

供試器ノ番號	車ノ幅	車ノ直徑	車爪外圍ノ直徑	周圍ノ爪列數	一列ノ爪數	總爪數	爪橫間ノ距離	爪ノ長サ	爪ノ幅	爪ノ厚サ
一〇	15.4	6.2	16.4	6	3	18	2.2-3.4	6.8	2.4-3.4	1.4
一一	16.0	5.8	16.4	6	3	18	2.4-3.8	7.4	2.3-3.8	1.5
一二	15.6	4.6	20.4	5	4	20	2.1	9.4	0.5-1.5	2.9
一三	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
一四	13.8	4.6	10.0	5	4	10	4.2-4.4	4.2	2.4	1.6
一五	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

E. 試驗成績 (其一) (粘質壤土)

供試器ノ番號	「アール」ヲ除草スルニ要スル時間	中耕土ノ深淺	耕土反轉ノ否	除草ノ良否	使用ノ難易	安定ノ良否	迴轉ノ輕重	調節ノ難易	稻株損傷ノ多寡	藥層及雜草附着ノ多寡
一	九分二〇秒	稍深	良	稍良	易	良	稍輕快	易	少	少
二	八分三〇秒	稍深	稍良	稍良	易	稍良	輕快	易	少	少
三	八分一六秒	稍深	稍良	稍良	易	稍良	稍輕快	易	稍少	稍少
四	八分五六秒	稍深	稍良	稍良	稍易	良	稍輕快	易	稍少	少
五	八分五〇秒	稍深	稍良	稍良	稍易	良	稍輕快	易	稍少	少
六	八分三〇秒	稍深	稍良	稍良	稍易	稍不良	稍輕快	稍易	稍少	稍少
七	六分四〇秒	中	中	稍良	稍易	稍良	輕快	稍易	少	少
八	一分五五六秒	深	稍良	稍良	難	不良	重	稍難	稍多	少
九	八分一〇秒	中	稍良	稍良	稍易	稍良	稍輕快	稍易	少	少
一〇	七分五〇秒	中	稍良	良	易	稍良	稍輕快	易	稍少	少
一一	七分二六秒	稍淺	稍良	稍良	稍易	稍良	稍輕快	易	稍少	稍少
一二	八分一六秒	稍深	稍良	稍良	中	中	稍輕快	中	中	少
一三	三分四六秒	稍深	中	稍良	易	良	輕快	稍易	少	少
一四	四分一六秒	中	稍良	稍良	易	稍良	輕快	中	少	少
一五	一分四四秒	中	中	稍良	易	良	稍輕快	中	稍多	少

F. 試驗成績 (其二) (砂質壤土)

供試器ノ番號	「アール」ヲ除草スルニ要スル時間	中耕土ノ深淺	耕土反轉ノ否	除草ノ良否	使用ノ難易	安定ノ良否	迴轉ノ輕重	調節ノ難易	稻株損傷ノ多寡	藥層及雜草附着ノ多寡
一	九分〇秒	中	中	良	易	良	稍輕快	易	少	少
二	九分一五秒	稍深	稍良	良	易	良	稍輕快	易	少	少
三	九分三八秒	稍深	稍良	稍良	易	稍良	稍輕快	易	少	少
四	九分一〇秒	中	稍良	稍良	易	稍良	稍輕快	易	少	少
五	一分二一秒	稍深	稍良	稍良	易	良	稍輕快	易	少	稍少
六	一分五三秒	深	稍良	稍良	稍易	稍良	稍輕快	稍易	少	少
七	一分一三秒	稍深	稍良	稍良	稍易	中	稍輕快	稍易	少	少
八	一分五八秒	深	稍良	稍良	稍難	稍不良	重	稍難	稍多	稍少
九	九分一五秒	稍深	稍良	稍良	稍易	稍良	稍輕快	稍易	少	少
一〇	九分五八秒	中	稍良	良	稍易	稍良	稍輕快	易	少	少
一一	九分五三秒	稍淺	稍良	稍良	稍易	良	稍輕重	稍易	少	少
一二	五分四三秒	中	中	稍良	稍易	稍良	稍輕快	稍難	少	少
一三	七分二八秒	中	稍良	稍良	易	良	稍輕快	稍易	少	少
一四	七分二五秒	中	稍良	稍良	稍易	稍良	稍輕快	中	少	少
一五	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

概評

粘質土壤ニ於テハ第一、二、三、五、一〇成績良好ニシテ其他各種大同小異ナルモ第八最モ劣レリ。

砂質土壤ニ於テハ第一、二最モ良ク第五、一〇之レニ亞ギ其也大同小異ナルモ第八最モ不良ナリ。

複式(二畦ヲ同時ニ除草シ得ルモノ)ハ特殊ノ場合以外作業稍困難ナリ畜力中耕除草機ハ大平野ニ於ケル大農式水田經營ニハ相當効果アルベキモ當州下ニ於テハ目下ノ處實用的價值少キモノト認ノタリ。

6 地方委托試験

一 優良水稻品種地方試験

目的 純系淘汰法ニ據リ撰出セラレタル各系統又ハ内地其他ヨリ取寄セタル内地種ノ各品種試験ノ結果成績比較の優秀ト認メタル品種ヲ本場ト自然的環境ヲ異ニスル州下各地方ニ於テ試作ヲ行ヒ其ノ適否如何ヲ調査セムトスルニアリテ州下各主要街庄地方篤農家ニ委托經營セシム。

試験地 第一期作 十一箇所(内地種梗十箇所、内地種糯一箇所)
第二期作 十七箇所(内地種梗五箇所、在來種糯十二箇所)

方法 本場施行ノ生産力比較試験ニ準ス。

供試品種 第一期作
内地種梗 十五品種 内地種糯 十品種
第二期作
内地種梗 十八品種 在來種糯 十六品種

成績 次ノ如シ

第一期作

(1) 新竹郡新埔庄犁頭山 (林阿養)

播種一月十七日 移植三月九日 收穫六月二十五日 七月十二日

肥料

本田 「ヘクター」當
堆肥三〇〇〇斤 過磷酸石灰三〇〇斤 大豆粕六五〇斤
苗代 「アール」當
大豆粕九〇〇斤 豚糞尿一五〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長		穂數	穂長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立重	品質
		月 日	月 日	總	本					
臺 農	一 三 號	6. 3	7. 8	103.6	18.6	19.0	4997.2	536	中	
同	一 四 號	6. 4	7.10	108.9	21.5	17.9	5179.2	532	中上	
同	一 五 號	6. 3	7. 8	97.8	20.3	21.9	4499.1	541	中上	
同	一 六 號	6. 3	7. 8	93.6	22.3	21.7	5151.3	548	中上	
同	一 八 號	6. 5	7.10	106.2	18.5	21.8	5522.4	588	上	

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長		穂數	穂長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立重	品質
		月 日	月 日	總	本					
臺 農	二 〇 號	6. 4	7. 8	103.3	20.1	21.7	5300.2	556	上	
同	二 二 號	6. 5	7.10	105.6	21.1	21.4	5412.8	544	上下	
同	二 三 號	6. 3	7. 7	103.1	22.2	21.1	4191.8	537	中上	
同	二 四 號	6. 3	7. 7	107.4	19.8	21.3	3917.2	548	中上	
同	二 五 號	6. 3	7. 9	103.8	22.7	18.7	4899.4	541	中上	
大 阪	旭	5.15	6.19	68.4	22.6	16.6	2276.3	528	中	
晚	一 七 號	5.16	6.30	67.8	21.4	18.6	1458.6	592	中	
岩 手	龜ノ尾	5.20	6.24	94.4	19.3	17.6	3971.0	516	上下	
岩 手	豊國	5.19	6.23	99.5	14.7	19.9	3959.9	541	上下	
比較	(臺中六五號)	6. 1	7. 5	106.9	20.3	22.1	4296.8	520	上下	

前表ニ據ルトキハ臺農一八號收量最モ多ク二二號之レニ亞ギ二〇號、一四號、一六號順次相亞ギ晚一七號、大阪旭ノ成績不良ナルハ鳥害並ニ過熟期收穫ニヨル。

(2) 中懸郡新屋庄埔頂 (彭 熊)

播種一月二十三日 移植三月十一日 收穫六月二十九日 七月六日

肥料

本田 「ヘクター」當
堆肥一〇〇〇〇斤 過磷酸石灰二五〇斤 大豆粕六五〇斤
硫安一五〇斤
苗代 「アール」當
堆肥三〇〇〇斤 過磷酸石灰一五〇斤 大豆粕五〇斤
人糞尿五〇〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長		穂數	穂長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立重	品質
		月 日	月 日	總	本					
臺 農	一 三 號	6. 7	7. 9	97.3	13.4	19.5	3315.9	548	中	
同	一 四 號	6.11	7.12	95.5	14.7	18.0	2658.5	540	中	
同	一 五 號	6. 9	7.10	85.6	11.9	16.4	2611.3	547	中	
同	一 六 號	6. 8	7.10	83.4	16.2	16.0	3335.2	547	中	
同	一 八 號	6. 9	7.10	95.4	13.5	18.6	3383.3	576	中	
同	二 〇 號	6.11	7.12	91.9	19.9	18.9	2521.8	561	中上	
同	二 二 號	6.11	7.12	86.5	18.3	17.0	2465.3	558	中上	
同	二 三 號	6. 9	7.10	92.2	16.3	18.7	3181.5	553	中	

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
		月 日	月 日	釐	本	釐	斤	元	
臺 農 二 四 號		6. 8	7.11	98.8	15.3	19.6	3283.4	574	中
同 二 五 號		6.11	7.12	91.7	16.1	18.1	3002.6	547	中
大 阪 旭		5.27	6.26	86.1	15.6	15.1	3451.6	599	中上
晚 一 七 號		5.28	6.29	79.4	16.8	14.9	3551.4	599	中
岩 手 龜 ノ 尾		5.29	6.30	105.6	15.0	17.2	3261.9	581	中上
岩 手 豐 國		5.27	6.28	103.5	11.6	16.9	3408.8	575	中上
比 較 (臺中六五號)		6. 9	7.11	92.0	12.8	16.9	3413.0	585	中

前記成績ニ據ルトキハ臺農一四號、一五號、晚一七號、大阪旭良好ナリ。

(3) 中壢郡中壢街興南 (李發來)

播種一月二十九日 移植三月十日 收穫六月二十八日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥、燒土ノ混肥一二〇〇斤 過磷酸石灰三〇〇斤 大豆粕七〇〇斤

苗代 十「アール」當

大豆粕三〇〇斤 人糞尿一二〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
		月 日	月 日	釐	本	釐	斤	元	
具 味 糯		5. 9	6.27	75.9	16.9	15.5	2284.3	503	上下
平 六 糯		6. 1	7. 1	76.8	18.8	15.5	2410.1	569	中上
鶴 糯		5.18	6.16	68.2	16.0	13.1	1142.0	470	中上
滋 賀 白 糯		5.28	6.27	72.6	17.3	15.4	2754.7	552	上
紀 念 糯		6. 3	7. 2	81.4	19.2	16.4	2429.8	492	上
春 糯		6. 3	7. 3	82.9	17.3	16.3	2449.3	506	中下
晚 稻 神 力 糯		6. 1	6.30	83.1	13.8	17.1	2969.4	581	中上
太 郎 兵 衛 糯		6. 2	7. 1	78.0	13.3	16.7	1754.0	522	上
平 和 糯		5.31	6.30	79.0	15.1	16.8	2317.6	560	特上
銀 糯		6. 2	7. 1	79.9	13.8	17.4	2220.0	512	上下

前表ニ據ルトキハ滋賀白糯、晚稻神力糯、平和糯良好ナリ。

(4) 桃園郡桃園街大槍溪 (陳連登)

播種一月二十五日 移植三月九日 收穫六月二十七日 七月四日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥五〇〇〇斤 過磷酸石灰二五〇斤 大豆粕四五〇斤

人糞尿四〇〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥二五〇〇斤 過磷酸石灰五〇斤

大豆粕一〇〇斤

配合肥料八〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
		月 日	月 日	釐	本	釐	斤	元	
臺 農 一 三 號		6. 1	7. 3	91.9	10.9	17.9	3037.3	581	上下
同 一 四 號		6. 2	7. 5	91.5	10.9	17.1	3108.2	583	上
同 一 五 號		6. 1	7. 4	82.2	12.9	17.7	3131.2	576	上
同 一 六 號		6. 1	7. 4	83.1	14.4	18.8	3402.2	571	上下
同 一 八 號		6. 1	7. 3	87.7	10.8	18.4	2955.7	582	上
同 二 〇 號		6. 2	7. 4	84.2	12.6	18.4	2345.2	558	上下
同 二 二 號		6. 1	7. 3	94.4	12.1	18.0	3118.1	573	特上
同 二 三 號		6. 3	7. 5	88.0	11.7	18.6	3211.5	577	特上
同 二 四 號		6. 3	7. 5	93.4	11.5	18.7	3248.5	593	上下
同 二 五 號		6. 2	7. 3	84.2	12.3	18.3	3093.6	576	上
大 阪 旭		5.23	6.22	78.1	14.7	15.0	2874.3	601	上
晚 一 七 號		5.22	6.23	78.8	16.1	15.2	3097.9	586	上
岩 手 龜 ノ 尾		5.27	6.26	104.6	10.2	17.4	3347.9	526	特上
岩 手 豐 國		5.27	6.25	102.4	9.6	18.1	3433.7	575	上
比 較 (臺中六五號)		6. 1	7. 3	92.0	12.7	17.5	3083.7	611	中上

前表ニ據ルトキハ臺農一六號、二四號、二三號、岩手豐國、岩手龜ノ尾成績良好ナリ

(5) 桃園郡八塊庄八塊 (楊啓能)

播種一月二十一日 移植三月十二日 收穫七月九日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥一三五〇〇斤 過磷酸石灰三五〇斤 大豆粕四五〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥八〇〇〇斤 人糞尿四〇〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 三 號	6.9	7.7	100.6	12.6	19.3	3907.1	571	特上
同	一 四 號	6.11	7.9	99.2	15.1	16.5	4438.2	565	特上
同	一 五 號	6.9	7.8	88.3	16.8	18.0	4190.9	556	上
同	一 六 號	6.8	7.7	89.0	17.6	18.4	3921.1	559	上
同	一 八 號	6.9	7.8	97.5	14.8	18.5	4062.2	579	上
同	二 〇 號	6.10	7.10	92.3	15.6	18.9	4065.9	558	上
同	二 二 號	6.8	7.10	93.6	17.1	19.2	4312.0	565	特上
同	二 三 號	6.10	7.9	96.6	16.5	19.7	4202.0	573	上
同	二 四 號	6.9	7.7	102.4	14.0	18.8	4161.3	593	上
同	二 五 號	6.8	7.9	91.9	16.3	18.8	4344.8	565	上
大 阪	旭	5.27	6.30	83.4	18.6	16.8	3461.4	599	上
晚	一 七 號	5.29	7.1	80.2	17.4	16.7	3541.4	578	上下
岩 手	豐 國	5.27	7.1	109.8	13.4	17.8	3436.0	549	上下
比 較	(臺中六五號)	6.8	7.9	93.9	15.4	18.0	3953.1	602	特上

前記成績ニ據ルトキハ臺農一四號、二五號、二二號良好ナリ。

(6) 桃園郡大園庄埔心 (林 昌)

播種一月十八日 移植三月八日 收穫六月二十六日 七月八日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥五〇〇〇斤 大豆粕六五〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥四〇〇斤 大豆粕四〇〇斤 人糞尿一三〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 三 號	6.6	7.3	99.4	12.7	18.2	3687.5	554	中上
同	一 四 號	6.10	7.8	96.4	12.2	17.4	4151.7	569	上下
同	一 五 號	6.7	7.4	92.8	17.5	19.0	3739.2	556	上下

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 六 號	6.6	7.4	86.3	15.3	18.6	3534.2	569	上下
同	一 八 號	6.6	7.4	97.7	14.1	18.9	3368.1	580	中上
同	二 〇 號	6.7	7.6	95.2	15.1	18.5	3519.1	560	上下
同	二 二 號	6.8	7.7	100.7	17.7	18.7	3583.3	569	上下
同	二 三 號	6.6	7.4	93.8	14.0	18.4	3955.9	588	上下
同	二 四 號	6.7	7.4	90.7	13.1	18.0	3341.7	581	中上
同	二 五 號	6.9	7.7	97.3	18.4	19.4	3620.0	581	上下
大 阪	旭	5.26	6.23	83.0	18.6	16.3	3649.9	593	中上
晚	一 七 號	5.25	6.22	81.0	18.6	16.0	3146.9	560	中上
岩 手	龜ノ尾	5.27	6.25	106.4	11.6	17.5	2915.9	509	中上
岩 手	豐 國	5.27	6.24	112.3	14.3	18.1	3361.4	566	上下
比 較	(臺中六五號)	6.7	7.4	98.9	17.1	17.1	3574.9	588	中上

前記成績ニ據ルトキハ臺農一四號、二三號、一五號良好ナリ。

(7) 大溪郡大溪街栗子園 (簡瑞水)

播種一月二十五日 移植三月九日 收穫六月二十四日 七月六日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥一〇〇〇〇斤 大豆粕六五〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥二〇〇〇斤 人糞尿一五〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 三 號	6.6	7.5	93.7	13.0	18.6	3231.7	574	中上
同	一 四 號	6.8	7.8	93.7	12.8	18.8	3334.5	556	上下
同	一 五 號	6.8	7.8	87.6	14.3	19.0	3094.2	548	中
同	一 六 號	6.8	7.7	86.9	15.1	19.2	2819.1	562	中上
同	一 八 號	6.8	7.7	91.6	14.2	18.4	3218.6	575	中上
同	二 〇 號	6.7	7.6	87.2	14.2	19.9	2688.3	534	中

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
臺 農 二 二 號	6. 7	7. 6	93.6	14.4	19.0	2902.8	537	中		
同 二 三 號	6. 6	7. 6	87.3	13.1	18.3	3368.2	553	中上		
同 二 四 號	6. 6	7. 5	89.0	12.9	17.6	3152.9	572	中		
同 二 五 號	6. 7	7. 6	88.8	13.8	18.9	3034.0	564	中上		
大 阪 旭	5.27	6.22	82.4	15.5	17.6	2386.7	563	上下		
晚 一 七 號	5.27	6.23	78.7	15.5	18.0	2332.1	544	中上		
岩 手 龜 ノ 尾	5.29	6.24	101.6	12.0	16.7	2515.4	504	上		
岩 手 豊 國	5.23	6.24	103.2	12.5	15.9	2570.7	512	上下		
比 較 (臺中六五號)	6. 7	7. 6	93.9	11.9	19.2	3235.1	586	上下		

前記成績ニ據ルトキハ臺農二三號、十四號、十八號成績良好ナリ。

(8) 竹東郡横山庄大肚 (張石水)

播種一月十九日 移植三月十九日 收穫七月十一日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥一五〇〇〇斤 大豆粕六〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥二五〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 人糞尿一〇〇〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
臺 農 一 三 號	6.10	7.11	104.4	17.0	18.9	4663.0	581	上		
同 一 四 號	6. 8	7.10	103.5	15.1	18.3	5377.8	568	上		
同 一 五 號	6. 9	7.10	97.0	17.1	19.3	4512.5	579	上		
同 一 六 號	6.10	7.10	92.6	17.4	19.3	4263.1	588	上		
同 一 八 號	6.12	7. 9	102.2	17.6	19.5	4136.2	585	上		
同 二 〇 號	6.10	7. 9	95.5	18.6	18.7	4023.9	577	上		
同 二 二 號	6.11	7.10	101.9	18.3	18.8	3951.6	571	待上		
同 二 三 號	6. 9	7.11	104.4	19.8	19.5	5545.5	577	上下		
同 二 四 號	6.10	7. 9	108.0	18.9	18.7	4273.5	600	上下		
同 二 五 號	6.11	7.10	93.3	19.5	19.4	4050.1	585	上		

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
大 阪 旭	5.28	7. 4	87.9	18.3	15.6	4298.5	573	上下		
岩 手 龜 ノ 尾	5.31	7. 5	117.0	14.0	18.8	3861.8	520	上		
岩 手 豊 國	5.30	7. 5	113.5	13.3	18.1	4173.2	576	上		
晚 一 七 號	5.29	7. 5	87.4	17.5	16.6	4152.0	575	上		
比 較 (臺中六五號)	6.10	7. 9	103.3	17.3	18.4	4517.7	600	上		

前記成績ニ據ルトキハ臺農二三號、並ニ十四號ノ兩品種特ニ良好ニシテ臺農一三號、臺農一五號、臺中六五號、大阪旭順次相亞ギ良好ナリ。

(9) 竹南郡頭分庄土牛口 (陳阿廣)

播種一月二十日 移植三月十一日 收穫六月二十九日 七月七日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

大豆粕四五〇斤 過磷酸石灰二〇〇斤 硫安一〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥一〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 人糞尿一五〇〇斤

配合肥料四〇〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
臺 農 一 三 號	5.30	7. 4	112.5	16.7	20.3	4804.9	573	中上		
同 一 四 號	6. 6	7. 9	108.6	16.0	20.2	4708.8	570	中上		
同 一 五 號	6. 2	7. 6	97.4	17.5	20.1	4688.6	543	上下		
同 一 六 號	5.30	7. 4	100.9	18.7	22.3	4851.9	570	上下		
同 一 八 號	6. 3	7. 7	113.1	16.9	23.7	4883.0	583	上下		
同 二 〇 號	6. 7	7. 9	104.5	16.8	20.7	4457.6	560	上下		
同 二 二 號	6. 6	7. 8	115.0	17.5	23.2	4638.5	571	上下		
同 二 三 號	6. 6	7. 7	104.2	17.4	20.6	4961.3	569	上下		
同 二 四 號	6. 2	7. 6	111.8	18.4	20.2	4745.2	588	中上		
同 二 五 號	6. 7	7. 9	100.9	16.1	21.3	4538.0	567	上下		
大 阪 旭	5.23	6.29	72.1	18.9	17.7	4259.5	578	上下		
晚 一 七 號	5.25	6.29	71.4	21.2	18.6	3683.6	574	中上		
岩 手 龜 ノ 尾	5.28	6.26	94.8	12.9	18.4	4497.7	505	中上		

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
岩 手 豊 國	5.22	6.26			95.2	12.3	19.5	4473.6	550	中上
比 較 (臺中六五號)	6. 8	7. 9			108.0	18.0	15.6	4993.7	594	中上

前記成績ニ據ルトキハ臺農二三號、比較、一八號、一六號、一三號良好ナリ。

(10) 苗栗郡公館庄五穀崗 (鍾福興)

播種一月二十一日 移植三月十日 收穫二期作ノ都合ニヨリ多少早刈ス
七月七日

肥 料

本田 「ヘクタール」當

堆肥五〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 調合肥料七〇〇斤

苗代 「アール」當

堆肥五〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 調合肥料五〇〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
臺 農 一 三 號	6. 6	7.10			84.1	12.7	20.5	4292.6	565	上
同 一 四 號	6. 6	7.10			84.1	12.7	19.7	4554.1	579	上
同 一 五 號	6. 4	7. 9			71.9	14.3	18.7	4144.7	575	特上
同 一 六 號	6. 3	7. 8			71.9	16.6	20.4	4184.7	590	上
同 一 八 號	6. 6	7.11			80.3	13.2	21.2	4243.6	589	特上
同 二 〇 號	6. 5	7.11			71.3	14.1	20.4	4234.2	575	上
同 二 二 號	6. 6	7.10			81.3	14.2	20.9	4406.3	586	特上
同 二 三 號	6. 4	7. 9			73.1	15.0	20.2	4445.3	588	特上
同 二 四 號	6. 6	7. 7			84.7	14.0	20.4	4669.9	603	特上
同 二 五 號	6. 4	7. 9			77.9	14.9	20.4	4899.5	583	特上
大 阪 旭	5.25	7. 3			67.3	18.6	15.4	4503.5	598	上
晚 一 七 號	5.25	7. 1			66.8	16.2	17.8	4238.9	589	上
岩 手 龜 ノ 尾	5.23	6.29			91.7	11.5	18.4	2376.4	558	特上
岩 手 豊 國	5.24	6.29			90.3	12.1	19.2	4478.3	572	上
比 較 (臺中六五號)	6. 8	7.10			84.2	15.5	18.0	5216.8	598	上下

前記成績ニ據ルトキハ比較最モ良ク臺農二五號之レニ亞ギ臺農二四號、大阪旭、臺農一四號、順次相亞ギ良好ナリ。

(11) 中壢郡觀音庄下大堀 (陳 詞)

播種一月二十一日 移植三月四日 收穫六月二十七日 七月八日

肥 料

本田 「ヘクタール」當

大豆粕五〇〇斤 過磷酸石灰五〇〇斤

苗代 「アール」當

堆 肥六〇〇斤 大豆粕五〇斤 過磷酸石灰七〇斤

人糞尿七〇〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
	月 日	月 日								
臺 農 一 三 號	6. 2	7. 5			97.6	13.9	17.1	3243.9	525	中下
同 一 四 號	6. 2	7. 5			101.9	14.1	17.1	3803.7	549	中上
同 一 五 號	6. 3	7. 6			94.1	15.0	18.8	3745.6	543	中
同 一 六 號	6. 3	7. 4			90.1	16.3	17.8	3591.2	534	中
同 一 八 號	6. 3	7. 4			96.4	15.5	14.9	3582.9	550	中
同 二 〇 號	6. 4	7. 7			92.6	13.1	18.1	2806.8	521	中下
同 二 二 號	6. 4	7. 6			100.3	16.4	20.1	4011.6	571	中下
同 二 三 號	6. 2	7. 4			94.8	16.4	18.6	3858.8	536	中
同 二 四 號	6. 2	7. 5			98.0	16.2	18.0	3150.2	536	中
同 二 五 號	6. 3	7. 6			90.6	13.7	18.4	3538.9	531	中上
大 阪 旭	5.19	6.30			66.5	16.4	14.0	3752.3	574	中
晚 一 七 號	5.20	6.21			66.3	16.2	15.2	3277.0	523	中下
岩 手 豊 國	5.20	6.21			85.4	11.0	16.6	3864.9	558	中上
比 較 (臺中六五號)	5.30	7. 2			96.7	13.4	18.8	3886.8	544	中上

(備考) 岩手龜ノ尾ハ調査株數不足ノタメ除外セリ。

前表ニ據ルトキハ臺農二二號最モ良ク比較、岩手豊國、臺農二三號、一四號順次相亞グ。

第 二 期 作

(1) 新竹郡新埔庄犁頭山 (林阿養)

播種六月二十五日 移植七月二十七日 收穫十一月九日

肥料

本田 「ヘクタール」當

大豆粕六五〇斤 過燐酸石灰三五〇斤 硫安五〇斤

苗代 「アール」當

草木灰五〇〇斤 アンモホス五斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 九 號		9.29	11.6	127.5	11.6	22.1	4111.3	534	中上
同 一〇號		9.29	11.6	123.2	10.9	23.6	4104.3	536	中
同 一一號		9.30	11.7	122.5	10.3	22.8	3746.4	532	中上
同 一二號		9.30	11.9	126.9	10.2	22.9	4029.3	546	中
同 一三號		9.30	11.7	131.5	9.9	22.8	3756.5	521	中上
鷺 卵 一		9.29	11.7	127.5	8.9	22.0	3970.9	551	中上
同 四		9.30	11.8	123.3	10.8	23.3	3758.7	529	上下
同 五		9.30	11.8	127.7	10.8	23.8	3888.0	542	中上
同 一一七		9.28	11.8	132.3	10.3	24.7	3322.6	542	中上
同 四三五		9.30	11.8	124.4	11.5	22.8	3825.5	527	中上
比 較 (七 號)		9.30	11.7	125.6	10.6	23.2	3992.2	543	上下

前記成績=據ルトキハ新竹鷺卵九號收量最モ多ク新竹鷺卵一〇號、一二號、比較順次相亞グ。

(2) 中壘郡新屋庄埔頂 (彭 熊)

播種六月十六日 移植七月二十六日 收穫十一月八日

肥料

本田 「ヘクタール」當

大豆粕四五〇斤 過燐酸石灰二五〇斤

苗代 「アール」當

堆肥三〇〇斤 過燐酸石灰一〇斤 大豆粕二〇斤 人糞尿三〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 九 號		9.27	11.4	111.1	9.5	20.7	2311.0	526	中
同 一〇號		9.28	11.4	112.3	9.3	21.4	2299.8	520	中上
同 一一號		9.28	11.4	100.2	8.2	21.5	2297.9	535	中下

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 一 二 號		9.26	11.5	113.0	9.6	22.3	2418.1	536	中下
同 一三號		9.27	11.4	113.4	7.3	21.2	2208.1	527	中
鷺 卵 一		9.27	11.5	110.5	9.0	20.9	2228.6	532	中下
同 四		9.28	11.4	110.8	8.6	21.2	2332.3	533	中
同 五		9.28	11.4	110.8	8.8	22.1	2183.4	538	中下
同 一一七		9.26	11.3	116.6	7.9	23.0	2095.9	526	中上
同 四三五		9.29	11.3	108.8	7.9	20.6	2181.7	524	中
比 較 (七 號)		9.27	11.4	110.2	8.9	21.1	2350.7	528	中

前記成績=據ルトキハ新竹鷺卵十二號收量最モ多ク比較之レニ亞ギ鷺卵四、新竹鷺卵九號、順次相亞グ。

(3) 中壘郡觀音庄下大堀 (陳 詞)

播種六月十三日 移植七月十九日 收穫十一月四日

肥料

本田 「ヘクタール」當

大豆粕三〇〇斤 過燐酸石灰二〇〇斤 硫安一〇斤

苗代 「アール」當

堆肥一〇〇斤 大豆粕二五斤 過燐酸石灰二〇斤 人糞尿一〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 九 號		9.30	11.2	112.0	9.0	21.1	2378.0	599	中下
同 一〇號		9.30	11.2	114.3	8.5	21.6	2291.1	505	中下
同 一一號		9.30	11.3	110.0	8.3	20.8	2070.0	515	中
鷺 卵 五 九		9.30	11.3	116.2	9.9	22.1	2197.0	511	中下
同 一一七		9.30	11.2	111.6	8.3	21.6	2204.8	511	中下
同 一二六		9.29	11.2	116.8	8.2	21.5	2132.8	510	中下
同 一六六		9.29	11.1	111.4	7.7	21.6	2319.3	508	中
同 四三五		9.30	11.2	109.1	8.8	20.7	2193.0	508	中
同 五一六		9.30	11.3	106.2	9.0	20.9	2188.8	519	中
同 五七〇		9.30	11.2	113.9	8.8	20.6	2258.5	535	中
比 較 (七 號)		9.30	11.2	118.6	9.0	20.1	2115.3	512	中下

前表ニ據ルトキハ新竹鷺卵九號、鷺卵一六六及新竹鷺卵一〇號ノ成績良好ナリ。

(4) 桃園郡大園庄埔心 (林 昌)

播種六月八日 移植七月十五日 收穫十一月二日

肥料

本田 一「ヘクター」當

堆肥一〇〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 過磷酸石灰五〇斤
硫安七〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥一三〇〇斤 大豆粕二五〇斤 過磷酸石灰三五〇斤
人糞尿一〇〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 九 號		9.28	10.31	120.4	8.3	21.2	2548.2	543	中
同 一 〇 號		9.29	10.31	122.2	7.5	22.9	2618.0	534	中下
同 一 一 號		9.28	10.30	119.4	7.9	21.3	2614.1	556	中
鷺 卵 五 九		9.28	10.30	126.2	8.5	23.5	2632.0	538	中
同 一 一 七		9.29	11. 1	126.3	8.1	23.8	2618.7	540	中上
同 一 二 六		9.28	10.30	127.7	7.7	24.1	2842.3	538	中
同 一 六 六		9.29	11. 1	126.3	7.9	24.1	2982.4	546	中上
同 四 三 五		9.27	10.29	122.4	8.3	22.1	2811.8	546	中下
同 五 一 六		9.29	10.30	116.9	8.1	22.5	2756.1	540	中
同 五 七 〇		9.29	11. 2	121.8	7.9	21.6	2585.3	565	中上
比 較 (七 號)		9.28	10.30	119.1	8.3	21.6	2845.8	543	上下

前記成績ニ據ルトキハ鷺卵一六六最モ收量多ク比較之レニ亞ギ鷺卵一二六、四三五五-六順次相亞グ。

(5) 桃園郡八塊庄八塊 (楊啓能)

播種六月十三日 移植七月二十一日 收穫十一月五日

肥料

本田 一「ヘクター」當

大豆粕六五〇斤 過磷酸石灰三五〇斤 落花生油粕一〇〇斤
牛骨粉七〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥一五〇斤 大豆粕一〇斤 過磷酸石灰五斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 一 號		10. 2	11. 3	114.1	9.4	19.5	2448.3	525	中
同 四 號		10. 3	11. 3	114.5	8.1	20.4	2418.7	521	中
同 五 號		10. 2	11. 2	117.2	9.8	20.3	2489.8	516	上
同 九 號		10. 2	11. 2	116.9	9.5	21.9	2493.9	510	中上
同 一 〇 號		10. 3	11. 3	121.1	13.7	20.2	2472.3	510	上下
同 一 一 號		10. 2	11. 2	116.9	12.0	20.7	2617.7	525	中上
同 一 二 號		10. 2	11. 3	117.9	9.9	20.6	2550.8	525	中上
同 一 三 號		10. 2	11. 3	121.9	9.8	21.9	2562.9	519	中上
鷺 卵 一 一 七		10. 1	11. 2	120.1	6.2	20.6	2395.5	519	中
同 四 三 五		10. 2	11. 2	116.8	8.7	21.9	2414.2	512	中上
比 較 (七 號)		10. 2	11. 2	116.8	10.4	20.4	2493.2	517	中上

前記成績ニ據ルトキハ新竹鷺卵一一號、收量最モ多ク一三號、一二號、九號、比較順次相亞ギ收量多シ。

(6) 大溪郡大溪街粟子園 (簡瑞水)

播種六月十日 移植七月十九日 收穫十一月一日

肥料

本田 一「ヘクター」當

大豆粕七〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥八〇〇斤 大豆粕二〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵 九 號		9.28	11. 1	117.3	12.0	22.3	3072.8	519	中下
同 一 〇 號		9.27	11. 1	116.5	11.3	22.4	2770.8	517	中
同 一 一 號		9.28	11. 1	118.8	9.7	21.9	2573.0	527	中上
同 一 二 號		9.27	11. 3	118.2	10.5	22.4	2833.4	521	中
同 一 三 號		9.28	11. 1	119.9	9.7	21.9	2771.0	519	中下
鷺 卵 五 九		9.28	11. 2	120.0	9.4	22.9	2694.4	508	中

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
鷺 卵	一 一 七	9.21	10.31	120.1	9.9	23.5	2861.7	520	中
同	四 三 五	9.28	11. 2	116.4	9.9	22.5	3318.2	518	中
同	五 一 六	9.27	11. 1	116.7	9.4	23.9	2622.2	527	中
同	五 七 〇	9.23	11. 1	119.2	10.5	22.9	3086.6	536	中
比 較	(七 號)	9.29	10.31	118.3	10.7	22.7	3019.2	523	中下

前表ニ據ルトキハ鷺卵四三五、五七〇及新竹鷺卵九號成績良好ナリ。

(7) 竹東郡横山庄大肚 (張石水)

播種六月十四日 移植七月三十日 收穫十一月十日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥三〇〇〇斤 大豆粕四五〇斤 硫安一〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥三〇〇斤 大豆粕一〇〇斤 落花生油粕二〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵	九 號	10.10	11.10	114.8	15.3	21.9	3585.4	545	上下
同	一 〇 號	10.10	11.10	113.3	13.3	20.9	3636.5	546	中上
同	一 一 號	10.12	11.12	115.0	14.0	21.9	3462.0	558	上下
同	一 二 號	10.12	11.12	112.0	14.5	20.6	3646.4	558	中上
同	一 三 號	10.12	11.12	116.5	13.0	21.7	3522.6	557	上下
鷺 卵	五 九	10.10	11.11	115.0	13.3	21.8	3457.5	551	上下
同	一 一 七	10. 9	11.10	115.2	12.8	21.9	3464.1	551	上下
同	四 三 五	10.12	11.12	112.3	13.8	20.7	3314.0	549	上下
同	五 一 六	10.11	11.12	113.0	12.8	21.1	3331.3	554	上下
同	五 七 〇	10. 9	11.11	114.0	13.3	22.1	3668.2	562	上下
比 較	(七 號)	10. 8	11.10	114.7	12.1	21.3	3546.7	546	中上

前記成績ニ據レバ鷺卵五七〇、新竹鷺卵一二號、一〇號良好ナリ。

(8) 竹南郡頭分庄土牛口 (陳阿廣)

播種六月二十六日 移植七月三十日 收穫十一月十五日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

大豆粕六五〇斤 調合肥料一〇呔

苗代 十「アール」當

堆肥三〇〇斤 大豆粕七五斤 過磷酸石灰一〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵	九 號	10. 6	11.12	113.0	10.4	22.5	3072.3	549	中
同	一 〇 號	10. 5	11.12	110.2	8.3	22.9	3604.4	543	中上
同	一 一 號	10. 5	11.12	107.3	8.5	24.1	3520.0	549	上下
同	一 二 號	10. 6	11.12	111.1	9.5	22.0	3232.1	551	上下
同	一 三 號	10. 6	11.13	110.9	9.2	22.7	3214.1	553	上下
鷺 卵	五 九	10. 5	11.12	122.8	11.0	23.9	3413.7	549	上下
同	一 一 七	10. 6	11.13	121.6	12.4	24.7	3556.6	555	中上
同	四 三 五	10. 5	11.12	112.4	12.9	22.0	3383.2	547	上下
同	五 一 六	10. 6	11.13	111.4	10.6	22.5	3272.5	543	上下
同	五 七 〇	10. 7	11.13	112.3	12.6	22.8	3519.4	555	上下
比 較	(七 號)	10. 6	11.12	110.7	10.4	22.1	3402.3	544	上下

前記成績ニ據ルトキハ新竹鷺卵一〇號、一一號及鷺卵一一七、五七〇良好ナルヲ知ル。

(9) 苗栗郡公館庄五穀崗 (鍾福興)

播種六月二十三日 移植八月一日 收穫十一月十五日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥六〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 大苗肥料五呔

苗代 十「アール」當

落花生油粕一五斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
新 竹 鷺 卵	九 號	10.14	11. 9	91.8	10.1	21.6	2934.1	532	上
同	一 〇 號	10.14	11.10	92.3	11.8	22.4	3248.6	528	中

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈長	穂數	穂長	一「ヘクタール」當精穀重量	立重	品質
	月日	月日								
新竹鷺卵一號	10.17	11.13	94.2	9.9	22.0	3274.6	531	中		
鷺卵五九	10.14	11.11	101.4	12.3	23.2	3301.7	501	中		
同 一七	10.14	11.12	99.1	10.7	23.9	3280.2	505	上下		
同 二六	10.14	11.9	100.6	10.3	22.8	2767.6	499	上下		
同 一六六	10.15	11.10	97.9	9.5	23.5	2907.8	497	上		
同 四三五	10.17	11.13	92.6	10.2	20.9	2847.2	536	中上		
同 五一六	10.18	11.14	91.4	10.4	21.7	2865.5	518	中上		
同 五七〇	10.15	11.14	93.7	11.4	21.4	3347.1	519	上下		
比較(七號)	10.14	11.13	94.2	10.9	22.1	3089.4	513	中		

前記成績ニ據ルトキハ鷺卵五七〇、五九、一一七及ビ新竹鷺卵一〇號、一一號良好ナルヲ知ル。

(10) 大湖郡卓蘭庄卓蘭 (陳叫地)

播種六月二十四日 移植七月二十六日 收穫十一月十三日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥一五〇〇〇斤 大豆粕四五〇斤 硫安一〇〇斤

苗代 十「アール」當

大豆粕一〇〇斤 硫安二〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈長	穂數	穂長	一「ヘクタール」當精穀重量	立重	品質
	月日	月日								
新竹鷺卵九號	10.3	11.10	114.2	12.8	20.9	3450.4	553	上		
同 一〇號	10.3	11.10	114.4	9.5	21.4	3562.1	556	上		
同 一一號	10.4	11.11	115.7	10.0	20.8	3353.5	561	上		
同 一二號	10.4	11.13	114.8	9.8	22.4	3656.1	561	上		
同 一三號	10.4	11.11	115.7	10.0	20.7	3477.6	549	上		
鷺卵五九	10.4	11.10	126.6	8.8	23.9	3523.3	556	上		
同 一一七	10.2	11.9	125.1	9.8	23.7	3383.3	557	上		
同 四三五	10.4	11.11	113.5	11.0	21.7	3434.4	550	上		
同 五一六	10.4	11.11	114.1	11.0	22.9	3663.2	548	上		
同 五七〇	10.5	11.11	115.4	11.3	22.5	3576.8	565	上		
比較(七號)	10.3	11.11	115.2	11.4	22.2	3449.3	549	上		

前表ニ據レバ新竹鷺卵一〇號、一〇號及鷺卵五一六、五七〇、五九ノ成績良好ナリ
本州下ニ於テ水稻第二期作收穫ニ際シ季節風ノ被害ニ依ル減收少シトセズ特ニ桃園
及中壙郡下海岸地方米作ニ於テ著シ是等地方ニ於テ風ニ對スル抵抗性ノ強キ品種ヲ
撰出スル目的ヲ以テ特ニ試作ヲ行ヘリ。

即チ成績(11)(12)ノニテ所トス。

尙ホ成績(13)以下ハ夫々内地種ノ試作結果ヲ示セリ。

(11) 中壙郡觀音庄觀音 (張萬生)

播種六月十八日 移植七月二十三日 收穫十一月七日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥三〇〇〇斤 大豆粕二〇〇斤 過磷酸石灰一〇〇斤

苗代 十「アール」當

燒土三〇〇斤 人糞尿五〇〇斤

品 種	項 目		出穂期	成熟期	稈長	穂數	穂長	一「ヘクタール」當精穀重量	立重	品質	耐風強弱
	月日	月日									
新竹鷺卵八號	9.30	10.31	121.5	7.7	19.7	1843.9	479	中	稍弱		
同 九號	10.1	11.2	122.5	7.4	26.9	2007.3	495	中	強		
同 一〇號	9.30	11.2	124.4	7.1	21.3	1770.6	497	中下	稍弱		
同 一一號	10.1	11.3	120.7	8.0	19.4	1882.5	510	中	強		
同 一二號	9.30	11.1	123.9	8.0	20.4	1952.1	506	中下	強		
同 一三號	10.20	11.3	123.2	8.0	18.9	2000.0	508	中下	強		
鷺卵五九	9.28	10.30	125.6	9.1	20.6	1800.0	494	中下	弱		
同 一一七	9.28	10.29	134.5	7.6	21.7	1830.6	505	中下	稍強		
同 一二六	9.26	10.30	130.0	8.9	21.6	1840.3	485	中上	稍弱		
同 一六六	9.27	10.31	130.5	7.1	19.5	1611.5	488	中	弱		
同 四三五	10.1	11.1	127.6	8.2	19.4	1871.6	512	中下	稍強		
同 五一六	10.1	11.2	124.4	8.1	18.9	1823.1	504	中下	弱		
同 五七〇	9.30	11.1	124.0	9.0	18.9	1956.3	517	中	稍弱		
比較(七號)	10.1	11.2	121.9	9.0	22.0	1403.6	498	中下	稍弱		

前表ニ據ルトキハ新竹鷺卵九號、一三號、一二號鷺卵五七〇ノ成績良好ナリ。

(12) 桃園郡大園庄大園 (蔡儀)

播種六月十六日 移植七月十八日 收穫十一月六日

肥料

本田 「ヘクター」當
堆肥七〇〇〇斤 大豆粕五〇〇斤 過燐酸石灰、硫安三〇〇斤
苗代 「アール」當
豚糞尿一〇〇〇斤

品種	項目	出穂期	成熟期	稈長	穂數	穂長	「ヘクター」當精穀重量	立重	品質	耐風強弱
		月日	月日							
新竹	鶯卵八號	9.29	10.31	107.8	10.0	20.0	2568.3	512	中	稍弱
同	九號	9.30	10.31	114.1	8.7	21.1	2305.5	525	中下	強
同	一〇號	10.1	11.1	115.3	8.9	21.5	2469.6	518	上下	強
同	一一號	10.2	11.2	113.0	8.6	20.9	2619.2	535	中下	強
同	一二號	9.30	10.31	112.2	10.6	21.0	2623.8	526	上下	稍強
同	一三號	9.30	10.30	115.2	8.7	20.5	2692.8	526	上下	稍強
鶯卵	五九	9.30	10.31	110.7	8.4	18.9	2430.8	507	中	弱
同	一一七	9.26	10.29	119.2	9.8	22.9	2596.4	505	中上	弱
同	一二六	9.26	10.28	119.5	8.6	22.1	2562.1	501	中上	弱
同	一六六	10.1	11.1	108.6	8.5	21.9	2569.4	498	中上	稍弱
同	四三五	10.2	11.3	108.8	7.5	18.5	2810.7	533	中	強
同	五一六	10.2	11.2	108.4	9.2	19.4	2795.3	511	上下	稍強
同	五七〇	9.27	10.30	116.1	8.9	19.1	2783.6	538	上下	稍強
比較	(七號)	10.1	11.2	111.9	8.8	20.8	2716.5	526	中	稍強

前表ニ據ルトキハ鶯卵四三五、五一六、五七〇ノ成績良好ナルヲ知ル。

(13) 新竹郡新埔庄犁頭山 (林阿養)

播種七月十四日 移植七月三十日 收穫十一月五日

肥料

本田 「ヘクター」當
大豆粕六五〇斤 過燐酸石灰三五〇斤 硫安五〇斤
苗代 「アール」當
草木灰五〇〇斤 アンモホス五斤

品種	項目	出穂期	成熟期	稈長	穂數	穂長	「ヘクター」當精穀重量	立重	品質
		月日	月日						
臺農	一號	10.5	11.3	107.1	20.2	22.3	4121.0	580	中
同	二號	10.6	11.4	94.9	21.9	19.9	3898.8	592	中
同	三號	10.7	11.4	89.7	25.0	17.7	5029.3	594	中
同	五號	10.7	11.6	93.8	22.8	17.8	3934.7	588	中
同	七號	10.6	11.3	88.3	19.3	18.4	4208.8	592	中
同	九號	10.7	11.4	102.9	21.1	17.3	3151.0	595	中
同	一〇號	10.6	11.4	96.1	22.3	19.6	4170.5	579	中
同	一三號	10.2	11.1	103.7	18.4	18.9	3976.8	595	中上
同	一四號	9.28	10.24	97.6	15.3	17.9	3917.3	568	中
同	一五號	10.2	10.31	95.2	13.0	18.8	4389.9	580	上下
同	一六號	10.2	10.31	94.3	19.5	19.7	4646.1	582	中
同	一八號	10.1	10.30	97.6	17.7	19.6	4404.9	596	上下
同	二〇號	10.2	10.29	94.0	18.1	18.7	4244.5	594	中
同	二二號	9.30	10.28	97.9	18.1	18.5	4415.4	592	中
同	二三號	10.1	10.30	96.2	18.3	19.2	4418.4	592	中上
同	二四號	9.28	10.23	102.3	17.1	22.4	4202.9	601	中下
同	二五號	9.22	10.25	95.9	17.7	18.5	4393.4	584	上下
三井		9.26	10.19	86.8	14.9	18.2	3471.7	606	上下
比較	(臺中六五號)	10.1	11.3	100.8	17.0	19.1	4523.2	606	中上

前記成績ニ據ルトキハ臺農一六號、臺農二二號、二三號比較等良好ナルヲ知ル。

(14) 中壢郡新屋庄埔頂 (彭熙)

播種七月七日 移植七月二十二日 收穫十月二十八日

肥料

本田 「ヘクター」當
大豆粕六〇〇斤 過燐酸石灰三〇〇斤
苗代 「アール」當
堆肥三〇〇斤 大豆粕三〇斤 過燐酸石灰二〇斤
人糞尿三〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 號	10. 6	10.30	70.9	17.6	15.2	2261.0	599	中
同	二 號	9.26	10.24	85.6	18.8	15.3	2075.0	588	中
同	三 號	10. 4	10.29	65.4	18.4	13.8	1932.0	588	中下
同	五 號	10. 9	10.31	70.4	17.2	15.2	1952.0	594	中
同	七 號	10. 5	10.29	73.2	19.4	16.0	2197.6	600	中
同	九 號	9.26	10.24	86.0	15.8	15.6	2268.0	592	中下
同	一〇號	10. 5	10.30	76.4	20.0	15.9	2386.8	589	中下
同	一三號	9.27	10.25	80.5	12.5	15.6	1775.1	599	中上
同	一四號	9.25	10.22	83.0	12.8	15.5	1775.1	594	中
同	一五號	9.28	10.27	74.2	16.0	16.0	2447.6	588	上下
同	一六號	9.25	10.24	82.2	12.9	16.4	2386.1	603	中
同	一八號	9.26	10.25	77.5	13.1	16.0	2378.1	607	中
同	二〇號	9.26	10.24	81.0	14.3	11.4	2514.6	598	中
同	二二號	9.26	10.23	73.0	15.4	15.7	2497.4	593	中
同	二三號	9.27	10.25	76.2	14.6	16.1	2575.0	603	中
同	二四號	9.23	10.20	82.8	12.2	16.4	2310.8	600	中下
同	二五號	9.26	10.24	76.7	12.9	16.1	2560.2	609	中上
三	井	9.19	10.18	73.4	15.5	16.4	1795.7	606	上下
比較	(臺中六五號)	9.29	10.23	80.4	12.4	17.1	2652.2	598	中上

前記成績ニ據ルトキハ比較、臺農二三號、二五號、二〇號、二二號等良好ナルヲ知ル。

(15) 桃園郡桃園街大檜溪 (陳連登)

播種七月六日 移植七月二十日 收穫十一月一日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥五〇〇〇斤 大豆粕二〇〇斤 過磷酸石灰一〇〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥二〇〇斤 過磷酸石灰二〇斤 大豆粕二五斤

人糞尿二〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 穀重量	立 重	品 質
臺 農	一 號	9.26	10.12	100.3	17.8	20.0	3945.7	581	上下
同	二 號	9.26	10.23	88.3	19.6	17.1	3808.1	584	中上
同	三 號	9.26	10.23	79.2	26.1	16.2	3813.5	595	中上
同	五 號	10. 1	10.27	85.1	19.0	17.2	3703.0	579	上下
同	七 號	9.28	10.25	82.4	16.4	17.1	3615.0	602	中上
同	九 號	9.27	10.24	93.9	19.5	17.0	3494.5	583	中上
同	一〇號	9.27	10.24	87.4	18.5	17.8	3569.9	578	上下
同	一三號	9.28	10.24	93.6	15.2	16.5	3297.3	592	中上
同	一四號	6.27	10.24	94.7	14.5	17.0	3452.2	582	中上
同	一五號	10. 1	10.27	86.4	16.4	17.0	3561.9	562	上下
同	一六號	10. 1	10.26	85.6	14.3	16.9	3660.4	584	中上
同	一八號	9.28	10.24	89.2	14.1	17.1	3367.9	611	中上
同	二〇號	9.28	10.24	85.3	14.8	16.9	3670.5	599	中上
同	二二號	10. 1	10.27	90.9	14.1	17.7	3563.5	602	中
同	二三號	9.28	10.25	70.4	14.3	18.9	3810.2	594	中上
同	二四號	9.27	10.23	94.4	13.4	17.0	3589.9	615	中上
同	二五號	9.27	10.24	89.0	14.2	17.3	3827.1	607	中上
三	井	9.19	10.19	82.8	17.1	17.0	4791.7	604	上
比較	(臺中六五號)	10. 1	10.27	93.3	14.0	17.2	3513.7	606	中上

前記成績ニ據ルトキハ三井最モ良好ニシテ臺農二五號、一號、二號、三號、二五號等良好ナルヲ知ル。

(16) 竹南郡頭分庄田寮 (鍾有敏)

播種七月二十日 移植八月三日 收穫十一月十四日

肥料

本田 一「ヘクタール」當

大豆粕三〇〇斤 過磷酸石灰一五〇斤 硫安五〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥一〇〇斤 人糞尿一五〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 米重量	立 重	品 質
臺 農	一 號	10. 6	11.10	97.3	16.6	21.6	4401.7	588	上
同	二 號	10. 7	11.10	85.6	17.6	18.8	4226.6	594	上
同	三 號	10. 7	11.10	76.4	10.5	19.3	2780.4	602	上
同	五 號	10. 6	11.10	87.0	19.0	19.1	4350.7	580	上
同	七 號	10. 6	11.10	88.3	16.6	19.7	4262.7	609	特上
同	九 號	10. 8	11.10	96.8	20.2	19.5	3817.4	609	上
同	一〇號	10. 7	11.10	86.6	18.0	19.9	4586.6	588	上下
同	一三號	10.11	11.13	100.2	11.8	20.8	4547.0	594	上
同	一四號	10.12	11.13	92.1	13.2	19.4	4721.1	597	上
同	一五號	10. 9	11.12	86.4	14.5	20.6	4700.1	593	上
同	一六號	10.10	11.13	87.4	11.6	20.9	4499.5	560	上
同	一八號	10.12	11.14	94.5	11.8	19.9	4484.3	610	上
同	二〇號	10.11	11.13	91.1	14.7	21.3	4342.2	587	上
同	二二號	10.12	11.13	91.9	14.6	21.2	5089.9	603	上
同	二三號	10.12	11.13	93.7	15.0	22.2	4600.0	599	上下
同	二四號	10.11	11.12	98.1	13.3	20.8	4960.2	614	上
同	二五號	10.12	11.13	93.9	14.0	20.4	4536.7	601	上
三	井	10. 1	11. 4	93.5	13.8	20.8	2899.4	624	上
嘉 義	晚 二 號	10.10	11.12	95.8	13.1	23.2	4535.1	614	中上
比 較	(臺中六五號)	10. 9	11.12	94.0	13.8	21.2	4378.5	616	上下

前表ニ據ルトキハ臺農二二號、二四號、一四號、一五號ノ成績良好ナリ。

(17) 苗栗郡公館庄五穀崗 (鍾福興)

播種七月十六日 移植八月二日 收穫十一月十五日

肥 料

本田 一「ヘクタール」當

堆肥一〇〇〇斤 大豆粕一五〇斤

苗代 十「アール」當

堆肥、大豆粕、油粕ノ混肥三〇〇斤

品 種	項 目	出穂期	成熟期	稈 長	穂 數	穂 長	一「ヘクタール」當精 米重量	立 重	品 質
臺 農	一 號	10.11	11.10	89.5	15.7	20.4	4248.5	586	上
同	二 號	10.12	11. 9	73.4	19.6	19.8	3762.8	594	上
同	三 號	10.13	11.10	66.7	20.7	17.8	4267.1	583	上下
同	五 號	10.16	11.14	73.7	19.6	19.6	3937.9	602	上
同	七 號	10.15	11.12	69.9	19.3	18.6	4298.5	588	上
同	九 號	10.13	11.10	81.1	19.1	18.6	4320.4	589	上下
同	一〇號	10.14	11.14	75.9	21.0	18.8	4828.6	586	上下
同	一三號	10. 9	11. 8	80.8	13.0	20.3	4690.2	595	上
同	一四號	10.11	11.10	81.9	11.5	19.8	4227.4	588	上下
同	一五號	10.10	11. 8	72.2	15.7	21.1	3931.7	604	上
同	一六號	10.10	11. 9	68.1	13.8	20.9	3896.4	595	上下
同	一八號	10.10	11. 9	77.4	12.1	21.0	4459.9	611	上
同	二〇號	10.10	11. 9	75.1	16.1	21.2	4225.0	592	上下
同	二二號	10. 9	11. 9	80.6	15.6	21.0	4548.5	589	上下
同	二三號	10. 9	11. 7	79.1	15.8	21.7	4072.6	587	上
同	二四號	10. 9	11. 7	83.3	13.5	20.5	4253.2	609	上下
同	二五號	10. 8	11. 8	79.2	14.2	20.8	4099.5	592	中上
三	井	10. 1	11. 1	64.2	13.7	18.7	2001.0	617	上
比 較	(臺中六五號)	10.13	11.11	78.4	14.1	19.8	4352.1	616	中上

前記成績ニ據ルトキハ臺農一〇號、二二號、一八號、比較、臺農九號等良好ナルヲ知ル。

二 水田堆肥施與ニ關スル試驗 (昭和四年ヨリ繼續)

目的 有機質ノ甚ダシク缺乏セル 粘土質土壤ニ對シ堆肥ノ施與ガ如何ニ有効ナルヤヲ知ラントスルニアリ。

供試品種

第一期作 旭
第二期作 鷺 卵

試驗ノ區分

- 一、無堆肥區 (大豆粕、過磷酸石灰、靱殻灰ヲ施與シ堆肥ヲ施與セズ)
- 二、堆肥區 (堆肥ヲ施與シ其他ハ無堆肥ト同一肥料トス)
- 三、稻藁區 (稻藁ヲ堆肥ノ代リニ施與シ其他ノ肥料ハ堆肥區ニ同ジ)

供試面積及區制 一區一「アール」二區制

施肥量次ノ如シ

肥料ノ種別	一「ヘクタール」當用 量	所含三要素量			
		窒 素	磷 酸	加 甲	
堆肥 (稻藁)	7,500 (2000貫000)	45,000	30,000	67,500	
大豆 粕	700 (186貫667)	44,800	9,100	12,600	
過 磷 酸 石 灰	350 (93貫333)	...	66,500	...	
靱 殻 灰	1,000 (266貫667)	...	21,000	45,000	
計	...	89,800 (23貫947)	126,600 (33貫760)	125,100 (33貫360)	

試驗ノ方法

- 一、委託法ニ據ル
- 二、試驗地 A、中壙郡新屋庄 B、桃園郡大園庄
- 三、委託擔當人州獎勵ノ堆肥豚舎ヲ所有シ良ク之ヲ利用シ居ルモノタルコト
- 四、其他ハ品種地方試驗ニ準ジタリ

成 績 次ノ如シ

第 一 期 作

試 驗 地 中壙郡新屋庄 (葉阿田)

供試品種 旭 播種期一月二十七日移植期三月十七日

試驗ノ區別	出穂期	成熟期	成 熟 時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穗數	穗長	重量	四ヶ年 平均	指數		
一、無堆肥區	5.28	7.2	80.3	22.0	15.3	3430.7	3028.8	100	573	上ノ下
二、堆肥區	5.27	7.2	87.8	25.1	16.1	3663.6	3392.3	112.0	564	上
三、稻藁區	5.28	7.3	81.8	20.5	15.8	3501.1	3037.5	100.3	571	上ノ下

備考 堆肥區ノ收量最モ多シ

試 驗 地 桃園郡大園庄五塊厩 (謝 贊)

供試品種 旭 播種期一月十六日移植期三月七日

試驗ノ區別	出穂期	成熟期	成 熟 時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穗數	穗長	重量	四ヶ年 平均	指數		
一、無堆肥區	5.26	6.27	75.9	13.0	16.1	2817.3	2860.0	100	591	上ノ下
二、堆肥區	5.27	6.29	84.1	17.3	17.8	3640.2	3335.6	118.4	582	上
三、稻藁區	5.27	6.29	81.7	15.3	17.9	3239.5	3044.1	106.4	587	上ノ下

備考 堆肥區ノ收量最モ多シ

第 二 期 作

試 驗 地 中壙郡新屋庄 (葉阿田)

供試品種 鷺 卵 播種期六月二十日移植期七月二十七日

試驗ノ區別	出穂期	成熟期	成 熟 時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穗數	穗長	重量	四ヶ年 平均	指數		
一、無堆肥區	10.1	11.10	115.9	10.9	19.9	1894.8	2064.8	100	508	上ノ下
二、堆肥區	10.2	11.11	117.9	12.3	20.3	2361.7	2323.3	112.5	514	上
三、稻藁區	10.2	11.10	116.2	10.2	21.6	2197.5	2207.0	106.9	514	上ノ下

備考 堆肥區ノ收量最モ多シ

試 驗 地 桃園郡大園庄五塊厩 (謝 贊)

供試品種 鷺 卵 播種期六月六日移植期七月二十七日

試驗ノ區別	出穂期	成熟期	成 熟 時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穗數	穗長	重量	四ヶ年 平均	指數		
一、無堆肥區	9.29	11.10	115.6	8.8	22.1	2331.2	2287.0	100	503	中ノ上
二、堆肥區	10.1	11.13	122.0	9.2	22.9	2690.7	2462.8	116.4	491	上ノ下
三、稻藁區	9.30	11.12	119.1	9.2	23.3	2530.2	2466.2	107.8	493	中ノ上

備考 堆肥區ノ收量最モ多シ

三 水田緑肥栽培効果試験 (昭和五年ヨリ繼續)

目的 水稻第二期作裏作トシテ緑肥栽培ガ舊桃園管内ニ於ケル舊慣耕種法ニ比シ如何ニ効果アルヤヲ試査セントス。

供試緑肥ノ種類

大菜 供試水稻品種 第一期作 内地種

試験ノ区分

一、緑肥栽培A區 (水稻第二期作收穫後直チニ犁起シ「ヘクタール」當大菜種子八、〇疋ヲ播種ス、播種ノ際所定ノ大豆粕ヲ施與ス)

二、緑肥栽培B區 (第一區ト略々同様ナルモ異ル點ハ唯大豆粕ヲ施與セザルモノトス)

三、緑肥不栽培區 (緑肥ヲ栽培セズ灌水ハ挿秧二週間前トス)

四、舊慣區 (緑肥不栽培ト同様ナルモ灌水ハ二月上旬舊曆正月頃)トセリ

肥料ハ緑肥栽培區ニ對シ「ヘクタール」當堆肥六〇〇〇疋大豆粕一三五疋 (緑肥栽培A區ニハ緑肥播種當時大豆粕ヲ施與セリ) 過磷酸石灰一三五疋ヲ施與シ第三、第四ノ兩區ニハ水稻挿秧前同量ヲ施與シタリ。

供試面積及區制

一區二「アール」單區制

試験ノ方法

品種地方試験ニ準ジ委託法ニ據レリ。

成績 次ノ如シ

第一期作

試験地 中壘郡新屋庄新屋 (葉阿田)

供試品種 旭

播種期一月三十一日移植期三月二十日

試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			概一「ヘクタール」當			籾立重	玄米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	三ヶ年平均	指數		
一、緑肥栽培A區	5.25	6.28	93.2	15.0	13.4	2618.4	2431.3	104.2	554	上ノ下
二、緑肥栽培B區	5.26	6.29	88.9	14.0	15.0	2473.5	3516.9	150.8	557	上ノ下
三、緑肥不栽培區	5.25	6.28	87.0	13.0	14.3	1877.0	2114.2	90.6	556	上ノ下
四、舊慣區	5.25	6.28	84.4	12.4	16.6	2552.6	2332.9	100	542	中ノ上

備考 舊慣區一月二十六日灌水セリ

緑肥大菜收穫高「ヘクタール」當

第一區五三〇、〇疋 第二區四〇八〇、〇疋

水稻収量ハ緑肥栽培區収量最モ多ク舊慣區、緑肥不栽培區順次相亞グ。

試験地 中壘郡觀音庄下大堀 (陳 詞)

供試品種 旭

播種期一月二十一日移植期三月三日

試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			概一「ヘクタール」當			籾立重	玄米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	三ヶ年平均	指數		
一、緑肥栽培A區	6.2	7.4	103.0	25.0	16.0	3201.0	2669.6	99.0	590	上ノ下
二、緑肥栽培B區	6.2	7.4	107.0	22.0	19.0	3196.8	2692.2	100.8	598	上ノ下
三、緑肥不栽培區	6.2	7.4	104.0	23.0	16.0	2957.5	2341.8	87.7	591	上ノ下
四、舊慣區	6.2	7.4	97.0	21.0	18.0	3204.4	2671.7	100	588	中ノ上

備考 舊慣區二月三日灌水セリ

緑肥(大菜)收穫高「ヘクタール」當

第一區一八〇八〇、〇疋 第二區一一、四〇〇疋

水稻収量ハ緑肥栽培區収量最モ多ク、舊慣區之レニ亞ギ、緑肥不栽培區最モ劣レリ

試験地 桃園郡大園庄埔心三塊厝 (林 昌)

供試品種 旭

播種期二月二日移植期三月八日

試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			概一「ヘクタール」當			籾立重	玄米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	三ヶ年平均	指數		
一、緑肥栽培A區	5.21	6.25	84.2	11.6	15.6	3357.0	3026.9	114.5	577	上ノ下
二、緑肥栽培B區	5.21	6.25	86.4	19.0	17.2	3645.5	3176.3	120.1	571	上ノ下
三、緑肥不栽培區	5.20	6.24	83.6	10.6	14.8	2765.8	2504.7	94.7	586	上ノ下
四、舊慣區	5.20	6.24	84.6	10.4	16.6	2894.9	2644.1	100.0	576	中ノ上

備考 舊慣區ハ一月二十三日灌水セリ

綠肥收穫高「ヘクタール」當

第一區一一、一一一疋 第二區一〇、三三八疋

水稻収量ハ綠肥區ノ収量最モ多ク舊慣區、綠肥不栽培區順次相亞グ。

四 新肥料肥効ニ關スル試驗(昭和六年ヨリ繼續)

目的 最近販賣セラレツ、アル各種新肥料ノ施用法ヲ知悉セシメ一般農家指導ノ資ニ供セントス。

供試品種

第一期作 内地種 粳

第二期作 在來種 糯

試驗ノ區分

- 一、ロイナホス區
- 二、ロイナホス堆肥加用區
- 三、アンモホス區
- 四、アンモホス堆肥加用區
- 五、大豆粕區
- 六、大豆粕堆肥加用區
- 七、石灰窒素區
- 八、石灰窒素堆肥加用區
- 九、硫酸アンモニア區
- 一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區

三要素施用量

一「ヘクタール」當窒素四五、〇疋 磷酸及加里ハ各々五五、二五疋トシ
磷酸ハ過磷酸石灰、加里ハ硫酸加里ヲ、以テ補給セリ。

試驗ノ方法

一區〇、五「アール」單區制トシ委託法ニ據レリ。

成績 次ノ如シ

第一期作

試驗地 中壠郡新屋庄埔頂(彭 熊)

供試品種 旭

播種期一月三十一日移植期三月二十日

調査要項 試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			概「ヘクタール」當			概立重	支米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	二ヶ年 平均 指數			
一、ロイナホス區	5.30	6.27	69.2	15.6	15.0	2883.5	3073.8	105.3	585	上ノ下
二、ロイナホス堆肥加用區	5.30	6.27	69.2	14.6	14.3	3154.0	3273.5	112.1	585	上ノ下
三、アンモホス區	5.30	6.27	70.0	15.4	14.0	2865.0	2738.1	93.8	589	上ノ下
四、アンモホス堆肥加用區	5.30	6.27	74.8	14.4	14.6	3295.6	3115.1	106.7	594	上
五、大豆粕區	5.30	6.29	78.4	17.8	14.4	3196.8	2919.0	100.0	563	上ノ下
六、大豆粕堆肥加用區	5.30	6.29	81.0	21.6	14.6	3426.2	3181.9	109.0	565	上ノ下
七、石灰窒素區	5.30	6.27	75.0	15.6	14.0	3143.4	2915.7	99.9	589	上ノ下
八、石灰窒素堆肥加用區	5.30	6.27	73.4	17.6	13.8	2940.0	3024.0	103.6	583	上ノ下
九、硫酸アンモニア區	5.30	6.27	76.6	16.2	17.4	3193.0	3048.0	104.4	596	上ノ下
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	5.30	6.27	81.6	12.8	13.4	3304.8	3206.4	109.8	600	上

ロイナホス區、硫酸アンモニア區、収量最モ多ク、石灰窒素區、アンモホス區稍劣リ尙各區共無堆肥區ノ収量ヨリ堆肥加用區ノ収量多シ、品質モ堆肥加用區稍良好ナル傾向アリ。

試驗地 桃園郡桃園街埔仔(楊添福)

供試品種 旭

播種期一月二十六日移植期三月十五日

調査要項 試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			概「ヘクタール」當			概立重	支米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	二ヶ年 平均 指數			
一、ロイナホス區	5.28	6.30	82.7	18.7	16.3	3431.3	3282.7	97.8	561	上ノ下
二、ロイナホス堆肥加用區	5.28	6.30	82.8	19.3	16.4	3636.6	3511.5	104.7	569	上
三、アンモホス區	5.28	6.30	83.9	19.7	15.8	3625.2	3435.5	102.4	560	上ノ下
四、アンモホス堆肥加用區	5.28	6.30	83.6	22.3	16.9	3633.3	3459.5	103.1	555	上
五、大豆粕區	5.28	6.30	85.9	22.8	16.3	3600.0	3355.4	100.0	562	上

調査項目 試験ノ區別	出穂期		成熟期		成熟時			一ヘクタール當		籾立重	玄米品質
	月日	月日	穂長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均				
							指數	指數			
六、大豆粕堆肥加用區	5.28	6.30	87.1	18.9	16.1	3659.4	3459.9	103.1	567	上	
七、石灰窒素區	5.28	6.30	81.7	18.8	16.9	3545.9	3342.7	99.6	574	上ノ下	
八、石灰窒素堆肥加用區	5.28	6.30	86.2	20.4	17.0	3872.7	3535.4	105.4	574	上	
九、硫酸アンモニア區	5.28	6.30	87.5	22.1	16.7	3813.8	3532.1	105.9	551	上ノ下	
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	5.28	6.30	89.2	22.8	16.8	4192.7	3772.3	112.4	561	上	

硫酸アンモニア區、アンモホス區收量多ク、大豆粕區、石灰窒素區、ロイナホス區ノ各區大差ナク順次相亞ダ、各區共堆肥加用區ハ無堆肥區ニ比シ收量多ク品質良好ナリ。

試験地 竹南郡頭分庄田寮 (鍾有敏)

供試品種 嘉義晚二號 播種期一月二十六日移植期三月十二日

調査項目 試験ノ區別	出穂期		成熟期		成熟時			一ヘクタール當		籾立重	玄米品質
	月日	月日	穂長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均				
							指數	指數			
一、ロイナホス區	5.30	7.4	94.8	11.7	20.9	4069.8	4270.5	97.2	567	中ノ上	
二、ロイナホス堆肥加用區	5.30	7.4	101.7	13.0	21.3	4449.8	4450.8	101.3	566	中ノ上	
三、アンモホス區	5.30	7.4	96.3	11.7	20.9	4195.8	4213.5	95.9	567	中ノ上	
四、アンモホス堆肥加用區	5.30	7.4	101.3	14.0	21.8	4605.3	4419.5	100.6	570	上ノ下	
五、大豆粕區	5.30	7.4	100.9	13.1	22.1	4550.1	4391.9	100.0	573	中ノ上	
六、大豆粕堆肥加用區	5.30	7.4	101.1	12.5	21.2	4541.4	4437.9	101.0	573	上ノ下	
七、石灰窒素區	5.30	7.4	98.0	12.0	21.2	4241.3	4048.8	92.2	571	中ノ上	
八、石灰窒素堆肥加用區	5.30	7.4	97.6	12.8	22.7	4450.9	4301.9	98.0	575	中ノ上	
九、硫酸アンモニア區	5.30	7.4	100.2	14.7	21.1	4290.0	4234.0	96.4	583	中ノ上	
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	5.30	7.4	100.2	14.0	21.3	4371.8	4315.2	98.3	569	中ノ上	

大豆粕區ノ收量最モ多ク、ロイナホス區、硫酸アンモニア區、アンモホス區之レニ亞ギ、石灰窒素區稍劣レリ尙無堆肥區ヨリ堆肥加用區ノ收量多シ。

第二期作

試験地 中壢郡新屋庄 (彭 燕)

供試品種 鶯 卵 播種期六月十四日移植期七月二十日

調査項目 試験ノ區別	出穂期		成熟期		成熟時			一ヘクタール當		籾立重	玄米品質
	月日	月日	穂長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均				
							指數	指數			
一、ロイナホス區	9.29	11.3	107.6	9.6	21.0	2259.0	1990.5	93.3	489	中ノ上	
二、ロイナホス堆肥加用區	9.29	11.4	108.0	10.0	21.9	2269.5	2100.3	98.4	494	上ノ下	
三、アンモホス區	9.30	11.4	106.2	11.4	20.7	2302.3	2101.6	98.5	485	上ノ下	
四、アンモホス堆肥加用區	9.29	11.4	107.1	9.4	21.7	2340.0	2132.7	99.9	502	上	
五、大豆粕區	9.29	11.5	105.3	9.0	22.6	2291.0	2134.1	100.0	485	中ノ上	
六、大豆粕堆肥加用區	9.29	11.6	108.6	9.2	21.8	2328.1	2133.1	100.0	491	上ノ下	
七、石灰窒素區	9.30	11.5	106.4	9.8	20.2	2269.5	1922.0	90.1	496	上ノ下	
八、石灰窒素堆肥加用區	9.30	11.6	106.6	8.0	20.9	2438.6	2141.8	100.4	498	上ノ下	
九、硫酸アンモニア區	9.30	11.6	106.7	8.4	21.6	2296.8	2009.1	94.1	506	上ノ下	
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	9.30	11.7	106.3	9.6	20.3	2367.4	2144.8	100.5	504	上	

大豆粕區收量最モ多ク、アンモホス區之レニ亞ギ硫酸アンモニア區ロイナホス區、石灰窒素區順次相亞ダ、無堆肥區ヨリ堆肥加用區ノ收量多ク、品質良好ナル傾向アリ。

試験地 桃園郡桃園街埔仔 (楊添福)

供試品種 鶯 卵 播種期六月二十一日移植期七月三十日

調査項目 試験ノ區別	出穂期		成熟期		成熟時			一ヘクタール當		籾立重	玄米品質
	月日	月日	穂長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均				
							指數	指數			
一、ロイナホス區	10.1	11.8	115.8	8.7	21.7	3069.1	2644.6	102.4	510	中ノ上	
二、ロイナホス堆肥加用區	10.1	11.8	117.7	8.8	23.1	3102.0	2887.5	111.8	518	上ノ下	
三、アンモホス區	10.1	11.8	116.9	7.9	22.2	2937.0	2711.7	105.0	514	上ノ下	
四、アンモホス堆肥加用區	10.1	11.8	117.2	8.9	22.1	3066.8	2809.6	108.8	511	上ノ下	
五、大豆粕區	10.1	11.8	119.5	10.3	22.8	3135.1	2581.6	100.0	505	上	
六、大豆粕堆肥加用區	10.1	11.8	121.5	10.7	24.3	3225.0	2811.8	108.9	500	上ノ下	
七、石灰窒素區	10.1	11.8	116.0	8.3	22.8	2770.2	2533.6	98.9	512	上ノ下	

調査項目 試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均	指數		
八、石灰窒素堆肥加用區	10.1	11.8	123.1	9.0	21.9	3132.0	2826.0	109.5	528	上ノ下
九、硫酸アンモニア區	10.1	11.8	115.0	7.3	22.1	2740.5	2599.8	100.7	519	上ノ下
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	10.1	11.8	115.1	8.4	22.1	3001.5	2806.9	108.7	512	上

アンモホス區、ロイナホス區收量多ク硫酸アンモニア區、大豆粕區之レニ亞ギ石灰窒素區稍劣レリ、無堆肥區ヨリ堆肥加用區ノ收量多ク品質良好ナリ。

試験地 竹南郡頭分庄h.寮 (鍾有敏)

供試品種 鶯 卵 播種期六月二十五日移植期八月三日

調査項目 試験ノ區別	出穂期	成熟期	成熟時			一「ヘクタール」當			粒立重	玄米品質
			稈長	穂數	穂長	重量	二ヶ年平均	指數		
一、ロイナホス區	10.4	11.14	123.3	10.1	24.9	4437.6	3895.6	102.1	518	上ノ下
二、ロイナホス堆肥加用區	10.4	11.14	126.0	11.7	25.3	4437.6	3913.9	102.6	504	上
三、アンモホス區	10.4	11.14	126.4	10.8	25.1	4282.8	3766.2	98.7	521	上ノ下
四、アンモホス堆肥加用區	10.4	11.14	125.6	12.1	25.8	4435.2	3854.8	101.0	520	上
五、大豆粕區	10.4	11.14	121.5	11.5	24.3	4496.3	3816.4	100.0	509	中ノ上
六、大豆粕堆肥加用區	10.4	11.14	123.0	11.9	24.6	4631.1	3932.0	103.0	503	上ノ下
七、石灰窒素區	10.4	11.14	123.9	12.2	24.7	4541.4	3889.7	101.9	518	上ノ下
八、石灰窒素堆肥加用區	10.4	11.14	124.0	13.3	24.6	4719.6	3998.2	104.8	510	上
九、硫酸アンモニア區	10.4	11.14	122.8	12.0	24.8	4646.4	3904.5	102.3	517	上ノ下
一〇、硫酸アンモニア堆肥加用區	10.4	11.14	127.0	12.5	24.8	4750.0	3983.3	104.4	518	上

硫酸アンモニア區、ロイナホス區收量多ク石灰窒素區之レニ亞ギ大豆粕區、アンモホス區順次相亞グ無堆肥區ヨリ堆肥加用區ノ收量多ク品質良好ナリ。

五 水稻施肥標準量査定ニ關スル試験

(昭和五年ヨリ繼續)

目的 水稻ニ對スル肥料三要素ノ天然供給状態ハ曩ニ本島代表土壤ニ就キ中央研究所農業部ニ於テ「ボット」試験ニヨリ大要ヲ知ルヲ得タルヲ以テ更ニ原地ニ於テ其土性ニ適合セル肥料三要素ノ經濟的用量ヲ知ラントス。

試験ノ區別 試験區名及三要素量次ノ如シ

試験區名	一「ヘクタール」當三要素量			
	窒	素	磷	酸
一、無窒素區	0	80	80	80
二、窒素少量區	40	80	80	80
三、三要素基準區	80	80	80	80
四、窒素多量區	120	80	80	80
五、窒素最多量區	160	80	80	80
六、三要素少量區	40	40	40	40
七、三要素多量區	120	120	120	120
八、無要素區	0	0	0	0
九、無磷酸區	80	0	80	80
一〇、磷酸少量區	80	40	80	80
一、磷酸多量區	80	120	80	80
二、無加里區	80	80	80	0
三、加里少量區	80	80	80	40
四、加里多量區	80	80	80	120

試験面積及區制 一區〇、一「アール」二區制

供試品種 第一期作 旭
第二期作 鶯 卵

試験地 A、桃園郡大園庄五塊香 B、苗栗郡苗栗街芒埔(本年ヨリ)

試験ノ方法 委託法ニ據リ實施シ調査其他ハ農業部施肥標準量査定試験設計書ニ據レリ。

成績 次ノ如シ。

試驗地 桃園郡大園 (謝 贊) 旭

調査項目 試験ノ區別	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	成 時		穀	
				稈長	穂數	重 量	三ヶ年 平均重量
(1)無窒素區	5.27	6.27	163	74.1	10.1	2031.3 (541貫681)	1754.9 (465貫574)
(2)窒素少量區	5.27	6.27	163	77.4	14.3	2907.3 (775貫281)	2776.7 (740貫454)
(3)三要素基準區	5.28	6.28	164	81.4	16.1	3834.0 (1022貫401)	3682.8 (982貫031)
(4)窒素多量區	5.29	6.29	165	87.6	19.6	4114.0 (1097貫068)	4106.5 (1095貫068)
(5)窒素最多量區	5.30	6.30	166	86.7	18.7	4004.8 (1067貫948)	4174.1 (1113貫095)
(6)三要素少量區	5.28	6.28	164	81.3	13.0	2720.2 (725貫388)	3541.4 (944貫375)
(7)三要素多量區	5.29	6.29	165	85.3	14.8	3910.1 (1044貫665)	4073.5 (1086貫268)
(8)無要素區	5.31	7. 1	167	70.8	9.4	1326.4 (353貫707)	1184.6 (315貫894)
(9)無磷酸區	6. 1	7. 2	168	71.7	10.1	1574.9 (419貫974)	2467.3 (657貫947)
(10)磷酸少量區	5.29	6.29	165	90.6	17.3	3640.6 (970貫828)	3650.3 (973貫415)
(11)磷酸多量區	5.29	6.28	164	86.6	18.7	4733.1 (1262貫162)	4131.0 (1101貫601)
(12)無加里區	5.28	6.28	164	82.5	17.2	4076.4 (1086貫988)	3840.0 (1024貫901)
(13)加里少量區	5.28	6.28	164	86.7	18.2	4301.4 (1147貫041)	4010.3 (1069貫415)
(14)加里多量區	5.28	6.28	164	86.8	19.4	4256.9 (1135貫175)	3900.4 (1040貫108)

備考 葉イモチ病ノ發生狀態モ穂首イモチ發生シタル區ト略同様ナリキ

播種期一月十六日移植期三月七日

(一ヘクタール當)			籾摺歩合		玄米 (一ヘクタール當)			備 考
指數	立重	容 量	重量	容量	重 量	立重	容 量		品質
47.4	618	3286.0 (18石216)	81.9	65.0	1662.6 (443貫361)	779	2135.1 (11石836)	上ノ下
75.4	622	4675.2 (26石028)	82.9	66.3	2408.6 (642貫294)	778	3098.7 (17石178)	上
100.0	601	6386.9 (35石406)	82.8	64.0	3174.7 (846貫588)	778	4081.7 (22石827)	上
111.5	574	7175.2 (39石776)	81.5	61.8	3352.3 (893貫948)	757	4429.8 (24石557)	中ノ上 穂首イモチ病少
113.3	564	7122.8 (39石485)	81.7	60.6	3270.1 (872貫028)	761	4297.0 (23石820)	中 穂首イモチ病多
69.0	610	4461.0 (24石730)	81.7	65.4	2221.6 (592貫454)	762	9215.5 (15石162)	中ノ上
110.6	556	7039.5 (39石023)	79.5	58.8	3108.6 (828貫961)	751	4139.3 (22石946)	中ノ上 穂首イモチ病少
32.2	574	2308.0 (12石794)	78.8	59.9	1050.0 (280貫000)	756	1335.5 (7石681)	中ノ下 成熟不揃ナリ
67.0	554	2858.4 (15石846)	78.5	57.7	1234.1 (329貫094)	754	1644.4 (9石116)	中 成熟不揃ナリ
99.1	586	6225.5 (34石511)	82.2	62.8	2989.1 (797貫094)	766	1907.3 (21石660)	上ノ下
112.2	598	7914.9 (43石876)	83.0	64.2	3928.5 (1047貫601)	773	5081.1 (28石167)	上
194.3	602	6774.8 (37石556)	82.4	64.1	3353.1 (894貫161)	774	4339.4 (24石055)	上ノ下
108.9	595	7193.0 (39石908)	82.9	64.6	3563.6 (950貫295)	768	4642.9 (25石738)	上ノ下
105.9	591	7206.9 (39石951)	82.5	63.4	3511.5 (936貫401)	769	4563.4 (25石297)	上

試驗地 桃園郡大園 (謝 贊) 鷺

調査項目 試験ノ區別	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	成熟時			穀	
				科長	穂數	穂長	重量	三ヶ年 平均重量
(1)無窒素區	10.5	11.7	154	120.3	6.2	21.7	2150.7 (573貫521)	2016.0 (537貫601)
(2)窒素少量區	10.6	11.8	155	128.9	6.9	22.3	2771.9 (739貫174)	2664.2 (710貫454)
(3)三要素基準區	10.6	11.9	156	130.9	8.5	22.3	3036.4 (823貫041)	3013.5 (803貫601)
(4)窒素多量區	10.7	11.10	157	130.2	10.6	24.0	3588.1 (956貫823)	3201.0 (853貫601)
(5)窒素最多量區	10.7	11.10	157	133.8	11.2	23.6	3576.0 (953貫601)	3243.1 (864貫828)
(6)三要素少量區	10.6	11.8	155	126.4	7.7	21.1	2660.5 (709貫463)	2570.9 (685貫574)
(7)三要素多量區	10.7	11.10	157	134.2	10.2	24.2	3477.2 (927貫264)	3247.2 (865貫291)
(8)無要素區	10.5	11.7	154	108.4	6.0	18.4	1660.1 (442貫694)	1656.7 (441貫787)
(9)無磷酸區	10.7	11.9	155	121.5	9.0	20.5	2310.9 (616貫241)	2459.0 (655貫734)
(10)磷酸少量區	10.6	11.8	154	130.6	9.5	22.4	3033.4 (803貫908)	2985.8 (796貫214)
(11)磷酸多量區	10.6	11.8	154	133.0	9.5	22.9	3314.4 (883貫841)	3222.2 (859貫254)
(12)無加里區	10.6	11.8	154	125.2	9.4	21.5	3141.6 (837貫761)	2955.1 (788貫023)
(13)加里少量區	10.6	11.8	154	130.2	9.7	22.8	3133.5 (836貫934)	3063.5 (816貫934)
(14)加里多量區	10.6	11.8	154	138.8	9.4	23.4	3053.8 (815貫681)	3002.4 (800貫641)

以上成績ニヨレバ窒素ノ効果最モ大ニシテ磷酸、加里、順次相亞グラ知ル、但シ窒
ベク當地方トシテハ第一期作ノ肥料ヨリ第二期作ノ肥料稍少クスルヲ實用的ト認メ

期 作

播種期六月六日移植期七月二十七日

指數	一ヘクタール當		穀摺歩合		玄米 (一ヘクタール當)			備考
	立重	容量	重量	容量	重量	立重	容量	
66.9	504	4272.0 (23石682)	80.5	52.5	1731.4 (461貫707)	773	2241.7 (12石427)	上ノ下
88.4	506	5481.3 (30石386)	80.8	53.0	2230.0 (594貫667)	771	2905.5 (16石107)	上ノ下
100.0	489	6310.1 (34石980)	80.8	50.9	2495.2 (665貫387)	777	3214.4 (17石819)	上ノ下
106.2	487	7375.7 (40石887)	80.5	51.6	2888.5 (770貫268)	760	3303.3 (21石084)	中ノ上 穂首イモ チ病少
107.6	483	7413.7 (41石098)	81.2	51.3	2902.5 (774貫001)	764	3799.3 (21石061)	中 穂首イモ チ病多
85.3	504	5283.5 (29石289)	80.2	52.8	2132.9 (568貫770)	766	2786.0 (15石444)	上ノ下
107.8	490	7104.2 (39石382)	81.2	52.2	2822.9 (752貫774)	761	3712.0 (20石577)	中 穂首イモ チ病多
55.0	514	3229.8 (17石894)	80.4	54.1	1334.3 (355貫814)	765	1744 (9石671)	上ノ下
81.6	502	4612.7 (25石571)	79.9	54.0	1844.9 (491貫974)	742	2487.0 (13石787)	中
99.1	494	6146.2 (34石071)	80.5	52.2	2440.0 (650貫667)	762	3203.7 (17石760)	上ノ下
106.9	496	6688.7 (37石079)	80.2	52.0	2657.8 (708貫748)	764	3478.1 (19石281)	上ノ下
98.1	511	6147.1 (34石076)	82.0	54.5	2576.1 (686貫961)	769	3350.8 (18石575)	中ノ上
101.7	501	6063.2 (33石611)	81.2	53.1	2548.2 (679貫521)	766	3327.3 (18石445)	上ノ下
99.6	498	5139.1 (28石489)	80.9	53.0	2472.9 (659貫441)	759	3258.4 (18石063)	上ノ下

ノ過多ハ稻熱病發生シ減收スルト共ニ品質低下セルヲ以テ三要素基準區ヲ適當トス
ラル。

試驗地 苗栗郡苗栗街 (劉阿任)

臺中六

調查項目 試驗ノ區別	穗揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	成熟時		糧	
				科長	穗數	重量	指數
(1)無窒素區	5.30	7.7	170	101.0	15.4	5856.2 (1558貫989)	91.5
(2)窒素少量區	5.30	7.7	170	108.7	17.3	6286.8 (1676貫482)	98.4
(3)三要素基準區	5.31	7.8	171	113.5	18.4	6387.7 (1703貫389)	100.0
(4)窒素多量區	6.1	7.9	172	115.5	21.6	6606.1 (1761貫629)	103.4
(5)窒素最多量區	6.2	7.10	173	119.1	23.3	6685.6 (1782貫829)	104.7
(6)三要素少量區	5.30	7.7	170	110.7	17.6	6078.3 (1620貫882)	95.2
(7)三要素多量區	6.1	7.9	172	120.5	22.8	6694.7 (1785貫256)	104.8
(8)無要素區	5.29	7.6	169	103.9	14.7	5635.7 (1502貫855)	88.2
(9)無磷酸區	5.30	7.7	170	116.4	20.0	6358.9 (1635貫709)	99.5
(10)磷酸少量區	5.30	7.7	170	115.3	19.8	6399.3 (1706貫482)	100.2
(11)磷酸多量區	5.31	7.9	172	114.9	19.9	6531.3 (1741貫682)	102.2
(12)無加里區	5.30	7.8	171	114.2	20.2	6394.8 (1705貫282)	100.1
(13)加里少量區	5.31	7.8	171	114.8	20.2	6429.9 (1714貫642)	100.7
(14)加里多量區	5.31	7.8	171	115.6	19.9	6593.5 (1753貫002)	103.2

備考 穂首イモチ病ノ發生セル區ニハ、葉イモチ病ノ發生ヲモ認メ其程度略同様

期作
十 五 號 播種期一月十九日移植期三月四日

(一ヘクタール當)		初播歩合		玄米 (一ヘクタール當)				穂首イモチ 病發生率
立重	容量	重量	容量	重量	立重	容量	品質	
595	9824.6 (54石463)	79.7	62.8	4656.9 (1241貫842)	756	6163.8 (34石169)	中ノ上	
599	10663.6 (59石114)	79.4	61.8	4989.4 (1330貫508)	757	6570.5 (36石424)	上ノ下	
581	10912.6 (60石993)	79.9	61.2	5099.2 (1359貫788)	758	6732.1 (37石319)	上ノ下	
577	11449.4 (63石470)	79.0	60.5	5218.3 (1391貫548)	754	6920.8 (38石365)	中ノ上	
568	11780.8 (65石307)	79.7	59.6	5326.1 (1420貫295)	759	7021.9 (38石926)	中ノ上	穂首イモチ 病少
589	10318.7 (57石202)	79.9	62.8	4852.0 (1293貫863)	749	6477.1 (35石906)	上ノ下	
571	11726.6 (65石006)	78.0	59.1	5220.8 (1392貫215)	754	6924.1 (38石384)	上ノ下	穂首イモチ 病少
698	9431.3 (52石282)	79.8	63.3	4498.0 (1199貫468)	755	5962.5 (33石053)	中ノ上	
584	10887.9 (60石357)	79.6	61.4	5044.6 (1345貫228)	756	6677.2 (37石195)	中ノ上	
588	10881.8 (60石323)	79.9	63.0	5108.7 (1362貫322)	746	6854.5 (37石992)	上ノ下	
578	11307.1 (62石681)	80.0	61.5	5225.0 (393貫335)	751	6958.9 (38石577)	上ノ下	
580	11035.1 (61石173)	79.7	61.4	5094.3 (1358貫482)	752	6774.8 (37石556)	上ノ下	
589	10916.5 (60石516)	80.0	62.4	5143.9 (1371貫708)	755	6774.8 (37石770)	上ノ下	
587	11239.1 (62石304)	79.5	62.1	5240.8 (1397貫548)	752	6974.5 (38石663)	上ノ下	

ナリキ。

試驗地 苗栗郡苗栗街 (劉阿任) 鷲

調查項目 試驗ノ區別	穂摘期 月日	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			重 量 斤
				稈長	穂數	穂長	
(1)無窒素區	10.2	11.7	137	110.6	8.2	21.0	3406.2 (908貫321)
(2)窒素少量區	10.3	11.8	138	113.7	10.0	22.5	3679.2 (981貫121)
(3)三要素基準區	10.3	11.9	139	118.9	9.4	22.8	3829.1 (1021貫095)
(4)窒素多量區	10.4	11.10	140	127.2	10.6	22.9	4334.6 (1155貫895)
(5)窒素最多量區	10.5	11.11	141	126.8	11.6	23.9	4517.9 (1204貫775)
(6)三要素少量區	10.3	11.8	138	109.4	8.4	22.8	3597.5 (957貫228)
(7)三要素多量區	10.4	11.11	141	123.2	11.0	23.1	4340.6 (1157貫495)
(8)無要素區	10.2	11.7	137	109.8	7.7	21.8	3164.9 (843貫974)
(9)無磷酸區	10.3	11.9	139	117.2	9.0	22.7	3846.4 (1025貫708)
(10)磷酸少量區	10.3	11.9	139	117.1	9.1	22.1	4065.1 (1084貫028)
(11)磷酸多量區	10.3	11.9	139	118.9	9.3	22.4	4115.0 (1097貫335)
(12)無加里區	10.3	11.9	139	118.5	9.4	23.4	4040.7 (1077貫521)
(13)加里少量區	10.3	11.9	139	121.4	9.6	22.8	4050.4 (1080貫108)
(14)加里多量區	10.3	11.9	139	121.1	9.4	21.8	4115.1 (1097貫361)

以上ノ成績ニヨレバ、窒素ノ効果最モ顯著ニシテ磷酸、加里順次相次グ。

卵 播種期六月二十三日移植期七月二十九日

(一ヘクタール當)			糶摺歩合		玄 米 (一ヘクタール當)			
指數	立重	容 量	重量	容量	重 量	立重	容 量	品質
89.0	523	6516.1 (26石122)	79.9	56.3	2719.2 (725貫121)	743	3661.8 (20石299)	上ノ下
96.1	528	6977.0 (38石677)	80.2	56.9	2949.0 (786貫401)	745	3959.5 (21石949)	上ノ下
100.0	511	7562.1 (41石588)	80.4	54.3	3080.6 (821貫494)	756	4080.5 (22石620)	上ノ下
113.2	509	8515.2 (47石204)	79.8	54.1	3460.8 (922貫881)	751	4610.9 (25石561)	上ノ下
118.0	496	9109.3 (50石497)	80.7	54.4	3644.6 (971貫895)	737	4955.5 (27石471)	中ノ上
93.9	523	8683.4 (38石158)	80.2	55.9	2884.2 (769貫121)	751	3844.6 (21石313)	上ノ下
113.4	509	8539.0 (47石336)	80.5	54.5	3490.5 (930貫801)	751	4650.9 (25石782)	中ノ上
82.7	526	6022.3 (33石385)	81.4	56.9	2573.5 (686貫268)	752	3424.8 (18石985)	上ノ下
100.5	523	7354.4 (40石769)	79.6	55.0	3272.8 (816貫748)	757	4045.9 (22石428)	上ノ下
106.2	517	7872.5 (43石641)	80.5	56.1	3272.2 (872貫588)	742	4412.9 (24石463)	上ノ下
107.5	521	7908.1 (43石839)	80.1	55.2	3220.2 (878貫801)	756	4362.1 (24石181)	上ノ下
105.5	515	7853.7 (43石537)	79.7	55.0	3220.2 (858貫721)	745	4322.5 (23石962)	上ノ下
105.8	529	7656.6 (42石444)	80.4	56.2	3253.8 (867貫681)	756	4304.0 (23石859)	上ノ下
107.5	520	7913.2 (43石867)	80.7	56.3	3319.7 (885貫254)	746	4452.7 (24石684)	上ノ下

試験地	標高	試験面積	播種月日	播種量	発芽率	收穫日	草丈 CM		
							高	中	低
バスコラン	1,200 尺	0.16	5.23	3.0	58.0	9.28	62	53	42
	(3,960)	0.34	6.11	3.0	90.2	9.28	78	48	45
雪見	1,490 尺	0.25	5.25	3.0	60.9	10.21	37	35	30
	(4,917)	0.25	6.12	3.0	80.6	10.21	42	40	35
ヌラツカス	1,470 尺	0.38	5.28	1.5	50.0	9.20	52	45	30
	(4,851)	0.12	6.20	3.0	62.2	9.20	46	40	23
サカヤチン	1,660 尺	0.18	5.23	3.0	48.6	9.25	37	30	24
	(5,478)	0.32	6.13	3.0	59.4	9.30	40	32	25
北坑	1,720 尺	0.15	5.26	1.5	82.0	10.6	52	37	31
	(5,676)	0.35	7.8	4.0	95.4	10.6	55	50	45
田村臺	1,820 尺	0.30	5.27	3.0	72.0	...	47	40	31
	(6,006)	0.20	6.18	2.0	78.0	...	50	42	33
モギリ	2,150 尺	0.25	5.27	3.0	56.0	10.15	40	32	25
	(7,095)	0.25	6.20	3.0	62.0	10.15	37	33	27
マダフ	2,150 尺	0.15	5.25	2.0	83.4	10.3	38	35	30
	(7,194)	0.35	6.18	4.0	90.2	10.3	36	33	28
結城	2,370 尺	0.2	5.20	2.0	80.0	10.3	40	35	30
	(7,821)	0.3	7.2	4.0	93.2	10.3	45	32	26

備考 表中 1欄ハ催芽セル種薯ヲ播種セルモノニシテ當時未催芽ノ種薯ハ催芽ヲ前年催芽薯ヲ用ヒス播種セシニ發芽率非常ニ悪シカリシニ鑑ミ本年ハ全部催芽種薯催芽セル丸薯ヲ種トスルヲ一要縮トスルガ如シ。高度ニ於テハ五百米以下ハ不可能收量多シ。

一株當	一個當重量	收 量		備考			
		植付面積當	一「ヘクタール」當				
2.8	180.4	112	52	21	12,626 (3貫367)	7,891.0 (2,104貫4)	
3.0	211.5	124	62	18	28,767 (7貫670)	8,469.6 (2,255貫9)	
1.7	56.3	...	62	28	2,925 (貫780)	1,170.0 (312貫0)	
3.1	142.9	120	60	34	4,924 (1貫313)	2,119.5 (565貫2)	
1.6	61.5	86	37	27	4,800 (1貫280)	1,263.2 (336貫8)	
2.4	85.9	75	37	30	4,286 (1貫143)	3,571.9 (952貫5)	
4.3	194.6	101	49	18	11,681 (3貫115)	6,495.8 (1,730貫6)	
3.5	133.0	110	55	16	14,539 (3貫845)	4,505.9 (1,201貫6)	
4.1	137.6	124	71	17	8,936 (2貫383)	5,957.5 (1,588貫7)	
4.8	166.1	112	41	21	22,628 (6貫034)	6,465.0 (1,724貫0)	
...	...	...	...	...	...	...	野猪害ヲ受ケ收穫ナシ
2.8	89.6	...	75	24	6,915 (1貫844)	2,766.0 (737貫6)	
2.2	84.8	138	85	29	6,270 (1貫672)	2,508.0 (668貫8)	
5.1	306.4	120	49	13	22,973 (6貫126)	15,534.3 (4,084貫0)	
3.2	119.3	78	41	25	18,180 (4貫848)	5,194.3 (1,385貫1)	
7.5	207.5	105	60	20	23,063 (6貫150)	11,531.0 (3,075貫0)	
4.5	210.8	75	41	21	21,064 (5貫617)	7,021.0 (1,872貫3)	

俟テ更ニ播種セリ之レ 2欄ナリ。

ヲ用ヒシモ切斷セルモノハ腐敗セル爲發芽率ヲ悪クセルヲ以テ夏期栽培ニ當リテハ五百米—千米間ハ栽培法ニヨリテ可能性アリ千米以上ハ可能ナルモ栽培期ハ早キ方

7 調 査

一 堆肥製造法ニ關スル調査 (昭和六年ヨリ繼續)

目 的 近來販賣ノ堆肥製造用諸促成劑ヲ使用シ其ノ効果ヲ試査セントス。

供試促成劑

ザザ、豊作ノ素、肥ノ素菌(ナイトロジャーム)肥料ノ素(アゾフアーム)

肥料ノ素

促成劑母料

ザザ

一罐(一立坪分)ヲ四十立ノ水ニ溶解シ硫酸アンモニア一立ヲ四十立ノ水ニ溶解ス。

豊作ノ素

豊作ノ素一罐ニ米糠二斗混合(米糠ノ代リニフスマヲ使用ス)

乾燥セル稻藁四百貫(直徑十尺高サ六尺)

肥ノ素菌(ナイトロジャーム)

材料三百貫ニ對シ二段歩用一罐

乾燥セル材料百貫ニ對シ石灰五貫

肥料ノ素(アゾフアーム)

直徑六尺高サ五尺ニ對シ「アゾフアーム」百二十匁米糠二升

肥料ノ素

材料百貫ニ對シ三十匁糠四斗

堆積方法

(一) ザザ

方法書ニ基キ豫メ通氣筒ヲ造リ其ノ上ニ浸漬セル藁ヲ三十纏ノ高サニ積ミザザ水ヲ注加シ硫酸アンモニア水ヲ加フ此ノ方法ヲ繰返シ五立方米ニシ空吹ヲ以テ覆フ。

(二) 豊作ノ素

方法書ニ基キ浸水セル藁ヲ三十纏ノ高サニ積ミ足ニテ叮嚀ニ平ニ踏付ケ糠ト混和セル母料ヲ全面ニムラナク行キ渡ル様ニ振りカク此ノ方法ヲ繰返シ一、七米ノ高サトシ吹ニテ覆フ。

(三) 肥ノ素菌(ナイトロジャーム)

方法書ニヨリ浸水セル材料ヲ三十纏ノ高サニ積ミ石灰ヲ撒布シ其ノ上ニ材料三十纏ニ積ミ肥ノ素菌ヲ撒布ス此ノ方法ヲ繰返シ一、七米ノ高サトナス。

(四) 肥料ノ素(アゾフアーム)

方法書ニ基キ通氣溝ノ爲メ丸太ヲ二段ニ積ミ其ノ上浸水セル藁ヲ三十纏ノ高サニ積ミ水肥一荷ヲ注ギ母料ヲカケ細土ヲ覆ヒ其ノ上ニ藁ヲ重ネ前方法ヲ繰返シ所定ノ高サトス。

(五) 肥料ノ素

浸水セル藁ヲ三十纏ノ高サニ積ミ母料ヲカケ水ヲ注ギ踏付ケ其ノ上ニ藁ヲ積ミ肥料ノ素ヲカケ水ヲ注ギ此ノ方法ヲ繰返シ所定ノ高サニス。

(六) 標準

浸水セル藁ヲ三十纏ノ高サニ積ミ其ノ上ニ細土ヲ十纏ノ高サニ重ネ此ノ方法ヲ繰返シ所定ノ高サトス。

成 績 次ノ如シ

一、五立方米當材料及作業時間

試 驗 區	材 料						作 業 時 間
	稻 藁	土	水 肥	藁	石 灰	時 間	
ザ ザ 區	511.1	...	160.0 (硫酸水)	...	...	12.35
豊 作 ノ 素 區	485.4	...	...	40	...	16.00
肥 ノ 素 菌 區	426.0	10	...	...	56	14.20
肥 料 ノ 素 區 (アゾフアーム)	390.5	269.5	160.0	4	...	22.00	
肥 料 ノ 素 區	554.3	...	...	20	...	19.15
標 準 區	481.7	718.9	320.0	...	...	24.00

以上五立方米當リ

上記稻藁ハ秤量ノ上浸漬シ後堆積セリ。

二、完成後

成績 試験區	材料	出來上リ	材料對 出來上リ	堆肥トシテ使用 スルニ至ル日數		品質
				本年	二年平均	
ザザ區	511.1	434.9	85.1	40	40	中
豊作ノ素區	485.4	553.7	114.1	35	33	上
肥ノ素菌區	492.0	540.1	109.8	40	40	中
肥料ノ素區 (アゾフアーム)	660.0	608.6	92.2	40	35	上
肥料ノ素區	554.3	466.7	84.2	40	40	上
標準區	1150.6	872.8	75.9	70	80	中

發熱狀況ハ豊作ノ素、肥ノ素、ザザ早く一週間位ニテ最高温ニ達シ肥ノ素菌、肥料ノ素(アゾフアーム)モ殆ンド前者ト同様ニシテ標準區約一週間遅ル、腐熟狀況ハ豊作ノ素、アゾフアーム、早く、肥料ノ素、ザザ、ナイナトロジヤーム稍遅レタリ。

二 螟 蛾 發 生 調 査 (昭和六年九月着手)

目的 螟蛾發生状態ヲ調査シ螟虫豫防驅除ノ資ニ供セントス。

方法 四〇「ワット」電燈常夜燈ヲ用ヒ圃場ノ一部ニ設置シ周年其ノ誘殺數ヲ調査ス。

調査成績

月別	旬別	一點大螟蛾			螟 蛾		
		雄	雌	計	雄	雌	計
一月	上	...	...	...	...	...	...
	中	...	1	1	...	2	2
	下	...	...	...	...	...	...

月別	旬別	一點大螟蛾			螟 蛾		
		雄	雌	計	雄	雌	計
二月	上	10	11	21	...	...	...
	中	...	...	...	...	...	...
	下	...	...	...	...	...	...
三月	上	6	4	10	...	...	...
	中	4	4	8	...	...	...
	下	3	...	3	...	...	...
四月	上	7	1	8	...	...	...
	中	...	...	...	...	...	...
	下	3	...	3	...	...	...
五月	上	1	2	3	...	...	...
	中	...	1	1	...	...	...
	下	105	291	396	3	1	4
六月	上	109	228	337	12	35	47
	中	69	137	206	3	5	8
	下	92	198	290	9	51	60
七月	上	1485	1489	2974	159	674	833
	中	1235	940	2175	377	694	1071
	下	209	446	655	188	371	559
八月	上	30	11	41	90	65	155
	中	43	...	43	64	16	80
	下	128	348	476	179	97	276
九月	上	72	123	195	12	7	19
	中	57	54	111	2	4	6
	下	88	195	283	14	13	27
十月	上	10	11	21	3	...	3
	中	214	166	380	2	2	4
	下	106	345	451	7	3	10

月別	旬別	一點大螟蛾			螟蛾		
		雄	雌	計	雄	雌	計
十一月	上	15	4	19	...	...	...
	中	8	6	14	...	...	...
	下	4	9	13	...	...	...
十二月	上	8	2	10	...	...	...
	中	11	1	22	...	...	...
	下	2	2	4	...	...	...

前表ニヨレバ一點大螟蛾ハ六月、七月、八月、九月、十月ノ各月ニ誘蛾數多ク中ニモ五月下旬ヨリ六月上旬、七月上中旬、八月下旬ヨリ九月上旬、十月中下旬ニ最モ多ク最盛期ハ七月上、中旬ナリ。

螟蛾ハ六月、七月、八月、九月ノ各月ニ多ク、最盛期ハ七月ナリ兩者共ニ雌蛾ハ常ニ雄蛾ヨリ多ク誘殺サル。

本調査ハ昭和六年九月ヨリ着手セリ。

今昭和六年九月ヨリ十二月迄ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ。

月別	旬別	一點大螟蛾			螟蛾		
		雄	雌	計	雄	雌	計
九月	上旬	1,034	4,273	5,307	4	10	14
	中旬	536	4,574	5,110	...	...	...
	下旬	242	251	493	11	12	23
十月	上旬	55	167	222	4	8	12
	中旬	10	66	76	...	2	2
	下旬	...	4	4	...	1	1
十一月	上旬	121	421	562	13	14	27
	中旬	11	54	65	3	3	6
	下旬	2	13	15	...	...	...
十二月	上旬	8	42	50	11	...	11
	中旬	24	17	41	7	...	7
	下旬	4	...	4	2	...	2

本年ハ本調査着手前七月中下旬ヨリ八月上旬ニカケ一點大螟蛾ノ大發生ヲナシ被害甚大ニシテ第二期作ノ内地種在來種共ニ本場ニ於テハ試験不能ニ陥リシモノ多カリキ。

第三 講習其他

第三 講習其他

本年度中本場ニテ實施セル講習左記ノ如シ

(一) 街庄産業技術員講習會

昭和八年三月十日ヨリ十六日迄州主催ノ州下街庄産業技術員講習會ハ米作ニ關スルモノナリシヲ以テ本場ニテ開催セラレ本場職員ハ全部講師ヲ委嘱セラレタリ。

講習員ハ州下各街庄産業技術員三十七名ニシテ本場關係講習科目及講師氏名ハ次ノ如シ。

講 習 科 目	講 師 氏 名
一、水稻ニ對スル耕地防風林ノ効果	小 野 技 手
一、水稻跡地利用作物	小 野 技 手
一、新農糶の育成經過	別 府 技 手
一、水 稻 株 出 栽 培	別 府 技 手
一、新竹州下ニ於ケル水稻耕種法ノ改善	平 山 技 手
一、水稻内地種品種特性概要	内 田 技 手
一、稻ノ病虫害ト驅除豫防法	内 田 技 手

以上ノ他實習ヲ各自擔當セリ。

(二) 蕪吹製造講習會

州下各郡又ハ街庄其他團體ヨリ委託セラレ蕪吹製造法及包裝法ニ關スル講習會ヲ本場ニテ左記ノ通り開催セリ。

委 托 團 體	人 員	期 間
苗栗郡、竹東郡下農事改良組會員	八 三	自昭和七年七月四日一週間 至全 七月十日
中 歷 街 役 場	一	自昭和七年八月二日十日間 至全 八月十一日
桃園郡役所及新竹郡役所	二〇	自昭和七年九月五日十日間 至全 九月十四日
桃園郡大園庄役場	七	自昭和七年九月十九日十日間 至全 九月二十八日
新 竹 市 役 所	一〇	自昭和七年九月二十五日十日間 至全 十月八日
同	一四	自昭和七年十月七日十日間 至全 十月十六日
計	六五	

(三) 實 習 生

昭和七年七月三十日ヨリ八月二十日迄宜蘭農林學校ノ委託ニヨリ夏期實習生張萬隆他五名ハ本場ニテ一般場務ヲ實習セリ。

第 四 庶 務

第四 庶 務

(一) 豫 算 決 算

科 目	昭和七年度豫算額	同 上 決 算 額	昭和八年度豫
	円	円	円
農 事 試 驗 場 費	14,485.00	14,441.68	12,673.00
俸 給 諸 給	2,396.00	2,366.26	1,604.00
事 務 費	1,590.00	1,589.82	1,420.00
旅 費	1,410.00	1,409.85	855.00
事 業 費	8,729.00	8,715.76	8,494.00
修 繕 費	360.00	359.99	300.00

備考 職員俸給ハ一般廳費ニ計上セラル。

(二) 職 員 出 張

用 務	出 張 回 數	出 張 日 數
	回	日
地 方 試 作 田 用 務	45	85
堆肥地方試験田及新肥料試験田用務	8	13
綠肥栽培効果試験用務	7	14
施肥標準試験田用務	16	38
高地馬鈴薯栽培試験	4	24
場 長 會 議 出 席	2	7
病 虫 害 主 任 會 議 出 席	1	4
講 習 會 出 席	3	15
農 事 講 話 及 指 導	4	9
農 事 試 驗 打 合 及 視 察	6	17
其 他	10	14
計	106	240

(三) 種 苗 配 布

配 付 先	水稻内地種	同在來丸糯	甘 藷	甘 藷 蔓
	畝	畝	畝	本
學 校	59	47	107	1,080
官 衙	6	...	303.5	...
農 會	45	1,239	...	...
農 事 組 合	103	...	...	...
個 人 其 他	330	...	...	...
計	543	1,336	413.5	1,080

(四) 參觀人

學校職員其他視察	284人
農家	2425人
學校生徒	428人
其他	328人
計	3465人

(五) 印刷物配布

一、農事試驗年報	250部
一、農事試驗時報水田中耕除草器に就て	500部

(六) 文書收發

收 受	604件
發 送	285件
計	889件

(七) 場概況

1、土地			
總面積	[ヘクタール]	7.3211	
內	[ヘクタール]		
水田		5.2950	
敷地		0.7200	
乾燥場		0.0529	
道路及畦畔路		0.9592	
水		0.2942	
2、建物			
名稱	[アール]		
事務所及倉庫	2.415		1棟
農具倉庫	1.6778		1棟
肥料倉庫	0.7769		1棟
堆肥舍	1.3511		2棟
宿直室	0.1984		1棟
金網室	0.1653		1棟
官舍	3.3077		3棟
浴室	0.0992		1棟
井			1ヶ所

(八) 職員 (昭和八年三月末日現在)

場長 (兼務)	地方技師	石 度 篤	
	産業技師	輪 湖 清 美 (州勸業課勤務)	
	産業技手	小 野 卯 一	
	同	平 山 甫	
	同	別 府 貞 敏	
	同	内 田 稔 也	
	雇	駱 火 旺	

昭和九年二月二十四日印制

昭和九年二月二十八日發行

新竹州立農事試驗場

新竹州新竹市東門一四一番地

印刷所 山中□○印刷所

14.21

14.21-686



1200501163055

36

終