農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

273

水稻增收競作會成績

（昭和七年第二期作）

彰化郡農業組合聯合會

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

審査報告

本日茲ニ彰化郡第三回水稻増收競作會褒賞授與式ヲ擧行セラレルニ當リマシテ小職審査長トシテ其ノ成績ヲ報告スルコトヲ得マスコトハ私ノ欣幸トスル所デアリマス

抑本競作會ハ今回デ既ニ第三回目デアリマシテ其ノ成績見ルヘキモノガアツタノデアリマスガ尚ホ仔細ニ亘ツテ之ヲ調査スルトキハ幾多改善ヲ要スル所ガアル様ニ見受ケタノデアリマス

今回ノ出品ハ昭和七年第二期作蓬萊種デアリマシテ郡下各街庄ノ農事ニ熱心ナ農家ヲ各農業組合デ選定シテ出品サレタノデアリマス當初ノ出品点數ハ四十九点デアリマシタガ本競作會ノ規程ノ示ス所ニ依リマシテ其ノ分蘖旺盛期ニ第一回ノ豫備審査ヲ行ヒ三十点ヲ選ビ更ニ出穗期ニ於テ第二回ノ豫備審査ヲ行ヒマシテ右三十点ノ中カラ十二点ヲ選出致シマシテ之ヲ本審査即チ收穫審査ニ附シタノデアリマス本審査ハ其ノ全面積ニ付刈取收穫ヲナシ乾燥調製シマシテ實測面積ニ依リ單位收量ヲ算出致シマシタノデアリマス

收穫審査ニ附シマシタ十二点ノ中最多收量ハ甲當籾一萬一千九百五十三斤(容量七十石八斗三升二合)最少七千二百五十斤(容量四十二石四斗九升三合)平均八千九百二十三斤(容量五十一石八斗五升一合)デアリマシテ前二回ニ比較スルトキハ著シク向上ヲ見タノデアリマス又之ヲ本期ノ郡下平均甲當收量ニ比ヘルトキハ十四割四分ノ增加デアリ尚出品田附近由ニ比較スレバ最高十四割一分平均四割五分ノ增收トナツテ居ルノデアリ出品人諸子ノ努力モ亦大テアルト申シテ差支ナイト思ヒマス

右ノ成績ヲ審査規程ニ從ヒ茲ニ一等一点三等一点街庄最高收量者三名並ニ優勝團體トシテ秀水庄農業組合ヲ選拔擬賞致シマシタ

昭和八年一月三十一日

彰化郡水稻增收競作會審査長

臺灣產業技師從七位　角長太郎

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

審査概評

本概評ハ出品田審査中ノ所感ノ一部テアリマス諸子ノ參考トモナラハ幸テアリマス

品種

本競作會ノ出品点數四十九点中四十四點即チ九十%ハ臺中六十五號ヲ現在ニ於ケル蓬萊種中多收穫品種トシテ適當ナルモノト認メタノデアリマスガ臺中特二號二点臺中二十六號二点臺中特一號一点ノ出品ヲ見マシタノハ多收穫品種トシテノ選定ヲ誤ツタモノト云ハナケレバナリマセヌ即チ多收穫用ノ品種ハ多肥ニ耐ヘ且ツ腰ノ強キ然モ米ノ品質優良ナル品種デナケレバナラナイト思フノデアリマス臺中六十五號ノ如キハ略此ノ條件ヲ具有シ居ルノテアリマスガ多收栽培ノ理想品種トシテハ充分デハナイノデアリマスカラ將來ハ更ニ着粒密ニシテ一層腰ノ強キ品種ヲ供用スヘキテアルト思ヒマス

種子（種籾）

正シキ系統ノ種子ヲ選ブコトハ良キ結果ヲ得ル上ニ大切ナル事項デアリマス出品田中農會カラ配付シタ籾種ヲ用ヒタモノガ四十二点デ八十六%太多數ヲ占メテ居ルコトハ喜フヘキ現象デアリマスガ尚一部ノ出品者ハ自己ノ普通栽培ニヨルモノカラ採收シタ種籾ヲ用ヒタモノガアリマシタ斯ノ如キハ種籾ニ對スル注意ヲ欠イテ居ルモノデ多收競作出品者ノ所業トモ思ハレマセヌ內地等ノ多收栽培ニ於テハ其ノ種子ヲ選ブノニ數年ヲ費シテ特別ノ種籾ヲ選ブノニ苦心シテ居ル点ニ比較スルトキハ大イニ物足リナク感シタノデアリマス

苗代

水稻ノ栽培上苗ノ良否ハ其ノ收量ニ影響スル所ガ大イノデアリマス昔カラ內地デハ（苗半作）ト云フ言葉ガアリマス此ノ地方デモ第一期作ノ苗代時代ニ寒クテ苗カ多少枯死シタ年ニハ一般農民間デハ其ノ年ハ豐作ガ來ルト云フテ居ル樣ニ耳ニシテ居リマス之ハ即チ虫害其ノ他ノ關係モアリマセウガ苗ノ丈夫ナルコトヲ物語ルモノデアルト思ヒマス所デ今回ノ出品デハ其ノ苗代ノ時ニ充分ナル注意ノ下ニ苗ヲ養成シタ出品者ハ殆ト無カツタト云フテ差支ナイノデアリマス苗代ハ大低ハ在來式ノ方法デ然モ坪當ノ播種量カ六.七合乃至八.九合ノモノモ見受ケラレタノデアリマス彼樣ナ苗代デハ到底強健ナル苗ハ得ラレナイノデアリマス出品用ノ苗代ハ少ナクトモ四五尺幅ノ短冊苗代トシテ坪當二三合位ノ薄時ニシテ發芽後一寸四方位ニ間引ヲ行ヒ健全ナル苗ヲ作ルコトガ肝要ト思ヒマス

深耕

多收穫ヲナスニハ多肥ヲ要シ多肥ニ耐ヘ增收ヲ得ルニハ品種ノ選擇ハ申ス迄モアリマセンガ又土地ノ深耕ヲ忘レテハリナマセヌ淺耕ノ所ヘ多肥ヲ與ヘマスト稻ノ成長ハ一時非常ニ旺盛ニナリマスガ後ニハ病虫害ニ冒サレ又ハ倒伏シテ良結果ヲ得ラレナイノデアリマスカラ深耕シテ肥効ヲ緩漫ニシテ最後マデ肥料ヲ保タシメル樣ニセナケレバナラヌト思フノデアリマス然ルニ出品田中ニハ此ノ深耕ニ付テ考ヘ足リナイモノモ相當見受ケタノデアリマス出品田ハ多クハ耕土ノ深サハ六寸內外デアリマスガ內地ノ最高收量ヲ得タモノハ耕土ノ深サハ一尺以上ニモ達シテ居ルノデアリマス內地テハ深耕ニ付テ『一寸一石』ト云フ言葉ガ用ヒラレテ居ル位デアリマスガ之ハ耕土ヲ一寸深耕スレバ一反歩（臺灣ノ約一分）カラ玄米一石ヲ增收サレルト云フ意味デアリマス此ノ点ニ付テハ特ニ諸君ノ御考慮ヲ煩シ度イト思フノデアリマス

坪當株數

多收穫栽培上密植ハ又重要ナル事項デアリマシテ之ヲ原則トセナケレバナラヌト思ヒマス今回審査セル中ニテ最モ密植セルモノハ八十八株八最少四十二株五平均五十九株五デアリマスガ最高收量ヲ擧ケタ鄭吉生君ノモノガ最モ密植デアツタコトハ如何ニ密植ガ多收ニ必要條件デアルカヲ窺ヒ知ルコトガ出來ルノデアリマス然シ密植ノ場合ニハ一株ノ植付本數ニ付テハ疎植ノ場合ト反對ニ其本數ヲ減スルコトヲ必要トスルコトヲ忘レテハナリマセン植付密度及一株本數ハ期別ニヨリ又其ノ土地ノ狀況ニヨリ篤ト研究考慮スヘキモノト思ヒマス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

肥　料

多收ノ最大要素ハ土地ト品種ト肥料ノ三ツデアリマス此ノ三ツノ中何レカノ一ガ欠ケテ居テハ多收ハ望マレナイノデアリマスガ更ニ此ノ肥料ニ付テモ肥料三要素ノ配合ト云フ点ニ細心ノ注意ヲ要スルノデアリマス今回ノ出品田ニ於ケル其ノ施用量ノ割合ハ前二回ニ比シテ大イニ進歩シテ居ル様ニ見受ケラレルノデアリマス即チ窒素ハ最多甲當一二〇貫一二八匁最少四二貫一八四匁平均六六貫八三七匁燐酸ヘ最多八四貫〇〇六匁、最少三三貫五八〇匁、平均五七貫〇九三匁加里ハ最多一二七貫二〇〇匁最少六貫一三五匁平均七一貫七〇三匁トナッテ居リスガ多收穫栽培トシテハ燐酸特ニ加里ノ量カ少ナイノテハナカロウカ更ニ研究要スル様ニ思ハレルノデアリマス尚ホ肥料ノ種類ニ付テモ單一ナル肥料ヨリモ各種ノ肥料ヲ多種類ニ亘ッテ施用スルコトモ多收栽培上研究ノ價値アルモノト思フノデアリマス今內地ノ最高收量反當玄米八石四斗ヲ實收シタ島根縣佐々木伊太郎氏ト今回一等賞入選ノ秀水庄鄭吉生氏ノ肥料三要素施用量ヲ比較參考トシテ申上ゲテ置キマス

	佐々木伊太郎氏	（甲當換算）	鄭吉生氏
窒　素	120、180匁		79、620匁
燐　酸	306、570匁		78、028匁
加　里	360、060匁		98、025匁

病害虫驅除豫防

多收競作會テハ僅少ノ差ヲ爭フモノテアル此ノ意味ニ於テ病害虫ノ發生ハ最モ恐ルヘキモノテアル然ルニ之ヲ天候ノミニ支配サルヘキモノト誤信シ病害虫驅除豫防ヲ放置サレタル傾向アルハ遺憾ノコトト思ヒマス

昭和八年一月三十一日

彰化郡第三回水稻增收競作會審查長

臺灣產業技師從七位　角　長太郎

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1935

第三回水稻增收競作會成績表

出品人 住所	出品人 氏名	順位	等級	出品田面積	甲當籾收量 重量	甲當籾收量 容量	品種	原種ノ系統	土質	前作物	苗代一坪當播種量	植付株數(一坪當)	植方	除草回數
											合			
水秀庄	鄭吉生	1	1	1530	11.953	70.832	臺中六十五號	農會蕃殖田	粘質壤土	水稻	5.0	88.8	在來植	3
花壇庄	蘇賢	2	3	1108	10.014	60.234	臺中六十五號	農會蕃殖田	埴質壤土	甘藷	5.0	53.6	在來植	3
同	呂柳	3		1057	9.736	57.061	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	5.0	88.8	在來植	3
福興庄	張在	4	○	1213	9.587	54.010	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	8.0	62.3	在來植	3
花壇庄	沈註	5		1176	9.550	54.185	臺中六十五號	農會蕃殖田	埴質壤土	水稻	7.0	47.6	在來植	3
芬園庄	黃崑田	6	○	1210	8.892	51.362	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	7.0	50.5	在來植	3
彰化街	吳木	7	○	1159	8.800	53.536	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	6.0	54.1	在來植	3
同	黃南山	8		1155	8.550	48.681	臺中六十五號	會農蕃殖田	壤土	水稻	7.0	53.1	在來植	3
芬園庄	林察	9		1220	8.201	45.185	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	7.0	42.5	在來植	3
和美庄	李貫世	10		1038	7.273	42.780	臺中六十五號	農會蕃殖田	壤土	蔬菜	4.0	66.6	在來植	3
線西庄	黃奇軒	11		0903	7.273	41.857	臺中六十五號	農會蕃殖田	砂質壤土	水稻	8.0	50.8	在來植	3
鹿港街	張進加	12		1418	7.250	42.493	臺中六十五號	農會蕃殖田	壤土	水稻	8.0	55.5	在來植	3
平均					8.923	51.851					6.4	59.5	在來植	3

摘要

1、籾收量ノ審査ハ收穫ノ上精選セル生籾ヲ計リ之ヨリ百斤審査資料籾トシテ採リ麻袋ニ入レ封印ヲナシ本會ニ持
2、植付株數ハ五箇所ノ平均株間ヨリ算出セリ
3、草丈一株穗數ハ生育中庸ナル二十株平均トス穗長及一穗ノ粒數ハ前調査各株ノ總平均トス
4、附近田ノ收量ハ附近普通田ヲ坪刈調査セリ
5、二等ノ入賞ナシ
6、○印ハ組合最高收量者トス

農業部農業試驗所 TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

主催　彰化郡農業組合聯合會

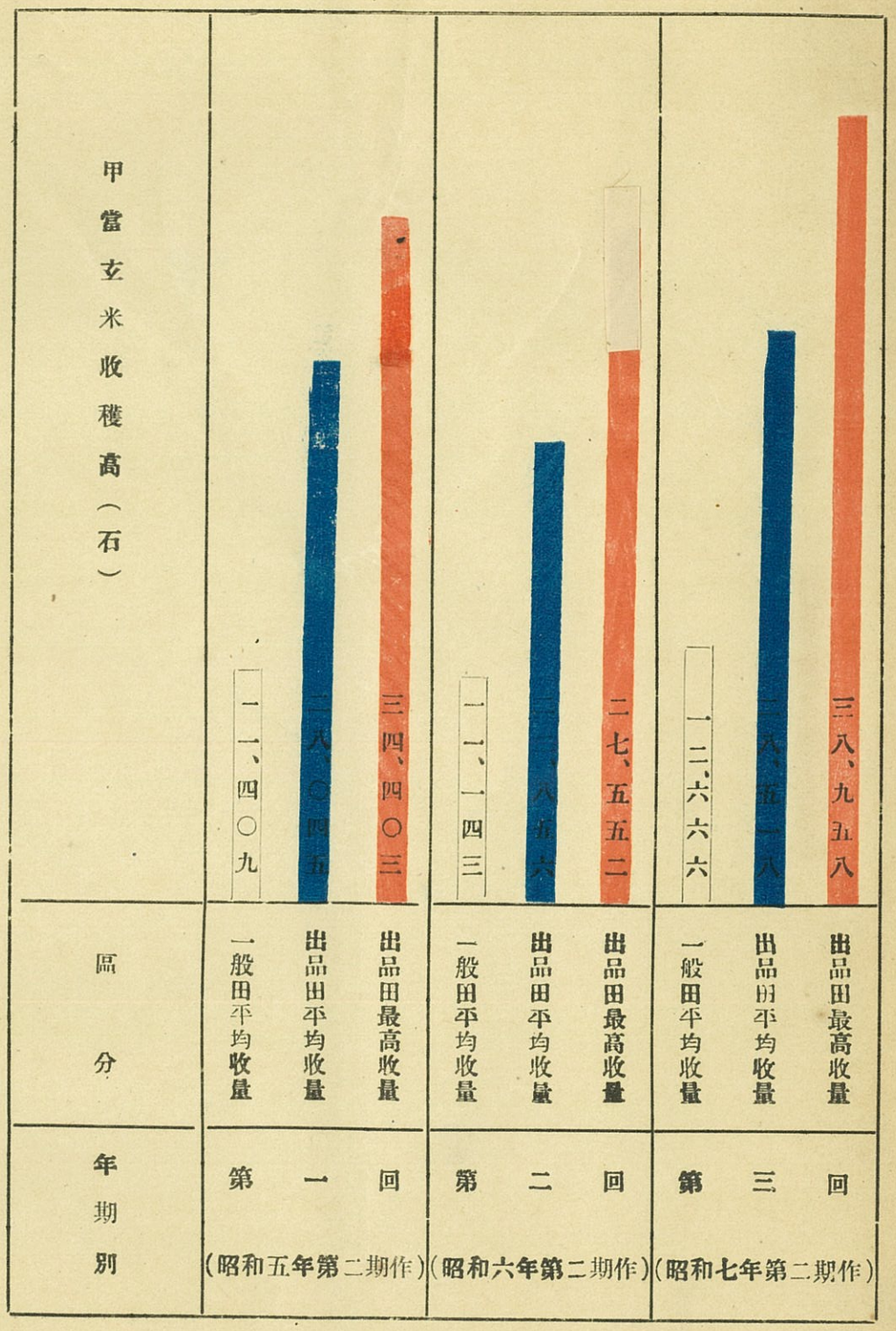
（昭和七年第二期作）

本田ノ施肥量（甲當）				栽培ノ時期					成熟期ニ於ケル生育狀況				出品田甲當生籾收量	乾燥歩留	附近田ノ收量ヲ100トシタル出品田ノ收量	摘要
種類及數量（單位貫）	三要素 窒素	燐酸	加里	播種	挿秧	收穫	生育日數	苗代日數	草丈	一株ノ穗數	穗長	一穗完全粒				
				月日	月日	月日	日	日	cm	本	mm	粒	斤	%		
堆肥4,000 大豆粕420 アンモホス133 大八洲肥料142 硫加125 草木灰500	79.620	78.028	11.9402	7.12	7.29	11.11	123	18	118.8	13.5	21.1	88	13.045	91.63	241	
土藁9,600 田菁8,000 落生花油粕320 過石240 硫加96 人糞尿3,200	120.128	66.784	12.7200	7. 6	7.24	11.14	132	19	117.3	18.9	20.4	87	10.768	93.00	133	
土藁2,400 大豆粕360 過石123 アンモホス64 硫加136 硫安11	47.659	38.912	86.416	7. 5	7.23	11.15	134	19	123.1	14.7	20.3	72	10.289	94.63	104	
堆肥7,384 硫加98 アンモホス74 過石115 硫安37 大豆粕347	78.141	49.178	98.025	7. 7	7.30	11.12	129	24	107.8	17.3	20.5	91	10.266	93.38	201	
土藁11,636 大豆粕131藁灰145 アンモホス73 過石291	78.270	84.006	78.791	7.15	7.31	11.12	121	17	112.5	21.5	21.0	91	10.517	90.81	127	
大豆粕188アンモホス200 草木灰800	50.490	56.600	41.380	7.19	8. 9	11.24	129	22	117.1	19.2	20.3	83	9.778	90.94	165	
堆肥4,264 大豆粕192 過燐硫石灰300 アンモホス53 藁灰245硫加52	42.184	70.272	55.571	7. 3	7.24	11. 8	129	22	119.7	17.7	20.7	76	9.778	90.00	117	
堆肥8,000 大豆粕216 大八州肥料100 アンモホス80 藁灰180	746.67	44.231	65.139	7.13	7.30	11.13	124	18	112.5	16.7	20.4	81	9.205	92.88	120	
土藁1,600 大豆粕221 硫安80 アンモホス100 草木灰500	60.804	45.327	29.880	7.19	8. 7	11.20	125	20	110.3	21.6	20.1	69	9.413	87.12	153	
堆肥8,000 大豆粕300 人糞尿2,667 過石313 硫加83	72.595	68.169	99.072	7. 4	7.22	11. 5	125	19	105.6	12.3	19.4	70	7.932	91.69	142	
アンモホス175 人糞尿582 大豆粕196 落花生油粕76	46.789	33.580	6.135	7. 2	7.18	11. 4	126	17	114.3	16.7	19.9	70	8.081	90.00	113	
土藁2,500大豆粕207アンモホス154藁灰768	50.697	50.034	53.423	7. 3	7.20	11.2	123	18	110.0	15.7	19.6	72	7.587	95.56	128	
	66.837	57.093	71.703				127	19	114.1	17.2	20.3	79	9.722	91.80	145	

精リ一定方法ニヨリ乾燥精選秤量シ其ノ歩留リニ依リ出品田ニ對スル乾燥籾重量ヲ算出シタル後甲當ニ換算審査セリ

臺灣農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

本會年次別成績



年期別	區分	甲當玄米收穫高（石）
第三回（作期二第七年昭和）	出品田最高收量	三八、九五八
	出品田平均收量	八、五一八
	一般田平均收量	一二、六六六
第二回（作期二第六年昭和）	出品田最高收量	二七、五五二
	出品田平均收量	一八、〇四五
	一般田平均收量	一一、一四三
第一回（作期二第五年昭和）	出品田最高收量	三四、四〇三
	出品田平均收量	一八、〇四五
	一般田平均收量	一一、四〇九

農業試驗所 農業部 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各地水稻增收競作會

最高收穫並耕種概要

主催別	合會 農組聯 彰化郡	合會 第二期作 農組聯 北斗郡	農會 第二期作 高雄州	農會 第一期作 新竹州	農會 第一期作 臺北州	協會 富民
年期別	昭和七年	昭和六年	昭和六年	昭和六年	昭和六年	昭和四年
出品者住所氏名	六十五號 臺中 秀水庄	六十五號 臺中 田尾庄	第二期作 邱車生 鳳山郡	第一期作 楊啓能 桃園郡	第一期作	伊太郎 佐々木 島根縣
甲當籾收量（石）	七〇・八三二	五七・八四七	七七・五三七	六二・〇六九	六五・六三六	一五二・七四〇
品種	六十五號 臺中	六十五號 臺中	晚二號 嘉義	晚二號 嘉義	晚二號 嘉義	二號 北部
合計 播種量	五・〇	三・〇	三・〇	四・〇	三・〇	一・五
耕程度 付株數	七・〇	八・〇	六・五	五・五	六・二	一一・〇
本田植付坪當株數	八九	五五	六一	五三	六九	七五
N	七九・六二	七一・五二	六二・八一	二二・八三	九五・三二	二三〇・一八三
P	七八・〇三	一〇二・三〇	九二・一四	一九・七四	六五・九二	五七・三六〇
K	九八・〇三	七三・四四	一四八・八四	一一・九一	三五・四九	三六〇・〇六
甲當施肥量						

農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

水稻增收競作會一等入賞田收支經濟調查

出品人　彰化郡秀水庄馬鳴山一七八番地　鄭吉生

品種　臺中六十五號自作兩期作田面積一分五厘三毛

收入

種別	面積 數量	面積 單價	面積 價額	甲當 數量	甲當 價額
	斤	円	円	斤	円
籾	1,829	60.00	109.74	11,953	717.18
藁	1,500	4.00	6.00	9,800	39.20
計	—	—	115.74	—	756.38

支出

種別		面積 數量	面積 單價	面積 價額	甲當 數量	甲當 價額
		貫 斤	百斤 円	円	斤	門
種籾代		20	4.00	.80	131	5.24
肥料代	落花生油粕	1,600	貫 .19	.30	10 貫	1.90
	堆肥	3,000.000	千貫 6.25	18.75	19,607	122.54
	大豆粕	50.000	十貫 2.18	10.90	326	71.07
	アンモホス	16.000	4.06	6.50	105	42.63
	過燐酸石灰	16.000	1.25	2.00	105	13.13
	大八州肥料	17.000	3.00	5.10	111	33.30
	硫酸加里	15.000	6.00	9.00	98	58.80
	草木灰	60.000	.25	1.50	392	9.80
	計	—	—	54.05	—	353.17
勞力費	苗代 苗代借地料	—	—	1.00	—	6.53
	本田 男	人 0.2	.60	.12	人 1.3	78
	本田 牛付	2.5	1.20	3.00	16.3	19.56
	本田 男	14.8	.87	12.87	96.7	84.12
	本田 女	7.5	.17	1.27	49.0	8.33
	計	—	—	18.26	—	119.32
土地資本利子		(地價2,500圓年利5分ノ計算トス)		9.56	—	62.50
租稅及諸公課		—	—	1.91	—	12.53
農舍費及其ノ地代		—	—	.20	—	1.30
農具費		—	—	.31	—	2.07
其ノ他		—	—	.30	—	2.00
計		—	—	12.28	—	80.40
支出合計		—	—	85.39	—	558.13

差引甲當益198.25　(外ニ自給肥料ノ收入122.54　自給勞力ノ收入50.65)　籾1.000斤當生產費43.41　一般田籾1.000斤當生產費36.48　(昭和六年第一期作ノ農業基本調查ニ依ル)

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895