

肥料単価

単位ガラー

肥料名	成分 N P K	製造会社名	販売単位 kg入/袋	価格		入手の難易	主な使用作物
				現貨 円	邦貨 円		
配合肥料 MID (1)	6 10 8	ブラジル. 三井	50 kg	1,500	2,220	現地調査可能	野菜、桑
" (2)	5 30 15	ブラジル. YPIANGU	"	1,920	2,841.60	"	大豆、小麦
" (3)	6 25 12	ブラジル. MANAH	"	1,700	2,516	"	米
" (4)	4 30 10	ブラジル. RICASSOLO	"	1,800	2,664	"	大豆、小麦
" (5)	8 28 10	アマンバイ SHELL	"	1,800	2,664	"	" " カフェ
UREA (尿素)		ブラジル IHARA	40 kg	2,400	3,552	"	果菜、果樹
燐 燐		"	20 kg	1,700	2,516	"	果樹、大豆、小麦
苦土石灰				248	367.04	"	土壌中和

④ 近年に至り、大豆、桑園、カフェー園等に少量から、施肥されるようになった。記載のものは、実際に使用されている肥料である。

4 農薬単価

単位 グラニー

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 虫 害
				現地貨 %	邦 貨 (円)		
セレサン粉剤	BAYER	粉	1 Kg	790	1,169 ³⁰	現地での調達は	種子消毒剤 (殺菌剤)
ホルマリン液剤		液	タンポル割 200ℓ	13,600	20,128	"	(")
DITHANE M45	ROHM AND HAAS	粉	1 Kg	670	991 ⁶⁰	"	疫病、ベト病等
CUPRO SAN	BLENCO	"	"	670	991 ⁶⁰	"	"
ホリドール 60	BAYER	液	1 ℓ	970	1,435 ⁴⁰	"	メイ虫、ハモグリバエ、ウリバエ (殺虫剤)
エンドリン	SHELL	"	1缶20ℓ	6,900	10,212	"	園芸口型害虫等 (")
セゼモル	BLENCO	"	"	5,700	8,436	"	夜盗虫、青虫 (")
フルフェクサオン	BAYER	"	1 ℓ	822	1,216 ⁵⁶	"	吸牧口型害虫 (")
マラチオン	BLENCO	"	"	822	1,216 ⁵⁶	"	ダニ、コクゾウ虫 (")
フルドリオン 40	SHELL	粉	1 Kg	600	888	"	殺菌、土壌消毒剤
B. H. C	MENTOX	"	"	460	680 ⁸⁰	"	カメムシ (")
ダイアテックス	BAYER	"	"	1,076	1,574 ⁴⁸	"	青虫、ウリバエ、メイ虫、ヨトウ (")
TOXAFEN ⁰ DDT	SHELL	液	1缶20ℓ	6,600	8,880	"	" " " " (")

④ 当該移住地では近年に至りようやく、一般害虫駆除を始めたばかりで、今までは害虫発生も比較的少く、従って農薬は使用されていなかった。

II. その他の資材

単位がラニー

資材名	販売単位	価 格		主 なる 用 途
		現 地 貨 ④	邦 貨 (円)	
ポルサ(麻袋)	枚	150	222	マイス、大豆、米等作物収納袋用、他にビニール製がある(70kgまで)
有刺鉄線	500 ^m 1巻	2900	4,292	牧棚用 アルゼンチン製
"	" "	2,300	3,404	" ブラジル "
"	1,000 ^m	5,500	8,140	" アルゼンチン "
波トタン(アルミニウム)	1 ^m ×3.50 ^m	1,800	2,664	倉庫屋根用 ブラジル製
レンガ	枚	4. ⁵⁰	6. ⁶⁶	住宅、倉庫、屋外乾燥場等建材用
カワラ	"	24	35. ⁵²	建材用 ブラジル製
セメント	50 ^{kg} /袋	498	737. ⁰⁴	" "
ビニールホース	100 ^m	3,200	4,736	径0.75吋 "
"	"	5,100	7,548	" 1吋 "
スレートトタン	45 ^{cm} ×2.40 ^m	300	444	倉庫、作業場等屋根用(石棉、セメントの合成品)
角材 1 ^m 当り	6 ^{cm} ×12 ^{cm}	8,400	12,432	一般住宅用建材
"	6 ^{cm} ×16 ^{cm}	8,400	12,432	主として倉庫用建材
板 (20 ^m ×60 ^m)	m当り	60	88. ⁸⁰	建 材
タルキ(50 ^{cm} ×60 ^m)	"	42	62. ¹⁶	"
ガソリン	ℓ	53. ⁵⁰	77. ¹⁸	農機具類、燃料、(ペラグアイ) ブラジル製(ℓ当り49. ⁸⁰)
重油	"	31. ⁵⁰	46. ⁶²	" " (") " (ℓ当り30. ⁰⁰)
鋏 金	kg	180	266. ⁴⁰	一般農作業用
釘 1吋以上の	"	108	159. ⁸⁴	建 材 ブラジル製
" 2吋～5吋	"	90	133. ²⁰	" "

アマバイ移住地 昭和53年10月調査

3. 市場事情 (販売価格)

単位: ガラニー

換算レート 1 \$/186.20円/1269%

品目	販売価格					販売経費							備考
	販売単位	市場名	格付	価格	運賃価格	運搬手段	運搬時間 (~)	距離 Km	経費				
									運賃%	手数料%	税金%	その他	
マイス(トウモロコシ)	60 ^{kg} /俵	P. J. C.市		900		小型トラック	シリア、 サウジアラビア、 市の近郊 及びパキスタン に到	距離10 中程30 距離110	小型トラック 800-1,000	4%			4%は農協取扱 の手数料
大豆	"	"		1,410		"	"	"	大型トラック 1,500-2,000	"			乾荷はISEPSA向 け取扱
大豆	"	"		1,320		"	"	"	自船運搬 小型の場合 (1回当り60)	"			カフエーは輸出 向けとして現地 販売
フェジヨン	"	"		2,050		"	"	"	"	"			その他穀類は 販売は P. J. C.市 (パドローファン)及 バポンラペラ(ブラジル側)の 両市で消化され る。
乾豆	kg	"	1級	1,000		"	"	"	"	"			運搬のプスイシ オン向け出荷は 中止している。 価格の下落に起 因している。 現地の需要はむ しろ増大している
カフエー	40 ^{kg} /俵	"	乾豆表の	5,100		"	"	"	"	"			
"	60 ^{kg} /俵	"	精選取扱	19,000		"	"	"	"	"			
マンジョーカ	kg	"		18		"	"	"	"	自船運搬 大型トラック			
トマテ	25 ^{kg} /箱	"		1,570		"	"	"	"	"			
ナランハ(ミカン)	ダース	"		60		"	"	"	"	"			
ポシカン	"	"		60		"	"	"	"	"			
バナナ	"	"		72		"	"	"	"	"			
タマネギ	kg	"		70		"	"	"	"	"			
レタス	1株	"		9		"	"	"	"	"			
鶏卵	ダース	"	A1級	72		"	"	"	"	"			
"	"	"	B.2級	60		"	"	"	"	"			

C. 鶏 経営形態 ; 採卵経営
品 種

現在普及している品種 : Babcock 白色卵 北米の改良種
将来普及したい品種 : 特ニシ

アマンバイ後住地 昭和53年 10月調査

採算レート 1羽/186.30円 / 126.5円

区 介 月 令	育 子 期			成 雛 ~24日令(産卵にす日令)
	幼 雛 0 ~ 1月令	中 雛 2 ~ 3月令	大 雛 4 ~ 5月令	
飼 料 配合肥料 (飼料名と割合)	濃厚飼料 40% } 完全配合 メロコン済 60% } これに各種添加剤が含まれる アンダソン会社製 No.19 40% (ブラジル北米系飼料会社)	中、大雛用として、配合飼料から 蛋白質を除いている アンダソン会社製	NO.20 40% 100%	再び飼料配合を幼雛用のものに し給与する。 アンダソン会社製 No.22 40% 100%
給与量(1羽/日)	20g	60g	80g	120g
単 価(1羽/日)	1.10 円	3.30 円	4.40 円	6.60 円
雛導入時期(肉鶏口導入日数)	5月, 7月, 9月			肉鶏年24回(週2回3,000羽導入)
育成率(肉鶏口育成日数)	98%	95%	95%	肉鶏育成日数 75日
淘汰率・死亡率	2%	5%	5%	産卵開始後2週目に38%程度淘汰
産卵率(肉鶏口平均出荷体重)			8羽	産卵率 64%
m ² 当飼養羽数	20羽	14羽	(肉鶏平均出荷体重/羽当り1.90kg)	4羽
必要施設、器具 (施設、器具名と実数) 単価(1m ²)(1回)	幼雛舎(室内温度調整) 4m x 6m = 24m ² 1,000羽収容 3,200円/m ² 当り	雛舎(2段バッテリー、木造、西 貝、コンクリート床) 3m x 3m = 9m ² 5,600円/m ² 飼料倉庫 5m x 12m = 60m ² 4,000円/m ²		雛卵選別機 250,000円/台 飼料混合機 120,000円/台 エンジン12HP 98,000円/台 発電機 5KW 75,000円/台
発生している主たる疾病	ニューカッスル病 コクシジウム症 鶏 痘			
予 防 衛 生 (予防薬と投与量、方法等)	ニューカッスル病 幼雛、100羽単位で774mg点 中雛以上木 1%に100羽分 浴かし給水投与	眼 774mg	コクシジウム症 飼料100kgにスルファ剤50g の割合で混入給与	鶏 痘 20日令~80日令の間に2回連続 外股部の羽毛の根元に774mgを 塗布
その他備考事項	1) 幼雛導入/羽当りの価格 産卵し、79円/羽 2) 完全濃厚飼料の価格 (アンダソン製) 40kg/1羽当り 1,416円	1) トウモロコシ(2層貯蔵) 1kg当り の価格 1袋 609.900円 2) 添加剤の内訳 ビタミン類、微量元素類 抗生物質、アミノ酸等	5) 飼育管理の要点 毎日早朝、夕方の2回点灯 給餌3回、給水3回を実施 この間、採卵、洗卵、検別 雑糞が行われる	この一連の給与作業により、鶏の精 勢を注意深く観察する必要がある。 又、幼、中、大雛等は適時運動場に 放飼する。

1 栽培技術履行表

作物名 : 大豆
 主要品種名 : HARASOY, DAVIS (中生種)
 早熟性と本年短期休みの別 : HAMP TON, V. SOJA (晩生種)
 本表の適用地域 : アルトパラナ・774
 Ha当播種量 : 条播 45kg 条播 70kg
 栽培距離(畦中×株間) : 条播 30cm×70cm 条播×70cm
 Ha当標準収量と出荷単位 : 2000 (1800~3000)kg 60kg/俵
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 : 2165
 主要病害 : 細菌性斑葉病, 紫斑病, エザイアヒールズ病, 斑葉病

アスンシオン支部 アルトパラナ・フラム移住地 1953年10月調査 様式作1

区分	作業名	耕 起		播 種	除 草	病虫害防除	刈取集積	脱 穀	調 整	備 考
		9月	10月							
栽培	標準適期(月)	9月	10月	11月	11月~3月	11月~3月	5月中~5月			
栽培	適期中(月)	8月~10月	9月~10月	10月~12月						
技術の内容			2回耕土		機械力2回 人力3回	3~5回実施 主として殺虫剤	集積時の労費 の覚悟	コンバイン調整 (回転速度等)		
作業 の 内 容	使用農機具	トラクター (55777)	トラクター (55777, 107)	トラクター (播種機)	トラクター (カルチベータ)	トラクター (大型動力噴霧機) (背負式動力噴霧機)	コンバイン	コンバイン 脱穀機		
	使用機械名と使用時間 (1ha当り)	2h	2h	1h 10h	2回×10h=20h 10h	4回×0.5h=2h 6h×2回=12h		1h 5h		現在では雑草を 除去用起。整地を 手で行う所はない。
	使用農薬名・量及び 割合割合(Ha当り)					エンドリン 1000g/ha				
	使用肥料名と量 (Ha当り)									
	労働力(1/ha) 労働力の串		(除草) 7人	2人 3人 2~4人	6人 6人 5~6	2人 4人 4~7人		9人 8~12人	6人 5~6人	
使用資材名と量 (Ha当り)		A重油 12l	A重油	A種子 70kg 重油 90 B種 15kg	A重油 15l	A重油 18l エンドリン 15l B種 20l オイル 1l		A重油 20l 重油 70l		

1. 栽培技術慣行表

アズンシオン支部 アルトバラナ・フラム移植地 昭和53年10月調査

作物名 : 小麦
 主要品種名 : ITAPUA-1
 早熟性と晩熟短期作の別 : 短期作
 本表の適用地域 : アルトバラナ・フラム
 Ha当播種量 : 100kg
 栽培距離(畦中×株間) : 30cm×15cm
 Ha当標準収量と出荷単位 : 1500kg 60kg/袋
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 : アブラムシ、夜盗虫
 主要病害 : 赤カビ病、ウドンコ病、赤カビ病

区分		作業名	耕 起	碎土・整地	播 種	除 草	病虫害防除	肥 料	調 整	備 考
栽培 時期	標準栽培(用)		4月	5月	6月	6~7月	7~9月	10月		
	短期の中(用)				5~6					
技術の内容				2回実施		2回実施	発生率によって異なるが 大体4~6回実施 長着剤知用			
作 業 の 内 容	使用農機具		トラクター	トラクター	トラクター	アザ-9 (77)	トラクター	コンバイン		
	使用機材名と使用時間 (Ha当り)		2台×1回	1台×2回	1.5台	1台×2回	0.5台×4回	45分		
	使用農薬名、量及び 割合割合(Ha当り)						①シキ7-1 500g/200L ②KARATHANE-C 500g/200L ③BENLATE 0.5 DITHANE-M-452) 200L			①アブラムシ ②ウドンコ病 ③赤カビ病、赤カビ病
	使用肥料名と量 (Ha当り)									
	労働力(人/Ha) 労働力の甲					8人 6~10人				
使用資材名と量 (Ha当り)			重油 12L	重油 6L	種子 100kg 重油 9L		シキ7-1 2L KARATHANE-C 2L BENLATE 2kg DITHANE-M 8kg 重油 15L	重油 20L		

1. 栽培技術実行表

様式 作ノ

作物名 : トウモロコシ
 主要品種名 : ヘネズエラ
 早晩性と永年短期作物別 : 中 生
 本表の適用地域 : アルトバラナ・フラム
 Ha当播種量 : 25kg
 栽培距離(畦中×休間) : 1m × 50cm
 Ha当標準収量と出荷単位 : 3000 (2000~4000)kg 20kg/俵
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 : 葱喰虫
 主要病害 : なし

アズンシオン支部 アルトバラナ・フラム 栽培地 昭和53年10月調査

区分		作業名	耕 起	碎土・整地	播 種	疎 草	茎 折 り	収 穫	脱穀・調整	備 考
栽培 時期	標準適期(月)		8月	8月	8月		12月	1月下旬		
	適期の中(月)				8月上~7月下	9月~11月	12月~2月	1月中~3月中		
技術の内容						3回実施				
作 業 の 内 容	使用農機具	トラクター	トラクター	プランタ器	アリ-ダ (77)				大型脱粒機 (大型脱穀機兼用)	
	使用農機具と使用時間 (Ha当り)	2台	2台						エンジン 2.5台	
	使用農薬名・量及び 調合割合(Ha当り)									
	使用肥料名と量 (Ha当り)									
	労働力(人/Ha) 労働力の中		7人	1人	7人	7人~13人	1.5人 1.5人~2人	9.5人 7人~12人		
使用資材名と量 (Ha当り)		重油 12L	重油 8L	種子 25kg					籾袋 50枚 重油 3L	

1. 栽培技術慣行表

作物名 : 落花生
 主要品種名 : 在来大粒種
 早熟性と永年短期作の別 : 晩生
 本表の適用地域 : アルトパラナ、フラム
 Ha当産種量 : 25kg
 栽培距離(畦幅×株間) : 1m × 80cm
 Ha当標準収量と出荷単位 : 1500~3000kg 30kg/俵
 Ha当施肥量 :
 主要害虫名 : ニセナミハダニ ハムシ
 主要病害名 : 白絹病、黒炭病、褐斑病

アルトパラナ支那 アルトパラナ フラム 移住先 昭和53年10月調査

区分		作業名	耕起	碎土・整地	播種	除草	消毒	収獲	脱穀・調整	備考
栽培時期	標準期(用)		2月	2月	2月	10~3月	12月~2月	3月~4月上	4月中~5月上	
	遅期の中(用)				7月上~10月下					
技術の内容					中耕機を利用し て播種溝を作る。	2回実施	3回実施 殺虫剤、殺菌剤併用	収穫期のホーン の判定		除草時には土寄せを 行う。
作業 の内 容	使用農機具	トラクター	トラクター	トラクター	アタ-ダ (77)	トラクター			脱穀機	
	使用農機具と使用時間 (Ha当り)	2台	2台	0.5		4月×0.5台				
	使用農薬名、量及び 割合割合(Ha当り)					1. DDT 500g/ha 2. TOPSIN 500g/ha				
	使用肥料名と量 (Ha当り)									
	労働力(人/Ha) 労働力の巾				3人 3~5人	8人 6~10人		20人 20~25人	6人 5人~7人	
使用資材名と量 (Ha当り)		重油 12L	重油 6L	種子 25kg 重油 3L		DDT 1.5L TOPSIN 1.5g 重油 6L				

1. 栽培技術模範行表

アズミヤン支部 アルトハラ・フナム 住地 昭和53年10月調査

作物名 : 水稲
 主要品種名 : コカウ (広島県産)
 早晚性と永年短期作物別 :
 本表の適用地域 : アルトハラ・フナム
 Ha当播種量 : 30kg
 栽培距離 (畦中×条間) : 0.3m × 0.3m
 Ha当標準収量と出荷単位 : 4000kg・60kg/袋 (白米)
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 : べんとう、ハゲムシ
 主要病害 : イモ病

区 分	作業名	苗 床					本 圃					備 考	
		整 地	播種管理	耕 起	田 植	除 草	消 毒	水 管 理	収 穫	脱 穀	調 整		
栽培期	標準育苗期 (月)		9 月		10 月					3月中旬			
	適期の巾 (月)		8月下旬~10月下旬		9月上旬~12月下旬					3月上旬~9月上旬			
技術の内容		約300坪の苗圃を必要とする。	ベトナムによる種子消毒		平均25坪の苗を植える	2~3回実施	2回実施 殺虫剤・殺菌剤併用						
作業内容	使用農具 人カ 機力カ	アレーダ (77) ライラー		アレーダ ライラー						蒸		動力脱穀機	
	使用機械の使用時間 (Ha当り)	2台		2台			6台			16台			
	使用農薬名、量及 割合割合 (Ha当り)						2回実施 殺虫剤・殺菌剤併用 石灰 25kg (珪石灰 25kg)	1kg前後	殺菌剤 Kijain HINOSHIN等 (3回) 当国に入っていない。				
	使用肥料名と量 (Ha当り)												
	労 働 力 (人/Ha) (日) 労 働 力 の 巾	5人	4人	40人 3人		50人	0.8人	3人	20人	10人	5人		
使用資材名と量 (Ha当り)		種 30kg 重油 25L	肥料 = 10kg 15kg		重油 30L		2回実施 0.5L 殺虫剤・殺菌剤 10kg 石灰 25kg 珪石灰 25kg 肥料 8kg					重油 10L	

1. 栽培技術報告表

様式 作1

作物名 : 養蚕
 主要品種名 :
 早晩性と収量 : 短期作の別 :
 本表の適用地域 : フルトバラナ・フラム移住地
 1/a 当産種量 :
 飼育期間 : 10月 ~ 4月
 箱当り蚕量 : 11 ~ 12g
 箱当り平均収量 : 22g ~ 30g
 主要害虫 : 蟻, 蜂, わすみ
 主要病害 : 軟化病, 硬化病, 翅力不足

アムシオン支部 アウトバラナ・フラム移住地 昭和53年10月調査

区分		作業名	摘葉量	給桑枚数	除沙	上 裁	双 筒	作業準備片時	合計	令 別%	備 考
栽培 時期	採葉時期 (月)										
	産卵期 (月)										
技術の概要		摘葉後の林直し						桑園管理・消毒 時期等も含む。			
作 業 内 容	使用農具										
	使用紙類と使用時期 (1/a 当り)	耕紙 4枚 (1/a 1777-)					双筒裁 毛羽取扱	消毒機			
	使用肥料名・量及び 割合割合	全飼育期間向けと量			油石灰 1 ~ 1.5kg セリン 30 ~ 100 BHC 1A (非殺菌用)			231ト 200g ホウマシ 20cc			
	使用肥料名と量 (1/a 当り)										
労 働 力 の 中	労働力 (箱当り)	3 令	2.20人	1.55	0.39			2.18	7.12	9.3	
		4 令	3.44	3.05	1.18			3.29	11.36	15.0	
		5 令	12.34	10.01	4.46			7.16	40.37	52.7	
		上裁取荷					2.09	9.36		17.45	23.0
	労働力の 中	合計 (箱当り)	24.38	15.01	6.43	8.09	9.36	13.03	94.10		
	労働力費 割合割合	3.1%	1.9%	0.2%	1%	1.2%	1.6%	9.6%			
	労働力費 割合割合	32.3%	17.8%	2.3%	10.4%	12.5%	16.7%				
使用資材名と量 (1/a 当り)		壮蚕網 差冷機 回数計 養蚕機	15m (中) x 20m (長) = 30m ² 15m (中) x 8m (長) = 12m ² 15組 20枚			重油 5L 灯油 0.5L					

1. 栽培技術慣行表

様式 作1

作物名 : 油桐
 主要品種名 : 北米産 ランプトン
 早晚性と本年短期作の別 :
 本表の通用地域 : アルトパラナ・フラム
 Ha当播種量 : 270本植付
 栽培距離(畦中×株間) : 6××6×
 Ha当標準収量と出荷単位 : 7年木で3000~6000kg
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 :
 主要病害 :

アスンシオン支部 アルトパラナ・フラム 移住地 昭和53年10月調査

区分		作業名	整地	測 量	播 種	除 草	収 獲	備 考
栽培期	復草直期(用)				2月			
	直期の中(用)				7~9月			
技術の内容					2~3社づつ 播種	年2回実施		
作業 の 内 容	使用農機具 換核力 人力	トラクター アザダ				トラクター アザダ	トラクター-運搬	
	使用農機具と使用時期 (Ha当り)		3人			2人	2人	
	使用農薬名、量及び 割合割合(Ha当り)							
	使用肥料名と量 (Ha当り)							
	労働力(Ha) 労働力の中		6人	5人	1人	12人	10人	
使用資材名と量 (Ha当り)			重油 12ℓ	測量瓶 270本		重油 12ℓ	重油 12ℓ	

アズンシオン支那 アトハナナフラム 移住地 昭和53年10月調査

1. 栽培技術慣行表

作物名 : 台湾桐
 主要品種名 :
 早晚性と永年樹期作の別 :
 本表の適用地域 : フルトパラナ, フラム
 Ha当栽培木数 : 546本
 栽培距離(畦巾×株間) : 5m × 4m
 Ha当標準収量と出荷単価 :
 Ha当施肥量 :
 主要害虫 : テンボウ虫, ネマトーダ
 主要病害 : 白モンバ, フザリウム, 炭疽病, コックワ病

区分	作業名	毎 区		本 圃		植 付		管 理				
		整 地	植付管理	耕 起	整 地	測 量	穴 掘り	植 付	除 草	芽 かき	白 代り	消 毒
栽培 培期	標準適期(月)		6月					7月			7月	
	適期の中(月)		6月~7月					6月~7月		2月~5月	6~7月	
栽培の内容		300m ² 利用	俵植採取 1m×2.5m間隔 500本植付		2回実施				年2~3回 実施	台 代 換 1年1度だけ 3~4回実施	植付後次年 度に実施 片付け手間 も合む	テンボウ虫にはアト ハナナフラム水で卵を 虫の穿孔に封入する 霧管防除は行っ てない。
作 業 の 内 容	使用農具	アサダ (77)	アサダ スコップ	トラクター	トラクター		スコップ					
	使用農具の使用時間 (1区当り)			1時間	1時間							
	使用農具の量及び 割合割合(1区当り)											アトハナナフラム
	使用肥料名と量 (Ha当り)											
	労働力(1/Ha) 労働力の巾	1人 1~2人	4 3~5人			3人 2~4人	4人 4~6人	4人 10~15人	13人 14~17人	16人 15人		
使用資材名と量 (Ha当り)				重油12L	重油6L	澁重花 5~6本						

2 単 価 表

様式 作2

A. 土 地

昭和53年10月調査

換算レート 14/126 20円/126円

格 付	単 価 (1/a当)				備 考
	原 始 林	開 墾			
		未 熟 畑	半 熟 畑	熟 畑	
1 等 地	20,000	40,000	60,000	80,000	主要道路沿線で今後市街地もしくは工業地帯として発展していく可能性を有する。現熟耕地は、この範囲に該当せず
2 等 地	17,000	35,000	55,000	70,000	
3 等 地	15,000	30,000	50,000	60,000	

B 開 墾 費

(1) 人カによる開墾

区 分	作 業 名	所 要 労 力 (人)		毎 年 単 価		使 用 農 具	備 考
		採 集	中 心	日 当	積 算		
新 規 開 墾	下 刈	7人	2人	550	4,000	マシエテ (山刀)	
	代 開	10人	・	・	8,000	マシエテ ア-チヤ	
	枝 刈	6人	・	・	6,000	鋸 ア-チヤ マシエテ	
	寄 せ 焼	8人	・	・	8,000	鋸 ア-チヤ	
再 生 林	代 開	7人	2人	550	8,000	マシエテ ア-チヤ	代開後3~5年経過
	寄 せ 焼	6人	・	・	6,000		

(2) 機械による調整、取扱費

換算 18/28²⁰ 1/2345

昭和33年10月調査

区 分	作 業 名	使用機種	1台当所需時間		時間当単価		備 考
			標準	中(上)	現地貨幣	邦 貨 円	
未 代 理 地	新 型 (原物機)	移動、調整、取付	0.5		2,000	2,960	C'ラボ'農協単価参考
		代 理	7	(1) 1~2 (2) 5~6	5,500	8,140	
		寄 木	3	(1) 0.5~1 (2) 2~6	"	"	
		瓦 起(1回)	1	1	"	"	
代 理 地	再 主 機	移動、調整、取付	0.5		2,000	2,960	
		代 理	3.5	(1) 0.5~1 (2) 3~4	5,500	8,140	
		寄 木	1.5	(1) 1~2	"	"	
		瓦 起	1	1	"	"	
代 理 地	人力代埋 2年廻	扱 取	2.5	(1) 0.5 (2) 2~3	"	"	
		寄 木	2	(1) 0.5 (2) 1.5~2	"	"	
		瓦 起	1	1	"	"	
		扱 取	1	(1) 0.5 (2) 1~2	"	"	
代 理 地	人力代埋 4年廻	扱 取	0.5	(1) 0.5~1	"	"	
		寄 木	0.5	(1) 0.5~1	"	"	
		瓦 起	1	1	"	"	
		扱 取	1	1	"	"	

C. 賃 金

職 業	単 位	単 価		最低賃金 (年 月 額)			備 考
		現地貨幣	邦 貨 (円)	区 分	単 位	単価(現地貨)	
農業労働者	日 当	550	814				
、	月 給	14,000	20,720				
農業管理者	月 給	15,000	22,200				
大型農用機械運転手	時 間	150~175	222~259				
、	日 給	1200~1400	1,776~2,072				
、	月 給	20,000~35,000	44,400~51,800				
、	、	25,000	37,000				

D. 農用機械維持費及び作業効率表

様式 作4
月別直

機 械 名	馬力 (HP)	時 間 当 り 維 持 経 費								作 業 能 率					
		塗 料		オ イ ル		ガ リ ス		修 理		金額計	作業機名	作業目的	作業機の規格	Ha当り作業 消費時間	
		量	金額	量	金額	量	金額	回	金額						
トラクター (STEYER)	45	4 ^g	116	1043	9.46	0.04	12.8		120.8	259.06	円盤フラウ	耕起	3枚	3Ht	
											円盤ハロウ	碎土	24枚	1Ht	
											播種機	播種	4系	2Ht	
	65	7 ^g	174	0621	11.72	0.05	16.0		173.6	374.82	円盤フラウ	耕起	4枚	2Ht	
												円盤ハロウ	碎土	30枚	$\frac{3}{4}$ Ht
												播種機	播種	5系	1.5Ht
	76	9 ^g	232	0091	17.42	0.06	19.2		186.4	451.02	円盤フラウ	耕起	5枚	1.5Ht	
												円盤ハロウ	碎土	40枚	0.5Ht
												播種機	播種	8系	1Ht
コンバイン (J.O)		12 ^g	290	0.1	13.86	0.08	6.4		312.00	66.226		大畝、小畝		2Ht	

注: 修理の金額は耐用年数にトラクター 7000Ht、コンバイン 10000Ht とし修理係数を0.6と算出した。

トラクターに関するガリスの消費量はアタッチメント分も含む。

E. 農用機械後買単価

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 貨 買 値	新 貨 買 値		
ブ ル ト - ザ	125 HP	CASE 1150B	9,342,700	13,227,196		
	145 "	" 1450	10,073,700	14,907,076		
	91 "	MASSEY FERGUSON 480	7,345,000	10,874,600		
ト ラ ｸﾞ ー	52 HP	JOHN DEERE 2330	1,330,000	1,968,400		アメリカ製
	66 "	" 2530	1,640,000	2,427,200		"
	72 "	" 2420	1,740,000	2,575,200		"
	97 "	" 2730	1,900,000	2,812,000		"
	99 "	" 3530	2,630,000	3,872,400		"
	99 "	" 3530	2,975,000	4,403,000		油圧ハンドル
	112 "	" 4530	2,990,000	4,425,200		"
	53 "	" 1130	1,745,000	2,582,600		ドイツ製
	79 "	" 2130	2,400,000	3,552,000		"
	111 "	" 4040	4,100,000	6,068,000		アメリカ製
	128 "	" 4240	4,880,000	7,222,400		"
	159 "	" 4440	5,190,000	7,681,200		"
	185 "	" 4640	6,640,000	9,827,200		"
	216 "	" 4840	7,685,000	11,373,800		"
	275 "	" 8630	11,570,000	17,123,600		"
	43 "	MASSEY FERGUSON 235	1,409,400	2,025,912		フランス製
60 "	" 265	1,827,000	2,703,960		"	
70 "	" 275	1,917,000	2,837,160		"	
75 "	" 285	2,031,000	3,025,880		"	

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 世 貨 価	邦 貨 (円)		
ト ラ ｸﾞ ー	91 HP	MHSSEY FERGUSON 290	2,187,000	3,236,760		ブラジル製
	44	" " 255	1,595,700	2,361,636		ブラジル製
	60	" " 265	1,844,100	2,729,268		"
	75	" " 1115	2,224,800	3,292,704		"
	91	" " 1,125	2,668,500	3,949,380		"
	110	" " 1,195	2,889,000	4,275,720		"
	54	STEYER 548	1,875,000	2,775,000		
	65	" 658	2,025,000	2,997,000		
	76	" 768	2,175,000	3,219,000		
	47	VOLVO 430	2,032,000	3,007,360		
	67	" 500	2,594,000	3,839,120		
	83	" 650	3,296,000	4,878,080		
	115	" 800	4,450,000	6,586,000		
	147	" 810	4,932,000	7,299,360		
	147	" 814	6,190,000	9,161,200		
	48	DAVID BROWN 885	1,650,000	2,442,000		
	64	" 795	1,950,000	2,886,000		
	72	" 1,210	2,430,000	3,596,400		
	57	CASE 470H	1,246,140	1,844,287 ²⁰		
	109	" 970	2,914,300	4,313,164		
200	" 2,470	2,404,500	3,478,660			
24	YANMAR 2407	840,000	1,243,200			
50	DEUTZ A 46	1,550,000	2,294,000			

農機具名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入手の難易	備 考
			地産貨	邦貨 (円)		
トラクター	71 HP	VEUTZ A 65	2,575,000	3,811,000		
	71	" A 65	2,125,000	3,145,000		
	102	" A 85	2,650,000	3,922,000		
	149	" A 130	3,830,000	5,668,400		
ジョイナー	95 HP	JOHN DEERE 4400-13	6,310,000	9,338,800		アメリカ製
	75	" 935-10	4,850,000	7,178,000		ドイツ製
	103	" 1185-13	3,120,000	4,817,600		アルゼンチン製
	95	NEW HOLLAND	5,700,000	8,436,000		
	75	MASSET FERGUSON 220	3,950,000	5,846,000		フランス製
	91	" 310	4,850,000	7,178,000		
	75	STA. MATILDE SM-1000	3,301,580	4,886,338 ⁴⁰		
	95	" SM-1200	3,418,380	5,059,202 ⁴⁰		
	エンジン	4 HP	YANMAR B-7 BRASIL	93,500	138,380	
6		" B-8 "	107,500	159,100		
8		" B-9 "	136,000	201,280		
10		" NB10 "	157,500	233,100		
13		" NB13 "	193,000	285,640		ラジエター付
10		" NB-10 ^C "	171,000	253,080		
16		" AEJ "	376,000	556,480		
36		" AEZ "	527,000	779,960		
10		TOBATA T10 BRASIL	150,300	222,444		
14		" HS-140 "	108,300	160,284		

農機具名	規 格 (馬力等)	製造会社名	価 格		入手の難易	備 考
			現 地 貨 価	邦 貨 (円)		
脱 穀 機	MOD 20S	S L C BRASIL	377,000	550,560		
	MOD 209	" "	407,000	602,360		
	P2/200 BLS-H	INPLEMIS "	354,240	524,275 ²⁶		
	P2/300 BLS-H	" "	408,240	604,195 ²⁶		
手 鋸 機	6 HP	STIHL 025	67,000	79,160		
	7	" 051AV	78,000	115,440		
	9	" 070	88,000	130,240		
	9	" 070AV	92,000	136,160		
手 鋸 機	5 HP	Solo 620	63,500	72,980		
	6	" 650	68,500	102,860		
	8	" 625	47,500	77,500		
	9	" 642	23,500	123,580		
	6	HUNGARORA E-102	66,000	97,680		
	9	" 2100CO	82,000	121,360		
	8	ALPINA BRASIL	70,200	107,296		
	10	" "	77,200	117,216		
	12	" "	88,200	130,536		
	6	Dolmot ALHAN	65,000	96,200		
	7	" "	75,000	110,000		
	8	PIHART CANADIENCE	75,000	110,000		
	8	TROPICOM BRASIL	69,000	102,120		
	S-250 90cc	MHEVILOCK U S A	73,000	108,040		
SP-125 125cc	" "	88,000	130,240			

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	価 格		入手の難易	備 考
			現地貨 円	邦貨 (円)		
子エンジン 消 毒 機	PM-350 82cc	MACUNIOCH USA	74,000	109,520		
	H-420	HATSUTA BRASIL	191,000	282,680		420ℓ 12x中
	MASTER	'	173,000	256,040		粉類散布用タンク付
	RS 2,000	'	335,000	495,800		2,000ℓ 13cm中
		HOLDER/TRILAD TERO	175,500	259,740		425ℓ
	PF-600	JACTO BRASIL	173,250	256,410		600ℓ
	BV	'	173,250	256,410		200ℓ
	15条	MASSEY FERGUSON 15	495,000	732,600		
	7 "	' ' 517	118,800	175,224		
	5 "	La MIGRA	200,000	1,184,000		中耕機兼用
13 "	Sen RIVAL	318,000	470,640			
5 "	'	352,000	520,960		中耕機兼用	
5条-13条	I.B.L BRASIL	378,000	559,440			
3条	H.M.C	189,000	279,720			
4 "	'	247,000	359,640			
5 "	'	279,000	412,920			
5 "	IMASA	530,000	784,400		中耕機兼用	
月盤プラウ	3枚	MASSEY FERGUSON	151,000	223,480		
	4枚	' ' 204	191,700	283,716		
	5枚	' ' 206	232,200	343,656		
	4 "	DURAN	215,000	318,200		
	5 "	'	250,000	370,000		
	3枚 26'	I.M.A "TATU"	151,000	223,480		

農 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 地 貨 単 価	邦 貨 (円)		
円 盤 フ ラ ウ	3枚 28"	I M A 'TATU'	158,000	233,840		
	4枚 26"	'	123,000	270,840		
	4 22"	'	193,000	285,640		
	5 26"	'	193,000	285,640		
	5 22"	'	205,000	303,400		
	3 26"	I B L BRASIL	151,200	223,776		
	3 22"	'	160,200	237,096		
	4 26"	'	172,200	263,736		
	4 22"	'	187,700	277,796		
	3 26"	GIAMBENEDETTI ARG	150,000	222,000		
	4 "	'	180,000	266,400		
	5 "	'	220,000	325,600		
	6 "	GIAMLENEDETTI ARG	250,000	370,000		
	7 "	'	280,000	414,400		
	梁 料 用 フ ラ ウ	F2 7 凡	TAMANDUA BRASIL	146,000	216,080	
F3 7 "		'	170,500	252,340		
5 "		HENEGAS	315,000	466,200		
3 "		STARA	108,000	159,240		
5 "		'	126,000	186,480		
5 "		I B L	126,000	186,480		
ハ ン ー フ ラ ウ	20枚 24"	I B L BRASIL	441,000	652,680		
	14 "	'	495,000	737,600		
	16 "	'	540,000	792,200		ワゴン付

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考	
			現 地 貨 価	打 貨 (円)			
ヘビークラウ	19枚 24"	I. B. L BRASIL	594,000	279,120			
	20" "	" "	648,000	299,040			
	12" 30"	I. M. A. 'TATU'	687,000	1,016,760			
	12" 32"	" "	807,000	1,174,360			
	14" 30"	" "	717,000	1,061,160			
	14" 32"	" "	853,000	1,262,440			
	12" 24"	" "	390,000	577,200			
	12" 26"	" "	411,000	608,280			
	14" 24"	" "	419,000	620,120			
	14" 26"	" "	433,000	640,840			
	16" 24"	" "	474,000	701,520			
	16" 26"	" "	484,000	716,320			
	18" 24"	" "	511,000	756,280			
	18" 24"	" "	532,000	787,360			
	20" 24"	" "	530,000	784,400			
	20" 26"	" "	553,000	818,440			
	24" 24"	" "	610,000	902,800			
	24" 26"	" "	826,000	1,222,480			
	円盤ハロウ	22枚	MASSEY FERGUSON	149,000	220,520		
		26" "	" "	167,000	247,160		
30" "		" "	181,800	269,064			
16" 18"		I. M. A. 'TATU'	88,000	130,240			
20" 18"		" "	91,000	134,680			

器具名	規格 (寸法)		製造会社名	価格		入手の難易	備考
				現地貨	邦貨 (円)		
円盤ハロウ	20枚	20"	I. M. A	"TATU"	107,000	158,360	
	24 "	18 "	"	"	107,000	158,360	
	24 "	20 "	"	"	126,000	186,480	
	28 "	18 "	"	"	129,000	190,920	
	28 "	20 "	"	"	152,000	224,960	
	32 "	18 "	"	"	146,000	216,080	
	32 "	20 "	"	"	178,000	263,440	
	36 "	18 "	"	"	170,000	251,600	
	36 "	20 "	"	"	190,000	281,200	
	20 "	18 "	I. B. L	BRASIL	90,000	133,200	
	24 "	"	"	"	108,000	159,840	
	28 "	"	"	"	117,000	173,160	
	24枚	22"	GIANBENEDETTI	ARG	180,000	266,400	
	15 "	"	"	"	200,000	296,000	
	18 "	"	"	"	240,000	355,200	
	20 "	"	"	"	280,000	414,400	
	12 "	"	"	"	160,000	236,800	
	14 "	"	"	"	175,000	259,000	
	16 "	"	"	"	185,000	273,800	
	18 "	"	"	"	230,000	340,400	
	20 "	"	"	"	290,000	429,200	
	22 "	"	"	"	310,000	458,800	
	24 "	"	"	"	325,000	481,000	

農機具名	規 格 (馬力等)	製造会社名	価 格		入手の難易	備 考
			現地貨幣	邦 貨 (円)		
円盤ハロウ	26枚 22"	GIAMBENEDETTI ARG	340,000	507,200	リモートコントロール付	
	28"	"	380,000	562,400		
	18"	"	360,000	532,800		
	20"	"	400,000	592,000		
	22"	"	420,000	621,600		
	24"	"	430,000	636,400		
	26"	"	460,000	680,800		
	28"	"	500,000	740,000		
	32"	"	560,000	828,800		
	36"	"	600,000	888,000		
	40"	"	620,000	917,600		
	44"	"	650,000	962,000		
均 平 板	24" 18"	TAMHINDUA BRASIL	152,000	224,960		
	28"	"	173,000	256,040		
	32"	"	198,000	293,040		
	24" 20"	J. M. A "TATU"	194,000	287,120		
	28"	"	214,000	316,720		
	32"	"	206,000	304,880		
	36"	"	250,000	370,000		
	42"	"	285,000	421,800		
	32"	"	458,000	677,840		
	36"	"	510,000	754,800		
42"	"	573,000	848,040			

農機具名	規 格		製造会社名	価 格		入手の難易	備 考
	(馬力等)			現地貨価	邦貨(円)		
均 平 機	42枚	20"	I. M. A "TATU"	666,000	985,680		
	36 "	"	I. B. L BRASIL	437,000	639,360		
	42 "	"	"	522,000	772,560		
	48 "	"	"	612,000	905,760		
	24 "	18"	"	480,000	710,400		EXTRH
	28 "	"	"	225,000	333,000		"
	28 "	20"	"	252,000	372,960		"
	32 "	18"	"	270,000	398,600		"
	32 "	20"	"	297,000	439,560		"
	36 "	18"	"	297,000	439,560		STANUAR
	36 "	20"	"	324,000	479,520		"
	24 "	20"	IMASA	210,000	310,800		
	34 "	"	"	380,000	562,400		
	36 "	"	"	420,000	621,600		
昇 降 機	2 m		MENEGAS BRASIL	265,500	392,940		
	10 m		"	283,500	419,580		
	8 m		MASC. ETTO	228,000	337,440		
	10 m		"	252,000	372,960		
	12 m		"	278,000	411,440		
	10 m		Chimango Argentivo	330,000	488,400		
	12 m		"	360,000	532,800		
D - 9)	MF 880		MASSEY FERGUSON	193,500	286,380		
	1.20m		GIAMBENEDETTI ARG	225,000	333,000		

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		人 手 の 難 易	備 考
			現 地 貨 価	邦 貨 (円)		
口 - 夕 - 草刈機(口-夕)式	175馬	GIAMBENEDETTI ARG	250,000	370,000		
	LH 125	GIAMBENEDETTI	130,000	192,400		
	LH 150	"	140,000	207,200		
	LH 125	"	160,000	236,800		
	LH 150	"	170,000	251,600		
	A - 125	"	175,000	259,000		索引式
	A - 175	"	180,000	266,400		"
	A - 125	"	200,000	296,000		"
	A - 175	"	210,000	310,800		"
排 土 板	MF 818	MASSEY FERGUSON	81,000	119,880		
	GH 600	GIAMBENEDETTI ARG	82,000	121,360		2.13馬

肥料単価

様式 作6

昭和53年10月調査

換算レート 100/126.20円/12695

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 円	邦貨 (円)		
尿 合	15	15	15		50kg/袋	2700	3976		
"	7	28	0		50kg/袋	2700	3976		
Yoorin				HINDEKAGAKY Kogyo		1800	2664		
尿 素				Petrosur P	50kg/袋	2800	4144		
Calcium Cyan				NIPPON DENKA		1700	2516		
EVER GREEN				SHUON Shaminol	ℓ	350	518		
NUTROFOL					ℓ	300	444		

G 農薬単価

昭和53年10月調査

換算レート 18/156^{25H}/126⁹⁵

農薬名	製造会社名	液体 剤別	販売単位	価 格		人手の難易	適 用 病 虫 害
				現地貨価	邦 貨		
Sumithion 100	Sumitomo Chemis	液体	ℓ	2,000	2,960		殺虫剤
" 50	" "	"	"	1,200	1,776		"
Dibron	Chevron Chemical	"	"	1,800	2,664		"
Hamidop	"	"	"	2,000	2,960		"
Gusathion 500	BAYER	"	"	1,200	1,776		"
" UDT	"	"	"	600	888		"
Asodrin	Shell Chemical	"	"	1,450	2,146		"
Dieldrex	"	"	"	550	814		"
Phosdrin	"	"	"	950	1,406		"
Regor 140	Rehm and H205	"	"	1,000	1,480		"
Folidol	BAYER	"	"	1,100	1,628		"
Folidol ER 50%	"	"	"	780	1,154 ⁴⁵		"
Folidol ER 60%	"	"	"	890	1,317 ²²		"
Folidol 20% + Torsferon 40%	"	"	"	610	902 ²⁰		"
Metasito x 25%	"	"	"	960	1,420 ⁶⁰		"
Sisterrin 40CE	Hoechst	"	"	1,050	1,554		"
Thiodax 25/15/35CE	"	"	"	900	1,332		"
Decis 25.CE	"	"	"	7,500	11,100		"
Dixon 50	HIRA ESTRELLA PAGO	"	"	800	1,184		"
Triclorfon 50	"	"	"	500	740		"
Monufos 60	"	"	"	1,200	1,776		"

農 業 名	製造会社名	液体 粉劑	販売単位	価 格		入手の難易	適 用 病 虫 害
				現地貨 円	邦貨 (円)		
DIVIPAN 50 DDVP	Murdoch	液 体	ℓ	1020	1509 ⁶⁰		殺 虫 剤
GYSAN HOEC	"	"	"	1000	1480		"
ROGOR - 6 - 40	Montedison Italia	"	"	920	1361 ⁶⁰		"
PARATHION 50	Poehler	"	"	760	1124 ⁶⁰		"
" 60	INTERLINCO	"	"	795	1176 ⁶⁰		"
Padam	TAKEDA Chemical	水和剤	kg	1200	1776		"
MITRAN	NIPPON Soda	粉 劑	"	400	592		"
AIDRIN	Shell Chemical	"	"	700	1036		"
BAYZOL	BAYER	水和剤	10kg	4500	6660		"
DANRY	Makhteshim Azan	"	kg	1000	1480		"
B. H. C.	BAYER	粉 劑	"	480	710 ⁶⁰		"
Dipterex 20%	Hoechst	水和剤	"	360	532		"
SEVIN	Union Carbide	"	"	920	1361 ⁶⁰		"
FURADAN 5G	Hoechst	粒 劑	"	350	518		殺 線 虫 剤
Afujan 30CE	"	液 体	ℓ	1500	2220		殺 菌 剤
KARATHANE	Rohm and Haas	"	"	680	1006 ⁶⁰		"
Citrocid	Chevron Chemical	粉 劑	kg	600	888		"
Zincofol	"	水和剤	"	800	1184		"
Topsin M	NIPPON Soda	"	"	1200	1776		"
PITHANE M-45	Rohm and Haas	"	"	500	740		"
TRICARBANIX	Hoechst	"	"	560	828 ²⁰		"
Trimangol	"	"	"	560	828 ²⁰		"
VITIGRAN VERDE	"	"	"	560	828 ²⁰		"

農 薬 名	製造会社名	液体 別 粉剂	販売単位	価 格		入手の難易	適 用 病 虫 害
				現貨貨円	邦貨(円)		
MANZATE D	MURDOCK	水和剂	kg	460	680 ²⁰		
Benlate	,	,	,	3500	5180		
RIZOMOT	Hoechst	液 体	l	680	1006		除 草 剂
24 D	Shell	,	,	290	429 ²⁰		,
24.5 T	,	,	,	690	1021 ²⁰		,
TRE FLAN	MURDOCK	,	,	950	1406		,
BIAZER	Rohm and Haas	,	,	2600	3848		,
PRRQUAT	TAIWAN CHINA	液 体	,	1000	1480		,
SENCOR	BAYER	粉 剂	kg	4150	6142		,
HORMITAI	,	,	,	400	592		殺 蟻 剂
CEBO MIREX	Shell	粒 剂	,	940	1391 ²⁰		,
SPRAY Slicker	Chevron Chemical	液 体	l	450	666		着 着 剂
AG - BEM	Rohm and Haas	,	,	410	605 ²⁰		,
Agrotin	Hoechst	,	,	400	592		,

H その他資材

様式 作8

アスンシオン支部 プルトバラ 796 移住地 昭和53年10月調査

換算レート 4/120^円/126^円

資 材 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現地買 ^円	邦 貨 (円)	
麻 袋	1袋	80	118 ⁴⁰	穀物搬出用紙袋
有 利 鉄 線	400 ^m /巻	5000	7400	牧 場 用
絞 綱	1本	60	88 ²⁰	,
鉄 線	1kg	140	207 ²⁰	多 用 途
凍 瓦	1枚	7	10 ²⁵	寒 寒 用 資 材
瓦	,	17	25 ¹⁵	,
セメント	1袋	600	888	(50kg) ,
石灰	,	500	740	(50kg) ,
洗 砂	m ³	2000	2960	,
木 材 (普通材)	1PI	7	10 ²⁵	,
木 材 (ラバー材)	,	16	23 ⁶⁵	,
釘	1kg	170	251 ⁶⁰	,
回転目出し	1組	2000	2960	農 畜 用
寒 冷 沙 網	1M	130	192 ⁶⁰	,
推 蚕 網	1M	70	103 ⁶⁰	,
壯 蚕 網	1M	110	162 ²⁰	,
防 寒 紙	1枚	52	767 ⁶	,
蚕 座	,	28	41 ¹⁰	,

3. 市場事情 (販売価格)

アムシオン支部 アルバラナ プラム移住地 昭和53年10月調査

換算レート 18/100²⁰⁰ / 12695 (ピラミッド級以上の産物目数料・出賃金を記載する)

品 目	販 売 価 格				販 売 経 費									備 考
	販売単位	市場名	格付	価 格	販売価格	運搬手段	運搬区間	距離 km	経 費					
									運賃%	手数料%	税金%	その他		
大豆	kg	国内		25.		トラック	サロ渡ノ		0.30 ⁹⁵	3	4	1.25	サロ利用	
トウモロコシ	kg	国内		18			ピラミッド級	80	1.95					
落花生	kg	国内		45										
小麦	kg	国内		22			サロ渡ノ					0.85	サロ利用	
油桐	kg	国内	脱皮	26			元元工場							
大豆	kg	国内	穀付	15										
大豆	kg	日本	上級	380										
大豆	kg	日本	二等	80										
何 葵	kg	国内		20										
何 牛	kg	国内	生体重	62										
豚	kg	国内		70										
台湾桐	kg	日本												
(長尺物 2.0m)				13-17	2.900									
				20-24	4.000									
				25-27	7.000									
				30cm以上	8.900									
(短尺物				15-17	2.100									
1.1m~1.8m)				20-24	2.700									
				25-27	4.500									
				30cm以上	6.000									
白 米	kg	国内		80										

3. 単価表

様式 畜6

A 購入飼料

換算レト 14/125⁰⁰²/12695

昭和53年10月調査

品目	販売単位	単価		入手の難易	適用法	備考
		現金貨価	邦貨(円)			
肉粉	50kg/袋	2,400	3,552			
骨粉	50kg/袋	1,300	1,724			
ミネラル	50kg/袋	1,300	1,724			
岩塩	18kg/袋	330	488 ⁸			

昭和 53 年 10 月調査

B. 施設設置

区 分	牧 棚 100m 施 置 費					備 考
	資材名	数 量	単 価	金額(現地貨)	邦 貨 (円)	
牧 棚	杭	50本	60	3000	4,440	普通材使用
	有刺鉄線	400m	4,900	4,900	7,252	
	釘	2kg	170	340	503 ²⁰	
	人夫費	6人	550	3,300	4,884	
	規模・材料等	単位	金額(現地貨)	邦 貨 (円)	備 考	
牛管理柵場 (コラル)	76.5m ² (20頭収容可能) 柵杭(ラバチヨ) 覆板(ラバチヨ) ホルト 釘	m ²	2,070	3,063 ⁴⁰	簡易	
牛消毒施設 (薬浴場)	コラル内に設置					
給水施設	自然水					
給糞施設 倉 庫						

ア ルゼ ンチ ン

ブエノスアイレス支部管内

1. ウルキーサ移住地

2. ローマベルデ移住地

3. ブエノスアイレス近郊

4. アンデス移住地

5. ガルアペー移住地

1. 栽培技術慣行表

ブエノスパイレス支部 ウルキーサ 移住地 昭和53年6月調査

作物名 : カーネーション(冬切り栽培)
 主要品種名 : Don Sierra, Glacier, Dathers Sim, Tangerine, Better times, Orchid beauty.
 早晩性と永年短期作の別 : 短期作物
 本表の適用地域 : ブエノスパイレス市近郊
 1ha当り播種量 : 1株当り 4,000本
 栽培距離(畦巾×株間) : 15m×18cm 或は13cm×18cm
 1ha当り標準収量と出荷単位 : 450束 100本/束
 1ha当り施肥量 : 配合肥料 50kg 牛糞 500kg
 主要害虫 : アブラムシ, Trip, ダニ
 主要病害 : 萎凋細菌病, 茎腐病, 立枯病, 銹病

区分	作業名	育苗	整地	植え付け	ネオ種技術	摘心	中耕・除草	施肥	病虫害防除	摘芽	収穫
栽培時期	標準適期(月)	7~8月	8~9月	11月	11月~3月	12月~12月	11月中旬~5月	11月~5月	夏時	4月~11月	5~11月
	適期の巾(月)		7~9月	10~12月	10月~3月	11月~1月	11~5月				
技術の内容		苗床準備 (健全苗用種の選定(劣系土))	バラで肥料の上層粗粒で粗土或は直培環境で粗土除去等を行う	苗は無病健全苗を購入の上植付けるのが望ましい。	苗の成長に従い次第に上段に張り続ける 4~5段	茎の伸長に連れ摘心を続ける	中耕時に追肥を併せて行う	中耕時に実施	6~7月の段階で防除が2等温室内の湿度を良好にする耕水に留意	摘芽と共に余分の蕾を除去	花びらだけ摘み取りたいと云うに採種する
作業の内容	使用農機具	アカーダ(ツツ)	1P ラ(シヤベル) アカーダ	バラ移植ゴテ	ペンチハンマー鉄	鉄(収獲用)	アカーダ草かき	アカーダ	背負い式噴霧機		収穫用鉄
	使用機具名と使用時間(Ha当り)		耕耘機 2時間						動力噴霧機 5時間		
	使用薬剤名、量及び割合(Ha当り)								ジメト 200g/1000 malathion 2000~4000g		
	使用肥料名と量(Ha当り)			牛糞 500kg				配合肥料 50kg			
	労働力(人/Ha) 労働力の巾	0.5人	5人 2~6人	4人 3~4人	10人 9~11人	7人 6~8人	6人 5~7人	6人 5~7人	5人	40人	80人
使用資材名と量(Ha当り)	苗床	ガスオイル 48L	温室 1棟	支柱 232本 糸 5kg 鉛金 140kg				葉面調合用 バケツ		出荷用包装紙 新式 糸	

1. 栽培技術慣行表

ブエノスパイレス支部 ローマベルテ移住地地和535年6月調査

- 作物名 : バラ
- 主要品種名 : Super Star, Baccara, Silaya, Happiness, Eclipse, Monte Suma.
- 早晩性と永年短期作物別 : 永年作物
- 本表の通用地域 : ブエノスパイレス市近郊
- Ha当播種量 : 温室1棟 6m x 40m 当り 600本
- 栽培距離(畦間x株間) : 50cm x 60cm
- Ha当採葉収量と出荷単位 : 400束(50本/束)
- Ha当施肥量 : 骨粉50kg, 牛糞100kg, 木灰10kg(定植前) 配合肥料(14-14-14) 50kg(追肥)
- 主要害虫 : アブラムシ, Trip, 線虫
- 主要病害 : 銹病, うどんこ病, 黒星病, 枝枯病

区分	作業名	挿木	接芽	台木切断整枝	定植	施肥	甲根除草	病虫害防除	剪定	収穫
栽培期	標準産期(月)	7月	10月下旬	翌年6月	6~7月	7~8月	適時	11~3月	7~8月	9月~5月
	産期の市(月)	6~9月	10~11月		6~8月			7~5月		
技術の内容		実生野バラを親木とする台木を挿す30cmに切断	台木の樹液の動きが止まるまで実生は2週間上の液が止まるまで10~15日に挿す	台木の成長を切断, 接芽より接ぎを整える	剪接部の下部4~5cm迄の中に入る様に深植えとする圃場の準備	定植2年より毎年定植確定後に施肥	年間3~4回	夏期高温多湿時には特に病害発生に留意月2回の薬剤散布が必要	植付け2年度以降	産期の5株以上50本を1束とし出荷前充分水揚げを行う
作業の内容	使用農機具	剪定鋏 アサダ (くわ)	剪つぎナイフ	剪定鋏	パッパ (シヤベル) アサダ カルティージキ	アサダ	アサダ 草刈	背負式噴霧機	剪定鋏	剪定鋏 収穫機
	使用機械名と使用時間 (Ha当り)	耕耘機 1時間			耕耘機 2時間/1棟			動力噴霧機 4時間		
	使用農薬名, 量及び割合割合(Ha当り)							3000 15% 銅水噴霧40倍 5000 10%		
	使用肥料名と量 (Ha当り)				骨粉 50kg 牛糞 100kg 木灰 10kg	配合肥料 50kg				
	労働力(人/Ha) 労働力の市	4人 3~5人	2人 2~3人	2人 2~3人	7人 6~8人	4人 4~5人	8人 7~10人	10人 9~11人	4人 3~5人	60人 55~65人
使用資材名と量 (Ha当り)		野バラ台木 不活着分を見込み500本程度挿す 150cm 24本	接ぎ芽 200 調シユロ Hビニール テープ		温室 112cm x 24m 苗木 600本			薬剤割合用器 枝整理用物	ポリ袋(袋) 出荷用包装紙 新聞紙	

2. 単価表

A. 土地

様式 作2
ブエイスアイレス近郊 53年 6月調査

換算レート 1市/200^円/800^{円/坪}

区分	地区	ha当単価		入手の経易	備考
		現地賃(円)	邦貨(円)		
宅地	商店街	2,300,000	575,000	易	15 ^m X 30 ^m (ブエイスアイレス市から35km)
	住宅街	1,500,000	375,000	"	15 ^m X 30 ^m (")
耕地	ブエイスアイレスより35K	5,000,000	1,250,000	"	

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		使用機械器具	備考
		標準	市(出)	日	当請員		
新規伐開原給林							
再生林							

(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
			稼 率	巾 (土)	時間, 日当	諸 負	
未 伐 開 地	新規 (原(林))	移動、調整、移動 伐開 寄木 荒起(回) " (2回)					
	再生林	移動、調整、移動 伐開 寄木 荒起					
伐 開 地	人力伐開 2年畑	抜根 寄木 荒起					
	人力伐開 4年畑	抜根 寄木 荒起					

C. 賃 金

職 業	単 位	単 価		最低賃金(月 月制定)			備 考
		現地貨(%)	邦 貨 (円)	区 分	単 位	単 位(現地貨)	
農業者務者		3,500	875				花井書年の場合月給200US\$ 賃金の年間上昇率100%
"		70,000	17,500				
農業者理者		100,000	25,000				
大型農用機械運転手		-					
"		-					
"		-					
小型 "		-					

E. 表川校校具単価

プレスアリス近部 昭和53年6月調査

換算レート 1円/200円/800円

器具名	規格 (馬力等)	製造会社名	価 格		入手の難易	備 考
			現金貨(円)	拜 貨 (円)		
トラクター	45 HP	フィアット (国産)	2600000	2400000	易	
マンマ- 耕うり機	8HP~10HP	ブラジルマンマ-	3500000	2750000	.	
動力噴霧機	2HP	ブラジッ ハンダ	450000	112500	.	
高圧ホ-ス100M 50L			500000	125000	.	
小型トラック	3500CC	フォ-ド (国産)	2300000	2325000	.	

プレスアルス 昭和 53 年 6 月 調査

換算レート 1 倍 / 200^円 / 300^円 相当

F. 肥料 単 価

肥 料 名	成 分 (%)			販売単位 kg/袋	価 格		入手の難易	主 な 使 用 作 場
	N	P	K		現 地 貨 (円)	邦 貨 (円)		
配 合 肥 料	15	15	15	50 ^{kg}	15,000	3,750	易	
尿 素	46			50	13,500	3,375	、	
硫 黄	21			50	6,500	1,625	、	
硝 素	33			50	-	-	難	
溶 性 リ ン 肥		18		50	-	-	、	
過 リ ン 酸 石 灰		16.5		50	7,000	1,700	易	
塩 化 カ リ			60	50	13,000	3,250	難	
硫 化 カ リ			48	50	12,500	3,125	、	

G. 農薬単価

プレス アレス 近郊 昭和53年6月調査

換算レート 1キ/200円/200円新

農薬名	製造会社名	液体 別 粉剤	販売単位	価 格		入手の難易	意 用 病 虫 害
				現貨(円)	邦貨(円)		
スミチオン	日本製	液	0.5L	6,900	1,950	易	
ブリンタン		水和剤	0.5kg	17,500	4,375	・	殺ダニ剤
マンネブダイセン		・	0.5kg	3,200	800	・	
ホリドール		液	1.0L	14,500	3,625	・	
テクトネ		水和剤	1.0kg	3,400	250	・	サビ病、ウドンコ病

H その他の資材

ブエノスアイレス近郊 昭和53年6月調査

換算レート 1\$/200P/800P=2.5n.

資 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現 貨 貨 (P)	邦 貨 (円)	
アラート 2連 12 ^寸 (アラタ)	1台	320,000	80,000	
ディスク 16連 26 ^寸 (ディスク)	1	700,000	175,000	
インバレハトール (均平機)	1	700,000	175,000	トラクター用道路補修、整地用
温室資材				
3 ^寸 x 3 ^寸 x 2.2 ^m	1本	3,500	875	柱
3 x 3 x 2.5 ^m	1	5,500	1,375	1
2 x 3 x 1.0 ^m	1	1,200	300	椽木
E = - 1	1	78,000	19,750	3.2 ^m x 100 ^m x 100 ^m 70 ^{mm}
ガ ラ ス	1箱	40,000	10,000	
灌水施設				
灌水用プラスチックパイプ	1 ^m	750	188	1 ^m 当り 750 ^{mm} - 2,000 ^{mm}
カーネーションネット	1 ^m	300	75	
灌水用ノズル	1個	300	75	300 ^{mm} - 500 ^{mm}

3 市場事情 (販売価格)

様式 作7

昭和53年6月調査

品 目	販 売 価 格					販 売 経 費							備 考	
	販売単位	市場名	格付	価 格	産先価格	差扱手段	運搬区間 (~)	距 離 km	経 費					
									運賃%	手数料%	税金%	その他		
バ ラ	50本	アエラリス		10.000 ^円		トライツ		距離50	10/22 173 2.500円	10	22	0.2%	200円/800円	
キ	24本			3.000										
カーネーション	100本			8.000										

フエノスアイレス支那アソシエツト社移住地 昭和53年6月調査

1 栽培技術慣行表

- 作物名 : フドウ (植根仕立)
- 主要品種名 : Barbera borda, Tempranilla, Pedro Gimenez, Maciel Rosado, Cereza Criolla Grande, Gran Berdot
- 早晩性と永年短期作の別 : 永年作物
- 木表の適用地域 : Xンドリ州
- Hq当播種量 : 苗圃 2000本
- 栽培距離(畦間×株間) : 2.5m × 2m
- Hq当標準収量と出荷単位 : 15000 Kg
- Hq当施肥量 : 重過磷酸石灰 150Kg (初年度) Pacho Trillado 10000Kg + 硫酸 200Kg (2年度以降)
- 主要害虫 : hiloxera Pedro カイガラムシ
- 主要病害 : Peronospera, Bacteritis, Oidio

区分	作業名	圃場準備	植付	病虫害防除	灌水	中耕・土寄せ	支柱釘金設置	剪定	結束・誘引	施肥	収穫
栽培	標準遠期(月)	2月~8月	9月上旬~10月中旬	9月上旬~4月	9月上旬~6月	7月~3月	6月末~9月末	6月上旬~8月中旬	6月中旬~8月中旬	7. 8. 10月	4月
培期	遠期の巾(月)	全上	9月~10月	全上	9月~7月	冬期・冬期	6月~9月	6月~8月	6月~9月上旬	7月~10月	3月~4月
技術の内容		Pacho Trillado とすき込み 充分前経緯上を行き8月中旬に植付穴と準備	植付穴に苗を植え覆土右直ちに灌水	幼苗に対する雑草の除去は毎月の事特に12月~1月における病害に对应	フドウ植付後と充分灌水植付後の成育と成長する毎に20回の灌水を実施	長期の乾燥防止除草をかねて冬期に凍害防止を行う	植付1年度3年度にて設置完了初年度は支柱設置のみ	定植2年度に及ぼす支柱誘引は初年度に一般に短剪定を行う	新梢の誘引釘金の結束巻込み功りを引き出し日光の照射通風を助ける	冬期にPacho Trilladoを7月と8月に結果取前に樹勢の強化を目的に施肥	糖度12度以上昇した時点で収穫開始
使用農機具	アレード(アタカ) デイク(アタカ) バラ(アタカ)		バラ	背負式噴霧機	アサーク バラ	アレード アリオー	バラ タラドロ(ピンサバシ)	剪定機	鉄 (結束機)	アレード	
使用機具名と稼働時間 (Hq当り)	トラクター 4時間			動力噴霧機 硫酸銅 1.5kg/E 水100L = 20L/Ha		トラクター 12時間					トラクター
使用農薬名、量及び割合割合 (Hq当り)				Difeno 245g/E 200L/E Ha 3inib 24g 200g/E 100L/E Ha							
使用肥料名と量 (Hq当り)	Pacho Trillado 10000Kg									Pacho 10000kg 硫酸 200Kg 重過磷酸石灰 150Kg	
労働力 (人/Hq) 労働力の巾	15人 14~16人	3人 2人~4人	1/2人 1/2~1人	10人 8人~12人	2人	30人 28~32人	(誘引) 3人	(結束) 2人	6人 5人~7人	28人 27~30人	
使用資材名と量 (Hq当り)			苗木 2000本				主 80本 支柱 520本 N°13釘金 8000kg N°14 4000kg	小ろ台	結束機(ヒールター) 5本~12本		収穫用Truco 64(20kg/箱)

アエノスワイレス支部アソテス移住宅 昭和53年6月調査

栽培技術横行表

- 作物名 : 桃
- 主要品種名 : Cristallino, Eiberla (生食用) Real Jersey, Montevideo, Parada Cliné (加工用)
- 早晚性と永年短期作の別 : 永年作物 収穫期は Cristallino の12月20日より Parada Cliné の1月上旬迄種々あり上記の品種の間に早生種 晩生種あり
- 本表の通用地域 : メンドザ州南部
- 相当畝産量 : 樹付本数 400本
- 栽培施設 (畦巾×株間) : 6m x 4m
- 相当標準収量と出荷単位 : 2000kg
- 相当施肥量 : 夏過燐酸石灰 150kg (折当度) + 硫酸 200kg (2年度) + 山羊糞 5000kg (3年度以降)
- 主要害虫 : Piojo de Sanjos, Cochinita, Pulgon del durazno hormiga
- 主要病害 : Viruela holandesa

区分	作業名	国産率	種	灌水	病虫害・防除	肥料・土寄せ	施設	剪定	収穫
栽培適期	標準適期(月)	6月上旬~下旬	9月上旬~10月中旬	9月上旬~6月中旬	9月上旬~1月	9月~4月	10月中旬~11月下旬 3月~4月中旬	5月下旬~7月中旬	12月~3月下旬
栽培期	適期の巾(月)	6月~7月	9月~10月	9月~2月	9月~1月	9月~10月と4月中旬	10月~4月	5~8月中旬	12月~4月
技術の内容		冬期耕起充分に日照と空気と害虫の防除に對してはけい土壌をさす。適付を要す。	樹付直ちに灌水根張りをはたす。	給水期間中延20回の灌水を行う。水路作成は圃場浄化等を行う。	幼樹に對する葉害に留意。害虫: Viruela の防除が主眼。	夏期の乾燥防止除草をかねて根元に覆土。又短記の時期に合わせる。	春、秋期の2期にわけて施肥。樹の成長度より施肥料と調整の手	開心自然盛状形に整枝を行う。1~4年度にかき整枝は収穫期以降の結果が調整に重点を置く。	品種により収穫期に差異がある。熟度とみて適時に収穫。適当に色づきや硬目の内を行う。
作業の内容	使用農機具	アロード(トラクタ) バラ(xv)	苗木運搬車	アロード(77) バラ	背負式噴霧機	アロード(馬車)		剪定鋏	
	使用機械名と使用時間(1日あたり)	トラクタ(40HP) 5時間			Dithane M45 250g/l 100L 500g/ha 食塩油 30L Folidor 500cc hormigueria 42kg	トラクタ 延 11 時間		トラクタ	
	使用農薬名と量(1日あたり)								
	使用肥料名と量(1日あたり)						1日あたり施肥料を参考にする		
労働力	労働力(人/日)	6人 (文振口請負)	2人	10人	2人	2人	2人	8人(平均)	
	労働力の巾	2~3人	8人~11人	1.5~2.5人	1.5~2.5人	1.5~2.5人	1.5~2人	7人~9人	
使用資材名と量(1日あたり)		zanjeder トラクタ 5m ² marco 17個	苗木 400本 (φ15cm)			馬1頭 トラクタ		株子 整枝運搬具	収穫用カラス (カニ) 3

2 単価表

A 土地

様式 作2

アトラス事業所 昭和53年6月調査

換算 18/200円/800 Rm8A

区分	地区	ha当単価		入手の難易	備考	
		現地貨	邦貨(円)			
耕 宅	地 地	モンタナ州・ヘネラルアルベアル市 (15-20 Km ² 地区)	80,000 ^円 ha	20,000 ^円	易	小面積のものが少ないが10ha以上の額が多い。 (但し水利権付のもの) 売地の場合
	地	ヘネラルアルベアル市内	15,000 ^円 ha ²	3750 ^円 m ²	難	haの面積のものは少ないが通常haの価格

B 調査費

(1) 人カによる調査 モンタナ州に該当するものとする

区分	作業名	所要労力(人)		ha当単価		使用機械器具	備考
		標準	巾(±)	三当	請費		
新現代樹林							
再生林							

2 機材による開墾, 採掘費

アノデス事業所 昭和53年6月調査
換算1号/200円/300km新

様式 作3

区分	作業名	使用機種	相当所要時間		相当単価		備考	
			標準	甲(上)	時間・日当	請負		
未 伐 開 地	移動調整移動 伐開整地 寄木 荒起(1回) " (2回)	大型トラクター使用	30時間/ha			1時間2000 ^円	請負作業	アノデス移住地の場合 整地作業はトラクターにより高地から低地に 土砂を移動して平地にするが若干の灌木類は 人力によって伐倒してから行う。
	移動調整移動 伐開寄木 荒起							
伐 開 地	人力伐開 2号機							
	人力伐開 4号機							

C 賃金

職業	単位	単価		最低賃金 (1978年5月制定)			備考
		現地貨	邦貨(円)	区分	単位	単価(現地貨)	
農業労働者	日当	1809 ^円	452 ^円	普通労働者	3時間	1809 ^円	メントリ州労働基準事務所 この外に家族手当が追加される 賃金は3時間労働として訂上 トラクター運転手は大型と小型も同様 (賃金の年間上昇率年間100%が見込まれる)
"	月給	41110-	10277 ^円	全上	.	41110-	
農業管理者	月給	84840-	21210	.	.	84840-	
大型農用機械運転手	時給	通常7時間		.	.		
"	日給	2730 ^円	682 ^円	"	.	2730-	
"	月給	62050-	15512 ^円	"	.	62050-	
小型農用機械運転手							

E 農用機械器具単価

昭和53年6月調査 様式 作5

換算 18/200円/800 別紙

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 地 貨 (円)	邦 貨 (円)		
小型トラクタ-F-100	HP.120. 4000RPM	Toyo Ar9 KK	9,300,000	2,450,000	易	
全 上 C-10	HP.130. 4000RPM	Grzl. Motor Ar9 KK	8,788,443	2,222,110 ⁷⁵	易	
トラクタ FIAT	400. E	FIAT. Argentina	10,059,000	2,514,750	易	トラクタに使用
全 上 DEUTZ	—	DEUTZ Ar9			易	全 上
全 上 M. E.	—		10,240,000	2,560,000		
スプレッドスプレー ATOMIZA DORA	300LITRES	PEMUENCHE	1,222,000	305,500	易	一般消費機材
噴霧機 PULVER. ZADORA	300 Litros	全 上	916,000	229,000	易	全 上
アラダ ARADO - REJAS	6連 6Rejas	BOLADO/Ciz	660,000	165,000	易	トラクタ用
ディスクアラダ ARADO. DuSOOS	6 Discos	全 上	600,000	150,000	易	全 上
車 用 機 GRADANA - DORA	—	全 上	1,200,000	300,000	易	アルファルファ収穫用 (トラクタ用)

F 肥料単価

アテラス事務所 昭和53年6月調査

換算 18/200^{kg}/100 P180

肥料名	成分 (%) N P K	製造会社名	販売単位 kg入/袋	価 格		入手の難易	主な使用作物
				現 地 貨	秤 貨 円		
18 - 46 - 0	18. 46. 0	PetroSur K.K.	1kg	323. ⁷⁵	80 ⁷⁵	易	Mendoza州での使用 トマト、ピーマン、にんにく、果樹類
14 - 14 - 14	14. 14. 14	PetroSur K.K.	1kg	210.-	52 ⁵⁰	易	トマト、ピーマン、にんにく、果樹類
硫酸 SOLFATO AMONIO	N	企 工	1kg	140.-	35	易	トマト、ピーマン、メロン
YOEQN No2	N. P. K (数量不定)	輸 入 品	1kg	1,620.-	405	易	葱、トマト、ピーマン、(各種野菜)
S - P - F (硫酸石灰)	P	PetroSur K.K.	1kg	450.-	112 ⁵⁰	易	牧草用、一般果系類、果樹

農 薬 名	製 造 会 社 名	交 換 別	販 売 単 価	価 格		入 手 の 難 易	適 用 病 虫 害
				現 地 貨	厚 貨 (円)		
果樹類 (冬期使用)							
Aceite D.N.O.C.	BASF社 その他	液 体	1ℓ	1,215 ^円	303 ²⁵	易	メンドリカビの発生 カイガラ虫等
GeBu ToX	全 上	液 体	1ℓ	3,700-	925	易	カイガラ虫等
Polisulfuro CALCIO	.	液 体	1ℓ	170-	42 ⁵⁰	易	全 上
FOLIDOL FUERTE (1000)	.	液 体	1ℓ	13,740-	3,435	易	全般的害虫防除
AFICIDA DUPERIAL	.	粉	1kg	30,242-	7,710 ⁵²	易	全 上
SUFATO COBRE	.	粉	1kg	924-	181	易	一般病害 (殺菌剤)
DITHANE M 45	ROHM/HAAS	水和剤	1kg	2,500-	625	易	各種野菜類の殺菌剤、ブドウ、トマト
ZineB DUPERIAL 75%	.	"	1kg	2,320-	580	易	全 上
Oxicloruro COBRE	BASF社	"	1kg	1,184-	296	易	全 上
TriBasico	.	"	1kg	924-	181	易	全 上

H その他の資材

アンデス事業所 昭和53年6月調査
換算 1\$ / 200円 / 800 RMB

資 材 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現 地 貨	邦 貨 (円)	
長 板 用 ス コ ッ プ	1本	8,500 ^ペ	2,125	水路の埋土掘上げ、土砂の掘起し用、灌水管
農 耕 用 鋏	1本	8,500	2,125	農地の灌漑作業、その他
農 耕 用 鋤 (No8)	1組	85,000	21,250	アトウ畑等の馬耕用鋤(甲種、除草、その他)
針 金 (No12-No13)	1巻	34,000	8,500	アトウ畑用(特に垣根作り、構設用に使用)
農 耕 用 フ ォ ー ク	1本	11,500	2,875	灌漑用(水路清掃用)堆肥の施肥用として
エ ン ト	1袋	2,900	725	
石 灰	1袋	1,700	425	
大 工 用 金 鋸	1本	5,600	1,400	
釘 (2吋 - 2 ¹ / ₂ 吋)	1箱	1,300	325	
斧	1本	11,000	2,750	伐木用その他
アトウ畑用支柱(垣網)	1本	大---600 小---400	150 100	特にアトウ畑の支柱に使用
長 の 苗 木	1本	1,000	250	既定植用(2年生持木苗)
アトウの苗木	1本	100	25	アトウ定植用(2年生空根苗)

3 市場事情 (販売価格)

様式 1作9

アンデス平業内 昭和53年6月調査

単位：ペソ

品目	販売価格					販売経費								備考
	販売単位	市場名	格付	価格	優先価格	運搬手段	運搬区間 (~)	距離 km	経費					
									運賃%	手数料%	税金%	その他		
アドウ (アドウ酒用)	1kg	メントサ州	並	現金払 40-45 分割払(6ヶ所) 60-65	—	トラック	畑-工場	20.77	倉收穫賃 13%	1.2%	4%			
トマト (かんづめ用)	1kg	メントサ州	並	分割払(株) 22-25	—	トラック	畑-工場	30	工場持		4%			
ピーマン (加工用)	1kg	メントサ州	並	分割払 80-100	—	トラック	畑-工場	30	工場持		4%			
アルファルファ種子	1kg	メントサ州	並上	現金払 500	—	トラック	畑-工場	15	自己負担	—	—	ホルワ 自己負担	業者と個人取引	
ニンニク	1kg	メントサ州	並上	分割払 380	—	トラック	移住地 メサリ市	320	業者負担	—	—			
苜蓿苗	1株	フェイスアリス	並上	現金払 30-35	—	トラック 汽 車	移住地 フェイスアリス	900	買受人			高造料	1箱1000株 1000	

ブエノスアイレス支部カレパー移住地 昭和53年 6月調査

1. 栽培技術慣行表

作物名 : 煙草
 主要品種名 : Criollo misionero (ミシオネス在来種)
 早晩性と永年短期作の別 : 短期作物
 本表の適用地域 : ミシオネス州、コリエンテス州の一部(北部)
 Ha当播種量 : 5000本(苗)
 栽培距離(畦間×株間) : 間作が主体
 Ha当標準収量と出荷単位 : 1500kg 1kg単位で
 Ha当施肥量 : 配合肥 14-14-14 50kg
 主要害虫 : 地のマバウター 蟻の幼虫
 主要病害 : タバコモザイク

区分	作業名	播種～植付け準備	植付け	施肥薬剤散布	除草	収穫	備考
栽培 時期	標準適期(月)	5～6月	8月～10月	9月～11月	10～11月 12月～1月	12月～3月	
	適期の用(月)	4月末～7月	8月～11月	9月～12月	10～12月 1月～2月	12月～4月	
技術の内容		播種後の流水を 充分に行う 床土は有機質の 含まれた土壌を 使用する事	永年作物の間作 として栽培する ため永年作物を 残りの株間を する事	活着後施肥する 畝菜は植付け後 2週間地のマカ 発生等を観察の 上実施	第1回除草は活 着後1週間第2回 目は3ヵ月後に 行えば完全であ る。	間作の適忌を行 ない。各葉に重 量が増える様に させる。	1. タバコ栽培は主として畑作の間作とし て実施するので、本記載事項は間作栽 培等項である。
作 業 の 内 容	使用農機具	鋤 ジョーロ	鋤	背負式噴霧機	マキエーテ 鋤 鋤及ナヤ 山刀	タバコ葉運搬機	2. タバコ栽培は一番簡易な栽培作物であり、 技術的な問題は少ない。強いて技術を尋 求されるならば葉に重量を乗せる様態を を除去する事にある。
	使用機械名と使用時 間 (Ha当り)	トラクター ラスト 12時間 /Ha	なし				
	使用農薬名、量及び 割合割合 (Ha当り)	sevin 僅少	なし	sevin 100gを100ℓの水 に溶解			3. タバコ栽培の特長な点は収穫作業の労働 力にあり短期間に多大な労力を必要とす る。
	使用肥料名と量 (Ha当り)	なし	なし	配合肥 14-14-14 50kg			
	労働力(人/Ha) 労働力の巾	1人	2人 2～3人	1人 1～15人	10人 10～12人	500人/Ha 500～550人	
使用資材名と量 (Ha当り)						タバコ葉利 刃金	

1. 栽培技術慣行表

作物名 : 大豆
 主要品種名 : Bien Ville
 早晩性と永年短期作物の別 : 短期作物(やや晩生)
 本表の通用地域 : ミシオネス州全域
 1ha当播種量 : 50~60kg (間作の場合130kg)
 栽培距離(畦間×株間) : 50cm×25cm
 1ha当採収量と出荷単位 : 2000kg 50kg/俵
 1ha当施肥量 :
 主要害虫 : 特になし
 主要病害 : 特になし

区分	作業名	整地	播種	除草(第1回)	除草(第2回)	収穫	脱穀	備考
栽培 時期	標準適期(月)	9~10月	11月 15日	12月中旬	2月中旬	4月下旬~5月上旬	5月中旬	
	適期の山(月)	9~10月末	10~12月	12月~1月末	1月~2月末	3月下旬~5月中旬	5月上旬~5月下旬	
技術の内容		植林の間作であるため植林の除草をかねて行う植林の時期は栽培可能	植林の間作であるため植林の生長を考慮しある程度除草をあげる播種量は間作の1.5~2.0kg程度とする	完全除草を行う不完全の場合大豆の生長に影響大		雨に留意し充分乾燥させる山積みに乾燥させる事が後日の脱穀に便利	山積みの乾燥場へ脱穀機を移動させる	
作業 の 内容	使用農機具	鉄又トラクター	手動播種	鉄、マシエーテ 山カ	鉄、マシエーテ	マシエーテ		
	使用機械名と使用時間 (1ha当り)	トラクターの場合 1.5時間~2時間		なし	なし	なし	トラクター脱穀機 2時間~2.5時間	
	使用薬品名、量及び割合割合(1ha当り)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	使用肥料名と量(1ha当り)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	労働力(人/ha) 労働力の市	6人 5~7人	4人 3~5人	6人 5~7人	5人 4~6人	6人 5~7人	5人	
使用資材名と量(1ha当り)						両選用ラミナベ ニメ地工機の不 良品を入手済用	大臣用麻袋 40袋	

ブエノスアイレス支部 ガレパペー移住地 53年 6月調査

1. 栽培技術演習表

- 作物名 ; 松 類(植 林)
- 主要品種名 ; エリオツテス、アラウカリヤ
- 早晚性と永年短期作の別 ; 永年作物
- 本表の適用地域 ; ミシオネス川
- Ha当播種量 ; 苗木 1,000 ~ 2,500本
- 栽培距離(畦巾×株間) ; 3m×3m 2.5m×2.5m 又は 2m×2mの3法
- Ha当標準収量と出荷単位 ; 間伐時期に違すると 30 ~ 40ト/ha 2年に1回可能 完全伐採は 20 ~ 25年
- Ha当施肥量 ; なし
- 主要害虫 ; 蟻
- 主要病害 ;

区分	作業名	植 付 け	除 草	間 伐	備 考	
栽培時期	標準適期(日)	5月 ~ 8月	年 3 回	10年以後 年3回	1. 栽培距離	
	適期の巾(月)	5月 ~ 9月			1) アルゼンチン国政府の植材融資を受ける場合は2m×2mで植付ける。	
技術の内容		穴掘りは鉢に合わせ深さを決める エリオツテス 10cm アラウカリヤ 20cm	通常タバコ、大豆の間作を行うため除草作業は刈草に比し少なくて済む	用枝に残す木枝以外の小さな木を間伐する。	(植林投資現況) 2) 3m×3mは用枝が早く伐採出来る利点を有し、2.5m×2.5mは2m×2mに比し木の成長は早く用枝の伐採が早くなる	
作業の概要	使用農機具	スコップ 苗運搬農具	録 マチエーテ 山カ	オノ、マチエーテ	2. 主要害虫 通常植付け前に殺蟻し、植は時宜には全滅させる必要がある。 カ×カン 20トを使用するが蟻の発生状況により使用する薬剤量が異なる	
	使用農具名と使用時期 (Ha当り)			クエンソー		
	使用農具名、量及び割合割合 (Ha当り)					3. 除 草 通常植林時にタバコ、大豆を間作し、経費の節減を計る間作を実施する場合、間作物植付け前後、3回耕による除草作業を実施すれば十分に雑草を抑えられる。
	使用肥料名と量 (Ha当り)					4. 間 伐 植林の状態により、間伐量は30ト ~ 50ト/ha 行われる。尚、間伐時期には適量の間伐を実施しないと後の収量に影響は大である。
	労働力(人/Ha) 労働力の巾	6人 6 ~ 7人	15人 15 ~ 17人			
使用資材名と量 (Ha当り)					5. 間作物々物について 植林の場合通常1年目はタバコ、2年目はタバコ又は大豆 3年目はトウモロコシの間作が行われ、4年目以後の間作が出来ぬ状態に樹が成長するため、4年目においては1 ~ 2回の除草を実施その後は間伐と除草しがい。	

1. 栽培技術履行表

様式 作1

ブエノスアイレス支部ガルパペー移住地 53年 6月調査

作物名 : 梨川ミカン
 主要品種名 : 興津3号、興津早生、三保早生
 早晩性と永年短期作の別 : 早生、永年作物
 本表の適用地域 : ミシオネス州
 1ha当り植量 : 500本(4m x 5m) 苗木
 栽培距離(畝間 x 株間) : 4m x 5m
 1ha当り標準収量と出荷単位 : 10,000Kg (最盛期) 20kg/箱
 1ha当り施肥量 : 未だ施肥必要なし
 主要害虫 : モスカ、カイガラ虫(幼木類)
 主要病害 : ツボカ病

区分	作業名	植付(月)	除 草	農薬・散布	収 穫	出 荷	備 考
栽培 時期	標準産期(月)	7~8月	8.11. 1.5月	8月末~9月中旬	3月初~4月初	2月下旬~4月均	1. 農薬散布 幼木の苗はカイガラ虫対策とし
	産期の串(月)	7~9月		8月中~9月下旬	2月下旬~4月上旬	2月下旬~4月均	7.10月と11月の2回バフオン又はマンオンを散布す
技術の内容		植付(1)附近の土を築地土を盛り上げ地表より50cm程高目に植付(1)3畝にして植付(1)3	雑草の種子を刈り取ること	和ドル混入のトララの散布 トララと30%濃度のより取れた雑草(腐食あり)	ハサミで収穫2度切りを行い果実が熟長と1/2以上の果実を採り付けば1株に行う	薄減りの山梨果実を盛り上げて箱詰めなどモスカの侵入している果実の摘み取りを要する	モスカ対策: モスカ(成虫)発生予報を請じ、発生の際にあれば1回メケラの中へオドリールを混入し刈かん樹へ散布する。モスカはトララの甘味に誘われ集る
使用農機具		スコップ 鋏	鋏	動 噴 背負式噴霧機	鋏、リマカー等の運搬具	クダ カナツチ 運搬具	
使用機具名と使用時間 (1ha当り)		なし	トラクター-除草は冬期1回実施が理想的 1.5ha~2ha/ha	動 噴 背負式噴霧機			
使用農薬名、量及び割合(1ha当り)				oxchloro de Cefre ダバールダ (本邦に調べる)			
使用肥料名と量 (1ha当り)							2. 施肥 ほたのよころ施肥は果実に奇形を生ずる(表皮が厚くなりアバタが出る)ために行わない
労働力(人/ha) 労働力の串		6人 6~8人	15人 15~20人	2人 2~3人	最盛期 25人 25~30人		3. 除 草 年々回が理想的であるが、現実には 従
使用資材名と量 (1ha当り)						出荷用箱	の農作業に連われ、除草2回程度の実施に止まる。

1. 栽培技術慣行表

作物名 : 松苗 (Ellioti)
 主要品種名 : Ellioti
 早晩性と永年短商作の別 : 短期作 → 永年
 本表の適用地域 : ミシオネス川全域
 1ha当播種量 :
 栽培距離(畦巾×株間) :
 1ha当標準収量と出荷単位 :
 1ha当施肥量 :
 主要害虫 : ケラ、蟻
 主要病害 : 立枯れ病

区分	作業名	播種床設置	播種	除草	植木鉢作成	鉢入れ	移動	備考
栽培 時期	原産産期 (月)	4月中旬～6月中旬	5月～7月	根草の状態による	8月～9月	9月～10月	3月～4月	1. 苗床面積
	産期の巾 (月)	4～9月	5月～9月	3回程度必要	7月～10月	8月～11月	3月～5月	1m×10m=1kgの種子場産 にて12000-17000本の苗 木が取れる。
技術の内容		1. 土は位産の腐土を 使用(乾燥しい) 2. 1m×10mの播種床 日作業に使用する	1. 1m×10m各に1kg の種子 2. 50×100の播種器 3. 種子の外、苗の根 に播種する 4. 種子の外、苗の根 に播種する	苗を掘りあげ 手で除草	1. ルーピング鉢の巾 新鉢11"×10" 2. アスファルトを溶かし 鉢小作りの接着 に使用 3. 和紙(和紙)の袋 径50cm高さ10cm なし	1. 120×200の床と 紐を 2. 床の紐を100程 及ぼす 3. 鉢に苗の根を 入れる 4. 肥料と土を混合 5. 根を直に挿入	1. マチエテと紐を 用いて紐を移動 2. 流水 3. 鉢の移動後は 乾燥日露が行 う	2. 産子の選別 1kgに30,000粒程度あるが 選別により20,000粒程度に 減少し、更に発芽は12000 本乃至17000に減少する。
作 業 の 内 容	使用農機具	なし	なし	なし	なし	なし	マチエテ	3. 鉢入れ 鉢入れ後は1日/回2回程度 流水する必要がある。
	使用機械名と使用時 間 (1ha当り)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	使用農薬名、量及び 割合割合 (1ha当り)	VAP 1Lを100Lの水に溶 す	セレカン或はアスル ンにて松の種子1kg に750gと333g	なし	なし	なし	なし	
	使用肥料名と量 (1ha当り)	14-14-12(固形肥) を10mの床に2kg 散布	なし	なし	なし	なし	油質カス 化学肥料	なし
	労働力(人/ha) 労働力の巾	1人/日 20床 1人～15人/日	1人/日 15床	1床/1人/日	500 ² /時間/人 200～300 ² /人/日			
使用資材名と量 (1ha当り)			播種器1式 日露いびき をかける。		ルーピング鉢115 10m×40m アスファルト 20kg 250,000鉢	日露用床 床用ワック板 柱用坑、係板		

1. 栽培技術慣行表

作物名 : トマト
 主要品種名 : Platense
 早熟性と永年短期作物の別 : 短期作物
 本表の通用地域 : ミシオネス州
 Ha当採種量 : 300本
 栽培距離(畦間×株間) : 1m × 0.2m 通路 1m
 Ha当標準収量と出荷単位 : 1000本につき800kg~1000kg
 Ha当施肥量 : 植付 1000本につき 配合肥料14-14-14 30kg 鶏糞500kg(基肥)追肥 配合肥 30kg
 主要害虫 : ウリバエ、モスカ
 主要病害 : ベト病、青枯れ病、黒斑病

区分	作業名	整地種植準備	植付	支柱立芽地	施肥 農薬	収穫選別	備考
栽培 時期	標準 適期 (月)	年中	本菜7~8枚が適期				本表は露地栽培の場合である。
	適期の由 (月)	全上					
技術の内容		植付1週間前鶏糞を15日前に化学肥料を圃場に投入す	床土を根に着けたまま植付ける。海水の上植付ける。植付後は敷ワラを植付後1ヶ月を覆ふ。	必ず毎日見る事。芽かきは遅れないよう実施する事。	薬剤散布は10日に1度実施する。施肥は月を主体に考える。	着色している果実より収穫	Ha当採種の計算は不相当であるので、1000本当りの単価を用いた。
作業 内容	使用農機具	トラクター アロードラストラ プラウ、レーキ	鉄		動噴	収穫作業器具	トマト栽培は1年を通じ何時でも可能であるため標準適期は年中とした。
	使用機具名と使用時間 (Ha当り)	アロードラストラ 12時間			動噴 40分/1000本		トマト栽培は1000本に1人の管理者が必要とされる。(植付後より収穫迄の間)
	使用農薬名、量及び割合 (Ha当り)	なし			ホムロ 1000倍液 ジクネ 1000倍液		植付後より夏は3ヶ月、冬は5ヶ月の管理が必要
	使用肥料名と量 (Ha当り)	植付1000本につき 鶏糞500kg 肥料30kg			14-14-14 30kg/1000本		
	労働力(人/Ha) 労働力の由	1人/1000本 1人~1.5人/1000本		1.5人/1000本	10人/1000本/日 10~12人/1000本	2人/1000本 2~2.5人/1000本	1000本で選別収穫を含め2日分/人
使用資材名と量 (Ha当り)			支柱用竹枝	糸			

2. 単価表

A. 土地

換算 1#/200^円/800^円以上

区分	地区	1ha 当 単 価		入手の難易	備 考
		現地貨(%)	邦貨(円)		
原始林 再生林 開墾地 定地	パルプ入植地及び	200,000	50,000	難 難 難 易	原始林…用材が搬出された後の原始林入手難の理由 土地の大部分は、大地主、大会社に支配されているため 30ha が1ロットと分割されている土地は少ない。よって入手難が起る。
	パルプ入植地近郊	150,000	37,500		
	"	180,000	45,000		
	フェルト・リゴ市	1,000,000 ~ 2,48,000	250,000 ~ 500,000		

B. 開墾費

(1) 人力による開墾

区分	作業名	所要労力(人)		1ha 当 単 価		使用機械、器具	備 考
		標準	出(土)	日 当	請 負		
新規伐開原始林	下川 山跡 跡整 殺	刈 木 枝 理 レ	6	1 (土)		25,000	マチェーテ(山刀) 4エンソー 4エンソー、マチェーテ、オノ 開墾はTOCOB的の即ち、木株を地面と同じ高さに切る方法を取るものである。跡整理は新開入請負業者がいるため、山没後の跡整理の約1/3~1/2の作業は業者が行なう事となる。
			10	2 (土)		60,000	
			1	1 (土)	2,000		
			10	2 (土)		60,000	
			5	1 (土)	2,000		
再生林	除山 整 殺	草 焼 理 レ	18	2 (土)		100,000	再生林の開墾に際してはトゲの灌木、雑草等が多いため、原始林開墾より多くの労力が必要である。
			1	1 (土)	2,000		
			10	2 (土)		60,000	
			8	2 (土)	16,000		

(2) 機械による開墾, 抜根費

様式 作3
パルパペー事業所 53年 6月調査

区分	作業名	使用機種	相当所要時間		ha 当 単 価		備 考
			操 準	市 (土)	時間, 日当	請 負	
未 伐 地	新 規 (原給林)	移動, 調整, 移動	ブルドーザー18ト	3時間	土 /	時間 18,000	
		伐 開	"	2時間	土 /	"	
		寄 木	"	2時間	1 (土)	"	
		荒 起(1回)	トラクター70HP	2時間	1 (土)	時間 6,000	
	" (2回)	"	2時間	1 (土)	" 8,000		
地	再 生 林	移動, 調整, 移動	ブルドーザー6ト	3時間	1 (土)	時間 12,000	
		伐 開	"	3時間	1 (土)	"	
		寄 木	"	3時間	1 (土)	"	
		荒 起	トラクター40HP	4時間	1 (土)	" 6,000	
伐 開 地	人力伐開 2年相	抜 根 寄 荒					通常, 当入植地近郊では2年相, 4年相の 機械開墾は行なわなかったためデータがない。
	人力伐開 4年相	抜 根 寄 荒					"

C. 賃 金

職 業	単 位	単 価		最低賃金(年 月制定)			備 考
		現地賃(円)	邦 賃 (円)	区 分	単 位	単 価(現地賃)	
農業労働者	日 当	3,200	800				賃金の年間上昇率は約100%
"	日 給	24,000	16,000				
農系管理者	月 給	80,000	20,000				
大型農用機械運転手	時 間	304	76				
"	日 給	3,800	950				
"	月 給	50,000	20,000				
小型 "	時 間	302	75.50				

E. 農用機械器具単価

換算 1\$ / 200R / 800 R on n.

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	額 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 地 貨 (P)	邦 貨 (円)		
トラクター	40 HP	FIAT	10,590,000	2,647,500	易	
"	60 HP	"	11,377,000	2,844,250	易	
"	80 HP	"	15,169,000	3,792,250	易	
チェーンソー	8 HP	STEEL	680,000	165,000	易	ドイツ製輸入品
"	7 HP	共 立	590,000	147,500	易	日本製 輸入品
脱 穀 機		S. L. C.	2,200,000	550,000	易	ブラジル製輸入品 動力はトラクターエンジンを使用
小型トラック	1トン 120馬力	FORD-ARGENTINA	8,950,000	2,237,500	易	6気筒 ガソリン車
中型トラック	3.5トン 140馬力	"	15,660,000	3,915,000	易	4気筒 デイゼル・エンジン車
大型トラック	6トン 170馬力	"	22,500,000	5,625,000	易	6気筒 デイゼル・エンジン車
ディスコ プラウ	2 連	DISCO EL DORADO	1,250,000	312,500	易	
ディスコ ハロー	14 連 (240馬力)	"	1,100,000	425,000	易	
ミ ス ト		POTENTE	800,000	200,000	易	
背負式噴霧機		SACK TELEVEL	750,000	187,500	易	モーター付き
除 草 機		GIANDE BENEDETTE	1,800,000	450,000	易	動力源はトラクター

ガリアペー事業所 昭和33年6月調査

換算 1#/200H/800 Pn.Hn

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 (円)	邦 貨 円		
配合肥料	17	17	17	DUPERIAL	50kg/袋	20,000	5,000	易	トマト, タバコ, 松苗
配合肥料	14	14	14	ARCHILNIT	50kg/袋	18,000	4,500	;	
承 素	70			COMPANIA PETRO-SOR	kg	300	75	,	菜野菜
鳥 糞	有機質肥料			COMPANIA ARGENTINO DE GUANO	40kg/袋	2,000	2,000	,	

G. 農薬単価

カルアベ事業所 昭和53年6月調査

換算 1t/2000R/200R.m.kn

農薬名	製造会社名	液体 粉劑	販売単位	価 格		入手の難易	適用病虫害
				現 貨 (円)	邦 貨 (円)		
MIREX	BASF	粉 状	kg	5500	1375	易	殺 蟻 劑
ULTIMO VIAJE	COLONIAL	,	kg	2000	500	,	,
SEVIN	COMPANIA QUIMICA	粉 劑	kg	10000	2500	,	ダニ類, ナニ, アブラムシ
GAME ZANE ^{50%}	DUPERIAL	,	kg	2000	500	,	蟻, ダニ, アブラムシ
FOLIDOR	BASF	液	l	4500	1125	,	モスカ
PARATHION	RANKO	,	l	4800	1200	,	アブラムシ, ウンカ
MARATHION	RANKO	,	l	5500	1375	,	ヨコバイ類, ウンカ, アブラムシ, ダニ類
TRICOL BANEX	RANKO	粉	kg	5500	1375	,	殺菌劑
CERCOBIN	日本V-D-	粉	kg				みかん ソウカ病, サビ病
CERESAN(殺菌)	BAYER	粉	kg				種子消毒

H. その他の資材

様式 作 8

カルアール事業所 昭和53年1月調査

換算 1号/200[㎡]/800 P₂ 号

資 材 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現 貨 賃 (円)	邦 貨 (円)	
ルービング紙	1巻 40 ^{cm} x 1 ^m	12,900	3,225	松苗用ポット作成
放網用鉄状網	1巻 500 ^{cm}	35,000	8,750	
針 金	kg	2,000	500	タバコ業用
レ ン ガ	1,000枚	30,000	7,500	倉庫用、住宅用
タバコ乾燥場用屋根用紙	1枚	700	175	倉庫用、住宅用としても使用可能

昭和53年6月調査

3. 市場事情 (販売価格)

品 目	販 売 価 格					販 売 経 費							備 考
	販売単位	市場名	格付	価 格	産地価格	運搬手段	運搬距離 (km)	距離 km	経 費				
									運賃%	手数料%	税金%	その他	
温州みかん	20kg/箱	フレックス 70対市場	中	4000	5/19- 45/19	トラック	JA7A-松樹 フレックス	1500km	12%	12.5%	5%	16%	*18/200 ^円 /800 ^円
パルプ間伐材 (エリオシテス)	ton	240 ^{cm} 70対市場	-	5,340	-	トラック	JA7A-松樹 パルプ会社	60km	0	-	5%	-	
パルプ間伐材 (パラナ松)	ton	240 ^{cm} 70対市場	-	7,090	-	トラック	"	"	0	-	5%	-	
パラナ松用材	ton	近郊材	-	15,000	-	トラック	JA7A-松樹 パルプ会社	40km	18%	-	5%	5%	太口25cm以上
パラナ松用材	ton	"	-	14,000	-	トラック	"	"	18%	-	5%	5%	太口25 ^{cm} ~18 ^{cm}
紅 茶	kg	精茶工場	-	35	-	トラック	"	"	7%	3%	5%	2%	

ドミニカ

サントドミンゴ支部管内

1. コンスタンサ移住地
2. サントドミンゴ近効
3. バラバコア移住地

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 ; ちしや(レチューガ)
- 主要品種名 ; カルフォルニア産 ブロンセ(不結球種)
- 早熟性と永年短期作の別 ; 短期作(早生)
- 本表の適用地域 ; サント・ドミンゴ市近郊、ハラバコア、コンスタンリ地区
- 1ha当り播種量 ; 3.5kg
- 栽培距離(畦巾×株間) ; 畦巾1.2m 長さ10m 1畦 300本
- 1ha当り標準収量と出荷単位 ; 1ha当り 960畦(出荷販売単位 300本/畦)
- 1ha当り施肥量 ; 配合肥料 15-15-15 726kg 馬糞、鶏糞混合 30t
- 主要害虫 ; アオムシ、ツバグロヨコバイ
- 主要病害 ; なし

区分	作業名	耕起、整地、畦立、植付	施肥、除草、防除	水管理	収穫出荷
栽培標準適期(月)		適宜	適宜	適宜	日曜、祭日を除く毎日
播期	適期の月(月)				
	技術の内容	耕耘機による耕起、整地、植付は直播	施肥: 元肥、馬糞、鶏糞混合を2カ月に1回 除草: 収穫までに2回 防除: 1カ月に1回	発芽まで1日4回灌水 発芽以後は朝夕2回 1回の散水は約10分	1畦単位で販売 仲買業者が収穫、水洗し3取
作業の内容	使用農機具	耕耘機 ホンダハンドトラクター 4HP	動力噴霧機	灌水設備 スプリンクラー設置	
	使用機具名と使用時間(Ha当り)	耕耘機、耕起、整地 16 回 畦立 人夫4人			
	使用農薬名、量及び割合割合(Ha当り)		殺虫剤…セビン		
	使用肥料名と量(Ha当り)		ドイツ製配合肥料15-15-15(元肥)馬糞、鶏糞混合		
	労力(Ha当り) 労働力の市				仲買業者が畑で畦単位で買い水洗して持ち帰るので収穫出荷の労働力は不要
	使用資材名と量(Ha当り)	種 3.5kg/ha (米国産 輸入品)			

1. 栽培技術履行表

様式 作1

サントドミンゴ支部 ハラバコア移住地 昭和53年12月調査

作物名 ; 水稲 1期作(12月~5月), 2期作(6月~11月)
 主要品種名 ; 谷風 5号
 早晚性と年短期作の別 ; 短期作
 本表の適用地域 ; ハラバコア地区(標高600~800m)
 1ha当り種量 ; 65~70kg
 栽培距離(畦巾×株間) ; 200m×20cm
 1ha当り標準収量と出荷単位 ; 生籾重量 5,800kg~7,500kg(出荷単位 1袋 17アネガ=120kg)
 1ha当り施肥量 ; 700~750kg
 主要害虫 ; カメムシ
 主要病害 ; イモムシ

区分	作業名	苗床・移植	耕起	代播	整地	種付	除草	施肥	防除	水管理	収穫脱粒	選搬	乾燥調整
栽培 時期	標準適期(月)	5月下旬		適宜		1月下旬					5月下旬		
	適期の巾(月)	5月下旬~6月上旬				1月下旬~2月上旬					5月下旬~6月中旬		
技術の内容		12月中旬 12月中旬 1月下旬 厚播き				誘引制	除草剤散布 は種付前後 同1株あたり 適量 70%以上	種付前元肥 種付後追肥 10日後30% 25~30日後 12%		時期給水 を要する場合 が多く水管理 に大きな努力 を要する。	諸負制 農カメ制 取り直しが 困難する。	見場と地 積所を 選ぶが 米前刈り が要する	精米所 が未整備 のため 乾燥度 合いに 注意が 要する
作 業 の 内 容	使用農機具		耕耘機	耕耘機	耕耘機		ミスト機		ミスト機			トラック	
	使用機具名の使用 時間(Ha当り)		牛耕スキ	10~11HP	7 HP		除草剤散布		ミスト機		ミスト機 (1ha×4回 =24ha)		
	使用農薬名、量及 び割合割合(Ha当り)							2-4-D 3L 水400L	15-15-15 FERSAN 12-24-12 KETTLE				
	使用肥料名と量 (Ha当り)								配合60kg 尿素80kg				
	労働力(人/Ha) 労働力の巾	7 6~8	12 10~14	5 3~7	1 0.5~1.5	25 20~30	30 25~35	3 2~4	4 3~5	50~60	9 8~10	5 4~6	
使用資材名と量 (Ha当り)	種籾 65~70kg										袋 66~70枚		

2. 単 価 表

A. 土 地

換算レート 1\$ / 200円 / 1RD\$

区 分	地 区	ha 当 単 価		入 手 の 難 易	備 考
		現 地 貨	邦 貨 (円)		
畑	サント・ドミンゴ市近郊 (サント・ドミンゴから約10~20km)	RD\$ 20000 ~ 30000	400万円 ~ 600万円	難	サントドミンゴ市近郊は住宅地として、都心から近郊への宅地化、住宅建設が進んでおり、地価が高騰している。 従って、知る宅地並みの値段となっており、土地売買も増進している。 ハラバコア地区は、標高500~600mで気候冷涼なことから近郊別荘ブームで地価が高騰しており、いずれも土地は入手難である。
畑	ハラバコア移住地	3200~4800	640000 ~ 960,000	"	
畑	コンスタンサ移住地	6.800	1,360,000	"	
水 田	ハラバコア移住地	3200~6350	640000 ~ 1,270,000	"	
水 田	ダハボン移住地	1.100	220000	"	

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		使 用 機 械 器 具	備 考
		原 準	市 比	日 当	請 負		
新規伐開原始林							対象地なし
再 生 林							対象地なし

(2) 機械による開墾, 抜根費

様式 作3

53年12月調査

区 分	作 業 名	使用 機 種	ha当り所要時間		ha 当 単 価		備 考
			標 準	用 (土)	時間,日当	請 員	
未 伐 開 地	新 規 (原始林)	移動,調整,移動 伐 開 寄 木 荒 起(1回) " (2回)					対象地なし
	再 生 林	移動,調整,移動 伐 開 寄 木 荒 起					対象地なし
伐 開 地	人力伐開 2年切	抜 根 寄 木 荒 起					対象地なし
	人力伐開 4年切	抜 根 寄 木 荒 起					対象地なし

C. 賃 金

職 業	単 位	単 価		最低賃金(年 月制定)			備 考
		現 地 貨	邦 貨 (円)	区 分	単 位	単 価(現地貨)	
農 業 労 務 者	日 当	RD# 4.00	800	単純労働力	1 日 (8時間)	RD# 2.50	ハラバコア移植地 { 常勤人夫 1日 RD# 3.25 ~ 3.50 人夫監督 1日 4.00 ~ 4.50 田植人夫 1日 4.00
"	月 給				1 月	75.00	
農 業 管 理 者	月 給	200	40,000				{ 田植請負 1ha RD# 80.00 収穫 " 1俵(90kg) RD# 1.30 ~ 1.40
大型農用機械運転手	時 間						
"	日 給	2.00	1,400				
"	月 給						
小型 "	時 間						

昭和53年12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				
		添 料		オ イ ル		グ リ ス		修 理		金額計	作 業 機 名	作 業 目 的	作 業 機 の 規 格	1ha 当 り 作 業 所 要 時 間
		量	金額	量	金額	量	金額	回	金額					
トラクター	46HP	2L	0.95	1L 1/20L	0.06					1.01	ス ヌ	耕 起		6.0 hr
											プ ラ ウ	碎 土		4.0 "
											ハ ロ	整 地		3.0 "
											畦 立 機	畦 立		2.0 "
動 噴	3.5	2L	0.144	1L 1/20L	0.05					0.29	動 噴	薬 剂 散 布		1.5 "
耕 耘 機	10~11HP	3L	0.66	2L 1/20L	0.04					0.70	耕 耘 機	代 種		20~25 hr
	7HP	2.5	0.55	"	0.04					0.59	"	整 地		3~5 hr
ミスト機	3.5HP	1L	0.22	-	-					0.22	ミスト機	薬 剂 散 布		6~8 hr

昭和53年12月現在

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	価 格		入 手 の 難 易	備 考
			現 貨 貨	拜 貨 (円)		
(トラクター)						
本 体	75 HP	INTERNATIONAL	R08 11.860	3,572,000	易	
ハ 口 -	16/24	666 TRACTOR IH(U.S.A)	3,775	755,000	,	
口 - クリ -	1800-P	.	3,500	700,000	,	
陸 立 機			2,000	400,000	,	
(動力)						
ミ ス ト 機	3.5 HP	HATSUTA (日本)	275	55,000	,	
(耕耘機)						
	YZ-C 10HP	ヤマザ - (日本)	3,800	760,000	,	口 - クリ - 付
	10HP	KUBOTA (日本)	3,200	640,000	,	
(揚水ポンプ)						
ディーゼルエンジン	EBARA 3'	EBARA (日本)	1,650	330,000	,	(300 GPH)
	YANMAR TS70	YANMAR (日本)				
小型トラック	DATSUN (PICKUP 1500)	日 産 (日本)	7,600	1,520,000	,	1トン積
,	DAIHATSU (Y24T)	ダイハツ (日本)	10,750	2,150,000	,	ティ - セル 1.5トン積
,	TOYOTA (HI-LUX)	トヨタ (日本)	8,000	1,600,000	,	1 1/2トン積

昭和53年12月調査

石肥料単価

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		
配合肥料	15	15	15	FERSAN (F=カ)	100 lbs	8.00	1600	易	水稲及び野菜
"	15	15	15	FERQUIDO (F=カ)	"	8.00	1600	"	"
"	15	15	15	NITROFOSKA (F=カ)	"	12.00	2400	"	"
"	13	13	13	FERQUIDO (F=カ)	"	7.50	1500	"	"
"	12	24	12	"	"	7.75	1550	"	"
"	"	"	"	KETTLE ALMANZAR (株)	"	11.00	2200	"	"
"	"	"	"	NITROFOSKA (株)	"	12.00	2400	"	"
"	"	"	"	OLIN (株)	"	10.50	2100	"	"
尿 素	14	20	0	OLIN (株)	"	9.50	1900	"	"
"	NATIESON N-46%			OLIN (株)	"	11.00	2200	"	"
"	"	"	"	FERSAN (F=カ)	"	10.00	2000	"	"
石 粉	"	"	"	F = カ	50 lbs	1.30	260	"	"
馬 糞	"	"	"	"	1 ton	50.00	10,000	"	"
"	"	"	"	競馬場	1 ton	15.00	3,000	"	"

農薬名	製造会社名	液体 粉剂	販売単位	価 格		入手の難易	適用病虫害
				現 地 貨	邦 貨 (円)		
(殺菌剤)				ROF			
MANZATE	米 国	粉 剂	3Lb	4.50	900	易	
ANTRACOL	,	,	,	4.50	900	,	
DITANE	,	,	,	4.50	900	,	
HINOSAN	日 本	,	19L	45.00	9000	,	
KASUMIN	,	液 体	,	30.00	6,000	,	
(殺虫剤)							
TAMARON	BAYER (F/G)	液 体	1L	12.00	2,400	,	剪葉・青虫
GUSATION	,	,	1L	6.50	1,300	,	
SEBIN	USA	粉 剂	1Lb	2.25	500	,	木質
PARATION	,	粉 剂	3Lb	2.80	560	,	,
エト-N		液 体	19L	41.00	8,200	,	
(除草剤)							
TOK-25	USA	液 体	19L	8.00	1,600	,	
AGARON	BAYER (F/G)	粉 剂	1kg	10.00	2,000	,	
STAM V-5K	USA	液 体	19L	7.00	1,400	,	
2-4-D	,	,	19L	10.00	2,000	,	
DONPON	,	粉 剂	1Lb	1.25	350	,	
ホ V 口	,	液 体	19L	25.00	5,000	,	茎葉防止

資 材 名	販売単位	価 格		主 な る 用 途
		現 地 貨	邦 貨 (円)	
米 袋	1 枚	100 円	200 円	穀 米 の 収 納 出 荷 用

3. 市場事情 (販売価格)

様式 作2

53年12月調査

品 目	販 売 価 格					販 売 経 費								備 考
	販売単位	市場名	括付	括 場	販売価格	運搬手段	運搬距離	至 港 km	経 費					
									淨賃%	手数料%	税金%	その他		
チ シ マ	1 畦 (約300本)	仲買商人 中央市場	- A B	市場価格 1本 0.10 1本 0.05	1畦 RDB 4.00 - -	-	-	-	-	-	-	-	-	仲買業者が畦(カラ-ロ)単価で買付けて行くので運搬、販売経費の必要なし。
米 (本稻)	穀 177kg (120kg)	精米所			RDB 27.50	各自又は 精米所の ツツで運搬	距離は10km 産地-精米所	平均 3-5km 以内	-	-	-	-	-	米は政府統制のため各地の精米所を通じ全量を政府(INESPRE)が買付ける 白米買付価格 125Lbs 1等米 RDB 20.75 2等米 18.75 3等米 18.75

JICA