	
開 地	" (2回)	トラクタター 40HP	2	0.5	時間 300,000	
	移動、調整、機動 伐開					
再 生 林	寄木 起	トラクタター 40HP	4	1	時間 300,000	
	伐開					
開 地	人力伐開 2年補					
	人力伐開 4年補					

C. 賃 金

職 業	単 位	賃 金 (57年8月制度)			備 考
		現地賃	邦賃 (円)	単価 (現地賃)	
農業労働者	日 当	80,000	560	14,000	農業労働者の給与は10月以降政府の決定する物価上昇 率により改訂される事となっている。
"	月 給	2,000,000	14,000	112,000	
農業管理者	月 給	7,000,000	49,000	2,800,000	(Decreto No 469/82 Art. 3.º 4.º) 然し乍ら、農産物価格が一般物価より低いため、法令違 りの給与を労働者に支払う農家は殆んどなく必要に感じ 自給にて使用しているのが現状である。
大型農用機械運転手	時 間	2,250	160		
"	日 給	180,000	1,260		
"	月 給	4,500,000	31,500		
小型	時 間	18,000	160		

ブエノスアイレス支部

ガルアペー事業所

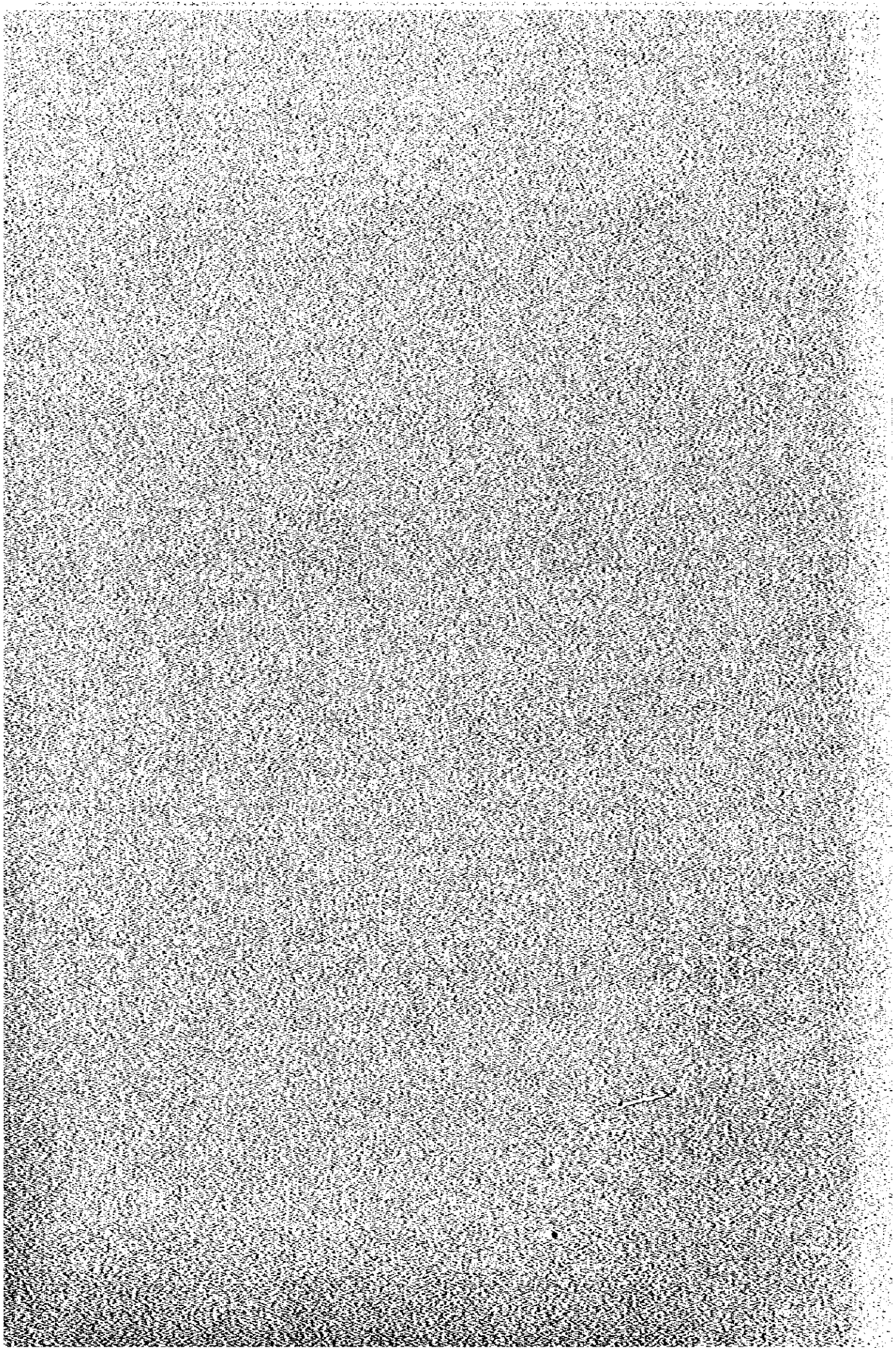
57年9月調査

II. その他の資材

資材名	販売単位	価 格		主なる用途
		現地貨	邦貨 (円)	
ハーピング紙	1巻 40m × 1m	550,000	3,850	松類苗木用針の作成用
アスファルト	kg	5,000	35	針の接着用
牧槽用鉄状網	1巻 500m	1,480,000	10,360	
針 金	kg	32,500	230	タバコ葉用
レンガ	1000ヶ	1,325,000	9,280	建 築 用
スコップ	1 個	400,000	2,800	穴廻り用
鍬	1 個	380,000	2,660	除 草 用
オノ	1 個			伐 園 用
マチエテ	1 個			伐園、除草用

(ドミニカ)

サント・ドミンゴ支部管内



2 期作 (6月~11月)

1 期作 (12月~5月)

栽培技術報告書

- 作物名 : 水稻
- 主要品種名 : 谷間5号
- 早晚性と水田畑作の別 : 短期作
- 本及の適用地域 : ハラバコア地区 (標高600~800m)
- 田当播種量 : 65~70kg
- 畑当播種量 : 20cm X 20cm
- 畑当距離 (畦巾 X 株間) : 生熟重量5800kg ~ 7500kg (出荷単位 1袋1750kg)
- 畑当標準収量と出荷単位 : 700~750kg
- 主要害虫 : カメムシ
- 主要病害 : イモサ病

区分	作業名	苗元	播種	耕	整	地	植	付	除	草	肥	防	除	水	管理	収穫	脱穀	調整
栽培	標準 通期 (月)	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬
地期	通期 (月)	5月下旬~6月上旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬	5月下旬
技術の内容	1	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬	12月中旬
	2	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬	1月下旬
使用農機具	内容	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
	内容	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
作業の内容	使用農機具	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
	使用農機具と使用時間 (田当り)	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
使用肥料名と量 (田当り)	使用肥料名と量 (田当り)	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
	労働力 (人/田)	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
使用資材名と量 (田当り)	労働力 (人/田)	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機
	労働力の巾	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機	除草機

セント・ドミニゴ支部 コロンタシタ移住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : ニンニク
- 作物種名 : アホ, プランコ
- 主要品種名 : 短期作物(中性)
- 早熟性と晩熟性の別 : コロンタシタ地区
- 本表の適用地域 : 716kg
- 該当種別 : 畦作 85cm 株距 10cm
- 栽培距離(畦間×株間) : 5.818kg 出荷単位 45kg(1トン当り)
- 該当肥料政策と出荷単位 : 配合肥料 15-15-15 2.160kg
- 該当施肥量 : 土耕除草, 葉ダマ, アオハシ
- 主要病害虫 : ボツリカ, サビ病
- 主要病害

区分	作業名	耕耘, 整地, 畦立, 植付	施肥, 除草, 防除	水 管 理	収穫, 出荷
栽培	播 種 期 (日)	10月中旬~11月下旬	選 種	灌 漑	4月~5月
栽培	播 種 期 の 中 (日)	10月中旬~11月下旬	"	"	4月~5月
技 術 の 内 容	播 種 期 の 中 (日)	トラクタによる耕起, 整地, 畦立, 植付(直播)	植付後1ヶ月2, 3ヶ月後, 3ヶ月後, 5ヶ月後, 除草...収穫まで5回 防除...1週間1回, 収穫まで25~30回	発芽まで, 灌水1回 発芽以降は, 1週間に1回 1回の灌水, 約3時間	100ポンド単位で販売 収穫は人夫を使用 仲買業者が選別袋詰り取る
	使用農機具	大型トラクター 80 HP	動力噴霧機	灌水設備, 大型トラクター使用 スプリングローラー設置	手 作 業
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (1日当たり)	大型トラクター 24 h	動力噴霧機 6~8 h	同 上 約3時間	
	使用農薬名, 量及び 割合割合(1日当たり)		殺菌剤...タニロシ, 殺菌剤...ホル(15%) 殺菌剤...ベンチレート, グイセン(7%) ダマ, ピグマ(36%)		
作 業 の 内 容	使用肥料名と量 (1日当たり)		配合肥料 15-15-15 2.160 kg		
	労働力(人/1日) 労働力の市	120人 1:0人~130人	40人 50人~45人	3人 2~5人	20人 17人~30人
使用資材名と量 (1日当たり)	種子(台湾) 716kg				

1. 農務技術慣行表

- 作物名 : タマメギ
- 主要品種名 : レッド, フレタレオレ
- 早熟性と晩熟期間作の別 : 短期作物(中性)
- 本邦の適用地域 : コロンビア, パナマ
- 植当量 : 4,360kg
- 成増距離(畦巾×株間) : 畦巾 5.0cm 株間 1.0cm
- 植当標準収量と出荷単位 : 1,300kg 出荷単位 4.5kg
- 植当標準肥量 : 配合肥料 12-24-12 1,000kg
- 主要害虫
- 主要病害

区分	作業名	耕起, 整地, 畦立, 移植	施肥, 除草, 防除	水 灌 漑	収 穫, 出荷
栽培	標準 通期 (日)	試 算	試 算	試 算	
通期	通期 の 日 (日)	試 算	試 算	試 算	
技術 の 内 容	トノクターによる, 畦立, 整地 畦立, 移植(6人)	肥料: 元肥, 追肥, 移植後2回 除草: 移植まで4回 防除: 1週間毎1回程度, 収穫まで5回	金平まで, 灌水1回 金平以後, 週1回 1回の灌水は 2時間	100ポンド単位で販売 毎買業者が運搬袋を詰める	
使用 機 具	大型トノクター 80HP	動力噴霧機	灌水設備, 大型トノクター使用 メカリシキター設置		
使用 機 具 と 使 用 時 間 (日 当 り)	大型トノクター 24h	動力噴霧機 6~8h	大型トノクター 2時間程度		
使用 農 薬 名, 量 及 び 調 合 割 合 (H a 当 り)		殺虫剤 200ml, エントロール (5.6L) 殺菌剤 200ml, カボトリン (5.6L)			
使用 肥 料 名 と 量 (H a 当 り)		配合肥料 12-24-12 1,000kg			
労 働 力 (人/Ha)	85人	96人	6人	20人	
労 働 力 の 巾	80人~90人	90人~100人	2人~5人	15人~25人	
使用 費 材 名 と 量 (H a 当 り)					
				燃料 (4,360kg)	

セント・ドミンゴ支部 コロンブスサンサ務住地 57年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : キャムンドウ
- 主要品種名 : 台湾種
- 早熟性と晩熟期の別 : 短期作物
- 本表の適用地域 : コロンブスサンサ地区
- 該当品種名 : 36kg
- 栽培距離(畝巾×株間) : 畝巾 1m 株間 2.0m(2列)
- 該当標準収量と出荷単位 : 14,000kg
- 該当施肥量 : 配合肥料 15-15-15 720kg 総費 3010n
- 主要害虫 : アオムシ
- 主要病害 : うどんこ病, さび病

区分	作業名	期日、曜日、曜日、支柱	施肥、除草、防除	水管理	収穫、出荷
栽培	標準 播 期 (日)	9月~2月	蒔	蒔	蒔付後、約2ヶ月で収穫
栽培	播 期 の 巾 (日)	9月~2月	"	"	"
技 術 の 内 容	トククターによる、耕起、整地、蒔付、支柱立て、畦立、蒔付、支柱立て	施肥：元肥、追肥、蒔付後2回 除草：収獲まで2回 防除：1ヶ月に1回程度	蒔付後、約2ヶ月で収穫	灌水 1週間に1回 1回の灌水は 3時間	100ポンド単位で販売 仲買業者が選別電話で引取る
	使用農機具	大型トククター 80HP	動力噴霧機	灌水設備、大型トククター使用 スプリングクラー設備	
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (1 畝 当 り)	大型トククター 24h	動力噴霧機 6~8h	大型トククター 約5時間	
	使用農薬名、量及び 割合割合(1 畝 当 り)		殺虫剤 クロームアノボリンヤ 殺菌剤 ダイセン、カククターホ		
使用肥料名と量 (1 畝 当 り)	配合肥料 15-15-15 720kg				
	労働力(人/1畝) 労働力の巾	8.5人 80人~90人	40人 30人~45人	3人 2人~5人	5人 4人~8人
使用資材名と量 (1 畝 当 り)					

2. 単価表

A. 土地

区分	地	区	ha 当 単 価		人手の難易	備	考
			現地貸	邦貸 (円)			
耕地 (畑)	サント・ドミンゴ市近郊		3019200〜	8229000	難		
耕地 (水田)	ハタバコア移住地		640000	1744000	難		
耕地 (畑)	"		640000	1744000	"		
耕地 (樹園地)	"		640000	1744000	"		
牧	"		320000	872000	"		
宅	"		3019200	8229000	"		

B. 開墾費

(1) 人力による開墾

区分	作業名	所要労働力 (人)	ha 当 単 価		使用機械, 器具	備	考
			自当	請負			
新規伐開原森林							対象地区なし
再造林							対象地区なし

57年9月調査

(2) 機械による開墾、搬紙費

区分	作業名	使用機種	ha当所要時間		ha当単価	備考
			標準	市(ED)時間、日当		
新設 (原始林)	移動、調整、操動					対象地なし
	伐寄置 荒(1回)					
開地	" (2回)					対象地なし
	移動、調整、操動					
伐開地	伐寄置 木					対象地なし
	伐寄置 根					
人力伐開 2年相	伐寄置 木					対象地なし
	伐寄置 根					
人力伐開 4年相	伐寄置 木					対象地なし
	伐寄置 根					

C. 賃金

職業者	単位	賃		備考
		現地賃	邦貨(円)	
農業労働者	日	5.00	1,360	農業労働者の最低賃金は 1日 350ペソである
"	月	125.00	34,070	
農業管理者	月	200.00	54,510	
大型農用機械運転手	時	8.00	2,180	
"	日			
"	月			
小型	時	1.00	270	

57年9月調査

D. 農用機械維持費及び作業能率表

機械名	馬力 (HP)	燃費		時間		維持費		金額	作業能率	作業能率 (ha当り)	作業時間
		量	金額	時間	金額	修理	金額				
トラクタ	4.6HP	8%	2.40	1%	0.10			2.50	耕	起	6 ha
動力噴霧機	10	2%	0.60		0.07		0.67	噴	立	地	4 ha
耕耘機	10	3%	0.90		0.06		0.96	耕	代	地	3 ha
"	7HP	2.5%	0.75		0.06		0.81	耕	代	地	2 ha
ミスト機	5.5HP	1%	0.30				0.30	噴	霧	散	1.5 ha

57年9月調査

E. 農用機械器具単価

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	単価		人手の難易	備考
			現地貨	邦貨 (円)		
トラクタ	80HP	INTERNATIONAL (784)	3,360,700	9,160,000	難	
動力噴霧機	4HP	DIAMOND (台湾製)	86,000	234,000	"	
耕耘機	10HP	HAIISA (スウェーデン製)	500,000	1,363,000	"	
"	10HP	MITSUBISHI (日本製)	400,000	1,090,000	"	
揚水ポンプ	4HP	DIAMOND (台湾製)	280,000	763,000	"	
大型トラクタ	4トン	DAIHATSU (日本製)	2,010,000	5,478,000	"	
小型トラクタ	2トン	"	1,735,000	4,729,000	"	

57年9月調査

F. 肥料単価

肥料名	成分 (N P K)	製造会社名	販売単位 kg人/袋	価 格		入手の難易	主な使用作物
				現地貨	邦貨円		
配合肥料	15-15-15	FERSAN(ドミニカ)	45 kg	1650	4500	易	水稲、野菜
"	12-24-12	"	"	1650	4500	"	
"	15-15-15	FERQUIDO(ドミニカ)	"	1650	4500	"	
"	13-13-13	"	"	1500	4090	"	
"	12-24-12	"	"	1750	4770	"	
"	15-15-15	NITROFOSKA(株)	"	2100	5720	"	
"	15-15-15	OLIN (株)	"	2100	5720	"	
"	16-20-0	OLIN (株)	"	2100	5720	"	
尿 素	46%	OLIN (株)	"	2100	5720	"	
"	"	FERSAN(ドミニカ)	"	1700	4650	"	
石 灰		ドミニカ	23 kg	200	550	"	
鶏 糞		ドミニカ	1 Ton	6000	16350	"	
馬 糞		ドミニカ	1 Ton	2000	5450	"	

57年9月調査

G. 農薬単価

農 薬 名	製造会社名	液体 粉剤	販売単位	価 格		入手の難易	適 用 病 害 虫
				現地貨	邦貨円		
(殺菌剤)							
MANZATE	米 国	粉 剤	3Lb	975	2660	易	
ANTRACOL	"	"	"	1050	2860	"	
DITANE	"	"	"	975	2660	"	
DAKONIL	"	"	"	2250	6130	"	
HINOSAN	日 本	液 体	1gl	9000	24530	"	
KASUMIN	"	"	"	5500	14990	"	
RIDOMIL	独 国	粉 剤	3Lb	4800	13080	"	
POLIRAN COMBI	"	"	"	900	2450	"	
BOTOLAN	"	"	"	1200	3270	"	
(殺虫剤)							
TAMARON	独 国	液 体	1 L	1750	4770	"	
GUSATION	"	"	"	1000	2730	"	
AMBUSH	"	"	"	10000	27260	"	
DESIS	"	"	"	4500	12260	"	
SEBIN	米 国	粉 剤	1Lb	400	1090	"	
MARATION	"	"	"	800	2180	"	

0. 農 薬 単 価

農 薬 名	製造会社名	液体 別 物剂	販売単位	価 格		入手の経易	適用病害虫
				現地貨	邦貨 (円)		
(除 草 剤)							
TOK-25	米 国	液 体	17ℓ	1500	4090	易	
AFARON	ドイッ	粉 剂	1 kg	1500	4090	・	
STAMV-34	米 国	液 体	17ℓ	1200	3270	・	
2-4-D	・	・	・	1600	4360	・	
DON PON	・	粉 剂	1Lb	250	680	・	
GOR	・	液 体	17ℓ	3000	8180	・	

様式 作8

57年9月調査

II. その他の資材

資 材 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現地貨	邦貨 (円)	
米 袋 (大)	1 枚	150	410	稲, 米の収結, 出荷用
・ (小)	1 枚	050	140	・
ニンニク	1 枚	050	140	ニンニクの出荷用
タマネギ	1 枚	050	140	タマネギの出荷用

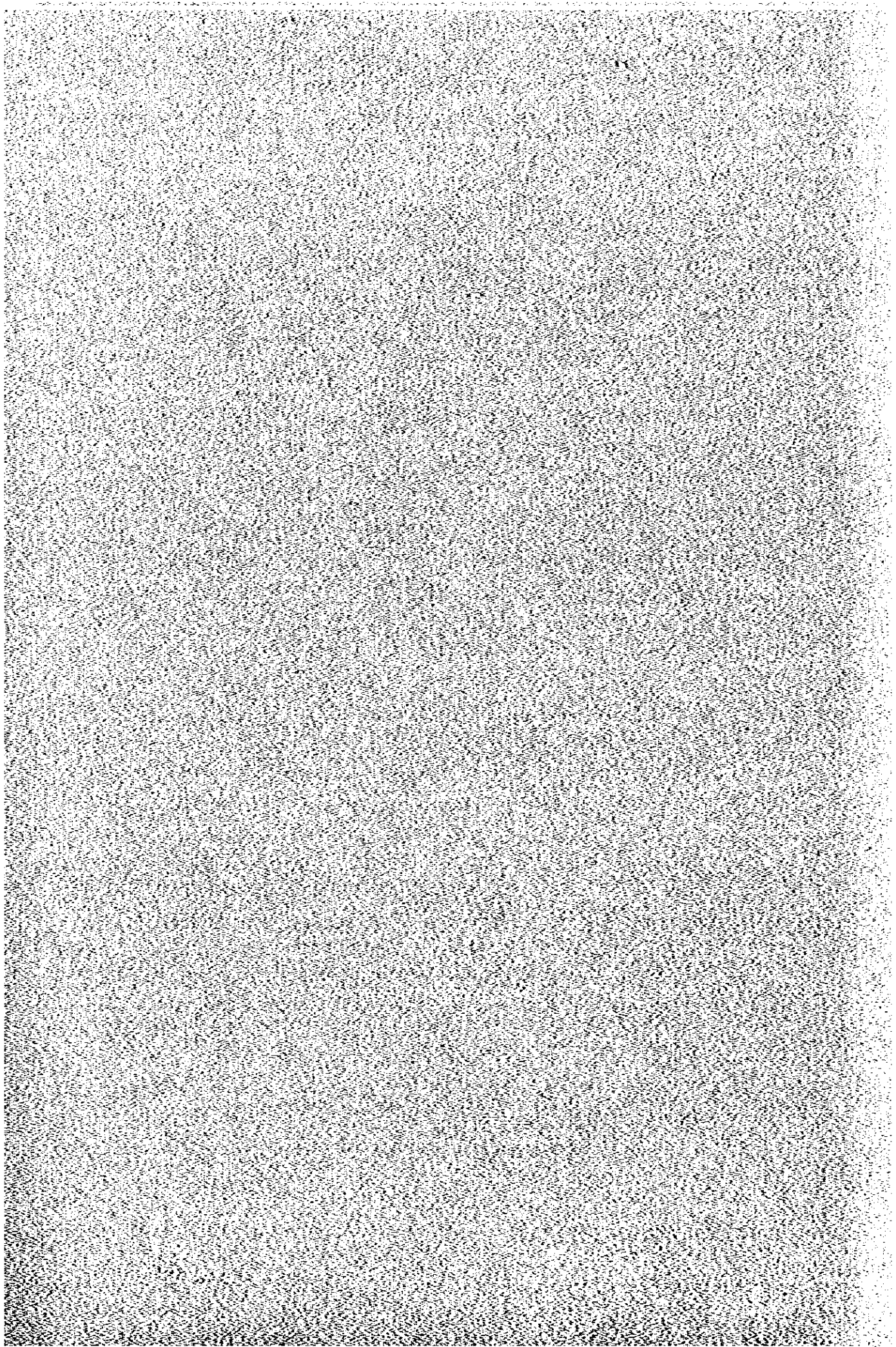
100-442611-1000

16. 100-442611-1000



(ブラジル)
ベレーン支部管内

トメアス移住地



2 年 木

区分	作業名	草刈進捗	消毒	施肥、補飯	除 草	消毒	消毒	農草マシナ	収 穫	調整、出荷	消 費
選 種	選 種 期 (月)	3 月	12 月	2 月、5 月	毎月1回	2. 4. 6	7 月	9 月~11 月	9 月~11 月	9 月~11 月	12 月
選 種	選 種 の 市 (月)	2~4 月		1 月~5 月							
投 荷 の 内 容		クマヤク等 の牧草を道路 や、草場予定 地に植え付け る。	脚指病予防	種穴を掘り、施 肥をする。 欠株を生じた所 は1~2月中に 補植する。	乾期は2ヶ月に 1回(除草剤ク ラミキホネを利 用することもある)	脚指病予防、脚 指病、ペト病の 予防	トラクタートによ りホツサした材 種を胡麻の株元 に広げて敷く。 不足分は採草場 から	収穫 生実で 600 kg	取選した生実は 脱粒し、エンセ ードにひろげ て3~4日、天 日乾燥し唐箕で 風選、袋詰し、 出荷する。		脚指病予防
使 用 農 機 具		鍬、カルカド		一輪車、鍬	鍬、リレー		ナルサード、 一輪車	布袋、サッロブ ライコ、エスカ ーダ、一輪車	エンセード、 脱粒機、唐箕		
使 用 機 械 名 と 使 用 時 間 (人 当 り)		トラクタ-4h				トラクタ- 8h-12h	トラクタ- 4h				トラクタ- 5h
使 用 農 薬 名、量 及 び 調 合 割合 (人 当 り)		ペソック1kg又 はサクト1kg				サクト 2kg 剣 剤 1kg					ペソック 1kg 又はサクト1kg
使 用 肥 料 名 と 量 (人 当 り)				燐 125 kg, 石灰 1.5 ton, マ ホク粉 1.3 ton, 尿素 58 kg, 骨粉 590 kg, 灰加 148 kg							
労 働 力 (人 / 日)		10人	2人	25人	45人	6人	40人	15人	4人	2人	
使 用 資 材 名 と 量 (人 当 り)			グラスタン草 (ピストルノス付)			グラスタン草 (ピストルノス付)	ホツガイウ		出荷用袋		グラスタン草 (ピストルノス付)

3 年 木

区分	作業名	施肥, 補種	除 草	消 毒	撒 草 丸 子	取 穫	調整 出荷	消 毒	貯 蔵, 整 収
期間	標準 週 期 (日)	2 月, 5 月	毎月 1 回	2. 4. 6	7 月	8 ~ 11 月	8 ~ 11 月	12 月	12 月
期間	週 期 の 巾 (月)	1 月 ~ 5 月							
技 術 の 内 容		欠株を生じた所は, 1 ~ 2 月中に補植する。	乾期は 2 ヶ月に 1 回	枯木は, みつげ 衣類取り除く		収 量 年々で 8000 kg		消毒機が動	徒長株や, 支障より上部の基本的な整収をする。旬日には薬剤を散布
使用 農 機 具		一輪車, 鋤	蹴, リーマ		サルスベリ車 一輪車	エスカレーター 一輪車	コンクリート 攪拌機, 貯蔵		固定式 エスカレーター
使用 機械名と 使用時間 (ha 当り)				トラクタ 1.5h	トラクタ 4h			トラクタ 5h	
使用 農 機 具 名, 量及 び 割合 (ha 当り)				トラクタ 2台 鋤 1台				ペンキ 1kg 塗料 1kg	ペンキ 1kg または, 塗料 1kg
使用 肥料 名 と 量 (ha 当り)		硫酸 260 kg, 石灰 8.5 ton, マグネシウム 1.5 ton, 尿素 117 kg, 骨粉 650 kg, 塩加 195 kg							
労働力 (人/ha)		2.5 人	4.5 人	6 人	4.0 人	130 人 120 ~ 140 人	4.5 人	2 人	4 人
使用 農 機 具 名 と 量 (ha 当り)				トラクタ 1台 (バスターノズル付)	トラクタ 1台	布袋 100kg (バスターノズル付)	出荷用袋	トラクタ 1台 (バスターノズル付)	

5 年木以降

4 年木(成木)

区分	作業名	施肥, 除草, 剪草	剪木, 除去	収穫	調整, 出荷
年度	標準通り(日)		3~8月	8~11月	8~11月
時期	通常の甲(日)		通常		
技術の内容	3年木と同じ		高木かめだちはじめ るので、ひんぱんに (毎月)除去する。 跡地に石灰と薬剤の 散布	収量 1年あたり 15500 kg	すべて4年木同様で あるが、収量は、 15000~16000 kg と異なる。
使用農機具			チェーンソー 鋸, 鋤	モトローター 一輪車	チェーンソー 脱粒機, 中箕
作業の内容	使用機具名と使用時間 (Ha 当り)		一輪車		
使用農薬名、量及び 調合割合(Ha 当り)			ペンレート又は(2 g/株), グラブ少量		
使用肥料名と量 (Ha 当り)			消石灰少量 (1kg/株)		
労働力(人/Ha) 労働力の巾			5人	190人 180~200人	50人
使用資材名と量 (Ha 当り)				布袋 ワックロブクスチコ	(自胡麻の場合他に バシブ, 必要) 出荷用袋

1. 果糖栽培慣行表

- : カカオ (Theobroma Cacao)
 - : 雑種第一代
 - : 水4年作物
 - : トノアス=移植地全域
 - : 1,000 ~ 1,300本
 - : 2.5 x 2.5 m あるいは 3 x 3 m
 - : 800 ~ 1,000本
 - : 100 ~ 150本
 - : Triphs (Selenothrips rubrocinctus), Broca (Nesiotendrus compactus), Squinhas (Chrysodina sp. etc)
 - : Cassouira de Bruixa (Chiripellis Perniciosa), Podridao Parada (Phytophthora Palmivora), Morfe decedente (Botryodiplodia sp)
- 苗木~幼木

区分	作業名	時期	種	作業内容	労	費
栽培	苗木通期 (月)	1 ~ 3月	ビニールポット作り	5 ~ 7月	8月 ~ 1月	
	苗木通期 (月)	4 ~ 5月			8月 ~ 2月	
技術の内容	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期
	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期
	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期
	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期	苗木定植の時期
作業の内容	使用農具	小農具一式	小農具一式	小農具一式	小農具一式	小農具一式
	使用機械名と使用時間 (1ha当り)	トントラクター引車	トントラクター引車	トントラクター引車	トントラクター引車	トントラクター引車
	使用農薬名、量及び割合割合 (1ha当り)	Dipterex 5005多液 50L	硫酸銅 0.1多液	Dipterex 5005多液 50L / 1,000本	硫酸銅 0.1多液	
	使用肥料名と量 (1ha当り)	尿素 0.5多液	200 ~ 300L	尿素 0.5多液 200 ~ 300L / 1,000本 (液肥施用)		
使用資材名と量 (1ha当り)	労働力 (人/ha)	1人/1日/ha (1,000本)	0.8 ~ 1.5 / ha	3人 / 1,000本分	2 ~ 3人 / 1,000本	苗木管理 180日 x 5時間 425日 / 1,000本
	労働力の巾	ビニールポット	1,000枚	ビニールポット	1,000枚	ビニールポット
使用資材名と量 (1ha当り)	苗木用種子	10 ~ 15kg	ビニールポットの土	3 dug ~ 4 dug	釘, 針金, 各1kg	釘, 針金, 各1kg
	ビニール, ワンジンカ	500本				

1. 栽培技術慣行表

- マラウジュー (Maracuja, Passiflora edulis L.)
- 多年生
- 主要品種名 Mirim, Acu, Melao 系 (黄色種)
- 早熟性と晩熟性の別 トメナス一地域
- 本産の産用地域 100gr (2000粒), 発芽率90%
- 1畝当り播種量 3×6m 556本/ha
- 発芽距離(畝巾×株間) 初年度 7t/ha, 2年目 17t 3年目 10t
- 1畝当り肥料量と出荷単位 別表
- 主要病害虫 Lagartas, Percevejos, Mosca das frutas
- 主要病害虫 Antracnose, Carrugoso, Podridao do colo, Murcha do maracuja

区分	作業名	時期	作業回数	作業量	労力	備考
栽培	播種時期 (月)	1 1	1 2	1 2	2 ~ 1	1 ~
	選種の時期 (月)	1 0 ~ 1 2	1 1 ~ 1	1 2 ~ 4	(年6回)	
作業の内容	使用する農機具	鉄, カビロータ	カバゲータ, 鉄, ベンチ	鉄, カビロータ	鉄, 噴霧機	剪定 鉄
	使用農機名と使用時間 (1畝当り)		トラクター (10 hrs)		トラクター, ホッサザーク (2 hrs)	
	使用農機名、量及び割合割合 (1畝当り)				除草剤 GRAMOXONE 2g/ha	
	使用肥料名と量 (1畝当り)	純土に加肥+P+K YORIN 100~200gr/ha 50~100kg/ha	5人 4~6人	5人 4~6人	60人 50人~70人	8人 7~9人
使用農機名と量 (1畝当り)	ピニール袋 600枚 鹿豚肥料: サンの糞	ピニール袋 4kg 支柱: コンウォウ支柱 650本	外金 280kg 釘 4kg 支柱: コンウォウ支柱 650本			ピニール袋 1巻

別表

施肥量

肥料名	割合			
	1年木	2年木	3年木	5年木
マモシラ	850kg	—	—	—
燐燐 (YORIN)	250kg	100	80	—
炭	60kg	—	—	—
塩	50kg	100	80	—
配合肥料	50kg	150	100	—
F. T. B.	60kg	20	10	—

区分	作業名	追肥	病虫害防除	收穫・出荷
期間	標準 遡期の申(日)			8 ~
遡期	遡期の申(日)			(收穫の出は年3回)
技術	内容	第1回定植後 45日 第2回開花結実期 (状態乾より2回定植) 第3回散播後 (年3~5回)	殺菌、防虫、(開花期) 併用 年2~3回	生果は若干黄色がかったものを 収穫する 1.6kg/ex 加工用：青果をある程度 水洗乾燥 2.6kg/袋
使用農機具			噴霧機	
使用機械名と使用時間 (Ha当り)			トラクター、サラスター (3 hrs/ha)	
作業の内容			Dithane M-45 (Mincogel) 0.2% Cupraut (Cobre) 0.2% Diplex 50 0.5% Lebaycid 50 0.12	生果は 燐燐 YORIN 50%/100% で水溶
使用肥料名と量 (Ha当り)		配合肥料(1回当り) 12-24-24 50%/100% 又は 9-18-26 "		
労働力(Ha)		3 2 ~ 4	2 1 ~ 3	初年度 60人 2年木 110~120人 3年木 80人
使用資材名と量 (Ha当り)				出荷用袋 240枚 生果用木箱 50 ex (初年度分)

学名 Paullinia euphorbica H.B.K

カウナ Guarana

- 作物種名
- 主要品種名
- 早熟性と晩熟期間の別
- 本及の通用地域
- 播種距離
- 栽培距離(畝巾×株間)
- 畝当採収量と出荷単位
- 畝当施肥量
- 主要害虫
- 主要病害

- 水年作物
- ペレニオン近郊
- 400本
- 5.0×5.0m
- 3年木80本, 4年木320本, 5年木(成木)400本
- 作業表参照
- ネコジロセンチュウ
- カウナ炭ソ病, 白腐病

1年木 2年木

区分	作業名	種	植	育	定	種	除	草	肥	施	草	除	毒
飛返	播種時期(月)	10月	1月	1月	1月	2月以降	1月	1月以降	1月	1月以降	12月	12月	
地域	播種時期(月)	9~11月	12~2月	1~3月	1~3月	12~1月	12~1月	12~1月	12~1月	12~1月	12~1月	12~1月	
収獲の内容		日置いた苗床にカウナを置き、その上に播種し、再び種をかくれる程度、殺菌し、約3ヶ月ぐらいで発芽がせらる。発芽後60~90日程度で本葉の2.5倍量の種子を収穫する。水、除草及び液肥を施す。	日置いた苗床にカウナを置き、その上に播種し、再び種をかくれる程度、殺菌し、約3ヶ月ぐらいで発芽がせらる。発芽後60~90日程度で本葉の2.5倍量の種子を収穫する。水、除草及び液肥を施す。	定植約1ヶ月間、根穴(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	定植約1ヶ月間、根穴(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	苗定植(根穴に1本1本を植込み)後、水、除草及び液肥を施す。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。	1本1本を植込み(たて50×横60×深さ40)に施肥し再び土をなすして準備する。
使用農機具													
使用機械名と使用時間(1畝当り)													
使用農薬名、量及び割合割合(1畝当り)													
使用肥料名と量(1畝当り)													
労働力(人/畝)													
労働力の巾													
使用農材名と量(1畝当り)													

区分	作業名	施肥	除草	取	機	消毒	肥	除	草	機	剪	刈	機
栽培	播種期間 (U)	1 月	1 月以降	9~11 月	12 月	1 月	1 月	1 月以降	9~11 月	11 月	12 月	12 月	
栽培	刈取期間の (U)	12~1 月			12~1 月	12~1 月				11~12 月	12~1 月		
技術	内容			一部のさやが腐爛して種子が黒色化したものを房ごと取替する。取替したものを袋で締め乾燥、脱粒化する。取量 80 ㎏		取播後直ちに消毒する				取量 520 ㎏ 伸び過ぎた枝や枯葉の除却			5 年木と同等であるが、取量は 400~500 ㎏となる。
使用	農機具	一輪車	鋤	噴霧器、金刈り	スプレッシャー	一輪車		鋤	噴霧器、金刈り	噴霧器			
使用	機械台の使用時間 (Ha 当り)				6 時間								6 時間
使用	農機具の量及び割合 (Ha 当り)				割合 3 ㎏								
使用	肥料の量 (Ha 当り)	100 ㎏ 配合肥料 80 ㎏				100 ㎏ 配合肥料 160 ㎏							
労働	力 (Ha 当り)	2 人	1.5 人	取機 4 人 出荷調整 4 人	5 人	2 人	2 人	1.2 人	取機 20 人 出荷調整 20 人	5 人	5 人	5 人	
労働	力 (Ha 当り)												
使用	燃料の量 (Ha 当り)												サロックス燃料 燃料用油 20 ㎏

1982年10月調査

2. 単価表

A. 土地

区分	地区	ha当り単価		入手の難易	備考
		現地賃	郡賃 (円)		
州有地	トマス奥地一帯	0	cu\$	難	借し、道路無し、測量費、その他手続費用としてロツテ当り (100ha)
私有地	トマス周辺原始林	8,000~10,000	10,176~12,720	易	cu\$ 40,000,000~50,000,000を必要とする。
"	トマス州道沿線	8,000~10,000	10,176~12,720	難	ha当り単価は栽培作物の1年~2年の租取入が相場 (ex デメンタは1年でcu\$ 300,000、カカオは2年でcu\$ 300,000)
"	トマス地区既耕地			難	

B. 開墾費

(1) 人力による開墾

区分	作業名	所要労力 (人, ha)		ha当り単価		使用機械・器具	備考
		日	円	日	円		
新規伐開原始林	下刈	2人×4日			8,000 cu\$	フォイセ (大鎌)	
	伐開	1人×1日			12,000	チェーンソー	
	山焼	3~4人			-	-	各農家の共同作業
	谷焼	2人×7日			15,000	チェーンソー	伐開・奇焼は実施当時の最低給与が標準
再生林	伐開	1人×7日			6,000	サルサード (山刀)	
	山焼	3~4人			-	-	各農家の共同作業

1982年10月調査

(2) 機械による開墾・抜根費

区分	作業名	使用機種	仕上がり所要時間		仕当単価		備考
			標準	巾	時間・日当	請負	
木 取 （原産林）	移動・調整・稼働	ブルドーザー D-8					第2トノメを移住地内迄、一律eu\$ 6,000 } 同時に実施 ブレード } eu\$ 2,000 / 1 クローラ }
	伐開	”	1.5 H		1,6000/H		
	寄木	”					
伐 開	掘戻(1回)	トラクタ ブレード クローラ	8		トラクタ 1,000/H ブレード 1,000/H		
	” (2回)						
	掘戻						
開 墾	移動・調整・稼働	ブルドーザー D-6					ブレード } eu\$ 2,000 / 1 クローラ }
	伐開	”	6		8,000/H		
	寄木	”					
伐 開	掘戻	トラクタ、ブレード、クローラ	8		トラクタ 1,000/H		
	掘根						
	寄木						
伐 開	掘根						
	寄木						
	掘根						
伐 開	掘根						
	寄木						
	掘根						

C. 貸 金

機 業	単 位	単 地 貸		借 形 貸 (円)		最 低 賃 金 (1982年5月制定)				備 考
		現 地 貸	借 形 貸	区 分	単 位	単 位	単 位	単 位	単 位	
農 業 労 働 者	日 当	480	540	610	690	農 業 労 働 者	日 当	480		
	月 給	14,400	16,200	18,320	20,600	"	月 給	14,400		
農 業 管 理 者	月 給	60,000	80,000	76,320	107,600					
大 型 農 用 機 械 運 転 手	時 間	150	200/日							乗 務 手 当 1 時 間 当 り
	日 給	30,000		68,160						基 本 給 20,000 + 特 別 手 当 10,000
小 型 農 用 機 械 運 転 手	時 間									

D. 農 用 機 械 維 持 費

機 械 名	馬 力 (HP)	燃 料		時 間		ガ ー ス		維 持 費		備 考
		金 額	量	サ イ ル	金 額	量	回 数	金 額		
		金 額	量	金 額	量	金 額	量	金 額		
ブルドーザー D-8	70 馬力	5,880	0.8 ㇿ	280	少量	-	1,850	8,010	修 理 費 は 時 間 当 り 経 費 の 30% を 見 込 む	
" D-7	40 馬力	3,360	0.8 ㇿ	280	"	-	1,100	4,740		
" D-6	30 馬力	2,520	0.8 ㇿ	280	"	-	840	3,640		
トラクター 8.5HP	5 馬力	420	0.8 ㇿ	280	"	-	210	910		
発 動 機 TR13	18 馬力	152	0.03 ㇿ	11	"	-	50	213		
チェーンソー	10 馬力	84	0.8 ㇿ	280	"	-	110	474		
耕 耘 機	12 馬力	101	0.03 ㇿ	11	"	-	34	146		

F. 肥料单価

肥料名	成分(%)			製造会社名	販売単位 kg/袋	単価		入手の難易	主な使用作物
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			CaO	現地貨		
骨粉	1~4	20	1	25	60	2,447	4,110	易	
骨粉	4	1	1	-	50	1,524	1,940	易	
生石灰	-	-	-	50	170	9,806	12,470	易	
消石灰	-	-	-	50	60	840	1,069	易	樹木等
苦土石灰	-	-	-	25	50	515	655	易	樹木等
尿素	45	-	-	-	40	2,876	3,660	易	樹木等
磷酸	-	20	-	50	40	2,184	2,780	難	樹木等
氯化加理	-	-	60	-	50	2,165	2,750	難	樹木等
重碱	-	45	-	14	50	2,894	3,680	扱	
過磷酸石灰	-	21	-	20	50	1,494	1,900	易	
石灰チヨソ	20	-	-	20	20	4,790	6,090	易	
複合肥料	18	18	19	-	50	3,199	4,070	易	
"	9	18	27	-	50	3,245	4,130	易	
"	12	24	24	-	50	3,090	3,950	易	
"	4	23	10	Zn	50	2,791	3,540	易	
"	8	30	16	Zn	50	3,631	4,620	易	

G. 農薬単価

農薬	製造会社名	液体別 粉剂	販売単位	他		入手の難易	適用病虫害
				原貨	原貨 (円)		
殺菌剂							
Sulfato de cobre	BAYER	粉	5 k/箱	418	532	易	スロン、フツクジヤ、ペト病、メロンの炭疽病
Antracol 10%	"	"	12 k/箱	2150	2730	"	炭疽病等にも主として利用される
" 70%	"	"	12 k/箱	26280	33430	"	ビメシタの根腐病にはベンラジーテ、ガイホルゲンが
Cunrauit oxul	"	"	25 k/袋	1100	1400	"	多効効果がある程度で完全な効果を出す薬剤はない
Corconil pm	IHARA BRAS	"	1 k/袋	4270	5430	"	
Difolstam	HOKKO DO BRASIL	"	1 k/袋	2170	2760	"	
Tecto	MERCK	液	5 l	28000	35620	"	
Dithane	ROHN & HAAS	粉	10 k	12760	16230	"	
beileton	BAYER	"	500 g	6300	8010	"	
殺虫剂							
malatol 100-E	BREMCO	液	1 l	2990	3810	易	スロンのツリバヤ、シシクイ虫その他の害虫に利用
Sumithion 50-E	JHARABRAS	"	1 l	2745	3490	"	される。蟻、サメクジの類も多い
Dinginox	CIBA-CEGY	"	250 ml	1750	2230	"	ビメシタの根腐病はほとんどなく利用されていない
Folidol teleo	BAYER	"	1 l	1360	1730	"	
Akar 500FC	CIBA	"	5 l	17900	22770	"	
Hepacloro 5 biagro	BIAGRO	粉	25 k	4900	6236	"	
Carrien 85M	CYANAMIDO. Q.	"	500 g	1760	2240	"	
Cupnicide nitroxen	CNDA nordeste	液	500 ml	2100	2670	"	
Dimetoato 50E	BAYER	"	1 l	2420	3080	"	
Decis	HOCHST	"	250 ml	2880	3660	"	
Folimat	BAYER	"	1 l	5300	6740	"	
Mato lesma	SAVENAMENTO	粉	500 g	730	929	"	
Metaxystox em25%	BAYER	液	1 l	1860	2370	"	
Malagran super	BRENCO	粉	1 k	350	445	"	
Lebaycid 50%	BAYER	液	1 l	3130	3981	"	
Nitrocin po	CNDA-Nordeste	粉	1 k	370	471	"	
" biquido	HOKKO DO BRASIL	液	500 ml	1887	2400	"	
Naled 8E	BAYER	"	1 l	3720	4730	"	
Tomaton	SHELL Q.	"	1 l	5040	6410	"	
Phosdrin EC-2	"	"	1 l	2790	3550	"	

II. その他の資材

資 材 名	販売単位	価 格		主なる用途
		現貨	在庫①	
金 づ ち	1巻	1300	1650	
水 桶 100ℓ	1	2500	3180	
” 500ℓ	1	7800	9220	
” 1000ℓ	1	14000	17810	
砂利用金網砂	1	125	159	
” 2 faces	1	1400	1780	
ナイロン製網	1kg	680	865	
兼用ヤスリ K & F	1	340	432	
” TSUBOMAN	1	400	509	
釘 11/4" × 15	1kg	235	300	
” 11/2" × 15	”	220	280	
” 2" × 10	”	220		
ビモンタ精選用タライ	1	10000	12720	白ビモンタの水洗用精選用
は か り	1	36000	45800	
ビモンタ用プラスチック製袋(60kg入)	1	112	142	
bico de palo	1	1000	1272	ビモンタ支柱等の穴差りに使用する
ちょうつがい	1	120	153	
針 金	1kg	520	661	
畚用ポット (マラクジャ)	1000	800	1020	
” (マモン)	”	2050	2610	
” (カカオ)	”	1600	2040	
” (ガラナ)	”	2200	2800	
包装用ひも	1巻	1500	1910	
テルサード	1	850	1080	山 刀
鋸	1	2150	2734	
手持用一輪車	1	9500	12010	
鋸(除草用) 21/2"	1	460	585	
” 3"	1	495	630	
” 31/2"	1	544	692	
鋸(穴誘型用) 21/2"	1	450	572	
” 3"	1	490	623	
穴 鋸 用 鋸 21/2"	1	430	547	
” 3"	1	465	591	
ク ラ ビ	1	120	153	
ス コ ッ プ	1	1000	1272	
お の 3" 及び 3 1/2"	1	810	1030	

(ブラジル)

サン・パウロ支部管内

バルゼア・アレグレ移住地

グァタバラ移住地

サン・パウロ州

