

14.2イ-717



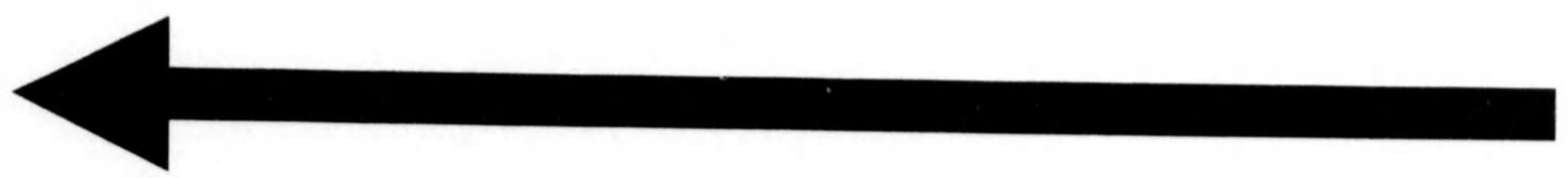
1200600203976

14.2イ

717



始



26. 9. 14

農事改良資料第五
昭和四年十二月

道府縣農事試驗場ニ於ケル

陸稻ニ關スル試驗成績概要

農林省農務局

1944
也

1421-117
~~179-347~~

凡例

發行所寄贈本

一 本書ニハ昭和四年五月道府縣農事試験場長ニ照會シテ蒐集セル陸稻ニ關スル試験成績ノ概要ヲ登載ス但シ一箇年ヲ以テ試験ヲ廢止シ又ハ試験設計ヲ変更セルモノハ之ヲ省略セリ



- 三 成績表中收量トアルハ及當玄米收量ノ意ナリ
- 四 試験成績ノ平均年数が頭書ノ自昭和四年トアル年度間ノ年数ト合致セザルモノハ續ク年度アルニ依ル 尚同一試験ニ於テ試験區ニ依リ平均年数ヲ異ニスルモノ付テハ(一)ヲ附シ其ノ平均年数ヲ示セリ
- 五 試験區名簡ニシテ試験設計ノ内容ヲ窺知シ難キモノアリ又平均及當收量ノミヲ以テシテハ成績ノ査定困難ナルモノアルモ回答原文ノ儘ヲ掲記スルニ止メタリ



目次

第一 品種改良ニ関スル試験

一、 品種試験

一一

二、 純系分離試験

一三

三、 人工交配ニ依ル新品種育成試験

二二

第二 種子ノ豫措ニ関スル試験

一、 採種法試験

二三

二、 種粒比重別試験

二四

三、 浸種試験

二六

四、 浸種及催芽試験

二七

五、 浸種ノ發芽ニ及ボス影響試験

二八

六、 種子消毒剌激劑使用試験

二九

第三 播種期、播種量、播種法及畦幅、播幅等ニ関スル試験

一、 播種期試験

二九

五、	播種期對種子浸漬催芽試驗	三五
六、	播種期對播種量試驗	三六
一〇、	播種量試驗	四〇
一三、	播種量對播種法試驗	四三
一四、	播種法試驗	四五
一七、	播種法對施肥量試驗	五九
二八、	溝播試驗	六〇
三〇、	覆土試驗	六一(4)
三三、	被覆法試驗	六三
三三、	畦幅試驗	六四
三五、	播幅試驗	六七
三六、	畦幅對播幅試驗	六八
三八、	畦幅對肥料用量試驗	七〇
三九、	畦幅、播幅對播種量試驗	七一
四〇、	畦幅、播種法對播種量試驗	七二

第四耕鋤土入踏壓二閱スル試驗

一、	深耕試驗	七三
二、	中耕回教對期節試驗	七五
三、	土入試驗	七六
六、	播幅對土入試驗	七九
七、	土入踏壓試驗	八〇
九、	土入踏壓回教試驗	八二
一〇、	播條側踏壓試驗	八三

第五前作、輪作、連作、間作等二閱スル試驗

一、	前作對陸稻生育試驗	八四
二、	麥作整地ノ精粗ト後作陸稻トノ關係試驗	八五
三、	首落跡作試驗	八六
四、	輪作試驗	八七
五、	連作試驗	八八
八、	交互作試驗	九一

九	間作試験	九二
一〇	綠肥間作試験	九三
第六	移植二閑スル試験	九四
一、一四	移植對直播比較試験	九四
五、一六	移植法試験	九八
七	移植時期試験	一〇〇
第七	早害防止二閑スル試験	一〇一
一	播種量試験	一〇一(6)
二	耕鋤深淺試験	一〇二
三	敷葉試験	一〇三
四	土入試験	一〇四
五	堆肥及食塩加用量試験	一〇五
六	醬油粕施用試験	一〇六
七	灌水試験	一〇七
八	綠肥大豆間作試験	一〇八

九	綠肥大豆效果査定試験	一〇九
一〇	大豆混植試験	一一〇
二、一六	早害豫防法試験	一一一
第八	耕種二閑スル其ノ他ノ試験	一二〇
一	耕種法試験	一二〇
二	土地利用面積ト施肥量トノ關係試験	一二一
三	用水不足水田ニ對スル陸稻栽培試驗	一二二
四	茎葉切斷試験	一二三
第九	肥料ニ關スル試験	一二四(7)
一、一三	要素適量試験	一二四
四、一六	窒素質肥料肥效比較試験	一三〇
七	石灰窒素肥效試験	一三六
八	畜糞尿ノ肥效比較試験	一三七
九、一〇	厩肥比較試験	一三八
二	磷酸厩肥料肥效比較試験	一四〇

一三、	加里原肥料肥效比較試驗	一四一
一三、	硫酸加里肥效試驗	一四二
一四、	各種肥料肥效試驗	一四三
一五、	肥料用量試驗	一四四
一六、	品種對施肥量試驗	一四五
一七、	堆肥施用試驗	一四六
一八、	綠肥施用試驗	一四七
一九、二〇、	過磷酸石灰施用試驗	一四八(8)
二一、	加里肥料施用試驗	一五〇
二二、	水濕上加里施給量トノ關係查定試驗	一五一
二三、	ザードウ井ツケン效果試驗	一五二
二四、	石灰肥效試驗	一五三
二五、	食塩施用試驗	一五四
二六、	塩化溝沓肥效試驗	一五五
二七、二三、	肥料配合試驗	一五六

三四、	施肥標準調査成績應用栽培試驗	一六三
三五、	肥料經濟試驗	一六四
三六、	肥料反應試驗	一六五
三七、三九、	人糞尿分施試驗	一六六
四〇、	硫酸分施回數試驗	一六九
四一、	智利硝石分施回數試驗	一七〇
四二、	無機質窒素肥料分施試驗	一七一
四三、	人糞施用試驗	一七二(9)
四四、	ザードウ井ツケン施用試驗	一七三
四五、	肥料施用試驗	一七四
四六、四七、	肥料連用試驗	一七五
第一〇 土地改良ニ関スル試驗		
一、	酸性土壤中和試驗	一七七
二、三、	土壤改良試驗	一七八
四、	燒土施用試驗	一八〇

附 錄

農林省ニ於ケル陸稻新品種育成並栽培法
改良ニ関スル研究事業概要

- 第一表 道府縣別陸稻獎勵品種一覽表
- 第二表 純系分離試驗供用陸稻品種一覽表
- 第三表 道府縣別陸稻試驗事項一覽表

第一 品種改良ニ關スル試驗

一、品種試驗



イ. 目的 多数ノ品種ヲ蒐集比較シ優良ナル品種ヲ選抜セムトス
 成績 被試品種中ニハ同名異種、異種同名ノモノ等相當多キ模様ナルモ此
 海道外ニ九府縣ニ於ケル供試品種數ハ概三百餘種、綿百七十餘種ニシテ
 試驗ノ結果優良ト認メ獎勵中ノ品種名及之ガ普及見込面積ハ卷末第一表
 ノ如シ

二、純系分離試験

イ、目的 純系分離ヲ行ヒ優良系統ヲ選抜セムトス
 ロ、成績 青森縣外一九府縣ニ於ケル純系分離試験供用品種名ハ卷末第二表ノ通ニシテ試験ノ結果優良ト認メ既ニ獎勵中ノ品種名 普及見込面積並ニ在來種ニ對スル增收歩合ハ卷末第一表ノ如シ

三、人五交配ニ依ル新品種育成試験

イ、目的 人五交配ヲ行ヒ優良新品種ヲ育成セムトス
 ロ、成績 昭和四年現在ニ於ケル各交配組合七及其ノ世代ハ左ノ通ニシテ試験ノ結果優良ト認メ既ニ獎勵中ノ品種名 普及見込面積並ニ在來種ニ對スル增收歩合ハ卷末第一表ノ如シ

道府縣名	交配組合	世代	備考
北海道	四平街三号×(魁)	四	以上ノ外自然雜種利用ニヨルモノ
	(魁)×四平街三号	"	ニ九系統アリ
	(走坊主)×四平街三号	"	
	(改良橋一号)×四平街三号無芒	三	
	陸羽二九号×(走坊主)	二	
	(走坊主)×陸羽二九号	"	
	(十勝黒毛)×四平街三号無芒	"	
	(改良橋一号)×陸羽二九号	"	

四平街×陸羽一三二号
 陸羽一三号×河邊橋
 陸羽二二号×太田田優
 陸羽一三号×龜尾
 太田田優×代吉坊主
 夜ノ雪橋×陸羽一三号
 河邊橋×凱旋
 河邊橋×白鬚
 身代起×万石二号
 雀不知×帶陸錦
 豊國×身代起
 長四郎早生×豊國
 雀不知×陸羽五号
 面倒白×帶陸錦
 新ノ号×陸羽二号

秋田縣

白鬚×陸羽二十号
 陸羽九号×熊岳城橋
 田優一号×關山
 田優一号×福島
 (走坊主)×四平街三号
 (早生坊主)×四平街三号
 (魁)×四平街三号
 白洞筒×(走坊主)
 白洞筒×(十勝黒毛)
 (膽振早稻)×四平街三号
 (千ノコ坊主一号)×四平街三号
 (走坊主)×四平街
 (膽振早稻)×四平街三号有芒
 四平街×(膽振早稻)

" 三 " 四 " " 一 " " " " " " " "

陸羽一三号×木ノ下橋
 凱旋×白鬚
 新大野×常陸錦
 凱旋×陸羽一。二号
 凱旋×木ノ下橋
 面倒白×豊岡
 面倒白×陸羽二二号
 新大野×陸羽二号
 新大野×陸羽五号
 白鬚×愛國縹
 長春無芒×陸羽五号
 奥羽二。号×陸羽九号
 新イ号×長柄早生
 新イ号×雀不知
 鉄積×雀不知

" " " " " " " " " " " " " " " "

枋水縣	茨城縣	群馬縣	福島縣
田優×撲一 田優×浦三	凱旋橋×尾張橋 江曾島橋×太郎兵衛橋 太郎兵衛橋×凱旋橋	朝鮮種×(苗代稻)	身代起×秋田一号 常陸錦×秋田一号 常陸錦×新イ号 (愛國二。号)×長柄早生 常陸錦×四平街 江曾島橋×四平街 (愛國二。号)×凱旋橋
	一	二	二
五ノ二号、六ノ四号、六ノ一〇号送出 一五ノ二号、二九ノ四号、二九ノ八号送出			

伊豆早生 × 平山	静岡縣	伊豆早生 × 戰捷
伊豆早生 × (関取)		伊豆早生 × 尾張橋
平山 × 伊豆早生		(六石神力) × 戰捷
(武藏) × 平山		藤藏橋 × 尾張橋
(相模) × 戰捷		
(愛國) × 戰捷		
伊豆早生 × 平山	岡バク × 雄町	
伊豆早生 × 戰捷	雄町 × 岡バク	
伊豆早生 × (関取)	岡バク × 愛媛神力	
平山 × 伊豆早生	岡バク × 愛國	
(武藏) × 平山	岡バク × 富士	
(相模) × 戰捷	雄町 × 團子橋	
(愛國) × 戰捷		

撰一 × 清瀧	東京府	撰一 × 撰一
金永 × 撰一		早生江曾島橋 × 石上橋
早生江曾島橋 × 石上橋		浅賀 × 帝陸錦
浅賀 × 帝陸錦		荒木 × 帝陸錦
荒木 × 帝陸錦		三次郎橋 × 江曾島橋
三次郎橋 × 江曾島橋		江曾島橋 × 三次郎橋
伊豆早生 × (武藏)	三次郎橋 × 藤藏橋	
伊豆早生 × (武藏)	平山 × 戰捷	
伊豆早生 × (武藏)	戰捷 × 平山	
伊豆早生 × (武藏)		
伊豆早生 × (武藏)		
伊豆早生 × (武藏)		

(備考) 支配品種中(一)ヲ附セルハ水稲ナル旨ヲ明記シアリシモノトス

鹿見島縣 兼冠×野神力	官崎縣 兼冠×長裁坊主 陸稻神力×長裁坊主	陸稻二号×旭号 陸稻二号×一号神力 陸稻二号×一号雄町 オイラン×凱旋 オイラン×田島 田島×霧島 田島×黒薩州 田島×凱旋 團子×不照知 八房×團子 八房×凱旋 八房×田島
ニ	一	" " " " " " " " " " " " " " " "

熊本縣 オイラン×霧島 霧島×代田綿 凱旋×寺柱化 陸稻二号×オイラン 戰捷×長柄早生 孝之助×九州 孝之助×田島坊主 田島坊主×霧島 田島坊主×八房 田島坊主×オイラン 九州×八房 田島坊主×旭号	愛知縣 戰捷×支曉三三 中辨一二三×戰捷 畑早五×戰捷
" " " " " " " " " " " " " " " "	三四六

第二 種子ノ豫措ニ関スル試験

一、採種法試験（青森、岩手縣）
 目的 水田採種種子ト畑採種種子トノ優劣ヲ知ラムトス
 口成績

結論	畑採種區	水田採種區	青森縣		岩手縣	
			陸羽九號	田優一號	陸羽九號	田優一號
			自大正十四年 至昭和三年 四ヶ年平均收量	自大正十四年 至昭和三年 三ヶ年平均收量	自大正十四年 至昭和三年 四ヶ年平均收量	自大正十四年 至昭和三年 三ヶ年平均收量
			一、七四〇	一、七二〇	一、七二〇	一、七二〇
			一、六六〇	一、〇八二	一、〇七八	一、〇八二
			試驗繼續中ニ屬スルモ水田 採種有利ナルモノ、如シ	各年共水田採種ノ種子ハ畑地採種ノ夫レニ優レリ		

二、種別比重別試験（青森縣）

目的 選種ノ方法及種別ノ比重ノ相異ハ其ノ生育收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知
 ラムトス
 口成績

唐箕選區	塩水選					試驗區名
	一、〇〇區	一、〇五區	一、一〇區	一、一五區	比重一二〇區	
	一、四四	一、〇七	一、〇五	一、〇七	一、〇八	自大正十四年 至昭和三年 四ヶ年平均收量
	一、一八	一、〇五	一、〇五	一、〇九	一、〇六	
						試驗繼續中ニ屬スルモ比重重キ 種別程優良ナリ

三、浸種試験ノ一（岩手、福島、埼玉、栃木、神奈川縣）
 1. 目的 播種前ニ於ケル浸種ノ效果及適切ナル浸種日数ヲ知ラムトス
 口成績

結 論	試 験 名						
	不 浸 種 區	一 晝 夜 浸 種 區	二 晝 夜 浸 種 區	三 晝 夜 浸 種 區	四 晝 夜 浸 種 區	五 晝 夜 浸 種 區	七 晝 夜 浸 種 區
不浸種區常ニ生育 優リ收量多キヲ示リ 播種後土地ニ適宜ノ水濕ヲ 有スル際ハ發芽ヲ促進シム ル傾向ヲ認メタルモ乾燥セル 際ハ却テ發芽ノ遅延ヲ 浸種セルモノハ不浸種區 ニ比シ概シテ收量多シ 浸種日数ノ長キニ從ヒ收 量ヲ減スルカ如シ 浸種區良好ナラズ	岩手縣 昭和四年四年平均收量	福島縣 昭和四年四年平均收量	埼玉縣 昭和四年四年平均收量	栃木縣 昭和四年四年平均收量	栃木縣 昭和四年四年平均收量	栃木縣 昭和四年四年平均收量	神奈川縣 昭和四年四年平均收量
	一〇〇五	一〇〇八	一〇二九	一一二九	一一二二	一一二二	一四七九
	〇九〇八	〇九六三	一〇二九	一一二四	一一三七	一一三五	
	〇九二二	一〇二九	一一二四	一一二四	一一三五	一一五五	
				一一二四	一一三五	一一五五	
				一一二四	一一三五	一一五五	

四、浸種試験ノ二（岐阜、三重、兵庫、宮崎、鹿児島縣）
 1. 目的 浸種試験ノ一二同ジ
 口成績

結 論	試 験 名				
	不 浸 種 區	一 晝 夜 浸 種 區	二 晝 夜 浸 種 區	三 晝 夜 浸 種 區	五 晝 夜 浸 種 區
特ニ浸種スルノ要無キ ヲ知ル 浸種セルモノ收量優ル 浸種區ト不浸種區トノ 間ニ收量ノ差ヲ認メズ 不浸種區良好ニシテ 浸種期間ノ長キ程成 績不良ナルモノ如シ 播種當時土中ニ適度 ノ水分アル時ハ浸種 セルモノ良好ナルモノ 如シ	岐阜縣 昭和四年四年平均收量	三重縣 昭和四年四年平均收量	兵庫縣 昭和四年四年平均收量	宮崎縣 昭和四年四年平均收量	鹿児島縣 昭和四年四年平均收量
	一九二六	一八二七	一六七〇	一一九〇	一五六五
	一七一八	一八八六	一六四一	一一五三	一五二七
	一七七一	一八八六	一七〇六	一一二九	一四九二

五. 浸種及催芽試驗 (秋田縣)

イ. 目的 浸種及催芽ノ效果ヲ知ラムトス
ロ. 成績

試驗區名	大正十四、五年 ニケ年平均收量	結 論 ニケ年平均ノ成績ハ催芽區、浸種區、不浸種區ノ順位ニアルモ之ヲ各年別成績ニ付看ルトキ八十四年ト十五年トハ全ク反對ノ傾向ヲ示セリ之ニ浸種及催芽ノ效果ハ其ノ年ノ播種當時ノ土壤水濕ノ程度ニ依リテ左右セラレ、ニケルモノナルベシ即チ兩年ニ於ケル播種當時ノ降雨量ヲ比較スルニ二十四年八十五年ニ比シ違ニ少シ
催芽區	一、一八七	
浸種區	一、一四五	
不浸種區	一、〇一九	

六. 浸種ノ發芽ニ及ボス影響試驗 (宮城縣)

イ. 目的 浸種ノ發芽ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
ロ. 成績

試驗區名	自大正十三年 至昭和二年		發芽日數	發芽歩合	苗丈	結 論
	不浸種 不覆蓋區	二〇日				
不浸種 覆蓋區	二	二	五	五	六、一	發芽日數ハ各區大差ナキモ七晝夜浸種區ニ於テ短キ傾向アリ而シテ發芽後被覆セルモノハ然ラサルモノニ比シ發育遅ル蓋シ被覆ハ地温ノ上昇ヲ防止スルニ依ルナラム 發芽歩合ハ四年平均ニ於テハ不浸種區最良ニシテ七晝夜浸種區最劣ルモ年ニ依リテ差異アリ播種後適當ノ降水アル場合ハ七晝夜浸種區最モ良好ナリ
	二晝夜浸 不覆蓋區	一九	五	五	六、一	
二晝夜浸 覆蓋區	二	五	五	六、四		
	一九	五	七、二			
七晝夜浸 不覆蓋區	二	五	五			
	一九	五	六、一			
七晝夜浸 覆蓋區	二	五	六、一			

七、種子消毒刺激劑使用試驗（岩手、群馬縣）
 目的 各種種子消毒、刺激劑、陸稻ニ對スル効果ヲ檢セムトス
 口成績

結 論	試 験 名						試 験 名
	標 準	セ ヌ	ウ ス	千 ラ	ウ ベ	温 ヲ	
試驗繼續中ニ屬スルモ鉛丹塗布區最良ニシテウスアルニ區之ニ次グ 藥劑ニ依リテハ幾分ノ効果アリ 至昭和四年四年平均收量 至昭和十五年二年平均收量	一〇・八七	一〇・二五	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七
	一〇・八七	一〇・二五	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七	一〇・一七

第三 播種期、播種量、播種法及畦幅、播種等ニ關スル試驗

一、播種期試驗ノ一（岩手、宮城、山形、新澤、福島縣）
 目的 當地方ニ於ケル播種ノ適期ヲ知ラムトス
 口成績

結 論	試 験 名						試 験 名		
	四月二十日播區	四月二十五日播區	五月一日播區	五月五日播區	五月十日播區	五月十五日播區		五月二十日播區	五月二十五日播區
播種ノ適期ハ四月末ヨリ五月上旬十ルカ知シ 試驗繼續中ニ屬スルモ四月十五日播種區最良ニシテウスアルニ區之ニ次グ 至昭和四年四年平均收量 至昭和十五年二年平均收量	二〇・〇八	一六・九九	一三・四五	一三・四五	一〇・二一	一〇・三六	一〇・八八	一〇・八八	一〇・八八
	二〇・〇八	一六・九九	一三・四五	一三・四五	一〇・二一	一〇・三六	一〇・八八	一〇・八八	一〇・八八

（備考）山形縣大正十年ノ成績ハ豫收量ヲ以テ表示アリシモ便宜上各五〇％ヲ乘ジテ水收量ヲ算出セリ

二播種期試験ノ二（山梨、茨城、東京府）
 1. 目的 播種期試験ノ一二同ジ
 口成績

結 論	試 験 名		山梨縣	茨城縣	東 京 府	
	播種期	播種日			休 閑 地	大 麥 跡
比較の早期播種スルヲ有利トスルガ如キモ天候ノ如何ニ依リ適播モ可ナリノ收量ヲ示スコトアリ	四月二十日	播區	至大正四年三年平均收量	至大正三年三年平均收量	大正五六年	二〇年平均收量
	五月十一日	播區	二、二〇五	一、三二五	一、六四七	一、七三三
	五月十五日	播區	二、一六三	一、二五九	一、四八五	二、〇三四
	五月二十一日	播區	一、七一〇	一、〇九三	一、五三一	一、九〇七
	五月二十五日	播區	一、九〇五	一、〇九三	一、四〇二	一、八五九
	六月十日	播區	二、〇二八	〇、九六一		

三播種期試験ノ三（三重、岐阜、兵庫、鳥取、島根縣）
 1. 目的 播種期試験ノ一二同ジ
 口成績

試 験 名	播種期	播種日	三重縣	岐阜縣	兵庫縣	鳥取縣	島 根 縣								
							本 場	吉田分場							
四月二十日播區 四月三十日播區 五月五日播區 五月廿一日播區 五月廿七日播區 五月十八日播區 五月廿三日播區 五月二十五日播區 五月二十七日播區	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量	至大正四年三年平均收量 至大正四年三年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量 至大正五年五年平均收量 至大正四年四年平均收量							
									一、七二二	一、七〇一	一、七五四	〇、九〇八	〇、九六七	一、四七六	一、九〇三
									一、四七九	一、七七八	一、七五〇	一、〇八六	一、四七六	一、七〇三	一、八七七
									一、七一一	一、八七一	一、七五〇	一、〇九七	一、四七六	一、七〇三	一、七〇三
									一、七二二	一、七〇一	一、七五四	〇、九〇八	〇、九六七	一、四七六	一、九〇三
									一、四七九	一、七七八	一、七五〇	一、〇八六	一、四七六	一、七〇三	一、八七七
									一、七一一	一、八七一	一、七五〇	一、〇九七	一、四七六	一、七〇三	一、七〇三
									一、七二二	一、七〇一	一、七五四	〇、九〇八	〇、九六七	一、四七六	一、九〇三
									一、四七九	一、七七八	一、七五〇	一、〇八六	一、四七六	一、七〇三	一、八七七
									一、七一一	一、八七一	一、七五〇	一、〇九七	一、四七六	一、七〇三	一、七〇三
									一、七二二	一、七〇一	一、七五四	〇、九〇八	〇、九六七	一、四七六	一、九〇三

四、播種期試験ノ四（徳島、高知、熊本、大分、宮崎、鹿児島縣）
 目的 播種期試験ノ一ニ同ジ
 成績

試 験 名	徳島縣		高知縣		熊本縣		大分縣		宮崎縣		鹿児島縣	
	四月十五日播區	四月二十日播區	四月二十日播區	四月三十日播區	五月十日播區	五月二十日播區	五月二十五日播區	五月三十日播區	六月五日播區	大畑早生	霧島	至大正八年六月平均收量
四月十五日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五一	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
四月二十日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
四月三十日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
五月十日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
五月二十日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
五月二十五日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
五月三十日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇
六月五日播區	一、四八九	一、五八五	〇、七五〇	〇、七五〇	二、〇二六	一、八三六	一、七〇九	一、二七〇	一、二五〇	一、二七〇	一、二五〇	一、二五〇

結 論	徳島縣		高知縣		熊本縣		大分縣		宮崎縣		鹿児島縣	
	五月十五日播區	五月二十日播區	五月二十日播區	五月三十日播區	六月十日播區	六月二十日播區	六月二十五日播區	六月三十日播區	大畑早生	霧島	至大正八年六月平均收量	
五月十五日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
五月二十日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
五月三十日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
六月十日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
六月二十日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
六月二十五日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	
六月三十日播區	一、五七八	一、五三六	一、五九三	一、八七一	一、七四七	一、一五五	〇、六二八	〇、七九六	一、二六〇	一、二五〇	一、二五〇	

結論	六月九日播區	一三四六	試驗繼續中	(5) 一七〇六	一四八二	年々秋リ多少ノ差異 アルモ五月上旬ヲ播期 トスルモ、如シ	一五九〇
	六月十五日播區	一三〇六		一四七一	〇、八九一		一五九五
	六月十九日播區	一二六七			〇、五六一		
	六月二十五日播區						
	六月二十九日播區						

(備考) 熊本縣ニ於テハ大正十三年以降更ニ播種期試驗ヲ施行申ナルモ各區ノ平均年收
ヲ異ニシ比較困難ナルヲ以テ省略セリ

五、播種期對種子浸漬催芽試驗(青森縣)
イ、目的 種子浸漬及催芽ノ良否並適當ナル播種期ヲ知ラムトス
ロ、成績 昭和七年平均收量

結論	種子ノ予措	播種期	四月十五日播區	四月二十五日播區	五月五日播區	五月十五日播區
			無浸種區	一、五二六	一、四六八	一、五八〇
			(2) 一、七三五	一、五五六	一、四八三	一、五四一
	催芽區		(2) 一、七八二	一、六〇八	一、六七〇	一、六三四

試驗繼續中ニ屬スルモ種子ノ予措ニ於テハ僅ニ催芽セシメタルモノ最モ
良好ニシテ七日間浸漬區ト無浸漬區トハ大差ナク、播種期ニ於テハ各區
共大差ナシ

六. 播種期對播種量試驗ノ一(茨城縣)

イ. 目的 休閑地ニ於ケル適當ナル播種期ト播種量トヲ驗知セムトス
 口. 成績 (昭和五年四月平均收量)

結論	播種量				播種期
	六升	五升	四升	三升	
休閑地ニ於ケル播種ノ適期ハ五月上旬ニシテ其ノ播種量ハ五升乃至六升ヲ適當トス	播區	播區	播區	播區	五月一日播區
	一八〇一	一七〇五	一五八〇	一五三六	
	一六〇四	一七三六	一八五六	一九〇三	五月十日播區
	一七七四	一七七七	一七三八	一七五二	五月二十日播區

七. 播種期對播種量試驗ノ二(栃木縣)

イ. 目的 播種期ニ對シ播種量ヲ異ニシ以テ之ガ生育並收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口. 成績 (昭和五年四月平均收量)

結論	播種期				播種量
	六月中旬	六月上旬	五月中旬	五月上旬	
試験繼續中ニ屬スルモ本縣中部地方ニ於ケル播種期ハ五月下旬最適ト見ラレ、播種量ハ三升五合乃至四升五合ヲ以テ最適ト見ラル	播區	播區	播區	播區	三升五合播區
	一四〇一	一六八二	一五七一	一六四六	
	一六一四	一六〇四	一六五九	一四七六	四升五合播區
	一六一四	一五六三	一六〇七	一四九六	五升五合播區
				一五五七	
				一五二八	
				一五五六	

八、播種期對播種量試驗ノ三（千葉縣）

イ、目的 播種期ニ對シテ適當ナル播種量ヲ查定シ併テ其ノ早害ニ對スル關係ヲ知ラムトス
 口、成績（昭和十三年五月々年平均収量）

結 論	播 種 期		播 種 量
	五月十五日播區	五月二十五日播區	
天候ニ支配サル、コト相當大ナルモノアルヲ以テ斷定タ下シ難キモ當場ニ於テハ五月中下旬播、二升五合乃至三升五合播ヲ可トスルモノ、如シ	五月十五日播區	五月二十五日播區	一升五合播區
	一、二、三、五	一、二、八、四	二升五合播區
	一、二、四、九	一、一、四、五	三升五合播區
	一、二、四、八	一、二、四、八	四升五合播區
	六月四日播區		
	(3) 一、〇、二、五	(3) 〇、九、五、九	
		(3) 〇、九、七、八	
		(3) 〇、九、五、一	

九、播種期對播種量試驗ノ四（岡山縣）

イ、目的 播種期ト播種量トノ關係ヲ驗シ以テ適當ナル播種期ト播種量ヲ知ラムトス
 口、成績（昭和三年収量）

結 論	播 種 期		播 種 量
	五月二十六日播區	五月三十一日播區	
試驗繼續中	五月二十六日播區	五月三十一日播區	二升播區
	二、九、一、三	二、九、二、五	四升播區
	二、六、九、六	二、八、〇、八	六升播區
	二、七、六、五	二、七、六、五	
	六月五日播區		
	二、六、七、七	二、六、五、八	
	二、六、二、八	二、七、一、四	
	六月十日播區		
	二、六、二、八	二、六、四、九	

可播種量試験ノ一(新澤、東京、兵庫、三重、島根縣)
 目的 播種ノ適量ヲ知ラムトス
 口成績

結論	府縣名		新澤	東京府	兵庫縣	三重縣	島根縣
	早生 オイラン 至昭和四年 平均收穫量	晩生 黒龍 至昭和五年 平均收穫量					
結論	一升播區	一石五斗八	一石五斗九	一石五斗九	一石五斗九	一石五斗九	一石五斗九
	二升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石五斗七	一石九斗一	一石九斗一
	三升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	三升五合播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	四升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	五升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	六升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	七升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
	八升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一
九升播區	一石四斗三	一石九斗八	一石九斗八	一石六斗四	一石九斗一	一石九斗一	
結論	早晩種共播種量ノ少キニ有利ナルコトヲ認め得タリ	三升播區最モ收穫量ト認めム	三升播區最モ優レリ	三升播區最モ優レリ	三升播區最モ優レリ	三升播區最モ優レリ	三升播區最モ優レリ

二播種量試験ノ二(徳島、高知、大分、鹿兒島縣)
 目的 播種量試験ノ一二同ジ
 口成績

結論	府縣名		徳島縣	高知縣	大分縣	鹿兒島縣
	二升播區	三升播區				
結論	二升播區	一石五斗八	一石七斗七	一石六斗五	一石五斗九	一石四斗五
	三升播區	一石四斗九	一石七斗七	一石五斗九	一石五斗九	一石五斗三
	三升五合播區	一石四斗九	一石七斗七	一石五斗九	一石五斗九	一石五斗三
	四升播區	一石五斗一	一石七斗六	一石五斗九	一石五斗九	一石四斗七
	五升播區	一石五斗八	一石七斗四	一石四斗七	一石四斗七	一石三斗九
	六升播區	一石四斗三	一石五斗八	一石四斗一	一石四斗一	一石三斗九
	七升播區	一石四斗三	一石五斗八	一石四斗一	一石四斗一	一石三斗九
結論	四升乃至五升播區收穫量最モ多シ	試驗繼續中	二升播區最モ優リ四升播區三升播區之二次六升播區最モ不良ナリ	三升播區最モ優リ四升播區三升播區之二次	三升播區最モ良好ニシテ四升播區之二次	

三播種量試験ノ三（神奈川県）
 1. 目的 播種量試験ノ一ニ同ジ
 口成績

結論	播種量					播種法	播種量	播種法
	一升	二升	三升	三升	四升			
結論	一升五合播種區	二升五合播種區	三升五合播種區	三升播種區	四升五合播種區	五升五合播種區	白明治三十九年 六ヶ年平均收量 一七二 一三五 一三六 一三七 一四一 一四六	白明治三十九年 二ヶ年平均收量 一七五 一七〇 一七五 一七五 一七五
	二升五合播種區	三升五合播種區	三升播種區	四升五合播種區	五升五合播種區			
	三升五合播種區	三升播種區	四升五合播種區	五升五合播種區				
	三升播種區	四升五合播種區	五升五合播種區					
	四升五合播種區	五升五合播種區						
三升乃至三升五合播種區良好ナルカ如シ 三升五合播種區良好ニシテ大体三升前後ヲ標準トシテ可ナル傾キアリ								

三播種量對播種法試験ノ一（茨城県）
 1. 目的 適當ナル播種量ト播種法トヲ知ラムトス
 口成績（白明治三十四年四ヶ年平均收量）

結論	播種量				播種法	播種量	播種法	
	二升	三升	四升	五升				
結論	二升播種區	三升播種區	四升播種區	五升播種區	點播ニ於テハ三升乃至四升區ヲ適當トシ條播ハ點播ニ比シ收量多シ	〇.九 一.〇 一.一 一.二	〇.九 一.〇 一.一 一.二	
	三升播種區	四升播種區	五升播種區					
	四升播種區	五升播種區						
	五升播種區							
點播ニ於テハ三升乃至四升區ヲ適當トシ條播ハ點播ニ比シ收量多シ								

一四播種量對播種法試驗ノ二（栃木縣）
 1. 目的 播種量對播種法試驗ノ一二同ジ
 口成績（八頭^{明治三十二年}二十年平均收量）

結 論	播種量				播種法	係播區	點播區
	五升五合播區	四升五合播區	三升五合播區	二升五合播區			
收量ニ頭著ナル差ナシ	一六四八	一五五三	一六二六	一六八〇			
	一六四〇	一五六一	一六五六	一五六〇			

一五播種法試驗ノ一（熊本縣）
 1. 目的 播種法が陸稻ノ生育收量ニ及ボス關係ヲ知ラムトス
 口成績

試驗區名	自大正二年五年平均收量	結論
條播區 條播間引區 點播 三升播區 三升五合播區 四升播區	二〇一〇 一九一九 一八九五 一八七四 一八六四	條播區收量多ク、點播區ニ於テハ播種量ノ增加スルニ從ヒ僅ニ減收セリ尙當場耕種標準ニ依リ栽培セシニ收量ハ逐年著シク減少セリ之レ陸稻が連作ヲ忌ム頭著ナル事證ナリ

一六播種法試験ノニ(山梨縣)

イ目的 適當ナル播種法ヲ知ラムトス
口成績

試験區名	結論
條播區	普通肥料ヲ以テスル場合廣播區ノ收量少シ
點播區	
廣播區(播中尺)	
至昭和十一年四年平均收量	
二石三九二	
二石三九九	
一石七〇四	

一七播種法試験ノ三(青森、宮城、福島、東京、兵庫、島根、山口縣)

イ目的 條播ト點播トノ優劣ヲ知ラムトス
口成績

府縣名	條播區	點播區	點播だら肥區	結論
青森縣	一石七三六	一石三二八		試驗繼續中ニ屬スルモ條播有利ナルカ如シ
宮城縣	〇石七七九	〇石六二六	〇石八〇六	點播だら肥區最良ナルモ普通栽培上條播ヲ適當ト認ム
福島縣	一石七〇九 〔〇石九六七〕	一石六二六 〔〇石七五七〕		條播ヲ有利トス
東京府	一石六一二	一石四九三		條播優ル
兵庫縣	一石六八一	一石四四九		條播區收量多シ
島根縣(公倉邊)	〇石七七三 〔〇石八四〕	〇石八五二 〔一石三四〕		點播區良好ナリ
山口縣	二石〇五六	一石九二二		試驗年數短ク且各年ノ成績相及スルヲ以テ優劣ノ判定困難ナルモ作茶ノ便宜等ヲ考慮判定セハ條播優ルカ如シ

(備考) 福島縣ノ(一)内八自明治三十年至同三十四年四年平均收量ヲ示シ島根縣ノ(一)内八吉田分場ニ於ケル自明治三十四年至同三十六年三年平均收量ヲ示スモノトス

六、播種法試験ノ四（岡山、徳島縣）
 1. 目的 條播ト点播トノ優劣ヲ比較セムトス
 口成績

結 論	二尺畦	一尺八寸畦	一尺五寸畦	一尺畦	試 験 區 名	昭 和 三 年 收 量	徳 島 縣 自 昭 和 三 年 平 均 收 量
	点播	條播	點條播	點條播			
試驗繼續中	一 九 四 四	二 一 四 一	二 一 二 四	二 一 三 五	昭 和 三 年 收 量	徳 島 縣 自 昭 和 三 年 平 均 收 量	
各區共点播並ニ優ル	一 六 八 九	一 三 四 四	一 四 九 一	一 三 六 九	昭 和 三 年 收 量	徳 島 縣 自 昭 和 三 年 平 均 收 量	

五、播種法試験ノ五（岩手縣）

1. 目的 有利ナル播種ノ方式ヲ發知セムトス
 口成績

試 験 區 名	播幅六寸區 一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	自昭和二年 至、二年 二ヶ年平均收量	結 論
點播 三〇、三二、三三、三四、三五、三六、三七、三八、三九、四〇、四一、四二、四三、四四、四五、四六、四七、四八、四九、五〇、五一、五二、五三、五四、五五、五六、五七、五八、五九、六〇、六一、六二、六三、六四、六五、六六、六七、六八、六九、七〇、七一、七二、七三、七四、七五、七六、七七、七八、七九、八〇、八一、八二、八三、八四、八五、八六、八七、八八、八九、九〇、九一、九二、九三、九四、九五、九六、九七、九八、九九、一〇〇	條播 一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	自昭和二年 至、二年 二ヶ年平均收量	點播ニ比シ條播優リ條播ニ於テハ分葉力大ナル 品種ハ概ネ陸中ノハ乃至十分ノ一ノ播幅ヲ可ト スルモノ、如シ

二〇播種法試験ノ六（神奈川県）

1. 目的 條播ト点播ノ優劣並ニ適當ナル点播ノ株間ヲ知ラムトス
 口成績

試験區名	株間	收穫量	結果論
條播區	六寸區	一石六三	條播ハ株播ニ比シ成績良好ニシテ点播ニアリテ株間ノ狭キモノ程成績良好ナル傾向アルヲ認ム
點播區	八寸區	一石五七	
點播區	一尺區	一石五九	
點播區	一尺二寸區	一石四六	
至、昭和二十三年ニテ平均收穫量			

二一播種法試験ノ七（島根縣）

1. 目的 播種ノ適法ヲ知ラムトス
 口成績

試験區名	收穫量	結果論
單條播區	一石四八	記載ナシ
複條播區	一石四三	
複條點播區	一石四四	
至、昭和二十三年ニテ平均收穫量		

三番種法試験ノ八(新潟縣)
 目的 播種法ノ如何ガ陸稻ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口成績

試験區名	低陸(清播)區 平陸(干播)區 高陸(陸播)區	試驗區名
岩ノ下種 自明治二十九年 至二十五年 四年平均收量	一四六四 一三七九	オイヤラ種 自明治十四年 至二十五年 三ヶ年平均收量
黒龍種 自明治四十二年 至大正元年 三ヶ年平均收量	一六一二 一四九四 一四五八	

結論 早害ノ關係上低陸有利ナルノ傾向ヲ示セリ

三番種法試験ノ九(神奈川縣)
 目的 播種ノ適法ヲ知ラムトス
 口成績

試驗區名	自大正二年 至十二年 十年平均收量	結論
二尺陸 株播區 單條播區	〇五六九 〇五七〇	廣陸區少シク良好ナルガ如キモ各區間ニ顯著ナル差異ヲ認メズ
二尺五寸陸 寄筋區 廣播區	〇五九七 〇六一〇	

二四. 播種法試験ノ一〇 (群馬縣)

イ目的 播種ニ際シ種子ト肥料トヲ直接セシムル場合ト然ラザル場合トハ何レガ多收ナリヤヲ驗セムトス

口成績

試験區名	百大正十四年 至昭和二年 三年平均收量	結 論
元肥施用後覆土シテ播種區 間土セズシテ播種區	一〇五九三 一〇二三八	元肥施用後覆土シテ播種スルヲ可トス

二五. 播種法試験ノ一一 (岩手縣)

イ目的 發芽ヲ整齊ナラシメ且之レヲ促進セムガ爲ニ別セル堆肥末ヲ施用スルニ當リ如何ナル方法ガ最良ナルカラ驗セムトス

口成績

試験區名	百大正十四年 至昭和二年 四年平均收量	結 論
種子ノ下ニ撒敷區 種子上ヲ被覆區 覆土上ヲ被覆區 浸種々子上ヲ被覆區 標準區	一〇〇九 一〇四二 一〇四五 一一四九 一一五三	種子ノ直上ヲ腐熟堆肥坪當一貫匁位ニテ被覆シ後覆エセルモノハ發芽齊一ニシテ生育良好ナルヲ認メタリ

二六 播種法試験ノ一二 (福島縣)

イ目的 明記ナシ
ロ成績

試験區名	自昭和二十年四月平均収量 至昭和二十二年	結 論
肥料ヲ撒キ下シ 間土ヲ下シ 肥料ノ上ニ直接下シ 肥料ト種子ヲ混合下シ	〇. 九三〇 〇. 七〇三 〇. 六四六	施肥後間土ヲ下シ下推スルヲ最良トス、其ノ他ノ區ニ下リテハ麥芽生育夫ニ不良ナリ

二七 播種法試験ノ二三 (熊本縣)

イ目的 陸稻ノ作り方が其ノ生育収量並ニ早熟ニ如何ナル關係ヲ及ボスヤヲ知ラムトス
ロ成績

試験區名	五月十五日播區 自昭和二十年三月平均収量 至昭和二十二年	七月十五日播區 自昭和二十年三月平均収量 至昭和二十二年	結 論
<p>二升五合普通播</p> <p>三又陸 一又五寸陸</p> <p>二升五合普通播</p> <p>三又陸 一又五寸陸</p> <p>三升五合普通播</p> <p>三又陸 一又五寸陸</p> <p>條播區 廣播區 点播區</p>	<p>〇. 八二五</p> <p>〇. 六九二</p> <p>〇. 三三八</p> <p>〇. 七三一</p> <p>〇. 五〇七</p> <p>〇. 八九五</p> <p>〇. 七四〇</p> <p>一. 四一四</p> <p>〇. 九九八</p>	<p>〇. 八二五</p> <p>〇. 六九二</p> <p>〇. 三三八</p> <p>〇. 七三一</p> <p>〇. 五〇七</p> <p>〇. 八九五</p> <p>〇. 七四〇</p> <p>一. 四一四</p> <p>〇. 九九八</p>	<p>試験簡續中</p>

三升五合普通播	一又五寸畦	点播區	一	四	一	一	一	一
三升	黄播區	一	二	七	一	一	一	一
四升五合普通播	一又五寸畦	点播區	一	四	一	一	一	一
三升	黄播區	一	二	七	一	一	一	一
四升五合普通播	一又五寸畦	点播區	一	二	七	一	一	一
三升	黄播區	一	一	八	九	一	一	一
四升五合普通播	一又五寸畦	点播區	一	一	五	一	一	一
三升	黄播區	一	二	六	五	一	一	一
四升五合普通播	一又五寸畦	点播區	一	一	五	一	一	一
三升	黄播區	一	一	二	〇	一	一	一

(3) (2)

(1)

二、播種法對施肥量試驗（神奈川縣）

小目的 施肥量及播種法等カ陸稻ノ生産ニ及ボス關係ヲ知ラムトス
 口成績（自大正五年 至大正七年 三ヶ年平均收量）

結 論	施肥量	無肥料區	〇.九三五	單條播區	一〇.二六	單條播加用區	一〇.一八〇
	其他	普通肥料區	一一.四六	複條播區	一一.六八	複條播加用區	一一.一五〇
		普通肥料ノ五割増區	一〇.八四		一一.一八		一二.七五
		普通肥料ノ倍量區	一三.五四		一四.一九		二六.五八

肥料ノ多キニ從ヒ收量増加スルノ傾向アリ

元清播試験(鹿兒島縣)

1. 目的 播種深、深淺ニ依リ生育及收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラムトス
口成績

試験區名	普通播區 深二寸清播區 深三寸清播區 深四寸清播區	自大正二年 至五年 三年平均收量	結 論
		一石一九一 一八〇八 一二三五 一二六四	播種深、深サハ二寸位ヲ以テ適度トスルモ、如シ

3. 覆土試験ノ一(青森、岩手、新潟、神奈川県)

1. 目的 覆土ノ深淺カ發芽並收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
口成績

試験區名	青森縣 (昭和四年三年平均)			岩手縣 (昭和四年三年平均)			新潟縣 (昭和四年三年平均)			神奈川県 (昭和四年三年平均)		
	平均收量	發芽日數	三年度ニ於ケル六尺間ノ發芽本數	平均收量	發芽日數	三年度ニ於ケル六尺間ノ發芽本數	平均收量	發芽日數	三年度ニ於ケル六尺間ノ發芽本數	平均收量	發芽日數	三年度ニ於ケル六尺間ノ發芽本數
一分覆土區	七〇・五	二九日	四八本	一石二一五	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
三分覆土區	一六五・四	二七	一・二二	一〇九四	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
五分(二五種)覆土區	一九三・一	二七	一・二二	一〇九四	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
一寸(三種)覆土區	一七三・〇	三二	一・二六	〇九二三	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
一寸五分(五種)覆土區	一七九・〇	三三	一・二六	〇九二三	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
二寸覆土區	一〇二・〇	三九	三・五	〇九二三	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
二寸五分覆土區	六四・三	四一	三・五	〇九二三	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九
三寸覆土區	六四・三	四一	三・五	〇九二三	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九	一七〇九

二、覆土試験ノ二（宮城縣）

イ、目的 覆土試験ノ一ニ企シ
ロ、成績

試験區名	發芽期		發芽歩合		苗	根長	結論
	至	至	%	寸			
砂土	五分區	五、二四	七〇、五	四、三	二、五	砂土ハ壤土ヨリ、壤土ハ植土ヨリ發芽早ク且ツ發芽歩合常ニ良ク好ニシテ覆土ハ五分區、最も優リ深クナルニ從ヒ成績不良ナリ	
	一寸區	五、二五	五五、八	五、一	三、一		
壤土	五分區	五、二六	五七、六	四、二	二、八	好ニシテ覆土ハ五分區、最も優リ深クナルニ從ヒ成績不良ナリ	
	一寸區	五、二七	四八、一	五、〇	二、三		
植土	五分區	五、二七	五三、五	四、二	二、五	好ニシテ覆土ハ五分區、最も優リ深クナルニ從ヒ成績不良ナリ	
	一寸區	五、二八	四七、四	五、三	二、五		

三、被覆法試験（宮城縣）

イ、目的 播種ノ際ニ於ケル被覆法ノ相違ガ發芽並ニ生産能力ニ及ボス影響ヲ調査シ以テ之レガ適法ヲ知ラムトス
ロ、成績

試験區名	自昭和元年三年平均收量	發芽、良否其他	結論
一、石 二、二四〇 三、一三二 四、一三九 五、〇七五 六、一三八七	發芽普通 發芽稍良 發芽稍良 發芽稍良 發芽稍良 發芽稍良	試驗地ハ強粘土ニシテ發芽困難ナルヲ普通トス、 發芽狀況ハ砂ヲ覆ヒタルモノ最良ニシテ腐熟堆肥ヲ 覆ヒタルモノ之レニ次キ其他ハ大差ナシ收量ニ於テハ腐熟 堆肥ヲ種子ノ上ニ撒布シ覆土セルモノ最良ニシテ普通 ニ覆土セルモノ之レニ次グ、尙試驗成績ニテ決定セム トス	

三、畦幅試験ノ一（新潟、島根、高知、熊本、宮崎縣）
 1. 目的 適當ナル畦幅ヲ知ラムトス
 口成績

試 験 名	新 潟 縣		島 根 縣		高 知 縣	熊 本 縣	宮 崎 縣
	一 尺 八 寸 區	一 尺 七 寸 區	一 尺 六 寸 區	一 尺 五 寸 區	一 尺 四 寸 區	一 尺 三 寸 區	一 尺 二 寸 區
新 潟 縣	一 四 九 〇	一 五 二 一	一 五 八 〇				
島 根 縣			(3) 一 九 一 五	二 〇 四 六			
高 知 縣			〇 九 四 八	〇 九 八 五	〇 七 四 五		
熊 本 縣	二 一 五 四	二 一 七 八	二 一 八 八				
宮 崎 縣			〇 八 五 一	(3) 〇 七 七 一			

結 論	二 尺 區		二 尺 二 寸 區	二 尺 五 寸 區	三 尺 區	二 尺 五 寸 寄 筋 區	三 尺 寄 筋 區
	成績區々、感アルモ ニ尺畦最モ收量多ク 捷シテ畦巾狭キニ有利 ナルコトヲ認メタリ	一 六 一 二	一 三 八 八	一 三 八 五	一 六 九 六	一 六 三 八	〇 九 五 九
二尺二寸位マデハ狭キモ、 在收量多ク傾向アリ							
試驗結果中							
二尺五寸寄筋區最モ 良好ニシテ、二尺三寸區迄 三寸寄筋幅ノ廣キニ從ヒ 漸次減收ス	二 〇 三 三	二 二 二 四	一 九 〇 六				
二尺五寸外最モ收 量多クカカシ	〇 七 〇 一	〇 七 五 九	(3) 〇 五 八 三				

三四. 畦幅試験ノ二 (福島縣)

本目的 畦幅ノ廣狹ト生育收量トノ關係ヲ知ラムトス
口成績

試 驗 區 名	自大正十四年 至昭和二年 四年平均收量	結 論
標準區 (二又畦幅四寸)	一六〇四	狹畦區視シテ收量多シ故ニ前後作ノ關係ナキモハ狹畦區ラ良シトス 而シテ廣畦區ハ勞力ヲ多用スルニ比シ收量比較的少シ
狹畦區 (一又五寸畦幅三寸)	一七〇六	
廣畦區 (二又五寸畦幅八寸)	一六七三	

三五. 播幅試験 (大分縣)

本目的 播幅ノ廣狹ガ收量ニ及ボス關係ヲ知ラムトス
口成績

試 驗 區 名	自大正八年 至昭和二年 五年平均收量	結 論
三寸區	一四四〇	五寸區最良ニシテ七寸區少量ノ差ヲ以テ之ニ至キニ寸區最モ劣レリ
五寸區	一五〇六	
七寸區	一五〇五	

畦幅對播幅試驗ノ一 (鹿兒島縣)

目的 適當ナル畦幅及播幅ヲ查定セムトス
 口成績 (自大正五年至九年 平均收量)

結 論	畦 幅		
	一尺二寸畦區	一尺五寸畦區	一尺八寸畦區
普通肥料ヲ施シテ栽培スル時ハ狭キ方成績良好ナルガ如シ	播幅二寸區	一四九四	一四九四
	播幅四寸區	一三九四	一三四〇
	播幅六寸區	一三九四	一三二〇
		一三六八	一三八八
		一三五六	一三六八

畦幅對播幅試驗ノ二 (秋田縣)

目的 畦幅及播幅ヲ異ニセル場合ニ於テ生育狀況及收量ノ優劣ヲ比較セムトス
 口成績 (昭和三年收量)

結 論	畦 幅		
	一尺五寸畦區	二尺五寸畦區	二尺五寸畦區
試驗繼續中	播幅三寸區	一七七八	一七七八
	播幅一尺區	一八七三	一八七三
		一六八七	一六八七
		一五七八	一五七八

(備考) 大正十四年以降肥料用量ヲ異ニシテ試驗ヲ施行セルモ支障多カリシヲ以テ昭和三年度ヨリ本表ノ通り設計ヲ變更セリ

三畦幅對肥料用量試驗(宮城縣)

1. 目的 畦幅ノ廣狹及肥料用量ノ相違ガ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口成績(昭和三年收量)

畦幅	肥料量	普通肥料區			
		全上一割増區	全上一割増區	全上一割増區	全上一割増區
二尺畦(蔴幅四寸)區	一石	一三六五	一五八九	一五三〇	
二尺五寸畦(蔴幅六寸)區	一石	一八二五	一四五三	一五三〇	
三尺畦(蔴幅八寸)區	二石	二〇一三	一四七五	一八八〇	

元畦幅、播幅對播種量試驗(青森縣)

1. 目的 適當ナル畦幅、播幅及播種量ヲ知ラムトス
 口成績(自大正十三年至昭和三年 五ヶ年平均收量)

畦幅及播幅	播種量	普通肥料區			
		三升播區	五升播區	一斗播區	一斗五升播區
一尺五寸畦、蔴幅三寸區	一石	一四六四	一七五五	一六三八	二〇二〇
二尺區、蔴幅五寸區	一石	一五二五	一七六六	一八二五	一七〇二
二尺五寸畦、蔴幅一尺區	一石	一三三九	一五四八	一四七八	一四二六

試驗繼續中ニ屬スルモノ一尺五寸畦、蔴中三寸區ト二尺畦、蔴中五寸區ハ大差ナク、二尺五寸畦、蔴中一尺區著シク劣レリ、播種量ニ於テハ三升蔴ハ著シク收量劣リ其他ハ大体ニ於テ播種量多キモノ收量多キモノト充分ナル判定ヲ下スヘキ程度ニ至ラズ

四、畦幅・播種法對播種量試驗（山形縣）
 1. 目的 畦幅ノ廣狹並ニ播種方法ト播種量ノ多少ハ陸稻ノ生育並ニ收量ニ如何ナル影
 影アルヤヲ知ラムトス
 口成績（自大正十年三月至二十三年三月平均收量）

播種量	陸稻及播種法		播種量	陸稻及播種法	
	點播區	條播區		點播區	條播區
三升播區	0.935	0.815	0.774	0.832	
四升播區	1.053	1.000	0.732	0.686	
五升播區	1.010	1.019	0.846	0.755	
六升播區	0.870	1.013	0.848	0.845	
七升播區	0.818	1.146	0.710	0.849	

（備考）大正十年年度成績ハ收量ヲ以テ表示シアリシモ便宜上各五〇%ヲ乘シ玄米收量ヲ算出セリ。

第四 耕鋤・土入・踏壓ニ関スル試驗

一、深耕試驗（栃木・熊本縣）
 1. 目的 適當ナル耕度及肥料ヲ知ラムトス
 口成績

試 験 名	栃 木 縣		熊 本 縣	
	早生江曾島橋ニ號 自大正十年 至昭和二年	田 優 一 號 自大正二年 至昭和二年	自大正二年 至昭和二年 四年平均收量	自昭和二年 至昭和五年 二年平均收量
普通肥料區	1.416	1.299	1.061	1.620
三割増肥區	1.442	1.295	1.244	1.724
五割増肥區	1.536	1.309	1.257	
七割増肥區	1.536	1.309	1.257	
八割増肥區	1.536	1.309	1.257	
倍肥區	1.536	1.309	1.257	
普通肥料區	1.509	1.329	1.240	
三割増肥區	1.524	1.334	1.240	
五割増肥區	1.524	1.334	1.240	

結 論	八寸耕		一尺二寸耕		一尺六寸耕	
	普通肥料區	三割増肥區	普通肥料區	五割増肥區	普通肥料區	五割増肥區
試驗繼續中ニ屬スルモ粟耕ノ初 果ハ施肥量ノ多キニ伴ヒテ其ノ 効顯著ナルガ如シ	一、四七〇	一、四三三	一、四七〇	一、四三三	一、六四〇	一、六四〇
記數ナシ	一、二六一	一、四〇三	一、二六一	一、四〇三	一、三二七	一、三二七
試驗繼續中	一、〇八五	一、二五〇	一、〇八五	一、二五〇	一、三六〇	一、三六〇
	一、二八九	一、六四八	一、二八九	一、六四八	一、七〇一	一、七〇一

二、中耕回数對期節試驗（神奈川県）

目的 中耕、回教及期節、如何ハ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤ及其、適度並ニ

口成 續 適期ヲ知ラムトス

試 験 區 名	自昭和十一年 至、四十三年 三年平均收量	結 論
無 中 耕 區	一、四七二	<p>中耕區ハ無中耕區ニ比シ概シテ收量多ク中耕區中ニアリテ ハ大体ニ於テ六月中下旬ヨリ七月中下旬ニ至リニ乃至三回ノ中 耕ヲ行ヒタルモノ成績良好ナリ。</p>
六月上旬六月中旬中耕區	一、六八八	
六月上旬七月上旬中耕區	一、〇八七	
六月上旬七月中旬中耕區	一、五〇〇	
六月上旬七月下旬中耕區	一、四八五	
六月中旬七月下旬中耕區	一、六九一	
六月下旬七月下旬中耕區	一、三三九	
六月上旬七月上旬中耕區	一、三〇一	
六月上旬七月中旬中耕區	一、〇八一	
六月上旬七月下旬中耕區	一、八七五	
六月上旬七月下旬中耕區	一、〇八五	
六月上旬七月下旬中耕區	一、三五一	

三、土入試験ノ一（宮城、栃木、徳島、大分縣）
 目的 土入ノ効果ヲ知ラムトス
 口成績

結 論	試 験 区 名				
	一 區	二 區	三 區	四 區	五 區
土入ハ草害ニ對スル抵抗カ 増大シ收量ヲ增加ス。 土入回数ハ三區區最モ優リ 其ノ面積ノ減少スルニ從ヒ收 量漸減ノ傾向アリ。 土入行ハ行ハル標準區最モ 良好ニシテ土入回数ノ增加 ニ伴ヒ收量ス 土入區ノ收量甚ダ大ナ リ。 土入回数ノ増加ニ伴ヒ少 量ノ差ヲ以テ増收ス	〇七一大	〇六八八	〇八九九	〇九八一	〇七一大
	一四九四	一四四五	一四二六	一四三八	一四九四
	一〇八三				一六三六
	一四二九	一五二七	一六一三	一六一五	一六二四

（備考）栃木縣ハ廣橋ニ對スル土入試験トス

四、土入試験ノ二（青森縣）
 目的 土入ノ効果及其ノ適期ヲ知ラムトス
 口成績

試 験 区 名	自昭和二年 至昭和三年 二十年平均收量	結 論

五 土入試験ノ三 (鹿兒島縣)

小目的 土入ノ生育及收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口成績 (自大正八年四月平均收量) 至十二年

結論	土 標 入 準 區 區	土 入 / 有 無 肥 量	普 通 肥 料 區	普 通 肥 料 / 倍 量 區
		右ノ成績ニ依レバ土入區優良ナルガ如キモ各年ニ於ケル成績一致セズ	區 區	

六 播幅對土入試験 (徳島縣)

小目的 播幅及土入回数ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口成績

試 驗 區 名	至大正八年四月平均收量	結 論
播幅三寸(ニ尺陸)不土入區 播幅八寸(ニ尺陸)土入四回區 播幅一尺一寸(ニ尺五寸陸)土入四回區	二〇一〇 二一五八 二四二六	廣播土入區ヲ以テ最良トス

七土入踏壓試験ノ一(岩手縣)

1. 目的 土入及踏壓ノ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
口成績

試験區名	標準區		七月下旬土入 踏壓區	七月上旬土入 踏壓區	不踏壓區	不踏壓區
	踏壓區	土入區				
田優一號 <small>自大正十四年 至昭和二年 四年平均收量</small>	一石 一三九	一三三	一 二二七	一 二二七	一 二二七	一 二二七
陸羽九號 昭和三年收量	〇石 〇二一三	〇二七七	〇 〇一九三	〇 〇一九三	〇 〇一九三	〇 〇一九三
早生江曾島橋ニ號 昭和三年收量	〇石 〇六八三	〇七六五	一 一〇五	〇 〇六七〇	〇 〇六七〇	〇 〇六七〇
結論	試験繼續中ニ屬スルモ分 葉力少キ品種ハ土入及踏 壓ノ影響顯著ナラザルモ 分葉力大ナル品種ニ對シテハ良 好ナル影響ヲ齎シ殊ニ七月 中旬施行ノモノハ無効分葉 抑制上ノ効果大ナルヲ認メ リ					

八土入踏壓試験ノ二(神奈川縣)

1. 目的 陸稻ノ廣條播多肥栽培ニ於ケル土入踏壓ノ効果ノ有無並ニ其ノ適期ヲ査定セ
ムトス
口成績 (自大正十三年
至昭和二年
四年年平均收量)

試験區名	標準區(無處理)		踏壓區	踏壓土入區	七月十七日處理區	七月二十一日處理區	七月二十九日處理區	八月四日處理區
	踏壓區	土入區						
	(3)	(3)	(3)	(3)	一石 一六五二	一石 一三五六	一石 一六七九	一石 一六四二
	一 一五五四	一 一五八〇	一 一四七四	一 一四〇三	一 一六三〇	一 一四〇三	一 一六二四	一 一七二七
結論	試験繼續中							

九土入踏壓回数試験（神奈川縣）

1. 目的 土入踏壓ノ回数ヲ異ニスルトキハ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラ

ムトス

口成績（自大正五年至昭和三年三ヶ年平均收量）

試験區名	處理回数			
	一回處理區	二回處理區	三回處理區	四回處理區
標準區（無處理）	一六三六	一五〇九	一七一七	一六〇〇
土入區	一四七六	一五八七	一八五五	一六三八
踏壓區	一八二二	一七二〇	一七一二	一四九六
踏壓土入區	一七四七	一八三二	一七四六	一五七三

結論

試験繼續中

一〇播條側踏壓試験（神奈川縣）

1. 目的 發芽後モぐら、けり等ノ害及乾燥ヲ防ガム為播條ノ兩側ヲ踏壓スルトキハ生育及ヒ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスモリナリヤ並ニ其ノ適當ナル回数ヲ知ラム

トス

口成績

試験區名	口成績	結論
無踏壓區	一六五五	踏壓セルモノハ無踏壓ノモノニ比シ一般ニ成績良好、踏壓區中ニ於テハ二回踏壓最良ニシテモぐら及けりノ被害ヲ減ス、砂質壤土ニ對シテハ乾燥ヲ豫防スルノ方法トシテ可ナルモノ、如シ
一回踏壓區	一六八一	
二回踏壓區	一九一六	
三回踏壓區	一七一二	
<p>自昭和十一年至十四年三ヶ年平均收量</p>		

第五 前作、輪作、連作、間作等ニ関スル試験

一、前作對陸稻生育試験（福島、東京府）

小目的 前作物ノ相違ガ後作タル陸稻ノ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラム
トス

口成績

試 験 名	福 島 縣		東 京 府
	自昭和九年 至昭和十二年 二ヶ年平均收量	自明治三十二年 至昭和二十三年 二ヶ年平均收量	
休 閑 地 跡	一、五 二一四	〇、九 五二	
ガ ー ト ウ キ ツ ケ ン 跡	一、三 五三		
大 麥 跡	一、〇 二九	〇、七 五〇	一、九 七〇
小 麥 跡		〇、六 七八	二、〇 八一
結 論	ガ ー ト ウ キ ツ ケ ン 跡 最 モ 收 量 多 ク 麥 類 跡 ニ 小 麥 跡 ハ 著 シ ク 劣 ル		小 麥 跡 ノ モ ノ 收 量 多 キ ヲ 示 セ リ

二、麥作整地ノ精粗ト後作陸稻トノ關係試験（神奈川県）

小目的 麥作整地ノ精粗ガ後作陸稻ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラムトス
口成績

試 験 區 名	自大正十一年 至昭和五年 七ヶ年平均收入	結 論
標 準 栽 培 跡 區	〇、八 五六	試 験 結 論 中
甲 粗 放 栽 培 跡 區	一、〇 六七	
乙 粗 放 栽 培 跡 區	〇、八 三八	
精 粗 放 栽 培 跡 區	一、一 〇七	
最 粗 放 栽 培 跡 區	一、二 八四	

三、首種跡作試験（茨城縣）

1. 目的 休閑地利用ノ為首種ヲ栽培シ其ノ跡地ニ於ケル陸稻ノ生育並ニ收量ニ及ボマ
影響ヲ知り併セテ施肥ノ方法ヲ知ラントス
口成 績

試 験 區 名	首種跡地ニ標準肥料施用區 百兩三百貫ヲ勤ムニ標準肥料中ノ 推肥ヲ除キタルモノヲ施用區 直積ノ間ニ陸稻ヲ播種シ第四中耕ノ際首種ヲ收 穫シ其ノ百貫ノ底間ニ勤ムニ且推肥百貫施用區 休閑地ニ標準肥料施用區
自大正三年 至五年 平均收量	一九九一 二〇〇一 一八八五 一八四七
結 論	首種ト陸稻トノ輪栽ハ陸稻ノ増收ヲ 許ルコトヲ得 而シテ首種ハ堆肥ノ 代用トシテ頗ル其ノ効アルヲ知ル

四、輪作試験（山形縣）

1. 目的 陸稻ニ對シ如何ナル作物ヲ輪作スルヲ適當トスルヤヲ知ラントス
口成 績

試 験 區 名	陸 稻 連 作 區 大 豆 ト 隔 年 輪 作 區 甘 藷 ト 隔 年 輪 作 區 馬鈴薯（表作大根）ト隔年輪作區 大豆甘藷ト二年置輪作區 大豆馬鈴薯（表作大根）ト二年置輪作區 大豆小豆ト二年置輪作區	第三年目（昭和二年） 反當 収 收 量	第四年目（昭和三年） 反當 収 收 量	結 論
		〇. 五 〇. 六五 〇. 八七 〇. 六六 一九四二	〇. 六一 〇. 二六 〇. 五四 〇. 二八	記載ナシ

（備考）昭和三年ハ大旱魃ニテ早害ヲ蒙レリ

五連作試験ノ一(青森、福島、栃木縣)
 1. 目的 陸稻連作ノ影響ヲ知ラントス
 口成績

結論	陸稻連作區 大豆ト輪作區 (大豆栽培)	試 験 名	
		青 森 縣	福 島 縣
試驗繼續中	第一年度(昭和二年)收穫量 一、三九七	第二年度(昭和三年)收穫量 一、五二九	自大正四年至昭和二年平均收穫量 一、五六一
	一、五六九	一、五六一	早生 江曾島彌 一、七〇一
大豆ト輪作ハ極メテ効多シ	大豆ト輪作ハ極メテ効多シ	一、五六一	自大正九年十六年平均收穫量 一、〇八八
		一、五六一	田 優 一、五一四

六連作試験ノ二(宮崎縣)
 1. 目的 施肥其他ノ方法ガ陸稻連作ニ依ル收穫減ニ如何ナル影響ヲ知ラントス
 口成績

試驗區名	第一年度(昭和二年)收穫量	第二年度(昭和三年)收穫量	第三年度(昭和四年)收穫量	第四年度(昭和五年)收穫量	以上四年平均收穫量	結論
無肥料區	一、〇八三	〇、六二七	一、〇八六	〇、六一九	〇、六八七	試驗繼續中
深耕區	一、一一四	〇、六五五	一、七四九	一、二四六	一、〇二一	
石灰區	一、七二八	〇、七二八	一、六五〇	一、一三四	一、〇四一	
木灰區	一、六〇三	〇、五一六	一、四四〇	一、一八四	〇、九三七	
金肥區	一、七一八	〇、七七二	一、四四四	一、四九二	〇、九八〇	
青刈大豆區	一、八二四	〇、五三九	一、四四三	一、二五五	〇、九八三	
陸稻兼區	一、六七三	〇、六七六	一、六二六	一、三一七	一、〇六九	
標準區	一、八一八	一、二四八	一、五六〇	一、三一七	一、二〇五	
灌水少量區	一、八三一	一、七九六	一、八〇〇	一、三一七	一、四〇二	
灌水多量區	一、七四八	一、八九八	一、七九一	一、三一七	一、三七四	
麥作區		一、五一五	一、五九三	一、二三二	一、四四七	
蚕豆區		一、一五六	一、五六九	一、一六〇	一、二九五	
ルピン區		〇、八七七	一、七一一	一、〇八八	一、二二五	

七連作試験ノ三(鹿兒島縣)

イ目的 連作ニ依ル減收豫防法ヲ研究セムトス
ロ成績

試験區名	昭和三年收量	結論
無肥料區	一三九九	試験繼續中 ヤトウキケン五百貫加用區ノ減收セルハ側伏セルガ爲ニシテ酸性肥料區ノ減收ハ虫害ニ依ル
普通肥料區	一四八二	
普通肥料ノ五割増區	一六二二	
酸性肥料區	一六一三	
塩基性肥料區	一六二八	
普通肥料ニ石灰五〇貫加用區	一六〇二	
普通肥料ニ石灰六十貫加用區 <small>麥作付翌年ニ麥約六十貫加用區ニシテ 上ノ區ニシテ普通肥料加用區</small>	一七二〇	
普通肥料ニヤトウキケン五百貫加用區 <small>陸前産大豆ニシテ普通肥料ノ順序ニ輪作區</small>	一四四八	

(備考) 普通肥料區ノ施肥料ハ堆肥二百貫 大豆粕五貫、硫酸三貫、過磷酸石灰五貫ニシテ酸性肥料區ハ硫酸十貫、過磷酸石灰十四貫、硫酸加里六貫、塩基性肥料區ハ智利硝石十三貫五百貫、磷酸曹達十貫、炭酸加里二貫九百三十四貫トス

八交互作試験(宮城縣)

イ目的 陸前ト他作物トノ交互作ガ生育、收量ニ及ボマ影響ヲ調査シ之レガ利害得失ヲ知ラントス
ロ成績

試験區名	昭和二年至三年ノ平均收量	結論
晚生大豆區	〇.一五六	試験繼續中ニ屬スルモ小豆區、早生大豆區優劣ニシテ莖葉ノ繁茂大ナル中生大豆區及晚生大豆區收量少キ傾向アリ
中生大豆區	〇.五六四	
早生大豆區	一.一五四	
小豆區	一.二四二	
標準區(普通播)	一.三一九	

九間作試験(宮城縣)

目的 九間作カ陸稲ノ生育並ニ生産能力及雜草ノ繁茂ニ及ホス影響ヲ知ラントス
口成績

試験區名	昭和二年 至 三年 ニケ年平均收量	結論
紫雲英區	一五三・八	試験繼續中ニ屬スルモ、ヘアリーベツチ區、普通大豆區優秀ナル傾アリ、ガートウキツケンノ如キ纏繞植物ハ幾分陸稻ノ生育ヲ阻害シ作業ヲ不便ナシムルモノノ如シ
綠肥大豆區	一・二七二	
ガートウキツケン區	一五五・九	
ヘアリーベツチ區	一六〇・二	
普通大豆區	一五〇・六	
無間作區	一三七・六	

一〇綠肥間作試験(青森縣)

目的 陸稻ノ間作トシテ綠肥ガートウキツケンヲ栽培スルトキハ陸稻ノ生育ニ如何ナル影響アリヤ並綠肥ノ播種及刈取期ノ相違ト如何ナル關係アリヤヲ知ラムトス
口成績

試験區名	昭和二年 至 三年 ニケ年平均收量	結論
五月一日播開花期一回刈取區	一四六・二	試験繼續中ニ屬スルモ概シテ刈取區ハ陸稻ノ生育劣リ劍込區ハ收量無間作區ト大差ナキモ成熟遲レタリ
五月十五日播開花期一回刈取區	一五二・八	
五月三十日播開花期一回刈取區	一五三・八	
六月十五日播開花期一回刈取區	一六三・三	
六月三十日播開花期一回刈取區	一五九・六	
五月一日播二回刈取區	一三六・七	
五月一日播六月下旬劍込區	一六七・六	
五月十五日播六月下旬劍込區	一六五・一	
五月三十日播七月上旬劍込區	一五九・三	
六月十五日播七月中旬劍込區	一七五・九	
六月三十日播七月中旬劍込區	一五〇・八	
無間作區	一六八・一	

(備考) 劍込區ニハ追肥(硫酸及當一・二五〇匁)ヲ施用セズ

第六 移植ニ関スル試験

一、移植對直播比較試験ノ一（新潟、兵庫、宮崎縣）
 目的 直播ト移植トノ優劣ヲ知ラムトス
 口成績

結論	移植區	直播區	試驗名	
			新潟縣	兵庫縣
早生、中生種ニ於テハ各品種共直播區有利ナルモ晚生種ニ於テハ移植區優レリ、右ハ播種期試驗ノ成績ト一致ス	一、一三八四	一、一七二	早生、岩手種 四ヶ年平均	早生、九州種 二ヶ年平均
	一、一五九〇	一、一五九〇	中生、三皇種 四ヶ年平均	中生、三皇種 四ヶ年平均
	一、一五八二	一、一五八二	晚生、黒龍種 三ヶ年平均	晚生、黒龍種 三ヶ年平均
	一、一七四一	一、一七四一	早生、岩手種 四ヶ年平均	早生、岩手種 四ヶ年平均
移植區ハ若シク成績ス	一、一三二一	一、一三二一	自明治二十二年 至、三十年 六ヶ年平均	兵庫縣
各年共直播區發芽不良ニシテ收穫亦少シ之レ主トシテ枯レノ被害多キニ依ルモノ、如シ	一、一五二七	一、一五二七	自明治二十八年 至、四十年 三ヶ年平均	宮崎縣

二、移植對直播比較試験ノ二（青森縣）
 目的 移植對直播比較試験ノ一ニ全シ
 口成績

試驗區名	自昭和元年 至、二年 二ヶ年平均收穫量	結論
直播區	一、七四五	移植區ハ各區共生育劣リ成熟遲レ收穫亦少シ
溫床苗區	〇、九一五	
冷床苗區	一、一六二	
移植代苗區	一、一七八	

三、移植對直播比較試驗ノ三（島根縣）

1. 目的 移植對直播比較試驗ノ一ニ全シ
口成績

結 論	試 験 地 名	
	吉 田 分 場	八 田 分 場
不浸漬種子直播區 七畝夜浸漬種子直播區 移植區 六月十日麥ノ蒔間ニ移植區 六月二十五日麥刈取跡地ニ移植區	自明治三十八年 至、四十一年 四ヶ年平均收量	自明治三十二年 至、三十四年 三ヶ年平均收量
	一石 一五二〇 一四一四 一三〇一	一石 一〇〇〇 一〇〇〇 〇七二〇
概シテ直播區良好ナルモ時期ニ依リテハ移植區良好ナルモノ如シ		

四、移植對直播比較試驗ノ四（鹿兒島縣）

1. 目的 移植對直播比較試驗ノ一ニ全シ
口成績

結 論	移植區又ハ直播區別	
	直 播 區	移 植 區
移植區ハ概シテ收量多キカ如シ	一七〇二	一七七六
	一七九九	一五二二
	一七七五	一五三八
	一六九八	一八一四
	一〇六六	〇八四三
	五月三十日區	六月十日區
	六月二十日區	六月三十日區
	七月十五日區	

五、移植法試験ノ一（榜木系）

小目的 移植ハ耐旱力頗ル顯著ナルヲ以テ移植ノ時期及本数ヲ異ニシ以テ之レガ生育
 收量ニ及ボス影響ヲ調査シ將來ニ於ケル實用的價値ノ有無ヲ驗知セムトス
 口成績（自昭和元年ニケテ平均收量）

結論	移植本数			
	一 本 植 區	二 本 植 區	三 本 植 區	四 本 植 區
標準（直撥）收量ハ一九三ニナリ、尙試験繼續中	一石 一六七六	一六七九	一、二四一	一、三八八
	一石 一七六二	一六一〇	一六五三	一六二〇
	一石 一八五〇	一九五七	一九二三	一七八三
	一石 一六四八	一六九三	一八一七	一八八四
	六月一日移植區	六月十日移植區	六月二十日移植區	七月五日移植區

六、移植法試験ノ二（山梨縣）

小目的 適當ナル移植法ヲ知ラムトス
 口成績

試驗區名	自大正十一年 至十四年 三年平均收量	結論
五寸間、一株五本植區	二石 一三五	株数多キヲ利トス
五寸間、一株三本十島植區	二石 一八八	
一尺間、一株十本植區	二石 〇二二	

七、移植時期試験（若手、秋田縣）
 1. 目的 適當ナル移植時期ヲ知ラントス
 口成績

結 論	標 準 區 (直播)	試 驗 名	
		若 手 縣	秋 田 縣
六月一日移植區	一、二五八	自大正十四年四年平均收量 至、十四年四年平均收量	昭和三年收量
六月十日移植區	一、三二一		陸 羽 十 三 號
六月二十日移植區	一、一七七		白 鹿
六月三十日移植區	〇、九〇〇		
七月十一日移植區	〇、七六九		
移 植 ノ 適 期 ハ 六 月 上 旬 ナル モノ、如シ			
試 驗 結 績 中 ニ 屬 ス ル モ 昭 和 三 年 度 ハ 未 曾 有 リ 大 旱 魃 ニ シ テ 直 播 區 ハ 激 甚 ナ ル 被 害 ヲ 蒙 リ シ ガ 移 植 區 ハ 之 レ ガ 被 害 ヲ 著 シ ク 輕 減 シ 得 タ ル ハ 注 目 ニ 價 ス ベ シ			

第七 早害防止ニ關スル試験

一、播種量試験（埼玉、茨城縣）
 1. 目的 播種量ノ多少ト早害トノ關係ヲ知ラムトス
 口成績

試 驗 名	埼 玉 縣 (鷄鴨和種三年平均收量)		茨 城 縣 昭和三年收量
	浦 三	大 畑	
二 升 播 區	二、七五八	二、七〇八	一、三〇九
三 升 播 區			一、六七七
三 升 播、播中六寸區			〇、七二九
四 升 播 區			一、六七四
五 升 播 區	二、四四四	二、六八五	
七 升 播 區	二、四九八	二、五二二	
九 升 播 區	二、三七三	二、三七二	
點 播 三 升 播 區			一、一七三
記 載 ナ シ			試 驗 結 績 中

(備考) 茨城縣ノ分ハ早害豫防法試験ノ三ヨリ拔萃掲記セルモノナリ

二 耕深淺試驗 (新潟 茨城縣)
 1. 目的 耕起ノ深度ガ旱魃ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
 口成績

試 驗 名	試 験				
	三 寸 耕 區	四 寸 耕 區	五 寸 耕 區	六 寸 耕 區	九 寸 耕 區
新 潟 縣	自大正六年三ヶ年平均收量 一、八六一				
茨 城 縣	昭和三年收量 一、六五二 一、七九一 二、〇九八				
結 論	深サノ増スニ從ヒ旱魃ノ被害 ヲ少ナカラシムル傾向ヲ認メタリ				
試 験 結 論	試験繼續中				

(備考) 茨城縣ノ分ハ旱害豫防法ノ三ヨリ、拔萃掲記セルモノナリ

三 敷葉試驗 (新潟 岐阜縣)
 1. 目的 敷葉ノ數量ト旱害トノ關係ヲ知ラントス
 口成績

試 験 名	標 準 (無敷葉) 區				
	反 當 一 五 〇 貫 敷 葉 區	反 當 一 〇 〇 貫 敷 葉 區	反 當 五 〇 貫 敷 葉 區	反 當 一 五 〇 貫 敷 草 區	結 論
新 潟 縣	自大正六年三ヶ年平均收量 一、六六五 一、五八五 一、六七七 一、六九〇				
岐 阜 縣	自大正十年二ヶ年平均收量 一、五〇二 一、五九一				
結 論	早魃ノ程度ニヨリ異ルヘキモ 敷葉ハ反當一〇〇貫程度ヲ以テ 足ルモノ、如シ				
記 載 ナ シ					

四 土入試験（新潟、岐阜、茨城縣）
 1. 目的 土入、旱害豫防並ニ收量ニ及ホス影響ヲ知ラムトス
 2. 成績

結論	試験標準		新潟縣 自大正十一年 至大正十三年 三年平均收量	岐阜縣 自大正十年 至大正十二年 三年平均收量	茨城縣 自大正十二年 至昭和二年 五年平均收量
	土入	標準			
結論	土入二回、食塩水撒布區	區	一、五二二	一、二七七	二、二六二
	土入二回、食塩水撒布區	區	一、六六九	一、二五一	二、〇二五
	土入三回、食塩水撒布區	區	一、七五二	一、二六六	一、八二五
	土入四回、食塩水撒布區	區			
結論	土入二回、食塩水撒布區 多少効果アルモノ、如シ		記載ナシ	記載ナシ	記載ナシ

（備考）茨城縣、今ハ旱害豫防法試験ノニヨリ拔萃掲記セルモノナリ

五 堆肥及食塩加用量試験（千葉縣）

1. 目的 堆肥及食塩加用量ト旱害トノ關係ヲ知ラムトス
 2. 成績（自大正十四年
 至昭和三年
 四年平均收量）

結論	堆肥加用量		食塩不施用區	食塩二貫逆施區	食塩二貫元肥 ト共ニ施用區	食塩一貫ヲ元肥ト 共ニ施用シ一貫ヲ逆施區
	堆肥二〇〇貫區	堆肥三〇〇貫區				
結論	堆肥二〇〇貫區	區	一、一九二	一、二二一	〇、九五七	一、二九四
	堆肥三〇〇貫區	區	一、二四七	一、一六三	一、二五五	一、二五四
	堆肥四〇〇貫區	區	一、二一五	一、二一七	一、二二六	一、二五九
	堆肥四〇〇貫區	區				

六 醬油粘施用試験（岩手県）

1. 目的 早害軽減、目的ヲ以テ肥料ニ醬油粘ヲ加用スルトキハ陸稻ノ生育並ニ收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラムトス

口成 績

試験 區 名	自大正十四年 至昭和二年 四年平均收量	結 論
標準（不施用）區	一石 〇 六 六	醬油粘又ハ食塩ヲ施用スルトキハ生育良 好ニシテ收量ヲ増加シ殊ニ早稲熟甚ナル トキニ於テハ其ノ効果大ナリ
食塩二貫百匁加用區	一 一 四 二	
醬油粘十三貫加用區	一 二 三 七	
醬油粘二十六貫加用區	一 三 四 四	

七 灌水試験（山形縣）

1. 目的 灌水回数並ニ其ノ時期方法ト陸稻ノ生育及收量トノ關係ヲ知ラムトス

口成 績

試験 區 名	自大正十年 至十二年 三年平均收量	結 論
不灌水區	一 〇 〇 九	記載ナシ
發育ニ從ヒ灌水區	一 〇 七 六	
全上	一 〇 八 二	
全上	一 一 五 四	
十日毎二定時灌水	〇 八 三 三	
十五日毎二定時灌水	〇 七 四 七	
二十日毎二定時灌水	〇 九 五 〇	
三十日毎二定時灌水	一 一 九 一	
不灌水區	一 一 二 七	
十日間三十粒ノ降雨ナキ時ニ灌水區	一 〇 七 五	
十五日間三十粒ノ降雨ナキ時ニ灌水區	〇 九 〇 一	
二十日間三十粒ノ降雨ナキ時ニ灌水區	〇 九 五 七	
二十五日間三十粒ノ降雨ナキ時ニ灌水區	〇 九 八 五	
三十日間三十粒ノ降雨ナキ時ニ灌水區	〇 七 二 二	
不灌水區	〇 六 七 五	

八線肥大豆間作試験（秋田縣）

1. 目的 綠肥大豆ノ間作ニ依リ陸稻ノ早懸被害ノ軽減ノ程度ヲ知ラントス
口成績

試験區名	自昭和二年 至昭和三年 ニケ年平均收量	結 論
無間作區（ニ尺陸）	一、八八〇	試験繼續中ニ屬スルモ綠肥大豆ノ間作ニ依リ多少早懸被害ヲ軽減シ得ルモノ、如シ右間作區ノ成績ニ於テニ又五寸陸ニ比シニ尺陸區優レルハ裁種利用面積ノ多キニ依ルモノナルヘシ
間作區 ニ尺陸	一、九七四	
ニ尺五寸陸	一、七七五	

九線肥大豆初果査定試験（神奈川県）

1. 目的 陸稻ノ早懸豫防トシテ間作ニ綠肥大豆ヲ栽培シ適當ノ時期ニ刈取陸稻ノ陸稻或ハ根元ニ敷込ムカ又ハ撒布スルトキハ陸稻ノ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラムトス
口成績

試験區名	大正十一年 至大正十二年 ニケ年平均收量	結 論
根元ニ敷込區	一、〇〇四	青刈大豆ヲ陸間ニ撒布シ或ハ敷込ヲ為スハ成績可良ナルモノ、如シ
根元ニ撒布區	一、〇九一	
陸間ニ敷込區	一、一三九	
陸間ニ撒布區	一、二一七	
標準（無施用）區	一、一〇八	

一〇、大豆泥植試験（千葉、埼玉、福島縣）
 1. 目的 陸稻大豆ノ泥植ト早害トノ關係ヲ知ラムトス
 口成績

試 驗 名	千葉 縣		埼 玉 縣		福 島 縣	
	陸稻 大豆 泥植	陸稻 大豆 普通	陸稻 大豆 泥植	陸稻 大豆 普通	陸稻 大豆 泥植	陸稻 大豆 普通
陸稻一陸大豆一陸泥植區	〇. 六三〇	〇. 六八八	一. 〇八四	一. 〇七八	〇. 九二〇	〇. 九〇一
陸稻二陸大豆二陸泥植區	〇. 九二〇	〇. 九二〇	一. 一七三	一. 一四七	〇. 九二〇	〇. 九〇一
陸稻三陸大豆三陸泥植區	〇. 八五五	〇. 八五五	一. 一七三	一. 一四七	〇. 九二〇	〇. 九〇一
陸稻四陸大豆四陸泥植區	一. 二四三	一. 二四三	一. 一七三	一. 一四七	〇. 九二〇	〇. 九〇一
標準區ノ一(陸稻早栽)			一. 九〇七	一. 〇二四	一. 七九三	一. 六四〇
標準區ノ二(大豆早栽)						
結 論	早害ニ對スル適當ナル豫防法ヲ知ラムトス ナル効果ヲ見ズ		大豆ノ泥栽ハ早害防止上比較的効果 多キガ如シ		大豆トノ泥作ハ地方ノ減退ヲ防止ス ルニ効果多ク且ツ早害被害補填果 トシテモ効果多シ	

一一、早害豫防法試験ノ一(岐阜縣)
 1. 目的 早害ニ對スル適當ナル豫防法ヲ知ラムトス
 口成績

試 驗 區 名	自大正十五年 至昭和二年 五年平均收量	結 論
標 準 區	一. 五二一	試 驗 結 績 中
生草一五〇貫敷込區	一. 四八四	
食塩五貫施用區	一. 五六二	
苦塩汁一斗施用區	一. 四一〇	
味噌粕五貫施用區	一. 四六四	
智利硝石三貫施用區	一. 四九〇	
大豆泥植區	一. 三九〇	
青州大豆間作區	一. 四三〇	

二、早害豫防法試験ノニ（茨城縣）

1. 目的 土入圃敷、敷葉、食塩ノ多少並ニ播幅ノ廣狹等ニ依ル適當ナル早害豫防法ヲ知ラムトス

口成績

試験區名	自大正十二年 至昭和二年 五年平均收穫量	結論
標準	二、〇二五	敷葉ノ効多キヲ認ム
土入二圃區	一、八二五	
土入三圃區	一、七八九	
食塩一貫使用區	一、八四九	
食塩二貫使用區	二、〇九八	
播幅六寸區	二、三二一	
播幅八寸區	二、三八八	
敷葉區	一、八一〇	
大豆間作區	二、〇七三	
サートウエツケン間作區		

三、早害豫防法試験ノ三（茨城縣）

1. 目的 栽培技術ニ依ル適當ナル早害防止法ヲ知ラムトス

口成績

試験區名	昭和三年收穫量	結論
四寸耕區	一、六五二	試験繼續中
五寸耕區	一、七九一	
六寸耕區	二、〇九八	
全部原肥區	一、六三三	
二圃追肥區	一、二一八	
三圃追肥區	一、九五三	
三圃中耕區	一、三〇五	
六圃中耕區	一、四七九	
條播四升播區	一、六七四	
條播三升播區	一、六七七	
條播二升播區	一、三〇九	

條播 三升播幅六寸區	〇. 七二九
点播 三升播區	一. 一七三
敷 葉區	一. 一七八
大豆間作刈敷區	〇. 九三七
播後堆肥使用區	一. 〇〇一
堆肥五百貫ヲ普通ニ施用區	〇. 九四三
堆肥五百貫ヲ播後ニ施用區	〇. 六二〇

一四早害豫防法試験ノ四(新潟縣)
 目的 早害軽減ノ方法ヲ知ラントス
 成績

不 壓 區	一. 〇〇三	自大正十四年 至昭和二年 三ヶ年平均收量	結論 試験繼續中ニ屬スルモ牧草撒布區ハ 各年共有効ナリ。
強 壓 區	一. 三五九		
牧 草 撒 布 區	一. 八二七		
灌 水 區	一. 七九九		
無 堆 肥 區	一. 五〇四		
堆 肥 撒 入 區	一. 六九〇		
完 熟 堆 肥 區	一. 六六〇		
試 験 區 名			

一五早害防法試験ノ五（鹿見島探）

1. 目的 早害豫防法ヲ驗知セムトス
口成績

試 験 區 名	昭 和 三 年 收 量	結 論
標準區（當場ノ普通耕種肥培法）	一四四三	昭和三年ハ適當ノ降雨アリシ 爲成績判然タラス 尚試験繼續中
反 當 二 升 播 區	一七七六	
反 當 八 升 播 區	一七〇四	
畦間ニ反當百五十貫敷 兼 區	一六五七	
畦間ニ生育全量約二百貫ノ青刈大豆敷布區	一六二〇	
播種前八寸ノ深サニ深耕區	一八二〇	
播種前畦肥五百貫サトウキツケン三百貫應用區	一八六七	
土入 三 回 踏 壓 一 回 區	一九五〇	

一六早害豫防法試験ノ六（大分縣）

1. 目的 早害豫防法ヲ驗知セントス
口成績

試 験 區 名	自 大 正 八 年 四 ヶ 年 平 均 收 量	結 論
一無 豫 防 區	一三三四	四ヶ年平均ニ於テ第四區最モ優ル
二出穂前反當百五十貫敷兼區	一四四五	
三深サ一尺ノ播種ヲ遅リ反當百五十貫ノ割合 ニ播種ヲ入レ土ヲ履ヒ其ノ上ニ播 種 區	一八七	
四全上ノ道播種ヲ遅リ播種ヲ入レ土ヲ履ヒ整地ニ播種區	二六九	

七 旱害豫防法試験ノ七 (神奈川縣)

小目的 比較的實行容易ニシテ且効果多キ旱害豫防法ヲ知ラントス
口成績

試験區名	自大正十四年 至昭和三年 四年平均收量	結論
醬油粕施用區	一、三〇八	試験繼續中
陸稻、落花生、組合區	一、四三一	
陸稻大豆組合區	一、四五九	
陸稻綠肥大豆組合區	一、三六七	
醬油粕施用陸稻大豆組合區	一、三七八	

八 旱害豫防法試験ノ八 (三重縣)

小目的 土壤、肥料ノ方面ヨリ陸稻ノ耐旱方法ヲ驗知セムトス
口成績

試験區名	昭和三年收收量	結論
標準區	二、一五四	試験繼續中
塩化石灰二十貫施用區	二、七八八	
促肥素五貫施用區	二、八九三	
促肥素五貫水硝子二貫五百多施用區	三、二八五	
有機土五百貫客土區	二、七四〇	
堆肥三百貫施用區	二、七一一	
麥桿百貫施用區	二、八六六	
生草百貫施用區	二、九五二	
早魁時前アシモホース施用區	二、四四一	
深溝區	二、四五四	

三、用水不足水田ニ對スル陸稻栽培試験（三重縣）

イ、目的 用水不足水田ヲ畑地ノ如ク整地シ陸稻ヲ栽培シ普通水稲作トノ收量ヲ比較セントス

ロ、成績

試験區名	昭和三年收量	結	論
陸稻畑式栽培 二天畦 無灌水区 七月下旬灌水區 一天畦 無灌水区 七月下旬灌水區	〇石 六三三 〇石 七九二 〇石 六二五 〇石 六八七	試驗繼續中	
陸稻水田作區（移植）	一〇石 五七七		
陸稻水田作區（水稲移植）	一〇石 四六七		

四、莖葉切断試験（熊本縣）

イ、目的 莖葉ノ切断ガ其ノ生育、收量ニ及ボス關係ヲ知ラムトス

ロ、成績

試験區名	自大正十三年四年平均收量	結	論
七月下旬 中根 刈	一石 二七七	試驗繼續中	
八月上旬 中根 刈	一石 四七九		
八月上旬 半中根 刈	〇石 九二五		
八月中旬 中根 刈	一石 〇四九		
八月中旬 半中根 刈	一石 二九六		
八月下旬 中根 刈	〇石 五六三		
八月下旬 半中根 刈	一石 〇二九		
八月下旬 中根 刈	一石 〇一八九		
八月下旬 半中根 刈	一石 〇六八三		
八月下旬 中根 刈	一石 一六九		

（備考）根刈區ハ土際三寸ヲ残シテ刈取リ中刈區ハ草丈三分三ヲ残シテ刈取リ尚切断區ニ對シテ根後硫酸アンモニア灰筒三貫匁ヲ施用セリ

第九 肥料ニ関スル試験

一、要素適量試験ノ一(山形・新潟・群馬縣)
 目的 陸稲作ニ對スル三要素又ハ四要素ノ適量ヲ知ラントス
 口成績

試 驗 名	山形縣		新潟縣		群馬縣	
	自大正八年 至十一年 四年平均 収量	自昭和三年 至五年 三年平均 収量	自大正八年 至十一年 四年平均 収量	自昭和三年 至五年 三年平均 収量	自大正八年 至十一年 四年平均 収量	自昭和三年 至五年 三年平均 収量
無肥 無素	〇.五 一.六 四	一.五 二.二 七	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四
肥 素	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四
無肥 有素	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四
有肥 有素	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四	一.五 一.八 四

無肥 無素											
有肥 有素											
無肥 有素											
有肥 有素											
〇.五	一.六	四	〇.五	一.六	四	〇.五	一.六	四	〇.五	一.六	四
一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四
一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四
一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四	一.五	一.八	四

二、要素適量試験ノ二（神奈川縣）

イ、目的 當場圃場ニ於ケル陸稻作ニ對スル三要素ノ適量ヲ查定セムトス
ロ、成績

試驗區名	自大正十四年 至昭和三年 四ヶ年平均收量	結
中量	五五.二六三	試驗繼續中
空素	五八.六四〇	
空素	四五.一七二	
磷酸	五三.四六四	
磷酸	五七.〇七七	
加里	五九.六〇〇	
加里	五〇.六〇六	
加里	五〇.五〇四	

（備考）中量區ノ施肥量ハ空素二貫五百斤、磷酸及加里各二貫斤トス

三、要素適量試験ノ三（鹿児島縣）

イ、目的 本縣ノ代表的畑地ニ於ケル陸稻作ニ對スル三要素ノ適量ヲ知ラムトス
ロ、成績

試驗區名	肝屬郡 鹿屋町 自大正十三年 至昭和二年 四ヶ年平均收量	川辺郡 知覽村 自大正十三年 至昭和五年 三ヶ年平均收量
完全	一〇.〇七	一〇.二七
空素	〇.四〇二	〇.八〇四
磷酸	〇.八六五	一.一六〇
磷酸	〇.七二一	〇.八九八
加里	〇.二八八	〇.六五五
加里	〇.八六四	一.二七七
加里	〇.五二二	〇.八五六

（備考）鹿屋町ニ於ケル在來肥料區ノ施肥量ハ堆肥百五十貫、骨粉三貫、青刈大豆八十貫、ニシテ知覽村ニ於ケルモノハ堆肥三百貫、骨粉十二貫トス

四、窒素質肥料肥效比較試験ノ一(青森、秋田、新潟、神奈川、東京府)
 目的 各種窒素質肥料ノ肥效ヲ驗知セムトス
 口 成績

試 驗 名	青森縣		秋田縣		新潟縣		神奈川縣		東京府	
	昭和三年 収量	(坪當)	昭和三年 収量		自明治三十二年 至三十五年 三年平均量	昭和三年 収量	(三万 分ノ一 ポット當)	自明治三十二年 至三十五年 三年平均量	昭和三年 収量	
標準肥料	一九〇		二〇三		二〇三				一九五	
普通肥料	一九七		二〇二		二〇四				一九五	
無肥料	二〇二		二〇四		二〇五		六一八		一九八	
無窒素										
堆肥										
硫酸アンモニヤ	二三〇		二三九		二四三		六七一		二一九	
硫酸アンモニヤニ石灰加用	二八一		二五五		二五五				二三五	
石灰窒素	二〇五		二〇六		二〇六		六一一		二三八	
アンモニヤ	二六〇		二二一		二二一				二三七	
智利硝石										

人糞	二三八〇		二二一		二二一				二二五	
人尿	二二五		二二二		二二二				二二五	
練豆	二一五		二一三		二一三				二一三	
大鶏糞										
菜種粕										
干菜種										
骨粉										
水糞										
醬油										
燒酎										
二ト口チヨク										
二ト口チヨク										

備考	結論
標準肥料區ヲ除ク各區ノ空素量ハ一貫各トシ別ニ標準肥料タル堆肥四百貫精進燐酸石灰四百貫五百貫ヲ共通のニ施用セリ	試驗繼續中
空素ハ各區共一貫五百各トシ別ニ燐酸加里石灰九貫二百五十九各ニ貫五百各ヲ施用スルニ人糞、人尿ハ三分ノ一ヲ追加トス	前年ノ成效多ク各區共倒伏シ收穫ナル差異ヲ示サズ試驗繼續中
空素ハ各區共一貫五百各トシ之ニ燐酸加里石灰九貫二百五十九各ニ貫五百各ヲ施用スルニ人糞、人尿ハ三分ノ一ヲ追加トス	人糞、人尿、大豆粕區ニ順位ヲ示セリ
空素ハ各區共一貫五百各トシ之ニ燐酸加里石灰九貫二百五十九各ニ貫五百各ヲ施用スルニ人糞、人尿ハ三分ノ一ヲ追加トス	石炭、燐素、大豆粕、油粕區最モ收穫多シ

五 空素質肥料肥效比較試驗(二) (岐阜、岡山、鹿児島、大分縣)

1. 目的 空素質肥料肥效比較試驗ノ一ニ同ジ

試驗名	岐阜縣		岡山縣		鹿児島縣		大分縣	
	自昭和四年至四年	自昭和五年至五年	昭和三年	昭和三年	昭和三年	昭和三年	昭和三年	昭和三年
共通肥料區		〇石七四六	一石九七四	二石一〇九	〇石五三七	〇石六七六	〇石八七七	
無肥料區								
無空素區								
厩肥區	一三三九四	一三二四四	一八五五	一九四五	〇八八一	一〇九〇	一五〇一	
硫酸アンモニア區	一三三四四	一八五六	一一六一	一一四九	〇七二六	一〇五一	一五〇一	
智利硝石區	一五六八	一八二〇	二五二八	二五二三	〇七七七	〇九〇七	一五九六	
人糞區	一七四五	一八九四	二五四四	一八三六	〇七九五	〇九一九	一五四五	
練粕區	一五九二	一四八二	二三四四	二七一七	〇七九五	〇九一九	一五四五	
大豆粕區	一五九二	一四八二	二三四四	二七一七	〇七九五	〇九一九	一五四五	
鶏糞區	一八四九	一四八一	二六五六	二四一五	〇七一八	〇九九四	一五六三	

備考	結論	棉實 拾區	綿 拾區	ザートウキケン區	青川大豆區	大隈硫曹ル糖區	釜屋堀三糖區	多木ル糖區	面山一号區
各區共窒素二貫 磷酸一貫五百々、 加里一貫トス	記載ナシ	一、四六	一、五三二	一、五九二	一、五九〇				
各區共窒素及 磷酸二貫加里 トス	記載ナシ								
窒素量一貫 トス	試験継続中								
窒素量二貫 トス	試験継続中								
大田肥料區ノ施肥量 八地肥二百貫過磷酸 石灰十五貫硫酸加里 五貫ニシテ供試窒素 肥料ノ窒素施用量ハ 各一貫五百々トス	硫酸アンモニアノ肥効 最も高ク青川大豆が トウキケン及大豆粒之ニ次 グ								
全上	硫酸アンモニアノ智利 硝石區良好ニシテ茶 種相大豆相ノ實 豆粒硫酸アンモニア 區廣次相並グ								
窒素、磷酸、 加里量ヲ各二 貫トス	施肥區最良ニシテ 八貫取茶種相大								

六、窒素質肥料肥效比較試験ノ三(神奈川縣)

イ、目的 窒素質人造肥料ノ肥效ヲ比較セムトス
ロ、成績 (自大正四年至大正七年四年平均收量)

結論	肥料名	施肥法	元肥		追肥		
			量	回数	量	回数	
本試験ノ範圍内ニ於テハ窒素質肥料ノ種類ト收量トノ間ニ特殊ノ關係ナキガ如シ	硫酸アンモニア區		一、六一四	(1)	一、二五〇	一	
	智利硝石區		一、七七〇	(1)	一、二八三	一	
	石灰窒素區		一、六八二	(1)	一、二八八	一	
				一、七三〇	(3)	一、五七八	三
				一、七六二	(3)	一、四四一	三
				一、八三〇	(3)	一、四七七	三
					一、九二一	二	
					一、九三五	二	
					一、七八二	二	

七、石灰窒素肥效試験（東京府）

イ、目的 石灰窒素ノ肥效ヲ驗セムトス
ロ、成績

試験區名	自明治四十二年 至大正元年 四年平均收量	結	論
硫酸アモニア區ノ一（過磷酸石灰、硫酸加里併用）	〇石 九一五	記載ナシ	
硫酸アモニア區ノ二（過磷酸石灰、木灰併用）	〇、八二八		
石灰窒素區ノ一（過磷酸石灰、硫酸加里併用）	〇、八二八		
石灰窒素區ノ二（過磷酸石灰、木灰併用）	〇、七九〇		

（備考）三要素極量ハ窒素及加里各二貫五百匁、磷酸二貫トス

八、畜糞尿ノ肥效比較試験（鹿児島縣）

イ、目的 各種畜糞尿ノ肥效ヲ比較セムトス
ロ、成績

試験區名	自昭和二年 至三年 二年平均收量	結	論
標準區（堆肥二百貫區）	一石 五八九	試験繼續中ニ属スルモ畜糞尿ノ肥效相 畜高キヲ認ム然レドモ尿ノ肥效ハ糞ノ 肥效ニ比シ吾々ノ予想セルヨリモ低シ 此ノ實ニ関シテハ今後尙研究セムトス	
馬糞百五十貫區	一石 七六五		
馬尿五十貫區	一石 七二五		
馬糞百五十貫馬尿五十貫區	一石 八六九		
牛糞百五十貫區	一石 七五四		
牛尿百貫區	一石 七四二		
牛糞百五十貫牛尿百貫區	一石 八三三		

（備考）各區共厩肥ヲ含マザル堆肥二百貫ヲ併用

九、厩肥比較試験ノ一（岐阜縣）

イ、目的 管理法ヲ異ニセル厩肥ニツキ其ノ放驗ヲ比較セムトス
ロ、成績

試 驗 區 名	白 明 治 三 十 七 年 三 十 九 年 三 十 年 平 均 收 量	結 論
舍 内 堆 積 區	一石 七 九 一	舍 内 ニ 堆 積 セ ル モ ノ 優 ル
舍 外 堆 積 區	一石 六 四 七	

（備考）各區共及當二五〇貫施用

一〇、厩肥比較試験ノ二（岐阜縣）

イ、目的 新鮮ナルモノト腐熟セルモノトニ就キ其ノ肥效ノ度ヲ比較シ併テ其ノ適當ナル施用量ヲ知ラムトス
ロ、成績（自明治三十七年四月至三十九年四月ノ年平均收量）

厩肥ノ施用量	一 〇 五 〇 五 〇	新鮮厩肥區	一石 五 九 四	適 熟 厩 肥 區	一石 六 五 一
厩肥ノ熟度	〇 〇 〇 〇 〇		一石 七 六 一		一石 七 三 一
實 質 區	實 質 區 實 質 區 實 質 區 實 質 區		一石 七 八 〇		一石 七 六 三
	〇 五 〇 五 〇		一石 六 八 一		一石 七 八 八
結 論	適熟厩肥ハ新鮮厩肥ニ優リ三〇〇貫ヲ施用スルモ可ナルヲ知ル		一石 〇 五 三		一石 一 三 七

三、硫酸加里肥效試験（東京府）

イ、目的 陸稻作ニ對スル硫酸加里ノ肥効ヲ驗セムトス
ロ、成績

試験區名	自大正二年 至五年 四年平均收量	結	論
硫酸加里區ノ一（硫酸トモニテ、磷酸並併用）	〇・九四四	記載ナシ	
硫酸加里區ノ二（硫酸トモニテ、磷酸石灰併用）	一・〇一一		
養灰區ノ一（硫酸トモニテ、磷酸並併用）	〇・八八三		
養灰區ノ二（硫酸トモニテ、磷酸石灰併用）	〇・七八〇		

（備考）三要素極量ハ窒素三貫、磷酸及加里各二貫トス

四、各種肥料肥效試験（青森縣）

イ、目的 各種肥料ノ肥効ヲ知ラムトス
ロ、成績

試験區名	自昭和二年 至三年 二年平均收量	結	論
一、標準區	二・二三七	試験継続中	
二、アロラニット（二・六五〇）	二・一九二		
三、ロイナ硝石（三・七六九）	二・七五五		
四、白色硫酸（四・七六九）	二・五九〇		
五、無窒素區	二・〇九〇		
六、無肥料區	二・〇二〇		
七、トンモホース（六・一一二）	二・五九五		
八、磷酸アルミナ（二・八九六）	二・八〇九		
九、理研三石灰（四・一七〇）	二・二二六		
十、無磷酸區	二・二九八		

（備考）標準區ノ施肥量ハ堆肥四百貫、大豆粕七貫、硫酸二貫七百二十五々、精選磷酸石灰五貫ニシテ第一、三、四、五及七
區ハ堆肥四百貫、選磷酸石灰五貫ヲ併用シ第八、九、十區ハ堆肥四百貫、大豆粕七貫、硫酸二貫七百二十五々ヲ併用セリ

一五、肥料用量試験（岩手・福島・東京・茨城・岐阜・高知・鹿児島）
 イ、目的 適當ナル施肥用量ヲ知ラントス
 ロ、成績

備考	結論	試行		備考
		縣名	地名	
標準肥料區 五割成肥料區 二割五分成肥料區 標準肥料區 三割五分成肥料區 五割成肥料區 七割五分成肥料區 倍量肥料區	標準肥料區ニテ良好ニシテ陸 播ハ多收多收ノ田雖ナルヲ認 メタリ尙建作ニ依ル影響極メテ大 ナル以テ肥料試驗施行困難ナリ	岩手	田原一ノ陸羽九号	自六十四年 至六十五年 四年平均收量 五割成肥料區 四割五分成肥料區
		福島	白六十四年 至六十五年 四年平均收量	
標準肥料區 五割成肥料區 二割五分成肥料區 標準肥料區 三割五分成肥料區 五割成肥料區 七割五分成肥料區 倍量肥料區	標準肥料區ニテ良好ニシテ陸 播ハ多收多收ノ田雖ナルヲ認 メタリ尙建作ニ依ル影響極メテ大 ナル以テ肥料試驗施行困難ナリ	東京府	自六十四年 至六十五年 四年平均收量	自六十四年 至六十五年 四年平均收量
		茨城縣	自六十四年 至六十五年 四年平均收量	
標準肥料區 五割成肥料區 二割五分成肥料區 標準肥料區 三割五分成肥料區 五割成肥料區 七割五分成肥料區 倍量肥料區	標準肥料區ニテ良好ニシテ陸 播ハ多收多收ノ田雖ナルヲ認 メタリ尙建作ニ依ル影響極メテ大 ナル以テ肥料試驗施行困難ナリ	岐阜縣	自六十四年 至六十五年 四年平均收量	自六十四年 至六十五年 四年平均收量
		高知縣	自六十四年 至六十五年 四年平均收量	
標準肥料區 五割成肥料區 二割五分成肥料區 標準肥料區 三割五分成肥料區 五割成肥料區 七割五分成肥料區 倍量肥料區	標準肥料區ニテ良好ニシテ陸 播ハ多收多收ノ田雖ナルヲ認 メタリ尙建作ニ依ル影響極メテ大 ナル以テ肥料試驗施行困難ナリ	鹿児島縣	自六十四年 至六十五年 四年平均收量	自六十四年 至六十五年 四年平均收量

一六、品種對施肥量試驗（神奈川縣）
 イ、目的 本縣ニ於テ優良ト認定セル品種ニ付施肥量ノ多少ト生育及收量トノ關係ヲ知ラントス
 ロ、成績（自六十四年
至六十五年
四年平均收量）

結論	施肥量	品種名	
		金	禾
金禾坊及戦捷ハ肥料ノ多キ程收量多キ候キ了ルモ水川ハ中量ノモノ最モ良 好ナリ又品種間ニ就キ見ルニ戦捷ハ帝ニ收量多ク水川之ニ次グ	三分ノ一減肥料區	一八二	二八八
	標準肥料區	一三一三	一七〇三
三分ノ一増肥料區	三分ノ一増肥料區	一四六一	一五一一
	三分ノ一増肥料區	一四六一	一五一一
結論	三分ノ一減肥料區	一八二	二八八
	標準肥料區	一三一三	一七〇三
三分ノ一増肥料區	三分ノ一増肥料區	一四六一	一五一一
	三分ノ一増肥料區	一四六一	一五一一

二七、堆肥施用量試験（山形縣）

イ、目的 馬廐肥製堆肥及草木製堆肥ノ肥效及之ガ地方ニ及ボス關係並ニ其ノ適當ナル施用量ヲ知ラムトス
 口、成績（自大正十一年四年平均収量）

堆肥施用量	堆肥ノ種類	馬廐肥製堆肥		草木製堆肥	
		肥	區	肥	區
無	無	〇.五	一.一八	〇.五	一.一七
無	堆肥	一.五	一.八四	一.三	一.五七
堆肥	一	一.四	一.七	一.三	一.五六
堆肥	二	一.六	一.九四	一.五	一.九三
堆肥	三	一.七	二.一七	一.六	二.一三
堆肥	四	一.七	二.一五	一.六	二.一三
堆肥	五	一.七	二.一〇	一.四	二.〇〇
堆肥	六	一.四	一.七七	一.三	一.五六

二八、綠肥加用試験（熊本縣）

イ、目的 綠肥ヲ多量ニ加用シ陸稻ノ生育・収量並早稲ニ及ボス關係ヲ驗知セムトス
 口、成績（自大正十三年四年平均収量）

施肥料種	施肥料種	陸稻		早稲	
		四月二十五日播區	五月十五日播區	七月十五日播區	七月十五日播區
基本肥料區	〇石	一.八〇七	一.八六七	〇石	一.七七〇
綠肥五〇貫加用區	一.八	一.八六六	一.八一八	〇.九	一.八九
綠肥一五〇貫加用區	一.八	一.八九三	一.九一〇	〇.八	一.八五
綠肥二五〇貫加用區	一.七	一.七五四	一.八五〇	〇.八	一.八四
標準肥料區	一.四	一.四五五	一.五〇〇	〇.九	一.七七〇

（備考）基本肥料區ハ標準肥料ヲ施シ綠肥加用區ノ如ク深耕ノ標準肥料區ハ標準肥料ヲ施シ普通ノ適地ス

一九、過燐酸石灰施用量試験ノ一（神奈川縣）

イ、目的 當處普通肥料ヲ以テスルニ當リ當場ノ如キ土壤ニ加用スヘキ過燐酸石灰ノ適量ヲ知ラントス

ロ、成績

試驗區名	自明治四十一年 至四十二年 二ヶ年平均收量	結 論
無加用區	一七三〇	本試験ノ範圍内ニ於テハ各區ノ間ニ著シキ差異ナキモ大費加用區ノ收量稍多キヲ見ル
二貫加用區	一六四八	
四貫加用區	一七七〇	
六貫加用區	一七八〇	
八貫加用區	一七五五	
十貫加用區	一七七三	

二〇、過燐酸石灰施用量試験ノ二（鳥取縣）

イ、目的 大山原野黑土ニ於ケル陸稻栽培ニ對スル過燐酸石灰ノ影響ヲ知ラントス

ロ、成績（自大正五年
至大正八年
四ヶ年平均收量）

試驗地	東伯郡北谷村	西伯郡光徳村
無施用區	〇・九二一	一・八一
二貫施用區	一・三〇〇	一・〇八二
大貫施用區	一・三五三	一・一三二
十貫施用區	一・五八〇	一・二一八
二十四貫施用區	一・九三四	一・四四二
四十八貫施用區	二・〇七三	一・六七一
七十二貫施用區	一・九〇九	一・二六三
結 論	過燐酸石灰ノ用區四十八貫迄ハ新次收量ヲ増加シ夫以上トナラバ却テ收量ヲ減ズルノ傾向アリ而シテ二貫施用區ハ無施用區ニ比シテ著シク收量ヲ増加セリ實用約十リト認メラル、施用區ハ反當十二貫乃至四十八貫ノ範圍ナルガ如シ 北谷村ノ如ク過燐酸石灰ノ收量著シカラズト雖反當大費以上四十八貫迄ハ漸次其收量ヲ増加セリ但シ六十貫區ハ却テ收量ヲ減カシテ見ル	

（備考）過燐酸石灰以外ノ肥料ハ各區共堆肥二百貫、大豆約五貫、養及十貫、人糞尿百二十貫トス

二、加里肥料加用試験（茨城縣）

イ、目的 加里肥料ノ加用ニ依リ收量品質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラムトス
ロ、成績

試験區名	自大正十二年 至十五年 四年平均收量	結 論
標 準 區	二四一三	加里ノ肥料相當量ニシテ及當ニ費五百 加用區最モ收量多キヲ示セリ
加里二費加用區	二四八五	
加里二費五百加用區	二九一一	
加里三費加用區	二六八三	

二、水濕ト加里施給量トノ關係查定試験（神奈川県）

イ、目的 水濕ノ多少ハ陸稻ノ成育ニ重大ナル影響ヲ齎スモノナルガク一面加里質肥料施給
量ノ多少ハ水濕ト關係ヲ有スルモノナリト稱セラル、ヲ以テ陸稻作ニ付此兩者ノ關係ヲ查定セントス
ロ、成績（昭和三年度一次決ノ三万八千分ノ一ポット當収量）

特 論	加里給與量	水 湿	
		程 度	度
試験繼續中	無 加	乾 燥 區 (土壤含水量 二〇%)	濕 潤 區 (土壤含水量 四〇%)
	硫 加	〇・〇二五	〇・七二〇
	硫 加	〇・二七〇	〇・二〇〇
	塩 加	〇・〇五五	一・四九五
	塩 加		一・一五五
	心 加		一・一五五

二三、ガイドウキツケン効果試験（鹿兒島縣）

イ、目的 本縣ニ於ケル陸稻ノ主産地ナル晴峠郡松山村ニ於テガイドウキツケンヲ主トシタル肥料ト在来肥料トノ比較ヲ行ヒ以テ之カ效果ヲ驗知セムトス

試験區名	自大正十五年 至昭和三年 ニテ平均收量	結	論
在来肥料區	五七二	本地方ニ於テハ普通肥ガイドウキツケンヲ加用スル	用ト共ニ金肥ノ配合ヲ改良スルコトニ依リ一層其ノ増收ヲ收メ得ルコトヲ認メ得ナリ
ガイドウキツケン主肥區ノ一	八一〇	コトニ依リ經濟的増收確實ニシテ且又ガイドウキツケンノ加	
全上ノ二	一一〇		
全上ノ三	九四四		

（備考）在来肥料區ノ施肥量ハ堆肥三百貫、骨粉四貫、過燐酸石灰三貫ニシテガイドウキツケン主肥區ハ何レモ堆肥百五十貫、ガイドウキツケン三百貫ヲ共通的ニ施シ且ツ主肥區ノ一ニハ骨粉四貫、過燐酸石灰三貫、全上ノ二ニハ骨粉六貫、硫酸ニ貫、硫酸加里二貫、全上ノ三ニハ骨粉三貫、硫酸一貫、硫酸加里一貫ヲ併用セリ

二四、石灰肥效試験（鳥取縣）

イ、目的 鳥取縣大山原野集土ニ於ケル石灰ノ效果ヲ驗知セムトス
ロ、成績（自大正五年至六年ニテ平均收量）

試験區名	西伯村	東伯村	北谷村
無肥料區	一〇・七一	一〇・九四	一〇・九四
普通肥料 石灰五貫區	一〇・七五	一〇・一一	一〇・一一
普通肥料 無石灰區	一一・四九	一一・三三	一一・三三
普通肥料 石灰二貫五貫區	一一・五五	一一・二二	一一・二二
普通肥料 石灰五貫區	一一・五五	一一・一一	一一・一一
普通肥料 石灰一〇貫區	一一・三三	一一・三三	一一・三三

（備考）普通肥料區ノ施肥量ハ堆肥二百貫、大豆粕五貫、燐灰十貫、過燐酸石灰十貫、人糞尿百二十貫トス

二五 食塩加用試験（栃木縣）

イ、目的 産稻ノ元肥中ニ食塩ヲ加用シ其生育收量ニ及ボス關係ヲ知ラムトス
 ロ、成績

試驗區名	自明治四十二年 至大正五年 八年平均收量	結	論
無加用區	一三七一	食塩ニ加用區兼モ收量多シ	
一貫加用區	一五四八		
二貫加用區	一六一三		
三貫加用區	一四一二		

二六 塩化澆灌肥效試験（栃木、東京、徳島縣）

イ、目的 補助肥料トシテノ塩化澆灌ノ肥效ヲ知ラムトス
 ロ、成績

試驗區名	自明治四十二年 至大正五年 八年平均收量	自明治三十九年 至大正五年 八年平均收量	自明治四十一年 至大正五年 八年平均收量
標準區	一九二五	一七六一	一三二九
一貫ヲ二分施區		一七四二	一五四八
二貫加用區	二〇八八		一四八五
二貫ヲ三分施區	二四〇〇		一四九二
三貫ヲ四分施區			
結論	塩化澆灌加用區ハ増収ナリ	加用スルモ收量ニ大差ナシ	一貫乃至二貫加用スルヲ適當トス

三、肥料配合試験ノ一（山形縣）

イ、目的 當地方ニ於ケル適當ナル肥料ノ配合ヲ知ラムトス
ロ、成績

試 驗 區 名	自大正十一年至十三年平均收量	結 論
堆肥、過磷酸石灰、木灰、下肥區	〇・八八九	記載ナシ
堆肥、過磷酸石灰、木灰、大豆粕、硫酸安區	一・一六八	
堆肥、過磷酸石灰、木灰、大豆粕、糞肥區	一・〇六二	
堆肥、過磷酸石灰、木灰、大豆粕、智利硝石區	〇・八五七	
標津區（堆肥、過磷酸石灰、木灰、大豆粕）	一・一五三	
堆肥、骨粉、木灰、下肥區	〇・八〇五	
堆肥、骨粉、木灰、大豆粕區	一・一〇九	
堆肥、骨粉、木灰、硫酸安區	〇・八一八	
堆肥、骨粉、木灰、糞肥區	一・〇八六	
堆肥、過磷酸石灰、骨粉、木灰、大豆粕、硫酸安區	一・〇四七	

（備考）大正十年ノ成績ハ收量ヲ以テ表示シテモ便宜上各五〇％ヲ乘シテ收量ヲ算出セリ

三、肥料配合試験ノ二（群馬縣）

イ、目的 施肥量並配合法ノ如何ガ其ノ收量並之ガ連作ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
ロ、成績

試 驗 區 名	自大正十四年至昭和三年平均收量	結 論
標 準 區	一・三七九	試驗繼續中ニ屬スルモ無様多肥配合區ノ成績最良ナリ
中 肥 配 合 區	一・三五九	
有 様 多 肥 配 合 區	一・四二〇	
無 様 多 肥 配 合 區	一・六八二	

三九、肥料配合試験ノ三（茨城縣）

イ、目的 最モ利益アル肥料ノ種類及其ノ配合法ヲ知ラムトス
ロ、成績

試 験 區 名	試 験 區 種 名	
	吉 川 (梗)	凱 旋 (糯)
一、大豆粕十貫、硫酸二貫、精選磷酸三貫、區	自明治三十四年 至大正四年	自大正元年 至大正六年
二、大豆粕十五貫、七百分精選磷酸二貫、五百分豆	平均收量	平均收量
三、硫酸五貫、五百分精選磷酸三貫、七百分豆	一、二九九	一、六三七
四、智利硝石七貫、五百分精選磷酸三貫、七百分豆	一、二七一	一、六七七
五、普魯粉五十四貫、五百分精選磷酸三貫、二十分豆	一、四一九	一、八一五
六、銨×粕十一貫、三百三十分、精選磷酸四百九十分、區	一、二三九	一、七四六
七、銨 × 粕 十 三 貫 區	一、三五三	一、七七五
八、石灰窒素六貫、四百七十分、精選磷酸三貫、七百分豆	一、三三〇	一、七九七
九、大豆粕十貫、硫酸三貫、五百分精選磷酸三貫、三十分豆	一、三四〇	一、八一八
結 論	吉川及凱旋種共大豆粕及硫酸下ンモニアヲ主肥トシテ配合セルモノ最多 收量ヲ收メ得タリ	一、五〇五 一、二二五 一、三〇〇 一、三三三 一、三〇〇 一、二二五 一、五〇五

(備考) 各區共堆肥百五十貫、人糞尿五十貫ヲ共通のニ施用但シ第九區ニ限リ人糞尿ヲ施用セズ

三〇、肥料配合試験ノ四（茨城縣）

イ、目的 一般農家が普ク施用スル各種ノ肥料ヲ集メ同一價格ニ於テ種々ノ配合ヲ行
ロ、成績
ヒ以テ其ノ經濟的放驗ヲ知ラムトス

試 験 區 名	自明治三十八年 至四十二年	平均收量	結 論
通淋酸石灰四貫、大豆粕十貫、硫酸二貫、區	一、〇〇四	一、〇〇四	記載ナシ
大豆 粕 十 六 貫 通 淋 酸 石 灰 四 貫 區	一、〇九二	一、〇九二	
醬油粕七十八貫、七百二十分通淋酸石灰五貫、區	一、〇九五	一、〇九五	
米 糠 二 十 七 貫 通 淋 酸 石 灰 五 貫 區	一、〇〇八	一、〇〇八	
大 豆 粕 四 斗、豆 餅 酸 石 灰 四 貫 區	一、〇六八	一、〇六八	
大 豆 粕 四 斗、豆 餅 酸 石 灰 四 貫 區	一、〇七七	一、〇七七	
麵×粕八貫、百四十分、通淋酸石灰三貫、四百分豆	一、〇五二	一、〇五二	
菜 種 油 粕 十 八 貫、二 百 八 十 分 豆	一、〇四三	一、〇四三	
菜 種 油 粕 十 六 貫、通 淋 酸 石 灰 三 貫 區	一、〇四三	一、〇四三	
人 造 完 全 肥 料 十 五 貫 區	一、〇七三	一、〇七三	

(備考) 各區共堆肥百五十貫、人糞尿五十貫ヲ共通のニ施用

三、肥料配合試験ノ五（徳島縣）

イ、目的 適當ナル配合ヲ知ラムトス
ロ、成績

試験區名	自昭和十七年 至、四十一年 平均收量	結論
一、焼土灰百五十貫、過磷酸石灰三貫區	一、四一七	第二區收量多ク第四區之ニ次キ宜素肥料ノミニ候カズ、過磷酸肥料ヲモ充分配合スルノ必要アルヲ示セリ
二、智利硝石四貫、過磷酸石灰二貫區	一、五六八	
三、人糞尿四石、過磷酸石灰二貫區	一、五二七	
四、大豆粕九貫、過磷酸石灰三貫區	一、五四九	
五、普油粕三十貫、過磷酸石灰三貫區	一、四一五	

（備考） 各區共性肥二百貫ヲ施用但シ第四區ニ限リ百貫トス

三、肥料配合試験ノ六（鹿兒島縣）

イ、目的 適當ナル肥料配合法ヲ知ラムトス
ロ、成績

標準肥料區名	自昭和二十 三年 平均收量	結論
人糞尿八十貫、過磷酸アルミ十三貫區	一、五七九	試験繼續中
人糞尿八十貫、過磷酸石灰五貫、硫酸銨五貫區	一、六〇五	
アンモホース三貫、五百八區	一、七五八	
人糞尿八十貫、過磷酸加里十貫區	一、五三七	

（備考）標準肥料區ノ施肥量ハ堆肥二百貫、大豆粕五貫、人糞尿八十貫、過磷酸石灰五貫ニシテ其他ノ區ニ於テモ堆肥二百貫、大豆粕五百ヲ共通的ニ併用セリ

三三、肥料配合試験ノ七（鹿児島縣）

イ、目的 肥料配合試験ノ六ニ同じ
ロ、成績

試験區名	自大正二年 至五年 三年平均收量	結論
堆肥三百貫、骨粉四貫、硫酸五貫、五百冬豆	一、八二二	記載ナシ
堆肥三百貫、過燐酸石灰三貫、人糞尿二百二十貫	一、六八八	
大豆粕十二貫、骨粉四貫、硫酸五貫、水灰十五貫	一、七四一	
大豆粕十二貫、過燐酸石灰三貫、人糞尿三百二十貫、水灰八貫	一、七八〇	
茨種粕十二貫、骨粉三貫、硫酸六貫、五百冬水灰十五貫	一、八四三	
茨種粕十二貫、過燐酸石灰三貫、人糞尿三百五十貫、水灰八貫	一、八六〇	

三四、施肥標準調査成績應用栽培試験（鹿児島縣）

イ、目的 本縣ノ代表的畑地ニ於ケル施肥標準調査ノ成績ヲ參考トシテ肥料ノ配合ヲ行ヒ之
ロ、成績 (至大正十五年三年平均收量)

試験區別	肝屬郡鹿屋町川辺郡知覽村
堆肥百五十貫、骨粉三貫、青刈大豆八十貫	〇、七〇一
全上ニ、サートウキツケ、ン百五十貫加用	〇、七七四
厩肥百五十貫、馬尿百貫、骨粉三貫、硫酸加里ニ貫	〇、六八四
サードウキツケン三百貫、骨粉六貫、硫酸加里ニ貫	〇、九二四
サードウキツケン三百貫、骨粉三貫、硫酸加里一貫	〇、七七二
全上ニ、生石灰三十貫、加用	〇、八五一
堆肥三百貫、大豆粕一五、骨粉十貫	(2)
堆肥三百貫、大豆粕一五、骨粉六貫	(2)
全上ニ、生石灰三十貫、加用	(2)
堆肥二百四十貫、サードウキツケン百五十貫、骨粉六貫	(2)
堆肥百五十貫、サードウキツケン三百貫、骨粉六貫、硫酸加里ニ貫	(2)
堆肥百五十貫、サードウキツケン三百貫、骨粉三貫、硫酸加里ニ貫	(2)

西武敷地共大正十五年ハ早魃ニシテ各區ノ生育亦長ナリシ為メ全年度ノ成績顯著ナラザリシモサードウキツケンノ如キ堆肥ノ施用有利ナルヲ認メ得ベシ

三五、肥料經濟試驗（群馬縣）

イ、目的 原價十ル無機肥料ヲ高價十ル有機肥料ニ代用シテ得ラル、利益ノ程度、無機肥料ノ連用ニ依ル地力ノ減退率、無機肥料ノ流亡量及肥料水質ノ程度並肥料ノ經濟的適量ノ査定等ヲ行ハムトス

ロ、成績

試驗區名	昭和三年收量	結論
有機肥料	一三〇・五	試驗繼續中
無機肥料	一三五・四	
無機肥料	一四二・五	
無機肥料	一三四・一	
結論		

三六、肥料反應試驗（東京府）

イ、目的 肥料ノ反應ヲ異ニセル配合肥料ヲ施用セル場合陸稻ノ生育收量ニ如何ナル差異ヲ生ズルヤヲ知ラムトス

ロ、成績

試驗區名	自大正二年 至大正三年 平均收量	自大正三年 至大正四年 平均收量
無機肥料	〇・七八四	〇・五二七
中性肥料	〇・九五九	〇・八三三
弱酸性肥料	〇・九六九	〇・六六八
酸性肥料	一・〇三〇	
弱酸性肥料	〇・八七六	
弱酸性肥料	〇・七八九	
結論	酸性肥料ハ長熟期ヲ得タリ	連作ノ場合ニ於テモ酸性肥料區收量多キヲ示セリ

（備考）天當三要素重ハ各區共窒素三貫、磷酸、加里二貫トス

三七 人糞尿分施試験ノ一（岐阜縣）

イ、目的 人糞尿ヲ陸稻ノ追肥トシテ施用スルニ當リ適當ナル分施回数ヲ知ラント
 ス
 ロ、成績

一 回 施 用 區	二 回 施 用 區	三 回 施 用 區	四 回 施 用 區	五 回 施 用 區	試 驗 區 名
一 石 八 七 七	二 石 〇 〇 六	二 石 〇 二 三	二 石 〇 一 八	二 石 〇 三 六	自明治四十一年 至 四十四年 四ヶ年平均收量
追肥トシテ施用スル場合ニ至 四回ニ分施スルノ可ナルヲ知ル					結 論

三八 人糞尿分施試験ノ二（島根縣）

イ、目的 人糞尿ノ分施回数ヲ驗知セムトス
 ロ、成績

一 回 施 用 區	二 回 施 用 區	三 回 施 用 區	試 驗 區 名
一 石 三 二 六	一 石 五 二 九	一 石 四 七 四	自明治三十五年 至 三十七年 三ヶ年平均收量
二回乃至三回ニ分施スルヲ良好ト ス			結 論

三九、人糞尿分施肥試験ノ三（福島縣）

イ、目的 人糞尿ノ適當ナル追肥時期ヲ知ラムトス

ロ、成績（自明治三十年四月々々年平均収量）

試験畝名	試験地	畝	
		休閑地	大麥間作
全量ヲ元肥ニ施用畝		一石 一・一四	〇石 九・一
元肥及一番中耕時ニ半量分施肥畝		一・一〇	一・〇三
全量ヲ一番中耕時ニ施用畝		〇・八六七	〇・七九七
結論	休閑地ニアリテハ全量ヲ元肥トナスヲ最良トスルモ大麥間作ニアリテハ元肥及一番中耕時ノ二回分施肥スルヲ良シトス		

（備考）各畝ノ施肥量ハ厩肥ニ百貫、過磷酸石灰六貫、木灰五貫、人糞尿百五十貫ニシテ人糞尿以外ハ悉ク元肥トス

四〇、硫酸分施肥回数試験（山梨縣）

イ、目的 硫酸アンモニアノ適當ナル分施肥回数ヲ知ラムトス
ロ、成績

試験畝名	自大正十一年至十三年 三年平均収量	結論
元肥	一石 三・〇	硫酸ヲ窒素肥料トシテ多量ニ單用スル場合ニハ分施肥スルヲ有利トス
一回分施肥	一・二七	
二回分施肥	一・四四	
三回分施肥	一・六一	

（備考）各畝ノ施肥量ハ硫酸十二貫、過磷酸石灰十二貫ニシテ硫酸ノ追肥時期ハ六月中旬、七月中旬、八月上旬トス

四、智利硝石分施試験（山梨縣）

イ、目的 智利硝石ノ適當ナル分施回数ヲ知ラムトス
ロ、成績

元肥	試驗區名	自大正十一年 至十四年 三年平均收量	結論
一回分施區		石 四六九	智利硝石ヲ窒素肥料トシテ多量ニ單用スル場 合ニハ分施スルヲ有利トス
二回分施區		石 二四一	
三回分施區		石 七六六	
			石 五五七

（備考）

各區ノ施肥量ハ智利硝石十六貫、過燐酸石灰十二貫ニシテ智利硝石ノ追施肥
八六月中旬、七月中旬、八月上旬トス

四二、無機質窒素肥料分施試験（東京府）

イ、目的 智利硝石、石灰窒素、硫酸アンモニアヲ以テ人糞尿ニ代用スルニ當リ其ノ
適當ナル分施回数ヲ知ラムトス
ロ、成績（自明治四十二年
至大正十二年
五ヶ年平均收量）

肥料分施回数	元肥トシテ施用區	元肥ノ外追肥一回施用區	元肥ノ外追肥二回施用區
智利硝石區	石 一六八	石 二二六	石 一一四
石灰窒素區	石 一八五	石 一一九	石 一八〇
硫酸アンモニア區	石 一三九	石 一六八	石 二二六

結論

元肥トシテ一回ニ施スヨリモ元肥ノ外追肥トシテ分施スル方收量多キモノ、如シ

四三、人糞施用法試験（神奈川県）

イ、目的 二番肥トシテ人糞ヲ施スニ當リ土ヲ被フト否トハ陸稻ノ生育收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスヤヲ知ラムトス

ロ、成績

試験區名	自明治三十八年 至三十九年 三年平均收量	結	論
人糞ヲ施シ其礎トセル區	〇・八〇九	二番肥トシテ人糞ヲ施用セルトキ其ノ	上ニ被土セルモノ成績良好ナリ
人糞ヲ施シ其上ニ被土區	〇・九二六		

四四、ガードウキツケン施用法試験（鹿児島縣）

イ、目的 ガードウキツケンノ適當ナル施用法ヲ知ラムトス

ロ、成績

試験區名	自昭和二年 至三年 二年平均收量	結	論
共通肥料區	一・五七九	試験継続中	
ガードウキツケン言實ヲ鋤溝ハ其後鋤ム區	一・八二三		
ガードウキツケン言實ヲ鋤溝ハ其後鋤ム區	一・七三四		

（備考）共通肥料ハ堆肥百貫、硫酸石灰五貫、硫酸三貫トス

窒、肥料施用方法試験（東京府）

イ、目的 施肥ノ方法ヲ異ニシ陸稻ノ生育收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
ロ、成績

試 験 區 名	自大正二年 至・六年 平均收量	結 論
硫酸アンモニアト水灰トヲ混合施用區	一〇・二九	記載ナシ
硫酸アンモニアト水灰トヲ混合セズシテ施用區	一〇・七一	
硫酸ヲ二分シ半量ヲ元肥ニ他半量ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	一〇・二〇	
硫酸ヲ三分シ五分ヲ元肥ニ五分ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	〇・九七二	
智利硝石ト水灰トヲ混合シテ施用區	〇・八九〇	
智利硝石ト水灰トヲ混合セズシテ施用區	〇・七八四	
智利硝石ヲ二分シ半量ヲ元肥ニ他半量ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	〇・八九四	
智利硝石ヲ三分シ五分ヲ元肥ニ五分ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	一〇・〇一三	
人糞尿ト水灰トヲ混合シテ施用區	一〇・〇二九	
人糞尿ト水灰トヲ混合セズシテ施用區	一〇・〇八八	
人糞尿ヲ二分シ半量ヲ元肥ニ他半量ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	〇・七五三	
人糞尿ヲ三分シ五分ヲ元肥ニ五分ヲ追肥トシテ水灰ヲ混合セズシテ施用區	一〇・〇五二	

窒、肥料連用試験ノ一（群馬縣）

イ、目的 無機質及有機質兩種配合肥料ノ連用ガ陸稻ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス
ロ、成績

試 験 區 名	自大正九年 至・十一年 三年平均收量	結 論
一、硫酸アンモニア、強過燐酸石灰、硫酸加里區	二、三七九	第四區ヲ基礎トシ第一區 ヲ配スルヲ可トス
二、智利硝石、強過燐酸石灰、硫酸加里區	一、〇九三	
三、堆肥、米糠、下肥區	一、八六二	
四、堆肥、下肥、大豆粕、強過燐酸石灰、水灰區	二、〇三九	

（備考）各區共窒素二貫五百匁、燐酸二貫、加里一貫八百匁ヲ施用

四、肥料連用試験ノ二（鹿児島縣）

イ、目的 同一肥料ヲ毎年連用スルトキハ陸稻ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラムト
 口、成績

試驗區名	自昭和二年 至三年 三年平均收量	結 論
無肥料區	一、二二九	試驗繼續中
化學肥料區	一、六九八	
普通肥料區	一、四九三	

（備考）化學肥料區、施肥量ハ硫酸十五貫、過磷酸石灰二十貫、硫酸加里大貫ニシテ普通肥料區ハ堆肥二百貫、硫酸三貫、大豆粕五貫、過磷酸石灰四貫五百分トス

第一〇、土地改良ニ関スル試験

一、酸性土壤中和試験（東京府）
 イ、目的 當場ノ土壤ニ於テ各種塩基性物質ヲ以テスル土壤中和ノ效果ヲ知ラントス
 口、成績

試驗區名	自昭和十二年 至大正元年 三年平均收量	結 論
標準區（當場普通法）	〇、九八八	記載ナシ
炭酸石灰一貫八百七十一分施用區	一、一三四	
石灰一貫二百六十六貫五十四分施用區	一、〇三〇	
貝殼粉五貫六百十三分施用區	一、〇二五	
石灰屑五貫六百十三分施用區	一、〇六〇	

二、土質改良試験ノ一（山形縣）

イ、目的 當場ノ腐植土ニ對スル粘土及河芥ノ客土並燒土ノ效果ヲ知ラムトス
ロ、成績

試驗區名	自大正八年 至十年	三年平均收穫量	結論
無肥料無處理區		〇石 一・一三	記載ナシ
無肥料粘土客入區		〇・一三一	
無肥料河芥客入區		〇・一〇五	
無肥料燒土區		〇・二六七	
標半 粘土客入區		一・四一九	
河芥客入區		一・四二〇	
燒土區		一・三七三	

（備考）粘土及河芥客入區ハ耕土五寸ニ對シ容積ニ於テ其ノ各三〇％宛ヲ客入シ燒土區ハ耕土五寸ヲ草木根ニテ煉燒セリ

三、土質改良試験ノ二（東京府）

イ、目的 土質改良ノ爲石炭灰ヲ客入スルトキハ陸稻ノ生育收穫ニ如何ナル影響ヲ及
ロ、成績 本スヤア知ラムトス

試驗區名	自明治四十二年 至四十四年	三年平均收穫量	結論
標準區（當場普通法）		石 四・六五	石炭灰ヲ客入スルコトニ依リ幾分土質ヲ改良シ得
石炭灰十五石施用區		一・五四七	
石炭灰三十石施用區		一・五三〇	

四、燒土加用試験（栃木縣）

イ、目的 普通肥料ニ燒土ヲ加用スルト否トハ陸稻ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラ
ムトス
ロ、成績

試 驗 名	自明治四十一年 至 四十四年	四ヶ年平均收量	結 論
普通肥料 燒土反當十二石加用區		石 一三九一	燒土加用區ノ成績良好ナリ

(附 録)

農林省ニ於ケル陸稻新品種育成並栽培法
改良ニ関スル研究事業概要

陸稻ノ改良増殖ヲ圖ルハ國民ノ糧食充實並農村振興上極メテ緊要ノコトニ屬シ之ガ優良
新品種ノ育成及栽培法ノ改良ニ関スル研究ヲ行フハ最モ急務トスル所ナリ茲ヲ以テ農林
省ニ於テハ昭和四年度ヨリ新ニ六萬八千餘圓ノ經費ヲ計上シ本省及本省農事試験場ヲ中
心トシテ氣候、風土、品種ノ分布状況等ニ依リ全國ヲ五區ニ分テ各區毎ニ指定試験地（
秋田・茨城・三重・鳥取・鹿児島ノ五縣農事試験場ヲ指定）ヲ設ケ中央及地方相互ニ密
接ナル連絡ヲ採リ系統的分担組織ニ依リ之ガ研究ニ努メツツアリ即チ優良品種育成ノ事
項ニ在リテハ本省農事試験場ニ於テ廣ク内外ノ品種ヲ材料トシテ人互交配ヲ行ヒ雜種初
期世代ノ系統ハ之ヲ地方指定試験地ニ配付シテ適應性ヲ確ムルト共ニ新品種ニ固定セシ
メ其ノ優良ナルモノハ之ヲ氣候風土ノ相類似スル関係道府縣ニ配付セムトス又栽培法ノ
改善ニ付テモ其ノ基礎的研究ハ本省ニ於テ之ヲ行ヒ應用的試験ニ付テハ各指定試験地ニ

於テ實施シ以テ彼此連絡協調セル組織ノ下ニ陸稻ノ改良増殖ノ實ヲ挙ケムトス
 指定試験地及関係區域左ノ如シ

試験指定縣名	關 係 區 域
秋 田 縣	北海道、青森縣、岩手縣、宮城縣、秋田縣、山形縣、新潟縣、富山縣、 及福島縣、長野縣
茨 城 縣	茨城縣、栃木縣、群馬縣、埼玉縣、千葉縣、東京府、神奈川縣、山梨縣 及福島縣、長野縣、靜岡縣
三 重 縣	愛知縣、岐阜縣、滋賀縣、三重縣、大阪府、奈良縣、和歌山縣、及京都 府、靜岡縣
鳥 取 縣	兵庫縣、岡山縣、廣島縣、山口縣、石川縣、福井縣、鳥取縣、島根縣、 徳島縣、香川縣、愛媛縣、及京都府、福岡縣、佐賀縣、長崎縣、大分縣
鹿 兒 島 縣	熊本縣、宮崎縣、鹿兒島縣、高知縣、沖繩縣、及福岡縣、佐賀縣、長崎

縣、大分縣、

(第 一 表)

道府縣別獎勵品種一覽表

道府縣名	獎勵別及品種名	品 種	在來種ニ對スル増收歩合	昭和四年度ニ於ケル普及率及畝上面積	備 考
青 森 縣	(横)古早生 (横)雀不知 (横)田優稲 (横)陸羽一。籾 (横)陸羽九籾	品 種		七 五 〇 八 九	選出セル試驗名 欄ノ品種トハ品 種試驗、純系ト ハ純系分離試驗 交配トハ人互交 配試驗ヲ指稱ス
岩 手 縣	(横)陸羽二九籾 (横)陸羽二籾 (横)田優一籾	品 種		一 三 二 八	

埼玉縣			群馬縣			栃木縣						
(梗) 大畑	(梗) 帝陸錦	(梗) 浦三	(糯) 夜ノ雪糯三大號	(糯) 藤藏糯一大號	(梗) 長柄早生清二大號	(梗) 金光坊四三號	(糯) 早生江曾島糯二號	(梗) 浦三・一號	(梗) 浦三・一號	(糯) 田優一號	(糯) 凱旋茨城一號	(梗) 戰捷茨城一號
全	全	品種	全	全	全	純系	全	全	全	純系	全	純系
			四八	一三四	二二五	〇八	六八	四三	七七	七九	二七	三六
											✓	✓
一六七二	二七九	一一七	二五〇	二一〇	一九〇	一一〇	一二七九三	四七五	八一〇	六五〇	一九一七〇	一二五三

茨城縣	山形縣			秋田縣		宮城縣							
(糯) 身代起	(糯) 最上糯一號	(糯) 凱旋糯	(梗) 近成純一號	(梗) 最上梗一號	(糯) 田優	(糯) 陸羽一三號	(糯) 陸羽二二號	(糯) 陸羽二二號	(糯) 陸羽一三號	(糯) 最上糯一號	(糯) 長温	(糯) 陸羽九號	(糯) 早生江曾島糯二號
品種	純系	品種	全	純系	品種	全	品種	純系	品種	全	全	全	全
	一九五		四五		一四九			一	一%				
		✓						✓					
三一四〇	五〇	二〇〇	五〇	三〇	二〇	五六	七〇	一六九七					一四二〇
	八作早生種ヨリ分離			平和種ヨリ分離									

和歌山縣	滋賀縣	三重縣	岐阜縣	石川縣	新潟縣
(梗) 茨城戰捷	(橋) 團子橋 (梗) 大畑早生	(橋) 尾張橋 (橋) 團子橋 (梗) 浅賀 (梗) 大畑早生	(橋) 吉野橋一三四號 (梗) 大畑早生一三三號	(梗) 戰捷	(橋) 江曾島橋 (梗) 戰捷
品種	全 品種	全 全 全 品種	全 純系	品種	全 品種
			一 一 二 五 六 二		
				✓	✓
一	二 七	三 四 二 二 五 五 五 七	一 六 五 六	四	二 一 〇 〇 〇 〇

神奈川縣	東京府	
(橋) 尾張橋五五五號 (橋) 藤藏橋七ノ二號 (梗) 平山四ノ三號 (梗) 戰捷五〇號	(橋) 東京支那橋 (橋) 東京藤藏橋 (梗) 東京金子 (梗) 東京平山 (梗) 東京戰捷	(橋) 江曾島橋 (橋) 凱旋橋 (橋) 美濃橋 (橋) 國光橋
全 全 全 全	全 全 全 全 純系	全 全 全 全
一 一 六 一 三 七	一 一 一 〇 〇 四 三 五 四	一 一 一 六 六 六 〇 〇 五
三 不 不 六 詳 詳	二 八 一 一 九 三 九 七 八	一 一 一 二 七 七 二 九 二
		九 二 三 四 〇 〇 五

合	陸	陸	茂	最	雀	近	古	金	大	金	九	蓮	才	田
	羽	羽		上				畑				原	イ	中
	=			楓	小	早	尤					兼	ヲ	カ
	九	=		一				早						
計	辨	辨	賀	辨	知	成	生	坊	生	子	州	魁	ン	ン

二九〇四二		一三	二五	三〇	五〇	五〇	七五	一〇	一一三	一三八	二〇〇	三〇〇	四〇五	五二〇
-------	--	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

								熊	良	最	陸	陸	田	國	陸
								木		上	羽	羽			羽
										橋	一	二	優	尤	一
								一		一	三	二			〇
								辨	温	辨	辨	辨	橋	橋	辨

五二五八									四〇	五〇	五六	七七	八九	九五
------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----

戰	神	田	常	野	平	大	長	霧	浦	身	兼	戰	品
								柄					種
捷			陸	神						代			梗
								早					
稔	力	優	錦	力	山	畑	生	島	三	起	魁	捷	名

五六三八	六〇八	六九八	七五四	八〇〇	一二二〇	一六七二	一九〇〇	二〇六七	二九二七	三一四〇	五〇〇〇	五六五〇	部
------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	---

吉	岐	支	夜	陸	美	團	藤	尾	中	江	早	凱	品
				羽					生		生		橋
野	阜	那		ノ	濃	子	藏	張	江	曾	曾	捷	種
				雪	九				曾	島	島		名
橋	橋	橋	橋	辨	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	部

一五〇	二〇〇	二一九	二五〇	三七〇	一〇二〇	一六五二	一九九七	三六三〇	盤少	二五〇	一二八〇	二八四一	部
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	----	-----	------	------	---

(第二表)

純系分離試驗供用品種一覽表

品名	純系分離試驗施行府縣名
戰	捷 茨城、群馬、千葉、東京、神奈川、岐阜
常	陸 錦 福島、群馬、茨城、栃木
田	優 栃木、埼玉、千葉
胡	桃 生 岩手、茨城
宮	錦 栃木、鹿児島
瀨	三 栃木、埼玉
平	山 東京、神奈川
大	畑 生 群馬、岐阜
才	ノ 熊本、宮崎
兼	魁 宮崎、鹿児島
古	生 青森

三	三	三	上	金	平	近	吉	在	身	黑	山	金	長	浦	久
太郎	太郎	太郎	州						代		之	尤	柄	次	
五	五	五	豊						起	末	川	成	和	源	後
青森	千葉	千葉	岩手	岩手	山形	山形	福島	福島	茨城	茨城	群馬	群馬	群馬	群馬	群馬