

昭和57年度営農基本単価表

昭和58年2月

国際協力事業団

移海外

J R

83 - 4

2. The second part of the document is the main body of text. It is a long, multi-paragraph document that discusses the history of the United States. It covers the period from the early 17th century to the late 18th century. The text is written in a formal, academic style and is organized into several sections. The first section is an introduction that sets the stage for the rest of the document. The second section is a detailed account of the early years of the United States, from the time of the first settlers to the end of the 17th century. The third section is a discussion of the American Revolution and the founding of the United States. The fourth section is a conclusion that summarizes the main points of the document.

業務資料 689

昭和57年度営農基本単価表

JICA LIBRARY



1019976183

昭和58年2月

国際協力事業団

國際協力事業団	
納入 月日 '84. 4. 11	600
登録No. 03260	81.7
	ESE

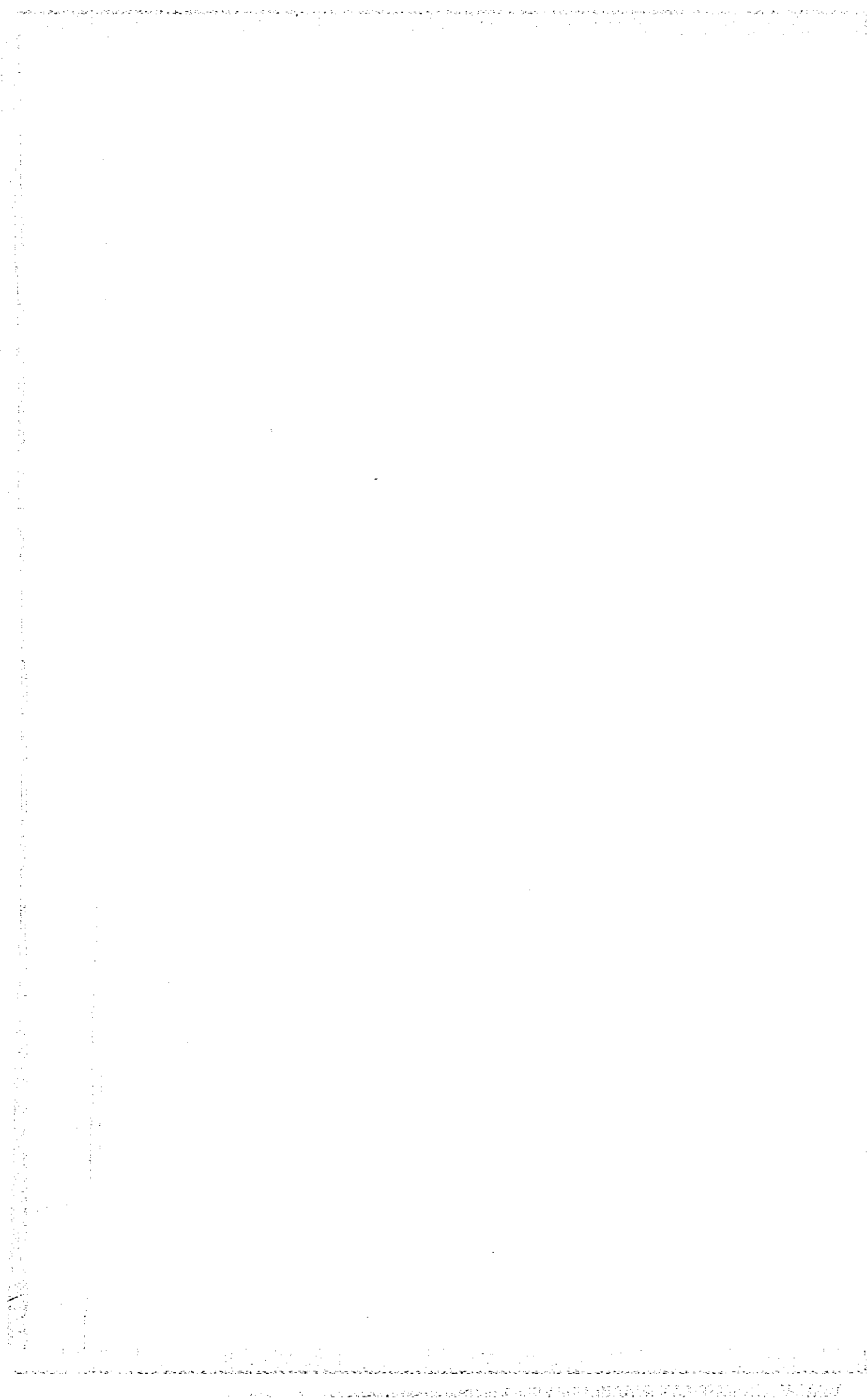
ま え が き

本資料は南米移住地の営農普及上の参考資料とするべく、当事業団の各支部において調査したものをまとめ作成したものである。

内容は耕種関係の栽培技術慣行表、単価表、市場事情からなる様式作1～作9、畜産関係では地域家畜飼育概要、牧野造成単価、単価表を網羅した様式畜1～畜9に分かれており、関係各位の参考資料として広く活用されれば幸である。

昭和58年2月

移住事業部長



邦価換算レートについて

邦価の概算額を算出するため、換算レートはすべて下表にしたがっておこなった。

国名	貨幣表示	邦価換算レート(円)	備考
パラグアイ	G	1703	272 ⁵⁵ 円/16CG
ボリビア	SB	1362	280 ⁷⁰ 円/206 ¹⁵ SB
アルゼンティン	P	0007	272 ⁵⁵ 円/38950P
ドミニカ	RDS	272 ⁵⁵	
ブラジル	CRS	1272	280 ⁷⁰ 円/220 ⁶⁵ CRS

目 次

アスンシオン支部管内	1
アスンシオン近郊	3
1 栽培技術慣行表	3
トマト	3
ピーマン	4
バナナ	5
2 単価表	6
A 土地	6
B 開墾費	6
C 賃金	7
D 農業機械維持費及び作業能率表	8
E 農用機械機具単価	8
F 肥料単価	9
G 農薬単価	9
H その他の資材	10
3 市場事情（販売価格）	11
イグアス移住地	12
（作物関係）	12
1 栽培技術慣行表	12
大豆	12
小麦	15
トウモロコシ	18
トマト	21
メロン	28
2 単価表	33
A 土地	33
B 開墾費	33
C 賃金	34
D 農用機械維持費及び作業能率表	35
E 農用機械機具単価	36
F 肥料単価	37
G 農薬単価	38

H その他の資材	41
3. 市場事情（販売価格）	43
（畜産関係）	44
1. 地域家畜飼育概要	44
A 牛	44
B 豚	45
C 鶏	46
2. 牧野造成単価	47
A 牧草の積付費	47
B 施設設置	48
3. 単価表	49
A 購入飼料	49
B 家畜用薬剤	50
C 家畜用器具機材	51
D 家畜・畜産物の価格	52
4. 市場事情（販売価格）	53
アルト・パラナ・フラム・チャベス移住地	54
1. 栽培技術慣行表	54
大 豆	54
小 麦	55
トウモロコシ	56
落花生	57
水 稻	58
2. 単価表	59
A 土 地	59
B 開墾費	59
C 賃 金	60
D 農用機械維持費及び作業能率表	61
E 農用機械機具単価	62
F 肥料単価	66
G 農薬単価	67
H その他の資材	70
3. 市場事情（販売価格）	71

アマンバイ移住地	72
(作物関係)	72
1 栽培技術慣行表	72
大豆	72
小麦	73
コーヒー	74
養蚕	75
2 単価表	77
A 土地	77
B 開墾費	77
C 賃金	78
D 農用機械維持費及び作業能率	79
E 農用機械機具単価	80
F 肥料単価	82
G 農薬単価	83
H その他の資材	84
3 市場事情(販売価格)(畜産関係も含む)	85
(畜産関係)	85
1 地域家畜飼育概要	85
C 鶏	85
サンタ・クルス支那管内	85
オキナワ移住地	87
(作物関係)	89
1 栽培技術慣行表	89
大豆	89
小麦	89
トウモロコシ	90
2 単価表	91
A 土地	92
B 開墾費	92
C 賃金	93
D 農用機械維持費及び作業能率	94
E 農用機械機具単価	95
F 肥料単価	96

G 農薬単価	97
H その他の資材	98
3. 市場事情（販売価格）	99
（畜産関係）	100
1 地域家畜飼育概要	100
A 牛	100
B 豚	101
C 鶏	102
2 牧野造成単価	103
A 牧草の植付費	103
B 施設設置	104
3 単価表	105
A 購入飼料	105
B 家畜用薬剤	106
C 家畜用器具機材	107
D 家畜・畜産物の価格	108
サンファン移住地	109
（作物関係）	109
1 栽培技術慣行表	109
畑稲作	109
大豆	110
トウモロコシ	111
スイカ	112
柑 橘	113
2 単価表	114
A 土 地	114
B 開墾費	114
C 賃 金	115
D 農用機械維持費及び作業能率	116
E 農用機械機具単価	117
F 肥料単価	119
G 農薬単価	120
H その他の資材	122
3. 市場事情（販売価格）	125

(畜産関係)	126
1 地域家畜飼育概要	126
A 牛	126
C 豚	127
2 牧野造成単価	128
A 牧草の植付費	128
B 施設設置	129
3 単価表	130
A 購入飼料	130
B 家畜用薬剤	131
C 家畜用器具機材	132
D 家畜・畜産物の価格	132
ブエノス・アイレス支那管内	133
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)	133
1 栽培技術慣行表	135
カーネーション	135
バラ	136
キク	137
イチゴ	138
2 単価表	139
D 農用機械維持費及び作業能率表	139
E 農用機械機具単価	140
F 肥料単価	141
G 農薬単価	142
H その他の資材	143
3 市場事情(販売価格)	144
アンデス移住地	145
1 栽培技術慣行表	145
ブドウ	145
桃	146
梨	147
李	148
トマト	149
イチゴ	150

2. 単価表	151
A 土地	151
B 開墾費	151
C 賃金	152
D 農用機械維持費及び作業能率表	153
E 農用機械機具単価	153
F 肥料単価	154
G 農薬単価	154
H その他の資材	154
3. 市場事情（販売価格）	155
ガルアペー移住地	156
1 栽培技術慣行表	156
温州ミカン	156
松 類（植林）	157
松 苗（エリオッター）	158
2. 単価表	159
A 土地	159
B 開墾費	159
C 賃金	160
H その他の資材	161
3. 市場事情（販売価格）	162
サント・ドミンゴ支部管内	163
1 栽培技術慣行表	165
水 稻	165
ニンニク	166
タマネギ	167
サヤエンドウ	168
2. 単価表	169
A 土地	169
B 開墾費	169
C 賃金	170
D 農用機械維持費及び作業能率表	171
E 農用機械機具単価	171
F 肥料単価	172

G 農薬単価	173
H その他の資材	173
3. 市場事情（販売価格）	174
ペレーン支部管内	175
トマス移住地	175
1 栽培技術慣行表	177
胡椒	177
カカオ	181
マラクシヤ	184
ガラナ	186
2. 単価表	188
A 土地	188
B 開墾費	188
C 賃金	190
D 農用機械維持費	190
F 肥料単価	191
G 農薬単価	192
H その他の資材	193
3. 市場事情（販売価格）	194
サン・パウロ支部管内	195
バルセア・アレグレ移住地	195
（作物関係）	197
1 栽培技術慣行表	197
陸 稻	197
2. 単価表	198
A 土地	198
B 開墾費	198
C 賃金	199
D 農業機械維持費及び作業能率表	200
E 農用機械・機具単価	201
F 肥料単価	202
G 農薬単価	203
H その他の資材	203

(畜産関係)	204
1 地域家畜飼育概要	204
C 鶏	204
3 単価表	205
A 購入飼料	205
B 家畜用薬剤	207
C 家畜用器具機材	208
グアタバラ移住地	210
(作物関係)	210
1 栽培技術慣行表	210
米	210
養蚕	211
2 単価表	212
A 土地	212
B 開墾費	212
C 賃金	213
D 農用機械維持費及び作業能率表	214
E 農用機械・機具単価	215
F 肥料単価	215
G 農薬単価	216
H その他の資材	216
3 市場事情(販売価格)	216
(畜産関係)	217
1 地域家畜飼育概要	217
C 鶏	217
3 単価表	218
A 購入飼料	218
B 家畜用薬剤	219
C 家畜用器具機材	220
D 家畜・畜産物の価格	221
サン・パウロ州	222
1 栽培技術慣行表	222
コーヒー	222
柑 橘	223

ポルト・アレグレ支部管内	225
イボチ移住地	227
1. 栽培技術慣行表	227
ぶどう	227
2. 単価表	228
A 土地	228
B 開墾費	228
C 賃金	228
D 農業機械維持費及び作業能率表	229
E 農用機械・機具単価	229
F 肥料単価	229
G 農薬単価	230
H その他の資材	230
3. 市場事情（販売価格）	231
ラーモース移住地	232
りんご	232
1. 栽培技術慣行表	232
2. 単価表	233
A 土地	233
B 開墾費	233
C 賃金	233
D 農業機械維持費及び作業能率表	234
E 農用機械・機具単価	234
F 肥料単価	234
G 農薬単価	235
H その他の資材	235
3. 市場事情（販売価格）	236
カーネーション	237
1. 栽培技術慣行表	237
2. 単価表	238
A 土地	238
B 開墾費	238
C 賃金	238
D 農業機械維持費及び作業能率表	239

E 應用機械・機械零件	239
F 機械零件	239
G 起重機	240
H 起重機附屬件	241
I 起重機附屬件(鋼索、繩)	242
J 起重機	243
K 起重技術管理規程	243
L 起重機	244
A 起重機	244
B 起重機	244
C 起重機	244
D 起重機械用液壓式鋼索固定器	245
E 起重機附屬件・機件	245
F 起重機	245
G 起重機	246
H 起重機附屬件	246
I 起重機附屬件(鋼索、繩)	247

(パラグアイ)

アスンシオン支部管内

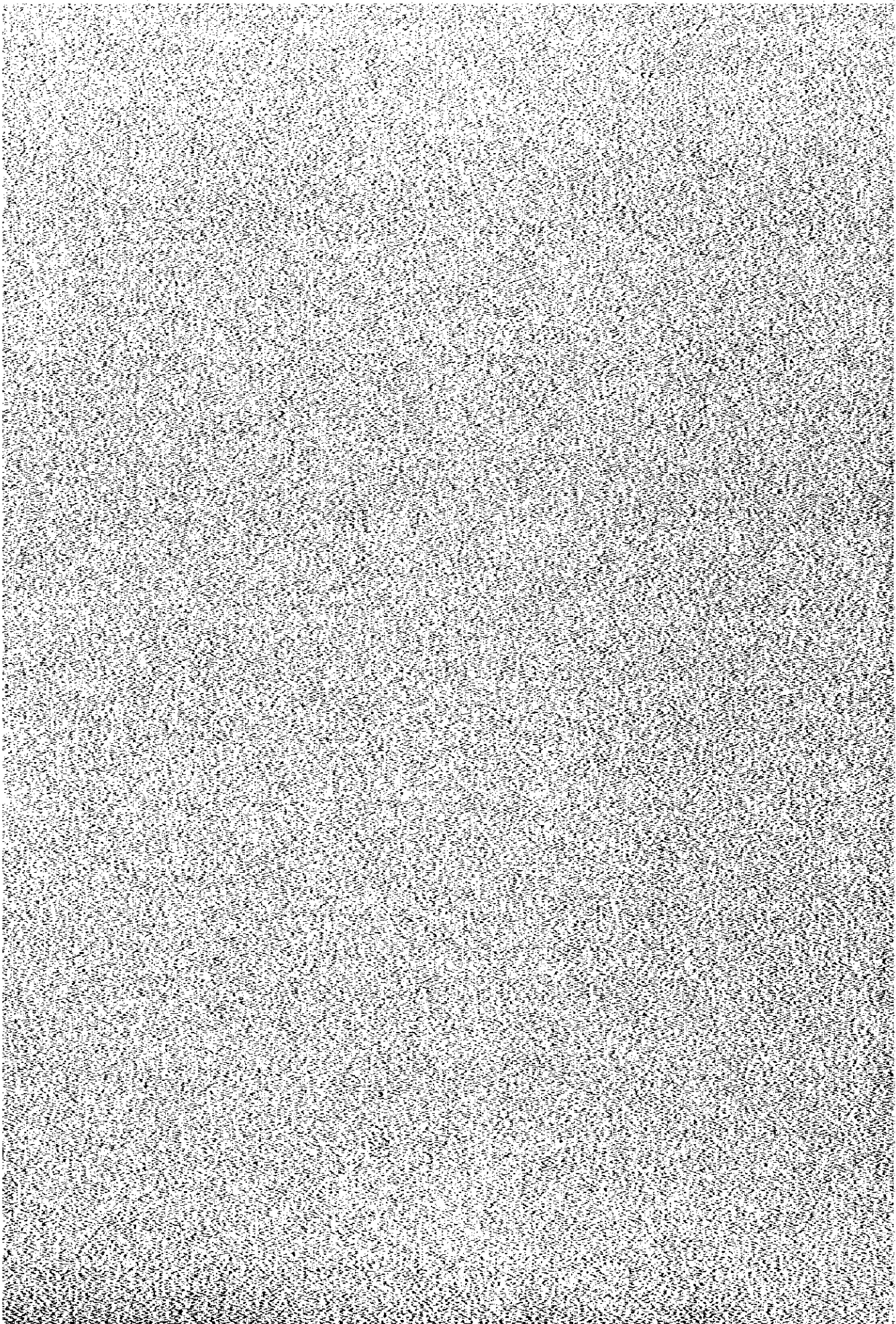
アスンシオン近郊

イグアス移住地

アルトバラナ移住地

フラム・チャベス移住地

アマンバイ移住地



1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : トマト
- 主要品種名 : のせみ
- 早熟性と晩熟期の別 : 超期作
- 本表の適用地域 : アムンソン近郊
- 品当播種量 : 種子 400 ml, 20,000 本撒付
- 栽培距離(畦巾×株間) : 110 ~ 90 cm × 40 cm
- 品当肥料取量と出荷単位 : 70,000 kg, 園内尚出荷 18 ~ 20 kg/箱, 輸出荷尚出荷 25 kg/箱
- 品当施肥量 : 鶏糞 20 ton, 配合肥料 (12:12:17.2) 25 袋 (50 kg/袋)
- 主要害虫 : ジャガイモガ, アブラムシ, 赤ダニ
- 主要病害 : 萎凋病, ベト病, バイラス

区分	作業名	耕起	停止・盛地	飛越	除草	病虫害防除	収穫	備考
栽培	播種時期(月)	2月	2月	4月	5月~8月	4月~10月	8月~10月	
	収穫時期(月)	1月中旬~2月下旬	2月下旬~3月中旬	2月上旬~6月中旬	5月~10月	4月~11月	5月~11月	
技術	内容	3回実施	1回実施		3回実施	週2~5回実施		
	使用農機具	トラクター アワード	トラクター フック、ニベドール 耕運機		滅(アワード)	動力噴霧機 (固定式)	トラクター トレーラー	
作業	使用機械名と使用時間 (1畝当り)	トラクター 12 hr	トラクター 5 hr			エンジン 3~4 hr	トラクター 8 hr	
	使用農薬名、量及び 割合割合(1畝当り)					ハミド 100~150cc/100L バダン 100g/100L ワイト 100g/100L 銅剤 500g/100L シタネ 400g/100L		アブラムシ、害虫 ジャガイモガ 赤ダニ、ベト病等
内容	使用肥料名と量 (1畝当り)		鶏糞 20 ton 配合肥料(12:12:17.2) 20~50袋(50kg/袋)					
	労働力(人/畝) 労働力の巾	10人 10~15人			10人 10~20人	3人 3~4人	8人 8~15人	
使用資材名と量 (1畝当り)	重油 60 L	重油 30 L	支柱竹 20,000 本 支柱木 144 本 外金 80 kg 固定糸 40 kg			重油 40 L	重油 30 L	

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : ビーマン
- 主要品種名 : イケダ, アン・カルロ
- 早晩性と水肥期間の別 : 短期作
- 本表の適用地域 : アスンシオン市近郊
- 畑当播種量 : 種子300g, 20,000本植付
- 畑当距離 (畦幅×株間) : 100cm×50cm
- 畑当標準収量と出荷単位 : 2,500kg, 国内向出荷8kg/箱, 輸出向出荷13kg/箱
- 畑当施肥量 : 腐糞20ton, 配合肥料(12:12:17.2) 20~25袋(50kg/袋)
- 主要害虫 : アブラムシ
- 主要病害 : 疫病

区分	作業名	耕起	耕土・整地	播種	除草	病虫害防除	収穫	備考
栽培標準	播種期(月)	1月	2月	3月	4月~11月	4月~11月	7月~11月	
	播種期(月)	1月中旬~2月下旬	2月中旬~3月下旬	6月上旬~5月下旬	4月~11月	5月~11月	7月~12月	
技術の内容	3回実施	1回実施			4~5回実施	週2~3回実施		
	トラクター アランド	トラクター アランド	トラクター アランド 耕運機		鉄(アサダ) 耕運機	動力噴霧機 (固定式)	トラクター トレーラー	
作業の内容	トラクター 12hr	トラクター 5hr			耕運機 8hr	エンジン 2~3hr	トラクター 8hr	
	使用機械名と使用時間 (畑当り)					ホリドール 150~200cc/100 μ ハミドブ 100~120cc/100 μ 薬剤 200~250g/100 μ ジタネ 200~250g/100 μ		害虫, アブラムシ 赤サビ病, 疫病
使用肥料名と量 (畑当り)	腐糞 20ton 配合肥料(12:12:17.2) 20~25袋(50kg/袋)							
	労働力(人/畑) 労働力の巾	8人 8~12人	8人 8~15人		8人 8~15人	3人 3~4人	10人 10~18人	
使用資材名と量 (畑当り)	畝池60 μ	畝池30 μ	文種竹(小) 20,000本 固定糸 10kg		畝池30 μ	畝池30 μ	畝池30 μ	

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : パナナ
- 主要品種名 : オーロ、カラベグア
- 早熟性と晩熟期の別 : 晩熟作物
- 本表の適用地域 : アムンオン市近郊
- 畑当り播種量 : 1,500 本
- 栽培距離(畝巾×株間) : 3 m × 2 m
- 畑当り畝収量と出荷単位 : 40,000 × 60,000 kg, 20 kg/箱
- 畑当り施肥量 : 配合肥料(12:12:17.2) 20 袋(50 kg/袋)
- 主要病害虫 : マメトマダ
- 主要病害菌 : シガトカ病

区分	作業名	耕起	作業・整地	撤付	除草	病虫害防除	収穫	備考
現産地	播種時期(月)	8月	8月	9月~11月	11月~翌年11月	11月~翌年12月	10月~12月	
	産期の市(月)	8月~9月	8月~9月	8月下旬~12月上旬	10月~翌年12月	10月~翌年12月	9月~12月	
作業の内容	技術の内容	2回実施	1回実施		2~3回実施	2回実施		
	使用農機具	トラクター ブレード	トラクター ブワウ、ニベドール	スコップ(バガー)	鎌(ブサード)	動力噴霧機(指針式)	トラクター トラクター	
	使用機械名と使用時間 (畑当り)	トラクター 8 hr	トラクター 5 hr			エンジン 5~4 hr	トラクター 5 hr	
	使用農薬名、量及び 割合(畑当り)					Spruy Oil 15 L 添剤 100 g		シガトカ病
	使用肥料名と量 (畑当り)		配合肥料(12:12:17.2) 20 袋(50 kg/袋)					
労働力(人/畑) 労働力の巾		5人 5~10人	15人 10~20人	15人 10~20人	3人 3~4人	3人 3~5人		
使用資材名と量 (畑当り)	重油40 L	重油50 L				重油50 L	重油20 L	

2 単価表

1982年9月調査

A. 土地

区分	地区	ha当単価		人手の難易	備考
		現地賃	那賃(円)		
1 等地	アスンシオン市近郊	200~350万GS	341万~596万		農耕地
2 等地	"	130~200万GS	221万~341万		
3 等地	"	80~130万GS	136万~221万		

(注) アスンシオン市から50~70km地域は50~75万GS, 90~100km地域は15~25万GS.

B. 閉鎖賃

(1) 人力による閉鎖

区分	作業名	所要労力(人)		ha当単価		使用機械、器具	備考
		採	中(出)	日	請負		
新規伐開原始林							
再生林							

(2) 機械による開墾，抜根費

区分	作業名	使用機種	ha当所要時間		ha当単価		備考
			標準	平均(±)	時間	費用	
未伐開地	新規 (原給林)	移動，調整，採動 伐開 寄木 荒起 (1回)					
		移動，調整，採動 伐開 寄木 荒起 (2回)					
伐開地	人力伐開 2年畑	取根 寄木 荒起					
	人力伐開 4年畑	取根 寄木 荒起					

注) アスレオン市建設局はカンボのため開墾の必要なし

C. 賃金

職業	単位	単価			備考
		現地賃	邦貨(円)	最低賃金(年 月制定)	
農業労働者	日当	740GS	1,260		などとどが時間給で支払われ、平均90～95GS程度。 日当=92.5GS×8時間 月給=92.5GS×8時間×25日 農業管理者はほとんど欲していない。 大型・小型農用機械の運転手として特に雇用してあらず、雇 用主、人夫等が適宜雇込している。
"	月給	18,500GS	31,510		
農業管理	月給	55,000GS	59,610		
大型農用機械運転手	時間				
"	日給				
"	月給				
"	時間				

1982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 料		時 間 当 り 維 持 経 費		作 業 能 率							
		量	金額	オイル	金額	ガソリン	金額	修理 金額	金額計	作業機名	作業目的	作業機の規格	15分作業 所要時間
トラクタ- (MF)	4.5	4.2	25,080	0.045L	1,505	0.04kg	1,800	14,400	42,785	円盤ブクウ	耕	3枚(26")	3 個
"	6.5	6.4	37,620	0.051L	1,785	0.05kg	2,250	16,800	58,455	"ハロー ロータリー 円盤ブクウ "ハロー ロータリー	土 - 耕 土 -	24枚(24") - 4枚(26") 30枚(24")	1 " 2 " 2 " 1 " 1 "

(注) 耐用時間は7000時間

E. 農用機械機具単価

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 会 社 名	単 価		備 考
			現 地 貨	形 貨 (円)	
耕 運 機	6 HP	KUBOTA (日本製)	50,000	510,900	
	10 "	"	450,000	764,350	
	15 "	"	600,000	1,021,800	
グイ-セルエンジン	5 HP	YANMAR (日本製)	224,600	580,790	
	6 "	"	248,800	424,710	
	7 "	"	282,600	481,270	
	8 "	"	"	"	
	10 "	"	369,000	628,410	
	13 "	"	438,800	747,280	
	15 "	"	479,800	817,100	
	18 "	"	539,000	917,920	
背負式ミスト	3.6HP	共	82,000	139,650	
オレゴンポンプ	1.5吋	オ レ ゴ ン	87,000	148,160	
	2 "	"	98,500	167,750	
	2.5 "	"	196,500	334,640	
駆付動力噴霧機	up 5.2	マ ル タ カ	48,000	81,740	

F. 肥料単価

肥料名	成分(%)			製造会社名	販売単位 kg/人/袋	単価		入手の難易	主な使用作物
	N	P	K			現地貨	邦貨(円)		
配合肥料	12	12	17	HOECHST	50kg/袋	2,800~4,000	4,770~6,810		トント, ビーメン等
容性複肥		42			40kg/袋	3,200	5,450		
カリ			46		50kg/袋	4,000	6,810		
尿	46				50kg/袋	4,000	6,810		
ウリン		20	5	日の出化学	40kg/袋	4,000	5,110		
炭					m ³	1,200	2,040		
骨粉					50kg/袋	800	1,360		
硝炭					kg	20	34		
葉面散布肥料	11	8	5	HOECHST	1L	380	650		
アミノン25	2			AGRO-TECNICA	1L	3,000	5,110		

G. 農薬単価

農薬名	製造会社名	液体 粉剤	販売単位	単価		入手の難易	適用病虫害
				現地貨	邦貨(円)		
カリドール50	バイエル	液	L	1,400	2,580		殺虫剤
ハミドック	シュプロン	"	"	2,600	4,450		"
マイトクン	日曹	粉	500kg	2,400	4,090		"
銅	バイエル	"	kg	750	1,280		殺菌剤
ジタム-45	DUPONT	"	"	850~900	1,450~1,560		"
メタトックス	バイエル	液	L	2,000	3,410		殺虫剤
ジブカレックス	"	粉	kg	1,450	2,470		"

農薬名	製造会社名	液体別 粉剤	販売単位	価格		入手の難易	適用病虫害
				現地貨	邦貨(円)		
アクリン 40	HOECHT	液	㍈	1,800	3,070		殺菌剤
チオザン 55EC	"	"	"	1,350	2,300		"
エシドメタル	"	"	"	1,350	2,300		"
マシサーク	DUPON	粉	Ky	700	1,190		殺菌剤
カスミシ	HOECHT	液	㍈	2,000	3,410		"
ゾーシ	"	"	"	2,500	4,260		殺菌剤
アズリン 50	クーベル	"	"	1,420	2,4180		"
バダ	武田薬品	粉	Ky	2,800	4,770		"
ブクダ	HOECHT	"	"	500	852		"

其 他 の 資 材

資材名	販売単位	価格		主な用途
		現地貨	邦貨(円)	
鉄線	Ky	200	340	トット支柱用
支	本	100	170	"
竹	本	5	9	"
糸	Ky	300	510	"
釘	"	250	430	収穫・出荷用箱修理用
寒	m	550	940	苗床用
福水用パイプ (1.5~2インチ)	m	400	680	灌水用
" ビニールホース (1.5~2インチ)	m	400	680	灌水用

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	付	箱	販売価格	運送手段 ()	距離 km	経費				
								運賃		手数料	税金	その他
トヤト	箱(18kg)	メルカー アバスタロ内 東パツグアイ 中央会		326~1,125	250~1,000	トラック	20~30	40GS/箱	9%	1.5%	1箱当り 入火費 7GS/箱	その他出荷 箱使用料 15GS/箱
ビーヤン	"(8kg)	"		216~647	180~580	"	"	"	"	"	"	"
バカチ	"(20kg)	"		600~600	200~500	"	"	50GS/箱	"	"	"	10GS/箱
バイナツブル	"(6~8kg)	"		400~500	300~400	"	"	40GS	"	"	"	15GS/箱
メロソ	"(25kg)	"		624~1,504	300~800	"	"	50GS/箱	"	"	"	18GS/箱
キヤベツ	"(17kg)	"		286~792	250~700	"	"	50GS	"	"	"	"
白菜	"(17kg)	"		375~1,335	300~1,200	"	"	50GS	"	"	"	"
チンリ	"(14kg)	"		330~1,760	280~1,500	"	"	40GS	"	"	"	15GS/箱
スイカ	1個(8kg)	"		85~154	80~140	"	"	14GS	"	"	-	-

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 大豆 (大型感標化栽培)
- 主要品種名 : Bragg Paraná Hampton Visoja
- 早熟性と晩熟期の別 : 早生 Paraná 中晩生 Bragg 晩生 Hampton Visoja
- 本表の適用地域 : イグアスム移住地
- 該当播種量 : 60 ~ 100 Kg
- 粟型距離 (畝巾 × 株間) : 60 ~ 70 cm × 5 ~ 7 cm
- 畝型標準収量と出荷単位 : 標準収量 1,800 Kg 出荷規格 袋収 60 kg
- 畝当施肥量 : 慣行技術として体系化していない。近年施肥傾向
- 主要害虫 : カノムシ 蝼蛄目幼虫
- 主要病害 : 主要病害と位置づけられる病害の発現は、当地慣行的には「無」とされている。

区分	作業名	期	地	作業・監視地	地	肥
栽培	標準通り (H)	8/中 ~ 9/上		9/上 ~ 10/中	10/下 ~ 11/下	
時期	通り (H)	8/上 ~ 10/上		8/下 ~ 10/下	10/中 ~ 12/中	
技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・グイスマグワクワ耕 1回耕 耕深15~25cm ・小豆との2毛作の場合は、これが作業期、作業内容の制約要因となるケースあり。(グワクワ耕省略等) ・2~4年単作で深土硬質作業の害人が普及段階にある。 			<ul style="list-style-type: none"> ・グイスマグワクワ耕 2回耕 ・オンソットハロー使用の場合もあり。 	<ul style="list-style-type: none"> ・播種同時 作業施肥 ・全量基肥 ・施肥段階 (施肥の有無、施肥量、使用肥料) は、慣行化していない。但し施肥の方向性については、小豆との2毛作の場合は、小豆の殺菌剤利用のケース多 ・施用成分 量にはばらつき大 N 0~30 P2O5 0~100 K2O 0~100 	
	使用農機具	トラクター (65HP) グイスマグワクワ (グイスマグワドール)		トラクター (65HP) グイスマグワドール (又はオフセットハロー)		トラクター (65HP) 播種機
作業の内容	使用農機名と使用時間 (H当り)	トラクター + グワクワ (トラクター + スワッシュドール) 2.0 hr 1.0 hr		トラクター + ハロー 0.5 x 2 1.0 hr		(トラクター + 播種機 0.5 hr) 播種作業と兼
	使用農機名、量及び割合 (H当り)					
使用肥料名と量 (H当り)						<ul style="list-style-type: none"> ・ 糞 糞 (5-30-20) 80~200kg/ha 併し、施用の場合 配合肥料 (5-30-10) 50~150kg/ha 無肥料栽培もあり、又これら併用もあり施用量に慣行値には定まっていない。
	労働力 (人/H) 労働力の巾	1人 x 2/8日		1人 x 0.5/8日 x 2回		(1人 x 0.5/8日) 播種作業と兼 (1~2人 x 0.5/8日)
使用資材名と量 (H当り)	消費燃料 ガソリン (炭化破砕) 16L 8L			消費燃料 ガソリン 8L		<ul style="list-style-type: none"> 肥料施用の場合 (単用、併用あり) 糞 糞 80~200kg 配合肥料 50~150kg

区分	作業名	種	種	除	草	病	虫	害	防	除		
播種	播種時期 (日)	10/下 ~ 11/下			作	草	市	内	作	草	市	内
地期	播種時期 (日)	10/中 ~ 12/中										
作業の内容	作業の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・播種期 10/上 ~ 11/上 中晩 11/下 ~ 12/中 ・畦巾 60 ~ 70 cm 株間 5 ~ 7 cm 播種量 60 ~ 100 kg ・種子消毒 不確一 ・自家採種種子を基本（数年単位で更新）発芽能力 低 ・機械播種 					<ul style="list-style-type: none"> ・機械除草(兼中耕)1回 人力除草2回 ・除草剤による除草は普及段階にあるが、撒行化されていない。 ・雑草防除体系は確立されていない。 ・蒙古雑草、元菜、木食料ともに多種 	<ul style="list-style-type: none"> ・害虫防除 成虫目幼虫、カメムシ等2回 ・病害発生 腐敗目幼虫 大豆生育 初期~後期 (被害発生) カメムシ ・防除の徹底はなされてはいない。 ・防除の体系化はなされてはいない。 ・被害防除 撒行として無防備 → 他用水量 0.0 ~ 200.0 				
	使用農機具	トラクタ(65HP) 播種機										
	使用機名と使用時間 (1ha当り)	トラクタ+播種機 0.5 hr										
	使用農薬名、量及び調合割合(1ha当り)											
作業の内容	使用肥料名と量 (1ha当り)											
	労働力(人/ha)	1人 × 0.5 / 6日										
	労働力の巾	1 ~ 2人 × 0.5 / 8日										
	使用農材名と量 (1ha当り)	消費燃料 ダイザル 4L 種子、自家採種種子を基本とする 60 ~ 100kg										
作業の内容	使用農材名と量 (1ha当り)	消費燃料 ダイザル 8L										
	消費燃料	消費燃料 ダイザル 8L ~ 16L										
	消費燃料	消費燃料 ダイザル 8L										
	消費燃料	消費燃料 ダイザル 8L ~ 16L 農薬 上記薬剤の散布回数分。但し草刈使用										
作業の内容	消費燃料	消費燃料 ダイザル 8L ~ 16L										
	消費燃料	消費燃料 ダイザル 8L ~ 16L 農薬 上記薬剤の散布回数分。但し草刈使用										

大豆(大型機械化栽培) 3

アムンション支部イグアス移住地1982年9月調査

区分		作業名	収獲・選段・調整
栽培	播種時期(月)		3/中～4/中
栽培	収穫時期(月)		6/上～6/下
技術の内容		<ul style="list-style-type: none"> ・大型コンバイン収穫 ・コンバイン、トラックの組作業 ・排地より出荷サイロへの直送 ・サイロにて調整(水分), 等級格付 	
使用農機具		大型コンバイン(75HP) トラック(又はトラクター+トレーラー)	
使用機械名と使用時間 (1ha 当たり)		大型コンバイン 1.0 hr トラック(地区内平均) 1.0 hr	
使用農機名、量及び 割合割合(1ha 当たり)			
使用肥料名と量 (1ha 当たり)			
労働力(人/ha)		2人×1/8日	
労働力の市		1～2人×1/8日	
使用資材名と量 (1ha 当たり)		消費燃料 グイゲル コンバイン 12ℓ トラック 0.5ℓ	

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 小豆(大型機械化栽培, 大豆農作)
- 主要品種名 : ITAPUA-1 281/60
- 早晚性と水年型耕作の別 : 早生 ITAPUA-1, 中晩生 281/60
- 本変の適用地域 : イグアス移住地
- Ha当種量 : 100~150kg
- 栽培距離(町巾×株間) : 畦巾15cmの米播
- Ha当標準収量と出荷単位 : 標準収量1200kg 出荷単位 級粒 採 農收規格 ネットkg
- Ha当施肥量 : N 20~30 P2O5 50~80 但し施肥量, 使用肥料については慣行技術としての体系化はなされていない。ばらつき大。
- 主要害虫 : 腐爛幼虫(特にワタウ), アブラムシ
- 主要病害 : 赤カビ病, 黒カビ病, 赤カビ病, ウドン粉病, 葉枯病

区分	作業名	耕	起	熟土・整地	施肥
播種	標準播期(日)	4/中 ~ 5/上		4/下 ~ 5/中	5/下 ~ 6/上
播種	播期の市(日)	5/下 ~ 5/中		4/上 ~ 5/下	5/中 ~ 6/中
技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・グイスクラック耕 1回耕 耕深15~25cm ・本作大豆の早晩が作業期, 作業内容の制約要因となる。 ・作業期が次の場合はクワ耕省略, 又はサンワットハロー耕, ベーキング耕による代替が行われる 	グイスクラック耕 2回耕		<ul style="list-style-type: none"> ・播種同時 作業源肥 ・全量大肥 ・施肥量 N 20~30 P2O5 50~80 ・但し施肥量, 使用肥料は慣行技術としての体系化はなされていない。ばらつき大。 	
作業の内容	使用農機具	トククター(65HP・所有標準) グイスクラック		トククター(65HP) グイスクラック	トククター(65HP) 播種機
	使用機械名と使用時間(1ha当り)	トククター+ブツツ 2.0 hr	0.5 x 2	トククター+ハーロー 0.5 x 2	(トククター+播種機 0.5 hr) 播種作業と兼
作業の内容	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)				配合肥料, 18-46-0(5-30-10)の場合100kg~160kg (播種加用の場合もある)
作業の内容	労働力(人/ha)	1人 x 2 / 8日		1人 x 0.5 / 8 (1 x 2回)	(1人 x 0.5 / 8日) 播種作業と兼 (1人~2人 x 0.5 / 8日)
	労働力の市				
作業の内容	使用資材名と量(1ha当り)	消費燃料 ダイゼル油 16L		消費燃料 ダイゼル油 8L	配合肥料(N 20~30 P2O5 50~80 相当量) 18-46-0 撒用の場合 100kg~160kg

小麦（大型機械化栽培，大豆実作） 2

アムンソン支那イグアム移植地1982年9月調査

区分	作業名	種	種	除	草	病	虫	害	防	除
基準	標準進期(月)	5/下	6/上							作業中内
進期	進期の巾(月)	5/中	6/中							"
技術	内容	<ul style="list-style-type: none"> • 畦巾15cm 条播 播種量 100~150kg/ha • 種子消毒 不確(消毒はささない) • 自家採種種子を基準とする。(数年単位で更新) • 機械消毒 		無除草						<ul style="list-style-type: none"> • 防除は条播化をしない • 防除対象 草害 雑草出幼虫, アブラムシ • 上記に對し, 葉サビ, クロムシ粉, 赤カビ, 葉枯 • 病的防除が, 総合防除又は常效的防除防除2~3回, 一袋に活 • 葉枯病が, 150~200g/ha
		使用農機具	トククラー(65HP) 播種機							
作業	内容	使用機械名と使用時間 (ha当り)	トククラー+播種機	0.5 hr						トククラー+噴霧 0.5 hr x 2回 トククラー 1 hr トククラー 5 hr
		使用農機名, 定及び 調合割合(ha当り)								
使用	内容	肥料名と量 (ha当り)	1人x0.5/8日 1~2人x0.5/8日							1人x0.5/8日x2回 ~ 1人x0.5/8日x6日
		使用資材名と量 (ha当り)	消費燃料 ダイガール 4L 種子 (自家採種種子を基準とする) 100~150kg							消費燃料 ダイガール 8~24L 農薬(上記農薬組合せ) トククラーM 400g(200x2回)~2400g(400x6回) トククラー 400cc(200x2回)~5000cc(500x6回)

小麦（大型機械化栽培，大豆農作） 3 アモンオン支那イグアス移住地1982年9月調査

区分		作業名	
経過	標準	時期 (月)	9/下 ~ 10/上
時期	標準	時期 (月)	9/中 ~ 10/中
技術	内容	・大型コンバイン収穫 ・コンバインとトラクタの組作業 ・耕地より出荷サイロへ直送 ・サイロにて調整（水分），等級格付	
	使用農機具	大型コンバイン トラクタ（又はトラクタ+トラクター）	
作業	内容	使用機械名と使用時間 （ Ha 当り ）	大型コンバイン（95HP） 0.75 hr トラクタ（地区内平均） 1.0 hr
	内容	使用農薬名、量及び 割合割合（Ha 当り）	
内容	内容	使用肥料名と量 （ Ha 当り ）	
	内容	労働力（人/Ha） 労働力の市	1人×1/8回 1~2人×1/8回
内容	内容	使用資材名と量 （ Ha 当り ）	消費燃料 ガイゼル コンバイン 9L トラクタ 0.5L

1. 栽培技術慣行表

アスンシオン支部イグアス修住地1982年9月調査

- 作物名 : トウモロコシ(マイス)(大型機械化栽培)
- 主要品種名 : P₁ 利用(Cargil C-111, Cargil C-408, Agroceres 2501, Mojarim, Diana 2020等)であるが種子供給不安定。
- 早晩性と水年種別作の別 :
- 本表の適用地域 : イグアス修住地
- 該当標種名 : 20kg
- 栽培距離(畦巾×株間) : 80~100cm × 20~50cm
- 該当標準収量と出荷単位 : 標準収量 5,000kg 出荷単位 袋 担
- 該当施肥量 : 厩肥料袋等、但し近年厩肥の傾向あり。
- 主要病害虫 : コクムシ
- 主要病害 : 土壌病害と位置づけられる病害の発現は、当地慣行的には「無」とされている。

区分	作業名	耕	起	耕	止	農	地	農
栽培	標準播期 (5)	6/下 ~ 7/上	7/上	7/下 ~ 8/下	10/下 ~ 11/下			
	晩播 "	9/下 ~ 10/上						
播期	標準播期	6/上 ~ 7/下		7/中 ~ 8/上				
	晩播 "	9/上 ~ 10/下		10/中 ~ 12/上				
技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・グアイスクラップ機 1回耕 耕深15~25cm ・グアイスクラップ機による(代耕の場合あり) ・オゾンストロウ機による代耕の場合あり 							
作業の内容	使用農機具	トウタケ(65HP 非自給型) グアイスクラップ						
	使用機械名と使用時間 (Ha 当り)	トウタケ + ハロー 0.5 hr						
	使用農機名、量及び 割合割合 (Ha 当り)							
使用肥料名と量 (Ha 当り)	<ul style="list-style-type: none"> 厩肥料 グアイズル 16t 							
	労働力 (人/Ha) 労働力の市	1 × 2 / 8 日						
使用資材名と量 (Ha 当り)	<ul style="list-style-type: none"> 消費燃料 グアイズル 4t 							

マリス (大型機械化栽培) 2

アムンシオン支那イグアム後生機1982年9月調査

区分	作業名	播種	種	除	草	害虫	防除
栽培	標準通り (1)	早播 11/中 8/中 9/中 晩播 11/中 12/中		作季市内	作季市内		作季市内
地期	播種期	早播 11/上 8/上 9/上 晩播 11/上 12/上		"	"		"
技術の内容	播種期	4播(一期)取播 多収 晩播(二期)"	多収	初期 機械除草(中耕) 1回 中期 入力" 1回	1回		・通常慣行的には無防除 ・ユトク等の異常発生を見た場合にのみ ・除草防除(フエリドール, ギイブトレンクス + ミチガオン + セレン等(兼用))
使用農機具		・畦巾80~100cm 深間20~30cm 播種量20kg/ha ・D1(ブクジール)購入種子・機械播種		トククター(6.5HP) カルチベーター			
使用機械名と使用時間 (H相当)				トククター + 播種機 1.0 hr			
使用農薬名、量及び 割合割合(H相当)				(2.4-D 1L/ha)			
使用肥料名と量 (H相当)							
労働力(人/ha)		1人x1/8日		機械除草 1人x1/8日 入刈除草 5~4人x1日 2~5人x1日			
労働力の巾		1~2人x1/8日					
使用資材名と量 (H相当)		前資肥料 グイガール 8L F1 20kg		前資肥料 グイガール 8L 除草剤 (2.4-D 1L)			

マリス (大型器械化栽培) 3

アスンシオン支部イグノス居住地1982年9月調査

区分		作業名		収穫・運搬・調整	
収穫	標準通り (F)	1/下 5/中	2/下 6/中		
地期	標準通り (F)	1/中 4/下	3/下 7/下		
技術の内容		・大型コンバイン (大豆用) 収穫 ・コンバインとトラクタ又はトラクター、トレーゾーとの組作業 ・草刈機等で完全な乾燥 ・自家貯蔵へ貯蔵、又はサイロ直送 ・剪殺費付集			
使用農機具		大型コンバイン トラクタ又はトラクター、トレーゾー			
作業の内容	使用農機具と使用時間 (ha当り)	大型コンバイン 1.5 hr トラクタ (地内平均) 1.0 hr			
使用農機具、量及び 割合割合 (ha当り)					
使用肥料名と量 (ha当り)					
労働力 (人/ha)		1人 x 1.5 / 8日			
労働力の巾		1 ~ 2人 x 1.5 / 8日			
使用資材名と量 (ha当り)		消費燃料 ガイザル コンバイン 1.8 L トラクタ 0.5 L			

1. 栽培技術慣行表

作物種名 : トマト(夏作 露地栽培)

主要品種名 : のぞみ1号

早晚性と水年短期間作の別 : 早晩性

主要の適用地数 : アイダアス移住地

Ha当量(2000本) : 0.4t

栽培肥料(直中×期間) : 100~120mm×40~50cm (20000~25000本/Ha)

Ha当量(直中×期間) : 標準収量 60000kg/20000本 出荷単位 箱(18kg)

Ha当量(直中×期間) : 標準収量 60000kg/20000本 出荷単位 箱(18kg)

主要肥料量 : 不腐 腐熟(基肥) 化学肥料 石灰

主要害虫 : 主要病害

Kg/ha (20000本)

肥料	計
N	120
P ₂ O ₅	120
K ₂ O	120
計	180

液用肥料(12-12-17)

配合肥料(15-15-15)基肥, 追肥

腐 熟

追肥 5回分施

区分	作業名	播種床準備	種	播種尿管型
栽培	播種時期(日)	播種前5日	8/中 ~ 12/上	播種機 12日間
	播種時期(日)		8/上 ~ 2/上	" 12日~14日間
作業内容	投種の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・耕起・整地, 畦長(1m) 20m/20000本 ・施肥 標準 50~70g/m²/畝 配合(15-15-15) ・播種 50~50g/m²/畝 配合(12-12-17) 追肥(腐植土)施用	<ul style="list-style-type: none"> ・畝水 2回/1日 ・寒冷砂による被覆 トンネル型 ・防除 (苗出葉前予防に殺虫剤2~5日に5回施) 	
	使用農機具	耕起機		灌水ポンプ(エンジンSP)
作業内容	使用機械名と使用時間(1畝当り)	耕耘機 2.0hr		灌水ポンプ 1.0hr × 2日/日 2.0hr/日
	使用農機名, 量及び割合(1畝当り)			マルチ(かん灌) 1000倍 100cc/20m ² (注) 2.0m ² は20000本の苗床
作業内容	使用肥料名と量(1畝当り)	腐 熟 0.6~1.4kg 配合 0.6~1.0"		
	労働力(人/畝)	1 1~2	0.5 0.5 ~ 1.0	5 2.5~3.5
作業内容	使用農機名と量(1畝当り)	消費燃料 マチ 1.6t 腐 熟 0.6~1.4kg 配合 0.6~1.0"	種 子 0.4t 配合肥料(15-15-15) (12-12-17)	消費燃料 マチ 1.4t 腐 熟 7m マチ 200cc/20m ²

トマト（夏作露地栽培） 2

アムンクオン支那イグアム露地地1982年9月調査

区分	作業名	作業時期	回数	回数	備考
作業	標準通り (F)	標準前 7 日	標準後 1 3 日	標準後 1 4 日間	
時期	標準通り (F)		" 1 5 ~ 1 5 日	" 1 2 日 ~ 2 0 日間	
技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料・灌水 標準 肥料(100g/m²) 200ml/20000本 ・灌水 標準 50~70g/m² 標準 ・除草 標準 1.00~1.50g/m² 標準 (1.5-1.5-1.5) (1.2-1.2-1.2) 標準(標準土)適用 	<ul style="list-style-type: none"> ・水 ・肥料 標準 トンネル型 ・防 草 標準 40g/m²/20000本 ・防 病 標準 アブダム、シムクイムン等を含む、予防的散布 割合で (病害→黒点病、炭疽、べと病対象、予防的散布 4~6回) 			
使用農機具	耕耘機				灌水ポンプ(エンジン8HP)
使用農機具と使用時間 (1畝当たり)	耕耘機	2.0 hr			灌水ポンプ 2.0 hr x 2回/日 4 hr/日
使用農薬名、量及び割合 (1畝当たり)					殺菌剤 1000倍 40g/2畝 10000倍 400g/20000本 殺菌剤 1000倍 400g 殺菌剤 500倍 80g 殺菌剤 Cupriv 1000倍 40g
使用肥料名と量 (1畝当たり)	肥料 配合	6~14kg 15-15-15 20~30kg (12-12-17)			
労働力 (人/畝)		3	6	10	
労働力の巾		2~4	5~8	8~12	
使用農材名と量 (1畝当たり)	消費燃料 肥料 資材 肥料 配合	12kg 6~14kg 20~30kg			消費燃料 資材 竹炭 肥料 上記殺菌剤及び殺菌剤各1畝づつの割合での割合分及び炭素剤

トマト（夏作 露地栽培） 3 アスロンオアシス移植地1982年9月調査

区分	作業名	草刈	耕	起	本畑停止・整地	本畑基肥・追肥
作業	作業通期(日)	定植前 45日	定植前 60日	定植前 10日		
時期	通期の中心(日)	" 30日~45日	" 30日~20日	15日~7日		
作業の内容	栽培の内容	・ガイスクラブ耕 2回耕 耕深20~30cm (耕地によっては表土破砕作業要員人ね) ・ガイスクラブ耕 4回耕 (後半1~2回をロータリー耕で代替の場合あり。但しロータリーは機種標準にいたらない。)	・ガイスクラブ耕 1回耕 (後半1~2回をロータリー耕で代替の場合あり。但しロータリーは機種標準にいたらない。)	・追肥 12ton/20000本 ・化学肥料 N60 P20 ₅ 160 K2O 60kg/20000本 低濃施肥基準 使用肥料 追肥 600kg 配合(15-15-15) 400kg 全量肥 合肥料として12-12-17の施用がある。 ・追肥 全量葉菜用 L1ハロー耕1~2回日全量葉菜用 ・配合 追肥 追肥 施用		
	使用農機具	トラクター(65HP) ガイスクラブ	トラクター(65HP) ガイスクラブ	トラクター(65HP) トラクター		
作業の内容	使用機名と使用時間(1ha当り)	トラクター+プラウ 3.0×2回 6hr	トラクター+ハロー 1.5×4回 6hr	トラクター+トラクター 追肥散布時 8hr 配合追肥 2hr 計 10hr		
	使用機名と量(1ha当り)			追肥 12ton 配合 15-15-15 400kg 追肥 600kg 配合 12-12-17 500kg		
作業の内容	労働力(人/ha)	1 0.5~1.5	1 0.5~1.5	追肥散布 1.5 配合、追肥散布 1.5 1.5~2.0		
	使用資材名と量(1ha当り)	消費燃料 ガイガール 48L	消費燃料 ガイガール 48L	消費燃料 ガイガール 80L 追肥 12ton 追肥 600kg 配合(15-15-15) 400kg (12-12-17)の場合500kg		

トマト（夏作 露地栽培） 4

アムンオン支那イグナス移住地1982年9月調査

区分	作業名	定 額	種	支 柱 立 ち	備 考
通過	播種時期(月)	播種後	26日	定額後 10日以内	
時期	収穫の月(日)	24~28	"	"	
技術の内容	技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> 100~120mm X 40~50cm 1本植 朝、夕時に作業(日中作業はせず) 定額後 花芽まで灌水(7日間) 		<ul style="list-style-type: none"> 合張支柱 	<ul style="list-style-type: none"> 1株 2本柱立 定額後15日より15日間隔で5歳繰引 花芽を道路死の恐れ。
		使用農機具	灌水ポンプ(エンジン8HP)		
作業の内容	使用機具名と使用時間 (Ha 当り)	灌水ポンプ	20hr X 7日	140hr	
	使用農薬名、量及び割合(Ha 当り)				
	使用肥料名と量 (Ha 当り)				
	労働力(人/Ha) 労働力の市	定植 24 20~30	灌水 28 28~56	18 16~20	30 26~34
使用資材名と量 (Ha 当り)	消費燃料 ガソリン	84L	脇柱 支柱 針金(#16)	200本 20,000本 60kg 6巻	※ ※ ※ ※ ※ 40巻

トマト(夏作露地栽培) 5

フメシオン支那イグナス移住地1982年9月調査

区分	作業名	備	芽	地	土	中	耕	除	草
乗運	標準通り(用)								
初期	運期の巾(用)								
栽培の内容		<ul style="list-style-type: none"> ・誘引と前後して行う。 ・摘芽作業間隔10日～15日, 5回～8回 		<ul style="list-style-type: none"> ・育苗初期 	1回		<ul style="list-style-type: none"> ・生育中期 	<ul style="list-style-type: none"> ・人工除草 	2回
使用農機具									
作業の内容	使用機械名と使用時間 (Ha 当り)								
	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) 労働力の巾	24 20～28		16 14～18		16 14～18			
	使用資材名と量 (Ha 当り)								

区分	作業名	量	種	水	病虫害防除
要素	標準通り (G)				
時期	流期の市 (G)				
技術の内容	<p>• N 120 P205 120 K2O 120 kg / 20000 本 を3回に分ち、使用肥料 配合(15-15-15) 又は(12-12-17) • 追肥期 第一果が結果後を1回目として15日~30日間隔。</p>		<p>• ホースで灌水 • プリンク • 灌水は前及後端に於て、準備 • 灌にいたつていない • 本圃期間124日 灌水対象90日 日数2回/5日60日 • 2人の組作業</p>	<p>• 1回/3日 総合防除 防除回数40回 • 5人の組作業 • 飛沫 200 L / 700 L / 20,000 本 • 果實 ~ ガイアモガ、サントワムシ、シシイムシ、アブラムシ等対象 • 病害 ~ ベト病、疫病、黒点病、斑点細菌病等対象 • 予防的散布</p>	
使用農機具			灌水ポンプ (エンジン3 HP)		動力噴霧機
使用農機具と使用時間 (Ha 当り)			灌水ポンプ 14 hr X 60日 840hr		動力噴霧機 4 hr X 40回 160 hr
使用農薬名、量及び割合 (Ha 当り)					<p>殺菌剤 Dreiss 1000倍 200~700 cc アクトリン " " Cuprozin + Abul 500倍 400g~1400g バシリン " " ジタネ " " ホリホリン " " 7クレプトマイシン1500倍 130g~460g 炭素剤 10000倍 200cc~700cc</p>
使用肥料名と量 (Ha 当り)		配合肥料 (15-15-15) 800kg (12-12-17) の場合 1,000kg			
労働力 (人/Ha) 労働力の市		6 5~7	240 200~280	60 50~70	
使用農材名と量 (Ha 当り)		肥料 配合(15-15-15) 800kg 又は (12-12-17) 1,000kg	消費燃料 グイガール 504 L		消費燃料 グイガール 96 L 炭素 上記殺菌剤及び炭素剤各1の割合の回数分並びに炭素剤 無し、生長量により炭素量異なる。 (200L~700L / 20,000 本)

区分	作業名	収	穫	測	整	箱	詰
搬運	搬運通期(月)	箱詰め80~90日頃から60日間					
増期	通期の市(月)						
収	獲の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・着色果を収穫 ・収穫期間 60日間 		<ul style="list-style-type: none"> ・3~4等級を選別(規格なし) ・出荷箱(規格)に箱詰 18~20kg/箱 			
作業の内容	使用農機具						
	使用機具名と使用時間(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)						
	労働力(人/ha) 労働力の市	150 120~180	60 50~70	出荷箱 1,000箱			
使用資材名と量(1ha当り)							

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : トロン(反作, 露地栽培)
- 主要品種名 : サンクワイズ
- 早熟性と晩熟期の別 :
- 本表の適用地域 : イグアム移住地
- 1ha当り播種量 : 2.2袋(100kg/1袋)
- 栽培地(都市×採種) : 5m x 2 ~ 1.5m (1,700 ~ 2,200本)
- 1ha当り播種量と出穂単位 : 標準収量2,500kg/2,000本 出穂単位 箱(25kg)
- 1ha当り施肥量 : 本畑 糞肥 6 ton 化学肥料 指表
- 主要害虫 :
- 主要病害 :

	基肥	追肥	計
N	15	45	60
P2O5	55	45	100
K2O	15	45	60

Kg/ha (2,000本)

使用肥料
配合肥料(15-15-15) 基肥
(12-12-17) 追肥
5 糞肥
3 固分糞

区分	作業名	苗	床	準備	播	種	管理
栽培	播種時期(日)		播種前5日		9/中	~ 1/中	播種後 35日間
栽培	播種時期(日)				9/上	~ 1/下	30 ~ 40日間
作業の内容	技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・紙ポット育苗 紙ポット自家製2,200個 ・床土準備 施肥又は腐葉土, 糞肥 配合肥料を混和, 施用量は, 配合(15-15-15)又は(12-12-17)1 ~ 1.5kg/m², 播種0.5 ~ 1.0kg/m², 個々のばらつき大 株土0.4m³ 					
	使用農機具	灌水ポンプ(エンジン8HP) 背負式噴霧機					
作業の内容	使用機械名と使用時間(1ha当り)	灌水ポンプ(エンジン8HP) 0.5hr x 2回 1hr					
	使用農薬名、量及び割合(1ha当り)	殺菌剤 タチアガレン(かん注) 10,000倍 100cc/2,000本 トップジンM 1,000 # 10~60g # ジタホ 500 # 20~60g # ダイコニール 500 # 20~60g #					
作業の内容	使用肥料名と量(1ha当り)	配合肥料 0.4 ~ 0.6kg 糞肥 0.2 ~ 0.4kg					
	労働力(人/ha)	1 0.5 ~ 1.5					
作業の内容	使用資材名と量(1ha当り)	肥料 配合肥料 0.4 ~ 0.6kg 糞肥 0.2 ~ 0.4kg					
	労働力(人/ha)	2.2袋(100kg/1袋) 糞肥 糞 2.1L 1.0m 上記殺菌, 殺菌剤各1の混合液の回数分及び農薬剤。 値し、生長量により濃減減量なる。(10~50L/2,000本)					

アモンオン農園イブラス後生地1982年9月調査

メロン(夏作露地栽培) 2

区分		作業名		本畑	畑起	本畑	外土・整地	本畑	基肥・施肥
搬運	標準通り(5)	定植前	45日	定植前	50日	定植前	50日	定植前	10日
播種	標準通り(5)	30日~45日	30日~45日	50日~20日	50日~20日	50日~20日	50日~20日	15日~7日	
技術	内容	<p>・ガイスクラブ耕 1回耕 耕深20~30cm (耕深によっては表土破砕作業組入れ)</p>		<p>・ガイスクラブ (ロータリー耕で草の除去あり。但しロータリーは熱線燃焼機にいたって いない。)</p>	<p>・ガイスクラブ 2回耕 (ロータリー耕で草の除去あり。但しロータリーは熱線燃焼機にいたって いない。)</p>	<p>・消毒 6ton/2000本 施肥穴(溝)施用 ・化学肥料 N15 P2O5 55 K2O 15kg/2000本 試行施用標準 使用肥料 燐燐240kg配合(15-15-15)100kg施肥 穴に施用。 又配合肥料は(12-12-17)の使用もあり。</p>			
作業	使用農機具	トククター(65HP) ガイスクラブ		トククター(65HP) ガイスクラブ		トククター(65HP)		トククター(65HP) トレクター	
	使用機械名と使用時間 (1畝当り)	トククター+ブクク 3hr x 1回 3.0hr		トククター+ハロー 2.0 x 2回 4hr		トククター+トレクター 4hr		燐燐運搬 1 配合運搬 6	
内容	使用農薬名、量及び 調合割合(1畝当り)								
	使用肥料名と量 (1畝当り)							燐燐 6ton 配合 (15-15-15)又は 燐燐 240kg (12-12-17) 100kg	
内容	労働力(人/畝) 労働力の巾	0.5		0.5		0.5		1 0.5~1.0	
	使用資材名と量 (1畝当り)	消費燃料 ガイグル 24L		消費燃料 ガイグル 52L		消費燃料 ガイグル 48L		消費燃料 燐燐 6ton 燐燐 240kg 配合肥料(15-15-15)100kg (12-12-17)の場合125kg	

メロン（夏作 露地栽培） 5

アムンソン支那イグアム移住地1982年9月調査

区分		作業名	定 額	散 布	止
栽培	播種期(月)		播種後 35日		
播種	播種期の市(坪)		50~40口		
播種	播種の内容	<ul style="list-style-type: none"> • 本葉 2~3葉時 • 5m x 2~1.5m 1本株 • 朝夕の作業(日給作業終了) • 定植後、播種まで灌水(7日間) 		<ul style="list-style-type: none"> • 定植後14日以内に完了 	<ul style="list-style-type: none"> • 本葉5~6葉期 芯止め • 調整4本に整理 • 放任の畝が多
使用	使用農具	灌水ポンプ(エンジンSP)			
使用	使用機械名と使用時間 (H相当)	灌水ポンプ 8hr x 7日 56hr			
使用	使用農薬名、量及び 調合割合(H相当)				
使用	使用肥料名と量 (H相当)				
労働	労働力(人/H)	定 額 3	灌水 14	24	18
労働	労働力の市	2.5~3.5	12~16	20~50	16~20
使用	使用資材名と量 (H相当)	消費燃料 ガソリン 54L		ワックス肥料	

アムンシオン支那イグアム終生地1982年9月調査

メロン(夏作 露地栽培) 4

区分	作業名	灌	水	収	調整	箱詰
栽培	標準通り(月)			栽培後75~85日後から35~45日間		
栽培	逐期の市(月)					
技術の内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ホースで散水 ・スプリンクラーは設置及設備があるが、設備標準化していない。 ・水期期間90日 灌水回数50回 1日/3回 ・2人の組作業 			<ul style="list-style-type: none"> ・完熟2~5日前の果を収穫 ・収穫期間 35~45日間 		<ul style="list-style-type: none"> ・出荷箱(規格)に箱詰 25~27箱/箱
作業の内容	使用農機具	灌水ポンプ(エンジン8HP)				
	使用農機具と使用時間 (Ha 当り)	灌水ポンプ 8 hr x 30 日 240 hr				
	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(人/Ha) 労働力の市	60 40~80	13 16~20	4 3~5	出荷箱 500箱		
使用資材名と量 (Ha 当り)	消費燃料 ガイゲル 144 L					

メロン（夏作 露地栽培） 5

メロン生産者支那イグナス移住地1982年9月調査

区分	作業名	量	期	草	動	管	防	除
栽培	播種時期 (D)							
時期	播種時期 (D)							
技術の内容	<p>• N 45 P₂O₅ 45 K₂O 45 N₂/2,000 ㌔ 5回に分ち 使用肥料 配合 (15-15-15) 又は (12-12-17) • 実果をみて施用</p>			• 人力除草 5回			<p>• 1回/2~4日 総合防除 防除回数 50回 • 3人の組作業 • 殺菌剤 アブト、ジブコイ、カ、アブノムン等対象 • 殺菌剤 アブト、ジブコイ、カ、アブノムン等対象 • 予防的に殺菌、殺菌剤混合で散布 • 薬量 50㌔~1,000㌔/2,000㌔</p>	
使用農機具								動力噴霧機
使用機械名と使用時間 (㌔当り)								4 hr X 50回 120hr
作業の内容	<p>使用農機具、及び 割合割合 (㌔当り)</p>							<p>殺菌剤 カコニール 1,000㌔ 50~1000㌔/2000㌔ 兼成剤 ジブコイ 500㌔ 100~2000㌔/ " セレン 1,000倍 50~1000㌔ アブノムン 500㌔ 100~2000㌔/ " 赤リン 10000㌔ 50~1000㌔ トロツジンM 1,000㌔ 50~1000㌔/ " カルシ 1000㌔ 50~1000㌔ Griessulfurin 1,000㌔ 50~1000㌔/ " 兼成剤 1,0000倍 50㌔~1000㌔</p>
使用肥料名と量 (㌔当り)	配合肥料 (15-15-15) 500㌔ (12-12-17) の場合 580㌔							
労働力 (人/㌔)	1							46
労働力の巾	0.5~1.0			52				40~50
使用資材名と量 (㌔当り)	肥料 配合 (15-15-15) 500㌔ 又は (12-12-17) 580㌔							<p>消費燃料 ガイゾル 72㌔ 農薬 上記農薬、殺菌剤各1の割合での回数分及び兼成剤 値し、生長量により薬量異なる。(50㌔~1000㌔/2000㌔)</p>

2. 単価表

A. 土地

区分	地区	ha 当 単 価		備考
		現地賃	邦貨 (円)	
原生林	イブアヌ移住地内	28,750	48,950	JICA分譲価格(82.9現在)9年据置5年 賦還 当地農協の時価取引時 基準額 過去1ヶ年取引事例数少
原生林	"	35,000~40,000	57,610~	68,120
未収根畑地	"	50,000~60,000	85,150~	102,180
収根畑地		70,000~85,000	119,210~	144,760

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	巾(%)		
新規伐開原始林	下刈, 伐採, 破打			15,000~18,000Gn	山麓さとしての賃金不明確。一般に出後, 山麓状況, 寄市, 炭炭整理程度, 使用機械により単価中は極めて大きい。
	山麓				
	寄場炭炭整理	5	3~8	100Gn/hr	
丹	1年目			20,000~40,000	再生林の状況により単価市大。山麓さとしての賃金不明確。一般に出後, 山麓状況, 炭炭整理程度により単価中極めて大, 再生林の場合(経過年数が小さな場合)は一般に機械使用。
	2年目			10,000~20,000	
	3年目			5,000~10,000	
	下刈, 伐採, 破打			10,000~20,000	
	山麓				
	炭炭整理 (寄場をふくむ)	5	3~8	100Gn/hr	

(2) 機械による開墾、取扱費

区分	作業名	使用機種	標準		時間(日)	請負	備考
			市(円)	日当			
大伐開地	移動、調整、稼働	トラクタ					直稼機稼働事例は近年ないので不明。
	伐倒、運搬、保助						
再生林	伐倒	ブルドーザ	8	5~12		2,500 Cs	(再生林の状態、経過年数、帯巾等により単価が異なる。この他に残置管理として5000~8000Cs/ha(木伐開地、再生林とはいかないかも?))
	帯巾	トラクタ	10	8~14	燃費代	4,000~7,000	
	荒削	ブルドーザ	7	5~10		3,500~7,000	
人力伐開	伐倒	ブルドーザ	10	8~14	燃費代	2,500	残置管理と残置の大きさにより単価が異なる。
	帯巾	トラクタ	5	3~6		2,100~4,200	
	荒削	ブルドーザ	10	8~14	燃費代	4,000~7,000	

C. 賃金

職業	単位	単価		最低賃金(年 月 制定)		備考
		現地賃	邦賃(円)	区分	単価(現地賃)	
農業労働者	日当	640~800	1,090~1,560			雇用形態(季節労働者か)、男女、年齢、能力により巾
"	月給	20,000~60,000	34,060~54,090			
農業管理	月給	"	"			") 通常人夫と大差なし
大規模用機械運転手	時給	"	"			
"	日給	640~800	1,090~1,560			
"	月給	20,000~60,000	34,060~54,090			
小型	時当	80~100	140~170			

D. 農用機械維持費及び作業能率表

機械名	馬力 (HP)	時間当たり維持経費						作業能率											
		燃料		オイル		グリス		修理	金額	作業機名	作業目的	作業機の規格	圧当り作業 所要時間						
		量	金額	量	金額	量	金額												
トラクター	65 当地所有 標準	8.4	48.8GK	16.50 0.06L	13.7 GN	0.05 Kg	11.5	0.06 年間稼働 1,000hr 7.5GK	2.48	998	計	623.6	1	1	1	1	1	2~3 1~1.5 0.5 1	
コンバイン	75	12.4	75.2GK	16.50 0.1L	22.0 GN	0.08 Kg	18	0.06 年間稼働 120hr 1,500GK	2.98	1,529.8	計	2,513.1	1	1	1	1	1	1	2~5 0.75 1.5
耕耘機	9~15	12.4	73.2	16.50	24.5	0.05	18	0.06 年間稼働 1,500GK	2.98	1,529.8	計	2,513.1	1	1	1	1	1	1	12~14
灌漑ポンプ (エンジン)	8	0.6L	3.66									3.66							

E. 農用機械器具単価

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	価		入手の難易	備	考
			採地賃	用賃(円)			
トフクター	45	MANNESMANN	2,000 GN	3,410	易	メーカー多	
	60	"	2,300	3,920	"	"	
	70	"	2,600	4,450	"	"	
	80	"	3,000	5,110	"	"	
ガイスクラブク	5連		300	511	"	"	
" ハロー	22枚		230	390	"	"	
	26		260	440	"	"	
	30		280	480	"	"	
施肥播種機	15条		400~600	680~1,020	"	"	
直装式物噴	400L		340	580	"	"	
	600L		360	610	"	"	
牽引式物噴	2,000L		690	1,180	"	"	
カルダベーター	13条		200	340	"	"	
スブスクードル	5連		200	340	"	"	
耕 機	15HP	ヤンマー	550	940	"	"	
灌水ポンプエンジン	8HP	ヤンマー	300	510	"	メーカー多	
コンバイン	130HP	MANNESMANN	8,000	13,620	"	"	
	95HP	"	7,000	11,920	"	"	
動 機	7/8HP	ヤンマー	90~110	150~190	"	ガイザル	
	8/10HP	"	110~140	190~240	"	"	
動機配合機	300kg	"	230	390	"	"	
	500 "	"	250	430	"	"	
	750 "	"	320	540	"	"	

C. 肥料単価

肥料名	成分(%)		製造会社名	販売単位 kg/袋	価格		入手の番号	主な袋用作物
	N	P K			原単位 円	販貨(円)		
炭	46	0 0	昭和電工	50	4,550	7,750	号	蔬菜 水産
燐	0	19 0	三井物産	40	1,950	5,290	"	蔬菜 畑作
硫	0	0 50	昭和電工	50	2,810	4,790	"	蔬菜 畑作
配合肥料 (化成)	12	12 17	昭和電工	50	3,728	6,550	"	蔬菜
	12	12 17	HOECHST	50	3,165	5,590	"	"
	15	15 15	"	50	3,117	5,610	"	蔬菜 畑作
生石灰	18	46 0	INDUSTRIAS LUCHSINGER Modoran S.A.	50	3,181	5,420	"	"
	5	50 20	QUIMIK	50	3,000	5,110	"	畑作
消石灰	5	50 10	NITRO QUIMICA	50	3,000	5,110	"	"
	-	-	VALLAMI	40	620	1,060	"	蔬菜
鳥糞	-	-	CAL. GAVALLI & MONTAN LTD.	20	515	540	"	"
	-	-	-	1,000	4,000/ton	6,810	"	"

G. 農薬単価

1982年9月調査

農薬名	製薬会社名	液体別 粉剤	販売単位	価 格		入手の難易	適用作物	書
				現地貨	卸貨(円)			
殺虫剤				販売単位当り			当地慣行の栽培	
DESIS	HOECHST	液 (水和 粉)	1 L	2,650	4,510	易	蔬菜 総合(特にシシトウ)	
DIMTEREX SP80	BAYER	粉	1 kg	1,510	2,230	"	大豆 総合	
" 乳剤	"	液 (水和 粉)	1 L	925	1,570	"	"	
PADAN	武田	粉	0.5 kg	1,472	2,510	"	トマト ジャガイモ等	
SEVIN	UNION-CARBID	"	1 kg	1,526	2,600	"	大豆, 小麦, 蔬菜 総合(特にシシトウ, アサムシ, カメムシ)	
HAMIDOP 600	HOKKO	液	1 L	2,465	4,200	"	蔬菜 アブラムシ スリップス	
AZODIN 60	Shell	"	1 L	1,985	4,380	"	大豆, 小麦, 蔬菜 総合	
APADIN 60	KASBA	"	1 L	1,200	2,040	"	大豆, 小麦, 蔬菜, 総合	
ENDRIN	Shell	"	1 L	750	1,280	"	大豆 害虫	
METASYSTOX 25%	BAYER	"	1 L	1,445	2,460	"	小麦 アブラムシ	
BELMARR	Shell	"	1 L	2,895	4,930	"	大豆, 蔬菜, 総合	
TAMAKON	BAYER	"	1 L	1,940	3,300	"	大豆, 小麦, 蔬菜, 総合	
FOLIDOK M-50	"	"	1 L	1,258	2,140	"	"	
" M-60	"	"	1 L	1,380	2,350	"	"	
SUMITHION-100	住友化学	"	1 L	2,313	3,940	"	"	
" 50E.S.	"	"	1 L	1,475	2,510	"	"	

殺虫剤名	製造会社名	殺虫剤別 粉剤	販売単位	価 格		入手の難易	通 用 病 虫 害
				現 地 貨	形 貨 (円)		
殺虫剤 (2)							
KELTHANEES	ROHM, HAAS	液	25L	17,750	30,250	易	蔬菜, 芋
MAITRAN	日 本 ヲ ー ー	(水和粉)	0.5Kg	1,045	1,780	"	"
X - 15	KASBA	液	0.25L	2,500	4,260	"	蔬菜, 総合
THIODAN E-C	HOECHST	"	1L	1,200	2,040	"	大豆, 小麦, 蔬菜, 総合
殺菌剤							
DACONIL	IHANA	(水和粉)	1Kg	2,100	5,580	易	メロン(ペト病)
MANZATE	DUPONT	"	1Kg	1,580	2,350	"	蔬菜(トマト:疫病, 炭そ病)
TOPZIN	日 本 ヲ ー ー	"	0.5Kg	1,325	2,260	"	" (瓜類 つる枯病), 小麦(赤カビ病)
"	"	液	1L	2,650	4,510	"	" (瓜類 つる枯病)
BAILLETON	BAYER	(水和粉)	1Kg	5,410	9,210	"	小麦(ウツドン疫病, 赤銹病)
CUPRAVIT AZUL	"	"	1Kg	801	1,560	"	蔬菜(果菜類のペト病, 疫病等)
DITHANE M-45	ROHM HAAS	"	1Kg	670	1,140	"	" (炭そ病, ペト病), 小麦(赤銹病)
DIFOLTAN	CHEVRON	液	1L	1,300	2,210	"	" (果菜類のペト病, つる枯病, 炭そ病等)
ANTKACOL	BAYER	(水和粉)	1Kg	875	1,490	"	小麦, 蔬菜
GRICEOFULVIN	日 本 ヲ ー ー	"	0.5Kg	2,000	3,410	"	メロン(つる枯, つる割病)
KITAZIN	TELAKA	液	1L	1,615	2,750	"	水稲(イモチ病)
HOMAI	日 本 ヲ ー ー	粉	0.5Kg	1,500	2,550	"	種子消毒剤

農薬名	製造会社名	液体別 粉剤	販売単位	単 格		入手の難易	適用病害
				現地貨	形貨(円)		
BENLATE	DU PONT	粉	1 kg	4,000	6,810	易	蔬菜(ウドンコ病)
タチカレン	三共	液	100cc	950	1,620	"	蔬菜, 水稲(苗立枯病)
アグロプトマイシン	明治製菓	粉	100g				蔬菜(細菌病)
除草剤							
GRAMOXONE	ICI	液	5L	5,750	9,790	易	大豆
BASAGRAN	BASF	"	5L	10,000	17,030	"	大豆(タカトウゴイブサ, ノアサカオを除く)
BLAZER	ROHM HAAS	"	5L	25,250	45,000	"	大豆(")
2,4-D (AMINA)	SHELL	"	1L	850	1,450		水稲, トウモロコシ, 小豆畑での広葉雑草
殺菌剤							
NOVPAL	BAYER	液	1L	378	640		
AG-BEM	ROHM HAAS	"	1L	870	1,480		
ATERBANE	"	"	1 Galon	5,185	5,420		
ADEBOM-1	AGRO. TECNICA S. Paulo	"	1L	2,535	4,320		

1. その他の買材-1

買材名	販売単位	価 格		注 意 点	用 途
		現 地 貨	形 貨 (西)		
ト ヴ ト 雄 子	20ml/1袋	販売単位当り 1,100 ^{GN}	1,870	クワイ	クワイ
ノ ロ ャ	100枚/1袋	1,080	1,840	"	サンライズ
キ ャ ベ ツ	20ml/1袋	930	1,580	"	60(ろくごん)
ハ ク サ イ	"	520	890	"	65(ろくご)
カ リ フ フ ォ ー	10g/1袋	982	1,670	スノーキング	
ニ シ ャ	20ml/1袋	60	100	クワイ	新出田五寸
紙 袋	168P/1組	281	480	野菜用	
葉 布 (60kg)	1袋	85	140	建設出荷	種子貯蔵
" ビニール (50kg)	1"	55	90	"	"
出 荷 箱 鶏 卵	1箱	555	910	出荷用(農協)	
" 火 箱	1"	210	360	蔬菜(ノロン、ハクサイ、ホウレン)	出荷用
" 小 箱	1"	200	340	" (トマト、ピーマン)	"
針 金 爪 16	1kg	250	450	支那用	
" 爪 18	1"	300	510	"	"
米	1巻	240	410	"	"
寒 冷	100m	25000	42580	蔬菜育苗	

目. その他の資材 - 2

1982年9月調査

資材名	販売単位	価		正なる用途
		現地貨	形貨(円)	
支 柱	1本	250 ^{CN}	426	トマト支柱用
ホ ー ス 1"φ	1m	170	290	蔬菜 灌水
" 1.5"φ	1m	245	420	"
" 2.0"φ	1m	315	5	"
スプリングローヘッド 金 属	1ヶ	2000		"
" プラスチック	1ヶ	900		"
水 漕 500ㇿ	1ヶ	12000		" 消毒
" 2000ㇿ	1ヶ	18000		" "
幼 耶 出 箱 設 紙	1枚	14		成卵出荷
笠 月	1ヶ	750		除草等
ス コ ッ プ	1ヶ	2260		
ク 7	1ヶ	950		
レ 4	1ヶ	315		
シ 0	1ヶ	2800		

3. 市場運賃（販売価格）

1982年9月調査

品名	販売価格					販売価格					備考		
	販売単位	市場名	船付	価格	販売価格	運賃手続	運賃区間	距離	運賃	手数料		税金	その他
トヤン	箱(10kg)	アムステルダム	-	652 Cr/箱	-	トヤン	アムステルダム	285	出荷80 Cr/箱 空箱15 "	中央会出荷 7% 中央会 5% 計10%	1.5%	中央会出荷 7% 中央会 5% 計10%	小箱出荷物 その他に 出賃金 2%
	箱(10kg)	"	-	416 "	-	トヤン	アムステルダム		計95 "	船社出荷 7% 船社 10% 計17%		船社出荷 7% 船社 10% 計17%	
アロ	箱(25kg)	アムステルダム	-	1074 Cr/箱	-				中央会出荷 7% 中央会 5% 計10%			中央会出荷 7% 中央会 5% 計10%	大箱出荷物 その他に 出賃金 2%
	箱(20kg)	"	-	525 "	-	トヤン	アムステルダム	285	出荷110 Cr/箱 空箱20 "	船社出荷 7% 船社 10% 計17%	1.5%	船社出荷 7% 船社 10% 計17%	
アロ	箱(17kg)	"	-	420 "	-				計150 "				
カリマツ	箱(18kg)	"	-	574 "	-								
大	kg	出(輸出業者)	出(輸出業者)	2574 Cr/kg	-	トヤン	アムステルダム	285	0.8 Cr/kg	5%			1 Cr/kg 1 Cr/kg 価格 81/82年 平均
	kg	出(輸出業者)	出(輸出業者)	55 Cr/kg	-	トヤン	アムステルダム	50	1.0 Cr/kg	5%			1 Cr/kg 1 Cr/kg 価格 82年平均
トヤン	kg	出(輸出業者)	出(輸出業者)	488 Cr/kg	450 Cr/kg	トヤン	アムステルダム	285	0.8 Cr/kg	5%			7.10 使用料 (1ヶ月以上使用の ない場合 0.2 Cr/kg/1kg)

1. 地域家畜飼育概要

人 牛

経営形態	肉牛	乳牛	繁殖	肥育	畜舎	設備 (事例少)
現在普及しているもの	ホルホレ, サブー系雑種					ホラダゲース (ホルホライン)
将来普及したいもの	ブクマン, サンタヘルトルプス					
繁殖率	40~70%	市大				事例少なからず 高率
育成率	60~90%	"				"
体原500kg到達月数	4~5年	"				4年~5年
普及している主な牧草	コロニオン セカリア ハイトレリーヤ ヘスイーダ エレファンダ					同左
自然牧野	夏1畝/ha 冬0.2畝/ha 越冬0.6畝/ha	牧草, 終年放	改良 方法, 管理			
改良牧野	2 # # 0.7 # # 1.4 #	放牧方法等により				
造成牧野	3 # # 1.0 # # 2.0 #	中水, 当量低レベル				同左 (改良牧野・造成牧野に放牧 採採期は補助飼料給与)
使用している主な購入飼料	骨粉, 塩					骨粉, 塩, トウモロコシ, マンジワカ
改良されている主な施設・器具と設備 (ha, 頭)	収納庫 (木造, スレート) 16,000 GN/m ² 牧場小屋 (木造, スレート) 16,000 GN/m ² コラール (500頭用) 861,650 GN/m ² (コラールには規格多様, 一般に当量より狭)	井戸 (丸井戸) 水 飼料箱 (塩, 骨粉用)				注射器 (ホットメチャク) 5,000 CGs/ク 馬具 5,000 CGs/式 6,000 CGs/式
発生している主な疾病	炭疽, 気腫症, 狂犬病, 熱, プルモック (以上 発生頻, かつ感染的) 炭疽…… 気腫病 フクタン 1回/年 アフトーサワクネン 3回/年					内部寄生虫, 外部寄生虫

現在普及している品種 : プムロック、ランドレース系雑種
 将来普及したい品種 : ランドレース等血統更新

区分	哺乳期	育成期	前期	育成後期	成豚(養豚供用開始より)
年令	0 ~ 1~2ヶ月令	1~2ヶ月 ~ 6ヶ月		6ヶ月 ~ 10ヶ月	10ヶ月 ~
平均体重	生時1.1 ~ 1.4 10~20kg	~ 50 ~ 90		~ 110 ~ 150	110 ~ 150
飼料 (飼料名と配合)	配合飼料 農協販1	配合飼料 農協販2		配合飼料 農協販3	・同左
	配合内訳	配合内訳		配合内訳	
	トウモロコシ	トウモロコシ	大豆	大豆	大豆
	大豆	大豆	メオオニ	メオオニ	メオオニ
	クロウミン	肉粉	オルトファルファート	オルトファルファート	オルトファルファート
スイゴルド	小麦	ビスボスト	ビスボスト	ビスボスト	
ピオツファースト	貝粉	ビスボ	ビスボ	ビスボ	
		炭	マイコロコセントシード エリレール		
	・トウモロコシ、メンジョカ他、炭酸等による自家飼料の供給もあり。				・同左
給与量(1頭1日当)	0.6kg	0.6 ~ 2.4kg		2.4 ~ 4.8kg	2.4 ~ 4.8kg
準備(1頭1日当)	17.6Gn	農協飼料 11.8 ~ 47.1Gn		農協飼料 58.4 ~ 76.8Gn	農協飼料 58.4 ~ 76.8Gn
分娩回数/年					2回/年
産仔頭数/回					8 ~ 12頭
平均育成頭数/回分娩					7 ~ 10頭
母畜飼養頭数(繁殖)					0.1
同上(肥育)					0.5
必要施設、器具 施設、器具名と建設単価 (/㎡、/個)	豚舎(木造、カワラ) 16,000Gn/㎡				
	去勢用ノス 1,500Gn/ヶ				
	注射器(オートマチック) 5,000 "				
発生している主な疾病	豚コレラ、インフルエンザ、内臓寄生虫、外部寄生虫				
予防接種 (予防薬と投与量、方法)	豚コレラワクチン(生ワクチン) 1回/年				

C. 鶏 飼 養 形 態 : 採 卵
 種 現 在 採 取 中 有 的 種 類 : コーゲンコンノット, ハイクイン, キンパー
 種 現 在 採 取 中 有 的 種 類 :
 種 現 在 採 取 中 有 的 種 類 :

区 分	育 雛 期			成 鶏
	幼 雛	中 雛	大 雛	
月 令	0 ~ 42日令	45 ~ 94日令	85 ~ 140日令	141 ~ 645日令 (採卵に於ける月令)
飼 料 配 合	配合飼料 産卵用 1.1	配合飼料 産卵用 1.2	配合飼料 産卵用 1.3 又 1.0	配合飼料 産卵用 9 配合飼料 1.3
(飼 料 名 と 調 合)	配合内訳 フスマ 大豆 炭カル 肉 粉 落下生油 トウモロコシ 貝 粉 イチナオン	配合内訳 オストフエスマート ユリーナ ビタベ マイクロコンセント A.P.P.	配合内訳 同左 (但しビタベを除く) 同左 (但しビタベ, A.P.P. イチナオン, ソシコ ルを除く)	配合内訳 産卵用 9 配合飼料 1.3 産卵用 1.3
給 水 量 (1羽1日当り)	5.2.9g	6.2.7g	9.6.6g	1.2.0g
給 水 量 (1羽1日当り)	0.891Gn	1.598Gn	2.528又2.185Gn	2.88Gn
雛 舎 人 選 別 (肉用は採卵用)	特 選 全 止			
飼 料 水 (肉用は採卵用)	9.5%			
飼 料 水 (肉用は採卵用)	1.0%			
産卵率 (肉用は平均世帯体取)				例年 520日 ~ 645日の間 90% 70 ~ 75%
㎡ 当 面 養 羽 数	20 羽/㎡	10 羽/㎡	7 羽/㎡	5 羽/㎡
必 要 施 設 , 畜 具	育雛器 (500 ~ 700羽用) 不斷給餌器 給水器 (自家製) 点検施設 (1,000羽用) 鶏運搬器	育雛器 (500 ~ 700羽用) 15,000Gn/ヶ 2,000 "	7 羽/㎡	5 羽/㎡
発 生 中 有 的 な 疾 病	ニームカックス, 感染症, 鶏チアム, 家畜コレラ, I, B, コクシジウム			
予 防 衛 生 (予防薬と投与量, 方法等)	ニームカックスワクチン 3回, ニームカックスカルブゾロンホチイ 1回, 鶏チアム 6回, 鶏コレラ 2回, 産卵用 2回, 産卵用 2回			

2. 牧野造成単価

人. 牧草の種付費 (ha当り)

増殖区別区分	故草の牧草名	造				成			費 (ha当り)		経費合計	
		人力 機械	目別 請負	種付人夫数	種 単	種 価	子 種 量	種 量	年間管理費	その他の経費	現地賃	希貸(円)
種	コロムブル		目当	コロムブル 780×5人=2,340 G _N	1,000 G _N	20 K _g	20,000 G _N	6,000×2回=12,000 G _N		34,340 G _N	58,480	
	セタリヤ	人力	目当	セタリヤ 2,340 G _N	2200 G _N	10 K _g	22,000 G _N	" = 12,000 G _N		36,340 G _N	61,890	
			請負	コロムブル 5,000 G _N	1,000 G _N	20 K _g	20,000 G _N	12,000 G _N		37,000 G _N	63,010	
			請負	セタリヤ 5,000 G _N	2,200 G _N	10 K _g	22,000 G _N	12,000 G _N		39,000 G _N	66,420	
子		機械	目当									
			請負	コロムブル 5,500 G _N	1,000 G _N	20 K _g	20,000 G _N	5,500×2回=7,000 G _N		30,500 G _N	51,940	
			請負	セタリヤ 5,500 G _N	2,200 G _N	10 K _g	22,000 G _N	" = 7,000 G _N		32,500 G _N	55,350	
			目当	1 m×1 m 播 780×16人=12,480 G _N				6,000×2回=12,000 G _N	苗と刈代 6,000 G _N	60,480 G _N	51,910	
孫		人力	請負	20,000 G _N				6,000×2回=12,000 G _N	苗と刈代 6,000 G _N	32,000 G _N	54,500	
		機械	目当									
			請負									
			目当	1 m×1 m 播 780×16人=12,480 G _N				6,000×2回=12,000 G _N	苗と刈代 6,000 G _N	30,480 G _N	51,910	
孫		人力	請負	20,000 G _N				6,000×2回=12,000 G _N	苗と刈代 6,000 G _N	32,000 G _N	54,500	
		機械	目当									
			請負									
			目当									

B. 施設設備

1982年9月調査

区分	収 入		単 位	数	100m	原 価	要 費		備 考		
	収 入 名	収 入 額					金額(現地貨)	邦 貨(円)			
収 入	枕 木	1.6本	850 GN/本			13,600 GN	2,4160		クパチ・角材規格品(1級), 自己材利用の場合 安価 無刺鉄線1.4段に代替可, 無刺鉄線11Gs/m ² 代替の場合 30,600GN		
	組	746本	380 "			283,480 "	48,2770				
	有刺鉄線	5,000m x 4段 = 12,000m	40 Gs/m			480,000 "	817,440				
	釘	50kg	220 GN			6,600 "	11,240				
	人工賃	3km	54,000 GN/m			9,2000 "	168,600				
	パツリン	1,500本	20 GN/本			50,000 "	51,070				
計					912,680 GN	1,554,290					
1. コラール											
牛蒡畑(コラール)	(1) 砦(クパチ)									設計基準 40m x 50m 500個用	
	ア. 木 枕	15本	1000			15,000 GN	22,140				
	イ. 組 枕	112本	850			95,200	162,150				
	(2) 板(クパチ)									1本/25m 設置長280m 280/25 112本	
	(3) 釘, 金具	224枚	1,425			519,200	543,600			4枚/5m (4段) 設置長290m 280/5x4 22.4枚 1枚/組 19x1.5"x10"x5m = 1,425	
	(4) 設置費					196,000	353,790			600GN/10m 設置長280m φ600x28=16,800 7,000GN/10m 設置長280m φ7,000x28=19,600	
	小 計					640,200	1,090,260				
	2. プレツク										設計基準10m 架取付
	(1) 板	20本	850			17,000	28,950				
	(2) 板	54枚	1,425			48,450	82,510				
(3) 釘, 金具					6,000	10,218					
(4) スレート	20m ²	2,500			50,000	85,150			架取付(4x5m)		
(5) 設置費					100,000	170,300					
小 計					221,450	677,129					
計					861,650	1,467,690					
牛蒡畑施設	1.5m x 1.0m = 1.5m ²	高さ2m	50m ²	22,000		66,000	112,6980			当地には何施設も設置されし 標高としては標準利用	
1. 井 戸	掘 1m x 1.5m		15m	5,000		75,000	127,750				
2. 水 槽	レンガ 3m ²		1.基	55,000		65,000	59,610				
計						110,000	187,630				
施設施設	木造 カマク		1基	6,000		6,000	10,218				
取 納 庫	木造 スレート	40m ²		16,000		64,000	108,9920				
取 入 小 屋	木造 スレート	40m ²		16,000		64,000	108,9920			家族 4~6人用	

3. 単価表

1982年9月調査

A. 購入飼料

品目	販売単位	単価		入手の難易	適用法	備考
		現地貨	仙 円貨(円)			
大豆	55kg	600	GN 1,020	易		
小麦	40"	1,592	2,370	"		
苜蓿	50"	2,425	4,150	"		
肉用	50"	2,890	4,920	"		
麻	25"	405	690	"		
炭	50"	550	600	"		
花生粕	1"	50.8	52	"		
配合飼料 1	kg	2,959	50	"	底用(付)	農協飼料
2	"	1,964	55	"	" (中底)	"
3	"	1,600	27	"	" (底底)	"
9	"	2,400	41	"	底用(成底)	"
10	"	2,400	41	"	(大雜)	"
11	"	2,700	46	"	" (幼雜)	"
12	"	2,450	40	"	" (中雜)	"
13	"	2,250	58	"	" (大雜 成底高次期)	"
PROMIN	25kg	1,995	3,400	"	中用ミネラル	
FOSBOV	25"	2,825	4,810	"	"	
SUIMIN	1"	263	450	"	底用ミネラル	
BIOFAST	1"	4,587	5,770	"	底用飼料強化向上特殊剤	
POLI-FORTE	1kg	1,577	2,690	"	底用ビタミン	

B. 家畜用薬剤

1982年9月調査

品目	販売単位	単価		人手の難易	適用法	備考
		別地貨	他形貨(円)			
ワグナン	50cc	430	730	易	牛 5cc/頭 年3回	
炭 疽	50 "	100	170	"	" 1 " 年1回	
炭 疽 痘 疹	50 "	135	230	"	" 5 " "	
症 犬 病	1頭分	180	310	"	" 1 " "	
豚コレラ	5 "	420	720	"	豚 年1回	
ニムカックスル	1,000 羽分	790	1,350	"	鶏 3~7回	
ニムカックスル プロシホア	"	1,000	1,700	"	" 1回(ニムカックスル3回)	
鶏 痘	500 羽分	375	640	"	" 2回	
ベニシリン(油性)	500万U.I	160	270	"	豚頭当たり1,000~2,000 U.I.	
サライリン(注射)	50 ml	650	1,110	"		
オレオマイシン(粉)	750 g	2,755	4,660	"		
ネグロリン(粉)	150 g	1,061	1,810	"	外部寄生虫駆除	
アムントール(乳剤)	1 L	2,700	4,600	"	"	
ペルニレネ(")	1 L	5,200	8,860	"	"	
リベルコール(液)	250 cc	430	730	"	内部寄生虫駆除	
ガナセック(液)	1 g	280	480	"		
ブドウ糖(5%液)	1 L	250	430	"		
アルコール(93%)	1 L	350	600	"		
コールドサンプ	500 cc	600	600	"		
乳房炎薬液	10 g	200	340	"		
殺菌剤	1 L	1,060	1,810	"		
カルシウム剤(液)	200 cc	210	360	"		
ビタミン剤(B12注)	50 cc	540	920	"		
ビタミン A, D, E.	100 cc	500	850	"		

C. 家器用器具機材

1982年9月調査

品目	単位	価		人手の動き	用	法	備	考
		現貨	期貨(町)					
圧縮器 (ガソム)	1本(10CC)	750	1,280					
" (ガソム)	" (20")	1,200	2,040					
" (金属)	" (20")	2,000	3,410					
" (金属オートマチック)	" (30")	4,500	7,660					
" (")	" (50")	5,000	8,520					
圧縮針 (短)	1本	65	110					
" (長)	"	80	140					
蒸気消毒器(スチール) (15×5×3)	1個	2,000	3,410					
" (")	"	3,200	5,450					
ゴム手袋 (短)	1	1,200	2,040					
" (長)	1	3,800	6,470					
保温計	1	1,000	1,700					
取器 (半)	1	3,500	5,960					
穿刺	1組	3,800	6,470					
ピカ - ナ	1	7,000	11,920					
ピソノ箱子	1	1,000~5,000	1,700~8,520					
ピソセノト	1	1,000	1,700					
ノス	1	1,100~2,300	1,970~3,920					
無電圧器	1	25,000~55,000	42,580~52,610					
馬具	1式	3,000	5,100					
ロー - プ(作用)	1巻	3,500	5,960					

Ｄ．家畜，畜産物の価格

1982年9月調査

家畜別	用途	品種	血統	性別 (♂, ♀)	平均	価格		備 考
						現物貨	郵 賃 (円)	
牛	肉	サンタヘルトルターズ	純	♂	4	> 300 千円	> 510	血統証明のあるものは > 500 千円
	"	"	"	♀	"	> 100	> 170	
	"	"	7/8	♂♀	"	> 80	> 140	
	"	"	5/4	♂♀	"	> 70	> 120	
	"	ホルスタイン	純	♂	"	> 250	> 450	
	"	"	"	♀	"	> 80	> 140	
	"	雑種	-	♂♀	"	25~40	40~70	
豚	乳	ホルスタイン	純	♂♀	5	80~300	140~510	価格は乳量により決定
	肉	雑種	-	♂♀	2ヶ月	4~5	7~9	
鶏	"	"	-	♂♀	10ヶ月	15~20	50~40	9.5 千円
	卵	ゴールディング	純	♀	初産期		160	

4. 市場取引（販売価格）

1982年9月調査

品目	販売価格			販売数量	販売期間	販売数量			備考	
	品名	単位	価格			数量	期間	金額		
卵	卵 (50個)	アタラシキ	卵	4017 Gm/箱	17000	1982.9.1 - 1982.9.30	中央会出荷	140 Gm/箱	中央会出荷	卵 卵 中央会出荷の卵 その他に出資
			卵	4017 Gm/箱			卵 卵	卵 卵	卵 卵	
鶏卵	卵 (区別)	卵	卵	500 Gm/箱	-	-	-	-	-	卵 卵
			卵	500 Gm/箱						
卵	卵 (区別)	卵	卵	155 Gm/箱	17000	1982.9.1 - 1982.9.30	中央会出荷	50 Gm/箱	中央会出荷	卵 卵 中央会出荷の卵 その他に出資
			卵	155 Gm/箱			卵 卵	卵 卵	卵 卵	
卵	卵 (区別)	卵	卵	1000 Gm/箱	4000	1982.9.1 - 1982.9.30	中央会出荷	400 Gm/箱	中央会出荷	卵 卵 中央会出荷の卵 その他に出資
			卵	1000 Gm/箱			卵 卵	卵 卵	卵 卵	

卵価格表 81/82 (9-8) 単位

作物名 : 大豆
 主要品種名 : PASANA(中生) etn-78, DAVIS BRUN P-78(中生) Micoja Hardee, etn-115
 水年別作の別 : 短期作物
 本県の道用地域 : アルパツナ, フクム, シヤベス
 該当播種量 : 45kg 条播 70kg
 畝幅 : 2.0cm x 60cm 条播 x 60cm
 該当播種量と出荷単位 : 2,000 (1,500~3,000)
 1,00kg
 主要害虫 : カメムシ類, 寄ムシ類, ハムシ
 主要病害 : SMV, 黒腐病, 炭疽病, 根腐病

区分	作業名	耕	起	地	播	種	除	草	病	虫	防	除	刈	取	脱	選	整	備	考	
経過	播種	10月	11月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	11月~3月	
時期	選期の市																			
技術の内容	内容	2回(熟土)	種子消毒(種子量の4%)	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
	使用農具	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
作業の内容	使用農具	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
	使用時間	4h	2h	2h	1h	8h	2h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h
使用農具と量	使用農具	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
	使用量	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
使用肥料と量	使用肥料	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター
	使用量	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター	トシクスター

- 作物名 : 小麦
- 主要品種名 : Itapua 1, Itapua 2.5, Elipata 281/6a
- 水年包期作の別 : 短期作物
- 本袋の適応地域 : アルトパタナ, ソラム, チャベス
- 塩当量 (kg) : 100kg ~ 120kg
- 殺菌剤 (縣市×株間) : 18cm × 株間
- 塩当量 (kg) : 1500 (1000~2000)
- 塩当量 (kg) : 100kg
- 主要害虫名 : アブシク病, 夜盗虫
- 主要病害名 : 赤サビ病, クドロン病, 斑点病, 赤カビ病

区分	作業名	期	地	播	種	除	草	病	害	虫	防	除	脱	感	害	整	備	考
経過	播種期 (日)	4月	5月	6月	6月~9月	7月~9月	10月											
地期	播種期 (日)			5月~6月														
技術の内容	内容		2回実施	種子消毒 (種子量の0.4%)	1回実施			発生により異なるが4~6回 実施 (下記の薬剤が使用)										
	使用農機具	ガイムコブタツ	ガイムコハロツ	播種機	大型動力噴霧機													
作業の内容	使用機械名と使用時間 (Ha当り)	トラクター 2h	トラクター 1h × 2回 = 2h	トラクター 1h	トラクター 0.5h	トラクター 0.5h × 4回 = 2h	コンバイン 45分											
	使用農薬名, 量及び割合 (Ha当り)				2.4 D 1.5 L / 200 L													
使用肥料名と量 (Ha当り)	使用肥料名と量 (Ha当り)			ASUKO TRINVO 18-46-0 100kg														
	労働力 (Ha当り)			2人	2人	2人	1人											
使用農薬名と量 (Ha当り)	使用農薬名と量 (Ha当り)	重油 12 L	重油 12 L	種子100kg ~ 150kg 重油 9 L Dithane 4009	重油 6 L 2.4 D 1.5 L	イタクトックス 1 L イタクトリン 0.5 kg Dithane 1 L Bayerlon 0.5 L Indar 1.2 L	重油 15 L											
	労働力の市																	

- 作物名 : トウモロコシ
- 主要品種名 : ベネズエラ Hybrid
- 水年短期作の別 : 短期作物
- 本袋の適応地域 : アルトパシナ, フシム, チャペス
- 1kg当り播種量 : 40kg 点播 2.5kg
- 1kg当り播種量 : 1m x 30cm
- 1kg当り播種量と出荷単位 : 5,000 (2,000 ~ 4,000) 60kg/袋
- 主要肥料名 : 硫酸根
- 主要新薬名 : なし

区分	作業名	耕起	除草	除草	草害防除	葉取り	収穫	販売	調整	備考
栽培	播種期(月)	7月	8月	9月		12月	1月下旬			
播種	播種期(月)		8月上~9月下	9月~11月	9月~10月	12月~2月	1月中旬~5月中			
技術の内容				5回実施						
作業の内容	使用農機具	ガイソロブク	ガイソロハロウ	播種機 ブランケット	大型動力噴霧機					大型脱粒機 (大型脱穀機兼用)
	使用機械名と使用時間 (1ha当り)	トラクター 2h	トラクター 1h	トラクター 1h	トラクター 0.5h x 2回 = 1h					エンジン 3h
	使用農薬名、量及び 割合割合(1ha当り)				Sumithion 500CC/200L					
	使用肥料名と量 (1ha当り)		100kg							
労働力の市	労働力(1ha当り)	1人	1人	2人 2人~4人	2人	2.0人 2人~3人	9人 7人~12人	5人 2人~5人		
	労働力の市									
使用資材名と量 (1ha当り)		重油 12L	重油 6L	種子 米糖 40kg 点播 25kg	Sumithion 1L					麻袋 50袋 重油 4L

- 作物名 : 菅花生
- 主要品種名 : 徳栄大粒種
- 永年廻期作の別 : 廻期作物
- 本袋の適応地域 : アルトバウナ, ソラム, グァヘム
- 当播種量 : 2.5kg
- 袋幅距離(畦巾×株間) : 1m×80cm
- 当採種収量と出荷単位 : 1,500~3,000kg 30kg/袋
- 主要施肥量 : ニセナミハダニ, ハムシ
- 主要病害名 : 白絹病, 黒炭病, 褐斑病

区分	作業名	耕	起	土	整地	播	種	植	除	草	防	除	収	獲	脱	整	備	考					
廻	採種	8月		8月	9月	9月	10月~6月	12月~2月	5月~4月上	4月中~5月上													
地	廻			9月上~10月上																			
技	術	の	内	容			2回実施	3回実施	収獲期のポイン														
作	業	の	内	容	使用農機具	ガイスクワック	ガイスコハロク	中耕機	ブナーダ	大型動力噴霧機													
					使用農機名と使用時間(1畝当り)	トラクター 2h	トラクター 2h	トラクター 0.5h	トラクター 0.5h	トラクター 0.5h	トラクター 0.5h	トラクター 0.5h	エンジン 2h										
					使用農機名、量及び割合割合(1畝当り)																		
					使用肥料名と量(1畝当り)																		
労	働	刀	の	巾	1人	1人	5人	5人	8人	2人	2人	20人	20人	6人	5人	7人							
使	用	資	材	と	量	取油12L	取油12L	種子 2.5kg	取油 4L	シフト 1.5L	トップジン 1.5kg	取油 12L	シフト 1.5L	トップジン 1.5kg	取油 8L								

- 作物名 : 水稲
- 主要品種名 : コクワウ (広島県産)
- 水稲畑作の別 : 畑作
- 本表の適用地域 : ノルトパツナ, フラム, チャニク
- 該当播種量 : 5.0 kg
- 栽培距離 (畝巾×株間) : 3.0 cm × 3.0 cm
- 該当採収量と出荷単位 : 4,000 kg 6.0 kg/俵 (白米)
- 該当施肥量 : 200 kg
- 主要害虫 : ノカメイナマツ, カノムシ, リコバイ類
- 主要病害 : イモガ病

区分	作業名	区			本			備考
		整地	蒔種, 管理	除草	蒔種	収穫	調整	
年度	播種時期 (日)		9月	11月~2月		6月中		
播種期	蒔種期 (日)		8月下~10月下	9月上~12月下		5月上~4月上		
作業の内容	約500cmの苗圃を必要とする	セルサンによる種子消毒		2~5回実施	2回実施			
作業の内容	使用農具	A 人力 B 農機力						
	所要労力 (該当)	Aの場合 5人 Bの場合 5人	4人	50人	5人	20人	10人 5人	
	所要時間 (該当)	3h		6h			16h	
	使用農薬名、量及び割合 (該当)						Kitazin 0.5/200g (セルサン 5kg) (消炭石 2.5kg) Sumithion 1g	
使用肥料名と量 (該当)			200kg					
使用資材名と量 (該当)	種子 50kg 重油 5L	セルサン粉剤 150g	重油 50L				重油 10L	

2. 単価表

A. 土地

区分	地	区	ha当単価		人手の働日	備考
			現地費 (C)	那 賃		
原始林	(1 等地)	ブラム, チャベス, アルトバクナ	60,000	102,000		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農耕地は該当せず。
	(2 等地)	"	40,000	68,000		
	(3 等地)	"	20,000	34,000		
開墾地, 未熟畑	(1 等地)	"	80,000	136,000		
	(2 等地)	"	60,000	102,000		
	(3 等地)	"	40,000	68,000		
" 半熟畑	(1 等地)	"	100,000	170,000		
	(2 等地)	"	80,000	136,000		
	(3 等地)	"	60,000	102,000		
" 熟畑	(1 等地)	"	120,000	204,000		
	(2 等地)	"	100,000	170,000		
	(3 等地)	"	80,000	136,000		

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		使用農機具	備考
		器 準 巾 (±)	人	日	額 負		
新規伐開 (原始林)	下刈	7 人	2 人	700	4,000	マチェタ	
	伐開	10	2	"	8,000	マチェタ, アチャ, チェンソー	
	伐開し	6	2	"	6,000	"	
再生林	寄せ焼	8	2	"	9,000	"	
	伐開	7	2	"	8,000	マチェタ, アチャ, チェンソー	伐開後5年以上経過
	寄せ焼	6	2	"	6,000	"	

(2) 機械による開墾、取扱費

区分	作業名	使用機種	標準		所要時間 (±)	標準		備考
			標準	係数		標準	係数	
新 (開墾地)	移動、調整、稼働	ブルドーザー D/F	0.5				2,000	ピツボ農務課へ
	伐間	"	7		(+) 5~6		7,500	
	寄木	"	3		(-) 0.5~1		"	
	荒起(1回)	"	1		(+) 1		"	
再 生 地	" (2回)	"	1		(+) 1		"	
	移動、調整、稼働	"	0.5				2,000	
	伐間	"	3.5		(+) 0.5~1		7,500	
	寄木	"	1.5		(+) 0.5		"	
人 力 代 理 地	荒起	"	1		(+) 1		"	
	取根	"	2.5		(+) 2~3		"	
	寄木	"	2		(+) 0.5		"	
	荒起	"	1		(+) 1		"	
人 力 代 理 地	取根	"	1		(-) 0.5		"	
	寄木	"	0.5		(+) 0.5~1		"	
	荒起	"	1		(+) 1		"	

C. 賃金

農業者	単位	現地賃	標準		最低賃金(年 月 制定)		備考
			標準	係数	区分	単位	
農業者	日	700	1,200				
"	月給	18,000	30,650				
農業者	月給	20,000	34,060				
大型農用機械運転手	時	160~	270~				
"	日	1,500~	2,210~				
"	月給	40,000~	50,000				
小型	時	120~	200~				

D. 農用機械維持費及び作業能率表

機械名	馬力 HP	時間当燃料費 (クワラニーム)				時間当燃料費 (クワラニーム)				作業能率			
		燃料		オイル		グリス		修理		作業機名	作業目的	作業機の規格	日当り所要時間
		量	金額	量	金額	量	金額	回数	金額				
トラクター (MF)	45	4.4	25080	0.045	1505	0.04	180	165.43	44928	円盤ブレード	耕起	3枚	3.5
										"	土	24枚	1.0
										播種機	播種	4条	2.0
										消毒機	消毒	400L	1.0
	70	7.4	4589	0.061	2135	0.05	2250	217.77	70052	円盤ブレード	耕起	4枚	2.5
										"	土	50枚	0.75
										サブソライダー	心土破砕	4本	3.0
										播種機	播種	5条	1.5
										消毒機	消毒	2000L	0.5
	80	9.4	5643	0.15	4550	0.06	270	251.14	88794	円盤ブレード	耕起	5枚	2.0
										"	土	40枚	0.5
										サブソライダー	心土破砕	5本	2.2
										播種機	播種	6条	1.0
										消毒機	消毒	2000L	0.5
コンバイン (平均)		12.4	75240	0.15	5250	0.05	2250	480.00	150740	收穫機	大		1.25
											小		1.0

注: 修理費の算定率は、耐用時間をトラクター2000hr, コンバイン10000hrとし、修理率0.6で乗じた。
トラクターに關するグリスの消費量は、アタッチメントの消費量も含む。

2. 農用機械費率値

農機具名	馬力	製造会社名	単 位 價		備 考
			現 貨 價	邦 貨 價	
F 1 1 1	105 HP	IDEAL AGRIMAQUINA	7,560,000	1,287,500	ブラジル製
	110	NEW HOLLAND (4040)	7,900,000	1,345,400	"
	82	MASSEY FERGSON	US\$ 3,3549	9,144,000	CIF
	105	"	US\$ 3,8552	10,507,000	CIF
	117	"	US\$ 4,4902	12,238,000	CIF
	110	NEW HOLLAND (5050)	US\$ 5,2584	14,332,000	CIF
F 2 2 1	55	SEON DEEL	1,900,000	5,236,000	ドイツ製
	75	"	2,800,000	4,768,000	"
	52	"	1,750,000	2,980,000	アメリカン製
	45	MASSEY FERGSON	1,930,000	5,287,000	ブラジル
	60	"	2,270,000	5,866,000	"
	70	"	2,540,000	4,326,000	"
	80	"	2,930,000	4,990,000	"
	105	"	3,530,000	6,012,000	"
	114	"	4,430,000	7,544,000	"
	50	FIAT TRATTORI	1,860,000	3,168,000	イタリア
	64	"	2,260,000	3,342,000	"
	88	"	3,500,000	5,961,000	"
	88	"	4,600,000	7,834,000	クインサ付
	150	"	5,300,000	9,026,000	"
	59	V ALMET	2,450,000	4,172,000	ブラジル
	79	"	2,780,000	4,734,000	"
	118	"	4,380,000	7,459,000	"

農機具名	規格 馬力	製造会社名	価		備考
			現地貨	部 貸	
トラクター	47 HP	VOLVO	2,350,000	4,002,050	スウェーデン製
	83	"	4,148,000	7,064,000	"
	147	"	5,522,000	9,404,000	"
	35	TUR	1,500,000	2,555,000	ウルグアイ
	60	" (360)	1,980,000	3,372,000	"
	60	" (362)	2,100,000	3,576,000	"
	85	"	3,130,000	5,330,000	"
	120	"	4,150,000	7,067,000	"
	32	LONG	1,590,000	2,708,000	アメリカ
	40	"	1,770,000	3,014,000	"
	45	"	1,820,000	3,099,000	"
	55	"	2,000,000	3,406,000	"
	68	"	2,295,000	3,908,000	"
エンジン	110	S.C.L. 2200	7,800,000	13,283,000	ブラジル
船	5 次	MENEGAS	605,000	1,030,000	"
	18	SEM RIVAL	722,000	1,230,000	"
	14	"	515,000	877,000	"
	4	TATU	372,920	635,000	"
円盤トラクタ	3 枚	MASSEY FERGSON	231,000	393,000	"
	4	"	290,000	494,000	"
	5	"	350,000	596,000	"
	5	TATU	297,000	506,000	"
	3	MAS	235,000	400,000	"
深耕機 (心土破砕機)	9 本	TAMANDUA T-7	305,000	519,000	"

農機具名	規格	製造会社名	価		備考
			現地貨	形貨	
深耕機(心土破砕機)	9 本	TAMANDUA T-4	210,000	358,000	ブラジル製
	7	"	275,000	468,000	"
	7	"	256,000	402,000	"
	5	"	191,000	325,000	"
	5	"	136,000	226,000	"
円盤ハロー	24枚20"	H A S	315,000	566,000	"
	28"20"	"	340,000	572,000	"
	24"20"	T A T U	267,000	455,000	"
	28"20"	"	284,000	487,000	"
	22"18"	MASSEY FERGUSON	225,000	383,000	"
	26"18"	"	255,000	434,000	"
	50"18"	"	274,000	470,000	"
	52"20"	T A T U	348,000	593,000	"
	56"20"	"	565,000	622,000	"
	44"20"	"	860,000	1,465,000	"
ヘビージョウ	48"20"	"	920,000	1,567,000	"
	52"20"	H A S	365,000	622,000	"
	56"20"	"	470,000	800,000	"
	14"26"	T A T U	468,500	798,000	タイヤ付
	16"26"	"	541,000	921,000	"
	16"26"	"	646,000	1,100,000	"
	18"26"	"	740,000	1,260,000	コントローリリモート付
	20"26"	"	762,000	1,298,000	"
	12"26"	"	354,900	604,000	"

機名	馬力	製造会社名	価格		備考
			現貨	部貸	
ベープラウ	14"26"	TATU	278,500	474,000	ブラジル製
	12"26"	CIVEMASA	565,000	911,000	"
	14"26"	"	808,000	1,676,000	タイヤ付リモコン付
	16"26"	"	870,000	1,492,000	"
	18"26"	"	965,000	1,592,000	"
	1.6 mtn	TATU	229,000	390,000	"
	2.0 "	"	293,000	504,000	"
		MASSEY FERGSON	295,000	502,000	"
英製散布機	600L	JACTO	345,000	588,000	"
	2,000	"	580,000	988,000	"
	400	"	194,000	330,000	"
	400	HATSUTA	333,000	567,000	"
	600	"	364,000	620,000	"
	600	"	445,000	758,000	"
	600	"	518,000	882,000	"
	2,000	"	620,000	1,056,000	"
	2,000	"	740,000	1,260,000	"
	2,000	"	688,000	1,172,000	"
	4.5~6 HP	YANMAR DO BRASIL	219,000	373,000	"
	6~8	"	255,000	434,000	"
	8~10.5	"	278,000	473,000	"
	9.5~13	"	351,000	598,000	"
	13~16.5	"	432,000	736,000	"
	5	YANMAR DIESEL ENGINE CO.	208,900	354,000	日本製

機具名	馬力	製造会社名	価		備考
			現地貨	邦貨	
5	6	YANMAR DIESEL ENGINE CO.	253,400	397,000	日本製
	7	"	269,800	459,000	"
	10.5	"	344,900	587,000	"
	15	"	424,000	722,000	"
	15.5	"	466,500	794,000	"
	18	"	520,000	886,000	"
	5	"	222,600	379,000	シジェータ付
	6	"	248,800	424,000	"
	7	"	282,600	481,000	"
	10.5	"	369,000	628,000	"
	15	"	458,800	747,000	"
背負式噴霧機	15	JACTO	78,000	135,000	"
	10	YANMAR	59,000	100,000	"

F. 肥料単価

肥料名	成分(%)			製造会社名	販売単位	価		入手の	主な使用作物
	N	P	K			現地貨	邦貨		
肥	5	30	10	ADUBOS IPIRANGA	Kg	55	94	場	
"	0	46	0	"	"	55	94	"	
"	0	0	60	ADUBOS TREVO	"	55	94	"	
"	18	46	0	"	"	70	119	"	
"	46	0	0	ADUBOS CERANO	"	70	119	"	
"	10	52	1	"	"	70	119	"	
灰				ADUBOS TREVO	"	55	94	"	
Y O K I N				MITSUBI DO BRASIL	"	75	128	"	

農薬名	製薬会社名	液体の別 粉剤	販売 単位	価格		入手の 難	適用病虫害
				現地貨	市貨		
Sumithion 50EC	Sumitomo Chemical	液	㍈	1,400	2,380		殺虫剤
" 100EC	"	"	㍈	2,200	3,750		"
" 40WP	"	"	"	1,600	2,720		"
Sumithion 20-15	Iharabros S.A	"	"	1,400	2,380		"
" 20-30	"	"	"	1,400	2,380		"
Hamidop 600	Chevron Chemical	"	"	2,600	4,430		"
Dibrom 8E	"	"	"	2,000	3,410		"
Orthene 50	"	粉	Ky	3,000	5,110		"
Padan 50SP	Gakoda Chemical Ind.	"	"	2,800	4,770		"
Sevin 55S	Kasbau-1 S.A	"	"	1,670	2,840		"
Heptachloro 40	"	"	"	1,090	1,860		"
Kogor L40	"	液	㍈	1,525	2,600		"
Apadrin 60WSC	"	"	㍈	2,050	3,490		"
Dimecron 100SCW	CIBA GEIGY	"	㍈	2,525	4,300		"
" ULV250	"	"	"	1,326	2,260		"
Nuvaeron 40SCW	"	"	"	1,914	3,260		"
" ULV250	"	"	"	1,573	2,680		"
Curacron 500EC	"	"	"	2,931	4,990		"
" 250ULV	"	"	"	1,852	3,150		"
Lorsban	Dow Chemical	"	"	1,760	3,000		"
" 51	"	"	5㍈	8,700	14,820		"
Aldrin	Shell	"	㍈	415	710		"
Cndrin	"	"	"	600	1,020		"

農 藥 名	製 造 公 社 名	液 体 の 別 粉 劑	販 賣 單 位	備 價		適 用 病 虫 害
				現 地 貨	外 貨	
Azodrin	Shell	液	ℓ	1,900	4,240	殺虫劑
Belmark	"	"	"	4,000	5,110	"
Malation	"	"	"	440	750	"
Malathion	"	"	"	450	770	"
Perfocthion	BASF	"	"	1,250	2,130	"
Dicarbam	"	"	"	1,510	2,250	"
Gumaron	Bayer	"	"	1,880	4,200	"
Metaxystox	"	"	"	1,500	2,210	"
Dipterex	"	"	"	1,200	2,040	"
Jolidol EM50%	"	"	"	1,140	1,940	"
Dithane M45	KASBA-1 S.A	粉	Kg	865	1,470	殺菌劑
Kidomil combi PM	CIBA GEIGY	"	"	5,114	8,710	"
Kidomil Plus	"	"	"	4,181	7,120	"
Cilt 250EC	"	液	ℓ	2,065	15,440	"
Gopnin M-70	Nippon Soda Co. LTD	粉	Kg, ℓ	2,800	4,770	"
Yriecofulrin WP	"	"	"	4,000	6,800	"
Zincofol	Chevron Chemical	"	"	1,500	2,550	"
Difolatan 4F	"	"	"	1,500	2,550	"
Kitazin P48%	Iharabras S.A	液	ℓ	1,800	4,070	"
Daconil	"	粉	Kg	4,000	5,110	"
Agrept	Meiji Seika	"	"	8,000	15,620	"
Ziligron Zerde	Dulmetal Chile	"	"	650	1,070	"
Difolatan	Hokko do Brasil	"	"	1,500	2,210	"
Manzate	Mvedoch	"	"	225	380	"

殺 藥 名	製 造 公 社 名	液 体 の 別 粉 劑	單 位	現 貨	格 價		適 用 病 害 虫
					現 貨	希 缺	
Bonlate	Dupont	粉	Kg	3,550	6,050	殺菌劑	
Bayleton	Bayel	"	"	5,100	8,670	"	
Jndar	Room and House	液	ℓ	5,200	8,860	"	
Mancozeb	"	粉	Kg	630	1,070	"	
Shell grau	Shell	"	"	250	430	"	
Dual 720 EC	CIBA GEIGY	液	ℓ	5,114	8,710	除草劑	
Yenapax 500 FW	"	"	5ℓ	8,181	13,930	"	
" Combi 500 FW	"	"	5ℓ	6,788	11,560	"	
Cotoran 500 FW	"	"	5ℓ	11,266	19,190	"	
Yenaplim 500 FW	"	"	5ℓ	5,396	9,190	"	
Herbamina EC	"	"	20ℓ	12,420	21,150	"	
Yenagard 80 PM	"	粉	Kg	2,857	4,870	"	
Yenapax H	"	液	20ℓ	21,183	36,070	"	
Yenapax Combi 80 BM	"	粉	5Kg	10,190	17,350	"	
2-4-D	"	液	ℓ	800	1,360	"	
Griflurex	"	"	ℓ	1,050	1,790	"	
Satavil	Jharatram S.A	"	"	1,000	1,700	"	
Gordon	Dow	"	"	11,430	19,530	"	
Kunagard	Nippon Soda	粉	1Kg	8,000	13,620	"	
Brazer	Room and House	液	5ℓ	24,975	42,530	"	
Sencor	Bayel	"	1ℓ	5,030	8,570	"	
Yramoons	ICI	"	"	5,670	9,660	"	
Novapal	Bayel	"	"	350	600	殺菌劑	
AG-BEM	KASBA-1 S.A	"	"	780	1,330	"	
Spray-Slicker	Che ron Chemical	"	"	550	940	"	

H. その他の資材

資材名	数量	単位	価格		主な用途
			現貨	形貨	
麻	1	伏	150	260	建築物敷納 敷出用
有刺鉄線	1	Kg	252	450	牧欄用
收盤機	1	台	120	200	"
鉄線 (太)	1	Kg	250	450	多用途
線 (細)	"	"	450	770	"
線	1	枚	13	22	建築用資材
瓦	"	"	31	55	"
石	1	皮	650	1,110	"
セメント	"	"	850	1,450	"
洗砂	1	m ³	800	1,560	"
木	1	pc	12	20	"
" (硬質材)	1	pc	28	48	"
釘	1	Kg	270	460	"
鋼管	1	根	50,000	51,090	盛土用
糸	1	m	550	600	"
帆布	1	m	70	120	"
柱	1	m	110	190	"
防凍	1	枚	52	89	"
袋	1	枚	50	85	"
ホム	1	枚	150	260	"
ク	1	Kg	700	1,190	"
セ	1	Kg	250	390	"
バ	1	袋	1,000	1,700	"

3. 市場事情（販売価格）

（ピラハ農協が扱っている生鮮物、手袋料、出張費、出賃金を記載）

品目	販売価格			販売単価	取扱	取扱	運送	経費				備考
	販売単位	市場名	格付					価格	運送	手袋料	出賃金	
大豆	kg	国内		24.34	トラック	農家	サイロ	0.50	5%	4%	1.5%	1.50Gn
小麦	kg	"		35	"	農家	サイロ	3.10	"	"	"	2.40
トウモロコシ	kg	"		8	"	"	"					
花生	kg	"		32	"	"	"					
油	kg	"	殻付	7	"	地元	市場	0.50				
蛋	kg	日本	上蛋	427		"	"					
"	kg	"	2等蛋	80		"	"					
牛	kg	国内		-								90
豚	kg	"		-								95
白米	kg	"		-								120~150
台湾刺（長入物）	m ²	日本	20~24cm	35.00								
			25~27	60.00								
			28~29	80.00								
			30~34	110.00								
			35以上	120.00								
			20~24	20.00								
			25~29	40.00								
			30~	50.00								

アムンオン支那アムンバイ移住地1982年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 大豆
- サンショウ、ロサ、ブッシュ、バナナ、ザビス
- 早生、中生、遅熟作
- アムンバイ移住地
- 平均の場合50kg~40kg、乾燥落粒の場合60kg~70kg
- 50cm~60cm x 10cm~20cm
- 1500kg/kg当り
- 配合肥料4-50-15 150kg~200kg
- 青草、サトウ草、カナムン

- 作物品種名
- 主要品種名
- 早晩性と水肥期間の別
- 本表の適用地域
- 本表の播種量
- 栽培距離(畦巾x株間)
- 当り収量と出荷単位
- 当り施肥量
- 主要害虫
- 主要病害

区分	作業名	期	種	量	除	草	害	防	除	機	具	使	用	時	間	考
栽培	播種期(月)	10月	11月													
増期	播種期(月)	9月~10月	10月~11月	12月~5月	12月~5月	12月~5月	12月~5月	4月~5月	4月~5月	4月~5月						
技術	内容	播種時1回期起、2回期起、3回期起による	年5回施肥	内1回除草剤	1回中耕	1回土寄せ										水分含有量14% を目標に乾燥させる。
	使用農機具	アサダ、耕機、トラクタ(耕種機)	手動プランタ、トラクタ(耕種機)	アサダ、耕機、トラクタ(除草機)	アサダ、耕機、トラクタ(中耕機)	アサダ、耕機、トラクタ(土寄せ機)										
作業	内容	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)	使用農機具と使用時間(Ha当り)
	使用肥料名と量(Ha当り)	配合肥料 4-50-15 200kg/Ha														
労働力	内容	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)	労働力(Ha当り)
	労働力(Ha当り)	8人	2人	8人	2人	2人	10人	10人	10人	10人	10人	10人	10人	10人	10人	10人
使用資材名と量(Ha当り)	内容	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油	重油
	使用資材名と量(Ha当り)	耕種機の場合15L トラクタの場合25L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L	重油 8L

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 小麦
- 主要品種名 : B H 1146, I N I A
- 早熟性と水稲熟期の別 : 中生, 中期作
- 本表の適用地域 : アムンバイ移住地
- 1畝当り播種量 : 1.00kg ~ 1.50kg (機械時) 4.0kg ~ 5.0kg (手時)
- 1畝当り播種量 : 2.0cm x 条時 (機械時)
- 1畝当り播種量と出荷単位 : 1.200kg ~ 1.800kg, 出荷単位60kg/袋
- 1畝当り施肥量 : 4-60-15, 150kg ~ 200kg
- 主要容器 : コトウ虫, 油虫
- 主要病害 : さび病, ウドンコ病, 黒点病

区分	作業名	農地	時期	除	草	病虫害防除	収穫	脱穀・調整	備考
飛進	標準通り (月)	4月	5月						
定期	通りの市 (月)	4月~5月	4月~5月	6月~8月		6月~9月	9月~10月	9月~10月	
作業の内容	技術の内容	播種前1回耕起, プ イスクハローに2~3 回除草 兼地均しを行 う。		1回除草前を使用すると共 に、表上の中耕兼土寄せを ないが根の防止, 土塊の固 着防止の維持に努める。		コトウ虫, 油虫, 黒点病 発生。殺菌剤を撒せて 2~3回薬剤散布する とよい。	通常晴天を見てコン バインにて収穫。乾 燥不十分の場合は乾 燥して収穫する。		新品種の導入によっ て表収の増大を計る。
	使用農機具	アワード, 耕起機 トラクタ (アワード, ハロウ)	手動ブリンタ器 トラクタ (耕起機)	アワード カルバレータ トラクタ (カルバレータ)	高式動力噴霧機 スビードスプレーヤー	鎌 コンバイン	動力脱穀機 コンバイン		中耕・除草による収 量の増大に心掛ける。
作業の内容	使用農機具と使用時間 (Ha 当り)	耕起機 1.2H/Ha トラクタ 6H/Ha	ブリンタ器 2 H/Ha トラクタ 1H/Ha 播種機 1H/Ha	中島川カルバレータ 0.5H/Ha 耕起機 4H/Ha トラクタ-カルバレータ 1H/Ha			脱穀機 2 H/Ha コンバイン 1 H/Ha		
	使用農機具名、量及び 割合割合 (Ha 当り)								
作業の内容	使用肥料名と量 (Ha 当り)	配合肥料4-30-15 200kg/Ha							
	労働力 (人/Ha) 労働力の市	10人	5人	12人	1人	12人	10人	コンバインの場合3人	
作業の内容	使用農機具名と量 (Ha 当り)	重油 25L	重油 40kg~150kg 重油 8L	重油 8L	ガソリン 16L オイル 2L メンザラック 6kg バイレトロン 1kg アクリクソン 2L	重油 8L~15L			

アスンシオン支那アマンハイ移住地1982年10月調査

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : コーヒー
- 主要品種名 : カリアイ種(カワラ種, ムンド ノーポ種も多く栽培されている)
- 年輪数と木年輪断片の別 : 晩生, 木年輪
- 木年の通川地数 : アマンハイ移住地
- 植当帯機量 : 2kg~3kg(植当り 1000株~3000本)
- 成年樹量(植当り×樹間) : 4m×0.5m(樹本間長)(ムンド ノーポ種は3m×4mの1次4本植え)
- 植当帯機量と出荷単量 : 3200kg 4.0kg/袋
- 植当帯機量 : 配合肥料 12-12-12
- 主要害虫 : BACCA DO CAFÉ, CARUNCHO DAS TULHAS, COCHONILHAS, BICHO MINILIKO, ACAKO VERMELHO, LAGARTA DOS CAFEZAIS
- 主要病害 : ゴキウ(PEKUCUM), SECA DOS PONTINOS (SECA M)

区分	作業名	実施地	例	植次地	植付	栽培管理	害虫防除	除草	調査	備考
栽培	播種時期(月)	4月			8月					
栽培	播種時期(月)	6月~9月	4月~5月	5月~6月	7月~9月	10月~4年目	10月~12月	9月~6月	4月~6月	6月~8月
栽培	作業の内容	耕起 除草	圃間除草 等間除草	長さ60cm 幅40cm 株間40cm	(ロープ) カリアイ 1株以内1本 他品種 1株以内4本 小穴に苗を植える 50cm間隔に定植	土肥 助成日数 土肥 助成日数 土肥 助成日数 (休耕の完備期)	除草プロモカ 半自動除草機	中耕を含めて土肥の配合は年 異なり	ベネラ(金網)で識別 入り込 入り込 入り込	
使用農機具	アサギ 耕起機 トラクタ	農人 農人		スリッパ アサギ	アサギ アサギ	アサギ アサギ 助成機	手動噴霧器 動力噴霧器	アサギ 耕起機	アサギ アサギ	アサギ アサギ
使用農機具と使用時間 (Ha当り)	耕起機 210Ha トラクタ 610Ha						手動噴霧器 1Ha 動力噴霧器 0.5Ha	耕起機 410Ha トラクタ 110Ha		
使用農機具、農夫の 割合割合(Ha当り)							(青果) • CARUNCHO DAN Tubana • Bicho do Cafe • Bicho Mineiro	Nalathion 4% DDT 5% BHC 1.5% Ridrin505 1~1.5/Ha Dimethoate 1~1.2/Ha	Minerida cuprico Con 50% de Copre Caldo Bordeaux 5kg	4~5kg 5kg
使用肥料名と量 (Ha当り)	配合肥料 12-12-12 200kg~300kg									
労働力(Ha当り)	10人	2人	3人	3人	3人	12人	5人	5人	20人	5人
使用肥料名と量 (Ha当り)							ガソリン 1L オイル 2L リン酸-スルホン 2L 液肥 5kg	重油 8L	ガソリン ~100枚	乾燥機

<p>必要施設器具 (施設器具名と取得単位)</p>	<p> 養魚室(木造, 平屋, 瓦葺), エンジン(5~4馬), 毛羽取機 ガムクランプ C 12,000/m², C 19,700/心, C 25,000/台, C 7,500/台, C 4,510/個 仕食室(木造, 平屋, スレート), 動力噴霧器 回転放 消毒マスク C 10,000/m², C 7,915/台, C 2,500, C 10,560/個 </p>
<p>その他問題点</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 養魚の規模としては少なくとも1回に10箱(100kg)以上の増産を考えたがい。 2. 養魚の増産面積が10haを超える場合は管理に非びなやみを生じているが、これが解決する手段として脱糞化を考えたがい。 3. 日本の養魚業界の不況を反映して、近年著しく減産、廃業がみられ、景気が回復してもやはり養魚は省みられなくなることが憂慮される。

2. 単価表

A. 土地

区分	地区	ha当単価		入手の難易	備考
		現地貸	邦貸(円)		
群	PJC市から50 Km以内	150,000	255,000	やや困難	1. 最近土地価格が急騰をみせているが、それはPJC市 ～アムンソン間の国道沿いの地とブラジル人の当地区 移住による旺盛な購入意欲に起因している。 2. この土地価格は現在実際に売買取引されている時点で 3. 個人が所有地の売買が正であるため市場の暴落が予想 である。
原野		100,000	170,000	"	
原始林		80,000	156,000	"	
再生林		80,000	156,000	"	
人工草地		150,000	255,000	困難	
植林地		150,000	255,000	"	
雑草地		1,000,000	1,703,000	"	
地	PJC市内(1区画400m ²)	8,000,000	14,624,000	"	
	1 級地	4,000,000	6,812,000	"	
	2 級地	1,000,000	1,703,000	安	

B. 開墾費

(1) 人力による開墾

区分	作業名	必要労力(人)	ha当単価		備考
			日当	請負	
新規伐開原始林	原始林伐採	10人	1,200	12,000	最近原始林が少なく成って、伐採請負が非 常に少なく成っている。
再生林	再生林伐採	6人	1,000	6,000	同上

2) 機械による開墾、装機費

区分	作業名	使用機種	ha当所要時間		ha当単価		備考
			標準	(土) 時間	標準	請負	
木 伐 開 墾	新規 (原跡林)	ブルドザーD7型	20日		240,000		
	改修 1回 # (2回)	トラックター65HP	6日		20,000		
地 地	移動、調整、整地						
	伐開	ブルドザーD6型	20日		120,000		
再 生 地	伐開	トラックター65HP	4日		15,000		
	整地	滑、マサエガ、スコップ	160人		128,000		
改 開 地	2年廻	チェーンソー、アサートン等	4日		15,000		
	4年廻	滑、マサエガ、スコップ	100人		80,000		
地	改修	チェーンソー、アサートン等	4日		15,000		
	整地	トラックター65HP	4日		15,000		

C. 賃金

農 業 名	単 位	現 地 賃	単 価	区 分	最終賃金 (年 月 制定)		備 考
					単 位	単 価 (現地賃)	
農 業 勞 働 名	日 当	800	1,660	農 業 勞 働 者	日 当	610	
"	月 給	24,000	40,870	"	月 給	25,510	
農 業 管 理 名	月 給	50,000	51,090	機 械 運 転 手	時 間 給	95	
大 型 農 用 機 械 運 転 手	時 間	125	210	"	日 当	757	
"	日 給	1,000	1,700	"	月 給	22,290	
"	月 給	50,000	51,090				
小 型	時 間	120	200				

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 費 率										作 業 能 率			注 意 事 項		
		油 料		潤 滑 油		電 料		修 理 費		損 耗 費		金 額 計	作 業 機 名	作 業 目 的		作 業 機 の 規 格	注 意 事 項
		量	率	量	率	量	率	量	率	量	率						
トラクタ-MP50X	6.7HP	0.2	25.6G/N	0.04	1.0G/S	10P	4G/S	4	15G/S	20H G/S	28H G/S	トラクタ	耕 地	MP64-11 X5枚刃	3.50 - 4.00		
トラクタ-MP65X	6.5HP	0.2	32.0G/N	0.04	1.5G/S	10P	4G/S	4	20G/S	35P G/S	35P G/S	トラクタ	耕 地	TATIワンダ型 X2枚刃	4.00 - 5.00		
トラクタ-CBT 1105	10.5HP	1.04	44.0G/S	0.06	1.9G/S	15P	6G/S	4	20G/S	68.5G/S	68.5G/S	トラクタ	耕 地	KODOWASKI 5枚刃	1.50		
												トラクタ	農 地	TATIワンダ型 X4.2枚刃	0.50		
												排 土 機	農 地 運 送 機	MADAL 1.70cm	2.00		

E. 農用機械機具単価

農機具名	規格 (馬力等)	製造会社名	価		入手の郵局	備考
			現地貨	邦貨(円)		
トラクタ (トラクタ-用アタッチメント)	275	ブジナルMASSEY-FERGUSON社	2,520,000	4,292,000	○	当地では、ブジナル製の 品の入手が容易である。
ガイスクラブ ガイスクラブ	6枚刃 (REILY)28枚刃	ブジナルMASSEY-FERGUSON社 "	532,680 278,040	566,000 474,000	○ ○	
種 力噴霧器	SEMEATO 600L	"	520,800	887,000	○	
コンバイン	1650	ブジナルMASSEY-FERGUSON社	8,229,144	14,014,000	○	
耕 耘機	5640	"	955,960	1,590,600	○	
エンジン(ガイセル)	TC-11	ヤンマー社	746,760	1,272,000	○	
エンジン(ガイセル)	NSB-11	なし	310,760	529,000	○	
動力噴霧器	T10	有限社 YANMAR	85,227	145,000	○	
脱穀機	MK-50	MANINGA	477,108	847,000	○	
脱穀機	50/90	NOGUEIRA	205,608	350,000	○	
脱穀機	DLM-1	"	80,463	137,000	○	
揚水ポンプ	18枚刃	脱牛 200010	18,888	32,000	○	
ポンプ	8枚刃	脱牛 20001A	31,480	54,000	○	
"	5KVA	STIRLIT社	102,450	174,000	○	
発電機	0.8	ヤンマー	140,123	240,000	○	
小型エンジン	B7 NSB-50 3.5~4HP		212,856	362,000	○	
小型エンジン	J. 64 250		29,946	51,000	○	
給水管	1. 1/2 "	鉄製	5,250/6m	8,940/6m	○	
小型トラクタ(シボレー)	D-10 1トン車	ブジナル シボレー社	2,000,000	3,406,000	○	
小型トラクタ(ブレード)	F-100 1トン車	ブジナル ブレード社	2,000,000	3,406,000	○	
ポンプ	125CC	ホンダ製	420,000	715,000	○	

5. 農用機械器具単価

農 機 具 名	規 格 (馬力等)	製 造 公 社 名	価 格		人 手 の 雇 用	備 考
			現 地 貨	邦 貨 (円)		
鉄 (アブアーダ)	丁	ソコジナル製	672 G/S	1,140	容易	
マチャア- (月)	"	"	420 "	720	"	
スロップ (バッ)	"	"	1,092 "	1,860	"	
ソーチャ (芥)	"	"	798 "	1,360	"	
鋸 (2 人 引)	" (2 m. の)	"	2,226 "	5,790	"	
" (牛 引 鋸)	"	"	5,192 "	5,440	"	
金 張 (大)	"	"	714 "	1,220	"	
播種機 (プランタ器)	台	"	2,184 "	5,720	"	
ヤ ス リ	丁	"	578 "	640	"	
ペネク (金網フルイ)	個	"	1,008 "	1,720	"	
ア サ ー ド	丁	"	714 "	1,220	"	
レ ー ヤ (服 牛)	"	"	420 "	720	"	
一 輪 車	台	"	5,980 "	10,010	"	

F. 肥料単価

肥料名	成分(%)			製造会社名	販売単位 kg/袋	単価		入手の数量	主な使用作物
	N	P	K			現貨	部貨(円)		
混合肥料(概)	5	25	10	TURBO(マツダ)	40	2,940 G/S	5,010	5	野菜, 麦, 大豆
"	4	30	10	"	50	3,515 "	5,950	"	" " " 小麦
"	5	30	15	"	"	3,752 "	6,590	"	" " " "
"	6	30	10	"	"	3,730 "	6,550	"	" " " "
"	5	25	10	"	"	3,261 "	5,550	"	" " " " 稲
"	5	25	15	"	"	3,613 "	5,640	"	" " " "
"	0	30	10	"	"	3,210 "	5,470	"	麦, 大豆, 稲
"	0	30	15	"	"	3,572 "	5,740	"	" " " "
"	2	30	10	"	"	3,560 "	5,720	"	" " " "
"	4	30	10	AGUSIEN+1	40	3,560 "	5,720	"	野菜, 大豆, 小麦, 稲
"	5	30	15	YPIKACA	50	3,550 "	6,050	"	" 麦, 大豆, 小麦, 稲
"	4	30	10	SNOLONCO	50	3,515 "	5,980	"	" " " "
尿素(UREA)					50	3,480 "	5,950	"	野菜, 果樹
石灰(粉)					2	350 "	600	"	土壌中和

G. 農薬単価

農薬名	製造会社名	液体 粉剤	販売単位	価		入手の難易	適用病虫害
				現地貨	邦貨(円)		
セリン粉剤	BAYER	粉	1kg	610	1,040	易	種子消毒
シタネM45	KOHM EHAAS	"	25kg	21,000	35,760	"	疫病, ベト病
マリンサエD	GEFCY	"	25kg	21,000	35,760	"	"
シベリンサエ	BAYER	"	1kg	1,848	3,150	"	"
シベラトール	"	"	"	840	1,430	"	"
シベラクサ	BLENCO	"	"	756	1,290	"	"
ホルムリ	"	液	200L	35,910	61,150	困難	消毒(金糸, その他)
ホルム	BAYER	"	1L	1,932	3,290	易	メイ虫, ハモグリバエ, ウリバエ
B. H. C. MENTON	"	粉	1kg	520	890	"	カメ虫
エリンリ	SHELL	液	20L	40,320	68,660	"	咀嚼口吸害虫
セビル	BLENCO	"	"	40,320	68,660	"	夜盗虫, 青虫
ブルラエクサ	BAYER	"	"	16,800	28,610	"	咀嚼口吸害虫
アムドリ	SHELL	粉	1kg	2,016	3,430	"	殺菌, 土壌中害虫
トオジヤフエノ(DDT)	SHELL	油液	20L	12,600	21,460	"	青虫, 油虫, その他一般害虫(感除に草効)

H. その他の資材

資材名	販売単位	単 格		主 なる 用途
		現 貨	形 貨 (円)	
ボ ル ツ	枚	126 G/S	220	覆紙、イタ紙、生紙、乾紙、その他
有 備 鉄 線	束	4,200 "	7,150	仮囲用(400m)
鉄 線	"	10,920 "	18,600	" (1,000m)
波トラン(アルミニウム)	枚	12,600 "	23,460	倉庫屋根等(1.5m×5m)
窯 瓦	"	8 "	14	建 材
瓦(ラジアル型)	"	54 "	58	"
セ イ ン ト	50kg/袋	1,008 "	1,720	"
ビ ニ ー ル ホ ー ス	m	115 "	200	溜 水 用
角 材(6cm×12cm)	"	202 "	340	建 材
板 材(2cm×22cm)	"	126 "	210	"
産 木(5cm×6cm)	"	84 "	140	"
ガ ソ リ ン	㍓	116 "	200	乗用車燃料
重 油	"	64 "	110	農機具燃料
オ イル	"	315 "	540	潤滑油
ス レ ー ト 瓦	枚	546 "	930	建 材

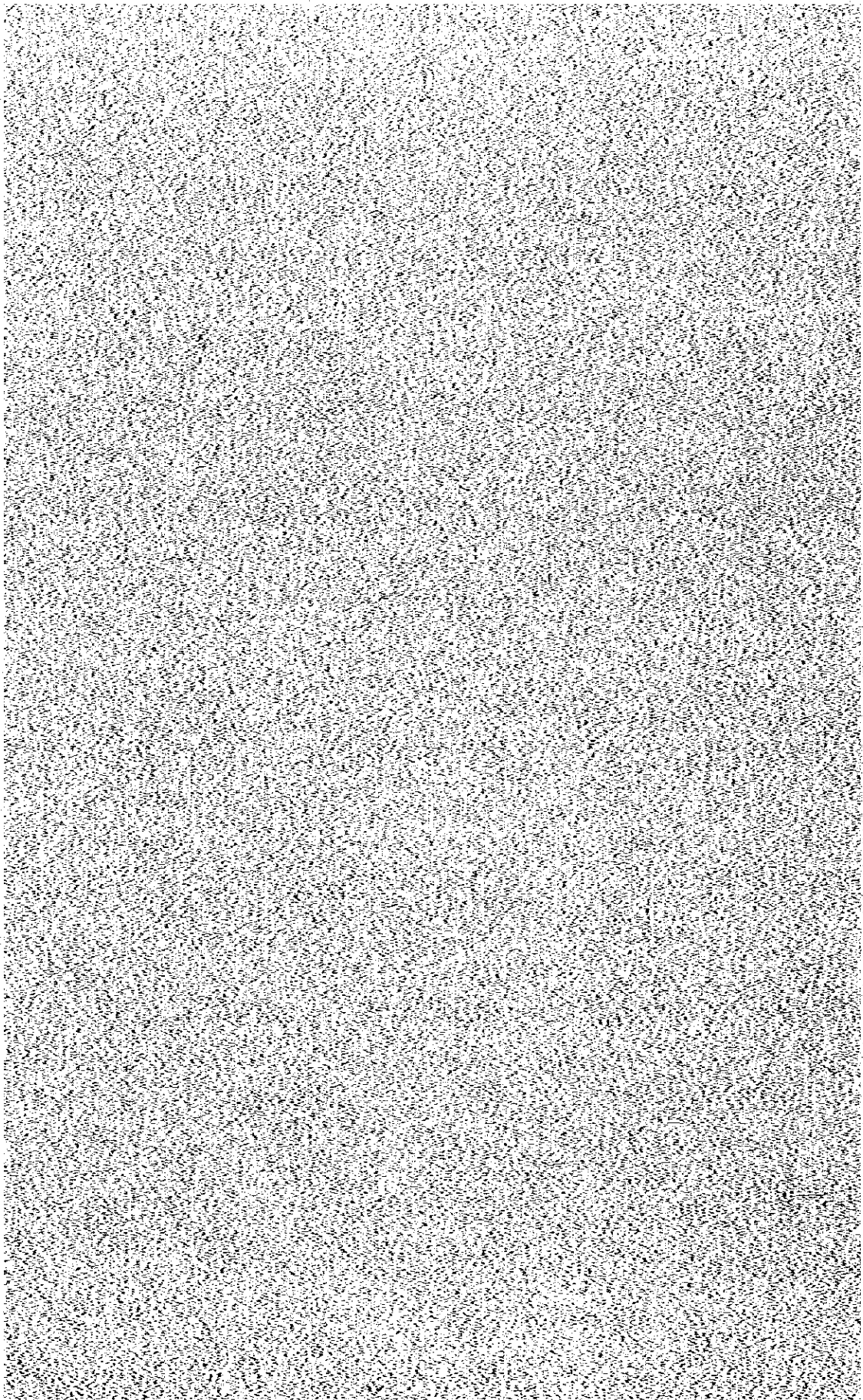
3. 市場事情 (販売価格)

品目	販売価格				販売経費				備考			
	販売単位	市場名	格付	価格	販売価格	運搬手費	距離 (km)	経費				
								運賃		手数料	税金	その他
マイス	60kg/袋	P.J.C.市		714 G/S	672 G/S	カミオン	50km以内	0.7 G/S/kg	4%			農協扱い
大豆	"	"		1,650 "	1,626 "	"	"	"	4%			"
粟	"	"		2,394 "	2,352 "	"	"	"				
フェッシュン	"	"		3,120 "	3,078 "	"	"	"				
マッシュオカ	kg	"		11.2 "	8 "	"	"	"				
乾 麹	"	"		450 "	450 "	"	"	50km以内	0.7 G/S/kg	4%		イセブサ農シ
麹 餅	打	"		101 "	90 "	"	"	"				
ト ヴ ト	箱	"		1,120 "	1,100 "	"	"	"				
ナランハ	打	"		50 "	50 "	"	"	"				
ボンカン	"	"		67 "	67 "	"	"	"				
バ ナ ナ	"	"		76 "	76 "	"	"	"				
カフク	60kg/袋	"		1,600 "	1,600 "	"	"	"				
式 煎	20kg/袋	"		2,352 "	2,352 "	"	"	"				
ヒ	kg	"		60 "	60 "	"	"	"				農協扱い

(ポリヴィア)
サンタ・クルス支部管内

オキナワ移住地

サンファン移住地



1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 大豆
- 主要品種名 : UFV-1, CRISTALINA, MANDARIN (中生)
- 早熟性と晩熟性の別 : (晩生)
- 本産の適用地域 : オホナワ
- 播種量 : 60~80kg
- 株間距離(畝巾×株間) : 40~60cm 条播
- 畝当採種量と出荷単位 : 2,000kg
- 畝当施肥量 : カノホシ
- 主要病害
- 主要病害

区分	作業名	時期	回数	作業内容	作業量	備考
栽培	播種時期(日)	11	11		1~5	4
	収穫時期(日)	10~12	10~12		12~3	3~5
技術の内容	耕起	1回		除草機使用		機械収獲
	整地	3回		人手除草		
使用農機具	トラクター			トラクター		コンバイン
	作業機					
使用機械名と使用時間(1畝当り)	トラクター	13分	1日		0.4H	1.2H
	コンバイン	15分	1日			
使用農薬名、量及び割合(1畝当り)	防除剤	1.0L				
	殺菌剤	0.5L				
	除草剤	0.5L				
使用肥料名と量(1畝当り)	窒素	0.2	1回		0.2	1~3
	リン	0.2	1回		0.2	1~3
使用資材名と量(1畝当り)	種	65kg				25kg
	肥料	0.8kg				0.1kg
	資材	0.27kg				0.15kg

1. 栽培技術慣行表

- 作物名 : 小 麦
- 主要品種名 : JARAR F66 (SAGUAYO, TERCEPO)
- 早晩性と水年廻期作の別 : 中生
- 本産の適用地域 : オキナワ
- 該当播種量 : 100~170kg
- 栽培距離(畝巾×株間) : 畦巾18~27cm公密
- 該当標準収量と出荷単位 : 1,200kg
- 該当施肥量 : なし
- 主要害虫 : アツクムシ
- 主要病害 : ゴマハガレ

区分	作業名	時期・回数	種	除	草	病 害 虫 防 除	収 穫
栽培	播 種 期 (日)	4~5	5~6				9~10
播 種	通 期 の 巾 (日)						
栽培	播 種 の 内 容	初起 1回 修整 2回	機械播種	除草剤散布		病害虫防除は3~4回	十分乾燥してから収穫 ただし、障害に注意
作 業 の 内 容	使 用 機 械 具	トラクター	トラクター	トラクター		トラクター	コンバイン
	使 用 機 械 名 と 使 用 時 間 (畝 当 り)	グスクアツク グスクハロー 2回×2H-4H 3H	播種機 1H	フミガードル	0.5H	フミガードル 0.4H×4	コンバイン 2H
	使 用 農 薬 名、量 及 び 調 合 割 合 (畝 当 り)			2.4DかU-46 又はDMA	1.2L 1.2L	アリドリノ 0.5~0.7L/畝×400L アリドリノ 0.5~0.7L/畝×200L クサダマ 0.7+オキナワ0.5L/畝 ベンゾラクトン 0.5L+オキナワ0.25L/畝	
使 用 肥 料 名 と 量 (畝 当 り)	2	0.5	0.2	0.3		2	
使 用 資 材 名 と 量 (畝 当 り)	ジークセル 15L オイル 0.27L グリム 0.09kg	ジークセル 7L オイル 0.13L グリム 0.04kg	ジークセル 2L オイル 0.04L グリム 0.012kg	ジークセル 9L オイル 0.15L グリム 0.05kg	ジークセル 23L オイル 0.14L グリム 0.15kg		

1. 栽培技術試行表

- ： トウモロコシ (マリス)
- ： 佐栄種
- ： 中生 (夏作)
- ： オホナワ
- ： 3.5kg
- ： 90cm x 20cm
- ： 3000kg ♀♀ (4.6kg)
- ： シンクイハシ、オーム (島)

- 作物名
- 主要品種名
- 早晚性と水年短期間の別
- 本表の適用地域
- Hb当量種量
- 栽培距離 (畦巾 x 株間)
- Hb当量草量と出荷単位
- Hb当量施肥量
- 主要害虫
- 主要病害

区分	作業名	時期、整理	播	時	草	病害防除	収	備
栽培	標準	9		10	11		3	
栽培	適期の市 (H)	8~9		9~11	10~12		2~5	
技 術 の 内 容		畦地 1回 整地 2回		機械除草		人力除草		病害防除しない
	使用農機具	トラクター		トラクター				
作 業 の 内 容	使用機械名と使用時間 (Hb当り)	プラウ (4回) 1回 x 3H 5日 ロータリー (2回) 2回 x 2H 4日		節理機 1回				
	使用農薬名、量及び割合割合 (Hb当り)							
使用肥料名と量 (Hb当り)								
	労働力 (人/Hb)	2 1~3		0.2 0.1~1	5 4~6		1.5 10~20	
使用資材名と量 (Hb当り)								
		ローザル 2.5kg ナイル 0.45kg グリム 0.15kg		ローザル 5kg ナイル 0.09kg グリム 0.03kg				

2 単 価 表
A 土 地

感式 作 2
年 月 調査

区分	地 区	単 価		入 手 の 難 易	備 考
		現 地 賃	形 賃 (円)		
原 始 林	オホナブタ移住地	1 2,600	2 4,970	難	
再 生 林		4 2,240	5 3,760	"	
幼 樹 地		1 0,200	1 2,800	"	
焼 畑		6 1,600	7 8,660	"	
遊 牧 野		7 0,400	9 5,880	"	

B 開 墾 費
(1) 人 力 に よ る 開 墾 費

区分	作 業 名	所 要 労 力 (人)		単 価		使 用 機 械、器 具	備 考
		標 準	市 場 (円)	日 当	請 負		
新 規 伐 開 原 始 林	伐 開	30			1 5,000	オノ マチエーテ	
	山 薙	2			7 00	ジューゼル	
	寄 薙	5			1,500		
再 生 林	伐 開	10			6,000	オノ マチエーテ	
	山 薙	2			7 00	ジューゼル	
	寄 薙	3			1,200		

(2) 機械による開墾、敷設費

平成 年 月調査

区分	作業名	使用機種	ha当り作業時間		ha当り単価		備考
			標準	平均	時間、日当	費用	
水 田 開 墾	移動、調整、整備 後 寄 荒 " (2回)	ゾルバーD80 (ロームブロー)	7		78750		代調費 坪土版 No 1,250/ha 荒起費 ロームブロー 1,250/ha
			1		11250		
			1		22500		
水 田 地	移動、調整、整備	ゾルバーD80 (ロームブロー)	4		45000		
			1		11250		
			4		53750		
水 田 保 護	敷 寄 荒 " (2回)	ゾルバーD80 (ロームブロー)	4		53750		
			2		22500		

C 賃 金

職 業	単 位	単 価		最 低 賃 金 (年 日 別)		備 考
		現 地 賃	指 賃 日 額	区 分	単 位 (現 地 賃)	
農 業 勞 務 者	日 当	200	272			
"	月 給	6000	8170			
農 業 管 理 者	月 給	8000	10900			
大 規 模 用 機 械 運 転 手	時 高	50	41			
"	日 給	250	341			
"	月 給	7000	9530			
小 型	時 間					

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						
		燃 料 量	燃 料 金額	サ イ ル 電 量	グ リ ス 量	修 理 回 数	金額	作業機名	作業機の規格	1日当り作業 所要時間		
											金額	金額
トクワク	58	2.5	21.9	0.042	4.0	0.014	1.5	558	ブソウ	耕起	3連×2.6"	3.5
	78	5.0	43.8	0.09	8.6	0.03	2.7	780			4連×2.8"	3.0
	88	6.0	52.5	0.108	10.5	0.036	3.2	925			5連×2.6"	2.5
	116	8.0	70.0	0.144	14.7	0.048	4.3	900	ハロウ	整地	2.4×1.8"	2.5
	150	10.0	87.5	0.18	17.1	0.06	5.4	1318			2.8×1.8"	2.0
コンバイン(兼用)	105	16.0	140.0	0.095	9.0	0.106	9.5	3060	播種機	播種	3.2×2.0"	1.5
(穀物用)	75	11.5	100.6	0.068	6.5	0.076	6.8				4.8×2.0"	1.0
											4条	1.0
											1.1条	1.0
											1.3条	1.0
											1.5条	1.0
											9条	1.5
											撒布巾1.2m	0.4
											ロータリー	1.0
											自走式	1.5

E 農用機械機具単価

機 具 名	規 格 (馬力等)	製造会社名	価 値		人手の概易	備 考
			現 貨 代	略 形 貨 (円)		
トラクタ	1040 55HP	ジャソビヤ	4,070,000	5,543,000		
"	2040 75"	"	5,674,000	7,731,000		
"	2140 90"	"	5,940,000			
"	4530 120"	"	6,820,000	8,090,300		
"	4440 159"	"	10,330,000	14,083,000		
"	4640 185"	"	12,520,000	16,780,000		
"	4430 215"	"	12,600,000	23,971,200		
トラクタ	210 40(DISC)	"	1,324,015	1,803,300		
"	220 50 "	"	2,623,962	3,574,000		
"	360 28 " 26"	"	2,225,265	3,031,000		
"	360 28 " 26"	"	5,223,865	7,114,000		
トラクタ	MODY60V	"	1,015,804	1,384,000		
"	5DISC 26"	"	4,140,977	5,640,000		
"	5 " 26"H	"	1,350,883	1,813,000		
Subsoil Ripper	MOD45 5Pipper	"	5,162,14	7,030,000		
播種機	MP25 6R	"	3,474,000	2,008,000		
"	MP25 4R	"	1,254,000	1,708,000		
"	MD8250	"	1,870,000	2,547,000		
ロータリー	TAWNER220 32"	"	3,246,159	4,421,000		
"	"	"	976,149	1,329,500		
Subsoil Ripper	RM8	"	1,692,172	2,505,000		
カルチベーター	RM6	"	1,306,155	1,779,000		
"	S18 5R	"	426,094	580,340		
トラクタ	MOD955R	"	1,650,000	2,247,300		

F 肥料単価

感式作6
年 月調査

肥料名	成分(%) N P K	製薬会社名	販売単位 kg/人/袋	単 価		入手の場所	主な使用作物
				現 貨 単 価	形 貨 単 価		
配合肥料	16 15 21	BASF	50kg	6,490	8,840		
	10 50 10	"	"	6,800	9,260		
	15 15 15	"	"	6,500			
尿 素	12 24 12	AMMO PHOS	"	6,820	9,290		
	12 12 17	BASF	"	6,450	8,780		
	N 46%	BASF	"	6,130	8,650		
硫 酸	N 21%						
	S 24%	BASF	46kg	3,500	4,770		

C 農 藥 取 価

農 薬 名	製造会社名	液 体 別 形 状	販売単位	単 価		人 手 の 課 易	適 用 病 成 害
				現 地 貨	取 寄 (円)		
(殺 虫 剤)							
NUVACRON	ISRAEL	液	ℓ	1,710	2,550	易	
AZODURIN	FRU	"	ℓ	2,582	3,240	"	
METHIL PARATHION	"	"	ℓ	1,225	1,670	"	
SEVIN 80		粉	lb	880	1,198	"	
ENDRIN		液	ℓ	1,100	1,500	"	
DIMECROX	SUIZA	"	ℓ	2,640	3,600	"	
(殺 菌 剤)							
DITHANE		粉	kg	1,150	1,540	"	
BENLATE		"	kg	2,710	10,770	"	
MANTHATE		"	kg	1,687	2,500	"	
(殺 草 剤)							
TRIFLUREX		液	ℓ	1,540	2,100	"	
GESAPRIN		粉	kg	1,450	1,950	"	
LASSO		液	10ℓ	1,144	1,558	"	
2-4 D		"		2,500	3,450	"	
U 46		"	ℓ	1,242	1,700	"	
DUAL		"	ℓ	1,900	2,590	"	
BLAZER		"	ℓ	2,250	2,970	"	

H その他の貸材

貸材名	販売単位	価格		備 考	用途
		現地貨	邦貨(円)		
ト ン 3.05 28	枚	2,528	5,440		
" 2.75 "	"	2,567	5,220		
" 2.65 "	"	2,114	2,880		
" 2.15 "	"	1,818	2,480		
" 1.80 "	"	1,595	2,170		
地 引 鉄 管 1"	本	3,070	4,180		
" 1 1/2"	"	5,502	7,720		
" 2"	"	6,125	8,540		
ト ン 用 釘	kg	645	878		
レ ン 用 釘	1,000枚	5,000	6,090		
セ ン 用 釘	袋	950	1,290		
瓦 (A)	1,000枚	5,470	7,450		
瓦 (B)	"	6,040	8,250		

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	単位	品名	販売価格	運送手段	運送区間	距離 km	運賃		手数料	税金
大	kg	サンタクルス	水分	24.00	55	トラック	福岡～札幌	90	200	1.550		
小	袋(4kg)	"		2.085	2,840	"	"	90	200	1.550		
アイス (トウモロコシ)	kg	"	品人物 外運賃	7.00	955	"	"	90	4055~40			/00

1 地域家畜飼育概要

人牛

平成 27 年 5 月調査

品 種	営 形 態	肉牛肥育(一昔経営)	酪 農
現在普及しているもの		在来種牛、ホルホレ、ブラウマン	ホルホレ、ブラウマン
普及普及	しているもの	ブラウマン、ホルホレ、ブラウマン等の50%	ホルホレ、ブラウマン等の50%
普及しないもの	しているもの	ホルホレ、ブラウマン	ホルホレ、ブラウマン
繁殖	牛	80%	在来種、同定
育成	牛	65%	"
体重500kg到達月数		4.8ヶ月(450kg)	"
普及している主な牧草		イエローバブナ(式ホブナクラス) マルクロン(式レフレンホブナクラス) ホップシヤウグサ ブラウマンアリア	"
自然放野		0.5頭/ha	"
改良放野		畜頭1頭、ha・年間5頭/ha	"
造成放野			"
使用している 主な飼料		(岩 嶺)	"
設置されている主な施設、 器具と単価(ノット/個)		コクール(牛用)12m×12m ①350\$ ブレッタ(往幼)20,000\$ ノック(水呑)60cm×100cm×200cm ②12,000\$ 注射器 4,000\$	"
発生している主な疾病		回蹄疫、気腫症、炭疽、狂犬病 仔牛の下痢	"

C 効

経営形態：

品 種 現在普及している品種：バブコック、シムパー、ハイライン
 将来普及したい品種：ハイライン

様式 第3
 57年9月調査

区 分	負 荷		期		実 績
	初 期	中 期	大 期	期 間	
月 令	0 ~ 1.5月令	1.5 ~ 5月令	5 ~ 5月令	6 ~ 20月令(産産する月令)	
飼 料 配 合 (飼料名と割合)	配合濃厚飼料 1 マリス(トウモロコシ) 1.5	"	"	"	"
給 料 量 (1頭1日当)	5.5kg	7.0kg	9.0kg	11.0kg	
体 備 (1頭1日当)	0.8Sb	1.6Sb	2.0Sb	2.6Sb	
産 卵 率 (肉鶏は産卵回数)	7 ~ 8月				
育 雛 率 (肉鶏は飼育日数)	9.5%			1.5%	
成 活 率 (肉鶏は平均出荷体重)				6.5%	
㎡ 当 飼 養 羽 数	5.0羽/㎡	2.5羽/㎡	1.0羽/㎡	5.5羽/㎡	
必 要 施 設、器 具 〔施設、器具名と建設〕 〔5000(ノ㎡)ノ個〕			育雛舎(木造トタン葺き) ①1000Sb/㎡ 給 卵 器 700Sb/部 給 水 槽 50Sb/m	成育舎(木造トタン葺き) ②1000Sb/㎡ " " " "	
発 生 して いる 主 なる 疾病	コレラ病	ヒナ下痢		コレラ病 ヒナ下痢 鶏白痢病	ヒナ下痢 コレラ病 鶏白痢病
予 防 策 と 殺 菌 量、方 法 等	コレラ病 鶏白痢病	コレラ病 鶏白痢病		コレラ病 鶏白痢病	コレラ病 鶏白痢病