274

水稻增收競作會成績

（昭和八年第一期作）

彰化郡農業組合聯合會

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

審査薦告

本日茲ニ彰化郡第四回水稻増收競作會褒賞授與式ヲ擧行セラルヽニ當リマシテ小職審査長トシテ審査員各位ノ援助ニヨリ其ノ經過並ニ成績ヲ報告スルニ至リマシタ事ハ洵ニ欣幸トスル所デアリマス

抑々本競作會ハ今回デ第四回ニ相當シ前三回ハ第二期作水稻ニ對シ之レカ增收競作ヲ爲シ其ノ成績ノ觀ルヘキモノカアツタノテ今回ヨリ其ノ規程ノ一部ヲ變更シ第一期作水稻ニ對シテ之カ增收競作ヲ爲ス事トシ從テ其ノ入賞標準ヲモ高メマシタノテ出品者諸氏ニ於テモ本會ノ目標ニ向ツテ之カ成果ヲ納ムヘク猛進セラレタ事ト存シマス

然シテ今回ハ規程改正後第一回ノ競作會トシテハ其ノ成績見ルヘキモノカアツタノテアリマスカ尙仔細ニ亘ツテ之ヲ檢討スル時ハ幾多改善ヲ要スル点カアル樣ニ見受ケラレルノテアリマス

扨テ今回ノ出品ハ昭和八年第一期作蓬萊種ヲ郡下各街庄ノ水稻作熱心家ヲ各農業組合ニ於テ選定シ所謂選リ拔キノ米作者ノミカ出品サレタノテ當初ノ出品点數ハ三〇点テアリマシタカ本競作會ノ審査規程ニ依リマシテ之レカ有効分蘖期ニ第一回ノ豫備審査ヲ行ヒ一五点ヲ選ヒ更ニ乳熟期ニ於テ第二回ノ豫備審査ヲ行ヒマシテ右一五点ノ中カラ一一点ヲ選出致シマシテ之レヲ本審査即チ收穫審査ニ附シタノテアリマスカ之カ審査概評ハ別ニ印刷物トシテ公表スルコトニシマシタ

本審査ハ其ノ出品總面積一分以上ニ付刈取收穫後之レカ乾燥調製ヲナシ實測面積ニ依リ甲當收量ヲ算出比較致シタノテアリマス

收穫審査ニ付シマシタ一一点ノ中最多收量一三・七七一斤(容量八二石九斗)最少八、二八〇斤(容量四九石八斗五升)平均一〇、七八三斤(容量六四石九斗一升)デアリマシテ前三回ニ比較スル時ハ期作ヲ異ニスルトハ言ヘ著シキ向上ヲ見タノデアリス

卽チ第三回ノ甲當平均收量八・九二三斤(容量五三石七斗二升)ニ比シ今回ノ成績ハ約二割一分ノ增收テアリマス

又之ヲ本期ノ郡下平均甲當收量ニ比較スレハ七割四分ノ增收トナツテ居ルノテ出

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1905

品人諸氏ノ努力モ亦大ナルモノカアツタト申上ケテ差支ヘナイカト思ヒマス

右成績ハ審査規程ニ從ヒ一等ニ達スルモノカアリマセンテシタカ　二等一點　三等一點街庄ノ最高收量者五名　更ニ優勝團體トシテ福興庄農業組合ヲ選拔擬賞致シマシタ

會長貴下ヨリ夫々授賞アランコトヲ御願ヒ致シマス

昭和八年十二月八日

彰化郡水稻增收競作會審查長

臺灣產業技師從六位　末永仁

審查概評

多收穗ノ要諦ハ單位面積ニ於ケル穗數並ニ粒數ヲ多クシ併モ之等カ無駄メナイ揃穗テアリ完全ナル充實米テアルコトテ之カ爲ニハ先ス第一ニ分蘗ヲ多クシ第二ニ草丈穗長ヲ長大ニシ第三ニ倒伏サセナイ樣ニ栽培シナケレバナラナイノデアリマス

而シテ右目的達成ノ要素トシテ我々ハ先ス品種ノ選擇良苗ノ養成地力ノ增進肥料ノ多施ト按配植付密度ノ加減及水ノ掛引其ノ他管理等ヲ擧ケルノデアリマス

今回ノ成績ハ別項審查報告ノ通リテアリマスカ更ニ右各項ノ要素ニツキ技術的ニ其ノ概評ヲ簡單ニ申述ヘテ參考ニ供シタイト思ヒマス

品種

本競作會ノ出品點數三〇點ハ何レモ臺中六十五號テアリマス

昨年マテハ他ニ二・三ノ品種カアリマシタカ現在最モ優秀ナル本品種ニ統一サレタ事ハ當局ノ指導ノ徹底ト當業者ノ自覺ニヨルモノト推察シ欣幸ニ堪ヘマセン

蓋シ本臺中六十五號ハ現下稀ニ見ル耐病性テ腰强ク實入ヨク又穗モ割合ニ大キイカラデアリマス　然シ本種ハ現在品種中ノ優良種テハアルカ多收穗用品種トシテハ最適トハ認メ難イノテアリマス將來更ニ適切ナル良種ガ育成サルヽニ至リマスレハ一層ノ多收穗カ擧ケ得ラルヽコトヽ思ヒマス

良苗ノ養成

俗ニ言フ苗代半作トハヨク其ノ眞理ヲ言ヒ現ハシタモノデ內地ニ於テモ多收穗栽培者ノ何レモカ之ニ就テ周到ナル注意ヲ拂ツテイルノデアリマス卽チ薄播ニヨル强健ナル若苗ノ採用ニ努メテイルノテアリマス

而シテ若苗ヲ採用スルコトハ草丈分蘗カ優レ本田在圃日數カ長ク出穗カヨク揃フカラテアリマス

今回ノ出品田ヲ檢討スルニ何レモ坪六・七合蒔テ苗代日數ハ三・四十日ヲ要シテイマスカ更ニ薄播ニシ健苗ノ養成ニ努ムル必要カアルト思ヒマス

地力ノ增進

人ニ体力ノ必要アル如ク稻ニハ地力ノ增進ヲ圖ツテコソ多收穗ト言フ重荷ニヨク

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

耐ヘ得ルノテアリマス

富民協會ノ反當八石四斗以上ヲ得タ島根縣ノ佐々木氏ノ如キハ重粘土ノ改良ニ過去十三ケ年ニ亘リ河底ノ砂土ヲ客土シテ粘質埴土ノ表土一尺六寸耕土一尺トナシ大イニ地力ノ養成ニ努メタノテアリマス　ツマリ右地力ノ增進ニハ深耕トカ客土トカ風乾休閑前作物ニヨル增進及前以テ土地ニ肥料ヲ與ヘテ置キ肥料テ稻ヲ作ルノテナク土卽チ地力ニヨツテ多收穫ヲ得ルト言フコトハ獨リコノ水稻ノミテナク一般ノ作物ニテモ諸君ノヨク知ラルヽトコロテアリマス

今回ノ出品田ニ付テ見マスルニ耕土六寸以上ノモノハ殆ント見受ケラレス又其他ノ方法ニヨル地力ノ增進ニ關シテモ割合ニ無頓着テアルコトハ今後大イニ研究ノ餘地アルコトテアリマス

肥　料

多收穫栽培ニ志スモノノ先ス第一ニ苦勞スルコトハ如何ニシテコノ肥料ヲ巧ニ稻ニ咀嚼サセルカト言フコトテアリマス

三要素ノ配合ニツイテハ諸君ノヨク研究セラレテ居ルコトテ殊ニ多收穫ニ於テハ窒素ニ加ユルニ隣酸・加里ノ量ヲ增加セナケレハナラヌコトハヨク御存シノ通リテ今回ノ出品田ハ大体ニ於テ數字ノ上ノ配合ハウマク行ツテイルカノ樣ニ窺ハルヽノテアリマスカ　尙內容ヲ檢討シマスルト殆ント其ノ主体ヲ植物性ト礦物性ニ置キ動物質肥料ノ加味按配ヲ試ミナイト更ニ施肥ノ時期等ニツイテ考慮スヘキ點ノ尠ナクナイコトヲ考ヘルノテアリマス

今回二等賞ヲ受ケ首位ノ榮譽ヲ穫得シタル福興庄ノ張在氏カ動物質肥料ヲ加里成分ノ高キ豚尿ヲ多量ニ施シタルハ味フヘキコトヽ思ハレマス

植付密度

多收穫ト植付密度カ密接ナル關係ヲ有シテイルコトハ更ニ贅言ヲ要シマセヌ

大体ニ於テ本郡ハ一般栽培ニ於テモ割合ニ密植カ行ハレ誠ニ結構ナコトテアリマス

今回ノ出品田ハ最多八六・五株最小五五・二株テ其ノ平均七四・三株トナリ昨年ノ平均五九・五株ニ比シ異數ノ增加ヲ來シテイルノハ一段ノ進步ト認メラレルノテアリマス

今臺中六五號ニ於テ甲當玄米五〇石(一二・五〇〇斤)ヲ得ントスルニ一穗一〇〇粒一株ノ穗數一六本坪八一株テ一・三〇〇本ヲ立テ一五萬粒ヲ得レハ目的ニ達スルコトトナリ本競作會ノ三等以上トナルノテアリマス

即チ一穗ノ粒數ヲ增サントスルニハ草丈ヲ高クスル必要カアリ一株ノ穗數ヲ多クセンニハ分蘗數ヲ多クサセネハナラヌノテ之ニ關連シタ植付株數ノ按配ハ其ノ他ノ各要素ト相關的ニ大ニ考ヘネハナラヌノテアリマス

而シテ一株ノ挿秧本數ニ於テモ苗代ニ於ケル薄播ノ程度ト共ニ外界ノ影響等ヲ考ヘ研究セネハナラヌノテアリマス

水ノ掛引及其ノ他ノ管理

多收穫栽培中最モ恐ルヽモノハ倒伏ト發病テアリマス　之カ防遏ニ就テハ前述シマシタ幾多ノ點ニ注意ヲ要スルノテアリマスカ　水ノ掛引カ栽培者ノ技術的管理ノ上ニ最モ重大ナ役割テアルコトハ斯業者ノヨク熟知スルトコロテアリ米作者諸君ニ於テハ夫々周到ナル注意ヲ拂ツテイルカノ如クテアリマスカ未タ其技術ニ大イニ遜色アル如ク見受ケラレタノテアリマス

即チ落水ニヨル抑制操作ハ灌水ト共ニ其ノ生育ヲ或ハ緩メ或ハ緊メテ稻ソノモノノ健全ナル成果ヲ納メシムル唯一ノ手段テアリコノ水ノ掛引ノ中ニ總テノ管理操作ヲ最モ効果的ニ織込ム樣一段ノ研究ヲ煩シ度イノテアリマス。

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

第四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	草丈際回數
福興庄	張在	1	2	1080	13、771	82、901	臺中六十五號	臺中州農會原種圃生產種籾	粘質土壤	水稻	6.5	73.5	在來法	3
和美庄	謝呈祥	2	3	1186	12、585	75、762	〃	〃	〃	〃	7.0	86.0	〃	4
線西庄	柯田岸	3	○	1227	11、830	71、217	〃	〃	砂質土壤	〃	6.0	55.6	〃	3
花壇庄	呂柳	4	○	1097	11、666	70、229	〃	〃	粘質土壤	〃	6.0	79.0	〃	4
秀水庄	鄭吉生	5	○	1209	11、007	66、262	〃	〃	〃	〃	7.0	86.5	〃	3
花壇庄	蘇賢	6		1063	10、763	64、793	〃	〃	〃	〃	7.0	55.2	〃	3
彰化街	黃南山	7	○	1172	10、363	62、385	〃	〃	〃	〃	7.0	61.9	〃	3
鹿港街	許火旺	8	○	1653	10、191	61、350	〃	〃	砂質土壤	〃	6.0	80.0	〃	3
〃	楊老興	9		1210	9、644	58、057	〃	〃	粘質土壤	〃	7.0	87.5	〃	4
秀水庄	梁噴	10		1149	8、424	50、712	〃	〃	〃	〃	7.0	83.4	〃	4
芬園庄	江判	11		1124	8、280	49、846	〃	〃	〃	〃	7.0	69.5	〃	4
平均					10、774	64、859					6.7	74.3		

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
2、植付株數ハ出品田區ノ總株數ヲ其總面積ニテ除シタルモノ
3、草丈一株ノ穗數ハ生育中庸ナル二十株平均トス
4、穗長一穗ノ粒數ハ前調查各株ノ總平均トス
5、附近田ノ收量ハ附近普通田ヲ坪刈調查セリ
6、本會規程ノ一等入賞資格者ナシ
8、○印ハ組合最高收量者トス

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

(昭和八年第一期作)

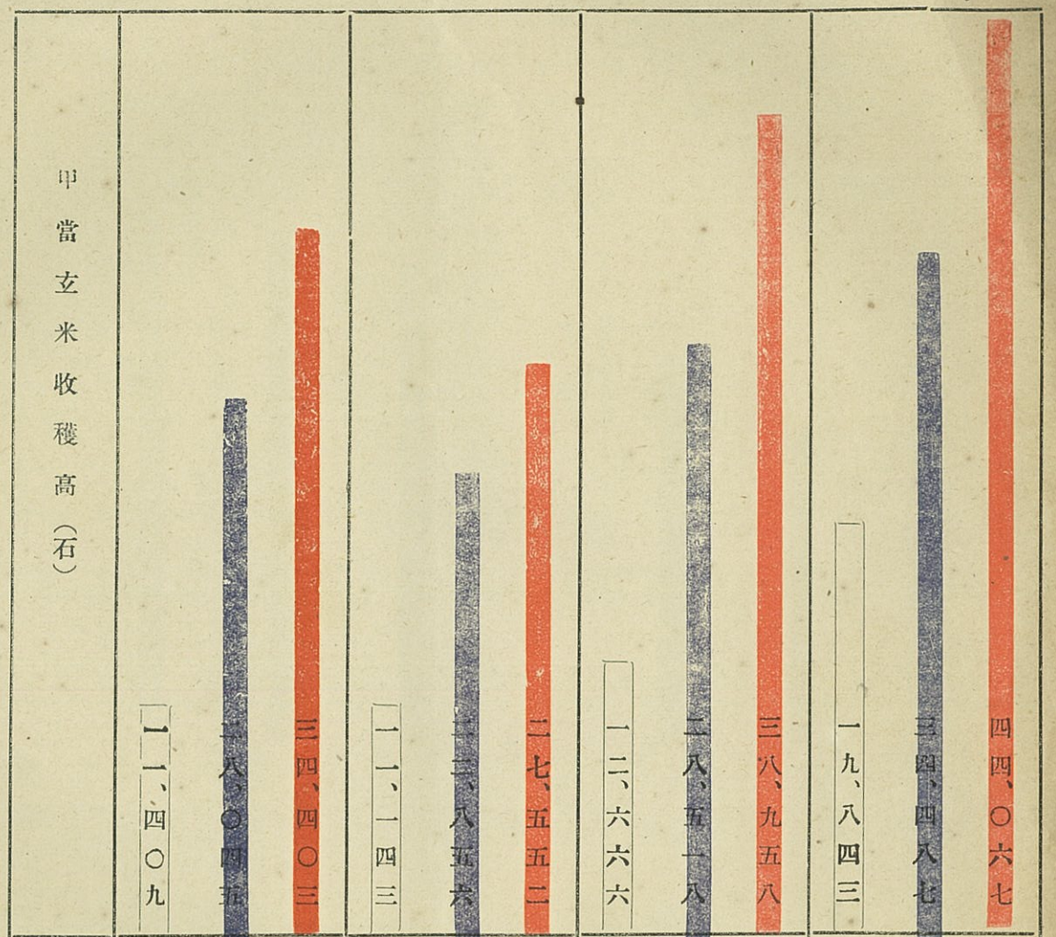
主催　彰化郡農業組合聯合會

本田ノ施肥量(甲當) 種類及數量(單位貫)	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里	栽培ノ時期 播種	栽培ノ時期 挿秧	栽培ノ時期 收穫	生育日數	苗代日數	成熟期ニ於ケル生育狀況 草丈	一株ノ穗	穗長	一穗完金粒數	出品田甲當 生籾收量	乾操歩留	附近田ノ收量ヲ100トシタル出品田收量	摘要
				月 日	月 日	月 日										
大豆粕400ﾒ堆肥4.000ﾒ蕃仔豆277ﾒ燐安185ﾒ過燐酸石灰277ﾒ豚尿4.800ﾒ	101.410	93.763	70.920	2.10	3.10	7. 7	119	40	106.9	22.4	20.0	60.3	16.250	84.75	154	
堆肥1600ﾒ蕃仔豆1.600ﾒ大豆粕504ﾒ草木灰1.040ﾒ大八洲肥料100ﾒ過燐酸石灰300ﾒ硫酸加里100ﾒ敷島肥料70ﾒ	57.949	76.035	11.6873	1.29	3.1	7. 6	127	32	119.9	21.3	19.5	54.1	15.931	79.00	114	
堆肥5.316ﾒ蕃仔豆652ﾒ大豆粕176ﾒ過醗燐石灰183ﾒ草木灰391ﾒ	35.620	69.864	76.832	2. 8	3.10	7. 6	117	39	111.3	26.8	20.0	72.5	16.096	73.50	149	
大豆粕227.9ﾒ大八洲肥料182.3ﾒ過燐酸石灰200.5ﾒ硫酸加里82ﾒ土糞2.917ﾒ草木灰583.6ﾒ敷島肥料136.7ﾒ	47.149	66.189	97.703	1. 5	2.12	6.23	129	37	108.9	22.4	17.7	64.1	13.487	86.50	114	
堆肥2.400ﾒ大豆粕360ﾒ敷島肥料166.6ﾒ硫酸加里85.3ﾒ完全肥料1337ﾒ過燐酸石灰187.5ﾒ大八洲肥料166.6ﾒ多木肥料83.3ﾒ	73.308	80.003	88.275	1.23	2.27	7. 3	129	34	117.7	10.9	18.3	69.5	13.423	82.00	115	
土糞7.842.3ﾒ落花生油粕366.6過燐酸石灰188ﾒ大八洲肥料166.5ﾒ硫酸加里100ﾒ	100.327	76.693	101.428	1.15	2.23	6.23	119	38	116.6	19.7	18.9	78.1	12.094	89.00	130	
堆肥4,800ﾒ蕃仔豆2.400ﾒ大豆粕360ﾒ過燐酸石灰470ﾒ硫安70ﾒ鹽化加里60ﾒ草木灰1.000ﾒ	66.740	96.442	74.452	1.27	2.27	6.27	119	30	107.7	19.2	17.6	79.2	11.579	89.50	130	
堆肥2.873ﾒ大豆粕436ﾒ燐安97ﾒ過燐酸石灰181ﾒ草木灰287ﾒ米糖29ﾒ敷島肥料121ﾒ	62.250	72.430	43.472	1.28	3. 7	7.10	124	38	105.1	22.1	20.5	51.6	11.581	88.00	117	
肥8.000ﾒ大豆粕432ﾒ過燐酸石灰300ﾒ草木灰222ﾒ蕃仔豆2.400ﾒ落花生油粕240ﾒ大八洲肥料400ﾒ	121.667	130.691	89.765	1.24	3.10	7. 4	116	45	114.2	17.9	19.5	64.2	12.525	77.00	123	
堆肥3.200ﾒ大豆粕280ﾒアンモホス100ﾒ調合肥料300ﾒ敷島肥料100ﾒ過燐酸石灰225ﾒ硫酸加里75ﾒ	97.772	99.762	53.116	1.18	2.25	7. 2	126	37	114.0	19.8	18.2	69.7	11.782	71.50	104	
堆肥3.036ﾒ大豆粕300ﾒ硫安80ﾒ硫酸加里27ﾒ過燐酸石灰188ﾒ草木灰266ﾒ	52.030	48.001	46.990	1. 5	1.31	6.17	137	26	107.1	18.2	17.6	58.1	12.000	69.00	107	
	74.202	82.716	7.8166				123.8	36	111.9	20.1	18.9	65.5	13.341	80.88	123	

ニ持歸リ乾操精選秤量シ其歩留ニ依リ出品田ニ對スル乾操籾重量ヲ算出シタル後甲當換算審査セリ

農業部農業試驗所 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）
（作期一第年八和昭）	回 出品田最高收量	四四、〇六七
	四 出品田平均收量	三四、四八七
	第 一般田平均收量	一九、八四三
（作期二第年七和昭）	回 出品田最高收量	三八、九五八
	三 出品田平均收量	二八、五一八
	第 一般田平均收量	一二、六六六
（作期二第年六和昭）	回 出品田最高收量	二七、五五二
	二 出品田平均收量	二二、八五六
	第 一般田平均收量	一一、一四三
（作期二第年五和昭）	回 出品田最高收量	三四、四〇三
	一 出品田平均收量	二八、〇四五
	第 一般田平均收量	一一、四〇九

所驗試業農部業農
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

各地水稻增收競作會

最高收穫高並耕種概要

主催別	年期別	住所氏名	出品者	甲當籾收量（石）	品種	耕種概要					
聯合會 農組 彰化郡	第一期作 昭和八年	張在 福興庄	八二、九〇一	六十五號 臺中	六、五	六、〇	七三、五	一〇一、四一〇	九三、七六三	七〇、九二〇
聯合會 農組 北斗郡	第二期作 昭和七年	陳阿漢 溪州庄	七八、八〇八	六十五號 臺中	—	—	四九、九	四〇、〇八〇	四八、〇二〇	五八、八八〇
聯合會 農組 員林郡	第一期作 昭和七年	黃阿曲 坡心庄	九三、八三四	六十五號 臺中	—	—	—	—	—	—
農會 臺北州	第一期作 昭和四年	—	七八、八三五	六十五號 臺中	—	—	—	—	—	—
農會 新竹州	第一期作 昭和七年	桃園郡	一一八、七一〇	六十五號 臺中	—	—	—	—	—	—
農會 高雄州	第一期作 昭和七年	陳金能 鳳山郡	一二八、六九五	六十五號 臺中	—	—	—	—	—	—
協會 富民	昭和四年	伊太郎 佐々木 島根縣	一五二、七四〇	二號 北部	一、五	二、〇	七五	一二〇、一八〇	三〇六、五七〇	三六〇、〇六〇

耕種概要							
耕種概要	合	當播種量 苗代坪	寸	耕度程 本田深	株	付株數 坪當植 本田	甲當施肥量
	N		P		K		

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