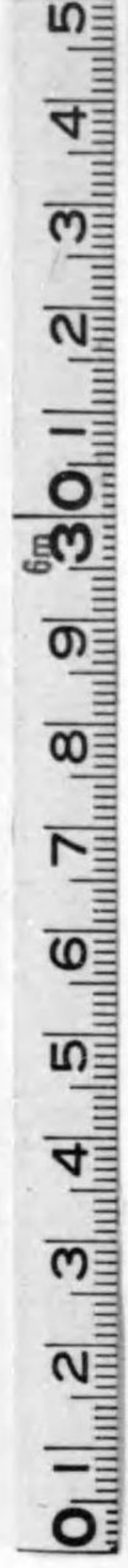




始



1424  
2851

行政院中央研究院  
農業部彙報  
水稻地種栽培試驗並調查成績  
第十四号

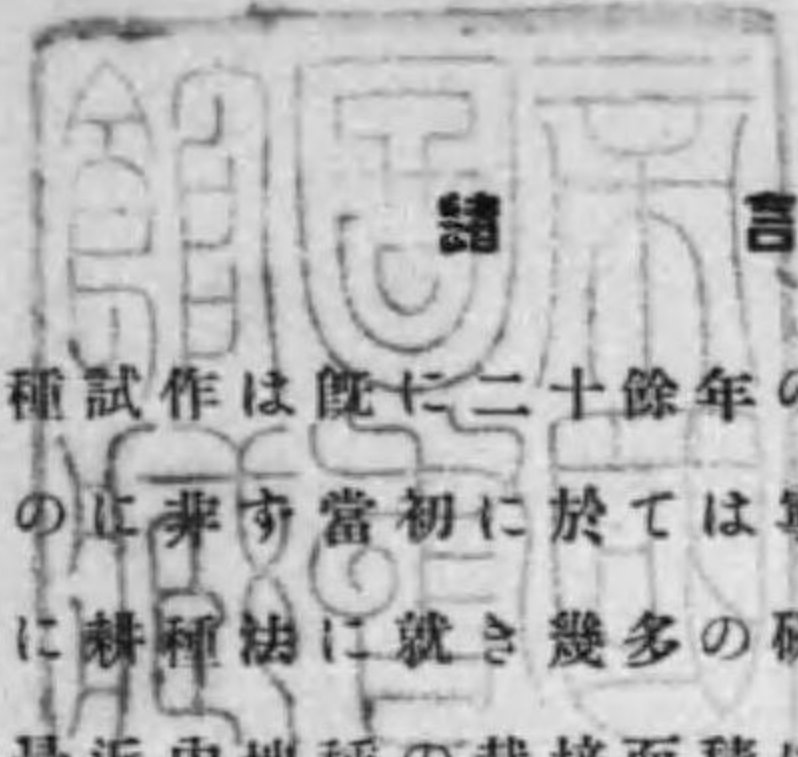
臺灣總督府  
中央研究所

農業部彙報 第十四號

水稻內地種栽培試驗並調查成績

臺灣總督府中央研究所

1421-285



本島に於ける水稻内地種試作は既に二十餘年の歴史を有するも其間必しも常に良好なる成績を挙げ得たるもの正非す當初に於ては寧ろ栽培上不利なるが如き觀ありたりと雖も爾來品種の選擇竝に耕種法に就き幾多の研究實驗を重ねたる結果漸次好成績を挙げ得るに至れり而して最近内地種の栽培面積は急激なる増加を來し大正十二年に於ける作付面積の如きは約二五〇〇甲歩に達せんとし將來益々擴大せられんとする趨勢にありて在來種中栽培面積最も廣き品種の間に伍し主要なる地位を占むるに至れるのみならず品質優良なるを以て特に移出米として漸次其聲價を高むるに至れり

而して内地種に關する試験研究は未だ全般に亘り盡さざる所ありと雖も現時本問題の漸く重要視せらるる時機に當り當部に於ける從來の試験及調査成績竝に配布種子の地方試作成績を一括し且内地種栽培上特に注意すべき事項等を記述し之を發表するは一般參考のため利便尠からざるを以て本誌に彙報として印刷に附す

大正十二年十二月

13. 4. 21  
寄贈

臺灣總督府中央研究所農業部

寄贈本

臺灣總督府 農業部 彙報 第十四號  
中央研究所

水稻內地種栽培試驗竝に調査成績 (目次)

一	水稻內地種栽培の沿革	1
二	栽培面積	3
三	内地種の特長	5
イ	草丈	7
ロ	分蘗	8
ハ	穂長	9
ニ	一穂粒數	10
ホ	著粒の粗密	11
ヘ	穂重	12
ト	籾容重	13
チ	玄米の大小	14
リ	玄米の形状	15
ヌ	玄米容重	16

ル 剛性.....	17
ヲ 糶摺歩合.....	18
ヲ 生育状況.....	19
四 地方試作成績.....	25
五 耕種上特に注意すべき事項.....	58
1. 浸種及萌芽法.....	58
イ 浸種.....	58
ロ 萌芽處理.....	59
ハ 萌芽法に對する注意.....	61
2. 播種期苗代日數及插秧期.....	66
3. 肥料及土質.....	68
4. 插秧の粗密.....	76
5. 採種及種子の貯藏.....	80
六 試作成績概表.....	94
七 附 録.....	103
イ 種子配布量.....	103
ロ 神戸市場各種米價.....	104

## 水稻内地種栽培試験竝に調査成績



技師 磯 永 吉  
 技手 伊 藤 勝 治

### 一 水稻内地種栽培の沿革

本島に於ける内地種水稻の試作は明治二十九年臺灣總督府創設の當時元殖産部に於て現總務長官々郎前の水田に栽培せるを以て嚆矢とす。其後臺北農事試験場に於て之を施行し明治三十六年同場廢止せられ臺灣總督府農事試験場創立せらるゝと同時に本試験も亦繼承せられ、爾來十餘年を経て大正十年に至り島内研究機關統一のため臺灣總督府中央研究所官制公布せらるゝに及んで同場の事業は其一切を擧げて農産部に於て繼承せられたるを以て隨て本試験も亦引續き之を施行し、以て今日に至れるものなり。而して當初試作に供したる品種數は僅に一五種に過ぎざりしが爾來漸次内地に於ける著名なる品種を取寄せ現在に於ては實に一七〇餘品種の多きを數ふるに至れり。

當部多年の試験成績に據れば臺灣殊に北部地方に於ける内地種の栽培は極めて有利にして本島に於ける米作改良上甚だ重要な問題たることを確認せり。茲に於て舊各廳農會の希望に依り更に全島各地に於け

る之が栽培の適否を確知せんがため内地種中最も優良なる成績を収めたる五品種を選定し、明治四十五年第一期作より舊各廳農會に其試作を依頼せり。而して之が成績は概して良好と稱すること能はざりしも獨り臺北廳下に於けるものは其成績甚だ良好にして且經濟的に頗る有利なることを示せり。是れ北部臺灣の氣候が他地方に比し内地種栽培に好適せるが爲めなるべしと雖も又臺北附近に於ては從來廳農會の指導により多少の試作行はれ、内地種耕種法に關し幾分の經驗を有する農家を生せしことも亦其一因たるべし。爾來種子の配布を希望するもの續出し内地種の栽培は日を追ふて盛況を呈するに至れり。

内地種米は從來生産額僅少の爲め内地へ移出するに至らざりしも、大正十一年生産米より初めて之が移出を見るに至れり。然るに之が内地に於ける聲價頗る良好にして著しく需要を増加したる結果、大正十二年に於ける内地種栽培面積は一躍二、五〇〇甲歩に達せんとし、從來臺北州下に限られたる栽培も漸次擴大せられ新竹、臺中兩管内に及び更に高雄州管内に於ても試作をなすものあるに至れり。而して新竹、臺中兩州下に於ける農會の試作成績は極めて良好にして、又中北部地方に於ては内地種が第一期作として好適なるのみならず耕種法其宜しきを得ば第二期作としても相當成績を挙げ得るに難からざることを示すに至れり。

### 二 栽培面積 イ 年別増加の趨勢

年次	大正元年	同 二年	同 三年	同 四年	同 五年	同 六年	同 七年	同 八年	同 九年	同 十年	同 十一年	同 十二年
栽培面積	3.10	15.77	25.33	36.15	60.25	72.51	121.60	97.96	151.30	239.60	416.37	一期 2,258.61 二期 232.78
收穫高	—	—	512	1,069	1,435	1,861	2,567	2,407	5,448	7,271	14,506	一期 67,125 二期 —
甲當收量	—	—	20,237	29,571	20,722	25,316	21,169	24,571	36,008	24,270	34,923	一期 29,720 二期 —
同上指數	—	—	100.0	146.1	102.4	125.1	104.6	121.4	177.9	119.9	172.5	一期 146.8 二期 —

備考 大正元年以前は栽培面積僅少にして統計記録を缺く

### □ 地方別分布現況 大正十二年 第一期作

郡 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數	郡 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數
臺北廳	191.70	768,717	4,010	82.8	羅 計 (臺北州)	0.53	1,817	3,428	70.8
淡水廳	132.00	874,400	6,624	135.0		1,929.47	9,339,905	4,841	99.9
海山廳	156.40	731,770	4,679	96.0					
新竹廳	298.00	1,279,284	4,293	88.6	新 中 桃 大 竹	20.90	126,157	5,658	116.8
					竹 塹 園 溪 東	12.60	54,951	4,027	83.1
七文基宜	47.50	198,020	4,190	86.5		63.60	357,945	4,677	96.6
	340.92	1,319,364	3,874	80.0		30.00	146,113	4,870	100.5
	3.42	12,112	3,541	73.1		1.50	5,664	3,776	78.0

第一期作(續)

郡 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數	郡 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數
苗竹大計 (新竹州)	9.47	39,038	3,969	81.9	斗虎計 (臺南州)	1.50	2,217	1,478	30.5
	8.00	49,291	6,161	127.2		3.18	4,617	1,135	23.4
	10.10	64,435	6,150	127.0		5.48	8,034	1,466	30.3
	156.17	843,595	4,911	101.4					
大豐能計 (臺中州)	155.63	703,032	4,517	93.2	屏潮計 (高雄州)	1.88	6,705	3,722	76.8
	5.10	23,397	4,588	94.7		1.00	3,300	3,300	68.1
	0.96	3,011	3,136	64.7		2.88	10,905	3,474	71.7
	161.69	329,440	4,511	93.1					
新嘉	0.30	400	1,333	27.5	臺花蓮東港	0.43	1,458	3,391	70.0
	0.50	800	1,600	33.0		2.50	8,972	3,589	74.1
第一期作總計					第一期作總計				
					2,258.61 10,941,410 4,844 100.0				

第二期作

州 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數	州 廳 名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數
臺新臺高	41.58	—	—	—	花蓮港廳	0.80	—	—	—
	15.77	—	—	—					
	163.65	—	—	—					
	0.52	—	—	—					
0.46	—	—	—						
第二期作總計					第二期作總計				
					2,227.8				
第一期作總計					2,481.39				
第二期作總計									

三 內地種の特性

内地種の形態は臺灣種に比し著しく差異あるを以て、兩者の重要な特性を調査し之が比較對照を試むることは内地種の研究上重要なことを認め、臺灣種の特性は磯永吉報告「臺灣稻之分類」に據り内地種は當部の試験成績を蒐録表示し以て兩者の比較をなせり。

特性調査原表

項 目	草丈	分蘖	種				容重	米				收 量		生育日數	重量比率				
			穗長	粒數	粗密	穗重		大小	長	幅	比率	容重	剛性			粗容重	粒重量		
中佐賀白都市	3.31	11.6	67.5	111.4	16.5	2.67	259	23.5	5.14	3.14	1.63	381	6,851	3,281	84,981	1,750	66,067	104	77.6
	3.30	10.3	63.4	99.2	14.5	2.51	258	23.4	5.23	3.21	1.63	380	7,249	3,257	84,038	1,715	64,505	104	76.8
	3.26	13.0	66.6	98.4	14.8	2.70	261	23.7	5.22	3.11	1.68	380	7,276	3,333	87,054	1,770	67,533	105	77.6
	3.19	13.2	64.1	98.9	15.4	2.19	257	23.3	5.13	3.04	1.69	380	6,847	3,204	82,338	1,679	63,543	104	77.2
五器大器薩	3.31	13.0	64.6	91.2	14.1	2.08	260	22.9	5.17	3.13	1.65	380	7,264	3,251	84,514	1,722	65,681	105	77.7
	3.16	13.1	59.3	95.6	16.1	2.26	268	24.2	5.02	3.12	1.61	379	—	3,191	85,524	1,756	67,100	105	78.5
	2.54	19.8	57.7	56.4	9.1	1.59	263	23.9	5.07	3.06	1.66	375	—	3,185	83,776	1,722	65,781	105	78.5
	3.24	12.1	62.2	93.6	15.1	2.51	263	24.0	5.09	3.04	1.67	377	—	3,136	82,481	1,668	64,150	105	77.9
五斗夜神香備	2.75	18.3	60.8	61.9	12.2	1.51	260	21.8	5.05	3.00	1.69	377	—	2,901	86,576	1,500	58,490	104	76.4
	3.11	12.9	61.5	98.6	16.0	2.71	255	21.3	5.08	2.99	1.70	379	—	3,168	80,776	1,625	62,543	104	77.4
五斗夜神香備	3.50	10.2	67.5	109.5	16.2	2.50	237	22.5	5.10	3.23	1.58	377	—	3,915	71,448	1,366	53,229	109	74.5
	2.95	13.2	65.6	100.5	15.3	2.43	262	22.6	5.03	3.05	1.65	375	6,689	2,889	75,679	1,538	57,928	110	76.5
	2.70	17.7	60.7	64.9	10.7	1.32	264	22.9	5.10	3.17	1.61	378	—	2,937	78,867	1,623	61,495	112	77.9
	3.04	13.6	68.6	101.2	14.8	2.38	247	21.4	4.91	2.97	1.65	374	—	2,826	69,794	1,394	52,239	109	74.9
3.09	13.8	62.5	83.8	13.4	2.33	261	22.7	5.16	3.00	1.72	375	—	2,977	77,689	1,585	59,645	112	76.8	

特性調査原表... (續)

項目 品種名	草丈	分蘗	穗				穎容重	支				米				收 量				生育 日數	重量 比率
			穗長	粒數	粗密	穗重		大小	長	幅	比率	容重	剛性	穎容量	穎重量	支米 容量	支米 重量				
柏原神力 白紅屋力 岡山神榮	尺	本	分	粒	重	每	支	長	幅	比	容	剛	每	每	每	每	日	%			
	2.50	17.4	52.4	64.5	10.2	1.75	258	23.0	5.11	3.05	1.67	372	—	3.106	80.130	1.677	63.550	107	78.1		
	2.86	18.2	—	—	—	2.83	268	—	5.07	3.02	1.68	374	—	2.927	78.433	1.607	60.375	123	76.9		
	3.00	12.1	67.8	104.9	15.5	2.13	242	23.9	5.22	3.04	1.72	374	—	3.327	80.517	1.568	58.578	106	72.7		
雞幡朝伊 勢東	2.70	16.8	63.7	67.8	10.6	1.57	263	23.0	5.13	3.13	1.64	375	—	3.042	80.011	1.651	62.122	112	77.6		
	3.14	11.9	—	—	—	—	245	—	—	—	—	370	—	1.975	48.400	0.916	34.255	110	70.8		
	2.89	14.7	61.8	71.4	11.6	1.44	258	23.3	5.13	3.12	1.64	377	—	3.207	82.744	1.707	65.322	113	79.0		
	3.17	13.1	—	—	—	2.52	244	—	4.90	3.00	1.63	377	—	3.238	79.017	1.691	59.207	110	74.9		
奈改萬曉 宇	2.94	13.0	61.6	98.3	15.9	2.29	247	22.3	5.18	3.12	1.66	375	—	3.413	84.306	1.698	64.489	110	76.5		
	3.02	13.2	61.0	87.7	14.4	2.31	261	23.7	5.00	3.18	1.57	375	—	2.924	76.322	1.558	58.611	106	76.8		
	3.15	17.8	—	—	—	—	277	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	120	—		
	3.20	12.2	63.2	95.9	15.2	2.05	235	24.5	5.19	3.09	1.68	375	—	3.060	71.914	1.422	53.656	108	74.6		
龜原雄 大白	2.93	15.1	57.7	83.3	14.4	1.92	256	23.3	5.19	3.08	1.68	376	—	2.577	65.961	1.332	50.306	112	76.2		
	2.94	15.9	59.0	80.5	13.7	1.87	263	23.1	4.96	3.13	1.58	376	—	3.180	83.633	1.721	64.633	110	77.3		
	2.64	13.3	66.6	94.5	14.2	2.69	236	20.7	4.68	2.99	1.57	378	—	3.180	83.633	1.721	64.633	110	77.3		
	2.91	15.4	—	—	—	—	267	—	—	—	—	375	—	2.801	66.117	1.278	48.350	109	73.1		
尾振町 和玉	3.45	11.1	64.7	164.7	19.7	2.88	249	21.0	5.08	3.15	1.61	380	—	3.432	85.445	1.782	67.413	109	78.9		
	3.24	11.3	—	—	—	—	250	—	—	—	—	373	—	2.867	71.667	1.350	50.250	106	70.1		
	3.23	11.3	65.1	84.8	13.0	2.06	241	24.2	5.19	3.07	1.69	379	—	3.491	84.125	1.706	64.709	106	77.9		
	2.66	14.1	59.6	78.8	13.2	1.82	270	21.3	5.07	2.93	1.73	377	—	3.167	84.500	1.754	66.208	110	78.5		
3.28	10.2	67.3	99.9	15.1	2.42	250	23.5	5.11	3.09	1.65	382	6.881	2.891	72.278	1.495	56.778	101	78.5			

草丈階列表 (尺)

品 種	總數	草丈階 (尺)																				平均									
		5.9	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4		3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5
品 種	第一期作	71	...	...	1	...	1	1	3	3	6	5	2	8	6	8	7	6	4	5	...	2	1	...	1	...	...	...	1	...	4.09
	第二期作	57	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	4	3	1	6	4	5	7	4	6	3	3	2	2	2	...	1
種 數	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	1	2	3	1	4	1	...	1	...	1	...	3.41
	陸 稻	28	1	1	...	...	1	2	...	...	...	1	...	1	...	1	1	3	4	2	4	4	2	...	...	...	...	...	...	...	3.92
內地種	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	5	8	3	4	6	1	3	1	2	3.04	

上表に依れば内地種は臺灣種に比し草丈著しく短し、是れ内地種は氣候の關係上充分なる發育をなす能はずして開花結實を促進せしめらるゝ爲なるべきも之が草丈を伸長せしむることは耕種上必要なる事項にして目下研究中に屬す。



分 蘖  
分 蘖 階 列 表 (本)

		總數	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	平均
品 種 數	第一期作	71	...	1	...	...	2	3	1	5	5	2	10	10	6	11	8	4	...	3	...	...	1	12.0
	第二期作	57	1	...	4	2	1	2	2	6	5	7	5	5	5	4	2	2	2	1	...	1	...	13.8
	中間作	18	...	1	...	...	1	2	4	...	...	...	1	2	2	...	2	2	...	1	...	...	...	13.6
	陸 稻	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	6	6	2	5	6	...	6.9
	内地種	35	...	...	...	1	...	4	2	1	3	3	10	5	3	3	...	...	...	...	...	...	...	14.1

上表に依れば内地種は臺灣種に比し分蘖稍々多し、但し一般に内地種は分蘖性弱しと稱せらるゝは該種中最も分蘖力弱き中村種に就き觀察せる結果ならん。

八 穗 長  
穗 長 階 列 表 (分)

		105	100	98	97	96	95	92	91	90	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	平均
品 種 數	第一期作	71	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	1	...	...	2	3	1	5	1	2	...	4	4	5	5	5	5	4	7	2	1	2	2	3	2	...	1	1	71	
	第二期作	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	2	1	1	1	1	1	3	5	4	6	6	2	4	2	2	3	1	5	...	3	1	67
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	6	...	...	1	...	...	1	...	1	1	...	1	1	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	75
	陸 稻	28	1	1	1	1	1	1	1	...	1	1	1	1	1	...	2	2	3	1	3	1	...	...	...	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
	内地種	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	3	1	3	2	2	5	3	1	2	2	...	63

上表に依れば内地種は臺灣種に比し穗長短し、是れ草丈と同一理由に因る可し。

ニ 一 穂 粒 數  
一 穂 粒 數 階 列 表

		總數	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	平均
品 種 數	第一期作	71	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	3	1	2	2	5	1	4	6	3	7	4	4	6	4	2	4	2	3	...	1	2	...	1	...	...	...	...	140
	第二期作	75	...	...	...	1	...	...	3	...	1	1	...	1	1	...	6	5	3	5	3	2	2	2	3	8	2	3	1	...	1	1	1	...	1	...	...	...	146	
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	2	2	1	...	1	3	...	1	...	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	126	
	陸 稻	28	1	1	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	1	2	1	2	2	3	4	...	2	...	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150	
	内地稻	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	2	9	2	2	3	1	1	3	1	1	88	

上表に依れば内地種は臺灣種に比し粒數著しく寡少なり。

ホ 着 粒 の 粗 密  
一 寸 間 粒 數 階 列 表

		總數	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	平均
品 種 數	第一期作	71	...	...	1	...	...	1	1	1	1	5	4	3	6	8	7	9	3	5	4	5	5	1	1	...	...	...	199
	第二期作	59	1	...	...	...	1	...	1	3	2	4	2	4	7	5	4	9	5	3	3	2	...	...	1	...	...	206	
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	2	2	1	2	3	4	...	...	...	...	172	
	陸 稻	28	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	3	7	3	3	2	1	1	2	1	...	...	183	
	内地種	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	4	9	5	3	...	3	3	...	141	

上表に依れば内地種は粳の着粒著しく粗なり。



手玄米の大小  
大小階列表 (千粒重量 瓦)

		總數	24.5	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	平均
品 種 數	第一期作	71	...	...	...	...	...	...	2	5	2	15	12	13	6	5	5	6	2	...	1	...	...	...	...	19.0
	第二期作	57	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1	3	5	2	9	7	10	6	7	1	1	...	1	...	17.0
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	1	2	2	4	1	2	...	2	...	2	1	1	...	...	...	...	...	18.9
	陸稻	28	2	2	...	2	1	2	1	1	2	4	2	3	1	2	2	...	...	1	...	...	...	...	...	20.4
	内地種	20	1	2	7	6	5	2	1	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22.9

上表に依れば内地種米粒は臺灣種に比し著しく大なることを示せり、是れ内地種が内地市場に於て臺灣種に比し聲價優れる一因ならん。

リ玄米の形状  
形状階列表 (長ニ對スル巾ノ比)

		總數	3.05	2.65	2.50	2.45	2.40	2.35	2.30	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	平均
品 種 數	第一期作	71	1	...	...	1	1	1	1	1	...	3	8	6	9	9	5	6	10	3	1	2	...	3	...	...	...	1.96
	第二期作	57	...	...	...	...	...	1	4	3	3	10	5	4	2	7	6	4	5	...	...	...	3	...	...	...	...	2.07
	中間作	18	...	1	...	...	...	...	...	...	1	2	2	3	4	2	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2.05
	陸稻	28	...	...	...	1	...	...	...	...	4	2	6	...	3	1	6	1	...	1	2	...	...	1	...	...	...	1.95
	内地種	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	+	16	8	4	...	...	1	1.62

上表に依れば内地種は臺灣種に比し概して粒形著しく豊圓なることを示せり、是れ大粒なること、共に内地種が臺灣種に比し一層聲價ある所以ならん。



才 粳 摺 歩 合  
重 量 歩 合 階 列 表 (%)

		總數	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	平均
品 種 數	第一期作	71	...	...	...	...	1	4	9	17	16	4	3	7	3	2	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	74.2
	第二期作	57	...	...	...	1	2	3	12	8	6	4	9	1	4	3	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	74.4
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	1	3	2	2	4	...	3	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	72.3
	陸 稻	28	...	...	...	1	9	...	4	5	2	3	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76.0
	內 地 稻	34	...	...	...	...	6	9	10	1	4	...	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76.7

上表に依れば重量による粳摺歩合は内地種多少優る、是れ該種の概して粳殼薄く且粳粒の能く充實せるが爲なるべし。

ヲ 生 育 状 況

臺灣に於ける内地種の生育状況を見るに、著しく生育期間の短縮を來し整稈の發育充分ならざるに既に  
出穂し開花結實を促進するを以て草丈短く且矮少なる穂を形成す。而して此傾向は第二期作として栽培す  
る場合特に著し。(内地種ノ特性、草丈、穗重、穗長及粒數参照)

今其生育状況を窺知せんが爲臺灣種と比較し之が對照を試みんとす。

生 育 状 況

播 秧 月 日	白 殼 花 螺		烏 殼		江 戶	
	日	日	日	日	日	日
有 效 分 蘖 期	4	19	4	19	4	19
最 多 分 蘖 期	5	7	5	9	5	3
最 大 伸 長 期	5	29	5	27	5	21

生育状況 (續)

		白殼花螺	烏殼	江戸
自至	挿有	27 <sup>日</sup>	27 <sup>日</sup>	27 <sup>日</sup>
自至	挿最	45 <sup>日</sup>	47 <sup>日</sup>	41 <sup>日</sup>
自至	有最	18 <sup>日</sup>	20 <sup>日</sup>	14 <sup>日</sup>
無	效分	26 <sup>%</sup>	55 <sup>%</sup>	15 <sup>%</sup>
自至	挿最	67 <sup>日</sup>	65 <sup>日</sup>	59 <sup>日</sup>
收	獲常	4.17 <sup>尺</sup>	4.07 <sup>尺</sup>	2.99 <sup>尺</sup>

備考

- (一) 本表は大正十二年第一期作豊凶考照試験成績に據る。
- (二) 白殼花螺及烏殼は臺灣種、江戸は内地種なり。

前成績に據るに臺灣種及内地種共挿秧後二七日を以て有效分蘗期に達し、尙臺灣種は四五日乃至四七日、内地種は四一日を以て最多分蘗期に達するを見る。即ち有效分蘗期より最多分蘗期に至る日数は前者一八日乃至三〇日、後者一四日なり。是れ臺灣種は有效分蘗期後の分蘗が内地種に比し旺盛なるも無効分蘗歩合は前者に却て多きを證するものなり。

之によりて考ふるに内臺兩種共挿秧後一箇月以内に於て有效分蘗期に達し、其後の分蘗莖は多くは消失して結實するに至らざるものなり。

次に草丈伸長の状況を見るに、臺灣種は挿秧後六五日乃至六七日にして最大伸長期に達するも内地種は五九日内外にして後者に於て伸長緩漫なるを示せり。是れ前述せるが如く内地種を本島の如き暖地に移植する時は形態の發育完成せざるに開花結實を促進するが爲にして收穫當時の草丈を見ても略ぼ之を推知することを得べし。

生育日數表

期別	種別	播種期	插秧期	出穂期	成熟期
第一期作	臺灣種	1月25日	3月23日	6月7日	7月9日
	内地種	2月8日	3月23日	5月28日	7月2日
第二期作	臺灣種	6月10日	7月23日	9月28日	11月1日
		6月10日	7月23日	8月30日	不定
		7月2日	7月25日	9月19日	10月24日

期別	種別	苗代日數 自播種至插秧	發育日數 自插秧至出穂	成熟日數 自出穂至成熟	計
第一期作	臺灣種	57	76	32	165
	内地種	43	66	35	144
第二期作	臺灣種	43	67	34	144
		43	38	出穂甚しく不齊にして不定	
		23	59	35	114

備考 豊凶考照試験成績に據る

前表に依りて生育日數を比較するに、第一期作に於て臺灣種は一六五日、内地種は一四四日、其差二一日を示せり。是れ内地種は苗代に於て一四日、插秧より出穂迄一〇日の短縮を見るが爲なり。然れども苗代期間を臺灣種と同一にする時は插秧時に於て苗は熟苗に過ぐるが爲出穂著しく促進せられ且不齊なるを以て米質不良となるの傾向あるが如し、故に内地種栽培に於ては特に是等の傾向を防止せんが爲稚苗を插秧することの必要なるを認む。而して當部の成績に據れば普通臺灣種に比し二週間位播種期を遅延せしむることを最も得策とするが如く、又農家の實況に徴するに第一期作に於ては播種期を一箇月位遅延せし場合に於ても尙臺灣種に比し相當の收穫を擧げ得る場合多しと稱せらるゝが如きは能く内地種の特性を顯はすものと云ふべし。

而して第二期作に於て普通臺灣種の苗代日數は北部に於ては四〇日乃至四五日を適當とするが如しと雖も内地種を第二期作として栽培する場合、之と同一取扱をなす時は第一期作に比し一層過熟苗を得るが爲、插秧後出穂に至る期間は又一層短縮せらるゝを見る。即ち當部の實驗によれば插秧後約三八日を以て出穂し且甚しく不齊にして草丈は極めて矮少(二尺内外)となり、到底正常なる收穫を擧ぐることはざるが如し。然るに苗代期間を短縮して二週間内外とし第一期作に比し一層稚苗を插秧するときは、本田に於て充分なる生育を遂げ草丈は三尺五寸以上四尺に達し收量に於ても敢て第一期作に劣らざる成績を示す



が如し。而して出穂及收穫は共に臺灣種に比し約八日早く、總生育日數に於て臺灣種一四三日に對し内地種一四日を示し約一箇月尠し。

是等の生育現象を通覽するに、内地種を臺灣の如き高温なる地方に栽培する時は其生長を著しく阻害抑制せらるゝを以て、之が障礙を防止すべき方法を講ずることは内地種栽培上最も重要な點なり。而して其方法として臺灣種に比し苗代期間を短縮することは最も有效なるが如く、其短縮の程度は地方或は栽培の時期如何によりて差異あるべく此點に就きては目下研究中に屬す。尙從來第一期作に於ても充分なる生育收穫を擧げ得ざるが如き南部地方に於て此點を考慮し適當なる方法を講ずれば相當の成績を得べきやも計られざるのみならず第二期作栽培に於ても相當可能の見込あるべし。

本年臺北、新竹及臺中地方に於ける内地種の第二期作栽培が相當の成績を見たるは原因此邊に存するものなるべく、又中央研究所嘉義農事試驗支所に於ける試作の結果も内地種の第二期作栽培に於て相當なる收穫を爲し得ることを示しつゝあり。即ち本島に於ける内地種栽培の適否に就ては從來に比し更に深き研究を要すべく、各地方が一層の考慮を以て之が試作を實行されんことを切望するものなり。

### 四 地方試作成績

當部に於ては多年内地種優良品種の種子を各地篤志農家に配布し、之が試作成績を考查し以て内地種の臺灣に於ける適否を察知せんとしつゝあり。而して試作當初より大正三年に至る各年に於ける之が成績に關しては、既に大正四年臺灣總督府農事試驗場特別報告第十二號(臺灣に於ける内地種水稻)に蒐録せるを以て、爾後十年間(自大正三年至大正十二年)に於ける臺北州農會の指導監督に依る試作成績を茲に録し參考に供することとせり。

#### 大 正 三 年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收 獲 當 時			一坪穀量	一升重	甲 當 換 算 收 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
淡 水	下 圭 柔 山 水 下 梘 頭 中 頂 圭 柔 山	中 中 中 中 中 中 中 中 中	村 村 村 村 村 村 村 村 村	49	18	—	—	0.98	261	28.773
				56	19	—	—	1.70	248	49.878
				52	18	—	—	1.89	266	55.453
				56	20	—	—	1.69	265	49.291
				49	20	—	—	1.28	268	37.555
平 均			52	19	—	—	1.51	262	54.130	
平 小 基 隆	土 地 公 埔	中 村	56	16	—	—	0.90	260	26.106	
金 包 里	頂 下 中 下 中 萬 里 加 投	中 中 中 中 中 中 中 中 中	村 村 村 村 村 村 村 村 村	42	17	—	—	0.70	200	20.538
				56	17	—	—	1.13	216	32.301
				56	20	—	—	0.76	274	33.298
				42	20	—	—	1.07	250	31.394
				36	27	—	—	0.63	264	19.484
平 均			46	20	—	—	0.91	234	25.303	

大正三年.....(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	一升重	甲當換量
				穗數	穗長	粒數			
士林	草永	山福	49	15	—	—	1.10	256	32.274
		中	49	15	—	—	1.10	258	32.274
		中	49	13	—	—	0.68	263	19.951
平均		中	49	14	—	—	0.96	259	28.166
水返脚	石瑞	底坑	56	13	—	—	1.16	232	34.034
		中	56	12	—	—	0.61	265	17.897
		中	56	9	—	—	0.63	245	18.484
		中	38	23	—	—	0.80	221	23.472
平均		中	52	14	—	—	0.80	241	23.472
紡橋	大南	安勢	40	12	—	—	0.82	256	24.059
		中	39	11	—	—	0.77	257	22.592
		中	42	14	—	—	0.84	263	24.046
		中	42	12	—	—	0.86	259	25.232
		中	42	11	—	—	0.67	256	19.658
平均		中	41	12	—	—	0.79	258	23.237

大正四年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	一升重	甲當換量
				穗數	穗長	粒數			
鷓口	後山	中低脚花	56	19	55	114	1.60	260	46.944
		中低脚花	56	12	60	128	1.80	280	52.812
		中低脚花	49	15	55	120	1.30	260	38.142
		中低脚花	49	13	56	125	1.39	263	37.549
		中低脚花	49	18	56	118	1.33	263	39.022
		中低脚花	49	13	61	122	1.38	272	40.489
平均		中低脚花	51	17	55	117	1.41	261	41.369
		中低脚花	51	13	60	125	1.49	272	43.717
水返脚	瑪瓊	中短廣花	49	9	48	50	0.45	233	13.203
		中短廣花	46	10	55	60	0.45	288	13.203
		中短廣花	46	8	58	53	0.80	225	23.472
		中短廣花	60	12	63	138	1.00	275	29.340
		中短廣花	54	12	64	125	1.30	253	38.142
		中短廣花	61	11	53	126	1.20	258	35.208
平均	石底	中柳	56	11	66	88	0.98	245	28.753
		中柳	52	—	—	—	0.70	—	10.533
		中短廣花	64	10	57	76	1.20	241	35.208
		中短廣花	64	9	63	133	1.70	270	49.878
		中短廣花	59	14	67	72	1.65	273	48.411
		中短廣花	66	9	64	133	1.30	285	38.142
平均		內壑	55	11	60	77	1.07	245	31.594
		內壑	58	10	60	114	1.06	275	31.100

大 正 四 年.....(續)

支 會 名	街 庄 名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
頂 雙 溪	平 林	中花 村螺	64	17	54	76	1.01	200	29.633
			61	16	55	109	1.16	200	34.034
	柑 脚	中柳 村州	71	11	60	74	1.20	222	35.208
			72	9	58	128	1.10	186	32.274
	三 叉 坑	中柳 村州	73	10	65	75	1.20	238	35.208
			71	13	60	118	1.10	235	32.274
	大 平	中柳 村州	75	11	55	83	1.20	287	35.208
			72	12	53	107	0.98	270	28.753
	平 均	內 地 種 壠 灣 種	71	12	59	78	1.15	237	33.741
			69	13	59	116	1.09	223	31.981
淡 水	北 投 仔	中小 烏 村殼	49	18	57	99	1.35	280	39.609
			49	20	56	92	1.10	265	32.274
	中 田 寮	中小 烏 村殼	49	20	56	94	1.30	274	38.142
			56	22	57	90	1.00	262	29.340
	下 圭 柔 山	中硬 尾 花 村螺	49	19	58	98	1.40	280	41.076
			49	21	53	89	1.15	264	32.741
	興 化 店	中低 脚 花 村螺	48	18	55	82	1.10	277	32.274
			49	21	55	83	0.95	255	27.873
	大 南 灣	中大 烏 村殼	56	16	56	79	1.07	278	31.394
			56	17	57	81	0.87	261	25.526
長 道 坑	中硬 尾 花 村螺	56	17	54	76	1.05	279	30.807	
		56	18	53	78	0.85	264	24.939	

大 正 四 年.....(續)

支 會 名	街 庄 名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
淡 水	大 八 里 壠	中大 烏 殼	村	15	53	72	0.98	276	28.753
				18	55	76	0.83	282	24.352
		內 地 種 壠 灣 種	種	18	56	86	1.18	278	34.621
				20	55	83	0.96	263	28.166
士 林	竹 仔 湖	中 花 殼	村 仔	64	16	64	1.33	265	53.692
				64	16	62	1.50	268	44.010
				64	17	69	1.50	255	73.350
	竹 仔 湖	中 花 殼	村 仔	64	15	63	1.40	275	41.076
				56	13	56	1.31	260	38.435
				68	20	46	1.15	276	32.741
平 均	內 地 種 壠 灣 種	種	59	15	63	1.32	260	55.159	
			65	17	57	1.35	273	39.609	
總 平 均	內 地 種 壠 灣 種	種	57	14	59	1.34	256	39.316	
			59	15	59	1.19	261	34.916	

大 正 五 年

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
金 包 里	下 萬 里 加 投	中 烏 殼 村 仔	72	13	64	110	1.43	200	41.956
			72	13	68	111	1.53	280	44.463
頂 雙 溪	檳 光 寮	中 柳 村 州	62	14	55	95	0.95	240	27.873
			60	12	60	105	0.80	260	23.473
			65	15	60	85	1.00	245	29.340
			63	13	62	98	0.82	274	24.059
平 均	大 溪 尾 寮	中 柳 村 州	59	10	58	85	0.85	232	24.939
			58	15	75	87	1.03	250	30.220
			67	13	58	99	0.97	242	28.460
			63	13	58	88	0.82	242	23.941
平 均	石 莖 仔	內 壠 地 灣 種 種	62	13	58	88	0.82	242	23.941
			62	13	61	101	0.81	276	23.765
水 返 脚	石 莖 仔	中 低 脚 花 村 螺	55	11	63	99	1.43	233	41.956
			59	11	63	105	0.98	238	29.753
			46	10	60	78	1.11	229	23.567
			54	10	60	84	1.34	244	39.316
			56	9	55	72	0.89	246	26.113
			56	11	54	102	1.28	282	37.555
平 均	友 納	中 低 脚 花 村 螺	62	9	55	62	0.81	230	23.765
			6	10	60	105	1.11	240	32.567
			55	10	55	78	1.06	235	31.100
			57	11	60	95	1.18	252	34.621

大 正 五 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
淡 水	竿 寨 林	中 白 尾 村 寮	56	20	58	95	1.00	275	29.340	
			56	17	60	96	1.10	271	32.374	
		北 投 仔	中 白 尾 村 寮	56	19	56	87	1.10	276	32.274
				56	19	56	84	0.95	275	27.873
		水 祝 頭	中 白 尾 村 寮	53	17	57	88	1.20	274	35.208
				53	15	55	91	1.30	272	38.142
		中 田 寮	中 小 烏 村 殼	56	23	62	110	1.70	278	49.878
				56	20	58	98	1.30	274	38.142
		北 新 庄 仔	中 小 烏 村 殼	53	19	57	110	1.10	272	32.274
				53	15	55	92	1.00	269	29.340
		下 圭 柔 山	中 低 脚 花 村 螺	56	18	57	92	1.15	274	32.741
				56	19	55	87	1.05	271	30.809
		頂 圭 柔 山	中 低 脚 花 村 螺	49	18	56	89	1.10	271	32.274
				49	16	54	87	1.00	268	29.340
興 化 店	中 硬 尾 花 村 螺	53	18	57	100	1.05	275	30.807		
		53	17	55	98	0.95	273	27.873		
平 均	內 壠 地 灣 種 種	中 低 脚 花 村 螺	54	19	57	96	1.17	265	34.328	
			54	17	56	91	1.08	271	31.687	
士 林 雙 溪	中 低 脚 花 村 螺	中 低 脚 花 村 螺	59	13	68	88	1.00	266	29.340	
			54	17	58	126	1.18	282	34.621	

大正五年.....(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪重量	一升重	甲當換量	
				穗數	穗長	粒數				
士林	菁草	山	中	48	15	69	121	0.89	260	26.113
			小	51	18	62	156	0.75	284	22.005
	坪	張	中	60	13	57	74	1.30	244	38.142
			小	59	20	59	96	1.42	275	41.663
平均		內壑	地	62	16	67	109	0.75	264	22.005
			灣	52	19	64	157	0.85	276	24.939
總平均		內壑	地	57	14	65	98	0.87	358	25.526
			灣	56	19	61	135	1.05	279	30.807
		內壑	地	60	14	50	94	1.07	240	31.334
			灣	60	14	61	107	1.13	270	33.154

大正六年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪重量	一升重	甲當換量	
				穗數	穗長	粒數				
水返脚	石	仔	中	60	15	70	104	1.33	230	36.088
			低	55	14	63	120	0.98	236	28.753
		嶼	中	62	12	70	112	1.30	232	38.142
			低	55	9	60	97	1.15	241	33.741
	姜	仔	中	64	12	60	102	1.05	229	30.807
			低	55	10	55	125	1.10	250	32.274
		察	中	63	12	55	120	1.30	232	35.208
			低	63	12	45	108	1.30	245	38.142
	水	返	中	62	12	65	102	0.95	230	27.873
			高	49	5	60	110	0.60	260	17.604
		脚	中	54	10	55	87	0.92	231	26.993
			低	56	11	54	102	1.01	232	29.633
叭	雙	中	57	14	60	120	1.50	221	44.010	
		低	57	14	55	115	1.00	257	29.340	
	港	中	60	12	62	106	1.16	160	34.034	
		低	56	11	56	111	1.02	160	29.927	
平均		地	60	12	62	106	1.16	160	34.034	
		灣	56	11	56	111	1.02	160	29.927	
頂	雙	溪	中	77	9	46	62	0.52	250	15.257
			低	72	8	58	122	1.08	250	31.687
	平	林	中	58	10	54	72	0.68	260	19.951
			高	57	10	65	119	1.46	260	42.836

大 正 六 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 獲 當 時			一坪顆量	顆一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
頂 雙 溪	丹 裡	中 腳 花 村	54	11	80	102	0.80	250	23.472
		高 腳 花 村	54	8	70	132	1.02	280	29.927
	橫 仔 寮	中 腳 花 村	58	13	67	118	0.86	250	25.232
		低 腳 花 村	49	16	85	129	1.40	280	41.070
	長 潭	中 腳 花 村	53	10	59	79	0.78	256	22.885
		低 腳 花 村	64	9	69	121	1.10	274	32.274
	大 平	中 腳 花 村	54	10	64	114	0.55	225	16.137
		低 腳 花 村	54	15	64	119	1.08	225	31.687
	燦 光 寮	中 腳 花 村	73	8	70	98	1.30	234	38.142
		低 腳 花 村	79	10	72	113	1.50	400	44.910
平 均		內 壑 地 種	61	10	63	91	0.78	234	22.885
		壑 地 種	61	11	69	122	1.22	264	35.088
淡 水	下 圭 柔 山	中 硬 尾 花 村	56	21	59	82	1.50	270	44.010
		低 硬 尾 花 村	56	21	61	79	1.30	268	38.142
	頂 圭 柔 山	中 腳 花 村	56	22	63	92	1.60	268	46.944
		低 腳 花 村	56	23	69	80	1.45	270	42.543
	興 化 店	中 硬 尾 花 村	49	23	65	73	2.13	270	62.494
		低 硬 尾 花 村	49	16	77	114	1.10	230	32.274
	北 投 仔	中 小 烏 村	56	22	62	68	1.48	270	43.423
		低 小 烏 村	56	18	71	105	1.10	265	32.274
	水 視 頭	中 白 尾 村	54	20	66	75	1.70	265	49.878
		低 白 尾 村	56	15	65	160	1.45	275	42.543

大 正 六 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 獲 當 時			一坪顆量	顆一升重	甲 當 換 算 收 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
平 均	中 田 寮	中 短 廣 花 村	56	20	63	81	1.60	267	46.944	
		低 短 廣 花 村	56	22	61	72	1.40	270	41.076	
	北 新 庄 仔	中 小 烏 村	56	18	60	71	1.20	265	35.208	
		低 小 烏 村	56	20	63	70	1.30	270	35.208	
		內 壑 地 種	中 壑 地 種	56	21	63	77	1.60	268	46.944
			低 壑 地 種	55	19	65	90	1.28	271	37.555
	士 林	雙 溪	中 腳 花 村	49	14	73	109	1.35	240	39.612
			低 腳 花 村	54	16	60	105	1.20	269	35.208
			中 腳 花 村	56	21	63	115	1.06	219	31.100
			低 腳 花 村	49	21	60	102	1.20	270	35.208
		中 腳 花 村	56	15	55	79	1.25	235	36.675	
		低 腳 花 村	60	20	63	80	0.92	270	25.993	
		中 腳 花 村	64	12	60	87	1.25	230	36.675	
		低 腳 花 村	56	17	62	90	1.30	265	38.142	
草 山		中 小 烏 村	49	12	66	118	1.50	250	44.010	
		低 小 烏 村	60	21	58	90	1.30	260	38.142	
	中 小 烏 村	53	12	56	102	1.00	214	29.340		
	低 小 烏 村	56	14	60	92	0.95	274	27.696		
	中 小 烏 村	49	18	71	108	2.50	206	73.350		
	低 小 烏 村	56	14	61	91	1.25	272	36.675		
	中 小 烏 村	64	9	59	84	1.70	236	49.878		
	低 小 烏 村	60	15	62	92	1.50	270	44.010		

大正六年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
士 林	頂 北 投	中小 烏 村殼	42	15	67	92	0.65	232	19.071	
		中小 烏 村殼	42	15	60	101	0.80	250	23.472	
		中小 烏 村殼	56	13	69	99	0.98	230	28.753	
	草 山	中小 烏 村殼	56	13	61	89	1.00	242	29.340	
		中低 牌花 村殼	72	9	62	84	1.10	240	32.164	
		中低 牌花 村殼	56	13	62	90	1.15	266	33.741	
	竹 仔 湖	中小 烏 村殼	56	12	70	95	1.36	240	29.902	
		中小 烏 村殼	56	12	59	105	1.30	250	38.406	
		中小 烏 村殼	56	13	65	104	0.90	234	26.406	
	平 均	竹 仔 湖	中小 烏 村殼	56	15	60	84	1.05	260	30.807
			中小 烏 村殼	56	11	72	101	1.20	245	35.208
			中小 烏 村殼	56	14	59	95	1.25	264	36.675
		內 壠	中小 烏 村殼	60	14	71	123	1.80	242	52.812
			中小 烏 村殼	60	13	62	82	1.50	245	44.010
			中小 烏 村殼	56	13	69	100	1.20	247	35.208
總 平 均	內 壠 地 澗 種 種	內 壠 地 澗 種 種	56	13	66	100	1.33	234	39.022	
		內 壠 地 澗 種 種	56	15	61	93	1.19	262	34.915	

大 正 七 年

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
直 轄	頂 內 埔	中短 廣 花 村殼	49	17	72	83	1.40	235	41.076
		中短 廣 花 村殼	46	19	65	95	1.10	276	32.374
	大 安	中短 廣 花 村殼	51	21	67	76	—	241	—
		內 壠 地 澗 種 種	42	18	69	72	1.05	278	30.807
平 均	大 安	內 壠 地 澗 種 種	50	19	70	80	1.40	238	41.076
		內 壠 地 澗 種 種	44	20	69	84	1.98	277	30.887
士 林	嘎 勝 別	中白 尾 村殼	53	24	68	116	1.59	250	46.651
		中白 尾 村殼	42	17	53	112	1.36	248	39.902
	北 投	中白 尾 村殼	46	10	70	127	1.03	262	30.220
		中白 尾 村殼	38	13	53	114	1.00	252	29.340
	雙 溪	中小 烏 村殼	49	12	80	175	1.20	254	35.208
		中小 烏 村殼	49	13	68	129	0.94	282	27.579
	坪 頂	中小 烏 村殼	56	16	67	108	1.30	272	28.406
		中小 烏 村殼	49	19	53	85	0.50	266	14.670
	竹 仔 湖	中小 烏 村殼	56	13	70	168	1.40	252	41.076
		中小 烏 村殼	56	14	51	94	1.17	255	34.328
頂 北 投	中小 烏 村殼	56	13	60	75	0.70	270	20.538	
	中小 烏 村殼	56	18	54	55	0.72	250	21.125	
平 均	內 壠 地 澗 種 種	內 壠 地 澗 種 種	53	15	69	127	1.20	260	35.208
		內 壠 地 澗 種 種	48	18	55	98	0.95	260	27.873

大正七年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪粒量	一升重	甲 算 當 換
				穗 數	穗 長	粒 數			
錫 口	頂 東 勢	中 腳 花 村	54	7	57	120	1.60	260	46.944
		低 腳 花 村	56	7	65	125	1.60	280	46.944
		中 腳 花 村	54	8	62	122	1.35	260	39.609
		低 腳 花 村	56	7	70	130	1.52	270	44.597
平 均		內 地 種	54	8	60	121	1.48	260	43.423
		內 地 種	56	7	68	123	1.56	275	45.770
水 返 脚	六 嶺 崎 寮 仔 底	中 腳 花 村	53	10	70	93	1.10	250	32.164
		高 腳 花 村	53	9	61	117	1.26	280	36.968
		中 腳 花 村	57	14	66	104	1.43	250	41.956
		高 腳 花 村	64	13	60	118	1.00	270	29.340
		中 腳 花 村	76	10	63	69	0.92	260	26.993
		高 腳 花 村	59	12	68	96	0.83	257	24.352
		中 腳 花 村	59	12	65	88	1.25	250	36.675
		高 腳 花 村	72	11	58	101	0.79	264	23.179
平 均		中 腳 花 村	49	8	56	67	0.45	240	13.203
		低 腳 花 村	49	8	56	100	0.48	245	14.083
淡 水	水 礁 仔	內 地 種	59	11	64	84	1.03	250	30.220
		內 地 種	59	10	59	108	0.88	264	25.819
淡 水	水 礁 仔	中 白 尾 村	56	16	60	90	1.50	271	44.010
		白 尾 村	56	14	70	95	1.60	271	46.944

大正七年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪粒量	一升重	甲 算 當 換
				穗 數	穗 長	粒 數			
淡 水	北 投 仔	中 白 尾 村	56	13	61	74	1.20	269	35.208
		白 尾 村	56	15	70	80	1.40	270	41.076
	林 仔 街	中 白 尾 村	56	16	65	93	1.60	270	46.944
		白 尾 村	56	17	70	89	1.50	271	44.010
	頂 圭 柔 山	中 低 腳 花 村	56	14	58	82	1.30	272	38.406
		低 腳 花 村	56	16	62	89	1.25	276	36.675
	下 圭 柔 山	中 低 腳 花 村	56	13	55	73	1.20	268	35.208
		低 腳 花 村	56	17	63	75	1.30	270	38.406
	興 化 店	中 低 腳 花 村	56	12	63	87	1.30	272	38.406
		低 腳 花 村	56	15	72	88	1.20	271	35.208
	大 屯	中 硬 尾 花 村	56	11	58	76	1.00	272	29.340
		硬 尾 花 村	56	14	70	82	1.30	271	38.406
	北 新 庄 仔	中 低 腳 花 村	56	16	57	75	1.20	269	35.208
		低 腳 花 村	56	17	62	87	1.20	270	35.208
	中 田 寮	中 白 尾 村	56	14	60	90	1.25	272	36.675
		白 尾 村	56	17	61	100	1.10	269	32.167
水 視 頭	中 白 尾 村	56	13	56	93	1.00	271	29.340	
	白 尾 村	56	16	62	107	1.30	270	38.406	
小 八 里 塗	中 白 尾 村	56	11	60	73	0.85	269	24.939	
	白 尾 村	56	14	63	90	1.00	270	29.340	
大 南 灣	中 小 鳥 村	56	12	60	64	0.90	210	26.406	
	小 鳥 村	56	15	70	85	1.20	224	35.208	



大 正 七 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 常 換 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
平 均		內 壑 地 灣 種	56	14	59	81	1.20	212	35.218	
			56	16	66	89	1.28	219	37.556	
金 包 里	中 角	中 烏 村 殼	73	17	70	94	1.63	205	47.924	
			74	18	72	92	1.57	212	46.046	
	頂 中 股	中 烏 村 殼	69	19	67	76	1.45	209	42.543	
			67	21	72	100	1.62	213	47.519	
	頂 角	中 烏 村 殼	68	18	60	77	1.47	200	43.130	
			68	19	60	75	1.35	212	39.609	
	中 萬里加投	中 烏 村 殼	69	16	65	87	1.52	212	44.597	
			69	17	70	89	1.49	217	43.717	
	頂 萬里加投	中 烏 村 殼	67	16	72	120	1.52	197	44.597	
			67	19	70	120	1.50	200	44.010	
	平 均		內 壑 地 灣 種	68	18	67	78	1.55	212	45.477
				67	19	70	76	1.70	217	49.878
	平 均		內 壑 地 灣 種	67	18	62	82	1.57	193	46.046
				67	19	70	87	1.60	210	46.944
平 均		內 壑 地 灣 種	68	18	67	78	1.55	212	45.477	
			67	19	70	76	1.70	217	49.878	
平 均		內 壑 地 灣 種	66	15	60	75	1.25	193	36.675	
			66	17	67	79	1.12	200	32.961	
平 均		內 壑 地 灣 種	69	14	66	89	1.50	205	44.010	
			69	15	69	92	1.51	213	44.303	

大 正 七 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 常 換 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
頂 雙 溪	大 平	中 柳 村 州	68	15	41	111	1.10	210	32.274	
			70	14	37	68	1.20	220	35.208	
	長 潭	中 低 脚 花 村 螺	47	19	75	100	1.65	222	48.411	
			72	10	65	140	1.40	242	41.076	
	橫 仔 寮	中 柳 村 州	43	19	70	93	1.60	225	46.944	
			71	17	45	60	1.18	220	34.621	
	平 林	中 低 脚 花 村 螺	42	10	50	52	0.65	160	19.071	
			55	9	65	120	0.90	170	26.406	
	傑 光 寮	中 低 脚 花 村 螺	54	10	70	93	1.30	234	38.142	
			53	10	72	113	1.50	248	44.010	
	平 均		內 壑 地 灣 種	51	14	61	89	1.26	230	36.675
				64	12	57	100	1.24	228	36.392
	總 平 均		內 壑 地 灣 種	48	14	56	99	1.30	244	38.142
				56	14	63	99	1.21	257	35.561

大 正 八 年

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
直 轄	頂 双 溪	中 澆 村 種	45	12	—	—	0.85	—	24.945
			49	18	—	—	1.19	—	32.274
	坪 頂	中 澆 村 種	56	17	—	—	1.35	—	39.609
			49	19	—	—	0.90	—	26.406
	双 溪	中 澆 村 種	53	14	—	—	1.40	—	41.076
			49	17	—	—	1.10	—	32.274
	草 山	中 澆 村 種	49	14	—	—	1.50	—	44.010
			56	21	—	—	1.35	—	39.609
	暖 勝 別	中 澆 村 種	55	15	—	—	1.37	—	40.196
			48	17	—	—	1.33	—	39.022
	北 投	中 澆 村 種	51	14	—	—	1.27	—	37.262
			44	14	—	—	1.13	—	33.154
洲 尾	中 澆 村 種	53	23	—	—	1.55	—	45.477	
		42	17	—	—	1.30	—	38.142	
平 均		中 澆 村 種	52	16	—	—	1.33	—	39.022
			48	18	—	—	1.17	—	34.328
淡 水	林 仔 口	中 澆 村 種	49	18	—	—	1.18	—	32.274
			49	17	—	—	1.05	—	30.810
	林 仔 街	中 澆 村 種	56	19	—	—	1.05	—	30.810
			56	22	—	—	1.25	—	36.675

大 正 八 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
淡 水	北 投 仔	中 澆 村 種	56	21	—	—	1.20	—	35.208
			56	26	—	—	1.40	—	41.076
	水 碓 仔	中 澆 村 種	56	19	—	—	0.80	—	23.472
			56	23	—	—	1.04	—	30.514
	中 田 寮	中 澆 村 種	56	18	—	—	0.90	—	26.406
			56	23	—	—	1.00	—	29.340
	庄 仔 內	中 澆 村 種	56	22	—	—	1.40	—	41.076
			56	26	—	—	1.50	—	44.010
	下 圭 柔 山	中 澆 村 種	56	18	—	—	1.20	—	35.208
			56	21	—	—	1.00	—	29.340
	興 化 店	中 澆 村 種	56	22	—	—	1.30	—	38.142
			56	27	—	—	1.20	—	35.208
	頂 圭 柔 山	中 澆 村 種	56	21	—	—	1.10	—	33.274
			56	24	—	—	1.30	—	38.142
	大 屯	中 澆 村 種	56	18	—	—	0.90	—	26.406
			56	21	—	—	1.00	—	29.340
老 梅	中 澆 村 種	56	15	—	—	0.90	—	26.406	
		56	19	—	—	1.10	—	33.274	
平 均		中 澆 村 種	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—

大 正 八 年.....(續)

支會名	街庄名	品 種 名	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
金 包 里	中 萬 里 加 投	中 產 海 村 種	71	21	—	—	1.35	—	39.609
			71	23	—	—	1.20	—	35.208
	頂 中 股	中 產 海 村 種	71	18	—	—	1.50	—	44.010
			71	20	—	—	1.30	—	38.142
平 均		中 產 海 村 種	71	20	—	—	1.43	—	41.956
			71	22	—	—	1.25	—	36.675
頂 雙 溪	槓 脚	中 產 海 村 種	56	14	—	—	0.55	—	16.137
			56	18	—	—	0.80	—	23.472
	平 林	中 產 海 村 種	56	20	—	—	0.90	—	26.406
			56	22	—	—	1.10	—	33.274
	槓 仔 寮	中 產 海 村 種	56	15	—	—	0.80	—	23.473
			56	18	—	—	1.00	—	29.340
平 均		中 產 海 村 種	56	16	—	—	0.75	—	22.005
			56	19	—	—	0.97	—	28.695
總 平 均		中 產 海 村 種	56	17	—	—	1.14	—	33.448
			56	20	—	—	1.15	—	34.534

大 正 九 年

支會名	街庄名	種 別	一坪株數	收 穫 當 時			一坪穀量	穀一升重	甲 當 換 算 收 量	
				穗 數	穗 長	粒 數				
淡 水	水 碓 仔	內 產 地 種	56	15	—	—	1.20	—	55.740	
			56	16	—	—	1.40	—	41.070	
		內 產 地 種	64	13	—	—	1.70	—	49.870	
			56	16	—	—	1.35	—	39.600	
		內 產 地 種	56	15	—	—	1.80	—	52.812	
			56	15	—	—	1.40	—	41.070	
		內 產 地 種	56	17	—	—	1.80	—	52.810	
			56	12	—	—	1.52	—	44.590	
		林 仔 街	內 產 地 種	64	16	—	—	1.50	—	46.940
				56	14	—	—	1.40	—	41.070
	內 產 地 種	56	13	—	—	1.80	—	52.810		
		56	13	—	—	1.50	—	44.010		
	草 埔 尾	內 產 地 種	56	16	—	—	1.80	—	52.810	
			56	15	—	—	1.20	—	35.200	
		內 產 地 種	54	15	—	—	1.80	—	52.810	
			56	12	—	—	1.10	—	32.270	
	下 圭 柔 山	內 產 地 種	49	18	—	—	1.70	—	49.870	
			56	16	—	—	1.40	—	41.070	
		內 產 地 種	50	17	—	—	1.60	—	46.910	
			56	16	—	—	1.35	—	39.610	
錫 板	內 產 地 種	58	16	—	—	2.20	—	64.540		
		54	14	—	—	1.60	—	46.910		

大 正 九 年.....(續)

支 會 名	街 庄 名	種 別	一 坪 株 數	收 穫 當 時			一 坪 畝 量	畝 一 升 重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
淡 水	興 化 店	內 壑 地 澇 種 種	56	22	—	—	2.25	—	66.010
			56	15	—	—	1.20	—	35.200
			49	17	—	—	2.00	—	58.680
	大 屯	內 壑 地 澇 種 種	48	17	—	—	1.25	—	35.200
			56	17	—	—	1.80	—	52.810
			56	13	—	—	1.20	—	35.200
	水 祝 頭	內 壑 地 澇 種 種	56	17	—	—	1.50	—	44.010
			56	13	—	—	1.30	—	38.140
			2	17	—	—	1.40	—	41.070
	北 新 庄 仔	內 壑 地 澇 種 種	56	12	—	—	1.40	—	41.070
			56	15	—	—	1.20	—	35.200
			56	15	—	—	1.70	—	49.870
	中 田 寮	內 壑 地 澇 種 種	56	15	—	—	1.40	—	41.070
			56	15	—	—	1.70	—	49.870
			72	16	—	—	1.85	—	54.270
三 空 泉	內 壑 地 澇 種 種	56	17	—	—	1.40	—	41.070	
		56	15	—	—	1.78	—	49.507	
		55	15	—	—	1.35	—	39.314	
平 均	內 壑 地 澇 種 種	56	16	—	—	1.78	—	49.507	
		55	15	—	—	1.35	—	39.314	
士 林 北	投	中 白 尾 村 葱	56	18	—	—	1.15	—	33.341
			45	15	—	—	1.25	—	36.875
			56	15	—	—	1.15	—	32.341
			42	14	—	—	1.10	—	32.274

大 正 九 年.....(續)

支 會 名	街 庄 名	種 別	一 坪 株 數	收 穫 當 時			一 坪 畝 量	畝 一 升 重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
七 林	北 林 仔 口	中 白 尾 村 葱	56	14	—	—	1.15	—	33.341
			42	15	—	—	1.20	—	35.208
		中 白 尾 村 葱	56	15	—	—	1.10	—	32.274
			42	15	—	—	1.20	—	35.208
		中 低 脚 花 村 螺	49	22	—	—	1.35	—	39.609
			42	14	—	—	1.05	—	30.807
		中 白 尾 村 葱	49	21	—	—	2.10	—	30.807
			49	22	—	—	2.20	—	35.208
		中 白 尾 村 葱	56	22	—	—	2.18	—	38.142
			56	17	—	—	1.70	—	32.274
	中 小 烏 村 殼	56	17	—	—	1.67	—	32.609	
		56	15	—	—	1.50	—	32.274	
	雙 溪 埔 頂	中 小 烏 村 殼	56	19	—	—	1.88	—	38.142
			56	16	—	—	1.55	—	32.274
		中 小 烏 村 殼	56	17	—	—	1.68	—	35.208
			56	11	—	—	1.09	—	32.274
		中 小 烏 村 殼	56	21	—	—	2.08	—	61.027
			56	16	—	—	1.60	—	46.944
		中 小 烏 村 殼	56	16	—	—	1.62	—	47.824
			56	15	—	—	1.52	—	44.597
中 低 脚 花 村 螺	56	20	—	—	1.98	—	58.033		
	56	16	—	—	1.62	—	47.531		

大正九年.....(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	一升重	甲當換量
				穗數	穗長	粒數			
士林坪	頂	中低脚花村螺	56	15	—	—	1.40	—	40.162
		中低脚花村螺	56	12	—	—	1.00	—	29.340
		中低脚花村螺	56	19	—	—	1.30	—	38.142
		中低脚花村螺	56	17	—	—	1.20	—	35.208
		內壑地澇種種	55	18	—	—	1.59	—	46.651
平均			50	15	—	—	1.38	40.489	
基隆	三重橋	內壑地澇種種	52	11	—	—	0.63	—	18.484
		內壑地澇種種	52	15	—	—	0.50	—	14.670
	六股林口	內壑地澇種種	49	10	—	—	0.59	—	26.112
		內壑地澇種種	49	11	—	—	0.74	—	27.711
	大坪	內壑地澇種種	49	20	—	—	1.02	—	29.926
		內壑地澇種種	49	23	—	—	0.90	—	26.406
		內壑地澇種種	49	19	—	—	1.00	—	29.340
		內壑地澇種種	49	16	—	—	0.69	—	20.244
		內壑地澇種種	56	15	—	—	1.08	—	31.687
		內壑地澇種種	56	20	—	—	0.80	—	23.472
		內壑地澇種種	49	17	—	—	1.05	—	30.807
		內壑地澇種種	49	20	—	—	0.92	—	26.992
二坪	內壑地澇種種	49	16	—	—	0.98	—	28.753	
	內壑地澇種種	49	17	—	—	0.89	—	26.112	

大正九年.....(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	一升重	甲當換量
				穗數	穗長	粒數			
基隆	苦荬坪	內壑地澇種種	56	17	—	—	1.02	—	29.926
		內壑地澇種種	56	19	—	—	0.93	—	27.286
		內壑地澇種種	49	10	—	—	0.80	—	23.472
		內壑地澇種種	49	14	—	—	0.78	—	22.885
		內壑地澇種種	51	15	—	—	0.94	—	27.612
平均			51	17	—	—	0.79	23.309	
總平均		內壑地澇種種	54	16	—	—	1.44	—	42.250
		內壑地澇種種	52	16	—	—	1.17	—	34.328

大 正 十 年

支會名	街庄名	種別	一株坪數	收 穫 當 時			一坪畧量	畧一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
七	星	{ 內 地 種 壟 海 種	49	21	—	—	1.25	—	36.775
			51	18	—	—	1.10	—	32.274
淡	水 碓 仔	{ 內 地 種 壟 海 種	72	10	—	—	1.30	—	38.140
			56	15	—	—	1.30	—	38.140
	林 子	{ 內 地 種 壟 海 種	64	11	—	—	1.90	—	55.740
			56	12	—	—	1.80	—	52.710
	水 梘 頭	{ 內 地 種 壟 海 種	56	17	—	—	1.80	—	52.710
			56	12	—	—	1.52	—	44.590
	水 梘 頭	{ 內 地 種 壟 海 種	70	13	—	—	1.30	—	38.140
			56	12	—	—	1.20	—	35.200
	水 梘 頭	{ 內 地 種 壟 海 種	60	13	—	—	1.30	—	38.140
			56	14	—	—	1.20	—	35.200
水 梘 頭	{ 內 地 種 壟 海 種	69	13	—	—	1.50	—	44.010	
		56	15	—	—	1.20	—	35.200	
水 石 門	{ 內 地 種 壟 海 種	62	13	—	—	1.45	—	42.540	
		56	14	—	—	1.25	—	36.670	
平 均	{ 內 地 種 壟 海 種	64	13	—	—	1.50	—	44.210	
		56	13	—	—	1.35	—	39.680	
新 莊	石 土 地 公	{ 內 地 種 壟 海 種	52	10	—	—	1.35	—	39.609
			48	14	—	—	1.50	—	44.010

大 正 十 年.....(續)

支會名	街庄名	種別	一株坪數	收 穫 當 時			一坪畧量	畧一升重	甲 當 換 算 收 量
				穗 數	穗 長	粒 數			
新 莊	潘 子 墩	{ 內 地 種 壟 海 種	56	11	—	—	1.25	—	36.675
			48	16	—	—	1.30	—	38.140
平 均	頂 皮 角	{ 內 地 種 壟 海 種	48	8	—	—	0.80	—	23.472
			42	13	—	—	1.10	—	32.274
平 均	{ 內 地 種 壟 海 種	52	10	—	—	2.33	—	33.242	
		45	14	—	—	1.30	—	38.140	
文 山	抱 子 脚	{ 內 地 種 壟 海 種	42	10	—	—	1.05	—	30.810
			42	10	—	—	1.00	—	29.340
基 隆	峽 子 坪	{ 內 地 種 壟 海 種	54	15	—	—	0.84	—	24.646
			53	20	—	—	0.59	—	17.308
基 隆	峽 子 坪	{ 內 地 種 壟 海 種	51	13	—	—	0.82	—	24.069
			56	19	—	—	0.55	—	16.137
基 隆	二 坪	{ 內 地 種 壟 海 種	56	13	—	—	0.85	—	24.335
			52	16	—	—	0.76	—	22.199
基 隆	牛 嶺 仔	{ 內 地 種 壟 海 種	55	14	—	—	0.71	—	20.831
			52	17	—	—	0.52	—	15.257
基 隆	三 重 橋	{ 內 地 種 壟 海 種	52	11	—	—	0.65	—	19.071
			52	15	—	—	0.53	—	15.550
基 隆	倒 照 湖	{ 內 地 種 壟 海 種	55	15	—	—	0.80	—	23.472
			53	14	—	—	0.77	—	22.592

大正十年.....(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	一升重	甲當換	
				穗數	穗長	粒數				
基 區 平 均 總 平 均	大 二 苦 寒	坪	內壠地種	56	17	—	0.95	—	27.872	
			地澇種	56	20	—	0.88	—	25.819	
		坪	內壠地種	55	14	—	1.02	—	29.927	
			地澇種	54	18	—	0.94	—	27.550	
		坪	內壠地種	56	13	—	0.75	—	22.005	
			地澇種	53	16	—	0.78	—	22.885	
		坪	內壠地種	50	15	—	0.85	—	24.939	
			地澇種	50	18	—	0.90	—	26.406	
		坪	均	內壠地種	57	13	—	0.82	—	24.177
				地澇種	53	17	—	0.72	—	21.170
坪	均	內壠地種	53	13	—	1.15	—	33.741		
		地澇種	49	15	—	1.09	—	32.881		

大正十一年

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪數量	一升重	甲當換			
				穗數	穗長	粒數						
七 星 平 均 澆 水 平 均 基 隆	士 北 松 均 澆 水 石 均 隆	林	內壠地種	49	18	—	1.00	—	29.340			
				地澇種	49	19	—	1.25	—	36.675		
		坪	北	投	內壠地種	46	19	—	1.35	—	39.609	
						地澇種	46	18	—	1.30	—	38.142
		坪	松	山	內壠地種	57	10	—	0.80	—	23.472	
						地澇種	49	10	—	0.86	—	25.332
		坪	均	均	內壠地種	51	15	—	1.05	—	30.807	
						地澇種	48	16	—	1.13	—	33.348
		坪	均	澆	水	內壠地種	54	16	—	1.88	—	55.159
						地澇種	56	18	—	1.53	—	44.890
坪	三			芝	內壠地種	52	15	—	1.66	—	48.700	
						地澇種	56	16	—	1.37	—	40.196
坪	均			石	門	內壠地種	50	14	—	1.93	—	56.626
						地澇種	54	15	—	1.47	—	43.130
坪	均	均	內壠地種	52	15	—	1.82	—	53.495			
				地澇種	55	16	—	1.46	—	42.739		
坪	隆	萬	山	內壠地種	56	8	—	0.86	—	25.526		
				地澇種	50	17	—	0.91	—	26.699		
				內壠地種	54	10	—	1.01	—	29.633		
坪	均	均	均	54	13	—	0.97	—	28.460			

大正十一年.....(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪粒量	粒一升重	甲當換量
				穗數	穗長	粒數			
平均		內臺地種	55	8	—	—	0.94	—	27.580
			52	15	—	—	0.94	—	27.580
新莊	登洲	內臺地種	49	14	—	—	1.20	—	35.208
			49	17	—	—	1.18	—	34.621
		內臺地種	45	17	—	—	1.18	—	34.621
			42	19	—	—	1.15	—	33.741
		內臺地種	59	13	—	—	0.88	—	25.869
			52	14	—	—	0.88	—	25.869
平均		內臺地種	51	14	—	—	1.09	—	31.899
			48	17	—	—	1.07	—	31.410
文山	新深坪	內臺地種	51	8	—	—	0.88	—	25.869
			48	10	—	—	0.87	—	25.526
		內臺地種	50	9	—	—	0.92	—	26.993
			50	10	—	—	0.94	—	27.580
		內臺地種	54	8	—	—	0.91	—	26.699
			51	10	—	—	0.95	—	27.873
平均		內臺地種	52	8	—	—	0.90	—	26.520
			50	10	—	—	0.92	—	26.933
總平均		內臺地種	52	12	—	—	1.16	—	34.060
			51	15	—	—	1.10	—	32.414

大正十二年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪粒量	粒一升重	甲當換量	
				穗數	穗長	粒數				
七	士林	中短廣花村螺	46	16	—	—	1.60	297	46.944	
			46	15	—	—	1.65	300	48.411	
		北投	中白尾村葱	49	17	—	—	1.55	295	45.477
				49	17	—	—	1.60	300	46.944
		星松山	中低脚花村螺	54	16	—	—	1.16	266	34.030
				49	13	—	—	1.09	271	31.980
	內湖	中低脚花村螺	55	15	—	—	0.95	267	27.870	
			50	12	—	—	0.92	276	26.990	
		沙止	中低脚花村螺	55	11	—	—	0.63	266	18.330
				52	13	—	—	0.74	280	21.700
	平均		內臺地種	52	15	—	—	1.17	278	34.530
				49	14	—	—	1.20	285	35.205
淡	淡	中白尾村葱	64	19	—	—	1.75	277	51.345	
			56	17	—	—	1.50	280	44.010	
		中白尾村葱	64	20	—	—	2.00	275	58.680	
			45	12	—	—	1.60	280	46.944	
	水里	中白尾村葱	58	21	—	—	1.74	260	51.055	
			50	14	—	—	1.45	280	42.543	
		中小烏村殼	60	14	—	—	1.70	265	49.878	
			52	17	—	—	1.90	283	46.944	



大正十二年.....(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	穀一升重	甲當換量		
				穗數	穗長	粒數					
淡	水	芝	中硬尾花	58	21	—	—	1.18	250	45.423	
			56	16	—	—	1.15	281	33.741		
		石	門	中低脚花	58	15	—	—	1.80	275	52.812
				56	11	—	—	1.80	275	46.944	
		均	內	中中烏	52	20	—	—	1.90	275	55.746
				52	13	—	—	1.10	285	32.274	
		平	壑	中中烏	81	12	—	—	1.90	276	55.746
				54	12	—	—	1.00	280	29.340	
		均	壑	內壑地種	62	18	—	—	1.78	269	52.345
				53	14	—	—	1.36	281	40.343	
基	隆	山	中中烏	53	12	—	—	1.19	273	34.915	
			49	13	—	—	0.97	282	28.460		
		金	山	中中烏	62	13	—	—	1.18	276	34.621
				52	16	—	—	0.82	288	24.059	
		均	里	中中烏	52	16	—	—	1.20	282	35.208
				52	17	—	—	1.29	292	37.849	
		平	里	中中烏	56	13	—	—	1.07	272	31.394
				53	15	—	—	0.68	289	19.951	
		均	里	中中烏	51	13	—	—	1.20	280	35.208
				49	19	—	—	0.84	290	24.646	

大正十二年.....(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪穀量	穀一升重	甲當換量				
				穗數	穗長	粒數							
基	隆	萬里	中中烏	村殼	52	15	—	—	1.17	281	34.328		
				49	16	—	—	1.02	291	29.927			
			均	壑	內	中竹系	56	12	—	—	1.12	279	32.861
						53	15	—	—	0.91	275	26.699	
			平	均	壑	中中烏	49	16	—	—	1.11	277	32.567
						49	18	—	—	0.89	286	26.113	
			均	壑	內	中中烏	52	15	—	—	1.15	277	33.741
						49	20	—	—	1.05	287	30.897	
			平	均	壑	內壑地種	54	14	—	—	1.15	277	33.871
						51	17	—	—	0.94	287	27.613	
羅	東	五羅三	結東星	中	39	16	—	—	0.98	230	28.753		
				中	36	12	—	—	0.74	230	21.712		
			均	均	中	中	42	21	—	—	2.05	230	60.147
						中	39	16	—	—	1.26	230	36.871
總	平	均	均	內	內壑地種	52	16	—	—	1.34	264	39.474	
					51	15	—	—	1.17	284	34.387		

## 五 耕種上特に注意すべき事項

### 1 浸種及萌芽法

本島第一期作の播種期は十二月乃至二月にして一年中最低気温の時期なるを以て、中北部地方に於ては古來萌芽播を行ふを習慣とし、南部地方及第二期作に於ては萌芽を行ふことなく浸種後直に播種す。

以下内地種の浸種及萌芽法に關し其大要を記述すべし。

#### イ 浸種

由來臺灣(殊に北部地方)に於ては萌芽播を行ふを慣習とする關係上、浸種日數は種子が萌芽をなすに必要なる水分を吸収せるを限度とするを可とすべし。是れ種子が萌芽に必要なる水分を吸収すれば之に適度なる温度と酸素の供給さへ充分ならば直に完全なる萌芽を爲し得るを以てなり。然れども茲に注意すべきは内地種と臺灣種を全く同一取扱を爲して可なるや、換言すれば浸種日數を同一にして可なるや否やの問題なり。從來の研究に據れば温度攝氏二〇度以内に於ては内地種の水分吸収は臺灣種に比して約一日間位遅るゝを認めたり。故に臺灣種が三日間の浸水にて充分發芽に必要なる水分を吸収し得るものとすれば、内地種は四日間の浸種を爲さざるべからず。

參考の爲め内地種主産地に就き、内地種の浸種日數を調査せしに次の如し。

	内地種	臺灣種
淡水郡水枳頭	5	4
同 郡大屯庄	4	4
同 郡石門庄阿里磅	5	3
基隆郡萬里庄大坪	3	2.5
七星郡竹仔湖庄	4	3
平均	4.2	3.3

上記調査表によれば兩種に於て平均約一日の差あり、是れ多年の經驗に依りて得たる結果にして實に合理的と云はざるべからず。

若し内地種の浸水日數不足なる場合は、萌芽處理中發熱遲緩し且發芽著しく不齊となるは栽培家の等しく經驗する處なり。

#### ロ 萌芽處理

浸種を終りたる籽種は能く水分を點滴せしめ約四斗宛大桶内に入れ發熱萌芽せしむ、而して桶内には豫め四五寸の厚さに粗殼を敷き之に微温湯を灌注して能く攪拌したる後、凹形となして周圍を高くし其上に莫産を敷き籽種を入れて更に莫産にて包み其上に藁を厚く覆ふ、殊に周圍は堅く踏み付け可成平等なる發熱を促す。斯する時は一晝夜位は温度次第に上昇して三日目には攝氏三〇度乃至三五度に達し、四日目の朝に至れば更に温度上昇し攝氏三五度乃至四〇度に達し、多くは發根を

見るに至る。發根の程度は年によりて異なるも四日目午前七時頃は長一分乃至三分位となりて正午に至れば三、四分に伸長するを常とす、故に幼根の長三、四分に達すれば之を取り出し糶を掌中にて能く揉み根切を行ふ、根切は普通萌芽處理後四日目午前中に行ふと雖も幼根發生の程度によりて午後之を行ふ場合あり。

根切をなす理由は主根の伸長を防止して副根の發生を促すと共に幼芽の強健なる生育を計るに在り。根切を行ひたると否らざるものとを播種當時に觀察すれば、前者は二本乃至四本位の副根を發生し且幼芽の發育極めて良好なるも、後者は主根著しく徒長して五分乃至一寸に伸び芽の發育亦頗る不良なるの差あり。

根切を終りたる糶は筐に入れ水中に浸して能く攪拌洗滌したる後、水滴を去りて前の如く萌芽桶に移し周圍及上部を藁にて覆ひ再び發熱萌芽せしむ、而して翌日に至れば溫度次第に上昇し再び三五度乃至四〇度に達するを以て斯る時は被覆物を除き糶種を取出して水中にて能く洗滌し更に桶内に入る、こと前日の如くにする。洗種は萌芽處理中頗る重要な操作にして其效果は概略下記の如し。

(一) 溫度の過昇を防ぐこと。

(二) 呼吸作用の爲め集積せる炭酸瓦斯を發散すること。但し之は單に糶を攪げ又は攪拌するのみにても其效果あるは勿論なり。

(三) 糶種の乾燥に過ぐる場合水濕を供給すること。

(四) 糶種發芽に際し生ずる汚物を洗去すること。第二回以後の洗種は幼芽の既に伸長せる時期なるを以て特に芽を損傷せざる様注意すべし。

斯して萌芽處理後六晝夜即ち第七日目に至れば幼芽三、四分、副根二、三本發生するを以て直に播種用に供す。

#### ハ 萌芽法に對する注意

本島に於ては古來萌芽播を行ひ來りし關係上、其萌芽法に對しては各自能く其法に熟達せりと雖も内地種は臺灣種に比し發芽困難にして單に從來の方法を襲用するのみにては徒らに長日を要するのみならず發芽不齊且不良となりて到底良好なる結果を收め得ざるなり。是れ内地種栽培者の最も苦痛とする處にして内地種々糶は發芽極めて不良にして萌芽中腐敗し易しと一般に稱せらる、所以なり。

當部に於て萌芽中溫度の昇降を知らんが爲、一日三回宛檢溫したる成績を表示し參考に供せん。但し供試品種は内地種中村、臺灣種短廣花螺にして各品種共種子四斗を棟桶に入れ萌芽したる場合なり。

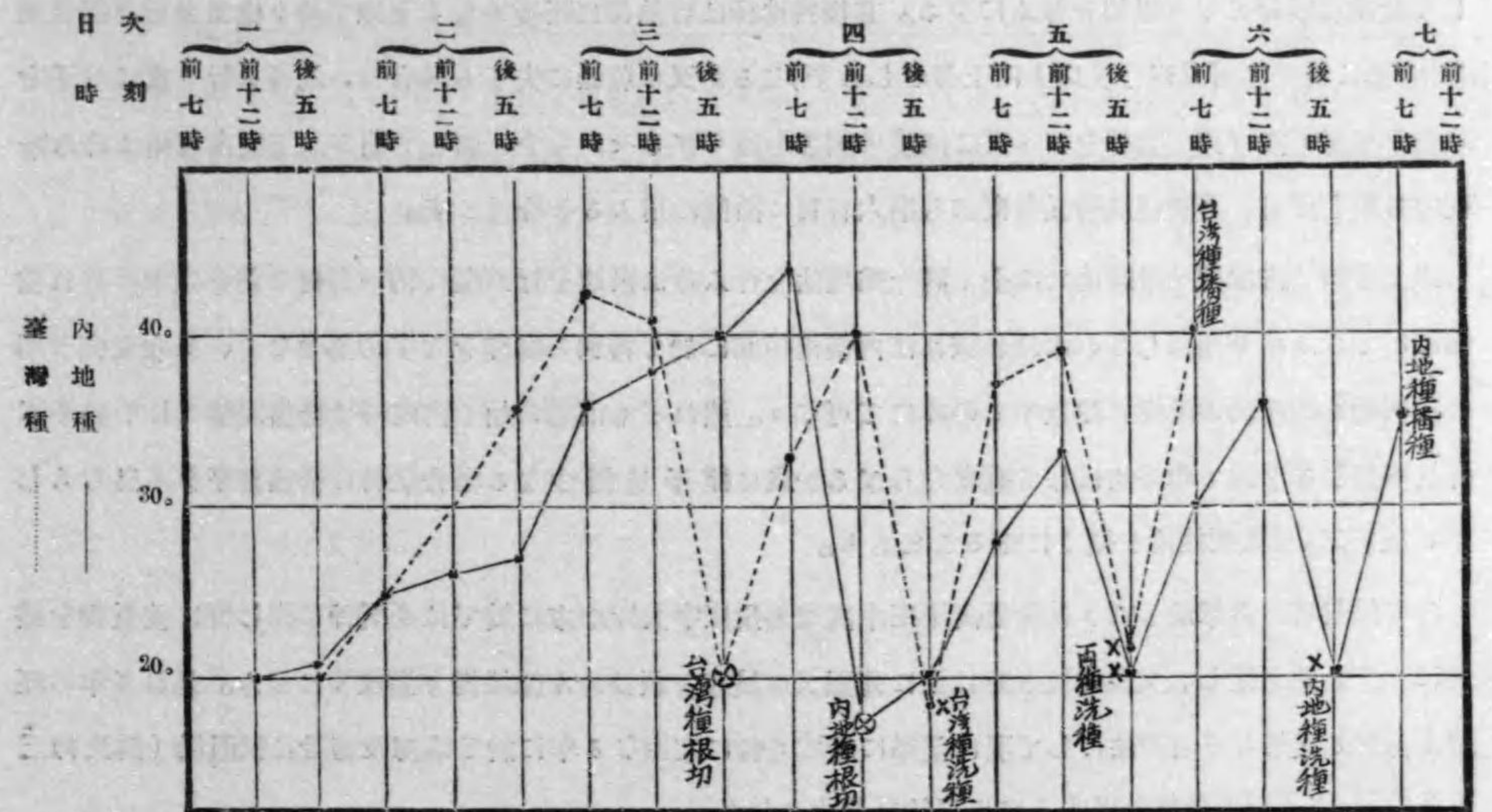
萌芽處理中溫度の昇降 (攝氏)

日次	調査時刻	内地種					臺灣種				
		大正四年	大正七年	大正八年	大正十年	大正十二年	大正四年	大正七年	大正八年	大正十年	大正十二年
第一日	午前七時	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—
	午後十二時	21	—	18	22	20	20	—	18	16	—
第二日	午前七時	21	25	19	25	21	21	22	20	20	20
	午後十二時	23	25	23	30	25	25	20	25	25	25
第三日	午前七時	24	26	24	33	26	27	20	31	30	30
	午後十二時	25	28	27	36	27	30	26	35	37	36
第四日	午前七時	31	36	32	42	36	43	36	43	44	43
	午後十二時	34	38	34	40	38	25	37	47	22	41
第五日	午前七時	35	37	36	41	40	30	16	18	26	20
	午後十二時	43	41	44	41	44	43	26	32	36	33
第六日	午前七時	20	41	18	18	17	23	32	41	25	40
	午後十二時	27	18	19	21	20	24	16	18	33	18
第七日	午前七時	36	28	22	36	28	37	34	36	40	37
	午後十二時	22	35	28	36	33	44	35	42	40	39
第八日	午前七時	24	39	19	36	20	23	16	23	25	21
	午後十二時	38	44	26	29	30	43	28	42	41	40
第九日	午前七時	43	20	29	—	36	44	—	—	—	—
	午後十二時	22	24	22	—	20	22	—	—	—	—
第十日	午前七時	40	44	36	—	35	45	—	—	—	—
	午後十二時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考  
各年共第一期作  
☒印は根切  
×印は洗種

(別圖参照)

萌芽中に於ける溫度の昇降圖 大正十二年



前表に依れば其年の気温によりて差異あるべしと雖も萌芽處理後内地種は約三晝夜、臺灣種は二晝夜にして發根三四分となり根切を行ふに至る。其後内地種は發熱甚だ旺盛となるを以て時々檢温を行ひ温度過昇(當部に於ては可成四〇度以上に上昇せしめず)なるか又は乾燥に失する場合は、洗種を行ひ或は種子を取出して薄く擴げ以て濕分を與へ又は温度の調節を圖らざるべからず、而して萌芽處理後内地種は約六晝夜即ち第七日目、臺灣種は約五晝夜即ち第六日目に播種に用ふるを普通とす。

以上の如く内地種と臺灣種とは全く同一處理法を行ふ時は根切を行ふ迄に約一晝夜の差を生ず。是れ當部に於て行ふ萌芽法にして、本法に依れば内臺兩種間に於て特別の處理をなすの必要なく、只寒氣強き場合被覆物と微温湯の灌注に注意するのみにて可なり。然れども前述の如く内地種は發熱困難にして發芽不齊且不良なるを以て萌芽法にして適當ならざるか或は種子量僅少なる場合は特に發熱發芽を不良ならしめ、更に二、三晝夜遅延を招くに至ることあり。

内地種栽培の沿革最も古き基隆郡萬里庄中萬里加投庄字大坪地方に於ては臺灣種に比し特に被覆物を嚴密にして發熱を促し、又気温低き時は更に蒲團又は蓆等を蔽ひ時々微温湯を灌注すと云ふ。是れ多年の經驗上得たる適切なる萌芽法にして現に當部に於ても特に寒冷なる年に於ては初及初後に微温湯(攝氏約三五度位)を注ぎ以て發熱を促すことに良結果を收めたり。

次に内地種は臺灣種に比し吸水作用緩漫にして約一日位遅延するが如し、故に内地種々子は臺灣種に比し約一日間浸水期を延長するを可とす。

種子發芽と吸水と密接なる關係あるは論を俟たざる處にして發芽には一定の水分量以上を要せざる代りに水分量不足せる場合は却て發芽を不良ならしむるは發芽試験の際屢々遭遇する處なり。故に臺灣種に對する普通浸水期間三日は内地種々子の發芽に必要な水分量を吸収し得るや否や明言し難しと雖も、内地種の吸水が低温の場合に於ては臺灣種に比し約一日位遅延するは明かなるを以て内地種の浸水期間は臺灣種に比し幾分延長を必要とするが如し。尙内地種の萌芽に就ては目下研究續行中なり。

要之内地種の萌芽法としては當部に於ては特に著しき差異なく臺灣種に準じ之を實施しつゝあり。然れども内地種の特性を知悉せざる場合は意外の失策に陥ることあるを以て注意を要す。

以上記載せる事項を要約すれば下の如し。

(一)被覆物の填充を嚴密にして外氣の變動を感せしめざること。被覆物としては地方によりて異なるも藁殼、藁、蓆、叭、莫産、木葉、草等附近にて最も得易き材料、時に蒲團、蓆等を用ふ。

(二)一、二回微温湯を灌注すること。

湯は攝氏三五度乃至四〇度内外を可とす。

## (三)種子の浸水日数を約一日位延長すること。

尙茲に注意すべきは種粒量僅少にして且臺灣種と別途萌芽法を行はざるべからざる場合は完全なる萌芽法の施行困難なる事情あり、故に斯る場合は數人共同して萌芽法を實施し最も熟練せる栽培者之が管理に當り、以て之が成效を期するは最も得策とする處なる可し。

## 2 播種期、苗代日數及插秧期

臺灣種は苗の生育遅緩なるが爲、第一期作に於ては普通五〇日乃至六〇日の苗代日數を要すと雖ども、内地種は苗の生育迅速にして且熟苗を用ふる時は插秧後の生育不良にして收量を減するの傾向あるを以て寧ろ稚苗を用ふるを可とす、故に内地種は苗代日數を短くして普通四〇日乃至五〇日位とするを適當とするが如し。

第一期作插秧の適期は内地種と臺灣種と同時に行ふを可とするも、苗代日數は前述の如く前者に於て約一〇日間短縮するを要するを以て播種期は兩者自ら異なる。若し臺灣種と同時に播種及插秧を行ふ時は插秧後の生育不良となり、米質亦甚だ劣るを常とす。

## 插秧期查定試験成績

挿 秧 期	累 年 反 當 玄 米 收 量				指 數	收 穫 當 時		出 穗 期	成 熟 期	生 育 日 數
	明 治 四 十 五 年	大 正 二 年	大 正 三 年	平 均		草 丈	莖 數			
二 月 二 十 六 日	1.462	0.638	1.332	1.144	100	2.89	13	5 16	6 20	175
三 月 八 日	1.564	1.035	1.553	1.384	121	2.96	12	5 17	6 21	166
三 月 十 八 日	1.541	1.262	1.656	1.520	133	3.02	13	5 22	6 26	161
三 月 二 十 八 日	1.639	1.434	1.306	1.460	127	3.10	13	5 23	6 28	153
四 月 七 日	1.550	1.714	1.010	1.425	125	3.05	11	5 27	7 7	153
四 月 十 七 日	1.277	0.728	0.206	0.737	64	3.27	13	6 11	7 15	—

備考 苗代日數は各年共六〇日(農事試験場特別報告第十二號参照)

第二期作の場合は浸種日数は普通二日間を以て適當とするが如し。而して苗代日数は第一期作の場合と同一理由に依り、臺灣種に比し一〇日乃至二〇日間位を短縮するを可とすべし。特に第二期作期間に於ては氣候の影響に依りて生育期間を著しく短縮し充分なる發育を遂ぐるに能はざるを以て之が完全なる發育を遂げしむることは内地種の第二期作栽培上最も必要條件たる可し。而して之が完全なる發育を爲さしむる爲には種々の要件あるべしと雖も苗代日数を短くし、所謂熟苗に至るを避け稚苗を挿秧するも亦一要件たる可し。

本年各地に於て第二期作期間内地種栽培が相當良成績を収めたるは是れ種籾の關係上第一期作收穫後直に其種子を播種したるものなるを以て、臺灣種の第二期作に比し苗代期間著しく短く稚苗を挿秧するの止むを得ざりしに基因するものなるべく、若し臺灣種に準じたる耕種法を行ひたるものとすれば或は前記の如き良果を収め得ざりしやも計られず、要するに苗代日数を短縮することは第二期作に於ける内地種栽培上必要なる條件たるべし。

### 3 肥料並に土質

内地種は臺灣種に比し肥料の効果顯著なるは當部に於ける試験成績の示す處なり。即ち臺灣種は土地瘠薄なる場合に於ても相當の收量を擧げ得と雖も内地種は生育極めて不良にして收量前者に及ばず、之に反

し地味肥沃なる土地に於ては臺灣種は却て莖稈の徒長を來すも内地種は生育最も良好にして收量多きを得るが如し。是れ内地種栽培上最も考慮すべき事項にして土地の選定又は肥料増施の忽諾に付すべからざる所以なり。

参考の爲め當部に施行せる肥料用量試験成績を左に摘録せん。

肥料用量試験成績

	品 種 名	無 肥 料	普 通 肥 料	普通肥料二倍量
玄 米 收 量	臺 灣 種	1.338	1.785	1.861
	内 地 種	1.049	1.794	2.037
玄 米 指 數	臺 灣 種	100	100	100
	内 地 種	79	101	109

備考 (農事試験場特別報告第十二號参照)

更に土地の肥瘠と収量との関係を實際栽培地に就き調査せしに、概して地味良好なる地に於ては内地種の収量臺灣種に優ると雖も不良なる地に於ては却て反對の結果を示せるものあり、即ち次の如し。

支會名	區名	統計による反當収量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
直轄	古亭庄	16.985	最上	内産	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石
					—	36.077	—	33.494	—	—	41.076	24.935	—	33.899
錫口	錫口	11.834	上	内産	—	—	—	38.142	—	—	43.423	—	—	40.783
					—	—	—	37.849	—	—	45.771	—	—	41.853
錫口	南港	10.696	中	内産	—	—	—	46.782	—	—	—	—	—	46.782
					—	—	—	52.811	—	—	—	—	—	52.811
士林	内湖	16.340	最上	内産	—	—	—	39.022	—	—	—	—	—	39.022
					—	—	—	40.489	—	—	—	—	—	40.489
士林	北投	14.662	最上	内産	—	43.521	—	—	28.900	41.308	36.807	40.488	44.199	39.204
					—	35.208	—	—	30.807	35.166	21.125	34.050	36.805	32.195
淡水	水親頭	12.913	上	内産	—	—	—	—	29.340	—	44.010	32.274	52.812	39.609
					—	—	—	—	—	—	46.944	37.260	40.587	39.266
淡水	水親頭	10.386	中	内産	—	41.956	—	39.120	39.120	46.752	32.741	30.810	46.941	39.777
					—	33.008	—	31.296	34.715	38.632	37.215	35.570	35.200	35.091
水返脚	興化店	9.971	中	内産	32.274	32.494	—	36.675	32.274	51.194	37.661	32.567	50.409	38.194
					31.394	27.580	—	30.807	29.340	37.653	38.541	32.742	38.577	33.454

支會名	區名	統計による反當収量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
淡水	北新庄仔	7.183	下	内産	石	石	—	—	石	石	石	石	石	石
					—	32.274	—	—	32.274	35.208	35.208	—	44.010	35.795
淡水	小基隆	10.653	中	内産	36.675	32.274	—	—	—	—	—	—	—	34.475
					22.882	28.406	—	—	—	—	—	—	—	25.644
淡水	毛梅	9.389	中	内産	—	—	—	—	—	—	—	26.410	—	26.410
					—	—	—	—	—	—	32.270	—	—	32.270
淡水	小八里坌	11.906	上	内産	—	—	—	30.122	—	—	24.939	—	—	27.531
					—	—	—	24.744	—	—	29.340	—	—	27.042
淡水	大南港	8.880	下	内産	—	—	—	31.394	—	—	26.406	—	—	28.900
					—	—	—	25.596	—	—	25.208	—	—	30.372
頂双溪	頂双溪	7.553	下	内産	—	—	—	33.350	27.873	24.150	28.607	21.275	—	27.111
					—	—	—	32.861	23.472	39.511	35.207	27.870	—	31.784
頂双溪	槓仔寮	8.647	下	内産	—	—	—	—	29.340	24.059	47.678	23.470	—	31.137
					—	—	—	—	24.059	36.675	37.849	29.340	—	31.980
頂双溪	大平	10.868	中	内産	—	25.378	—	35.208	—	18.044	32.274	—	—	27.725
					—	21.540	—	28.753	—	37.262	25.208	—	—	30.691
頂双溪	漢底	10.247	中	内産	—	—	—	—	—	23.472	—	—	—	23.472
					—	—	—	—	—	—	29.927	—	—	29.927
頂双溪	平溪	9.753	中	内産	—	—	—	35.208	23.765	—	13.202	—	—	24.052
					—	—	—	49.878	32.567	—	14.082	—	—	32.176
水返脚	什份寮	8.117	下	内産	—	—	—	48.262	—	—	—	—	—	48.262
					—	—	—	38.142	—	—	—	—	—	38.142
水返脚	水返脚	8.693	下	内産	—	—	—	—	30.122	32.762	34.563	25.208	—	33.164
					—	—	—	—	28.362	34.535	29.545	25.724	—	29.542



支會名	區名	統計による反當收量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
水返脚	瑪 玟 坑	7.831	下	内臺	石	石		石	石		石	石	石	石
					13.203	13.203		26.113	37.555					19.658 25.379
金包里	五 塔	9.894	中	内臺										32.164 36.968
	金 包 里	10.033	中	内臺		46.357			41.956		45.184	44.010	30.440	41.589 37.454
瑪 鍊	瑪 鍊	9.907	中	内臺	32.861	25.232					43.424	39.600		38.628 35.119
											44.915	35.210		

備考

(一)統計による收量は臺北州統計課に於て調査せるものにして大正五、七、八、九年の四箇年平均なり、而して等級は一三石以上を最上、一石以上一三石未満を上、九石以上一石未満を中、九石以下を下とし便宜上區分せり。

(二)大正元年以降同九年に至る收量は坪刈成績に據れるものなり

前表によりて土地の肥瘠を概定し内臺兩種の收量を掲げたるを以て、更に進んで兩者の比較對照表を示さん。

但し前表中錫口、南港、内湖、小基隆、老梅、小八里坌、大南灣、澳底、阿里港、什份寮、瑪玟坑及五塔の各區は調査回数少きを以て、正確を期する關係上次表には之を省略せり。

肥瘠と收量との關係

區名	統計收量	等級	内地種收量	臺灣種收量	増	減
古 亭 村	16.985	最上	37.896	31.066	(+)	6.830
北 投	14.662	最上	39.336	37.914	(+)	1.422
淡 水	12.913	上	39.609	39.266	(+)	0.343
士 林	11.846	上	39.204	32.195	(+)	7.009
錫 口	11.834	上	40.782	41.333	(-)	0.551
大 平	10.868	中	27.726	30.691	(-)	2.965
小 基 隆	10.657	中	34.475	25.644	(+)	8.831
水 規 頭	10.386	中	39.777	35.091	(+)	4.686
金 包 里	10.033	中	41.589	37.454	(+)	4.135
興 化 店	9.971	中	38.194	33.454	(+)	4.740
瑪 鍊	9.907	中	38.638	35.119	(+)	3.519
平 溪	9.758	中	24.059	32.176	(-)	8.117
大 南 灣	8.850	下	29.800	30.367	(-)	0.567
水 返 脚	8.693	下	32.164	29.542	(+)	2.622
橫 仔 寮	8.647	下	31.127	31.981	(-)	0.854
瑪 玟 坑	7.838	下	19.658	25.379	(-)	5.721
頂 双 溪	7.553	下	27.111	31.980	(-)	4.873
北 新 庄 仔	7.183	下	35.795	32.860	(+)	2.935

備考

統計收量は甲當米、内地種及臺灣種收量は甲當穀の收量なり

前表に依り土地の肥瘠と収量との関係とに見るに、概して中田以上の田區に於ては内地種の収量臺灣種に優り、下田に於ては却て反對の現象を呈せり。是れ内地種栽培上肥沃地を選定するか又は多量の肥料を施用せざるべからざることを事實に於て證明するものなり。

更に各地方に於ける試作成績を通覽するに、概して肥沃なる土地にては良好なる成績を示し否らざる土地に於ては不良なる成績を示せるを普通とすと雖ども、往々にして中田以下にして良好なる成績を収めたる場合あるに反し、上田以上の地に於て不良なる成績を示せるもの全く無きは甚だ注目すべき事項なり。蓋し瘠薄なる下田と雖ども適當なる耕種肥培の下に栽培を行は、尙且良好なる成績を収め得ると共に上田以上の田區に於ては、假令臺灣種と同一耕種肥培を行ふも優良なる成績を挙げ得るを以てなるべし。

現在内地種栽培地を見るに、必しも上田のみとは稱すべからざるに一般に肥料を施用するもの極めて僅少にして多くは臺灣種に準じたる耕種法に依るが如し。是れ決して内地種栽培上に成果を期する途にあらざるを以て、好く内地種の特性を稽へ充分なる肥料の増施を行はざるべからず。而して肥料の増施は個人經濟上決して損失なるものにあらずして或程度迄は漸次收益を増加するものなり。

近來内地種の栽培著しく増加して廣く中北部に普及し更に南部地方にまで之が試作を見るに至れるは、内地種の需要頓に増加し價額頗る昂騰したるに因るべしと雖ども内地種の収量が臺灣種に比し敢て劣らざるも之が一因たるべし。即ち優良品種を栽培し土地の選定並に耕種肥培等に意を用ふれば決して臺灣種に

劣らざる成績を挙げ得るは屢々前述せる處なり。

當部品種試験成績に據れば内地種一五品種中最高は二石一九九最低は一石六六五平均一石九九八にして臺灣種は三四品種中最高二石二一八、最低一石五九八、平均一石九九二を示し殆んど兩者相伯仲の間にあり。

尙大正十二年當部に於て臺灣種中最豊産なる短廣花螺と内地種との収量を比較調査せしに下の如き成績を得たるを以て摘録せん。即ち臺灣種優良品種三四品種中最も豊産なる短廣花螺（三區平均反當一石八六三）に優れるもの一三品種を算へ頗る良好なる成績を示せり。今収量多きものより順次之を列記せん。

1	龜	尾	石	2.054	11	器	良	好	石	1.951	
2	柏	原	神	力	2.051	12	短	廣	花	螺	1.912
3	大		和	錦	1.998	13	短	廣	花	螺	1.880
4	朝			鮮	1.996	14	香	川	神	力	1.876
5	白			藤	1.986	15	岡	山	神	力	1.869
6	堆			町	1.982	16	撰		一		1.848
7	万			波	1.977	17	神		力		1.811
8	長	島		選	1.970	18	短	廣	花	螺	1.798
9	中			村	1.961	19	佐	賀	萬	作	1.798
10	羅	不	知		1.955						

以上は當部に於て普通肥料を以て栽培せる成績にして内地種優良品種は頗る豊産なることを示せり。

要之内地種中本島に適せる優良品種を選出することは最も必要なると共に肥沃なる土地を選定し且適當

なる耕種肥培を講ずることは内地種栽培上須要なる事項なり。

4 挿秧の粗密

適當なる株數即ち挿秧の粗密を査定せん爲施行せる當部試驗成績に據れば、臺灣種は一坪四九株乃至五六株、内地種は五六株乃至六四株を適度とすることを認めたり。是れ内地種は臺灣種に比し、密植に有利なることを示せるものなり。

更に實際栽培地に就き、挿秧の粗密と收量の關係を調査せしに實に下の如き實績を得たり。

株 數 と 收 量

		株 數					
種 別		3 6 株	4 2 株	4 9 株	5 6 株	6 4 株	7 2 株
玄米收量	臺灣種	2.014	2.090	2.105	2.179	—	—
	内地種	—	—	1.969	2.018	2.020	1.904
同1指數	臺灣種	100	104	105	108	—	—
	内地種	—	—	100	102	103	97

備考 臺灣種は自明治三十九年至同四十四年五箇年、内地種は自明治四十二年至同四十五年四箇年(農事試驗場農事試驗成績第九報の一及第十報の一参照)

挿 秧 の 粗 密 と 收 量

甲富收量 一坪數	15石 以下	收 量											計	
		16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69		70石 以上
36-40	...	1	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
41-45	...	3	4	...	3	...	...	1	...	...	1	...	...	12
46-50	2	1	5	10	9	11	4	5	...	2	1	...	1	51
51-55	...	4	8	7	9	9	4	4	1	3	...	...	...	49
56-60	...	4	7	18	16	27	10	11	9	2	2	1	1	108
61-65	...	...	2	4	2	4	2	4	2	2	...	...	...	22
66-70	...	...	...	1	1	2	5	3	...	...	...	...	...	12
71-75	...	...	...	...	1	6	2	1	1	...	...	...	...	11
76-80	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
81-85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1
計	2	14	30	42	41	59	27	29	13	10	4	1	2	274

前表に依れば、株数は三六株より八一株の間にありて四六株乃至六五株を普通とするも、就中多数なるは五六株乃至六〇株なり。今株数と収量との関係を見るに、株数を増加するに従ひ甲當収量多く一坪四五株以下の場合には多くは収量二四石未満にあり、六六株以上の場合は収量三五石以上を得たること多きを見る。是れ或は一般に収量少き地方は粗植の習慣を有し、収量多き地方に於ては之に反するが如き偶然の結果より來れるものなるべしと雖も、當部に於て比較的多量に肥料を用ひて行ひたる試験成績と相一致するに徴すれば、前記四六株乃至六五株の範圍内に於ては却て密植に利あることを證明するものなり。況んや土地瘠薄なるか又は施肥量僅少なる場合に於ては、更に株数を増加するの利大なるべし。

以上の如く當部試験成績及實際栽培地の實績が何れも密植をなすを有利とする所以は、内地種の特徴が臺灣種と著しく異なるが爲なるは明かなり。即ち草丈、分蘖、穗長、粒數、實重等に於て著しき差異あるは特性の項に於て既に述べたる所なり。

今以上の諸特性を基礎として假定坪當収量を算出すれば次の如し。

第一 表

種 別	株 數	一株穗數	坪當穗數	一穗粒數	坪當粒數	千粒重	坪當重量
内地種	56	14.1	790	88	69,520	22.9	1,592
第一期作	49	12.0	589	140	82,460	19.0	1,567
第二期作	49	13.8	676	146	98,696	17.0	1,678

第二 表

種 別	株 數	一株穗數	坪當穗數	一穗重量	坪當穗重
内地種	56	14.1	790	2.10	1,659
第一期作	49	12.0	589	2.45	1,443
第二期作	49	13.8	676	2.35	1,589

第一表を見るに、内地種は一株穂數多少優ると雖も一穂粒數著しく少きは最も缺點とする處なり、然れども頗る大粒なるを以て結局收量に於ては兩者相匹敵することを認む。

尙第二表を見るに、内地種は穂重甚だ輕少なるの缺點あるも一株穂數の多きは之を補ひ得て收量は兩者大差なし。

以上は内地種五六株、臺灣種四九株とせし場合の假定收量にして、前者は後者に比し密植にすること極めて肝要なることを知り得べし。故に育種法により一穂の粒數を増加し穂重を大ならしむることは内地種の收量増加上最も必要條件たりと雖も密植を勵行し以て結實穗數の増加を圖ることも亦甚だ必要なるを信す。

#### 5 採種及種子の貯藏

内地種栽培上特に注意すべきことは採種田の選定竝に選株にして、主として他品種特に臺灣種との雜交を防ぐに在り。稻は自花授精の植物なりと雖も、又自然交雜により多少の他花授精を免れざるは數多の實驗の證明する處なり。而して内地種が臺灣種と交雜する時は、不稔性の發現甚だ多く是等が種子として不適當なるは論を俟たざる處なり。近時内地種の栽培面積急速に増加せる爲、精選種子の補給之に伴はず不稔性株の發現甚だ多きものあり。是れ採種田の選定其宜しきを得ること能はざりし爲めなるべし。臺北州農會が茲に鑑みる處あり、特に採種田を他地方と全然隔離せる竹仔湖庄に設け、同庄内に於て他品種の栽培を禁じ其雜交を防ぎ以て良種子の生産に務めつ、あるが如きは頗る機宜に適したるものと云ふべく、將

來更に大量の種子補給を要する場合に於ては各地方に同様の施設を爲すこと極めて必要なるべし。

要之採種田の設置及選株の要點は大要左の如し。

- (1) 内地種採種田は可成内地種栽培地の間に設け、内地種採種田臺灣種栽培地とを接觸せしめざること。
- (2) 他品種と自然交雜せるものを避くる爲、可成採種は採種田の周邊を避け中央に於てすること。
- (3) 不稔性其他異品種と認めらる、株の除去に勉め、可成其株の周圍より選株せざるを可とす。

内地種を臺灣に移植し年月を經過せるが爲品質次第に退化し、遂に臺灣種と酷似するに至るが如しとは往々にして唱へらる、處なり。同一品種を内地及臺灣に栽植するが爲、其品種に差異を生ずることは適應變異の然らしむる處と解するに難からざれども、年月の經過と共に品種の素質が漸次退化すべしと速断するは早計たるべし。從來の實査に依れば退化と認むべき材料を得ざりしと雖も、強ひて想像すれば所謂内地種の退化と稱せらる、もの、内に、前述の適應變異以外に臺灣種との自然交雜又は混種等の爲品種の内容不純となり、或は現在内地種栽培地域内に於ても風土を異にせるが爲生産米の品質に變化差別を生じ、又は炊飯用水により食味に差異を起し是等が退化と誤認せらる、場合も亦有り得べからざること非らざるべし。

今參考の爲當部に於て内地種を連年栽培せる場合に於ける玄米粒形の變異に關する測定數を摘録表示せん。

粒形の變異調査

(一) (品種試験成績に據る)

年次	中村						都						江戸					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
明治四十二年	5.823	5.16	3.00	2.10	1.72	32.508	5.473	5.15	2.88	2.07	1.79	30.702	6.258	5.22	2.96	2.05	1.76	31.675
明治四十三年	7.487	5.36	3.39	1.90	1.55	33.880	7.348	5.34	2.92	1.93	1.62	30.084	7.731	5.27	2.90	1.87	1.82	28.579
明治四十四年	7.223	5.19	3.03	1.97	1.71	30.978	7.697	5.11	2.91	1.84	1.76	27.361	7.400	5.31	2.93	1.84	1.78	28.088
大正十二年	6.550	5.27	3.11	2.10	1.69	34.418	7.650	5.22	3.10	2.08	1.68	33.659	6.225	5.10	3.07	2.08	1.66	32.567

年次	市著						佐賀						萬作						白藤						
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	
明治四十二年	5.935	5.06	2.89	2.07	1.75	30.270	5.820	5.16	2.92	2.23	1.77	23.600	5.965	5.23	2.95	2.08	1.77	32.091	7.291	5.22	2.96	1.92	1.76	28.666	
明治四十三年	8.170	5.30	3.08	1.95	1.72	31.832	7.660	5.37	3.01	1.95	1.75	31.032	7.291	5.22	2.96	1.92	1.76	28.666	8.546	5.23	2.90	1.91	1.80	28.969	
明治四十四年	7.663	5.27	2.95	1.87	1.79	29.072	8.246	5.24	2.94	1.99	1.78	30.657	8.546	5.23	2.90	1.91	1.80	28.969	7.340	5.28	3.10	2.12	1.70	34.700	
大正十二年	7.605	5.30	3.10	2.09	1.68	33.631	6.225	5.21	3.10	2.11	1.68	34.079	7.340	5.28	3.10	2.12	1.70	34.700							

(二) (一回明治四十一年、二回明治四十二年、三回明治四十三年、四回明治四十四年、五回明治四十五年、六回大正二年。農事試験成績第十報の一参照)

	五斗夜食						青撰						白笹					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	—	—	—	—	—	—	1.400	1.50	0.90	0.70	1.67	0.945	—	—	—	—	—	—
一回	1.700	1.66	0.90	0.60	1.84	0.896	1.840	1.48	0.88	0.56	1.69	0.729	—	—	—	—	—	—
二回	1.389	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.423	1.50	1.00	0.70	1.50	1.050	1.500	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.722	1.62	0.95	0.69	1.72	1.062	1.496	1.55	0.93	0.74	1.67	1.067	1.177	1.71	0.99	0.73	1.73	1.236
四回	1.818	1.71	0.97	0.70	1.76	1.161	1.854	1.51	0.91	0.70	1.61	0.994	1.590	1.70	1.02	0.71	1.67	1.231
五回	2.213	1.65	0.96	0.64	1.72	1.014	2.121	1.55	0.95	0.67	1.63	0.987	2.028	1.75	0.99	0.66	1.77	1.143
六回	2.122	1.64	0.96	0.66	1.71	1.039	1.832	1.52	0.95	0.68	1.69	0.982	2.022	1.72	0.98	0.65	1.71	1.096

	薩摩						雄町						龜治					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.420	1.62	0.90	0.60	1.80	0.875	1.360	1.62	0.90	0.90	1.80	0.875	1.360	1.75	1.91	0.70	1.73	1.237
一回	1.970	1.52	0.80	0.54	1.90	0.657	1.710	1.66	0.90	0.56	1.84	0.837	1.730	1.58	0.94	0.60	1.68	0.891
二回	1.580	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.286	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.583	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.742	1.72	0.98	0.71	1.76	1.197	1.390	1.64	0.99	0.69	1.66	1.120	1.626	1.70	0.95	0.70	1.79	1.131
四回	1.906	1.64	0.94	0.63	1.74	0.970	1.740	1.66	1.00	0.70	1.66	1.162	1.585	1.69	0.97	0.70	1.74	1.148
五回	2.303	1.64	0.93	0.61	1.76	0.925	1.997	1.70	0.98	0.66	1.73	1.100	1.960	1.68	0.97	0.67	1.73	1.092
六回	1.895	1.68	0.96	0.64	1.75	1.036	2.259	1.71	1.00	0.68	1.70	1.163	2.077	1.69	0.98	0.68	1.72	1.126

(續)

	一本						多平						五段					
	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積
原種子	1.450	1.46	0.90	0.70	1.63	0.920	1.370	1.65	0.95	0.65	1.74	1.019	1.155	1.75	1.0	0.64	1.70	1.114
一回	—	—	—	—	—	—	1.480	1.60	0.90	0.69	1.78	0.864	1.790	1.58	0.90	0.58	1.76	0.825
二回	1.703	1.50	1.00	0.70	1.50	1.050	1.410	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.510	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.644	1.52	0.94	0.66	1.63	0.943	1.754	1.69	0.98	0.69	1.72	1.143	1.488	1.71	0.99	0.69	1.73	1.168
四回	2.135	1.47	0.85	0.69	1.73	0.862	1.817	1.74	0.98	0.69	1.78	1.177	1.525	1.65	0.98	0.69	1.68	1.116
五回	1.851	1.50	0.94	0.63	1.60	0.888	2.011	1.74	0.98	0.64	1.78	1.091	1.964	1.63	0.96	0.64	1.70	1.001
六回	1.919	1.50	0.97	0.64	1.55	0.902	2.035	1.73	1.00	0.65	1.73	1.125	1.880	1.71	1.00	0.68	1.71	1.163

	大和錦						豊後						細程坊主					
	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積
原種子	1.525	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071	1.690	1.69	0.99	0.59	1.90	0.888	—	—	—	—	—	—
一回	—	—	—	—	—	—	1.870	1.54	0.80	0.52	1.93	0.641	—	—	—	—	—	—
二回	1.615	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071	2.010	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.730	1.60	0.90	0.70	1.78	1.008
三回	1.850	1.67	0.95	0.68	1.76	1.066	1.477	1.65	0.92	0.67	1.79	1.017	1.740	1.64	0.93	0.70	1.76	1.068
四回	1.775	1.63	0.92	0.68	1.77	1.020	2.020	1.68	0.90	0.68	1.87	1.028	2.059	1.53	0.89	0.65	1.72	0.885
五回	2.182	1.72	0.98	0.65	1.76	1.036	2.376	1.71	0.95	0.62	1.80	1.023	2.240	1.60	0.91	0.60	1.76	0.874
六回	2.100	1.67	0.96	0.65	1.74	1.042	2.218	1.70	0.98	0.65	1.74	1.083	1.876	1.58	0.91	0.62	1.74	0.891

(續)

	雄町						三尺荒木						器瓦好					
	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積
原種子	1.400	1.70	1.00	0.65	1.70	1.105	1.420	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071	1.615	1.63	0.90	0.60	1.81	0.880
一回	1.640	1.66	0.92	0.58	1.80	0.886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二回	1.580	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.663	1.60	1.00	0.70	1.60	1.120	—	—	—	—	—	—
三回	1.493	1.73	0.99	0.72	1.75	1.212	1.413	1.61	0.94	0.71	1.71	1.075	1.038	1.69	0.98	0.70	1.72	1.159
四回	1.611	1.70	0.97	0.72	1.75	1.182	1.816	1.59	0.94	0.68	1.69	1.010	1.483	1.67	0.97	0.70	1.72	1.124
五回	2.180	1.71	1.00	0.65	1.71	1.112	2.333	1.62	0.95	0.62	1.71	0.954	1.908	1.76	0.98	0.64	1.79	1.104
六回	2.023	1.71	0.97	0.66	1.76	1.095	2.075	1.61	0.95	0.66	1.69	1.009	2.091	1.67	0.98	0.66	1.70	1.080

	改瓦白玉						大分神力						鍋					
	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積	剛性	長	幅	厚	長に対する幅の比	長幅厚相乗積
原種子	1.680	1.66	0.91	0.60	1.82	0.906	1.780	1.78	1.01	0.53	1.76	0.953	1.790	1.79	0.91	0.61	1.97	0.994
一回	1.970	1.56	0.88	0.72	1.77	0.988	1.500	1.54	0.94	0.59	1.64	0.854	1.340	1.52	0.92	0.63	1.65	0.951
二回	1.663	1.80	1.00	0.70	1.80	1.260	1.630	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.700	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.388	1.72	1.00	0.74	1.72	1.273	1.178	1.71	0.96	0.70	1.78	1.149	1.534	1.60	0.99	0.73	1.62	1.156
四回	1.960	1.73	0.98	0.69	1.75	1.170	1.626	1.70	0.99	0.68	1.72	1.144	1.724	1.54	0.98	0.72	1.57	1.087
五回	2.551	1.74	0.99	0.66	1.76	1.137	2.076	1.71	0.98	0.64	1.75	1.073	2.121	1.60	1.00	0.68	1.60	1.088
六回	1.995	1.72	0.98	0.65	1.76	1.096	2.184	1.71	0.97	0.64	1.76	1.062	1.669	1.61	1.00	0.67	1.61	1.079

(續)

	器 頁 好						關 取						保 村					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積
原 種 子	1.620	1.62	0.92	0.60	1.76	0.894	1.571	1.63	0.90	0.67	1.81	0.983	1.694	1.64	0.94	0.64	1.74	0.987
一 回	1.760	1.60	0.92	0.58	1.74	0.853	1.678	1.55	0.88	0.68	1.76	0.927	1.451	1.66	0.93	0.69	1.78	1.065
二 回	1.267	1.60	1.00	0.70	1.60	1.120	1.862	1.56	0.85	0.66	1.83	0.875	1.791	1.65	0.89	0.67	1.85	0.984
三 回	1.660	1.65	0.91	0.69	1.81	1.036	2.200	1.57	0.89	0.64	1.76	0.894	2.558	1.65	0.94	0.64	1.76	0.987
四 回	1.490	1.64	0.92	0.67	1.78	1.011	2.022	1.53	0.88	0.62	1.74	0.835	1.961	1.65	0.95	0.65	1.74	1.019
五 回	2.180	1.65	0.93	0.65	1.77	0.997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六 回	2.047	1.64	0.97	0.66	1.69	1.150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	豐 年						原 萬 作						種 赤 (續)					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚の相乘積
原 種 子	1.612	1.60	1.02	0.81	1.57	1.322	—	—	—	—	—	—	1.822	1.66	0.92	0.66	1.80	1.008
一 回	1.451	1.52	0.98	0.76	1.55	1.132	1.479	1.70	0.98	0.70	1.73	1.166	1.878	1.62	0.87	0.64	1.76	0.902
二 回	1.765	1.54	0.95	0.72	1.62	1.053	1.982	1.70	0.97	0.64	1.75	1.055	2.162	1.62	0.91	0.60	1.78	0.845
三 回	2.070	1.51	0.88	0.71	1.54	1.051	2.244	1.71	0.99	0.66	1.73	1.117	1.799	1.65	0.93	0.64	1.77	0.982
四 回	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五 回	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六 回	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

内地種々子が播種に際し發芽不良なるのみならず、平地産種子は山地産種子に比し發芽歩合並に發芽勢劣れりとは暫々聞く處なり。内地種々子が臺灣種に比し一般に發芽不良なることは二、三發芽試驗成績の一致を見る。(第一表参照) 又多年の經驗に依るも其説の當れることを認め得べし。農家が内地種を栽培するに當り、特に播種量を増加するは寧ろ當然の措置なり、然れども是等發芽力に關する研究は未だ盡さるものあるが故後日に俟たん。平地及山地産種子の比較に就きては、時々臺北州農會の依頼により是等種子の發芽試驗を施行せりと雖も其成績必ずしも常に相一致せざるを以て兩地産種子の優劣を知るに由なし。(第二表参照) 尙種子は其收穫時期、種子貯藏前の取扱法又は乾燥程度、貯藏方法、貯藏期間等によりて之が發芽試驗成績に不同を生ずるは明かなりと雖も、前記發芽試驗依頼の種子に就きては是等各項に對し記する處なかりしを以て、單なる發芽試驗のみによりて兩地産種子優劣を比較するが如きは聊か早計の嫌なき能はざるなり。然れども一般的に之を考察すれば、臺北州に於て普通山地産種子と稱するは年一回作地方の産にして、其收穫期は八月中に行はれ、第一期作に比し一、二箇月遅るゝを普通とす。故に山地に於ける種子は、貯藏上高温多濕の夏期を經過すること尠く且播種に到る期間短きを以て、其他の事情を異にせざる限り平地産種子に比し發芽良好なるは寧ろ當然のことに屬す。而して此意味のみを以てすれば、第二期作收穫の種子を用ふるときは一層の好果を收め得ること困難ならざるべき理なり。吾人の實驗によれば、各期作收穫時期に於て種子は晴天數日間の天日乾燥を行へば水分10%以下に乾燥すること極めて容易なりと雖も、其後の貯藏に於て特殊の方法を講ずるにあらざれば水分は次第に復歸して13-14%内外に増加すること比較的速かなるものなり。(第三、四、五、六表参照) 即ち貯藏方法其宜しきを得ざる場合は、



速かに乾燥度を低下し爲に著しく發芽力を害するに到ることは想像に難からざるなり。又北部地方に於ける第一期作收穫種子にして乾燥充分ならざる場合は一層其害大なるものあるべし。故に内地種栽培に於て發芽良好なる種子を播種せんとするには、常に其前期作收穫の種子を用ふるは其一良策たるべく、若し其然らざる場合に於ては貯藏種子は充分良好なる乾燥をなすことは勿論なるも、貯藏後該種子含水量の復歸を防止する方法を講ずることは最も必要なることなる可し。

種籾貯藏に關しては目下研究中に屬し、其詳細に就きては後日の報告に譲ることとするも、其成績の一部を摘録すれば著者の一人が5.6—14%に亘り種々の含水量を異にする種籾を硝子壘に填充密閉し外氣との接觸を完全に絶ち一八箇月間貯藏せるもの、發芽試験を行ひしに、11%以下のものは發芽歩合殆んど完全にして發芽勢亦良好なるも11%以上のものは殆んど發芽力の消滅せることを示せり。以て種子貯藏法の要諦を窺ふに足る可し。

含水量を異にせる貯藏種籾發芽試験

含水量	發芽歩合	發芽勢
5.6	98.00	98.00
6.0	96.50	95.50
8.0	97.50	97.50
10.0	99.50	99.50
11.0	99.00	99.00
11.8	5.00	2.00
13.0	0.00	0.00
14.0	4.00	0.00

備考 大正十一年七月收穫  
同 十二年十一月迄貯藏  
品種 短廣花蝶

(第一表) 發芽歩合並に發芽勢

	品 種 名	發 芽 歩 合			發 芽 勢		
		水 温 36°	水 温 25°	水 温 18°5	水 温 36°	水 温 25°	水 温 18°5
内地種	中 村	82.50	75.76	80.67	68.33	19.60	3.67
	佐賀萬作	82.67	67.20	62.00	52.17	8.70	1.33
	江 戸	78.00	77.32	74.33	55.33	8.90	1.00
	平 均	81.72	73.42	72.33	58.61	12.40	2.00
臺灣種	短廣花蝶	97.83	97.70	99.33	97.50	96.40	92.33
	烏 殼	95.50	88.40	87.00	94.17	84.30	69.67
	柳 州	94.33	82.90	94.67	93.50	80.50	65.67
	平 均	95.89	92.00	93.67	95.06	87.07	75.89

備考 大正十一年第一期作産種籾に就き同十二月調査せり。  
各品種共五〇〇粒の平均なり。

(第二表) 臺北州農會依頼發芽試驗成績  
(1)

種子產地	發芽歩合	發芽勢
七星郡北投庄竹仔湖	92.33	86.33
同 頂北投	97.67	94.00
同 士林庄山子後	98.00	94.33
同 外双溪	75.33	59.33
同 石牌	87.67	73.00
中央研究所農業部	98.33	83.67

(2)

種子產地	發芽歩合	發芽勢
竹子湖種子滿雅栽培	95.67	61.33
同 石牌栽培	98.33	78.67
石牌產種子滿雅栽培	88.67	52.67
同 石牌栽培	96.67	79.33
竹子湖產	95.33	57.67
冷水坑產	96.67	78.33
中央研究所農業部產	89.33	22.00

備考 (1) は大正十一年產種子を大正十二年二月調査せり。竹子湖、頂北投及山子後を山地、外双溪及石牌を平地と稱せり。

(2) は大正十二年第一期作を同年十二月中に調査せり。

品種、中村

(第三表) 乾燥場の種類と籾の乾燥程度 (水分含有率を以て示せり)

第一期作 大正十一年七月

乾燥日數	乾燥積算時數	コンクリート	コンクリート タール塗	三和土	タールレー	普通露地
1	5.0	20.5	21.5	21.0	20.4	23.0
2	15.0	11.5	10.9	13.0	11.8	14.4
3	24.5	9.0	8.6	8.8	9.0	10.6
4	34.0	8.4	7.7	8.7	8.2	10.2
5	42.0	7.2	7.0	8.6	7.9	9.9

第二期作 大正十一年十一月

乾燥日數	乾燥積算時數	コンクリート	コンクリート タール塗	三和土	タールレー	普通露地
1	8.0	12.6	10.8	12.4	13.2	12.8
2	16.0	11.6	9.4	10.2	9.6	11.6
3	24.0	9.2	8.8	10.0	8.6	11.0
4	32.0	9.6	8.6	9.6	8.6	10.8
5	40.0	8.8	8.2	10.0	9.4	11.2

備考 品種 第一期作短廣花螺、第二期作下脚格仔

(第四表) 乾燥場面の温度 (攝氏)

期作別	乾燥場の種類					
	コンクリート	コンクリート マニール塗	三和土	マーグレン	普通露地	
第一期作	45.1	46.9	41.9	45.5		38.8
第二期作	39.2	34.4	31.6	33.2		30.5

備考 第一期作は大正十一年七月  
第二期作は大正十一年十一月  
温度は乾燥中に於ける毎時間の観測値を平均せるものなり

(第五表) 乾燥中粒の温度 (攝氏)

期作別	乾燥場の種類					
	コンクリート	コンクリート マニール塗	三和土	マーグレン	普通露地	
第一期作	粒表面温度	46.9	47.0	46.2	46.6	44.7
	粒中央部温度	41.3	42.2	39.7	41.2	38.2
	粒底部温度	39.5	41.4	36.4	39.9	34.5
	平均	42.6	43.5	40.8	42.6	39.1
第二期作	粒表面温度	34.5	34.7	35.5	34.5	34.6
	粒中央部温度	31.3	31.3	30.3	30.5	29.8
	粒底部温度	28.5	29.7	27.2	28.5	26.6
	平均	31.4	31.9	31.0	31.2	30.3

備考 第一期作は大正十一年七月  
第二期作は大正十一年十一月  
但し乾燥は農家在来の波形法に依る。

(第六表) 粉貯藏中に於ける水分の變化  
第一期作 (大正十一年七月開始)

貯藏前	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月
21.6	16.2	13.9	13.7	14.4	13.6	13.0	15.2	14.1	14.0	13.8	11.6
14.7	13.8	12.4	12.6	13.0	12.0	13.6	14.3	13.5	13.0	12.0	13.4
14.2	13.6	13.4	12.6	13.8	13.6	13.0	14.2	13.4	14.4	13.0	11.6
13.0	14.9	12.4	13.0	12.0	12.4	13.6	13.4	13.0	13.2	11.2	13.0
13.0	13.2	12.5	13.4	13.8	13.2	12.6	13.5	-	14.2	13.4	11.4

第二期作 (大正十一年十一月開始)

貯藏前	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
20.4	16.4	14.0	14.0	14.0	14.4	12.0	13.4	-	12.6	11.9	13.2
15.8	12.9	13.2	13.0	14.8	13.2	13.8	12.2	-	13.3	12.3	13.8
14.2	12.6	14.6	13.0	14.4	13.1	12.6	13.4	-	12.3	12.4	12.0
11.8	12.9	12.4	13.8	14.8	13.7	14.4	11.8	-	13.5	12.1	13.4
10.2	11.2	13.0	14.6	14.6	14.4	11.7	12.8	-	14.3	12.1	12.2
8.6	10.6	12.0	12.8	15.2	12.6	13.2	11.2	-	12.7	12.2	12.8

備考 第一期は七月收穫ガンニー袋に入れ種粒倉庫に貯藏し毎月十五日調査、第二期作は十一月收穫貯藏し毎月三十日調査  
品種 第一期作短廣花蝶、第二期作F脚格仔

六 試 作 成 績 概 表

本表は當部に於て大正四年以降施行せる(一)内地種優良品種試験成績及(二)同豫備品種試験成績なり。  
耕 種 梗 概

種 目	摘 要
浸種及萌芽法	本報記載の通り
播種期	二月上旬 臺灣種に比し十日乃至二週間遅る
苗代肥料	坪當 大豆粕四〇匁、過磷酸石灰二〇匁、燒土一升五合、人糞尿二升
苗取法	臺灣種に準ず
本田肥料	反當 堆肥三〇〇匁、大豆粕一〇匁、過磷酸石灰五匁、人糞尿一〇〇匁
挿秧期	三月下旬 臺灣種に準ず
株數及苗數	一坪五六株、一株五本
收穫法	臺灣種に準ず

(一) 内地種優良品種試験成績

番 號	品 種 名	段 當 支 米 收 量			出 穂 期	成 熟 期	草 丈	分 蘗	試驗年數		
		最 高	最 低	平 均							
1	中 佐 賀 村 白 都 市 藤 著	5	5	5	5	7	4	3.31	11.6	9	
2		1.961	1.570	1.753	5	30	7	4	2.30	10.3	9
3		1.831	1.552	1.715	5	29	7	4	2.26	12.0	9
4		1.986	1.671	1.770	5	31	7	5	3.19	13.2	9
5		1.864	1.446	1.679	5	30	7	4	3.31	12.0	9
6	五 器 反 穗 大 器 分 好 隆 瓦 神 力 隆 隆 摩	2.068	1.274	1.756	5	30	7	5	2.16	12.1	9
7		2.113	1.322	1.722	6	1	7	5	2.54	12.8	9
8		2.061	1.433	1.668	5	30	7	5	2.24	12.1	9
9		1.860	1.124	1.500	5	30	7	4	2.75	18.3	9
10		2.008	1.402	1.625	5	29	7	4	3.11	12.9	9
11	五 斗 食 神 香 力 隆 川 神 力 吉 備 隆 穗	1.605	0.858	1.386	6	9	7	9	3.50	10.2	7
12		2.005	0.740	1.538	6	4	7	10	2.95	13.2	7
13		1.995	1.009	1.623	6	8	7	12	2.70	17.7	7
14		1.805	0.822	1.394	6	6	7	9	3.04	13.6	7
15		1.873	1.156	1.585	6	9	7	12	3.09	13.8	7
16	柏 原 神 力 神 白 紅 屋 神 山 神 力 國 神 榮	2.051	1.066	1.677	6	2	7	7	2.50	17.4	7
17		1.884	0.965	1.607	6	12	7	23	2.86	18.2	5
18		1.914	1.228	1.568	6	1	7	6	3.00	12.1	7
19		2.043	1.113	1.651	6	6	7	12	2.70	16.8	7
20		1.377	0.387	1.032	6	1	7	10	3.14	11.3	4

(續)

番 號	品 種 名	段 當 支 米 收 量			出 穗 期	成 熟 期	草 丈	分 蘗	試驗年數		
		最 高	最 低	平 均							
21	不 勢東	知州 鮮錦穗	石 2.184	石 1.180	石 1.707	日 6	日 7	日 13	尺 2.59	本 14.7	7
22			石 2.341	石 1.495	石 1.691	6 6	7 3	7 10	2.17	12.1	6
23			石 1.994	石 1.473	石 1.698	6 6	7 6	7 10	2.91	13.0	7
24			石 1.973	石 1.105	石 1.558	6 3	7 3	7 6	3.02	13.2	7
25			—	—	—	6 14	7 14	7 20	3.15	17.8	1
26	真 神 自佐	真力波 笹錦	石 1.728	石 1.008	石 1.422	6 6	7 2	7 8	3.20	12.2	7
27			石 2.029	石 0.570	石 1.332	6 3	7 3	7 12	2.92	15.1	7
28			石 2.021	石 1.165	石 1.721	6 6	7 6	7 11	2.54	15.9	7
29			石 1.492	石 0.965	石 1.297	6 8	7 8	7 9	2.64	13.3	7
30			—	—	—	6 20	—	—	2.91	15.4	1
31	の 和	尾撰町 錦玉	石 2.054	石 1.534	石 1.782	6 6	7 4	7 9	2.45	11.1	6
32			石 1.500	石 1.200	石 1.350	6 12	7 12	7 6	2.34	11.3	2
33			石 1.982	石 1.481	石 1.706	6 1	7 1	7 6	2.23	11.3	4
34			石 1.998	石 1.636	石 1.754	6 6	7 6	7 10	2.66	14.1	4
35			石 1.658	石 1.320	石 1.495	5 28	7 28	7 1	2.28	10.2	3

(二) 豫備品種試驗成績

番號	品 種 名	出 穗 期	成 熟 期	草 丈	分 蘗	籾 收 量	藁 收 量	
1	雄薩衣 愛荒	町摩生 國木	日 5	日 31	尺 3.17	本 14.5	石 89.940	石 95.760
2			日 6	日 5	2.81	15.3	57.130	102.480
3			日 5	日 28	2.90	11.8	82.720	94.080
4			日 5	日 26	2.84	15.1	80.640	78.960
5			日 5	日 24	2.60	21.1	73.920	75.600
6	八撰信 關神	石一 生取國	日 5	日 29	2.86	15.9	77.280	72.240
7			日 5	日 29	2.77	16.8	90.720	73.920
8			日 5	日 29	2.90	16.7	84.000	84.000
9			日 5	日 30	2.75	17.0	80.640	94.080
10			日 5	日 23	2.68	21.6	55.440	80.640
11	早大愛 神相	國錦國 力德	日 5	日 23	2.92	11.9	85.680	84.000
12			日 5	日 29	2.83	19.2	60.480	92.400
13			日 5	日 25	2.50	14.1	70.560	75.600
14			日 6	日 10	2.59	17.5	73.920	92.400
15			日 6	日 3	2.56	18.0	84.000	95.760
16	白日雄 紋第	屋本町 都旭	日 6	日 4	2.04	14.0	87.360	85.680
17			日 5	日 25	3.08	12.3	75.900	82.720
18			日 5	日 31	2.90	12.9	87.360	84.000
19			日 5	日 24	2.90	14.3	58.800	80.640
20			日 5	日 29	2.18	12.5	81.000	80.640

(續)

番號	品 種 名	出 穗 期	成 熟 期	草 丈	分 蘗	収 量	蘗 收 量
		月 日	月 日	尺	本	kg	kg
21	雄神三出高	6 3	7 5	3.03	14.8	87.360	89.040
22		6 2	7 5	2.84	16.6	72.240	90.720
23		6 2	7 5	2.56	13.9	84.000	94.080
24		5 25	6 29	2.83	14.2	60.480	82.720
25		6 3	7 6	2.61	18.4	85.680	102.480
26	海竹白神鍋	5 31	7 2	2.60	15.8	72.240	80.640
27		6 1	7 3	2.96	14.8	87.360	92.400
28		5 30	7 1	3.00	13.4	80.640	89.040
29		6 7	7 10	2.72	17.2	73.920	90.720
30		5 29	6 31	2.51	16.6	63.840	84.000
31	雄曲森渡編	6 1	7 5	3.15	11.8	84.000	90.720
32		6 9	7 13	2.93	13.4	80.640	—
33		6 6	7 9	2.63	23.0	80.640	92.400
34		6 2	7 5	3.18	13.4	73.920	82.320
35		6 8	7 11	2.69	17.4	78.960	97.440
36	神香大竹目	6 8	7 12	2.54	15.3	68.800	89.040
37		5 31	7 12	3.50	7.4	85.680	95.760
38		6 4	7 7	2.90	12.5	80.640	89.040
39		5 31	7 3	2.54	16.8	73.920	80.640
40		6 7	7 12	2.70	21.2	77.280	94.980
41	錠更八波雄	6 4	7 7	3.05	12.7	85.680	104.160
42		6 4	7 7	3.08	16.3	80.640	99.120
43		6 8	7 12	2.54	19.9	80.640	97.440
44		6 7	7 10	2.74	17.1	87.360	94.080
45		6 1	7 3	3.09	11.5	84.000	89.040

(續)

番號	品 種 名	出 穗 期	成 熟 期	草 丈	分 蘗	収 量	蘗 收 量
		月 日	月 日	尺	本	kg	kg
46	神小日雄	6 7	7 11	2.58	19.4	87.360	89.040
47		5 27	6 30	3.53	9.6	77.280	68.880
48		6 5	7 8	3.08	15.3	89.040	100.800
49		6 1	7 4	3.05	11.8	92.400	90.720
50		5 26	6 30	2.72	14.6	57.120	92.400
51	選道青白山	6 7	7 11	2.92	14.6	72.240	104.160
52		6 3	7 7	2.77	15.9	67.200	89.040
53		6 2	7 5	2.70	13.9	92.400	92.400
54		6 7	7 11	2.56	20.0	80.640	92.400
55		6 1	7 4	3.03	9.0	73.920	73.920
56	穀都吉鈴多	5 27	6 31	2.94	10.9	58.800	84.000
57		6 1	7 4	3.02	13.3	75.600	95.760
58		5 29	7 1	2.71	14.8	77.280	78.960
59		6 8	7 12	2.88	15.1	82.320	94.080
60		6 3	7 6	2.98	14.6	85.680	85.680
61	溜山日山奈	5 29	7 2	3.01	12.6	84.000	82.320
62		5 28	6 31	2.85	11.1	80.640	82.320
63		6 1	7 3	2.54	23.2	77.280	67.200
64		6 1	7 3	3.12	12.1	89.040	75.600
65		6 1	7 4	2.95	16.5	75.600	89.040
66	日龜大茂郡	5 29	6 31	2.81	14.8	68.880	78.960
67		5 29	6 31	2.91	11.5	80.680	80.680
68		5 26	6 30	2.75	14.6	55.440	75.600
69		5 28	6 31	2.95	11.1	72.240	72.240
70		5 29	6 31	2.99	10.9	75.600	85.680

(續)

番號	品 種 名	出 穂 期		成 熟 期		草 丈	分 蘗	粗 收 量	蘗 收 量
		月	日	月	日				
71	強福小一伊 八木 坊早 力山主生錦	5	27	6	30	2.94		75.600	78.960
72		5	27	6	30	2.85		72.340	67.200
73		5	29	6	31	2.81		80.640	70.560
74		5	29	6	31	2.80		72.240	84.000
75		6	6	6	10	2.96		80.640	92.400
76	關竹石曲三 取成白玉把	5	30	7	3	2.71		78.960	84.000
77		6	4	7	7	2.66		72.920	84.000
78		5	31	7	3	2.78		70.560	87.370
79		6	10	7	14	2.85		75.600	114.240
80	6	1	7	4	3.07		80.640	87.360	
81	吉五新晚八 川 早 個 關白 衛 左 賀 一	5	31	7	4	2.54		62.160	80.640
82		5	28	6	31	2.53		84.000	75.600
83		6	1	7	4	2.73		80.640	78.960
84		5	30	7	2	2.81		80.640	85.680
85		5	31	7	3	3.08		72.240	80.640
86	須荒玉龜信 の 本木鈴尾金 張國穂選力	5	29	7	2	3.00		72.920	77.280
87		5	27	6	31	2.61		68.880	75.600
88		5	28	6	31	2.87		80.640	80.640
89		5	29	7	2	3.14		72.240	87.360
90		5	31	7	3	3.01		92.400	82.320
91	愛豊長神 前島	6	1	7	4	2.64		72.240	90.720
92		6	2	7	5	2.68		92.400	88.800
93		6	2	7	5	3.12		72.240	82.320
94		6	5	7	9	3.13		95.760	90.720
95		6	5	7	9	2.54		77.280	89.040

(續)

番號	品 種 名	出 穂 期		成 熟 期		草 丈	分 蘗	粗 收 量	蘗 收 量
		月	日	月	日				
96	早大萬相愛 生 橋 神 力木大徳國	6	1	7	4	2.73		72.240	70.560
97		6	7	7	10	2.56		68.880	100.800
98		6	3	7	7	2.60		70.560	80.640
99		5	31	7	3	2.62		73.920	77.280
100		5	28	7	1	3.05		78.960	97.440
101	神金赤赤カ 力時 チ 草	6	1	7	6	2.75		67.200	87.360
102		6	5	7	12	2.82		65.520	92.400
103		5	27	7	1	2.85		62.160	80.640
104		5	25	6	30	2.67		55.440	80.640
105		5	27	7	1	2.89		62.160	77.280
106	一鬼赤藤芝 木 草	6	2	7	6	2.38		68.880	67.200
107		6	1	7	6	2.82		63.840	80.640
108		6	3	7	7	3.05		67.200	97.440
109		5	31	7	4	2.90		68.880	84.000
110		6	3	7	7	2.93		70.560	95.760
111	銀早茂神白 生リ力	6	4	7	10	2.68		72.240	95.760
112		6	2	7	8	2.70		63.840	92.400
113		5	31	7	5	2.76		77.280	80.640
114		6	1	7	5	2.65		68.880	92.400
115		5	24	6	30	2.98		62.160	68.880
116	矢金日本高 澤作木下尾	5	27	6	31	3.15		67.200	99.120
117		5	27	6	31	3.04		62.160	77.280
118		6	1	7	5	2.85		67.200	94.080
119		5	25	6	30	3.26		75.600	70.560
120		6	8	7	12	2.77		73.920	95.760

(續)

番號	品 種 名	出 穂 期		成 熟 期		草 丈	分 蘖	籾 收 量	藁 收 量
		月	日	月	日				
121	神 江 肥 河 力 川 念 西 河 德 羅 斯 ノ	6	7	7	12	2.82	19.0	80.640	78.960
122		5	27	7	1	2.75	15.2	70.560	80.560
123		6	9	7	13	3.05	16.8	87.360	104.160
124		6	5	7	10	3.00	15.4	84.000	85.680
125		6	6	7	7	4.14	11.4	84.000	97.440
126	モ チ ウ ス ノ ハ イ ー 赤 マ ヤ シ ゴ 毛	6	15	7	14	4.20	11.8	73.240	109.200
127		6	12	7	12	4.13	12.8	80.640	100.800
128		6	9	7	10	3.66	13.6	92.400	87.360
129		5	20	6	22	—	—	16.800	49.040

七 附 錄

1 累年種子配布量

地 方 名 年 次	臺 北 州	新 竹 州	臺 中 州	臺 南 州	高 雄 州	花 蓮 港 廳	臺 東 廳	計
明治四十四年	2.000	0.090	0.185	0.200	0.080	—	0.300	2.855
大 正 元 年	2.280	—	—	0.150	0.018	—	—	3.448
大 正 二 年	11.153	2.980	—	0.080	—	—	—	14.213
大 正 三 年	15.920	4.830	0.715	—	1.500	—	—	22.965
大 正 四 年	14.370	0.040	0.010	—	—	—	0.100	14.520
大 正 五 年	17.230	1.700	—	—	0.300	—	—	19.230
大 正 六 年	26.560	5.300	—	—	0.080	—	—	31.970
大 正 七 年	21.500	1.400	0.200	—	—	0.050	—	23.150
大 正 八 年	21.000	0.800	—	—	—	—	0.050	21.850
大 正 九 年	20.000	0.100	0.020	—	—	—	—	20.120
大 正 十 年	13.040	—	—	0.020	—	0.020	—	13.080
大 正 十 一 年	20.000	0.050	—	—	0.300	—	0.100	20.450
大 正 十 二 年	10.100	9.900	0.600	—	0.620	—	—	21.220
合 計	196.153	27.220	1.730	0.450	2.898	0.070	0.550	229.071

備 考 大正十二年は十月迄に配布せし数量なり



□ 神戸市場各種米價 (大正十二年) 臺灣總督府殖産局商工課調査

種別 月日	内地玄米	朝鮮玄米	加州玄米	西貢白米	内地種玄米	丸粒玄米	中南玄米	定期米	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円
七月一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月二日	33.20	29.30	29.35	18.86	26.22	20.01	18.63	—	32.76
七月三日	33.00	29.00	29.35	18.29	25.30	19.55	18.17	—	32.50
七月四日	32.80	28.70	29.03	18.17	25.07	18.98	17.83	—	31.52
七月五日	33.00	29.00	29.03	18.17	25.30	19.01	17.94	—	32.69
七月六日	33.00	29.00	29.03	18.17	25.09	19.47	18.40	—	32.50
七月七日	33.30	29.50	29.35	18.17	26.91	20.24	19.20	—	33.16
七月八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月九日	34.00	30.20	29.35	18.29	27.60	21.33	19.20	—	32.90
七月十日	34.00	30.00	29.35	18.29	27.37	21.10	19.09	—	33.00
七月十一日	34.00	30.00	29.35	18.29	27.14	20.87	18.86	—	32.85
七月十二日	34.50	30.30	29.35	18.29	27.60	20.01	18.98	—	34.59
七月十三日	35.30	31.00	29.67	18.40	28.06	20.24	19.32	—	34.31
七月十四日	34.50	30.80	29.35	18.29	28.29	20.24	19.32	—	34.79
七月十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月十六日	36.00	31.00	29.67	18.40	28.29	20.12	19.20	—	34.45
七月十七日	36.00	31.00	29.67	18.40	28.40	20.24	19.20	—	34.31

(續)

種別 月日	内地玄米	朝鮮玄米	加州玄米	西貢白米	内地種玄米	丸粒玄米	中南玄米	定期米	
	円	円	円	円	円	円	円	円	円
七月十八日	35.70	30.70	29.67	18.40	28.40	19.55	18.97	—	33.75
七月十九日	35.70	30.70	29.67	18.40	28.40	19.66	18.86	—	34.15
七月二十日	35.50	30.50	29.67	18.40	28.29	19.43	18.63	—	33.53
七月二十一日	35.50	30.50	29.67	18.40	28.40	19.32	18.63	—	33.60
七月二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月二十三日	35.30	30.30	29.35	18.52	28.40	19.32	18.63	—	34.10
七月二十四日	35.00	30.00	29.35	18.52	28.51	19.55	18.86	—	34.09
七月二十五日	35.00	30.00	29.35	18.52	28.30	19.25	18.60	—	33.53
七月二十六日	34.50	29.50	29.35	18.52	28.40	19.20	18.40	—	32.92
七月二十七日	34.00	29.00	29.25	18.52	28.29	18.86	18.17	—	31.81
七月二十八日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—	—
七月二十九日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—	—
七月三十日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—	—
七月三十一日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—	—

大正十三年一月二十三日印刷  
大正十三年一月二十五日發行

臺灣總督府中央研究所

臺北市大和町三丁目二番地

印刷人 澤田照基

臺北市大和町三丁目二番地

印刷所 臺北印刷株式會社

終