

14. 2イ-717



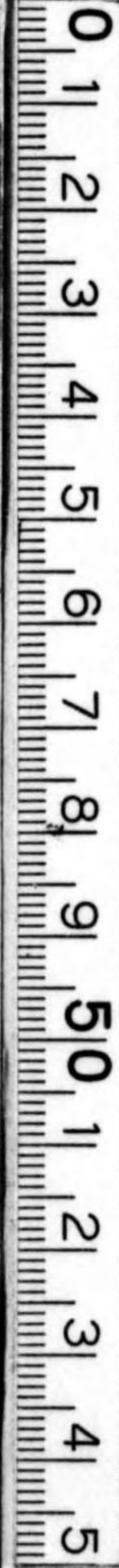
1200700330743

事改良資料第八七

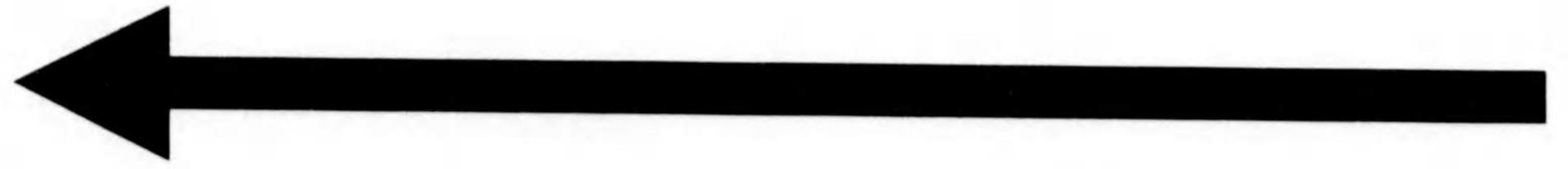
昭和九年三月

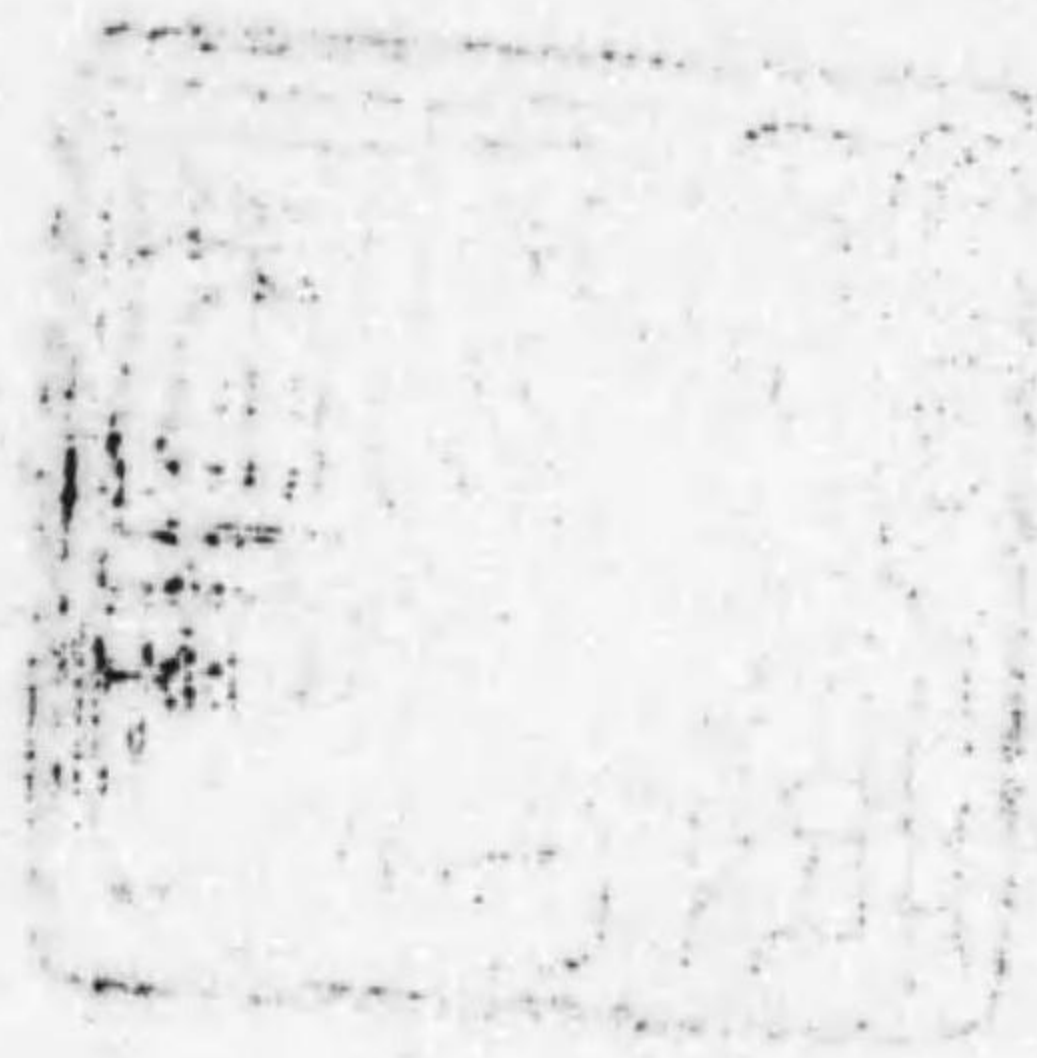
小麥増産ニ關スル試験成績ノ概要

農林省農務局



始





凡 例

一、本書ハ昭和七年十一月小麥ニ關スル試驗成績ニ關シ道府縣農事試驗場長ニ照會シテ得タル材料中ヨリ分類抄録シ昭和六年三月發行「農事改良資料第二七道府縣農事試驗場ニ於ケル小麥ニ關スル試驗成績概要ノ續報」トセリ

二、試驗名、試驗目的、結論等ハ何レモ原文ノ儘ヲ掲記スルニ努メタルモ編纂ノ都合ニ原文ノ意義ヲ變更セザル範圍内ニ於テ改變ヲ加ヘタルモノアリ

三、試驗區名簡ニ過ギ試驗設計ノ内容ヲ窺知シ難キモノアリ又平均反當收量ノズラハ以テシテハ成績ノ判定困難ナルモノアルモ原文ノ儘ヲ掲記スルニ止メタリ

四、其ノ試驗ノ性質上結論トハ認め難ク摘要、概評ト見做スベキモノモ前號ノ規模ニ準ズルタメ特ニ結論トシテ一括掲記セリ

五、分類ノ都合上特ニ肥料ニ關スル試驗ヲ栽培法ニ關スル試驗ト分離シ取纏メタリ



目次

第一 栽培法ニ關スル試験……………一
A 種子ノ豫措ニ關スル試験……………一
一 採種時期對次代收量試験……………一
B 播種期、播種量、播種法及畦幅、播幅等ニ關スル試験……………二
一—八 播種期試験……………二
九 耐寒性ノ強弱ト播種期關係試験……………一〇
一〇—一 播種期對播種量試験……………一一
一一 粒ノ大小ト播種量關係試験……………一二
一二 播種量試験……………一三
一四—一八 播種法ニ關スル試験……………一六
一九—二〇 播種期對移植期試験……………二〇
二一 播種法對肥料施用量試驗……………二四
C 耕耨、土入、踏壓ニ關スル試験……………二六
一 耕耨深淺對肥料用量試驗……………二六
二—四 土入試驗……………二八

五	踏壓、土入試驗	三二
六	土掛(割土法)試驗	三三
七—八	畦立法試驗	三三
九	作地面積利用試驗	三四
一〇	整地法試驗	三四
D	不整地播ニ關スル試驗	三七
一—七	不整地播法試驗	三七
八	不整地播播種期對播種量試驗	四六
九	不整地播播種期對施肥期試驗	四七
一〇	各種簡易麥作法比較試驗	四九
E	移植ニ關スル試驗	五一
一	移植期試驗	五一
F	收穫ニ關スル試驗	五三
一—二	收穫時期試驗	五三
G	耕種ニ關スル綜合的試驗	五四
一	多濕地ニ對スル栽培試驗	五四
二	耕種法試驗	五六

三	地力増進麥作法試驗	五六
四	米麥作經濟試驗	六〇
第二	肥料ニ關スル試驗	六三
一—二	肥料三要素効力試驗	六三
三—六	窒素肥料施用量試驗	六五
七	棉實粕施用量試驗	六九
八	石灰窒素施用量試驗	七〇
九	主要窒素質肥料効比較試驗	七一
一〇	窒素質肥料施用法對播種期關係試驗	七三
一一—二	磷酸ノ効力試驗	七三
一三	磷酸質肥料効比較試驗	七五
一四	磷酸質肥料施用量試驗	七六
一五	加里質肥料施用量試驗	七七
一六	肥料配合試驗	七八
一七—二一	肥料施用法試驗	八〇
二二—二三	肥料施用期試驗	八五
二四	肥料施用量試驗	八七

二五—二六 施肥量對播種法試驗……………八

二七—三〇 施肥期對播種量試驗……………九〇

三一 肥料用量試驗……………九四

第三 病蟲害防除ニ關スル試驗……………九五

A 病害防除ニ關スル試驗……………九五

一—二 菌核病豫防試驗……………九五

三—八 腥黑穗病豫防試驗……………九六

九 裸黑穗病豫防試驗……………一〇六

一〇—一一 黑穗病豫防試驗……………一〇七

一二—一四 銹病及白澁病豫防試驗……………一一〇

一五—二一 銹病ニ關スル試驗……………一一三

二二 白澁病ニ關スル試驗……………一一九

二三—三一 萎縮病ニ關スル試驗……………一二〇

三二 種子消毒試驗……………一二〇

三三 土壤消毒試驗……………一二一

B 蟲害防除ニ關スル試驗……………一二三

一—六 擬跳蟲被害防除試驗……………一二三

第一、栽培法ニ關スル試驗

A、種子ノ豫措ニ關スル試驗

一、採種時期對次代收量試驗 (奈良縣)

イ、目的 採種時期ニ依リ次代收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 田、奈良三尺參號

ハ、成績 (自昭和三年度三ヶ年 至昭和六年度)

試驗區名	反當收量				備考
	昭和三年度	昭和四年度	昭和六年度	平均	
開花後 一〇日 採種	〇・二八五	一・三三三	一・六〇五	一・〇七四	材料ハ一種ノ平均開花期ニ於テ附札標識シ其ノ後所定ノ期日毎ニ採收蔭乾セルモノトス
二〇日	〇・二七九	一・五四七	一・八一二	一・二一三	
二五日	〇・六九〇	一・九一〇	一・八七一	一・四九〇	
三〇日	〇・九〇三	一・八〇二	一・八七四	一・五二六	
三五日	一・〇九七	一・八〇七	一・九〇九	一・六〇四	
四〇日	一・三五二	一・九六七	一・九五二	一・七五七	

結 論 開花後二〇日迄ニ採種シタルモノハ發芽生育不良ニシテ著シク減收シ其ノ後熟度ノ進ムニ從ヒ次代生産力モ増進スルモノナリ

B、播種期、播種量、播種法及畦幅、播幅等ニ關スル試験

一、播種期試験ノ一（岩手縣）

イ、目 的 播種ノ適期ヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、相州五八號、資選一號

ハ、成 績（自昭和二年度四ヶ年平均）
（至昭和五年度）

播種期	越冬歩合		子實重量		備考
	相州五八號	資選一號	相州五八號	資選一號	
九月中旬	三四・〇三%	七二・八五%	三八・二二 _{反當}	六四・九 _{反當}	相州五八號ハ耐雪性弱 資選一號ハ耐雪性中
一〇月上旬	三〇・七一	五九・三五	三五・四	六〇・六	
一〇月下旬	四八・二〇	六六・八一	三〇・三	四四・三	
結 論	二品種平均		二品種平均		
縣北地方ニ於テハ九月中旬、中部地方ニ於テハ九月下旬、縣南地方ニ於テハ一〇月上旬ニ播種スルヲ適當ト認ム					

二、播種期試験ノ二（山形縣）

イ、目 的 適當ナル播種期ヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、西村

ハ、成 績（自昭和五年度二ヶ年）
（至昭和六年度）

播種期	反當		平均
	昭和五年度	昭和六年度	
九、九、二〇日	二・二七八 _石	二・二〇五 _石	二・一九二 _石
九、三、〇	二・三〇六	二・三三五	二・三二一
一〇、一、〇	二・一〇四	二・二六五	二・一八五
一〇、二、〇	一・七七七	二・二九八	二・〇三八
結 論	九月三〇日前後ヲ適期トシ早又ハ晩ニ過グルニ從ツテ收量ヲ減ズ		

三、播種期試験ノ三 (福島縣)

1、目 的小麥廣播(畦巾二尺五寸)增收栽培ニ於ケル適當ナル播種期ヲ決定セントス
 2、試驗地及供試品種 畑、砂川達摩二一號
 3、成 績 (自昭和三年度四ヶ年 至昭和六年度四ヶ年)

播種期	反當			收量		
	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	平均	二石
九月二五日	二・六二八	二・六四六	三・〇三四	二・三八六	二・六七四	二・六七四
九月〇日	二・七四一	二・五二九	二・九八九	二・五〇四	二・六九一	二・六九一
九月〇日	二・七二一	二・八〇六	三・二二〇	二・七八五	二・八八三	二・八八三
九月〇日	二・五五六	三・一三一	二・七二四	二・四八一	二・七二三	二・七二三
九月〇日	一・七三七	二・八五三	二・五三七	二・二六二	二・三九七	二・三九七
九月〇日	一・八〇三	二・五四六	二・二〇七	一・九七七	二・一三三	二・一三三

結論 早播ヲ可トシ一〇月上中旬ヲ適期トス

四、播種期試験ノ四 (群馬縣)

1、目 的 播種ノ適期ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、新田早生
 3、成 績 (自昭和三年度三ヶ年 至昭和五年度三ヶ年)

播種期	反當播種量	反當			收量		
		昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平均	二石	二石
九月二日	二・一五	三・三二五	二・八九五	二・二四〇	二・七八七	一・五八	
九月三日	三・〇〇	三・一一〇	二・七七八	二・二二五	二・七〇七	一・五三	
九月一日	三・三五	三・一三〇	二・七四五	二・四二〇	二・七六五	一・五六	
九月二日	四・〇〇	二・八八〇	二・五五〇	二・〇九〇	二・五〇七	一・四二	
九月三日	四・五〇	二・五四〇	一・五七五	二・一五五	二・〇九〇	一・一八	
九月一日	五・〇〇	二・〇一五	一・二二五	二・〇七〇	一・七七〇	一・〇〇	

量 二石 二石 二石 二石 二石 二石 二石
 量 百分比 百分比 百分比 百分比 百分比 百分比 百分比

五、播種期試験ノ五 (長野縣)

イ、目

ヲ知ラントス

ロ、試験地及供試品種 畑、赤坊主

ハ、成

績 (九月一五日播區ハ 自明治三一年度三ヶ年平均 其ノ他ノ區ハ 自明治三〇年度四ヶ年平均) 九月三〇日播區ハ 自明治三三年度三ヶ年平均

播種期	出穂期	成熟期	反當收量	一升重量	秤重量
九月九日	五月一日	六月二〇日	一七五九	三六八	一三五・九八〇
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一七五九	三六八	一三七・一六五
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一八七一	三六八	一四二・〇五八
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一七五四	三六三	一二八・一〇四
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一四二五	三六〇	一〇二・三一五
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一〇三九	三四八	六四・三二〇
九月〇日	五月四日	六月二〇日	一八七九	三四五	八一・五四五

六、播種期試験ノ六 (愛知縣)

イ、目

的 播種ノ早晚ガ其ノ生育及ビ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスヤヲ驗知セントス

ロ、試験地及供試品種 畑、赤チク、白小麥、赤皮赤

ハ、成

績 (自昭和元年度三ヶ年平均) 至昭和三年度

播種期	反當收量	發芽日數	稈長	穗數	一升重量	千粒重
一月一日	二・三九四	八・六	一一八・八九	二一五・三	三六九・七二	三三・三
一月二日	二・二二九	一二・七	一一八・九三	二三五・三	三七五・九七	三五・五
一月三日	一・八〇三	一六・〇	一一二・四七	一七八・七	三六四・二〇	三一・三
一月四日	一・四七三	二九・七	一一二・〇〇	一四五・七	三六二・七〇	二七・四
一月五日	一・四三二	三六・七	一一一・五〇	一五一・七	三六三・一〇	二五・八
一月六日	一・二三七	三五・七	一一〇・九五七	一四二・七	三五二・九七	二六・六
一月七日	〇・九九六	三四・三	一〇三・七〇	一二二・〇	三四三・八〇	二五・二
一月八日	〇・九二三	三四・七	一〇三・五〇	一三〇・三	三三七・一七	二二・六
一月九日	〇・九九四	三二・〇	一〇八・九〇	一六一・七	三三四・一〇	二一・九
一月十日	〇・九〇一	二六・〇	九四・二〇	一五八・三	三一七・三〇	一九・四

結論

右試験ニ依レバ播種期早キモノ程成績良好ナリ

七、播種期試験ノ七（愛知縣）

イ、目的 本縣ニ於テ最モ廣ク栽培セラレツ、アル赤坊主ノ播種適期ヲ知ラムトス
 ロ、試験 地畑
 ハ、成績 續（昭和六年度）

試験區別	反當收量	一升重	千粒重	品質	生育狀況	備考
九月、二〇日播（反二・〇升播）	一〇四三	三三・七五	二八・一瓦	不良	生育初期ニ發病シ爾來特ニ變調ヲ呈セリ	一、栽培法、單條廣播（畦間空地幅一尺五寸）播幅八寸
一〇、二〇日播（反二・二升播）	一八三〇	三三・〇〇	三〇・一瓦	不良	同右	二、右成績中早播ノモノ不良ナルハ病名不詳ナル忌地病ノイモノナルヲ發見セルガ爲メニ昭和六年度ノ關係アルト認メラル
一一、二〇日播（反二・五升播）	二七七三	三六・九五	三三・一瓦	最良	極イテ順調	
一二、二〇日播（反三・〇升播）	三三三三	三六・六一	三三・五瓦	稍良	略ハ順調	
一、二〇日播（反三・五升播）	一八七六	三三・四一	二九・一瓦	稍不良	生育著シク遅延セリ	

八、播種期試験ノ八（岡山、德島、大分、鹿兒島縣）

イ、目的 一、播種ノ適期ヲ驗知セムトス（岡山、德島、鹿兒島縣）
 二、播種期ヲ異ニシ其ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス（大分縣）

成績	岡山縣 田、島田小麥 （自昭和三年度 至昭和四年度 二ヶ年平均）	德島縣 田、フルツ種 （自昭和三年度 至昭和四年度 二ヶ年平均）	大分縣 田、伊賀筑後 （自昭和三年度 至昭和四年度 二ヶ年平均）	鹿兒島縣 畑、赤團扇 （晚生） （自昭和三年度 至昭和四年度 二ヶ年平均）	鹿兒島縣 畑、魁一號 （早生） （自昭和三年度 至昭和四年度 二ヶ年平均）	鹿兒島縣 畑、江島神力 （早生） （昭和四年度）
一〇、一五日播	石	石	石	貫	貫	貫
一〇、三〇日播	二・五八六	五五・七〇八	二・九七四	七〇・五〇〇	七三・〇五〇	六七・五〇〇
一一、一五日播	二・五二二	五四・七二五	二・九一〇	六七・九〇〇	六九・七五〇	八八・六五〇
一一、三〇日播	二・〇三二	五三・一七五	二・七二四	三七・五〇〇	四六・七〇〇	八一・六〇〇
一二、一五日播	二・〇六六	三八・五〇〇	二・六〇八	二八・九五〇	三七・八〇〇	四六・八〇〇
一二、三〇日播		三二・〇七五				
一、三〇日播		二七・二二〇				
結論	播種量ノ厚薄ニ拘ラズ一月一五日播收量最多ク減收セリ	一〇月中旬チ播種ノ適期トス	一月一五日播收量多キヲ認ム	試験ノ結果播種期早キ程收量多ク尙成熟期早キノ利アルヲ以テ大體ニ於テ一、二月初旬迄ニ播種ヲ終ルヲ可トス		

九、耐寒性ノ強弱ト播種期關係試驗 (千葉縣)

1、目的 耐寒性弱キ品種ガ播種期ヲ異ニスルニヨリテ其ノ被害ヲ輕減シ得ルヤ否ヤヲ知ラム
 2、試驗地及供試品種 畑(五坪二區制) 赤達摩原種(耐寒性强キ品種) 江島神力(耐寒性弱キ品種)
 3、成績 (自昭和四年度ニケ年平均 但シ反當收量以外ハ昭和五年ニ於ケル成績トス)

品名	播種期	草丈	穗長	莖一尺間	出穗期	成熟期	一升重	反當收量	秤重量
赤達摩	一〇、一五日	二・五二	二八寸	二九本	四月二六日	六月九日	三・四六	一・六三三	一三〇・三二五
	一〇、二二日	二・六四	二七	一一	四月二八日	六月三	三・五四	一・八四〇	一三四・〇六三
江島神力	一〇、二九日	二・四八	二八	九九	四月三〇日	六月四日	三・五七	一・七六三	一〇三・三二五
	一一、二五日	二・六〇	三〇	七四	五月三日	六月六日	三・五五	一・六三〇	八三・三二五
赤達摩	一一、二二日	二・七	三〇	七四	五月七	六月九	三・四九	一・五二二	八〇・〇六三
	一一、二五日	二・七	三〇	七四	五月七	六月九	三・四九	一・五二二	八〇・〇六三
江島神力	一一、二九日	二・〇八	三五	六九	四月二八	六月三	三・五八	一・五〇	九三・九八
	一一、二五日	二・〇七	三五	五五	四月三〇	六月六	三・六〇	一・五〇	九三・九八
赤達摩	一一、二二日	二・七六	三五	六三	四月二六	六月二	三・二七	〇・九二	八三・三二五
	一一、二五日	二・七六	三五	六三	四月二六	六月二	三・二七	〇・九二	八三・三二五
江島神力	一一、二九日	二・三六	三五	四六	四月二二	六月一〇	三・五二	〇・九四	五七・〇〇
	一一、二五日	二・三六	三五	四六	四月二二	六月一〇	三・五二	〇・九四	五七・〇〇

一、江島神力ハ播種期遅ル、ニ從ヒ概シテ收量多ク、赤達摩ハ當場地方ノ播種適期一〇月二二日ヲ中心トシテ
 早キモ亦遅キモ收量漸減ス
 二、江島神力ノ如キ耐寒性弱キ品種ハ播種期ヲ遅ラシ嚴寒前ノ徒長ヲ避ケシムルヲ得策トス

一〇、播種期對播種量試驗ノ一 (新潟縣)

1、目的 播種期ト播種量トノ關係ヲ驗知シ以テ適當ナル播種期及播種量ヲ知ラムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、赤皮赤
 3、成績 (自昭和三年度三ヶ年平均)

播種期	播種量	反當收量
九月二十五日	一・五	一・七二七
同	同	一・六九〇
同	同	一・六七五
一〇、五日	一・五	一・三六二
同	同	一・四九七
同	同	一・六五九
一〇、一五日	一・五	〇・九六二
同	同	一・一四五
同	同	一・四〇〇

播種期ノ早キモノ收量多ク播種期ノ早キ場合ハ薄播ニシ晩播ノモノハ厚播ニスル方
 收量多シ

一一、播種期對播種量試驗ノ二（高知縣）

イ、目的 播種時期ノ早晚ニ依リ播種量ノ多少ガ小麥ノ生育並ニ收量ニ如何ナル關係ヲ有ス

ルカラ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 田（壘幅五尺播幅六尺ノ二條播高壘）寶滿

ハ、成績（自昭和四年度三ヶ年）

播種期	反當		收量			收量比	品質	成熟期
	播種量	反當	昭四年度	昭五年度	昭六年度			
一、一、五日	六四二	二石	二・三五八	二石	二・四五六	二・四〇七	上	五、二八日
			二・二二二	二石	二・二一四	二・二八八	上	
			一・九一一	一石	一・七二〇	一・八一六	上	
一、一、一五	六四二	二石	一・七三〇	二石	二・二八五	二・〇七四	上ノ上	五、三〇日
			一・七九二	二石	二・二一六	二・二九〇	上ノ上	
			一・四六〇	一石	二・三三三	二・二二二	上	
一、一、二五	六四二	二石	一・三四〇	二石	二・五〇三	二・九九一	上	六、一日
			一・三〇八	二石	二・〇七一	二・〇〇三	上	
			一・〇八〇	一石	二・五六八	一・九三六	上	

結論	一、播種時期ノ早キモノ一般ニ良好ニシテ一月二五日以後播付ノモノハ收量著シク減ズ		二、播種量ハ年ニヨリ多少異ナレドモ概シテ薄播ノモノ良好ナルモノノ如シ					
	一、一、五日	六四二	一・四七九	二・〇九八	一・五一一	一・六九八	八四・八	上
一、一、一五	六四二	〇・九九二	二・二一三	一・八八九	一・六九八	八四・八	中ノ上	同
		〇・八二六	二・三一四	一・九六一	一・七〇〇	八四・九	中	
		一・五六二	一・八九一	一・七五四	一・七三六	八六・七	中	
一、一、二五	六四二	一・二二八	二・〇九四	一・六三九	一・六五四	八二・六	中	同
		一・二九二	一・九九二	一・二八五	一・五二三	七六・〇	中	
		一・五六二	一・八九一	一・七五四	一・七三六	八六・七	中	

一一、粒ノ大小ト播種量關係試驗（千葉縣）

イ、目的 小麥粒ノ大小ニヨリ播種量ヲ異ニスル場合其ノ收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 畑（五坪二區制）赤達摩原種（小粒種） 小麥鴻集二六號（大粒種）

ハ、成績（昭和五年度）

品種名	試驗區別	草丈	穗長	莖一尺間數	出穗期	成熟期	一升重	反當收量	稈重量	品質	備考
赤達摩	二〇升區	二尺三寸	二九寸	九本	五月二日	六月一日	五八	二六四	九九〇	中ノ下	標準四區平均

一四、播種法ニ關スル試驗ノ一 (奈良縣)

イ、目的 撒播法ガ小麥ノ生育收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、江島神力
 ハ、成績 (自昭和四年度三ヶ年) (至昭和六年度三ヶ年)

試驗區名	反當收量			備考
	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	
標準(三升播)	二〇九二石	二〇〇〇石	二〇八二石	一、標準區ハ四寸幅、二溝作 二、水田裏作トシ六尺幅、高畦整地栽培トス
三升撒播區	一九五六	二〇〇四	二〇一五	
五升撒播區	二〇六四	二〇四九	二〇三六	
七升撒播區	二〇三一	二〇六一	二〇二六	
三升撒播土入區	二二六〇	一九三四	二二四六	
五升撒播土入區	二四四二	二二〇〇	二二六三	
七升撒播土入區	二二六二	一九九四	二二〇七	
結論	撒播區ハ標準區ニ比シ播種量同一ナル時ハ減收スルモ播種量ヲ多クスレバ増收ス、特ニ土入作業ヲ行ヒタルモノニ於テ然リ			

一五、播種法ニ關スル試驗ノ二 (和歌山、徳島縣)

イ、目的 條播ト點播ノ優劣ヲ比較セントス
 ロ、成績

試驗區別	和歌山縣		徳島縣	
	田、資選 (大正二年度)	田、相州 (自明治二七年至明治三一年五ヶ年平均)	點播ハ條播ニ比シ僅ニ增收ヲ示セリ	
條播	〇・九四〇石	一・五二五石		
點播	〇・八九二	一・五八一		
結論	條播ノ優ルヲ見ル			

一六、播種法ニ關スル試驗ノ三 (大分縣)

イ、目的 縱播ト橫播トノ收量ノ多少ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、伊賀筑後
 ハ、成績 (自昭和元年度三ヶ年平均) (至昭和三年度三ヶ年平均)

試驗區別	反當收量		備考
	一升重量	備	
縱播	二・三一九石	三五九	六尺幅ノ畦ニ條間一尺一寸、播巾五寸ノ縱播區(三條播)ト橫播區トヲ設ク
橫播	二・一六九	三五九	
結論	橫播區ニ比シ縱播區ノ方收量多キヲ認ム		

一七、播種法ニ關スル試験ノ四 (長野縣)

イ、目 的 覆土ノ深淺ガ砂或ハ土ニヨリ如何ナル關係ヲ示スモノナルヤヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、オレゴン
 ハ、成 績 (明治三八年度ニケ年平均)

試 驗 區 別	播種期	發芽期	出穂期	成熟期	子實重量	秤ノ量	秤 量	根株ノ量	全收量
一、種子ヲ砂ニテ一寸覆フ	一〇、二三	一一、六	五、三〇	七、九	四〇	九〇	六三・五	二〇・五	一三三・〇
二、同	一〇、二三	一一、九	五、三一	七、九	三七	八・五	五六・五	一八・〇	一一八・〇
三、同	一〇、二三	一一、一〇	六、一	七、九	三〇	七・五	四七・〇	一七・五	一〇二・五
四、種子ヲ土ニテ一寸覆フ	一〇、二三	一一、七	五、三一	七、九	四三	九〇	六八・〇	二一・〇	一四一・〇
五、同	一〇、二三	一一、九	五、三一	七、九	三五	七・五	五三・〇	一九・五	一一五・〇
六、同	一〇、二三	一一、一二	五、三一	七、九	一七	五・〇	三〇・五	一一・五	六九・五

一八、播種法ニ關スル試験ノ五 (奈良縣)

イ、目 的 播種深度ト生育收量トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、奈良三尺貳號
 ハ、成 績 (自昭和三年度ニケ年平均)

播種期	播種深度	反		當		收		平 均
		昭和三年度	昭和四年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和五年度	平 均	
一〇、月 二〇、日	〇・五 一・〇 二・〇 三・〇	一八八・八 一九三・五 一九七・三 二二二・〇	二一・二二三 二四・〇三 二五・五二 二五・四四	二一・二二三 二四・〇三 二五・五二 二五・四四	二五・三二三 二五・四四 二五・三九 二八・九一	二一・二二三 二五・四四 二五・三九 二八・九一	二一・二二三 二五・四四 二五・三九 二八・九一	二一・二二三 二五・四四 二五・三九 二八・九一
一一、三〇	〇・五 一・〇 二・〇 三・〇	一三〇・四 一七八・九 一八二・七 一八五・七	二二・一九三 二二・七五 二四・六八	二二・一九三 二二・七五 二四・六八	二二・三一二 二二・五七 二四・一〇	二二・三一二 二二・五七 二四・一〇	二二・三一二 二二・五七 二四・一〇	一九七・一 二一四・〇 二一九・二 二二四・三

播種深度三種迄ノ範圍内ニ於テハ其ノ發芽期ハ遲延スルモ發芽歩合一般ニ高ク根部防寒ノ爲メ生育佳良ニシテ增收ス

一九、播種期對移植期試驗ノ一 (福島縣)

イ、目 的 播種期ニ對スル適當ナル移植期ヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 畑、砂川達摩二一號

ハ、成 績 (昭和五年度 試驗繼續中)

播種期	移植期	日苗數	出穂期	成熟期	草丈	穗長	反當子實量	反當收量	一升重
一〇、一〇	一一、一九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一〇	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一〇	一一、二九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五

播種期	移植期	日苗數	出穂期	成熟期	草丈	穗長	反當子實量	反當收量	一升重
一〇、一〇	一一、一九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一〇	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一〇	一一、二九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二九	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五
一〇、一五	一一、二四	一〇、三〇日	五、三二日	七、二一日	三、〇〇四	三、四六	一一、四七五	三、四三六	三、五六五

110、播種期對移植期試驗ノ二 (福島縣)

1、目的 播種期對移植期試驗ノ一ニ同シ

2、試驗地及供試品種 畑、小麥農林一號

3、成績 續 (昭和五年度 試驗繼續中)

播種期	移植期	日苗數	出穂期	成熟期	草丈	穗長	反當子實重量	反當收量	一升重
10月1日	10月30日	30	5月20日	6月29日	3.235	2.16	115.800	3.181	364.0
	11月9日	40	5月20日	6月29日	3.279	3.37	127.275	3.487	365.0
	11月19日	50	5月20日	6月29日	3.374	2.27	125.100	3.475	360.0
10月5日	11月4日	30	5月21日	7月1日	3.335	2.47	117.675	3.233	364.0
	11月14日	40	5月20日	7月1日	3.339	2.19	126.300	3.432	368.0
	11月24日	50	5月20日	7月3日	3.110	2.38	121.500	3.266	372.0
10月10日	11月9日	30	5月22日	7月1日	3.082	2.72	128.850	3.431	375.5
	11月19日	40	5月23日	7月3日	3.110	2.89	125.850	3.383	372.0
	11月29日	50	5月21日	7月3日	3.781	2.10	105.150	2.834	371.0

結 論	一〇、二〇	一〇、一五	一〇、一〇
一〇、二〇	一〇、二〇	一〇、一五	一〇、一〇
日 苗 平 均	日 苗 平 均	日 苗 平 均	日 苗 平 均
五、二二	五、二二	五、二二	五、二二
七、三	七、三	七、三	七、三
三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇
二、四七	二、四七	二、四七	二、四七
一一〇、九八五	一一〇、九八五	一一〇、九八五	一一〇、九八五
三、〇二四	三、〇二四	三、〇二四	三、〇二四
三六六、七	三六六、七	三六六、七	三六六、七

一、前表ニ示ス如ク移植ハ直播ニ比シ收量劣ラズ好成績ヲ示セリ
 二、本試驗ハ目下繼續中ナルモ播種期ハ早キ程收量多ク成熟期モ亦早キヲ示セリ
 三、移植ハ一月中ニ終了スベク著シク遅延セル場合ハ移植ヲナスヲ寧ロ得策トスルモ努力分配上並ニ熟
 期ノ關係ヨリ見テ年内ニ移植スルヲ可トス

二、播種法對肥料用量試驗 (長崎縣)

イ、目的 播種法及播種面積歩合ト肥料施用量トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、改良早小麥一號
 ハ、成績 (自昭和三年度四ヶ年平均) (至昭和六年度)

播種法	利用面積	收量		
		普通肥料區	普通肥料五割増區	普通肥料倍量區
播巾〇・七〇 ^尺	二〇%	一・四七九	一・八四一	一・八六〇
播巾一・〇〇	三〇	一・五一八	一・七四五	一・五五四
播巾一・七五	五〇	一・六三三	一・八八八	一・八一六
播巾〇・三五	二〇	一・五五九	一・八三〇	二・〇八六
播巾〇・五〇	三〇	一・六八九	一・九四九	一・八八四
播巾〇・八〇	五〇	一・六二五	一・六五四	二・〇三二
播巾〇・八〇	五〇	一・〇四八	二・〇四八	一・六七八
播巾〇・六〇	三〇	二・一五七	一・九四四	一・九二七
播巾〇・四〇	二〇	一・八六四	一・八二七	一・七二一
播巾一・二〇	三〇	一・五七七	一・四三一	一・六〇八
播巾〇・八〇	二〇	一・五六七	一・四八四	一・六一〇

播種法	利用面積	收量		
		普通肥料區	普通肥料五割増區	普通肥料倍量區
播巾〇・九〇	二〇	一・二五七	一・四六三	一・四七八
播巾一・三五	一	一・三八八	一・五三二	一・六三八
播巾〇・四五	二	一・四〇八	一・七六八	二・〇一一
播巾〇・六七	二	一・四五五	一・七八五	一・七八二
播巾一・一三	二	一・四二一	一・九二六	一・九〇五
播巾一・〇〇	一	一・三二三	一・四九九	一・四三三
播巾一・五〇	一	一・三二三	一・五五七	一・六二〇
播巾〇・五〇	二	一・三二四	一・九三七	一・八三九
播巾〇・七五	二	一・七九七	二・一〇九	一・七六二
播巾一・二五	二	一・四六七	二・〇四八	二・三三八

一、畦巾ノミニツキ之ヲ見レバ普通肥料區ニ於テハ四尺畦收量最モ多ク、施肥量増加スルニ從ヒ畦巾ノ廣狭ガ收量ニ及ボス影響稀薄トナル傾向ヲ認メ得
 二、播種面積ノ廣狹即チ作地利用率ノミニツキ之ヲ見レバ普通肥料區ニ於テハ三〇%利用區收量多ク施肥量多キ區ニ於テハ作地利用率高キ即チ五〇%利用區收量多シ
 三、播種條數ノミヨリ之ヲ見レバ施肥量ノ如何ニ不拘ニ條播ニ於テ收量多キ傾向ヲ認メ得

C、耕耨、土入、踏壓ニ關スル試驗

一、耕耨深淺對肥料施用量試驗 (長崎縣)

イ、目

的 耕耨ノ深淺ト肥料施用量トノ關係ヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 田、改良早小麥一號

ハ、成

績 (自昭和五年度ニケ年平均) 至昭和六年度

試驗區別	反當收量	各區平均反當收量
不整地 普通肥區	二・二五七	一・九〇四
不整地 五割増肥區	一・六五七	
不整地 一〇割増肥區	一・八九五	
三寸耕耨 普通肥區	二・〇一六	一・九四八
三寸耕耨 五割増肥區	一・九四五	
三寸耕耨 一〇割増肥區	一・八八三	
五寸耕耨 普通肥區	一・四〇二	一・六一九
五寸耕耨 五割増肥區	一・六八四	
五寸耕耨 一〇割増肥區	一・七七二	

七寸耕耨 普通肥區
 七寸耕耨 五割増肥區
 七寸耕耨 一〇割増肥區

一・六九六
 二・二二二
 一・八九七

結論

一、耕耨淺キ場合ハ普通肥料區成績ヨク、深クナルニ從ヒ施肥量ヲ增加セハ區收量多キ傾向ヲ認メ得ラル。

二、耕耨ノ深淺ノミニヨル收量差ハ三寸耕區、不整地播區收量多ク、五寸耕區收量最少キモ尙試驗ヲ繼續セントス

二、土入試験ノ一 (福島縣)

イ、目

的 廣播增收栽培ニ於ケル土入ノ効果並ニ土入ノ回数及時期ヲ查定セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、砂川達摩二一號

ハ、成

績 (自昭和三年度四ヶ年
至昭和六年度)

試験區名	反 當 收 量					備 考
	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	平均	
標 準 (土入セズ)	二・四九一	二・六三二	二・六三五	二・九六四	二・六八一	一〇月二十五日播種
一回土入(四月中旬、三寸)	二・五九八	三・一八六	二・八三三	二・九二八	二・八八六	
二回土入(三月下旬、一寸、四月中旬、三寸)	二・五五八	三・一三五	二・八〇二	二・九四〇	二・八五九	
二回土入(一月下旬、五分、四月中旬三寸)	二・五一一	三・一〇五	二・八二三	二・九一三	二・八三九	
二回土入(二月下旬、五分、有効分限定期、三寸)	二・五八四	二・九二七	二・七四一	三・一二三	二・八四四	
三回土入(一月下旬、五分、三月下旬、一寸)	二・四〇三	三・一一〇	三・〇二七	三・〇七一	二・九〇三	
四回土入(一月下旬、五分、二月下旬、五分)	三・五九八	三・〇九九	二・六一八	三・一九三	二・八七七	
四回土入(三月下旬、一寸、四月中旬、三寸)	三・五九八	三・〇九九	二・六一八	三・一九三	二・八七七	

結 論

土入ノ効果相當大ニシテ回数ハ三回土入區最モ收量多ク一回、四回、二回ノ順位ニアリ、次ニ土入ノ時期ハ春季ニ効果多ク初冬之ニ次ク

三、土入試験ノ二 (長崎縣)

イ、目

的 土入回数ノ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、長崎小麥一號

ハ、成

績 (昭和六年度)

試験區別	土入月日	土入回数	反當收量	各區收量ノ比較
第一區	二月一日	三回	三・一三一	一一七・二%
同(比)	三月三日	三回	二・六二七	一〇〇・〇%
第二區	三月三日	四回	二・八五三	一一三・七%
同(比)	三月三十一日	三回	二・五一一	一〇〇・〇%
第三區	三月三十一日	一回	二・七五二	一一一・三%
同(比)	四月十五日	一回	二・二六九	一〇〇・〇%

結 論

各區共比較區ニ比シ收量ヲ著シク増シ殊ニ第三區ニ於テ其ノ增加率著シク土入ノ回数ハ三、四回ヲ以テ適當トナスモノ、如キモ尙試験ヲ繼續セムトス

四、土入試験ノ三 (山形縣)

イ、目 的 小麥ヲ播種スルニ二尺畦幅ノ場合適當ナル播幅ヲ驗知シ且ツ土入ノ有利ナルヤ否ヤヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、西村

ハ、成 績 (自昭和五年度ニケ年 至昭和六年度ニケ年)

試験區別	昭和五年度 (反當收量)		昭和六年度 (反當收量)	
	普通肥	多肥	普通肥	多肥
播幅五寸 土入區	一・二四二	一・七八三	二・五一六	二・五八六
播幅五寸 不土入區	一・四二一	二・二四六	二・五四一	二・五六〇
播幅八寸 土入區	一・一九二	一・七二二	二・五〇四	二・二三八
播幅八寸 不土入區	一・八三九	一・八八一	二・三六五	二・二〇九
播幅一尺 土入區	一・三四一	一・八四二	二・五七二	二・一九五
播幅一尺 不土入區	一・四四一	一・六六三	二・五三八	二・一六九

結論 右成績ノ如ク昭和五年度ハ積雪期間長カリシ爲メ土入セルモノ冬傷ミ多ク昭和六年度ハ積雪少ナカリシ爲メ殆ンド冬傷ミナク却ツテ土入區良好ナリ

五、踏壓土入試験 (三重縣)

イ、目 的 踏壓及土入ガ小麥ノ生育並ニ收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 田、寶滿

ハ、成 績 (自昭和四年度ニケ年平均 至昭和六年度ニケ年平均)

試験區別	出穗期	成熟期	穗長	稈長	莖一尺間數	反當收量	稈重量	備 考
無踏壓 無土入	五月五日	六月八日	二・六寸	三六・四寸	四本	一・四六石	七・〇〇〇	播種期一月一日
同 土入二回	五月五日	六月八日	二・六寸	三五・四寸	四本	一・五五石	八・〇〇〇	踏壓時期二回ハ一月上旬及二月中旬
同 土入四回	五月五日	六月八日	二・七寸	三六・三寸	三本	一・八五石	八・三〇〇	踏壓時期四回ハ一月上旬及二月下旬
踏壓二回無土入	五月五日	六月八日	二・六寸	三六・四寸	四本	一・八六石	九・二〇〇	踏壓時期四回ハ二月下旬及三月下旬
同 土入二回	五月五日	六月八日	二・七寸	三七・三寸	四本	一・七九石	九・五〇〇	土入時期二回ハ二月下旬及三月下旬
同 土入四回	五月五日	六月八日	二・七寸	三九・三寸	四本	二・〇八石	一〇・五〇〇	土入時期四回ハ一月中旬、二月中旬、三月上旬、四月上旬
踏壓四回無土入	五月五日	六月八日	二・七寸	三九・三寸	四本	二・二一石	一二・三〇〇	
同 土入二回	五月五日	六月八日	二・八寸	三九・二寸	四本	二・二六石	一二・五〇〇	
同 土入四回	五月五日	六月八日	二・九寸	三九・一寸	五本	二・三六石	一二・九〇〇	

結論 本試験ニ於テハ踏壓並ニ土入ノ回数ヲ増スニ從ヒ成績良好ナルヲ認ム

六、土掛割土法試験（和歌山縣）

イ、目 的 土掛ヲ施行スルト否トニヨリ其ノ收量ニ如何ナル差異アルカヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、資選
 ハ、成 績（自大正元年度ニケ年 至大正二年度ニケ年）

試験區名	反 當 收 量			備 考
	大正元年度	大正二年度	平 均	
普通（割土ヲ行ハズ）	二〇七〇	石	石	事故ニヨリ調査ヲ缺ク
割土一回（二月二一日行フ）	二一三八	〇・五四八	一・三四三	
割土二回（三月二一日行フ）	二一九〇	〇・五二八	一・三五九	
結論	割土ハ有効ナリ			

七、畦立法試験ノ一（岩手縣）

イ、目 的 諸種ノ畦立法ニツキソノ適否ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、相州五八號、資選一號
 ハ、成 績（自昭和二年度四ケ年平均 至昭和五年度四ケ年平均）

畦 立	越 冬 歩 合			子 實 重 量			備 考
	相州五八號	資選一號	二品種平均	相州五八號	資選一號	二品種平均	
低 畦	二二・六四%	四八・九六%	三五・八一%	二〇・〇%	三八・四%	二九・二%	相州五八號ハ耐雪性弱 資選一號ハ耐雪性中
平 畦	三八・二〇	七二・五〇	五五・三九	三六・五	六三・七	五〇・一	
高 畦	五二・一〇	七七・五六	六四・八四	四七・四	六七・七	五七・五	
結論	畦立法ハ積雪ノ多少ニヨリ高低ヲ定ムベキモノニシテ積雪深キ地方ハ高畦トシ積雪淺キ地方ハ平畦トシ積雪ノ被害少ナキ地方ノミ低畦トスベキモノト認ム						

八、畦立法試験ノ二（山形縣）

1、目 的 適當ナル畦幅ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、穗長
 3、成 績 (自明治三六年度四ヶ年 至明治三九年度四ヶ年)

試驗區別	反 當 收 量					備 考
	三六年度治	三七年度治	三八年度治	三九年度治	平 均	
一、一尺 區	〇・七八〇	一・四〇一	一・一四六	一・一一七	一・二一一	明治三七年度及三九年度ハ 寒害甚シカリシガ故ニ畦巾 狭キモノ收量多シ
一、四 區	〇・九六〇	一・一九二	一・二一八	〇・六三三	一・〇〇一	
一、七 區	〇・九七五	〇・八九五	一・三四九	〇・八九一	一・〇二八	
二、〇 區	一・〇〇〇	〇・八七九	七・四二四	〇・九五二	一・〇六四	
結 論	作業並ニ收量ノ關係上二尺畦巾ヲ最モ有利トス					

九、作地面積利用試驗（福島縣）

1、目 的 小麥栽培ニ於ケル適當ナル畦幅、播幅ヲ決定セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、砂川達摩二一號
 3、成 績 (自昭和三年度四ヶ年 至昭和六年度四ヶ年)

處理法別	反 當 收 量						備 考
	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	四ヶ年平均		
一、一尺 畦	二・八五三	二・二三五	三・三四七	二・七三七	二・七九三	一・五尺畦 平均二・七六四	
二、二尺 畦	三・一三七	二・二二四	三・一七二	二・六〇四	二・七八四		
三、三尺 畦	三・一九三	二・〇九四	二・八九五	二・六七四	二・七一四		
四、四尺 畦	二・九三七	二・〇七三	二・七七二	二・五七二	二・五八八		
五、五尺 畦	二・九〇八	二・一一七	二・九七四	二・八一八	二・七〇三		
一、一尺 畦	二・八五五	二・〇六七	二・六二八	二・六六三	二・五二〇	二尺畦 平均二・五七九	
二、二尺 畦	二・八六九	一・九二〇	二・四二八	二・六六六	二・五〇四		
三、三尺 畦	二・八五五	二・〇五六	二・四九七	二・四九六	二・三六六		
四、四尺 畦	二・九一三	二・〇三〇	一・九九二	二・七四九	二・四五一		
五、五尺 畦	二・七六四	二・三三〇	一・九二二	二・七四四	二・四四八		
一、一尺 畦	二・七八五	二・一七六	二・〇五六	二・七九二	二・四八八	二・五尺畦 平均二・四三八	
二、二尺 畦	二・九三七	二・三三七	一・八八六	二・七九二	二・四八八		
三、三尺 畦	二・八四六	二・七四六	二・七九二	三・一〇七	二・八七三		
四、四尺 畦	二・八四六	二・七四六	二・七九二	三・一〇七	二・八七三		
五、五尺 畦	二・八四六	二・七四六	二・七九二	三・一〇七	二・八七三		
結 論	概シテ畦幅狭キモノ收量多シ						

四、不整地播法試験ノ四 (愛知縣)

- イ、目的 各種不整地播法ノ優劣ヲ驗知セムトス
- ロ、供試品種 赤坊主
- ハ、試験區別

1. 不耕起區 種子ヲ播下スベキ直下ヲ耕起セズ、鋤ニテ平ニ削リ播種面ヲ作り播種後左右ヨリ一鋤ツ、覆土ス
2. 半耕起區 種子ヲ播下スベキ直下ノミ淺ク耕起ス
3. 試験區ヲ設クルコト左ノ如シ

播種法	畦幅	播幅	耕耘法	土		回数	回数
				ナ	入		
普通條播	二尺	三尺	半不耕起	第一三區區	第一一區區	一回	三回
千鳥式點播	二	五	半不耕起	第七五區區	第一一區區	一回	三回
廣播 (條播)	三	八	普通不耕起	第一九區區	第一三區區	一回	三回

備考 表ノ見方 第一區ハ普通條播、播巾二尺、播巾三寸、不耕起土入ナシ
第二區ハ右同様ノ外土入ヲ三回行ヒタルモノ、他ノ區モ之ニ準ズ

ニ、成績 (自昭和元年度五ヶ年 至昭和五年度)

試驗區別	反					當					收					平均			
	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度				
第一區	二・二二七	一・九三三	二・三三六	二・〇五二	一・八七四	二・〇八四	二・二二七	一・九三三	二・三三六	二・〇五二	一・八七四	二・〇八四	二・二二七	一・九三三	二・三三六	二・〇五二	一・八七四	二・〇八四	
第二區	二・〇八三	一・六九五	二・一四二	一・九七二	一・八七六	一・九五三	二・〇八三	一・六九五	二・一四二	一・九七二	一・八七六	一・九五三	二・〇八三	一・六九五	二・一四二	一・九七二	一・八七六	一・九五三	
第三區	二・〇一四	一・八六一	二・二五六	一・九七六	一・七六二	一・七六二	二・〇一四	一・八六一	二・二五六	一・九七六	一・七六二	一・七六二	二・〇一四	一・八六一	二・二五六	一・九七六	一・七六二	一・七六二	
第四區	一・八四〇	一・六三一	二・二四五	一・七六〇	一・九二二	一・八八〇	一・八四〇	一・六三一	二・二四五	一・七六〇	一・九二二	一・八八〇	一・八四〇	一・六三一	二・二四五	一・七六〇	一・九二二	一・八八〇	一・八八〇
第五區	一・九八三	一・八二一	二・三二四	一・八九五	一・八九五	一・九二二	一・九八三	一・八二一	二・三二四	一・八九五	一・八九五	一・九二二	一・九八三	一・八二一	二・三二四	一・八九五	一・八九五	一・九二二	一・九二二
第六區	二・二二七	一・八八六	二・二五八	二・二一四	二・〇六九	二・〇六九	二・二二七	一・八八六	二・二五八	二・二一四	二・〇六九	二・〇六九	二・二二七	一・八八六	二・二五八	二・二一四	二・〇六九	二・〇六九	二・〇六九
第七區	二・〇六七	二・〇五七	二・三五四	二・〇五三	一・八二八	二・〇七二	二・〇六七	二・〇五七	二・三五四	二・〇五三	一・八二八	二・〇七二	二・〇六七	二・〇五七	二・三五四	二・〇五三	一・八二八	二・〇七二	二・〇七二
第八區	二・二二四	一・八七〇	二・三三三	二・二一七	一・八九六	二・〇七八	二・二二四	一・八七〇	二・三三三	二・二一七	一・八九六	二・〇七八	二・二二四	一・八七〇	二・三三三	二・二一七	一・八九六	二・〇七八	二・〇七八
第九區	二・〇九〇	一・八五八	二・二一四	二・〇五〇	一・八三九	二・〇八九	二・〇九〇	一・八五八	二・二一四	二・〇五〇	一・八三九	二・〇八九	二・〇九〇	一・八五八	二・二一四	二・〇五〇	一・八三九	二・〇八九	二・〇八九
第一〇區	二・一三〇	一・七九三	二・二二三	二・〇三九	二・三一九	二・一三九	二・一三〇	一・七九三	二・二二三	二・〇三九	二・三一九	二・一三九	二・一三〇	一・七九三	二・二二三	二・〇三九	二・三一九	二・一三九	二・一三九
第一一區	二・二四一	一・九三一	二・二二四	二・〇三一	一・八一七	二・一三四	二・二四一	一・九三一	二・二二四	二・〇三一	一・八一七	二・一三四	二・二四一	一・九三一	二・二二四	二・〇三一	一・八一七	二・一三四	二・一三四
第一二區	一・九五六	二・〇〇六	二・二六七	一・八九七	一・八一七	二・一三一	一・九五六	二・〇〇六	二・二六七	一・八九七	一・八一七	二・一三一	一・九五六	二・〇〇六	二・二六七	一・八九七	一・八一七	二・一三一	二・一三一
第一三區	一・八六二	一・九三七	二・二七〇	一・九一七	一・九一七	二・〇〇九	一・八六二	一・九三七	二・二七〇	一・九一七	一・九一七	二・〇〇九	一・八六二	一・九三七	二・二七〇	一・九一七	一・九一七	二・〇〇九	二・〇〇九
第一四區	一・八四一	一・八八六	二・二二四	一・九二二	一・九二二	二・四五七	一・八四一	一・八八六	二・二二四	一・九二二	一・九二二	二・四五七	一・八四一	一・八八六	二・二二四	一・九二二	一・九二二	二・四五七	二・四五七
第一五區	一・七五一	一・八六〇	二・一三五	一・八三六	一・八三六	二・二七九	一・七五一	一・八六〇	二・一三五	一・八三六	一・八三六	二・二七九	一・七五一	一・八六〇	二・一三五	一・八三六	一・八三六	二・二七九	二・二七九

以上綜合シ五ヶ年平均收量ニ就テ考察スルニ水田不整地播ニアリテハ不耕起ノ儘廣播條播トシ土入一回行フカ有利ナルモノ、如シ

五、不整地播法試験ノ五（愛知縣）

1、目的 的水田裏作ニ於テ整地播及不整地播ノ場合其ノ生育收量ニ如何ナル相違アルヤヲ驗知セントス

供試品種 赤坊主

成績（昭和三年度）

播種期	栽培法	反當收量	同上平均
一月一日	不整地播	一七六六	一八四七
一月一日	整地播	一九二三	
一月一五日	不整地播	一四〇八	一二八五
一月一五日	整地播	一二六一	
一月一五日	不整地播	一三四一	一二二一
一月一五日	整地播	一二〇一	

六、不整地播法試験ノ六（三重縣）

1、目的 的小麥ヲ水田へ適期ニ播種スル爲水稻刈取前株間ニ不整地播ヲ行ヒ之ガ生育收量ニ及ボス影響ヲ知ラムトス

試驗地及供試品種 田、寶滿

成績（自昭和三年度至昭和五年度三ヶ年平均）

試驗區別	出穗期	成熟期	草丈	一尺間莖數	反當收量	稈重量	備考
標四・五尺畦二條播準	五月八日	六月二二日	三七二	四五・八	一・三三五	八五・二六七	試驗區ハ水稻生育中一月五日播種シ標準區ハ晚稻（神力）刈取後整地シテ播種ス
同	五月七日	六月二二日	三六三	三六・六	一・一八五	六九・五四五	
同	五月七日	六月二二日	三六一	四一九	一・二三八	七五・二五三	
同	五月七日	六月二二日	三七七	四一九	一・四一五	五九・三七八	
標三・尺畦一條播準	五月八日	六月二二日	三八九	四四・一	一・三七二	九八・四七四	
同	五月六日	六月二二日	三七一	五〇・三	一・五七〇	九三・〇一三	
同	五月五日	六月二〇日	三八〇	五三・九	一・三八八	八九・二六二	
同	五月五日	六月二〇日	三九〇	五八・三	一・四四六	九五・二七五	

收量ハ標準區ニ比シ何レモ多少ノ減收ヲ見タルモ四・五尺畦二條播ニ於テハ削播點播、成績稍々良好ニシテ穴播、削播、條播之ニ次ギ三尺畦一條播ニアリテハ削播、條播良好ニシテ穴播及削播點播之ニ次グ、而シテ本試驗ニ於テハ三尺畦一條播ノ方四・五尺二條播ニ比シ何レモ成績良好ナルヲ認ム

七、不整地播法試験ノ七 (福岡縣)

イ、目的 小麥ノ不整地播ヲナシ所要勞力、子實收量等ニツキ在來法ト比較シ其ノ得失ヲ驗知セムトス
 ロ、供試品種 江島神力
 ハ、試験區別

1. 標準區(當場標準栽培法ニ依ル) 四・五尺畦(稻六株間)トシ六寸ノ平雁岐二條ヲ切ル
 2. 不整地打寄播區 一月(農閑期)成畦ノ際稻五株間ガ一畦トナル様ニ播條二本ヲ打寄セテ作ル
 3. 不整地削播區 前區同様稻株五株間ガ一畦トナル様ニ播條二本ヲ削リテ作ル
 4. 半耕區 稻株五株間ガ一畦トナル様ニ溝ノ部分ノ土ヲ二回耕掛ケテ簡單ナル畦ヲ作り二條ノ雁岐ヲ切ル
 5. 晚播區 播種期以外ハ標準區ト同ジ
- ニ、成績 (自昭和二年度五ヶ年平均)
 (至昭和六年度五ヶ年平均)

試驗區名	播種期	反當收量	備考	各區跡支米反當收量 (自昭和三年度至昭和六年度平均)
1. 標準區	一月下旬	二・二八八		二・八三八
2. 打寄播區	同	二・三六七		二・七二三
3. 削播區	同	二・三八八		二・七四六
4. 半耕區	同	二・四八一	(昭和五年度及六年度ノ二ヶ年平均)	
5. 晚播區	一月月上旬	一・八三〇	(同)	
結論	適期ヲ失シタル整地播ヨリモ適期ニ於ケル不整地播ノ方便ルチ知ル			

ホ、各區ニ於ケル反當所要勞力

試驗區別	整地ヨリ播種迄 (農閑期)	播種後一番中耕迄 (農閑期)	一番中耕後依裝迄	計
1. 標準區	七・一	四・〇	九・四	二〇・五
2. 打寄播區	三・六	六・五	九・四	一九・五
3. 削播區	三・三	七・一	九・四	一九・八
4. 半耕區	四・五	五・〇	九・四	一八・九

八、不整地播種期對播種量試驗 (廣島縣)

1、目的 稻ノ間ニ不整地播ヲ行フニ當リ其ノ播種期ト播種量ノ適期適量ヲ知ラムトス
 2、供試品種 無芒珍子
 3、成績 (自昭和二年度三ヶ年) (至昭和四年度)

播種期	反當播種量	收量		
		昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度
10月10日	1.5 2.0 2.5 3.0	231.6 175.6 169.2 222.8	255.2 232.4 205.6 213.2	91.0 97.2 103.0 124.9
10、110	1.5 2.0 2.5 3.0	227.6 192.0 181.6 280.0	215.2 220.8 204.0 248.8	158.9 150.4 156.6 143.4
10、130	1.5 2.0 2.5 3.0	210.4 196.4 100.0 210.8	232.0 212.0 214.6 256.0	111.1 168.1 147.3 160.4
平均				187.8 192.1 153.9 209.0

以上ノ成績ニ依リ播種期ハ10月20日ヲ最良トス、播種量ノ適量ハ年ニ依リ差アレドモ三升播種シテ
 良好ナリ、次ハ一・五升播種良好ナルモ其ノ間ノ關係不明ナル點アリ

九、不整地播種期施肥試驗 (廣島縣)

1、目的 不整地播ヲ行フニ當リ播種期及施肥期ヲ異ニスル場合其ノ熟期ニ如何ナル關係アルヤ
 2、供試品種 無芒珍子
 3、成績 (自昭和四年度ニヶ年平均) (至昭和五年度)

播種期	試驗區別	出穂期	成熟期	一升重	反當收量
10、10日	肥料普通全量元肥區	五月八日	六月十三日	三五六	〇石九四七
	同 硫酸追肥一回區	五月八日	六月十三日	三五六	一〇八五
	同 肥料少量全量元肥區	五月八日	六月十三日	三四二	一〇三一
	同 同 硫酸追肥一回區	五月八日	六月十三日	三五二	一一四九
	同 肥料多量全量元肥區	五月八日	六月十三日	三四七	一二三六
	同 同 硫酸追肥一回區	五月八日	六月十三日	三四九	一〇二八
	同 肥料普通全量元肥區	五月八日	六月十三日	三五〇	一一三〇
	同 同 硫酸追肥一回區	五月八日	六月十三日	三五六	一一六〇
	同 肥料普通全量元肥區	五月九日	六月十三日	三五〇	〇石九七七
	同 同 硫酸追肥一回區	五月九日	六月十三日	三五二	一一五三
	同 肥料普通全量元肥區	五月九日	六月十三日	三四七	一三〇五
	同 同 硫酸追肥一回區	五月九日	六月十三日	三四七	一三〇五

播種期	試驗區別	出穂期	成熟期	一升重	反當收量
一〇、二〇	肥料少量全量元肥區	五月八日	六月十三日	三五二	〇・九二一
	同 硫安追肥一回區	五月九日	六月十三日	三五六	一・一四五
	同 肥料多量全量元肥區	五月八日	六月十三日	三四八	一・二〇三
	同 硫安追肥一回區	五月九日	六月十三日	三五五	一・三七五
	同 硫安追肥一回區	五月八日	六月十三日	三五八	一・六一九
	同 二回區	五月八日	六月十三日	三五三	一・二七〇

五ヶ年間播種期對熟期試驗成績表

播種期別	昭和二年度		昭和三年度		昭和四年度		昭和五年度		昭和六年度	
	出穂期	成熟期	出穂期	成熟期	出穂期	成熟期	出穂期	成熟期	出穂期	成熟期
一〇、一〇	五月一日	六月一日	五月五日	六月五日	四月二三日	六月一〇日	五月八日	六月一四日	五月一日	六月一日
一〇、二〇	四月二〇日	六月六日	五月七日	六月七日	四月二五日	六月一〇日	五月一〇日	六月一四日	五月一日	六月一日
一〇、三〇	五月三日	六月九日	五月九日	六月一〇日	四月二九日	六月一三日	五月一〇日	六月一四日	五月一日	六月一日
一一、一〇	五月五日	六月二二日	五月九日	六月一〇日	四月二九日	六月一三日	五月一〇日	六月一四日	五月一日	六月一日

一、以上ノ試驗成績ニヨリ事情ノ許ス限リ播種期ヲ早メルコトヲ要シ、當場ニ於テハ一〇月二〇日頃ヲ適期ト認ム
 二、肥料ハ可成元肥トシテ施用シ追肥ハ速効性窒素肥料ヲ二回位ニ用ヒ二月中旬頃迄ニ終ルヲ好結果トス

一〇、各種簡易麥作法比較試驗 (鹿兒島縣)

イ、目

的 勞力節約ヲ主トシテ考案セラレタル種々ノ麥作法ヲ比較シ先ヅ其ノ麥ノ生育收量ノ關係ヲ知ラムトス

ロ、試驗地及供試品種

田、江島神力

ハ、試驗區別

- 第一區 標準區、當場普通ノ耕種法ナルモ畦巾ヲ水稻株間五畦カケ播巾ヲ一尺トシ其ノ後ノ管理法ハ當場普通法ニ依ル
- 第二區 稻作本位麥作法粗法、右同様ノ畦巾ナルモ直ニ足又ハサレンヲ以テ播巾約一尺位ニ播床ヲ作ル外第一區ニ準ズ
- 第三區 簡易麥作法、第一區同様ナルモ只畦ノ中心一尺五寸ヲ殘シテ兩側ヨリ耨キカケテ高畦ヲ作ル
- 第四區 五畦カケ打寄播、五畦ノ兩外側ノ株間ノ土ヲ深サ二寸ニ耕シテ各内側ノ株間ニ上ゲテ播床ヲ作り此ノ上ニ幅六寸ニ播種シ、中央ノ株間ノ土ヲ以テ覆土ヲナス
- 第五區 三畦カケ打寄播、兩側ノ株間ノ土ヲ打起シテ中央ノ株間ニ上ゲテ播床ヲ作り巾六寸ニ播種ス
- 第六區 五畦打起播、中央及ビ兩外側ノ株間ハ其ノ儘トシテ殘リノ二株間ヲ三寸ノ深サニ打起シテ播床ヲ作り巾六寸ニ播種シ、外側ノ土ヲ以テ覆土ヲナス
- 第七區 三畦カケ打起播、中央ノ株間ヲ深サ六寸ニ打起シテ播床ヲ作り此ノ上ニ巾六寸ニ播種シ兩側ノ土ヲ以テ覆土ヲナス
- 第八區 五畦カケ削播、中央及ビ兩側ヲ除クニ株間ヲ一、二寸ノ深サニ削リテ播巾トナシ之ニ巾六寸ニ播種シ兩側ノ株間ノ土ヲ以テ覆土ヲナス
- 第九區 三畦カケ削播中央ノ株間ヲ深サ一、二寸ニ削リテ播巾トナシ之ニ巾六寸ニ播種シ兩側ノ株間ノ土ヲ以テ覆土ヲナス

備考 第一區乃至第三區ハ當場普通法ニ依リテ播種後三月迄ニ畦間ヲ三回耨辰シテ行フモ第四區乃至第九區ハ麥ノ生育スルニ從ヒ耕耨セザル部ヲ打起シテ溝ヲ作り又培土ヲ行フ
 肥料ハ元肥ニ反當堆肥二〇〇貫、過燐酸石灰七貫、硫酸アンモニア三貫
 追肥トシテ硫酸アムモニア二貫ヲ一月下旬ニ施用ス、而シテ前作水稻ノ株間ハ八・五七寸平方トス

二、成績 (自昭和五年度二ケ年 至昭和六年度二ケ年)

區名	試驗區別	反當收量			備考
		昭和五年度	昭和六年度	二ケ年平均	
一 標準區	稻作本位麥作法粗法	六九・三五二	七三・一九一	七二・二七二	四 草立概シテ良好ナリ
二 簡易麥作法	簡易麥作法	五九・九一二	七六・四五五	六八・一八四	六 右同
三 畦カケ打寄播	畦カケ打寄播	六七・七二一	八〇・六四七	七四・一八四	二 右同
四 畦カケ打寄播	畦カケ打寄播	七七・一一八	六七・七六四	七二・四一六	三 以下五年度ノ生育良好ナリシモ六年度ハ稍不良ナリ
五 畦カケ打寄播	畦カケ打寄播	七三・九〇二	七八・七三一	七六・三一八	一
六 畦カケ打起シ播	畦カケ打起シ播	七四・三三八	五八・一四二	六六・二四〇	七 良ナリ
七 畦カケ打起シ播	畦カケ打起シ播	七二・六二二	六九・六五八	七一・一四〇	
八 畦カケ削播	畦カケ削播	七二・二二一	五〇・六四七	六一・四三三	九
九 畦カケ削播	畦カケ削播	六八・〇四九	五五・五三六	六一・七九三	八

結論 年ニヨリテ差異アルモ二ケ年平均ニ於テ打寄播、簡易麥作法等收量多キヲ以テ小麥作ニ於テハ播種前ノ整地ハ稍粗ナルモ可ナルガ如キ感アリ、本試驗ハ尙繼續中ナリ

E、移植ニ關スル試驗

一、移植期試驗 (山形縣)

イ、目的 適期播種不可能ニシテ之ヲ移植セムトスル場合其ノ早晚ニヨリテ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 畑、西村

ハ、成績 (自昭和五年度二ケ年 至昭和六年度二ケ年)

試驗區別	昭和五年度		昭和六年度		平均
	石	均	石	均	
標準 一〇月一日直播	一・八五一	二・六三二	二・七〇一	二・二四二	二・二四二
移植 一〇、一〇	一・九八四	二・七〇一	二・四五一	二・一四六	二・一四六
同 一〇、二〇	一・八四一	二・四五一	二・三三一	一・八〇八	一・八〇八
同 一〇、三〇	一・二八五	二・三三一	二・〇三七	一・五六三	一・五六三
同 一一、一〇	一・〇八九	二・〇三七			

結論 移植期ハ一般ニ早キヲ可トスルモ一〇月中ニ於ケル移植ハ相當良好ナルヲ認ム

F、收穫ニ關スル試験

一、收穫時期試験ノ一 (徳島縣)

- イ、目 的 刈取ノ適期ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及供試品種 田、相州
- ハ、成 績 (自明治三一年度四ヶ年平均)
(至昭和四年度)

刈取時期	反當收量	品質	製粉歩合
穂ニ少々薄青色アルトキ	一・四二四 ^石	上	六六・四
穂ノ全體褐黄色ニ變ゼシトキ	一・四四四	上	六六・一
穂ト稈ノ全體ガ枯色ニナリシトキ	一・四三二	中	六五・四

結論 穂ノ全體ガ褐黄色ニナリシ時ヲ刈取ノ適期トス

二、收穫時期試験ノ二 (大分縣)

- イ、目 的 收穫ノ適期ヲ知ラムトス
- ロ、試験地及供試品種 田、伊賀筑後
- ハ、成 績 (自大正一五年度四ヶ年平均)
(至昭和四年度)

收穫時期	出穂時期	收穫月日	一升重	反當收量	昭和二年度調査 粉歩合
出穂後 三〇日	四月 二四日	五月 二五日	三一・八 ^匁	一・七一三 ^石	七〇・九
同 三三日	四月 二四日	五月 二八日	三四・二	二・〇五九	七二・一
出穂後 三六日	四月 二四日	五月 三一日	三五・三	二・三九一	七二・六
同 三九日	四月 二四日	六月 三日	三五・九	二・四七四	七二・九
同 四二日	四月 二四日	六月 六日	三六・二	二・四二〇	七三・四
同 四五日	四月 二四日	六月 九日	三六・二	二・五〇〇	七〇・九
同 四八日	四月 二四日	六月 一二日	三五・六	二・六三八	六九・六
同 五〇日	四月 二四日	六月 一五日	三六・〇	二・四一二	

結論 出穂後四八日收穫ノモノ收量多キヲ認ム

G、耕種ニ關スル綜合的試驗

一、多濕地ニ對スル栽培試驗 (愛知縣)

イ、目

的 土壤濕度ガ小麥ノ生育及收量ニ及ボス影響ヲ驗知シ併セテ濕田ニ於ケル最モ適當ナル

畦立法ヲ知ラムトス

ロ、供試品種 赤坊主

ハ、成績 (昭和元年度五ヶ年)

試 驗 區 別	反 當 收 量					備 考
	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	
地表下水位	一・六九二	一・〇二一	二・〇六五	一・六一七	二・四四二	×印ハ收量激減ノ爲平均ヨリ除外セリ
一八尺間觀數	一・二九四	一・三三六	二・三六四	一・七二二	二・五一二	
一五 糶	一・三一〇	一・二五一	二・〇四五	一・六三三	二・六九〇	
同	×〇・四六三	一・一二三	一・六九八	一・八二三	二・八五二	
同	一・九六三	一・九四二	二・三五四	二・一七七	二・四一二	
二五 糶	一・六二一	二・二七二	二・四〇三	一・九七〇	二・五三〇	
同	一・六六〇	二・二七一	二・四五〇	二・〇七三	二・八八六	
同						
平均						

結 論	同 〇 同 同 同				
	平 畦	三	四、五	六	平 畦
一、地表下水位ノ高低ニ就テ イ、前表ニ依レバ四〇糶區最モ優リ ロ、低濕ノ場合ニ於ケル畦立ノ高キ事特ニ有効ナリ 二、觀築ノ數ニ就テ前表ニ依レバ之等各試驗區間ノ成績極メテ近似セルヲ見ル事ヲ得ベシ	一・三四一	一・〇一一	一・七三一	一・八六六	一・五六四
	二・〇〇八	二・二二二	二・五二四	二・五三八	二・五四一
	二・五二八	二・七五八	二・二六七	二・一四六	二・五四五
	二・三三〇	二・三六四	二・四七七	二・一五一	二・一八四
	二・八九九	二・七九九	二・九二〇	二・八六九	三・〇八八
	二・二一七	二・四三一	二・三八四	二・三三四	二・三六八

二、耕種法試驗 (熊本縣)

1、目

的 從來廣幅播ノ小麥作ハ倒伏シ易ク從ツテ收量少キ傾向アリシヲ以テ之ガ適當ナル耕

種標準ヲ驗知セムトス

ロ、試驗地及供試品種 田、一號早小麥

ハ、成

績 (自大正一三年度七ヶ年平均) 至昭和五年度

試驗區名	畦	幅	播	幅	播	種	量	土	入	有	無	施	肥	量	反	當	收	量
一	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一
二	四	四	一	一	二	二	四	充	分	行	同	標	一	一	一	一	一	一
三	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一
四	四	四	一	一	二	二	四	充	分	行	同	標	一	一	一	一	一	一
五	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一
六	四	四	一	一	二	二	四	充	分	行	同	標	一	一	一	一	一	一
七	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一
八	四	四	一	一	二	二	四	充	分	行	同	標	一	一	一	一	一	一
九	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一
一〇	四	四	一	一	二	二	四	充	分	行	同	標	一	一	一	一	一	一
一一	四	四	一	一	二	二	四	ナ	ナ	ナ	同	標	一	一	一	一	一	一

結論	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一
一、播種面積(利用面積)ガ休閑面積(空間面積)ニ比シ或程度迄大ナル程收量ヲ增加スルガ如シ	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五	四・五
二、相當ノ施肥ヲ行ヒタル場合ノ小麥作ニハ土入ハ或程度迄有効ナリ	一・五	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇
種收量	四	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
充分行フ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二・二四八	二・二〇八	二・一四六	二・一五三	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五	二・二〇五

三、地力増進麥作法試験 (佐賀縣)

- 1、目的 地力増進麥作法ト在來法及普通法トノ優劣ヲ比較セムトス
- 2、供試品種 (小麥) 白小麥一號、(綠肥大豆) 黒大豆、(水稻) 神力二號
- 3、成績 (自昭和元年度三ヶ年平均) (至昭和三年度三ヶ年平均)

結論	地力増進麥作法		普通法		在來法		試驗區名	小麥收量 (二ヶ年平均)	間作綠肥大豆收量 (三ヶ年平均)	跡作水稻玄米收量 (三ヶ年平均)	備考
	標準肥料五割増區	標準肥料區	標準肥料五割減區	標準肥料區	標準肥料五割増區	標準肥料五割減區					
地力増進麥作法ハ從來ノ麥作法ニ比シ作業勞力少ク、而モ小麥普通作ノ平均反當收量ヲ増加シ、向冬期ノ勞力ヲ利用シ、綠肥作物ヲ増産シ地力ノ維持増進ニ寄與スル事大ニシテ、從ツテ水稻反當收量ヲモ増加シ得ル等、從來ノ麥作法ニ優ル事多キヲ認ム	二〇八八	二四〇八	一八九二	二四〇八	二〇八八	二四〇八	小麥收量 (二ヶ年平均)	間作綠肥大豆收量 (三ヶ年平均)	跡作水稻玄米收量 (三ヶ年平均)	備考	
	一〇〇六〇〇	一三八七〇〇	一四五二〇〇	一三八七〇〇	一〇〇六〇〇	一三八七〇〇	一、地力増進麥作法標準肥料五割増區ノ小麥收量ノ減少シタルハ出來過ノタメ倒伏シタルニヨル	二、小麥收量ハ一ヶ年事故アリシヲ以テ二ヶ年平均ヲ示セリ	二、八六〇	二、八一	二、八七〇

(附錄) 地力増進麥作法ノ概要

- イ、土地ノ選定 濕田又ハ牛馬耕ニ不便ナル田地以外ハ適當ナリ
- ロ、整地及播種 稻刈取後特ニ畦ノ中心ヲ畦割ノ際ニ深耕シ巾四・五尺位ノ高畦トナシ一・五尺ニ縱一條ノ播溝ヲ切り播種シ基肥ヲ施シ土肥又ハ土ヲ以テ覆土ス
- ハ、播種期 十一月上旬乃至下旬
- ニ、播種量 反當三升乃至三・五升
- ホ、肥料 標準施肥量左ノ如シ(反當元肥)
 - 土 堆 肥 四五〇貫 大豆 粕 九貫
 - 硫酸アムモニア 四八貫 過磷酸石灰 八貫
 - 硫酸加里 二貫 石 灰 三〇貫
- ヘ、中耕、土入、踏壓 中耕ハ播種後三月下旬迄ニ三―四回(牛馬耕)行フ
土入ハ播種後三月下旬迄ニ三回位行フ
踏壓ハ麥ノ生育狀況ニ應ジ適宜二―三回行フ
- ト、綠肥大豆栽培 中耕ヲ終リタル後三月下旬乃至四月上旬麥畦ノ兩側各一列宛株間八寸、一株八粒播(反當約一斗)トシ六月下旬收穫ス

四、米麥作經濟試驗 (鹿兒島縣)

イ、目

的小麥ヲ裏作トシテ栽培セル場合、金肥施用量ノ經濟的得失ト之ガ水稻作ニ對スル影響

ヲ知ルト同時ニ裏作及水稻作ヲ合シタル場合ニ於ケル經濟的得失トヲ知ラムトス

ロ、供試品種 江島神力

ハ、成績ノ一 (小麥作) (昭和四年度ニケ年平均) (昭和五年度ニケ年平均)

試驗區別	昭和五年度			昭和四年度			平均		
	子實反當重量	子實價格	金肥價格	子實反當重量	子實價格	金肥價格			
一、當地方慣行法	堆肥 五號磷肥 人尿尿	二〇〇〇〇 六〇〇〇 四〇〇〇〇	四二・五〇〇	一五・四一	一・五〇	一三・九一	一三・九一		
二、右	第一區ニ同ジ		四五・二三一	一五・八三	一・五〇	一四・三三	一四・三三		
三、右	第一區ニ硫酸アムモニア五貫ヲ加フ		四七・三六七	一六・八五	二・六〇	一三・九八	一三・九八		
四、右	第一區ニ硫酸アムモニア五貫及過磷酸石灰五貫ヲ加フ		五一・九六七	一八・一九	四・五四	一三・六五	一三・六五		
試驗區別	子實反當重量	子實價格	金肥價格	差引殘金	子實反當重量	子實價格	金肥價格	差引殘金	順位
一	四〇・二三〇	七・五三	一・三八	六・一五	四一・三六五	一一・四七	一・四四	一〇・〇三	二
二	四五・〇二〇	七・六〇	一・三八	六・二二	四五・二二六	一一・七二	一・四四	一〇・二八	一
三	五四・四〇〇	九・一八	三・一三	六・〇五	五〇・八八四	一二・八八	二・八七	一〇・〇二	三
四	五三・六〇〇	九・〇五	三・九二	五・一三	五二・七八四	一三・六二	四・二三	九・三九	四

備考 肥料及子實價格ハ肥料ハ一月、子實ハ六月ノ價格ニヨル、左ノ如シ

種別	昭和四年度	昭和五年度	備考
五號磷肥	二・五〇〇	二・三〇〇	一〇貫價格
過磷酸石灰	一・五〇〇	一・五八〇	同
硫酸アムモニア	四・四〇〇	三・七〇〇	同
小麥	五・六〇〇	二・七〇〇	一〇〇斤ノ價格

ハ、成績ノ二 (水稻作)

區別	昭和四年度		昭和五年度		平均		同上順位
	反當粒容量	同上價格	反當粒容量	同上價格	反當粒容量	同上價格	
第一區 稈麥跡	六・五〇八	五二・〇六	四・七〇五	四一・一七	五・六〇七	四六・六一五	三
第二區 小麥跡	六・四六七	五一・七四	四・五二四	三九・五九	五・四九六	四五・六六五	四
第三區 小麥跡	六・五三一	五二・二五	四・八七〇	四二・六一	五・六五一	四七・四三〇	二
第四區 小麥跡	六・八〇四	五四・四三	四・九三二	四三・一六	五・八六八	四八・七九五	一

備考 粒四斗ノ價格ハ四年度ハ三圓二〇錢五年度ハ三圓五〇錢トス

ハ、成績ノ三麥作及水稻作合計經濟關係ニケ年平均成績

區別	金肥代控除麥代金	租代金	以上合計	順位
一	一〇・〇三	四六・六一五	五六・六四五	三
二	一〇・二八	四五・六六五	五五・九四五	四
三	一〇・〇二	四七・四三〇	五七・四五〇	二
四	九・三九	四八・七九五	五八・一八五	一

總評 一、右成績ノ二ニヨレバ麥作ニ於テ同一肥料ヲ施シタル場合ハ小麥跡ノ水稻ノ收量ハ稈麥跡ヨリモ劣ルモ

小麥作ニ肥料ヲ多ク施セバ水稻作ニ於テ却ツテ増收ス

二、右ニヨレバ穀物價格及肥料價格ニヨリテ經濟的關係ニ相違アレドモ、試驗施行當時ニアリテハ麥作ニテハ金肥ノ増施ハ不利ナルモ水稻作收量トヲ合算スル時ハ麥作ニ金肥ヲ増施スルヲ以テ有利ナリトス

第二 肥料ニ關スル試驗

一、肥料三要素効力試驗ノ一 (新潟縣)

イ、目的 的 肥料三要素ノ効力ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 畑、赤皮赤
 ハ、成績 績 (自昭和三年度四ヶ年平均)
 (至昭和六年度)

試驗區別	窒素	磷酸	加里	反當收量	備考
三要素等量區	二・五〇〇	二・五〇〇	二・五〇〇	一・六〇七	三要素ハ硫安、過磷酸石灰及硫酸加里ヲ以テ施シ硫安ノ半量ハ四月上旬ニ追肥トシテ施用セリ
磷酸少量區	二・五〇〇	一・五〇〇	二・五〇〇	一・六五九	
磷酸多量區	二・五〇〇	三・五〇〇	二・五〇〇	一・七八〇	
加里少量區	二・五〇〇	二・五〇〇	一・五〇〇	一・六三六	
加里多量區	二・五〇〇	二・五〇〇	三・五〇〇	一・七五九	

結 論 磷酸及加里多量區ハ收量多シ

二、肥料三要素効力試験ノ二（千葉縣）

イ、目

的小麥栽培ヲ毎年同一耕種設計ヲ以テナシ其ノ生育收量並品質ニ及ボス影響ヲ調査シ肥料三要素ノ天然供給量ヲ推定シ施肥標準ノ資ニ供セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、赤達摩

ハ、成 績（自昭和二年度四ヶ年平均）

試験區別	反當收量	反當施用			反當有效三要素量		
		硫	安	過	硫	肥	窒
三要素石灰區	二・六七〇	九二	一四・六九九	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇
三要素區	二・八九八	一〇〇	一四・六九九	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇
無窒素區	〇・八九七	三一	一	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇
無磷酸區	一・一三五	三九	一四・六九九	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇
無加里區	〇・九〇六	三一	一四・六九九	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇
無肥料區	〇・六五七	二三	一	一五・三八五	六・二五〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇

備考 石灰以外ハ半量ヲ元肥半量ヲ追肥トス、耕種法ハ當場小麥作耕種標準ニヨル

結論 孰レモ一要素ノ缺如ハ收量ニ於テ約三分ノ一ニ減ジ且ツ三要素必要量ニ對スル天然供給量ハ殆ト同量ト看做スコトヲ得

三、窒素肥料施用試験ノ一（山形縣）

イ、目

的小麥ニ對シ適當ナル窒素ノ施用量ヲ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 畑、西村

ハ、成 績（自昭和五年度二ヶ年）

年次	無肥料區	二窒素區	二窒素區	三窒素區	三窒素區	備考
昭和五年度	一・七二六	二・九〇四	三・〇七七	三・一一〇	三・六三〇	窒素肥料トシテ硫酸ヲ用ヒ 磷酸加里肥料トシテ過磷酸 石灰及木灰ヲ用ヒ磷酸、加 里ノ成分量ヲ各二貫トス
同六年度	二・三三九	三・二八九	三・三六四	三・五六八	三・四八三	
平均	二・〇三三	三・〇九七	三・二二一	三・三三九	三・五五七	

結論 一、窒素肥料施用量ハ其ノ成分量トシテ反當三貫五〇〇勿程度迄ハ收量ノ増加ヲ示ス
二、依テ從來小麥ニ對スル施肥量ハ極メテ少量ナルガ故ニ更ニ増施ノ必要ナルヲ知ル

四、窒素肥料施用量試験ノ二（山梨縣）

イ、目 的 窒素ノ適當ナル施用量ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、赤毛軍配二二號
 ハ、成 績（自昭和三年度三ヶ年 至昭和五年度三ヶ年）

試験區別	反 當		收 量		備 考
	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均	
無 窒 素 區	〇・七九四	〇・九三五	〇・六九四	〇・八〇八	
窒 素 一 貫 區	一・三八九	一・五五五	一・三九四	一・四四八	
同 二 貫 區	二・〇七九	一・八〇八	二・四四三	二・一一〇	
同 三 貫 區	三・〇五五	一・九九一	三・三四三	二・七九六	
同 四 貫 區	二・八八九	二・二八八	三・四五〇	二・八七六	
同 五 貫 區	二・八二八	一・六五三	三・九〇四	二・七九四	

五、窒素肥料施用量試験ノ三（岡山縣）

イ、目 的 窒素ノ適當ナル施用量ヲ驗知セムトス
 ロ、試 驗 地 田、畠田小麥
 ハ、成 績（自昭和三年度三ヶ年 至昭和五年度三ヶ年）

試験區別	反 當		收 量		備 考
	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均	
無 肥 料 區	一・〇七七	〇・八六〇	一・〇一四	〇・九八四	基本肥料 堆肥 三〇〇貫 過石 一五貫 （元肥及一月中旬分施） 硫酸加里五貫トシ窒 素肥料ハ硫酸ヲ施用ス 播種期 一月中旬
基 本 肥 料 區	一・二五五	〇・九〇四	一・二七五	一・〇七八	
窒 素 一 貫 加 用 區	二・二四三	一・四〇一	二・〇九七	一・九一四	
同 二 貫 加 用 區	二・八八八	二・一五二	二・八四七	二・六二九	
同 三 貫 加 用 區	二・九九四	二・六七五	三・二九一	二・九八七	
同 四 貫 加 用 區			三・五四四		
結 論	窒素ノ反當施用量二—二・五貫ヲ適量トス				

六、窒素肥料施用量試験ノ四 (岡山縣)

1、目的 的 窒素ノ適量ヲ驗知セムトス
 2、試験 地 田、畠田小麥
 3、成績 (自昭和二年度四ヶ年 至昭和五年度四ヶ年)

試験區別	反 當 收 量					備 考
	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均	
基本肥料區	一・五五七	〇・八四二	〇・六〇〇	〇・七一四	〇・九二八	基本肥料(反當) 堆肥 二五〇貫 過石 一〇〇貫 木灰 二〇貫 窒素肥料ハ硫酸ヲ施用ス 播種期 一月上旬
窒素〇・五貫加用區	一・九二八	一・二八一	一・五〇〇	〇・九九九	一・四二七	
同 一貫加用區	二・四一八	一・七三五	一・六九一	一・三六八	一・八〇三	
同 一・五貫加用區	三・一八九	二・一六一	一・七五〇	一・六六四	二・一九一	
同 二貫加用區	二・八六七	二・一〇二	一・七九八	一・九五〇	二・一七九	
同 二・五貫加用區	三・一六七	一・三三三	一・四五三	二・二四〇	二・〇五三	
結 論	窒素ノ反當施用量一・五——二貫多ヲ適量トス					

七、棉實粕施用量試験 (廣島縣)

1、目的 的 棉實粕ノ最効果的ナル施用量ヲ驗知セムトス
 2、試験地及品種 田、無芒珍子
 3、成績 (自昭和二年度四ヶ年 至昭和五年度四ヶ年)

試験區別	反 當 收 量					備 考	
	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均		
棉實粕三貫區	一・三三二	二・〇八〇	一・八七八	一・四一四	一・六七二	肥料(反當) 堆肥 三〇〇貫 過石 一〇〇貫 硫酸加 一〇〇貫 人尿加 一〇〇貫 外ニ棉實粕ヲ施用ス	
同 五貫區	一・五七〇	二・〇四二	二・〇五八	一・四五七	一・八八〇		
同 八貫區	一・五〇〇	二・〇三四	二・〇四〇	一・六二二	一・七九九		
同 一〇貫區	〇・八九〇	二・〇四〇	二・〇四〇	一・五四五	一・六三〇		
結 論	棉實粕三——五貫ヲ適量トス						

八、石灰窒素施用量試験（和歌山縣）

- イ、目 的 石灰窒素ノ適當ナル施用量ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及品種 田、資選
 一、目 的 （大正二年度）

試験區別	反 當 收 量	備 考
石灰窒素 八貫區	一〇六三	補肥（反當）
同 一貫區	〇八七六	堆肥
同 一五貫區	一〇二〇	過燐酸石灰
同 一八貫區	〇八二八	木灰
結 論	石灰窒素反當八貫施用ヲ適當ト認ム	

九、主要窒素質肥料肥效比較試験（岩手縣）

- イ、目 的 窒素質肥料ノ肥效ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 ポット、小麥農林一號
 ハ、成 績 （自昭和三年度三ヶ年 至昭和四年度三ヶ年）

試験年次	子 實 重 量					
	無窒素	硫酸 アムモニア	智利硝石	石灰窒素	アムモホス	ニトロホスカ イーグー
昭和三年度	一〇・三	一六・五	一三・〇	一五・〇	一五・八	二一・三
昭和四年度	四・五	三五・〇	三七・五	二八・五	四二・〇	三四・〇
二ヶ年 平均	七・四	二五・八	二五・三	二一・八	二八・九	二七・七
同上 百分比	二九%	一〇〇%	九八%	八四%	一一二%	一〇七%
結 論	本縣ノ土壤ハ一般ニ窒素ノ缺乏著シキヲ以テ之ガ補給ハ成可速效性ノ肥料ヲ以テスルチ可トス					
						大豆 粕
						一四・五
						二五・五
						二〇・〇
						七八%

一〇、窒素質肥料施用方法對播種期關係試驗 (岩手縣)

イ、目 的 播種期ヲ異ニセル場合ノ速效性窒素質肥料ノ合理的施用方法ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 畑、相州五八號、資選一號
 ハ、成 績 (自昭和二年度四ヶ年平均)

播種期	硫酸アムモニア反當元肥施用量	越 冬 歩 合		子 實 收 量		備 考
		相州五八號	資選一號	相州五八號	資選一號	
九月中旬	〇貫	三七・六〇%	七六・八六%	四・九〇石	六五・二石	硫酸アムモニア反當施用元肥ハ八貫トシテモノハ道ダルトモノトス
同	八貫	三〇・四六%	六八・八五%	三五・四石	六四・五石	
一〇月上旬	〇貫	二八・二二%	五五・二一%	三二・三石	五七・七石	速效性窒素質肥料ハ早播ノ場合ハ追肥トシテ早春ニ多ク施用シ、晚播ノ場合ハ元肥ニ多ク施用シ、適期播ノ場合ニハ元肥ト追肥トニ略切半シテ施用スルチ可トス
同	八貫	三三・二〇%	六三・五〇%	三八・四石	六三・四石	
一〇月下旬	〇貫	四五・五九%	六三・七六%	二五・七石	三八・四石	速效性窒素質肥料ハ早播ノ場合ハ追肥トシテ早春ニ多ク施用シ、晚播ノ場合ハ元肥ニ多ク施用シ、適期播ノ場合ニハ元肥ト追肥トニ略切半シテ施用スルチ可トス
同	八貫	四〇・八二%	六九・八六%	三四・八石	五〇・一石	
結 論						

一一、磷酸ノ効力試驗ノ一 (岡山縣)

イ、目 的 磷酸ノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、畠田小麥
 ハ、成 績 (自昭和二年度二ヶ年 至昭和三年度二ヶ年)

試驗區別	堆肥ヲ施用シタル場合ノ反當收量		堆肥ヲ施用セザル場合ノ反當收量		備 考
	昭和二年度	昭和三年度	昭和二年度	昭和三年度	
磷酸不加用區	二・六三三石	一・五九九石	二・五三九石	一・五七二石	大豆粕 一〇貫 硫酸安 七貫 草木灰 二〇貫 堆肥施用區ニハ堆肥二〇貫ヲ施用ス
磷酸〇・五貫加用區	二・九五五	二・〇八七	二・六六九	一・七七三	
同 一貫加用區	三・〇二六	二・四八五	二・七六八	二・〇五九	堆肥施用區ニハ堆肥二〇貫ヲ施用ス
同 二貫加用區	三・一〇八	二・七四九	二・九三二	二・二六五	
同 三貫加用區	三・〇九九	二・七五二	二・九六四	二・二九四	堆肥施用ノ有無ニ不拘磷酸反當四貫マデハソノ施用量ヲ增加スルニ從ヒ收量ヲ増スモ反當二貫内外施用スルチ適當トス
同 四貫加用區	三・二二一	二・七八八	二・八三〇	二・三九七	
結 論					

一三、磷酸ノ効力試験ノ二（岡山縣）

イ、目 的 磷酸ノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、島田小麥
 ハ、成 績（自昭和二年年度四ヶ年）
 （至昭和五年年度四ヶ年）

試験區別	收 量				
	昭和二年年度	昭和三年年度	昭和四年年度	昭和五年年度	平均
磷酸不加用區	一・六二二	一・三四四	一・二一六	一・〇三一	一・三〇一
同 〇・五貫 加用區	二・二一一	一・八三二	一・三五七	一・三四〇	一・六六〇
同 一貫 加用區	一・九二三	一・五四五	一・四一四	一・四二二	一・五七六
同 二貫 加用區	二・二八四	二・〇一七	一・四九一	一・六一〇	一・八五一
同 三貫 加用區	二・一三五	一・九五三	一・四八三	一・五七六	一・七八七
同 四貫 加用區	二・三四三	一・六九八	一・三八五	一・六三〇	一・七六四
結 論	磷酸反當二貫マデハ其施用量多キニ從ヒ概シテ收量多キモ反當一・五—二貫ヲ適量トス				

一三、磷酸質肥料肥效比較試験（岩手縣）

イ、目 的 磷酸質肥料ノ肥效ノ遲速ガ生育、收量ニ及ボス影響ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 ポット、小麥農林一號
 ハ、成 績（自昭和四年年度二ヶ年）
 （至昭和五年年度二ヶ年）

試験年次	子 實 重 量				
	無 磷 酸	過 磷 酸 石 灰	沈 降 性 磷 酸 石 灰	磷 酸 アル ミ ナ	レ ナ ニ ヤ ホ ス
昭和四年年度	三・五	二・六〇	二・八五	三・一〇	三・〇〇
昭和五年年度	七・〇	三・一〇	二・一五	二・五〇	二・三五
二ヶ年平均	五・三	二・八五	二・五〇	二・八〇	二・六八
同上 百分比	一九%	一〇〇%	八九%	九八%	九四%
結 論	本縣ノ土壤ハ一般ニ磷酸ノ不足ヲ示ス、之ガ補給ニハ速効性ノ肥料タル過磷酸石灰施用ニヨルヲ適當ト認ム				

一四、燐酸質肥料施用量試験 (廣島縣)

イ、目 的 燐酸質肥料トシテノ過燐酸石灰ノ適量ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、無芒珍子
 ハ、成 績 (自昭和二年度四ヶ年 至昭和五年度四ヶ年)

試験區別	反 當 收 量					備 考
	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均	
過燐酸石灰 五貫區	一・六〇〇	二・〇四〇	一・九二六	一・四三五	一・七五〇	肥料 (反當) 三〇〇貫 堆肥 三〇〇貫 棉實 一〇〇貫 硫酸加里 一〇〇貫 人尿 一〇〇貫 外ニ過燐酸石灰ヲ施用ス
同 一〇貫區	一・五七〇	二・〇二二	二・〇六四	一・六二〇	一・八一九	
同 一五貫區	一・七〇〇	二・〇七〇	二・一三六	一・五七六	一・八七〇	
結 論	施用量ヲ增加スルニ從ヒ收量増スモ大體反當一〇貫位ヲ適量トス					

一五、加里質肥料施用量試験 (廣島縣)

イ、目 的 加里質肥料トシテノ硫酸加里ノ適量ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、無芒珍子
 ハ、成 績 (自昭和三年度四ヶ年 至昭和五年度四ヶ年)

試験區別	反 當 收 量					備 考
	昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	平 均	
硫酸加里 二貫區	一・六六〇	二・一〇〇	二・〇五二	一・五八七	一・八四九	肥料 (反當) 三〇〇貫 堆肥 三〇〇貫 棉實 一〇〇貫 硫酸加里 一〇〇貫 人尿 一〇〇貫 外ニ硫酸加里ヲ施用ス
同 五貫區	一・六一五	二・〇四六	二・〇八八	一・五二九	一・八一九	
同 八貫區	一・七一五	一・九八六	一・九五〇	一・六〇〇	一・七八七	
結 論	施用量反當二貫位ヲ適量トス					

一六、肥料配合試驗 (島根縣)

1、目的 多肥栽培ニ於ケル肥料三要素ノ合理的配合量ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、西村
 3、肥料設計 一坪當

施肥期	九	八	七	六	五	四	三	二	一	區別
基	—	—	—	—	—	—	—	—	—	堆肥
基	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	石灰
七日前種	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	二〇	—	石室
二月下旬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	硝石
三月下旬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	人尿
追基	—	—	—	—	—	—	—	—	—	過石
二月下旬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	硫加
基	—	—	—	—	—	—	—	—	—	鹽加
二月下旬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	室
反當	—	—	—	—	—	—	—	—	—	反當
燐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	燐
酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	酸
加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	加
里	—	—	—	—	—	—	—	—	—	里

ニ、成 績 (昭和六年度)

試驗區別	九	八	七	六	五	四	三	二	一
總重	一〇二四四	〇七二〇	〇九四二	一〇四五	一〇六二	一〇三二	一〇六八	一〇四五	一三三九
子實重	一一四	三七三	五二三	六〇二	六〇二	五四八	五六七	五八四	七八三
同上五合重	一九〇〇	一八一〇	一八三〇	一八二〇	一七九〇	一八二〇	一八一五	一八四〇	一八一五
反當收量	〇七九七	二一一二	二四四三	二六七〇	二八四一	二九六七	三一〇七	二八四五	四三〇六
同上百分比	一〇〇	二六五・五二	三〇六・五二	三三五・〇一	三五六・四五	三七二・二八	三八九・八五	三五六・九五	五四〇・二八

一七、肥料施用試験ノ一（新潟縣）

- イ、目 的 諸種肥料ノ施用適期ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及供試品種 畑、赤皮赤
- ハ、成 績 （自昭和三年度四ヶ年平均）
（至昭和六年度四ヶ年平均）

試験區別	施肥量及施肥期	反當收量
標準區	堆肥二〇〇貫、大豆粕一〇貫、硫酸アムモニア二貫、過磷酸石灰一〇貫、硫酸加里二貫ヲ全部元肥トシテ施用ス	〇・九九一
石灰加用區	右ノ外石灰二〇貫加用	一・〇五七
速效肥料追肥區	同右但シ硫酸アムモニア二貫ヲ春追肥、過磷酸石灰ヲ秋ニ二回分施、硫酸加里ヲ秋三回ニ分施ス	一・二六三
同上硫酸加里倍量區	硫酸加里四貫ヲ秋三回ニ分施其ノ他ハ右區ニ同ジ	一・二一四
石灰窒素區	堆肥三〇〇貫、石灰窒素五・八三〇貫、過磷酸石灰一〇貫ヲ秋二回ニ分施、硫酸加里二里ヲ秋三回ニ分施ス石灰二〇貫	一・〇二七
結論	速效性ノ肥料ヲ春季ニ追肥トスルチ有效トス	

一八、肥料施用試験ノ二（廣島縣）

- イ、目 的 堆肥施用ノ適法ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及供試品種 田、無芒珍子
- ハ、成 績

施用別	反當收量
堆肥全量ヲ種子ノ下ニ施用ス	一・五七七
堆肥全量ヲ種子ノ上ニ施用ス	一・七六〇
堆肥半量ヲ元肥、半量ヲ追肥トシテ種子ノ上ニ施用ス	一・四四一
堆肥半量ヲ元肥、半量ヲ追肥トシ埋沒ス	一・三四一
結論 堆肥ハ全量ヲ元肥トシ種子ノ上ヲ覆フチ可トス	

一九、肥料施用方法試験ノ三（和歌山縣）

- イ、目的 石灰窒素ノ適當ナル施用方法ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及品種 田、資選
- ハ、成績（大正二年度）

施用方法別	反當		備考
	播種前一週間	播種前二週間	
播條ニ施用	一・七五八	一・六二二	反當施用 石灰窒素 堆肥 過燐酸肥 木灰 以上三要素 窒素量 加磷窒素 里酸素
播條ノ左右ニ施用	一・五六六	一・五九六	
播條ニ撒布	一・四二八	一・六五〇	
堆肥ト共ニ鋤込	一・四五八	一・五七八	
結論	石灰窒素ハ播條ニ施スモノ良好ナルガ如シ		

二〇、肥料施用方法試験ノ四（山梨縣）

- イ、目的 堆肥ト硫酸ノ合理的の施用方法ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及供試品種 畑、赤達摩
- ハ、成績（昭和六年度）

試験區別	秤重量	子實重量	糞重量	子實一重	備考
硫酸五貫區	二五二	二六九	一・二	三四五	坪刈成績トス
硫酸一〇貫區	二六九	二八五	一・七	三三三	
堆肥三〇貫區	二五五	二八九	一・二	三四四	
堆肥三〇貫區	二六二	三〇六	一・七	三三一	
堆肥三〇貫區	一七七	一九七	一・〇	三五一	
無窒素區	一五一	一七四	六	三四八	

二、肥料施用方法試験ノ五（兵庫縣）

1、目的 晩期追肥ノ効力ヲ驗知セムトス

2、試驗地及品種 畑、新中長

3、成績（昭和五年度ニケ年）
（昭和六年度ニケ年）

試驗區別	反當收量			標準區ニ對スル増收量		備考
	昭和五年度	昭和六年度	平均	昭和五年度	昭和六年度	
標準區（販賣肥料ノ窒素） 一・五貫	一・九七一	一・六五〇	一・八一	石	石	標準區施肥量 基肥堆肥二〇〇貫
三月一五日硫酸二貫施用區	二・三六一	一・八七八	二・二二〇	〇・三九〇	〇・二二八	硫酸 三月下旬
同 四貫施用區	三・〇三一	二・〇九八	二・五六五	一・〇六〇	〇・四四八	一月下旬 大豆粕 七貫
同 四月一〇日硫酸二貫施用區	二・四九〇	一・七九三	二・一四二	〇・五一九	〇・一四三	過石 一〇貫
同 四貫施用區	三・〇三〇	一・八七五	二・四五三	一・〇五九	〇・二二五	木灰 二〇貫
同 四月二〇日硫酸二貫施用區	二・七三四	一・七五七	二・二四六	〇・七六三	〇・一〇七	二月下旬 硫酸 二貫
同 四貫施用區	三・二九二	一・八九七	二・五九五	一・一二一	〇・二四七	
結論	三月一五日硫酸四貫追肥セルモノ最モ收量多シ					

三、肥料施用期試験ノ一（島根縣）

1、目的 石灰窒素ノ適切ナル施用期ヲ驗知セムトス

2、試驗地及供試品種 畑、江島一號

3、成績（自昭和二年度至昭和四年度三ヶ年平均）

施用期別	總收量			子實收量		反當收量		備考
	收穫量	秤重	子實收量	子實一升重	反當收量	備		
播種二週間前施用	一・四五八	七九二	五二〇	三六二	三・四七二	一區一坪 播種期 一月一五日		
同 一週間前施用	一・四一六	七八八	四九八	三六二	三・七四六	反當施肥量		
同 三日施用	一・五四八	九〇〇	五〇八	三六四	三・四九四	堆肥施肥量		
同 二日前施用	一・四七六	八七八	四七二	三六〇	三・三六〇	人尿施肥量		
同 當日施用	一・一八二	八〇二	二九四	三七〇	二・四〇四	硫酸 過石 窒加		
結論	播種三日乃至一週間前施用區收量多シ							

二三、肥料施用期試験ノ二（島根縣）

- イ、目的 石灰窒素ノ施用量ヲ異ニシテノ小麥發芽並ニ生育ニ對スル影響ヲ驗知セムトス
- ロ、供試品種 江島一號
- ハ、成績 續（自昭和二年度三ヶ年平均）
至昭和四年度

試験區別	播種ヨリ發芽ニ至ル日數並ニ發芽本數					發芽			備考
	九日	十日	十一日	十二日	十三日	歩合	總量	秤重	
播種 二週間前施用區	八本	四本	三本	一本	一本	一〇〇%	三九・七	一八・二	一三・三
同 一週間前施用區	一三	一	二	一	一	一〇〇%	四四・一	二三・七	一四・七
同 三日 前施用區	三	二	四	六	一	一〇〇%	三八・五	二一・三	一三・一
同 當日 施用區	一	一	二	四	二	九三	三二・五	一八・二	一〇・九

備考 「ラゲネルポット」ヲ用ヒテ試驗セルモノニシテ發芽調査ハ毎日午前一時迄ノ實數トス

結論 播種三日前迄ニ施用セルモノニアリテハ被害ナキモノソレ以後ノモノニハ被害アリ而播種一週間前施用ノモノ最モ良好ナリ

二四、肥料施用量試験（兵庫縣）

- イ、目的 肥料ノ適當ナル施用量ヲ驗知セムトス
- ロ、試験地及品種 畑、新中長
- ハ、成績 續（自昭和五年度二ヶ年平均）
至昭和六年度

試験區別	反當收量（播巾五寸二條）			反當收量（播巾八寸二條）			備考
	昭和五年度	昭和六年度	平均	昭和五年度	昭和六年度	平均	
無肥料區	〇・八一三	〇・六八二	〇・七四八	〇・八八五	〇・七〇四	〇・七九五	普通肥料施用量（反當） 堆肥 二〇〇貫 大豆粕 一〇貫 硫酸 六・五貫 過石灰 一〇貫 木灰 二・五貫 三要素量 一九九三貫 窒素 一・九三貫 磷 二・三九貫 加里 二・三〇貫
普通肥料五割減區	一・七九〇	一・三一六	一・五五三	一・七二一	一・三三二	一・五二七	
同 二・五割減區	二・二三四	一・六六四	一・九四九	一・九八七	一・八二〇	一・九〇四	
普通肥料區	二・五九二	一・七〇七	二・一五〇	二・四五一	一・八九六	二・一七四	
同 二・五割増區	二・九四七	二・一五六	二・五五二	二・八四三	二・一八三	二・五一三	
同 五割増區	三・一三五	二・三五四	二・七四五	三・一三〇	二・四三八	二・七八四	
同 七・五割増區	三・三一五	二・四八一	二・八九八	三・三九七	二・三九八	二・八九八	
普通倍量區	一	二・三七八	一	二・九九七	二・四二二	二・七一〇	

結論 普通肥料七割五分増施用ノモノ最モ收量アリ

二五、施肥量對播種法試驗ノ一 (鹿兒島縣)

イ、目的 施肥量ノ多少ト播幅ノ廣狹トノ關係ヲ驗知セムトス
ロ、試驗地及品種 田、江島神力
ハ、成績 (自昭和四年度三ヶ年 至昭和六年度三ヶ年)

結 論	施 肥 量	播 幅	反 當 子 實 重 量				順 位	備 考
			昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	平均		
施肥量ノ多少ニ不拘播巾大ナルモノ常ニ收量多シ	普通肥料五割減	〇・八	三一・四四〇	五三・〇七〇	四二・二五五	一	成熟期ニ於テ肥料稍不足ス	
	普通肥料	〇・八	四二・七四〇	七四・五五〇	五三・五〇九	二		
	普通肥料五割増	〇・八	五二・七四〇	七三・八九〇	五九・〇二一	三		
	普通肥料倍量	〇・八	五六・四〇〇	五九・六七〇	五九・七〇〇	四		
	普通肥料五割減	一・四	四〇・一一〇	六四・三二〇	五二・二一五	五		
	普通肥料	一・四	四九・三三三	五三・八八〇	六一・九三四	六		
	普通肥料五割増	一・四	五四・一六七	五四・二四〇	六七・三九六	七		
	普通肥料倍量	一・四	五九・三〇〇	六二・八五〇	七二・六一六	八		
	普通肥料五割減	二・〇	四三・〇〇〇	四九・九〇〇	五二・四三〇	九		
	普通肥料	二・〇	五三・〇三三	六〇・九〇〇	六六・二二四	一〇		
	普通肥料五割増	二・〇	六〇・八六七	六七・五九〇	六九・七四九	一一		
	普通肥料倍量	二・〇	六五・四三三	七五・二四〇	七八・八〇一	一二		

二六、施肥量對播種法試驗ノ二 (兵庫縣)

イ、目的 施肥量ト播種面積ノ多少トノ關係ヲ驗知セムトス
ロ、試驗地及品種 畑、三原
ハ、成績 (自昭和二年度四ヶ年 至昭和五年度四ヶ年)

施 肥 量	反 播 幅	反 當 收 量				備 考
		昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	昭和五年度	
普通肥料三割減	三〇	二・〇五	二・二六〇	二・〇八八	二・二四八	各區共畦巾四尺トス
同	六〇	一・九八九	二・四〇三	二・〇五二	二・二九八	
同	九〇	一・九四六	二・三九七	二・〇八二	二・二三九	
普通肥料	一・二〇	一・九六五	二・二五三	二・二〇一	二・二四一	
普通肥料	三・〇	二・二五三	二・四七九	二・二〇八	二・三〇四	
普通肥料	六・〇	二・三九三	二・五三二	二・一八〇	二・九九五	
普通肥料	九・〇	二・三六三	二・五三三	二・二三九	二・四九四	
普通肥料三割増	一二・〇	二・五三四	二・五六六	二・二五二	二・四九四	
同	一五・〇	二・八三八	二・六九三	二・五六四	二・八五一	
同	一八・〇	二・五九九	二・六一五	二・四八三	二・七五二	
同	二一・〇	二・五九九	二・六一五	二・四八三	二・七五二	
同	二四・〇	二・五九九	二・六一五	二・四八三	二・七五二	

二七、施肥期對播種量試驗ノ一 (廣島縣)

1、目的 施肥期ト播種量トノ關係ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 田、無芒珍子
 3、成績 (自昭和五年度ニケ年平均) 至昭和六年度ニケ年平均)

試驗區別	出穂期	成熟期	反當收量
全量元肥施用 一五升播區 三〇升播區	五、八日 五、四	六、一三日 六、一三日	二、二三六石 二、二九一
硫安追肥一回 一五升播區 三〇升播區	五、八 五、七	六、一三日 六、一三日	二、〇五八 二、三二〇
硫安追肥二回 一五升播區 三〇升播區	五、九 五、七	六、一三日 六、一三日	二、二六一 二、二二七

一、早期播種ハ熱期ヲ早ム
 二、一〇月二〇日ヲ中心トシテ遅ルルニ從ツテ播種量ヲ增加スルヲ要ス
 三、播種量三升ヲ適量トス
 四、施肥ハ可成元肥トシ殊ニ速効性窒素質肥料ヲ多ク施サバ好結果ナルヲ知ル

二八、施肥量對播種量試驗ノ二 (茨城縣)

1、目的 施肥量ト播種量トノ關係ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、資選
 3、成績 (自大正二年度三ケ年平均) 至大正四年度ニケ年平均)

試驗區別	二升播區	四升播區	六升播區	備考
標準肥料五割減 標準肥料 標準肥料五割増	一、六六七石 一、七九五 二、〇七〇	一、七五二石 一、八九六 一、九八九	一、五五五石 一、七八七 一、八七六	標準肥料施用量 (反當) 堆肥 一、五〇〇貫 大豆尿 一、〇〇〇貫 人尿 一、〇〇〇貫 過大 一、〇〇〇貫 藥 一、〇〇〇貫 灰石 一、〇〇〇貫

標準肥料區及五割減區ハ何レモ四升播最多收ナルモ標準肥料五割増區ニ於テハ二升播最優レリ

二九、施肥量對播種量試驗ノ三 (鹿兒島縣)

イ、目的 施肥量ト播種量トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及品種 田、江島神力
 ハ、成績 (自昭和四年度三ヶ年 至昭和六年度三ヶ年)

施肥量	反當播種量	反當子實重量			平均	順位	備考
		昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度			
普通肥料五割減	一・五	二九・五六七	三一・五六七	五三・二〇〇	三八・一一一	九	成育良好
普通肥料	一・五	四〇・七〇〇	四七・四三三	六九・九三三	五二・六八九	六	同
普通肥料五割増	一・五	四六・一〇〇	四九・九三三	八二・九三三	五九・六五五	三	同
普通肥料五割減	三・〇	三九・〇六七	四〇・六三三	五七・九六六	四五・八八九	八	同
普通肥料	三・〇	四八・一〇〇	五二・四六七	七九・六〇〇	六〇・〇五六	二	同
普通肥料五割増	三・〇	五一・〇六七	六七・五〇〇	八四・四三三	六七・六六七	一	稍軟弱
普通肥料五割減	六・〇	三七・五三三	四四・七〇〇	五八・五三三	四六・九二二	七	同
普通肥料	六・〇	五一・七三三	四三・六〇〇	七四・四三三	五六・五八九	四	同
普通肥料五割増	六・〇	五二・七三三	四三・六〇〇	六三・九三三	五四・七七三	五	軟弱

施肥量同一ナル場合ハ三升播最モ收量多シ
 播種量ノ如何ニ不拘施肥量多キモノ常ニ收量多シ

三〇、施肥量對播種量試驗ノ四 (兵庫縣)

イ、目的 施肥量ノ多少ト播種量ノ多少ガ收量ニ及ボス關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及品種 田、三原
 ハ、成績 (自昭和五年度二ヶ年 至昭和六年度二ヶ年)

試驗區別	反當		平均
	昭和五年度	昭和六年度	
普通肥料三割減 反當 二升播區	二・三七二	一・二六四	一・七六八
同 三升播區	二・五六二	一・三八三	一・九七三
同 四升播區	二・五八九	一・三七七	一・九八三
同 五升播區	二・五七〇	一・三七八	一九七四
普通肥料三割増 反當 二升播區	三・二六七	一・九一三	二・五九〇
同 三升播區	三・四五九	二・〇七三	二・七六六
同 四升播區	三・四八七	二・〇九〇	二・七八九
同 五升播區	三・八二八	二・一九五	三・〇一二
標準肥料 四升播區	三・一六七	一・九四二	二・五五四

三一、肥料用量試験 (福島縣)

イ、目的 肥料三要素ノ用量ト收量トノ關係ヲ查定セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、埼玉二七號、小麥 農林一號、同二號
 ハ、成績 (自昭和四年度三ヶ年)
 (至昭和六年度三ヶ年)

試験區別	反當收量			反當施肥要素量			備考
	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度	平均	窒素	磷酸	
無窒素區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	肥料ハ硫酸アムモニア(20.5%) 過磷酸石灰(19.5%) 硫酸加里(48%)ヲ用ヒ各區ノ要素量ヲ施用セリ
無磷酸區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
無加里區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
三要素區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
磷酸增量區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
多肥(一)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
多肥(二)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
多肥(三)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
多肥(四)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
堆肥加用區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	

三要素試驗ニ於テハ三要素區最モ勝ル磷酸增量ノ效果顯著ナルハ特ニ注目ニ値ス、堆肥加用區ノ收量多キハ小麥栽培上留意スベキ點トス

第三 病蟲害防除ニ關スル試験

A 病害ニ關スル試験

一、菌核病豫防試験ノ一 (青森縣)

イ、目的 的 ボルドウ合劑ノ藥液濃度、撒布時期及撒布回数ヲ異ニシテノ效果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、赤達摩
 ハ、成績 (自昭和五年度三ヶ年)
 (至昭和六年度三ヶ年)

試験區別	生存歩合			備考
	昭和五年度	昭和六年度	平均	
無撒布	0.0%	7.1%	3.5%	一、供試品種赤達摩ハ當地ニ於テハ極メテ冬枯ニ弱シ 二、一回撒布量 坪當五合 三、昭和五年度ハ極メテ冬枯シク昭和六年度ハ之レニ反シ冬枯比較的少ナカリシ年ナリ
二斗式ボルドウ液一〇月下旬撒布區	30.0%	85.0%	57.5%	
同 一月中旬撒布區	90.0%	100.0%	95.0%	
同 一二月月上旬撒布區	90.0%	100.0%	95.0%	
同 以上三回撒布區	100.0%	100.0%	100.0%	
三斗式ボルドウ液一月下旬撒布區	45.0%	75.0%	60.0%	

結 論	試 験 區 別	生 存 歩 合				備 考
		昭和五年度	昭和六年度	平 均	備 考	
昭 和 五 年 度 創 設 目 下 試 驗 繼 續 中 ナ ル モ 一 月 中 旬 以 後 ノ ボ ル ド ウ 合 劑 ノ 撒 布 ハ 極 メ テ 有 効 ナ ル ガ 如 シ	同	八〇・〇	一〇〇・〇	九〇・〇	昭 和 五 年 度 創 設 目 下 試 驗 繼 續 中 ナ ル モ 一 月 中 旬 以 後 ノ ボ ル ド ウ 合 劑 ノ 撒 布 ハ 極 メ テ 有 効 ナ ル ガ 如 シ	
	同	九〇・〇	一〇〇・〇	九五・〇		
	同	七〇・〇	一〇〇・〇	八五・〇		
	同	四〇・〇	五〇・〇	四五・〇		
	同	五〇・〇	九五・〇	七二・五		
	同	六〇・〇	一〇〇・〇	八〇・〇		
同	以上三回撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		
同	一月中旬撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		
同	一月上旬撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		
同	四斗式ボルドウ液一〇月下旬撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		
同	以上三回撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		
同	以上三回撒布區	一〇〇・〇	一〇〇・〇	一〇〇・〇		

二、菌核豫防試験ノ二（長野縣）

イ、目 的 三斗式ボルドウ合劑ヲ回数ヲ異ニシテ撒布シ菌核病豫防法ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、フレドリ
 ハ、成 績（自昭和二年度三ヶ年）
 至昭和四年度三ヶ年）

年 次	根 雪 始 期	融 雪 需 期	最高積雪量	結 論	試 験 區 別	昭 和 年 度				備 考
						昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	平 均	
昭和二年度	昭和二年一月二四日	昭和三年三月一日	二・五尺	三斗式石灰ボルドウ液ヲ根雪前ニ撒布スレバヨク本病ノ發病ヲ豫防シ得	三斗式石灰ボルドウ液	一月中旬	三回撒布區	發病率 〇・〇	反當量 一・九〇〇	一、石灰ボルドウ液ニハ展着劑トシテカゼイン石灰ヲ加シテシテ昭和三年セリ但シ昭和三年度ニ限リ松脂展着劑ヲ代用セリ 二、表毎ノ積雪狀況
同 三年度	同 三年二月三〇日	同 四年三月一五日	一・五尺		同	一月上旬	二回撒布區	〇・〇	一・九〇〇	
同 四年度	同 四年二月一九日	同 五年三月二二日	三・五尺		同	一月上旬	一回撒布區	〇・〇	一・九〇〇	
同	同	同	同		同	撒 布 區		〇・〇	一・九〇〇	
同	同	同	同		同			〇・〇	一・九〇〇	
同	同	同	同		同			〇・〇	一・九〇〇	

試驗區別	發芽歩合	發病株ノ歩合	試驗區別	發芽歩合	發病株ノ歩合
石灰乳(水一斗、生石灰二五〇匁) 二四時間浸漬區	一〇〇%	一・四%	一〇匁式銅石鹼液 三時間浸漬區	九九%	〇%
四斗式石灰半量ホル 一時間浸漬區	九九%	一・二%	同 五時間浸漬區	九九%	〇%
同 三時間浸漬區	九九%	〇・八%	同 六時間浸漬區	九九%	〇%
同 五時間浸漬區	九九%	〇・五%	同 一八時間浸漬區	一〇〇%	〇%
同 六時間浸漬區	九九%	〇	同 二四時間浸漬區	九九%	〇
同 一八時間浸漬區	九五	〇	同 二四時間浸漬區	九八	二四・七
同 二四時間浸漬區	九九	〇	同 二四時間浸漬區	九九	六九・六
同 一〇匁式銅石鹼液 一時間浸漬區	一〇〇	〇・六	同 無處	九九	九九

備考 供試品種名不明ナルモ、腥黑穗病ノ發生多キ當業者ノ小麥畑ヨリ採種セルモノヲ用ヒ千株中ノ發病株數ヲ調査セリ

結論 硫酸銅液最モ實用的ニシテ處理後水選播種スレバ豫防ノ目的ヲ達シ得

五、腥黑穗病豫防試驗ノ三 (岡山縣)

1、目 的 腥黑穗病豫防ノタメ各種種子消毒法ヲ行ヒソノ効果ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 田、島田小麥
 3、成績 (自大正一三年度至昭和三年度)

試驗區別	發病莖數				反當收量			
	大正三年度	昭和二年度	昭和三年度	平均	大正三年度	昭和二年度	昭和三年度	平均
冷水溫湯浸漬區	六〇本	九五〇本	〇本	三〇〇本	二・七〇石	二・三〇石	一・五三石	二・一七石
硫酸銅〇・四% 五時間浸漬區	七〇	七〇	〇	四七	二・四八石	二・八八石	一・五〇石	二・四七石
風呂湯(一一五)一〇時間浸漬區	六八〇	八二〇〇	一三〇	三〇〇〇	二・四三石	二・〇八石	一・〇七石	二・〇七石
同 (一一〇)一〇時間浸漬區	一〇元〇	一三〇〇〇	一三〇	七〇〇〇	二・五九石	二・〇八石	一・〇七石	二・〇七石
無消毒區	一三二一〇	二五〇〇〇	一〇元〇	一三二八〇	二・五三石	一・九二石	一・二一石	一・九〇石

結論 硫酸銅浸ノ效果最モ顯著ニシテ風呂湯浸ハ其ノ效果劣ル

六、腥黑穗病豫防試験ノ四（岡山縣）

イ、目的 播種期ト至大ノ關係アル故播種期ヲ異ニシテ此ノ關係ヲ驗知シソノ被害ヲ防ガムトス
 ロ、供試品種 畠田 小麥
 ハ、成績（自大正一三年度ニケ年）

播種期	反當發病		平均	反當收量	
	大正一三年度	大正一二年度		大正一三年度	大正一二年度
一〇月 一三日	〇本	〇本	〇本	一・六七一	一・七七八
一〇月 二八日	二四〇	二四〇	二二〇	一・八七〇	三・一六三
一一月 二二日	九六〇〇	五、四五〇	二、六九〇	二・六九〇	二・九三八
一一月 二八日	三、一〇〇	三、四七〇	二、五八九	二・五八九	二・二九八
一二月 二二日	九、七〇〇	二、三、〇四〇	一、六、三七〇	二・三三七七	一・九八一
一二月 二八日	一四七、七〇〇	一一、三六〇	八〇、〇三〇	一・七二九	二・七四二
一一月 二二日	七〇、二〇〇			一・九三一	
一一月 二八日	六七、五〇〇			一・六九四	

平均 均 均 均 均

結論 播種期ノ遅延ハ本病ノ發生ヲ助長スルモノナル故早播ニヨリ被害ヲ防グチ可トス

七、腥黑穗病豫防試験ノ五（熊本縣）

イ、目的 腥黑穗病豫防トシテ種子ヲ硫酸銅液ニ浸漬シソノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、一號赤坊主
 ハ、成績（自昭和四年度三ヶ年平均）

試驗區名	罹病歩合	反當收量	備考
無豫防（無消毒）漬區	八・七四%	一・七九〇	
冷水温湯浸漬法區	〇	二・〇七九	
硫酸銅一%液浸漬區	〇・一五	二・〇二六	一時間浸漬シテ後清水ニテ洗フ
同 二%液浸漬區	〇・二六	二・一六三	同
同 三%液浸漬區	〇	一・九九七	同
同 四%液浸漬區	〇・二二	二・三〇九	同
同 五%液浸漬區	〇・一一	二・〇三八	一時間浸漬シテ後清水ニテ洗フ
同 一%液五時間浸漬區	〇	二・一九〇	一ヶ年成績
同 一%液四時間浸漬區	〇	二・〇九〇	同

結論 硫酸銅液浸漬ハソノ効果相當ナリ

八、腥黑穗病豫防試験ノ六（愛知縣）

イ、目 的 網腥黑穗病豫防ノタメノ各種種子消毒法特ニ粉劑處理法ノ効果ニツキ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、赤チク又ハ赤坊主
 ハ、成 績（自昭和元年度六ヶ年）
 （至昭和六年度六ヶ年）

處理法別	發病歩合						坪當收量					
	昭和元年度	二年度	三年度	四年度	五年度	六年度	昭和二年度	三年度	四年度	五年度	六年度	
標準 無處理	一八・二%	二七・七%	三〇・三%	七・八%	一七・七%	五八・八%	六〇・五	六三・五	五〇・五	九一・五	七三・五	
冷水温湯浸（冷水六時間 五五度、五時間）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六〇	六四・七	一一・二	一〇・九	九一・五	
温湯浸（五五度、五—一〇分）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六三	七八・〇	一六・六	一〇・七	九一・五	
風呂湯浸（四八度）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五七	七三	三三・〇	一〇・〇	九一・五	
同（四六度）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五七	七三	三三・〇	一〇・〇	九一・五	
硫酸銅 〇・四%液六時間浸	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五七	八〇〇	三〇	一〇・〇	九一・五	
（石灰乳洗）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五七	八〇〇	三〇	一〇・〇	九一・五	
硫酸銅 〇・四%液六時間浸（水洗）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五二	七〇	六三	一〇・〇	九一・五	
一%ホルドウ液（六時間浸）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五二	七〇	六三	一〇・〇	九一・五	
フォルマリン 〇・一%液（三時間浸）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五二	七〇	六三	一〇・〇	九一・五	
昇汞水 〇・一%液（一分浸） （前三時間水洗）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五二	七〇	六三	一〇・〇	九一・五	
標準	二七・七	九・四	四・〇	七三・七	二七・〇	四一・六	五九・五	七六・五	二四・〇	八〇・五	七三・五	

處理法別	發病歩合						坪當收量					
	昭和元年度	二年度	三年度	四年度	五年度	六年度	昭和二年度	三年度	四年度	五年度	六年度	
ウスブリン 〇・二五%液（三時間浸）	〇	〇	〇	一・一	〇	〇	六〇七	七八〇	六〇五	一〇九五	九三	
セメザン 〇・二五%液（三時間浸）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六四三	八〇〇	五八五	一〇七五	九三	
チランチン B〇・二五%液（三時間浸）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六二〇	六七五	六六七	一三〇〇	九一五	
石灰硫黄合劑（六時間浸）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六〇	六八〇	四〇五	一三三〇	九〇〇	
同 一二時間浸	〇	〇	〇	〇	〇	〇	六八	七〇五	四〇五	一三三〇	九〇〇	
硫化加里 〇・二%液（一二時間浸）	※	※	※	〇	〇	〇	※	六五五	七〇五	一三三〇	九〇〇	
稀硫酸 一二時間浸（二〇〇倍）	※	※	〇	〇	〇	〇	※	六五五	七〇五	一三三〇	九〇〇	
炭酸銅粉末 〇・三%混合	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七〇	六三〇	六四三	一〇〇〇	九一五	
無水硫酸銅粉末 〇・三%混合	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七〇	六三〇	六四三	一〇〇〇	九一五	
ウスブリン粉末混合	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七六九	七五五	六九五	一三三〇	九一五	
ヴイトリオリン混合	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七六九	七五五	六九五	一三三〇	九一五	

備考 本試験ハ供試種子ノ健全ナルモノニ病原胞子ヲ附着感染セシメテ行ヒタルモノニシテ表中發病歩合ハ昭和二年度ノミ草數ニヨリ三年度以降ハ株數ニヨリ計算セルモノトス
 尙※印ヲ附セルモノハ浸漬時間二四時間ノ成績トス

九、裸黑穗病豫防試験 (岩手縣)

イ、目的 裸黑穗病豫防ノタメ冷水温湯浸法又ハ風呂湯浸法ノ効果ニツキ驗知セムトス
 ロ、供試品種 白小麥
 ハ、成績 (明治三十九年度)

試験區別	成熟期	黑穗被害本數		反當收量
		裸黑穗	腥黑穗	
冷水温湯浸法區	七月一八日	二四本	一	一七・一六
無豫防區	七月一八日	七八	一	一六・〇六
結論	黑穗病豫防ノタメ冷水温湯浸法チナスハ有効ナリ			

一〇、黑穗病豫防試験ノ一 (島根縣)

イ、目的 黑穗病豫防ノタメ風呂湯浸法ノ處理法ヲ異ニシソノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、供試品種 江島一號
 ハ、成績 (自大正一〇年度至大正一二年度三ヶ年平均)
 甲、夏季豫防

處理法別	發芽歩合	生育狀態	發病本數	反當收量
華氏一一五度 六時間浸漬陽乾貯藏	一〇〇%	良	〇本	一・一八一
同 陰乾貯藏	一〇〇	同	〇	一・三〇四
同 一〇時間浸漬陽乾貯藏	九六	不良	〇	一・二七八
同 陰乾貯藏	九〇	良	〇	一・三三一
華氏一一〇度 六時間浸漬陽乾貯藏	一〇〇	同	〇	一・一八七
同 陰乾貯藏	九二	同	四八	一・三二〇
同 一〇時間浸漬陽乾貯藏	一〇〇	同	〇	一・三四七
同 陰乾貯藏	一〇〇	同	三〇	一・三七〇
冷水温湯浸	九八	稍不良	〇	一・三四八
同 陽乾貯藏	一〇〇	良	〇	一・三九〇
同 陰乾貯藏	一〇〇	良	〇	一・三九〇

一一、銹病及白澁病豫防試験ノ一 (岡山縣)

イ、目 的 施肥量ト病害及品質トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、セイチコ
 ハ、成 績 (昭和三年度)

試験區別	病 害		品 質		反當收量	備 考
	白澁病斑數	銹病斑多少	一升重	千粒重		
肥料半量區	二一・六 ^個	最少	三五〇・四 ^匁	二四・九 ^匁	一・八〇七	普通肥料
普通肥料區	二九・九	中	三四六・六	二二・九	二・七八三	窒素 二貫
普通肥料二倍區	一一・三・六	多	三三四・七	二〇・四	三・〇九九	磷酸 一・六貫
同 三 倍 區	一八・七・四	最多	三三〇・〇	二一・四	三・〇〇九	加里 一・二貫
窒素 二 倍 區	七六・六	多	三四八・七	二三・三	三・〇四九	
同 三 倍 區	一一・九・七	最多	三三一・〇	二一・八	二・九四二	
加里 二 倍 區	二九・〇	中	三五三・〇	二四・九	二・九六二	
同 三 倍 區	三三・二	同	三五五・〇	二五・〇	二・九七四	
同 三 倍 區	三〇・四	同	三五五・〇	二四・三	三・〇一六	
同 三 倍 區	六一・四	同	三五五・〇	二四・六	二・九九八	

銹病及白澁病共ニ施肥量ヲ增加スルニ伴ヒ發病増大シ一升重、千粒重低下ス

一一三、銹病及白澁病豫防試験ノ二 (岡山縣)

イ、目 的 豫防ニツキ各種藥劑ノ効果ヲ比較驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、セイチコ
 ハ、成 績 (昭和三年度)

供試藥劑名	病 害 豫 防 效 果		藥 害	一 升 重	反 當 收 量
	銹 病	白 澁 病			
六斗式過石灰ボルドゥ液區	輕微	多少アリ	多少アリ	三五〇 ^匁	二・二六八
カゼイン石灰加用	同	殆無シ	無	三五九	二・三三二
石灰硫黄合劑〇・五度區	同	同	同	三五九	二・四〇六
澱粉糊加用 同 右 區	同	同	同	三五五	二・三九四
膠加用風化石灰硫黄合劑區	同	同	同	三五八	二・五四四
カゼイン石灰加用	同	同	多少アリ	三五六	二・三九四
石灰硫黄合劑一度區	同	同	同	三五六	二・三一〇
澱粉糊加用 同 右 區	同	同	同	三四一	二・九三三
ミツシブルオイル一、〇〇〇倍區	激甚	激甚	無	三三六	一・九八〇
ミイチ殺菌劑一、〇〇〇倍區	同	同	同	三三一	一・七五八
無 撒 布 區	同	最激甚	同	三四三	一・八一二
無 撒 布 區	同	同	同	三四三	一・八一二

銹病及白澁病ノ豫防劑トシテハ〇・五度、石灰硫黄合劑ヲ最モ可トス

一四、銹病及銹白澁豫防試験ノ三 (岡山縣)

イ、目 的 多肥料ト普通肥料ノ兩施肥状態下ニ於ケル石灰硫黄合劑ノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、セイチコ
 ハ、成 績 (自昭和五年度ニケ年) (昭至和六年度ニケ年)

施肥量ノ多少	區名	昭和五年度		昭和六年度		備考
		一升重千粒重	反當收量	一升重千粒重	反當收量	
多肥	石灰硫黄合劑撒布區	三五〇	三八二	三五〇	四・三〇	一、普通肥料 二、六二 三、六二 四、六二 五、六二 六、六二 七、六二 八、六二 九、六二 十、六二
	無撒布區	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	
普肥	石灰硫黄合劑撒布區	三五〇	三八二	三五〇	四・三〇	一、普通肥料 二、六二 三、六二 四、六二 五、六二 六、六二 七、六二 八、六二 九、六二 十、六二
	無撒布區	三三〇	三三〇	三三〇	三三〇	

石灰硫黄合劑ハ多肥施用ノ場合特ニ顯著ナル效果アリ

一五、銹病ニ關スル試験ノ一 (福岡縣)

イ、目 的 銹病ニ對シ諸種ノ藥劑撒布ヲ行ヒソノ價值ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 畑、早小麥
 ハ、成 績 (昭和六年度) (續續中)

試験區別	發病程度	藥害	反當總重量	反當子實重量	反當收量	備考
同 六斗式石灰ボルドウ液撒布	+	+	二五〇・〇〇	六七・一〇	一・八七〇	
同 石灰硫黄合劑ボウメ比重〇・五度撒布	+	-	二四四・五五	六五・五五	一・九六五	同 發病前及發病期四斗式石灰ボルドウ液撒布
同 六斗式石灰ボルドウ液撒布	+	+	二三七・一〇	六六・三五	一・九六〇	
同 石灰硫黄合劑ボウメ比重〇・四〇・五撒布	+	+	二四四・〇〇	六五・三〇	一・九三五	同 發病前及發病期四斗式石灰ボルドウ液撒布
同 石灰硫黄合劑ボウメ比重〇・四〇・五撒布	+	+	二四五・〇〇	六〇・六〇	一・八一〇	
標準 (無撒布)	++	-	二三〇・〇〇	五八・一〇	一・六八〇	

一六、銹病ニ關スル試驗ノ二 (熊本縣)

イ、目的 銹病豫防劑トシテノボルドウ液及石灰硫黄合劑ノ効果ヲ驗知セムトス
ロ、試驗地及供試品種 田、一號早小麥 (昭和五年度) 一號熊本小麥 (昭和六年度)
ハ、成績 (自昭和五年度ニケ年) 至昭和六年度ニケ年

試驗區別	罹病狀態		反當收量		平均
	五年度	六年度	五年度	六年度	
無撒布 (標準) 區	多	最少	一・二八〇	二・三七〇	一・八二五
四斗式ボルドウ液撒布區	少	最多	一・三二四	二・二〇〇	一・七六一
六斗式ボルドウ液撒布區	極少	最多	一・五二九	二・四二一	一・九七五
石灰硫黄合劑〇・五度液撒布區	中	最多	一・七四四	二・四〇八	二・〇七八
同一度液撒布區	中	最多	一・四八三	二・三七七	二・九三〇

結論 多少ノ藥害ハ認メラルモ、ボルドウ液、石灰硫黄合劑共ニ相當ノ效果アリ

一七、銹病ニ關スル試驗ノ三 (鹿兒島縣)

イ、目的 銹病豫防ニツキ諸種ノ藥劑ニツキノ効果ヲ驗知セムトス

ロ、供試品種 江島神力、魁一號
ハ、成績 (昭和六年度)

處理法別	品種名	發病狀況	藥害	反當收量		備考
				重量	容量	
石灰硫黄合劑〇・五度劑	江島神力	少	微	八一九・八	二・〇三三	(一) 藥劑ハ三月九日 同一七日、四月二日 同一三日、何レモ反當一石撒布 (二) 銹病發生狀況ハ五月二三日調査ニヨル
石灰硫黄合劑ボウメ一度	江島神力	少	微	七〇八・〇〇	二・一八三	
六斗式過石灰ボルドウ液	江島神力	少	微	七三三・〇〇	二・二七〇	
四斗式過石灰液	江島神力	少	微	七六六・五〇	二・〇七七	
標準區	江島神力	多	微	七〇四・五〇	二・一五七	

結論 一、ボルドウ液合劑ハ藥害大ナル故豫防ノタメニハ石灰硫黄合劑ガ良好ナルガ如シ
二、藥害ハ品種ニヨリ差アルガ如シ

一八、銹病ニ關スル試験ノ四 (大分縣)

イ、目

銹病豫防ノタメ石灰硫黄合劑ボルドウ液及ミイケ殺菌劑等ノ最有効ノ藥液濃度ヲ驗

知セムトス

ロ、試験地及供試品種 田、伊賀筑後

ハ、成 績 (昭和六年度)

處理法別	藥劑附否	藥害有無	生育狀況	調査葉數	發病歩合			
					多キモノ	中位ノモノ	少キモノ	發病ノモノ
五斗式過石灰ボルドウ液 三回撒布	藥劑附 否	少シク害アリ	稍良	一〇〇	三六%	三五%	二九%	〇
六斗式 同	同	極少ノ害アリ	同	一〇〇	一九%	三六%	四五%	〇
石灰硫黄合劑〇・三度液 三回撒布	稍良	無	極メテ良	一〇〇	七	九	四	〇
同 〇・五度液三回撒布	同	同	同	一〇〇	一	八	四	〇
同 〇・八度液三回撒布	良	少シク害アリ	同	一〇〇	一	八	九	〇
同 〇・八度液三回撒布 ミイケ殺菌劑二〇〇倍液 三回撒布	不明	無	不良	一〇〇	二〇	四	三	〇
標 準	不明	無	極メテ不良	一〇〇	八〇	二〇	〇	〇

試驗繼續中ナルモ 石灰硫黄合劑 〇・五度液最モ結果良好ナリ

一九、銹病ニ關スル試験ノ五 (大分縣)

イ、目

銹病豫防ノタメ諸種ノ藥劑ニツキソノ撒布回数及時期ヲ異ニシソノ効果ヲ驗知セム

トス

ロ、試験地及供試品種 田、伊賀筑後

ハ、成 績 (昭和六年度)

處理法別	藥劑附否	藥害有無	生育狀況	調査葉數	發病歩合			
					多キモノ	中位ノモノ	少キモノ	無病ノモノ
四月中下旬 Fウ液撒布	良	少シク害アリ	良	一〇〇	一六%	二六%	五八%	〇
四月中下旬、香月上旬二回同	同	同	同	一〇〇	〇	二二	六七	〇
四月中下旬 五月上旬	同	同	同	一〇〇	五	三三	六二	〇
四月中下旬 二回石灰硫 黄合劑〇・五度液撒布	稍良	無	極メテ良	一〇〇	〇	一七	六二	〇
四月中下旬 五月 上旬	同	同	同	一〇〇	三	二二	八三	〇
四月中下旬 五月 上旬	同	同	同	一〇〇	六	五一	七五	〇
四月中下旬 五月 上旬	同	同	同	一〇〇	七	二一	四三	〇
四月中下旬 五月 上旬	不明	同	同	一〇〇	九	二	七二	〇
標 準	不明	同	極メテ不良	一〇〇	九四	六	〇	〇

石灰硫黄合劑 〇・五度液ヲ四月中下旬ニ於テ二回撒布セル場合最モ有効ナル如シ

二〇、銹病ニ關スル試験ノ六 (長崎縣)

イ、目的 銹病ニ對スル抵抗力ヲ諸品種ニツキ驗知セムトス
 ロ、成績 (自大正二二年度六ヶ年平均) 至昭和三年度六ヶ年平均)

抵抗力強キ品種	抵抗力弱キ品種
パン小麦 ハイカラ一五號 晩小麦 ハイカラ一七號 メリケン 江島西洋B 畿内白小麦 金錦小麦 畿内赤小麦一號 畿内赤小麦四號 白西洋 中相州 菊池×オレゴン 毛二號 白小麦一號 江島神力 江島一號 毛アンプ 江島(島根) 畿内銹不知 寶滿 早小麦×ハイカラ九四號 日本一三號	琴平 筑前 九州白穂七號 白早小麦 相州 島田小麦 早熟小麦 赤達摩崎一號 早生小麦 早坊主(大分) 廣島シブレ一 油小麦 珍子 赤 竹 畿内三年四二(宮崎) 江島(大分)

二一、銹病ニ關スル試験ノ七 (奈良縣)

イ、目的 赤銹病ニ對スル品種間ノ抵抗力ヲ驗知セムトス
 ロ、成績 (自昭和元年度三ヶ年平均) 至昭和三年度三ヶ年平均)

發病殆ド無キ品種	發病少キ品種	發病中度ノ品種	被害多キ品種
江島神力 畿内銹不知	長崎小麦一號 筑前 畿内三年四二號	赤坊主 白小麦	廣島シブレ一號 廣島シブレ一五號 奈良三尺二號

二二、白澁病豫防試験 (香川縣)

イ、目的 白澁病豫防ノタメ石灰硫黄合劑ノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、早生小麦
 ハ、成績 (昭和四年度)

試験區別	薬剤濃度	撒布時期	發病率
標準(無撒布)區 石灰硫黄合劑撒布區 同 同	〇.一 〇.三 〇.五 一.〇	四月中旬 五月上旬 同 同	九九% 三六 一一 一一

結論 石灰硫黄合劑 〇.五度乃至一度液ヲ四月中旬及五月上旬ノ二回撒布スルコト最モ効果アリ

二三、萎縮病(縞萎縮病)ニ關スル試驗ノ一 (長崎縣)

イ、目 的 萎縮病豫防ノタメノ石灰窒素ノ施用適量ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 畑、改良早小麥一號
 ハ、成 績 (昭和六年度)

石灰窒素施用量	本場成績		大正村委託	
	反當收量	發病歩合	反當收量	發病歩合
〇貫	〇・五二三	三〇%	一・六二五	三〇%
六貫	一・〇四二	三〇%	一・四四六	三〇%
九貫	一・二〇二	三〇%	一・四三五	三〇%
一二貫	一・五三一	二七%	一・五八五	二七%
一八貫	一・八六四	二五%	一・七〇九	二七%
二四貫	一・九一九	四四%	二・五三二	二五%
二七貫		四四%	二・三三〇	二五%
三〇貫		四四%	二・四三七	二五%
			二・〇一〇	二五%

石灰窒素ノ施用ハ相當効果アリト認ム

二四、萎縮病縞萎縮病ニ關スル試驗ノ二 (長崎縣)

イ、目 的 萎縮病豫防ノタメ諸種ノ土壤消毒法ヲ行ヒソノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、改良早小麥
 ハ、成 績 (自昭和五年度ニケ年) (至昭和六年度ニケ年)

試驗區別	施用量	施用法	發病率		子實收量	
			昭和五年度	昭和六年度	昭和五年度	昭和六年度
二硫化炭素區	一坪當 〇・五封度	作條ニ點々穴ヲ掘リ摘下シ土ヲ切返シ播種ス	八〇%	〇・四五〇〇	七二・〇〇〇	七二・〇〇〇
クロールピクリン區	一坪當 〇・三封度	同右	六〇%	〇・四七〇〇	七〇・五〇〇	七〇・五〇〇
硫黃華區	反當 一〇貫	撒布後切返シチナス	三〇%	〇・四〇〇〇	六〇・〇〇〇	六〇・〇〇〇
硫酸鉛區	一坪當 四〇匁	撒布後切返シチナス	八〇%	〇・二五五〇	八五・〇〇〇	八五・〇〇〇
晒粉區 A	一坪當 二〇〇匁	播種二週間前撒布後切返シチナス	一〇%	〇・三〇〇〇		
晒粉區 B	一坪當 四〇〇匁	同右				
晒粉區 C	一坪當 六〇〇匁	同右				
石灰窒素區	反當 二五貫	播種二週間前撒布後切返シチナス	一〇%	〇・六三〇〇	七五・〇〇〇	七五・〇〇〇
無消毒區		無處理	九〇%	二〇・〇〇〇	七六・八二六	七六・八二六
燒土區		坪當リ表土約二寸位ヲ集メテ其上ニ藁三束(約一・五貫)ヲ擴ゲテ燒ク	六〇%	〇・五三九〇	八五・五〇〇	八五・五〇〇

二五、萎縮病(縞萎縮病)ニ關スル試験ノ三 (長崎縣)

1111

イ、目 的 萎縮病豫防ノタメ諸種ノ藥劑ヲ用ヒ土壤消毒ヲナシソノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地及供試品種 田、改良早小麥
 ハ、成 績 (昭和六年度)

處理法別	發病歩合	反當收量
無處理	五八・二%	一・一五二石
加里硫黃液 二%	四〇・〇	一・四四九
同 三%	三〇・〇	一・四四四
同 四%	三一・四	一・三一一
石灰硫黃合劑〇・三度 反當 三石	三一・二	〇・九一〇
同 〇・五度	二〇・〇	一・一五六
同 一・〇度	一五・九	一・四七四
無處理	二九・六	〇・八一九
硫黃華石灰(一對一) 反當 六貫	五九・二	〇・八九三
同 (二對一) 反當 六貫	三一・二	一・〇九二
同 (一對二) 反當 六貫	五五・〇	〇・八六六
タール 一〇匁 土 二升	四〇・六	一・一〇二

處理法別	發病歩合	反當收量
タール 一五匁 土 二升	二八・五	〇・九七三
タール 二〇匁 土 二升	二八・八	一・二五四
無施	一九・六	一・一八四
石灰窒素 三〇貫	一九・六	一・八六九
石灰窒素 二七貫	一九・二	三・七〇一
無施用多肥	三三・三	一・九一〇
石灰窒素 二四貫	三二・一	一・八一二
石灰窒素 二一貫	二七・四	一・五三四
無施用	二七・四	〇・八三三

1111

二六、萎縮病(縞萎縮病)ニ關スル試驗ノ四 (熊本縣)

- 1、目 的 萎縮病豫防ノタメ播種期晩化法ノ効果ニツキ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 田、一號早小麥、江島神力
 3、成 績 (自昭和五年度ニケ年 至昭和六年度ニケ年)

播種期	品種名	發病歩合			平均反當收量
		昭和五年度	昭和六年度	平均	
一、一、二七日	一號早小麥	二八・五%	七八・四%	五三・四五%	〇・五五四石
同	江島神力	一〇〇・〇%	四五・一八%	七二・五九%	〇・五五七石
二、四	一號早小麥	〇・五%	〇・〇%	〇・二五%	一・五七一
同	江島神力	〇・〇%	〇・〇%	〇・〇%	一・六六一

結論 播種期ノ晩化ハ効果アリト認ム

二七、萎縮病ニ關スル試驗ノ五 (岐阜縣)

- 1、目 的 萎縮病耐病性品種ノ栽植ノ効果ヲ驗知セムトス
 2、試驗地及供試品種 畑、白ポロ一號、赤ポロ一號、チクリン三六號
 3、成 績 (自昭和四年度 至昭和六年度)

條 件	標準原種チクリン三六號			白ポロ一號	赤ポロ一號
	昭和四年度	昭和五年度	昭和六年度		
被害少キ圃場ニ於テ栽培試驗セル反當收量	一・七一九	一・九七二	一・九〇七		
被害多キ圃場ニ於テ栽培試驗セル反當收量	〇・九〇六	一・五七〇	一・七〇二		
被害多キ圃場ニ栽培セル場合少キ圃場ニ比シ減收セル反當容量	〇・八一三	〇・四〇三	〇・二〇五		
被害多キ圃場ニ栽培セルタメノ減收歩合	四七・三%	二〇・四%	一〇・五%		
被害多キ圃場ニ栽培セル場合標準品種ニ比シ増收歩合	増收歩合	〇・六六四	〇・七九六		
増收歩合	増收歩合	七三・三%	八七・八%		

結論

耐病性品種ノ栽植ハ顯著ナル効果アルヲ認メタリ

二八、萎縮病(縞萎縮病)ニ關スル試験ノ六 (香川縣)

イ、目的 品種ト萎縮病發生率トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、成績 (昭和六年度)

品 種 名	發 病 率	備 考
早 生 小 麥	五七・二%	一二月二〇日播種
新 珍 子 一 號	四三・七	
早 生 寶 滿 二ノ一〇 號	四一・三	
金 比 羅 小 麥	〇・四	
結 論	品種金比羅ハ抵抗性大ナル故本種ノ栽培ニヨリ萎縮病ヲ回避スルモ一法ナラン	

二九、萎縮病(縞萎縮病)ニ關スル試験ノ七 (香川縣)

イ、目的 的 萎縮病發生ト播種期トノ關係ヲ驗知セムトス
 ロ、試験地供試品種 田、早生小麥、新珍子一號、早生寶滿二ノ一〇號、金比羅
 ハ、成績 (昭和六年度)

播 種 期	發 病 率
一 月 二 〇 日	三五・七%
一 月 三 〇 日	二一・八
一 二 月 一 〇 日	二・九
結 論	晩播ヲナス時ハ萎縮病ノ發生減少スルモノ、如シ

三三、種子消毒試験 (長崎縣)

イ、目的 的 風呂湯浸漬ノ種子發芽力ニ及ボス影響ニツキ驗知セムトス
 ロ、試驗地 發芽試驗器
 ハ、成績 (自大正一四年度四ヶ年) (至昭和三年度四ヶ年)

品 種 名	處理區別	發 芽				平 勢
		大正一四年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度	
改良外海二號	無處理	九九%	一〇〇%	九五%	一〇〇%	九八・五%
同	豫防	九八	九九	九二	九八	九六・八
改良小麥一號	無處理	九五	一〇〇	九三	九七	九六・三
同	豫防	九〇	一〇〇	九二	九四	九四・〇
改良 筑 前	無處理	九七	一〇〇	九七	九八	九八・〇
同	豫防	九三	九七	九五	九六	九五・三
改良小麥三號	無處理	九五	九九	九八	九七	九七・三
同	豫防	八五	八四	九四	七八	八五・三
		均				

三三、土壤消毒試験 (神奈川縣)

イ、目的 的 土壤消毒ニ用ヒルクロールビクリンノ小麥收量ニ及ボス影響ニツキ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 畑、昭和、白坊主
 ハ、成績 (昭和五年度)

試驗區別	品種名	收 量			子實一升重	備 考
		反 稈 重 量	子 實 容 量	子 實 重 量		
クロールビクリン 坪九〇.〇區	昭和	一三二.二四一	三.二六一	一二二.六二五	三七六	試驗面積 昭和 一.三三 坪
	白坊主	一六四.二五〇	三.〇八八	一一五.五〇〇	三七四	
ロールビクリン 坪六〇.〇區	昭和	一二八.〇二五	二.九八四	一〇九.八〇〇	三六八	白坊主 一.九九
	白坊主	一三九.八〇〇	二.六二三	九九.一五〇	三七八	
標 準 區	昭和	五六.二五〇	一.三四四	四九.七二五	三七〇	
	白坊主	六一.三五〇	一.一六八	四三.八〇〇	三七五	

クロールビクリン施用ニヨル收量ノ増加ハ著大ナルモノアリ

B 虫害防除ニ關スル試験

一、擬跳蟲被害防除試験ノ一 (岡山縣)

イ、目的 種子發芽時之ヲ食害スル擬跳蟲ノ被害豫防ノタメ早播ノ効果ニツキ驗知セムトス

ロ、試験地及供試品種 田、畠田小麥

ハ、成績 畠久郡豊村ニ於ケル試験成績 (大正一一年度三ヶ年)

播種期	播種方法	反當收量			備考
		大正一一年度	大正一二年度	大正一三年度	
一、二、二五日	稻株條間へ削條播トナス	一・六二九	石		大正一二年度ハ種子ノ腐敗多シ
一、二、三	同	一・三七一			
一、二、五	同	一・九八六			
一、二、五	稻株條間へ削孔播トナス	一・一七九			
一、二、二〇	稻株條間へ削條播トナス	一・一七四			
一、二、二〇	稻刈取後削條播トナス	一・二四五			
一、二、二〇	播刈取後打寄畦ヲ作り條播トナス	二・〇四三			
一、二、二〇	稻刈取後打寄畦ヲ作り條播トナス	一・四三〇			
一、二、二七	稻刈取後打寄畦ヲ作り條播トナス	〇・六八一			

一、二、五 稻刈取後半耕ニヨリ種作リチ行ヒ條播トナス(地方在來法) 〇〇三九 一・七一四 〇三二五 大正一二年度ハ蟲ノ發生少ナシ

結論 早播スルニヨリ擬跳蟲ノ被害ヲ防グコト得

二、擬跳蟲被害防除試験ノ二 (岡山縣)

イ、目的 擬跳蟲被害防除ノタメ芽出播ノ効果ニツキ驗知セムトス

ロ、試験地供試品種 田、畠田小麥

ハ、成績 畠久郡ニ於ル試験成績 (畠久村(昭和元年度) 豊原村(昭和二年度))

村名	試區	反當收量	備考
村久邑	標準區	一・一〇六	總作二條播、二月六日播種、條播 總作二條播、二月一〇日幼芽六厘、幼根六厘一分ニ伸長セルモノヲ播種
	芽出播區	二・〇二五	
村原豊	標準區	九三・〇〇〇	僅ニ發芽シ初メタルモノヲ播種ス 幼根二三分ニ伸長セルモノヲ播種ス
	芽出播區	九四・五〇〇	
	標準區	四九・五〇〇	
	芽出播區	八四・〇〇〇	

結論 芽出播ニヨリ播種期ハ晚クトモ被害ヲ免ルコトヲ得

三、擬跳蟲被害防除試驗ノ三 (岡山縣)

イ、目 大豆粕、米糠ヲ以テ擬跳蟲ヲ誘引シソノ被害防除ノ効果ヲ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、畠田小麥
 ハ、成 績 邑久郡ニ於ケル試驗成績 (邑久村(昭和元年度) 豊原村(昭和二年度))

村名	試驗區別	反當收量	備	考
久 邑	標 準 區	一・二〇六	各區共三要素量同一ナリ 一二月六日 播種	
大 豆 粕 添 食 區		一・七八一		
村 米 糠 添 食 區		一・八五六		
豐 原	早 播 標 準 區	九三・〇〇〇	各區共 三要素量同一ナリ 早 播 一 月 一 三 日 播 種 晚 播 一 二 月 九 日 播 種	
大 豆 粕 添 食 區		九六・七五〇		
米 糠 添 食 區		八六・七五〇		
標 準 區		四九・五〇〇		
村 晚 播 大 豆 粕 添 食 區		九六・〇〇〇		
米 糠 添 食 區		八一・〇〇〇		

四、擬跳蟲被害防除試驗ノ四 (佐賀縣)

イ、目 的 擬跳蟲被害防除ノタメ芽出播ノ効果ニツキ驗知セムトス
 ロ、試驗地及供試品種 田、白小麥一號

ハ、成 績 (自昭和二年度三ヶ年 至昭和四年度三ヶ年)

播種月日	播種方法	發 芽 歩 合			
		昭和二年度	昭和三年度	昭和四年度	三ヶ年平均
一、一、五	直 播	八六・〇〇	九七・〇〇	七一・五〇	八四・八三
一、一、五	同	七四・五〇	九六・五〇	三七・五〇	六九・五〇
一、一、五	同	八四・〇〇	九一・〇〇	四九・〇〇	七三・八三
一、一、五	同	八一・五〇	九三・五〇	四二・〇〇	七二・三二
一、一、〇	同	八八・〇〇	八九・〇〇	三一・〇〇	六九・三三
一、一、〇	同	七七・〇〇	八七・〇〇	四一・〇〇	六八・八三
一、一、五	同	七四・〇〇	八〇・〇〇	五二・五〇	六八・八三
一、一、五	同	九五・〇〇	九八・五〇	九六・〇〇	九六・五〇
一、一、五	芽 出 播	七八・五〇	九七・〇〇	六五・〇〇	九六・八三
一、一、五	同	八八・〇〇	九七・五〇	八八・〇〇	九一・一七
一、一、五	同	八三・〇〇	九七・五〇	四三・五〇	九三・〇〇
一、一、〇	同	九一・五〇	九七・五〇	四一・五〇	七六・八三
一、一、五	同	八八・五〇	九六・〇〇	九〇・五〇	九一・六七
一、一、五	同	八六・五〇	九四・〇〇	四八・五〇	七六・三三

一、芽出播ハ直播ニ比シ播種時期ノ早晚ニ拘ラズ發芽良好ナリ
 二、早播ハ晚播ヨリ成績良好ナリ
 三、比較的低温ナル時ハ擬跳蟲ノ繁殖盛ニシテ被害大ナリ

農事改良資料目錄

番 號	書 名	刊 行 年 月
第 一	優良農用器具機械ニ關スル調査	昭和四年 六月
第 二	種藝ニ關スル協議會要錄	同
第 三	穀物検査事業要覽 (第六號)	同 八 月
第 四	穀物火力乾燥装置ノ概要	同 十 月
第 五	道府縣農事試驗場ニ於ケル陸稻ニ關スル試驗成績概要	同 十二 月
第 六	主要食糧農産物改良増殖獎勵事業要覽	昭和五年 三月
第 七	昭和二年度農具共同利用ニ關スル調査	同
第 八	肥料要覽	同
第 九	病菌害蟲驅除豫防協議會要錄 (昭和四年四月開催)	同
第一〇	昭和三年輸移出入植物検査統計	同
第一一	麥其他穀物要覽	同
第一二	本邦内地ニ於ケル麥酒用大麥及麥酒ニ關スル調査	同
第一三	豆類要覽	同
第一四	桃葉蜂ニ關スル研究	同
第一五	動力耙摺選別機比較審査成績	同
第一六	工藝農産物要覽	同
第一七	水稻栽培過程別時期ニ關スル調査	同
第一八	農産主任技術官會議要錄	昭和六年 三月
第一九	穀物検査事業要覽 (第七號)	同
第二〇	稻熱病ノ防除ニ關スル試驗研究成績	同
第二一	茶業要覽	同
第二二	農業用小型發動機審査成績	同
第二三	昭和四年輸移出入植物検査統計 (第六號) 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	同
第二四	優良農用器具機械ニ關スル調査	同
第二五	主要食糧農産物改良増殖獎勵事業要覽	同
第二六	道府縣ニ於ケル農産物改良増殖獎勵事業調査	同
第二七	道府縣ニ於ケル小麥ニ關スル試驗成績概要	同
第二八	園藝業要覽	同
第二九	Japanese Coccidae: I. The Genus Phenacaspis II. The Genus Kermes in Japan	同
第三〇	稻熱病ニ關スル研究	同 四 月
第三一	水稻栽培ニ於ケル慣行施肥量及施肥期ニ關スル調査	同 五 月
第三二	稻熱病防除ノ方法トシテ種籾ノ消毒及薬處分	同 十二 月
第三三	穀物検査官會議要錄	昭和七年 三月
第三四	豆類要覽	同 二 月
第三五	麥其他穀物要覽	同 三 月
第三六	穀物検査事業要覽 (第八號)	同
第三七	道府縣農事試驗場ニ於ケル大豆ニ關スル試驗成績概要	同
第三八	主要食糧農産物改良増殖獎勵事業要覽	同
第三九	農業用器具機械並共同作業場普及調査	同
第四〇	昭和五年輸移出入植物検査統計 (第七號) 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	同
第四一	優良農用器具機械ニ關スル調査	同
第四二	蜜柑刺粉蝨ノ天敵「シルベストリ」小蜂ニ關スル研究 (第一報)	同

農 林 省 農 務 局

昭和九年三月廿八日印刷
昭和九年三月卅一日發行

印刷者 小張才三郎

印刷所 小張印刷所

東京市京橋區橫町二丁目五番地ノ八
東京市京橋區橫町二丁目五番地ノ八
電話 京橋 二二二二番

第四三	稻熱病ノ防除ニ關スル試驗研究成績 (第一報)	昭和七年 三月
第四四	綠肥作物栽培分布圖	同 同 同
第四五	噴霧器ニ關スル試驗成績	同 同 同
第四六	紫雲英ノ菌核病ト其ノ防除	同 同 同
第四七	稻熱病ニ關スル研究 (第二報)	七 月 月
第四八	小麥其他麥類ノ菌核病 (雪腐) ト其ノ防除	同 同 同
第四九	小麥ノ増殖獎勵ニツイテ	同 同 同
第五〇	農産課關係法規	同 同 同
第五一	小麥ノ銹病ト其ノ防除	同 同 同
第五二	螟蟲ニ關スル研究	昭和八年 一 月
第五三	苧麻ノ増殖獎勵ニ就イテ	同 同 同
第五四	農産物検査概要	同 同 同
第五五	昭和六年輸移出入植物検査統計 (第八號) 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	二 月 月
第五六	主要食糧農産物改良増殖獎勵事業要覽	三 月 月
第五七	動力精米機比較審査成績	同 同 同
第五八	世界ニ於ケル小麥事情	同 同 同
第五九	穀物検査事業要覽 (第九號)	同 同 同
第六〇	園藝要覽	同 同 同
第六一	小麥要覽	同 同 同
第六二	農産物検査概要	同 同 同
第六三	穀物要覽	同 同 同
第六四	稻熱病ノ防除ニ關スル試驗研究成績 (第三報)	同 同 同
第六五	工藝農産物要覽	同 同 同
第六六	稻熱病ノ防除ニ關スル試驗研究成績 (第四報)	同 同 同
第六七	貯藏小麥ノ主ナル害蟲ト其ノ防除法	六 七 月 月
第六八	一、日本産介殼蟲科デアスピ亞科ニ關スル研究 二、日本産介殼蟲科デアスピ亞科屬檢索表 三、日本産介殼蟲科デアスピ亞科ニ屬スル種ノ索引	同 同 同
第六九	蔬菜及果樹ノ品種改良ニ關スル調査	同 同 同
第七〇	最近ニ於ケル歐羅巴諸國ノ穀物貿易制限策	同 同 同
第七一	優良農用器具機械ニ關スル調査	昭和九年 二 月 月
第七二	農産物検査概要	三 月 月
第七三	農産物検査事業要覽 (第十號)	同 同 同
第七四	小麥増殖獎勵協議會要錄	同 同 同
第七五	昭和七年輸移出入植物検査統計 附輸移出入植物病菌害蟲調査研究事業概要	同 同 同
第七六	穀物要覽	同 同 同
第七七	柑橘選果機ニ關スル試驗成績	同 同 同
第七八	植物検査官會議要錄 (昭和八年十一月開催)	同 同 同
第七九	螟蟲ノ防除ニ關スル試驗研究成績 (第一報)	同 同 同
第八〇	園藝農産物改良獎勵ニ關スル協議會要錄	同 同 同
第八一	園藝ニ關スル研究報告	同 同 同
第八二	昭和七年度自給肥料改良増殖獎勵事業成績概要	同 同 同
第八三	穀物火力乾燥装置ノ概要	同 同 同
第八四	小麥栽培過程別時期ニ關スル調査	同 同 同
第八五	小麥栽培ニ於ケル慣行施肥量及施肥期ニ關スル調査	同 同 同
第八六	動力製粉機比較審査成績	同 同 同
第八七	小麥増殖ニ關スル試驗成績ノ概要	同 同 同

終

