

昭和四年度

農林省
指定
福新
品種
育成
試驗
所
費

北海道農事試驗場



農林省 指定水稻新品種育成試驗成績

昭和四年度

目次

一	耕種梗概	三
二	低溫地栽培=依ル交配用品種選定試驗	七
三	交配操作	三一
四	雜種第一代養成	三五
五	低溫地栽培=依ル雜種第二代個体選抜試驗	四五
六	低溫地栽培=依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗	五一
七	低溫地栽培=依ル雜種第四代以後系統育成試驗	八一
八	低溫地栽培=依ル未固定系統生產力檢定試驗	一一
九	交配用母本栽培	一三五
一〇	特殊試驗	一三五

成績表

- 一 低溫地栽培=依ル交配用品種選定試驗
- 二 交配操作
- 三 雜種第一代養成

- 四 低溫地栽培=依ル雜種第二代個体選抜試驗
- 五 低溫地栽培=依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗
- 六 低溫地栽培=依ル雜種第四代以後系統育成試驗
- 七 低溫地栽培=依ル未固定系統生產力檢定試驗
- 八 特殊試驗

附 昭和四年氣象表

一般試験經過ノ概要

本年度ハ本事業創設後第三年目ニ當リ圃場ノ整理モ略ボ完成シ各種試験共設計通り遂行スルヲ得タリ。

水稻ノ一般生育狀況ハ播種當時(五月中旬)天候良好ナリシヲ以テ苗代直播共ニ発芽良整其ノ後ノ生育何レモ順調ニ進ミ移植田ニアリテハ六月中旬挿秧セリ。挿秧當時ハ一時気温低冷ナリシモ六月末ヨリ気温上昇シ七月中高温ナリシヲ以テ草丈次第ニ伸長シ作況良好トナリシモ茎数ハ平年ニ比シ尚ホ少ナカリキ。害虫泥負虫ハ六、七月ニ亘リ発生セルモ防除ニ努メタル結果被害概シテ少ナカリキ。而シテ尔後高温ヲ持續セルタメ生育大ニ促進セラレ直播移植共平年ヨリ數日早く出穂期ニ達シタリ。出穂後ノ天候ハ稍々順調ヲ欠キ曇雨天。降水量多ク且日照時數少ナク概シテ低温ナリシヲ以テ品種又ハ系統ニ依リ稻熱病、胡麻葉枯病ノ発生多キモノアリ或ハ倒伏ノ甚ダシキモノヲ生ジ成熟又少ク妨ゲラレタリ。然レ共成熟期ハ平年ニ比シ稍々早キヲ示セリ。

水稻ノ生育狀況上述ノ如カリシヲ以テ各試験共故障少ナク概シテ順調ニ試験ヲ施行スルヲ得タリ。

一 耕種梗概

(一) 試験圃

位置 北海道石狩國上川郡永山村 北海道廳農事試驗場上川支場
 全面積 一町二段四畝二十步
 前作物 水稻

(二) 種子ノ豫措

(イ) 選種 水選
 (ロ) 浸種 一週間

(三) 苗代

(イ) 耕起 前秋深サ約三寸ニ耕起シ春季更ニ耕鋤ス
 (ロ) 整地 「ハロー」ヲ數回施シ土塊ヲ碎キ灌水シ荒代ヲ搔キ畦ヲ塗リ中代ヲ搔キ次ニ丁寧ニ播代ヲ行ヒ稻株ヲ埋メ圃場ヲ平ニス

(イ) 肥料(坪当 反)

肥料名	基肥	追肥	合計	三要素量
人糞尿	一五〇	—	一五〇	窒素 八 磷酸 六 加里 四
過磷酸石灰	二五	—	二五	

(ニ) 施肥期及施肥法 人糞尿ハ春季後^{耕起}過磷酸石灰ハ中代後撒施ス

(四) 本田

(イ) 播種期 五月十日—十一日
 (ロ) 坪当播種量 浸種セルモノ六合

(イ) 播種法 撒播
 (ロ) 播種量 浸種セルモノ六合

(イ) 管理 毎日夕刻灌水シ風雨寒冷ノ日ニ非ザル限リ毎朝落水シ日中ハ浅水トス用水ハ苗代、隣地ニ貯水池ヲ設ケ日中水ヲ温メタル後灌漑ス苗代、周圍ニ葎葉圍ヲ設ケ防風ノ設備ヲナシ挿秧前十日頃ニ除去ス

(イ) 耕起 前秋及春季約四寸ノ深サニ犁起ス
 (ロ) 整地 「ハロー」ヲ縦横ニ掛ケ土塊ヲ碎キ灌水シ荒代ヲ搔キ畦ヲ塗リ中代ヲ搔キ肥料ヲ施シ次ニ植代ヲ行ヒ稻株ヲ埋没ス

(イ) 試験區ノ形状 交互用品種選定試驗 一區長サニ五間幅四尺四寸
 其、他、育成試驗 一畦長サニ一三間

番 外 區 試驗區兩側ニル番外畦數ハ八畦(二間)以上

(二) 挿秧 (挿秧ハ収量比較以外ノモノニ行フ)

挿秧期 六月十七日—二十日(苗代目数廿五乃至四十日)
 挿秧様式 一坪株数 八十四株

株間 八寸五分七厘×五寸
 一株本数 一本

(ホ) 直 播 (収量比較ハ此ノ法ニ依ル)

播種期 五月十八日
 播種法 直播器ニ依ル
 一坪株数 七三株
 株間 七寸五分×六寸五分
 一株粒数 二〇粒内外

(ヘ) 肥 料 (反当 貫)

肥料名	基肥	追肥	合計	三要素量
糠粕	一二	一	一二	窒素二六六 磷酸一七四九
過磷酸石灰	七	一	七	加里一六六

(ト) 施肥期及施肥法 肥料ハ中代後撒施シ追肥ハ施サズ
 (チ) 除 草 除草ハ手取ヲ行ヒ其ノ時期ハ次ノ如シ

區別	第一回	第二回	第三回
直 播	六月上旬	六月下旬	七月上旬

(リ) 管 理

稔 植	六月下旬	七月上旬
-----	------	------

毎夕刻約三寸ノ深サニ灌水シ置キ活着セル頃ヨリ
 夜間及ビ天候不良ノ日ニ非ザル限リハ浅水トシ又快
 晴ノ日ハ時々落水シ田面ヲ温ク出穂前ニ落水ヲ行フ
 直播ハ第一回除草前ニ株直シヲ行フ
 品種ノ熟期ニ應ジ刈取り架乾シ乾燥適度ニ達シタル
 時ヲ見計ヒ屋内ニ收納ス
 收穫物ノ全量ヲ秤量シ脱穀ヲ行ヒ粃及藁ノ重量
 ヲ秤リ次ニ粃一貫目ヲトリ粃摺ヲ行ヒ玄米ノ調査
 ヲ行フ

(ル) 收穫物ノ調製

(ヌ) 收穫乾燥及收納

毎夕刻約三寸ノ深サニ灌水シ置キ活着セル頃ヨリ
 夜間及ビ天候不良ノ日ニ非ザル限リハ浅水トシ又快
 晴ノ日ハ時々落水シ田面ヲ温ク出穂前ニ落水ヲ行フ
 直播ハ第一回除草前ニ株直シヲ行フ
 品種ノ熟期ニ應ジ刈取り架乾シ乾燥適度ニ達シタル
 時ヲ見計ヒ屋内ニ收納ス
 收穫物ノ全量ヲ秤量シ脱穀ヲ行ヒ粃及藁ノ重量
 ヲ秤リ次ニ粃一貫目ヲトリ粃摺ヲ行ヒ玄米ノ調査
 ヲ行フ

二 交配用品種選定試験

低温地栽培ニ依ル交配用品種選定試験

低温適應性強キ交配用品種ヲ選定セントス。

一 目的

低温適應性強キ交配用品種ヲ選定セントス。

六畝一五歩

三一品種 八七系

一區制 一區面積 二坪五合 標準區六試驗區五區毎二區ヲ配置

三 試験經過概況

本試験ノ品種及系統ハ五月十日苗代ニ播種シ六月十四日挿秧セリ苗代ニ於ケル生育ハ順調ニシテ特記スベキ故障ナク本田ニ於テハ挿秧當時低温ノタメ一時生育ヲ阻害セラレタルモ其ノ後ノ天候良好高温暖ナリシタメ生育順調ニ進ミ出穂平年ヨリ稍早カリシガ出穂後天候不順低温ニシテ日照少ナカリシニ依リ多少成熟ヲ妨ゲラレタリ。「稻熱病」「胡麻葉枯病」ハ品種又ハ系統ニヨリ発生セルモ發生激甚ノモノナカリキ。

試験成績概括

品種ニ於テ出穂始メ最モ早キハ走坊主仙北次位ハ早生坊主第三位ハ西ノ主北見チンコニシテ胆振早稲魁等順次シ出穂期ノ最モ早キハ仙北次位ハ走坊主

坊主早生坊主第三位ハ源坊主ニシテ胆振早稲十勝黒毛北見チンコ等順次シ出穂期ノ最モ早キハ仙北次位ハ早生チンコ北見チンコ小坊主チンコ坊主等成熟期ノ最モ早キハ早生坊主次位ハ胆振早稲小坊主十勝チンコ第三位ハ仙北魁十勝黒毛北見赤毛等ナリ。コレヲ前年ノ成績ト比較スルトキハ其ノ早晚ノ順位ハ一致セザルモアルモ大体ニ於テ前年出穂成熟ノ早カリシモノハ本年モ早キヲ示セリ早熟品種ヲ選出スル目的ヲ以テ本道中部以北ノ各試験機關ヨリ蒐集セル系統(以下蒐集セルモノヲ便宜タメ單ニ系統ト稱ス)ニ於テ出穂成熟共ニ最モ早カリシハ早生坊主(本一)ニシテ各系統ヲ品種ニヨリ考察スルニ出穂ノ早キモノハ十勝黒毛胆振早稲チンコ坊主ニ屬スル系統ニシテク成熟期ノ早キモノハ早生坊主十勝黒毛ニ屬スル系統ニシテ又前年交配用母本栽培成績ニテ報告セル早生坊主系統中ニ發見シタル早生坊主早熟系ノ出穂並ニ成熟期ハ前年ノ成績ト同ジク本道現存ノ品種中最モ早熟ナルヲ確メタリ。

六八	六七	六六	六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五二	五一
根試二	根試一	宗二	宗一	天五	天四	天三	天二	天一	火五	火四	火三	火二	火一	美根五	美根四	美根三	美根二
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	走坊主
七三一	八四	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三八	七三〇	七二八	八一	八一	七三〇	七三一	七三一	七三一	七三〇	七三〇	七三〇
八二	八七	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八七	八八	八六	八六	八六	八六	八六	八四	八四	八七
八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三
一三	八	一四	一四	一三	一三	一五	一三	一五	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一四
九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四
四二	四三	四二	四二	四三	四三	四三	四三	四三	四二	四二	四二	四二	四二	四三	四三	四三	四二
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無	"	"	少
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無

五	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四
美根一	根五	根四	根三	根二	根一	十	十一	北	北	北	北	本	本	本	本	本
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	八	七三〇	七三〇	八三	七三一	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇
八六	八七	八七	八四	八六	八六	八六	八七	八六	八六	八六	八四	八三	八七	八三	八三	八三
八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三
一四	一四	一四	一三	一四	一三	一三	一三	一三	一三	一四	一三	一四	一四	一三	一四	一四
九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四
四二	四二	四二	四三	四二	四二	四二	四三	四二	四二	四二	四二	四二	四二	四三	四二	四二
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無
"	"	少	中	以	"	無	"	"	"	少	"	"	"	"	"	無
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無

八七	八八	八九	九〇	九一	九二	九三	九四	九五	九六	九八	九八	九九	一〇〇	一〇一	一〇二	一〇三	一〇四	一〇五
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
三	四	五	六	一	二	三	四	五	六	二	三	四	五	六	一	二	三	四
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七三〇	七二八	七二九	七三〇	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八
六	六	六	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇	九二〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

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
根試三	根試四	根試五	本一	本二	本三	美試一	美試二	美試三	美試四	美試五	天	天	天	天	天	天	上
走坊主	全	全	早生坊主	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七二九	七三〇	八一	七二三	七二九	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇
八	八	八	七二八	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

一〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六
上支一七五三	上支一七五二	根試二	根試一	根試二	根試一	根試三	根試四	根試三	根試二	根試一	天二	天一	北五	北四
支一七五三	支一七五二	全	魁	全	北見赤毛	魁	全	全	全	全	全	十勝黒毛	全	子坊主
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一
七二八	七二八	七二八	八一	七三一	七二九	八二	七二九	七二九	七二八	七二七	七二七	七二七	七二八	七二八
八四	八四	八二	八六	八六	八一	八六	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
一四	一三	一三	九	一	一二	八	一一	一一	一三	一四	一四	一四	一三	一二
九三三	九二三	九二三	九二三	九二五	九二五	九二五	九二一	九二一	九二一	九二一	九二一	九二一	九二五	九二五
四三	四四	四四	四四	四六	四六	四六	四二	四二	四二	四二	四二	四二	四六	四八
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無
"	"	"	少	"	多	少	"	中	"	少	"	中	少	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無

番號	品種番號	品種名	年供	試	稈	長	穗	長	莖	數	穗	數	有效	全	株	穗	均	穗	備
一七	本育五	坊主五号	三	全	八一五	二二一	九	九	一〇	九	三六三	二二〇	二五	六一					
一八	上支四九	チノ坊主	全	全	六二六	一七七	一五	一三	九	三	二八五	一七〇	一三	五九					
一九	上育三	チノ坊主号	全	全	六五五	一八四	一三	一〇	九	五	三〇五	一八二	一五	六〇					
二〇	上育四	チノ坊主号	二	全	六四八	一七三	一三	一〇	九	五	二八四	一六〇	一三	五六					
二一	上支六九	小坊主	三	全	六六五	一七二	一五	一四	九	三	三一五	一八六	一三	五九					
二二	上支二三八	十勝チノ	全	全	六四〇	一七九	一三	一〇	九	三	二八一	一七六	一四	六三					
二三	上支二三五	北見チノ	全	全	六五二	一七九	九	九	一	三	二七五	一七〇	一八	六二					
二四	本育二〇	本支七号	全	全	七九七	二〇七	八	八	一	二	二九二	一八二	二二	六二					
二五	上支二二五	及川粳	二	全	八一四	二三七	七	七	一	二	二九一	一八〇	二七	六二					
二六	上支八六八	小川粳	三	全	七二五	二〇四	九	七	一	二	二九一	一七三	一九	五九					
二七	上支七二三	栗柄粳	全	全	八三九	二一七	八	六	一	四	三一八	一九五	二二	六一					
二八	上支九四三	凡 粳	全	全	八〇一	一八〇	七	六	一	四	二五四	一四一	二五	五六					
二九	本育二四	本支十号	全	全	七九四	二〇七	七	七	一	二	二六二	一四二	二二	五四					
三〇	上支九四五	黒 粳	全	全	八〇七	一九五	八	七	一	二	二八三	一七〇	二二	六〇					
三一	上支七二八	山崎粳	全	全	七四七	一九一	九	九	一	二	三〇三	一八〇	一九	五九					
三二	上支五六三	糯坊主	全	全	八九八	二一八	九	九	一	二	三九一	二一六	二二	五五					
三三	本育三四	改良糯一号	全	全	七二一	一九三	九	九	一	二	三九一	二一六	二二	五五					
	本育二六	走坊主(標)			六七三	二〇八	九	九	一	二	三九二	二一五	二二	六〇					

番號	品種番號	品種名	年供	試	稈	長	穗	長	莖	數	穗	數	有效	全	株	穗	均	穗	備
一	本育六	坊主五号(標)	三	全	七四七	二〇八	九	九	一	二	三九二	二一五	二二	六〇					
二	本育三六	走坊主	三	全	七四九	一九五	九	九	一	二	三四三	二〇三	二二	五九					
三	上支七二二	早生坊主	三	全	七七〇	一六二	九	九	一	二	二九一	一七三	一九	五九					
四	上支二二七	源坊主	全	全	七五九	二二六	六	六	一	二	三一七	二〇八	三四	六六					
五	本六二七九	仙 北	全	全	六九二	一七七	九	九	一	二	二八八	一七七	二〇	六一					
六	上支九七一	胆振早稻	三	全	八五二	二一七	七	七	一	二	三二五	二二三	三一	六九					
七	上支六六六	魁	全	全	七四二	一九八	七	七	一	二	三三一	一九五	二〇	五九					
八	上支四八九	十勝黒毛	全	全	七五五	二一四	六	六	一	二	二九九	一九五	二〇	六五					
九	上支七九八	北見赤毛	全	全	七二六	一九八	六	六	一	二	二九九	一九五	二〇	六五					
一〇	北育六	北育六号	全	全	六九九	一九二	六	六	一	二	三〇一	一九六	二〇	五九					
一一	上支一〇九九	早生坊主	全	全	八一三	二〇二	九	九	一	二	三五〇	二〇六	二二	五九					
一二	本六三八七	堤白毛	全	全	七九二	二〇六	七	七	一	二	三〇〇	一九七	二〇	五九					
一三	美試三六二	早生チノ	全	全	六五一	一七五	七	七	一	二	二九八	一九五	二〇	六二					
一四	瓜 意 三	赤毛三号	二	全	七五二	一九九	八	八	一	二	三一七	一九九	二〇	六三					
一五	上支四八七	坊 主	三	全	八二一	二一四	八	八	一	二	三三〇	二〇三	二二	六二					
一六	上育二	坊主二号	全	全	八七〇	二二四	九	九	一	二	三九四	二二四	二二	五七					

六九	六八	六七	六六	六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五二
根試三	根試二	根試一	宗二	宗一	天五	天四	天三	天二	天一	火五	火四	火三	火二	火一	美根五	美根四	美根三
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
六三六	五八二	五九五	六七三	五一四	五六六	六三九	五三二	六二八	六二九	六一四	六一六	六四四	六二六	五七五	六八二	六〇四	六九八
一八九	一八〇	一八七	一八三	一七四	一六六	一八二	一六八	一七五	一七四	一八〇	一八〇	一八五	一九二	一六七	一八五	一七七	一八一
一一	一八	一六	一〇	一七	一九	一〇	一八	一五	一五	一〇	一〇	一〇	一一	二〇	一〇	一八	一〇
九	一四	一〇	九	一二	一二	九	一一	一一	一一	九	八	八	九	一一	八	一四	九
七六	七四	六二	八四	七一	六三	八六	六九	八四	七五	八三	七八	七九	七七	五九	七六	七九	八三
三三五	三四四	四四五	三〇二	二九八	二七六	三〇五	二八二	三三二	三〇二	三二〇	二八八	三〇〇	三二〇	三一三	三〇六	三一九	二八八
一七八	一七五	一九〇	一七三	一六一	一四二	一七二	一四〇	一八四	一六三	一八五	一六二	一五八	二〇一	一五五	一六二	一八三	一五一
一九	一三	一九	二〇	一三	一一	二〇	一一	一三	一五	二二	二二	二一	二二	二八	二〇	一三	一八
五三	五一	四三	五七	五四	五一	五六	四九	五五	五四	五九	五六	五三	六三	四九	五三	五七	五二

五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四
美根二	美根一	根五	根四	根二	根二	根一	十	十一	北	北	北	北	本五	本四	本三	本二	本一
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
六四二	五四七	六三一	六七一	六六〇	六八五	五七七	六五〇	七八一	六七八	六五二	七四八	六六三	六六八	五九六	五四九	五九五	五八七
一九二	一六六	一七九	一八二	一八一	一九一	一七七	一七六	二〇三	一八四	一七六	二〇六	一九二	一八三	一六一	一六三	一六八	一六九
九	一三	一〇	八	一三	一一	一七	一三	八	一一	一〇	一一	一一	一三	二二	一九	一一	一四
八	九	九	七	一一	九	一五	一〇	七	一〇	九	一〇	一一	一一	一八	一五	一〇	一〇
八七	六七	八六	九三	八三	八二	八六	八一	九五	九二	九三	九四	八九	八一	八〇	八三	八一	七六
二六七	三二五	二八七	二六二	二六一	二三四	二〇四	三一二	三二五	三二七	二八九	三三七	三三八	三五二	三七五	二八九	三〇五	三一三
一五三	一四八	一六一	一四二	一八〇	一六六	一七三	一八一	一八二	一九四	一六九	二一三	一八四	一九二	一九四	一五七	一六八	一七〇
二〇	一七	一九	二〇	一五	二〇	一七	二四	二〇	二〇	一八	二一	一九	一八	一一	一〇	一七	一六
五七	四六	五六	五四	六〇	五六	五九	五五	五八	五九	五八	六三	五六	五五	五二	五四	五五	五四

一六北	一五北	一四北	一三北	一二根試	一一美	一〇美	九美	八美	九六木	九五木	九四木	九三木	九二木	九一木	九〇上	八九上	八八上
四全	三全	二全	一全	一千坊主	五全	四全	三全	二全	六全	五全	四全	三全	二全	一全	六全	五全	四全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一
六〇四	五四〇	五九〇	五六七	七三五	七四七	七二七	七三五	七八九	七四三	七三〇	七三〇	六四六	七八六	七一八	七三一	七五八	七〇二
一四八	一四九	一五二	一四七	二〇五	一九〇	一九五	一九九	一八八	一九三	一九〇	一九〇	一八八	一九九	一九五	一五九	一五三	一五三
一二	一三	一三	一五	六	八	八	七	七	七	七	八	七	七	八	八	一〇	九
一一	一二	一一	一三	五	七	七	六	六	六	六	六	六	七	七	八	九	八
九二	九二	八五	八七	八三	八八	八八	八六	八六	八六	八六	七五	八六	八八	八八	九〇	九〇	八九
二五	二五	二五九	二四三	二四二	二八二	二九四	三五〇	二六〇	二五五	二四七	二四七	二五六	二七〇	二七一	二四六	二九三	二三〇
一三九	一六一	一五五	一四九	一四三	一七六	一八八	一五〇	一五五	一六五	一四六	一四六	一四九	一七六	一八五	一三九	一四九	一一五
一三	一三	一四	一一	二九	二五	二七	二五	二六	二六	二七	二四	二〇	二五	二六	一八	一七	一四
六二	六三	五九	五九	五九	六二	六四	六〇	六〇	六一	六一	五九	五〇	六五	六七	五六	五一	五〇

八七上	八六上	八五上	八四天	八三天	八二天	八一	八〇	七九美試	七八美試	七七美試	七六美試	七五美試	七四木	七三木	七二木	七一根試	七〇根試
三全	二全	一全	五全	四全	三全	二全	一全	五全	四全	三全	二全	一全	三全	二全	一全	五全	四全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一
七七八	七四六	七五三	六七二	六八四	七三六	七三九	七三〇	七四五	七七〇	七三四	七三四	七五五	七八六	七六一	六四三	四七〇	五四五
一五三	一五六	一五八	一八五	一七〇	一五四	一五七	一五〇	一六二	一四九	一五四	一五九	一五三	一五九	一六二	一二六	一五五	一七〇
九	九	九	一一	一一	一一	一〇	一〇	一〇	一一	一一	一〇	一〇	八	一一	五	一〇	一五
八	八	八	九	一一	九	九	九	一〇	一〇	一〇	九	八	八	一〇	五	五	八
八九	八九	八九	八二	八六	八六	八一	八一	一〇〇	九三	九〇	九三	八五	一〇〇	九二	一〇〇	五〇	五三
二八〇	二七二	二七五	二二三	二五五	二九五	二八〇	二七二	二八八	二七一	三〇二	二八四	二七五	二五八	三二五	九四	一五〇	二九三
一五二	一四九	一五二	一三四	一七四	一五四	一五四	一四三	一七八	一五〇	一四三	一五七	一四九	一四七	一八五	五四	四〇	一五〇
一九	一八	一九	一四	一五	一六	一六	一五	一六	一五	一六	一六	一七	一八	一〇	〇	〇	一六
五四	五五	五五	五三	五二	四八	五四	五三	五八	五五	五五	五五	五四	五七	五七	五七	二七	四四

(三) 特性調査

番號	品種番號	品種名	籾	芒	粒着脱粒	稈ノ稈ノ	稈ノ稈ノ	玄米ノ玄米ノ	心白ノ心白ノ	腹白ノ腹白ノ	特殊	備考	
一	本青六	坊主(標)	稀	短	中	易	中	柔	長	中	無	中	
二	本青二六	走坊主	無	無	無	難	中	剛	短	中	無	中	
三	上七二	早生坊主	無	無	無	易	中	剛	中	無	無	中	
四	上二二七	源坊主	稀	短	中	難	中	剛	短	中	無	中	
五	本六二九	仙北	無	無	無	易	中	柔	中	無	無	中	
六	上七七一	胆腰早稲	無	無	無	易	中	柔	中	無	無	中	
七	上七六一	魁	無	長	中	難	中	剛	長	中	無	中	
八	上七四八	十勝黒毛	無	無	中	易	中	柔	中	無	無	中	
九	上七九八	北見赤毛	無	無	中	難	中	剛	中	無	無	中	
一〇	北青六	北青六号	無	無	中	易	中	柔	中	無	無	中	
一一	上七一〇	黒坊主	無	無	中	難	中	剛	中	無	無	中	
一二	本六三七八七	退白毛	無	長	中	易	中	柔	中	無	無	中	
一三	美試三六二	早生坊主	稀	短	中	易	中	柔	中	無	無	中	
一四	本青三	赤毛三号	無	長	中	難	中	剛	中	無	無	中	
一五	上七四七	坊主	稀	短	中	易	中	柔	中	無	無	中	
一六	上七三二	坊主	稀	短	中	易	中	柔	中	無	無	中	

一〇	北五	千坊主	一	六一、九	一五、九	一二	一一	九二	二三、九	一四、五	六一
一八	天一	十勝黒毛	全	六五、八	一八、五	一一	一一	八五	二六、二	一五、二	五八
一九	天二	全	全	六九、五	一八、八	八	七	八八	二二、一	一三、四	六一
二〇	根試一	全	全	七〇、八	一九、五	一一	一一	九一	三四、三	一八、三	五三
二二	根試二	全	全	七一、二	一九、八	一一	一一	九一	三五、一	一九、二	五五
二三	根試三	全	全	七一、二	一九、九	九	九	九一	二六、八	一六、〇	五九
二四	根試四	全	全	七四、一	二〇、九	一一	一一	九一	三五、九	二〇、八	五八
二五	根試三	魁	全	七〇、九	一九、二	一一	一一	七一	三一、九	一六、六	五二
二六	根試一	北見赤毛	全	六四、八	一七、八	一〇	一一	八〇	一七、七	一〇、〇	五七
二七	根試二	全	全	六四、三	一七、五	一七	一四	八三	二八、二	一四、七	五二
二八	根試一	魁	全	七六、六	二〇、六	一一	一一	八三	二八、四	一六、〇	五六
二九	根試二	全	全	六九、三	二一、五	一一	九	七二	二五、四	一三、〇	五一
三〇	根試三	全	全	七二、一	一八、九	一〇	一〇	一〇	二九、七	一七、五	五九
三一	根試四	全	全	六九、〇	一八、七	八	七	八八	二四、二	一五、三	六一

一七	本育五	坊主五号	粳	極稀	短	中	易	太	剛	中	大	少	多	
一八	上支四九	千三坊主	粳	稀	中	密	易	細	柔	中	中	少	多	
一九	上育三	千三坊主	粳	少	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二〇	上育四	千三坊主	粳	稀	中	密	中	中	中	中	中	中	中	
二一	上支六九	小坊主	粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二二	上支二八	十勝千三	粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二三	上支二三五	北見千三	粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二四	本育二〇	本支七号	粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二五	上支三五	及川梗	粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二六	上支八六八	小川糯	糯	稀	中	密	易	中	中	中	中	中	中	
二七	上支七二三	栗坂糯	糯	少	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
二八	上支九四三	丸糯	糯	中	密	密	難	中	剛	中	中	中	中	
二九	本育一四	本支一七号	糯	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
三〇	上支九四五	黒糯	糯	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
三一	上支七八	山崎糯	糯	稀	中	密	中	中	中	中	中	中	中	
三二	上支五六三	糯坊主	糯	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
三三	本育三四	改支糯一七号	糯	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	
本育二六	走坊主(標)		粳	中	密	密	中	中	中	中	中	中	中	

三三	本	一	走坊主	粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三四	本	二		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三五	本	三		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三六	本	四		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三七	本	五		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三八	本	六		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
三九	本	七		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四〇	本	八		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四一	北	三		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四二	北	四		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四三	北	五		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四四	十	二		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四五	十	一		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四六	根	二		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四七	根	三		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四八	根	四		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
四九	根	五		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
五〇	根	六		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	
五一	根	七		粳	中	粗	難	細	中	大	少	中	

六九	六八	六七	六六	六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五二
根試三	根試二	根試一	宗二	宗一	天五	天四	天三	天二	天一	火五	火四	火三	火二	火一	美喫五	美喫四	美喫三
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	走坊主
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
〃	〃	〃	無	〃	〃	稀	無	少	稀	〃	無	稀	〃	無	〃	〃	稀
丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨
密	中	〃	密	〃	中	密	粗	〃	中	〃	密	中	密	〃	中	〃	密
易	難	〃	易	〃	難	易	難	易	〃	〃	難	易	難	〃	〃	易	難
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
短	中	短	〃	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	無	〃	少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	少
〃	〃	〃	中	少	無	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨

八七	八六	八五	八四	八三	八二	八一	八〇	七九	七八	七七	七六	七五	七四	七三	七二	七一	七〇
上	上	上	天	天	天	天	天	美試五	美試四	美試三	美試二	美試一	本三	本二	本一	根試五	根試四
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	早生坊主	全	走坊主
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
短	中	短	〃	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	無	〃	少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	少
〃	〃	〃	中	少	無	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨	丨

一〇七	北	五	千言坊主	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇八	天	一	十勝黒毛	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇九	天	二	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一〇	根試一	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一一	根試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一二	根試三	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一三	根試四	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一四	根試三	魁	魁	短	多	長	中	粗	密	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一五	根試一	北見赤毛	北見赤毛	短	多	長	中	粗	密	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一六	根試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一七	根試一	魁	魁	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一八	根試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一一九	根試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一二〇	根試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭

一〇六	北	四	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇五	北	三	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇四	北	二	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇三	北	一	千言坊主	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇二	根試一	全	全	短	多	長	中	粗	密	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇一	美試五	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
一〇〇	美試四	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九九	美試三	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九八	美試二	全	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九六	本	六	全	短	多	長	中	粗	密	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九五	本	五	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九四	本	四	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九三	本	三	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九二	本	二	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
九一	本	一	肥後早稻	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
八九	上	六	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭
八八	上	五	全	短	多	長	中	粗	中	難	易	中	細	柔	中	中	小	中	極少	少	臭

三 交配操作

低温地栽培ニ適スル最早熟種及早熟多収獲ヲ育成セシメタメ
人工交配ヲ行ヒタリ。

二 交配組合数
四四組。

三 試験経過概況
氣候順調ナリシタメ、稲ノ生育良好ニシテ交配操作上ニ支障ヲ生ズ
ルトナク又晩熟種(府縣品種)ニ対シテハ短日法ヲ行ヒ出穂ノ促
進ヲ計リ本道内ノ極早熟種トノ交配ヲ容易ニ行フコトヲ得タリ。

四 試験成績概括
前述ノ如ク氣候順調ナリシテ以テ交配操作上ノ支障少ナク結果
歩合ハ昨年ヨリ稍良好ニシテ五五・二%ニ及ビタリ其ノ成績左ノ如シ。

交配操作成績表

昭和四年度

主要育種目的	交配番號	両親品種番号及品種名		出穂調節		穂数粒数	結実粒数	歩合%	備考
		母	父	母	父				
最早熟種	北四交一	豊登	本育三六	走坊主	自然	一一五	二	一三・三	
"	北四交二	豊登	上支一七九	早生坊主	自然	二二七	一一	四〇・七	
"	北四交三	豊登	上支二二四	胆振早稲	自然	一一三	二	一五・四	
"	北四交四	豊登	上支二一四	北見赤毛	自然	一一一	四	三六・四	

最早熟種

"	北四交五A	上支二二四	豊登	上支二二七	源坊主	自然	一一四	六	四三・九
"	北四交五B	上支二二七	源坊主	上支二二四	豊登	自然	一一四	一〇	四一・七
"	北四交六	本育三六	走坊主	上支二五四	二節	短日	一一九	一一	六三・二
"	北四交七	上支二七九	早生坊主	上支二五四	二節	自然	二二二	八	三六・四
"	北四交八	上支二七五	早熟系	上支九七一	胆振早稲	短日	一一二	一〇	八三・三
"	北四交九	上支七五四	二節	上支四八九	十勝黒毛	短日	一一五	二	一三・三
"	北四交一〇	上支二七九	早生坊主	上支二九七	初穂	自然	一一〇	七	七〇・〇
"	北四交一一	上支二七二	早熟系	上支二七九	早生坊主	短日	一一〇	七	七〇・〇
"	北四交一二	上支二七三	関山二号	上支九七一	胆振早稲	自然	一一二	一一	一〇・〇
"	北四交一三	上支二七三	関山二号	上支七九八	北見赤毛	自然	一一二	三	二五・〇
"	北四交一四	上支二七九	甘早稲一号	本育三六	走坊主	自然	一一二	一	八・三
"	北四交一五	上支二七九	甘早稲一号	上支七九八	北見赤毛	自然	一一二	九	七五・〇
"	北四交一六	上支二七九	甘早稲一号	上支二二七	源坊主	自然	一一二	九	八一・八
"	北四交一七	上支二七九	甘早稲一号	上支四八九	十勝黒毛	自然	一一八	八	一〇・〇
"	北四交一八	上支二七三	衣笠早稲	本育三六	走坊主	自然	一一九	三	三三・三
"	北四交一九	上支二七三	衣笠早稲	上支七九	早生坊主	自然	一一九	三	三三・三
"	北四交二〇	上支二七三	衣笠早稲	上支九七一	胆振早稲	自然	一一三	三	二二・一
"	北四交二一	上支二七三	衣笠早稲	上支四八九	十勝黒毛	自然	一一二	一	五四・六

合 計 四 四 組	北四支三九	北四支四〇A	北四支四〇B	北四支四一	北四支四二	北四支四三	北四支四四
	上育三	本育六	上支七三六	本育六	上支八六八	上支八六八	上支七二八
	千三坊主一	坊主大号	衣笠早稻	坊主大号	小川棉	小川棉	山崎棉
	上支七九一	上支七三六	本育六	上支八六八	上支七〇七	上支七九〇	上支七九〇
	小白	衣笠早稻	坊主大号	近成	渡島棉	黒棉	黒棉
	自然	短日	自然	自然	自然	自然	自然
	自然	短日	自然	自然	自然	自然	自然
	一	一	一	一	一	二	五八六三八
八	八	八	九	九	二	六三八	
八	四	四	一	一	二	三五二	
一〇〇	四〇	五〇	一一	五六三	八七五	五三二	

最 早 熟 種	北四支二二	北四支二三	北四支二四	北四支二五	北四支二六	北四支二七	北四支二八
	上支一七三六	上支一七三九	上支九七一	上支二二七	上支九七一	上支二二四	上育二
	衣笠早稻	早生坊主	胆振早稻	源坊主	胆振早稻	豊彦	豊彦
	上支二九七	上支二七九一	上支二七九一	上支二七三三	上支二七三三	上支二二四	上支二二四
	初穗	小白	小白	苗代早稻	苗代早稻	二岁	関山二号
	短日	自然	自然	自然	自然	短日	短日
	自然	自然	自然	短日	短日	自然	自然
	一	一	一	一	一	三	一
一一	八	一四	一一	一一	一六	一一	
二	五	二	二	七	二	一	
一八二	六二五	八五七	一六七	五八三	六三六	一〇〇〇	

四 雜種第一代養成

- 一 目的 雜種第一代ヲ養成シ其ノ特性ヲ調査セントス。
- 二 組合数及個体数 四。組。 三三四個体。
- 三 試驗經過ノ概況 五月十五日播種 発芽稍良 啓ナリシモ 発芽後枯死セルモノアリ。 苗代中ハ天候良好ナリシタメ 生育概シテ良好ニシテ六月十日 挿秧セリ。 本田ニ於テハ 生育順調ニシテ 害虫及ヒ病害 被害少ナク 特記スベキ故障ナカリキ。

四 試驗成績ノ概括 雜種第一代ノ個体ハ兩親ヨリ 生育旺盛ニシテ 稈長長ク 全重量重ク 出穂及 成熟期ハ兩親ノ中間ノモノヲキリ認メタリ。 其ノ栽植調査個体数ヲ如シ。

雜種第一代調査成績表

昭和四年度

最早熟種	主要育種目的		調査個体数	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	粒ノ少	芒ノ短	一株一穂	一穂一重	平均穂重	歩合	備考
	交配組合	交配番號													
北三交一A	(父) 走坊主	(母) 早生坊主	一七三一九	七月九日	八月九日	六二	五二	八	無	短	一八	一六	一、二五七	四二%	

最早熟種

北三交一B	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		
北三交二	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		
北三交三	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		
北三交四	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		
北三交五	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		
北三交六	(父) 早生坊主	(母) 早生坊主	一〇七、三二九	七月九日	八月九日	五六	二九	八	無	短	三二	一九	一、〇四二		

早熟種
収量増加

北三交四〇	(父) 香早稲	(母) 坊主大号	北三交三九	(父) 初穂	(母) 坊主大号	北三交三八	(父) 香早稲	(母) 千三坊主	北三交三七	(父) 初穂	(母) 千三坊主	北三交三六	(父) 魁	(母) 千三坊主	北三交三五	(父) 魁	(母) 坊主五号
四八、五九、三二、八六、三〇、五	一〇八、七九、二四、七九、三二、二	一〇八、四九、二〇、七六、二二、〇	七、七、三、九、三、二	一〇八、四九、二四、七六、二二、〇	一〇八、四九、二四、七六、二二、〇	四八、二九、三一、九五、三三、九	一〇八、七九、二四、七九、三三、二	一〇八、六九、二四、七〇、二七、八	四八、二九、三一、八五、三三、八	一〇八、四九、二四、七六、二二、〇	一〇八、六九、二四、七〇、二七、八	二九、七、三、九、二、九	一〇七、七、九、九、二、四	一〇八、六九、二四、七〇、二七、八	一〇八、一、九、三、一、八	一〇七、七、九、九、二、四	一〇八、一、九、三、一、八
九	七	一	一	一	一	一五	七	一五	一六	一	一五	一四	一三	一五	一六	一三	一三
多	多	無	多	多	無	多	多	少	多	多	少	多	少	多	多	多	無
長	長	一	長	長	一	長	長	短	長	長	短	長	長	長	長	長	一
三九	三四	三七	四四	三三	三七	六七	三四	三四	五三	三三	三四	四二	三二	三四	六六	三二	三八
二三	一九	三一	二八	一五	二一	四二	一九	二〇	三三	一五	二〇	二五	一五	二〇	三九	一五	一九
二六	二七	一八	二五	一二	一八	二八	二七	一三	二一	一三	一八	二五	一三	二〇	二四	一五	二四
五九	五六	五七	六四	四五	五七	六三	五六	五九	六二	四五	五九	六〇	四七	五九	五九	四七	五〇

早熟種
収量増加

北三交三四	(父) 魁	(母) 坊主二号	北三交三四A	(父) 坊主二号	(母) 魁	北三交三三	(父) 山崎糯	(母) 走坊主	北三交三二	(父) 地米	(母) 走坊主	北三交三一	(父) 津軽早稲	(母) 走坊主	北三交三〇	(父) 千三坊主	(母) 走坊主
一七、三〇、九三、〇	一〇七、七、九、九、二、四	一〇八、八、九、三、二	六七、三〇、九、二、七	一〇八、八、九、三、二	一〇七、七、九、九、二、四	二七、三〇、九、二、七	一〇八、八、九、三、二	一〇七、七、九、九、二、四	三、八、二、九、二、四	一〇八、一、七、一、一	一〇七、七、九、九、二、四	九、八、七、〇、一	一〇八、一、七、一、一	一〇七、七、九、九、二、四	九、八、一、九、三、三	一〇八、一、七、一、一	一〇七、七、九、九、二、四
八四、三三、〇	六七、二五、八	八〇、三〇、六	七二、一九、五	八〇、三〇、六	六七、二五、八	七三、二〇、四	六七、二五、八	六二、一五、二	八、二、三、三	八六、二〇、一	六二、一五、二	八一、三、二、一	八一、三、二、一	六二、一五、二	七三、一九、四	八一、三、二、一	六二、一五、二
一六	一三	一八	一	一八	一三	一九	一〇	一三	一四	九	一三	一四	九	一三	一六	一三	一三
多	多	無	多	無	多	無	無	無	多	多	無	多	多	無	多	多	無
長	長	一	長	一	長	短	一	一	長	長	一	長	長	短	短	短	一
六〇	三二	三五	四三	五五	三二	九四	三四	二八	五六	五〇	二八	五一	四三	二八	四五	三四	二八
三五	一五	一九	二五	一九	一五	四二	一八	一六	三六	二五	一六	三三	二二	一六	二七	二〇	一六
二二	一三	一四	二一	一三	一四	二二	一八	一六	二六	一八	一六	二四	二四	一六	二七	一六	一三
五八	四七	五四	五八	五四	四七	四五	五三	五〇	六四	五〇	五七	六五	五一	五七	六〇	五九	五七

雜種第一代合計	早熟種 収量増加		
	北三交四一	(父) 源坊主	(母) 坊主六号
四〇組	七	一〇	一〇
三三四個体	七三〇	八四九	八四九
	九二〇	九三四	九二〇
	八二二	七四二	七六三
	三二八	二〇七	三〇一
	九	七	一二
	中	少	多
	中	短	一
	四五	三六	三七
	二九	一八	二一
	三二	二六	二八
	六四	五〇	五七

五 雜種第二代個体選抜試驗
 低溫地栽培ニ依ル雜種第二代個体選抜試驗

一 目的

低溫地栽培ニ適スル最早熟種及早熟多收穫種ヲ育成セシメテ爲メ雜種
 第三代中ヨリ有望個体ヲ選抜セントス。

二 試驗方法

- (イ) 供用面積 一反五畝
- (ロ) 組合数及栽植個体数 二三組、三〇、七八七個体
- (ハ) 試驗區 一區制
- (ニ) 標準區 標準區ハ各組合ノ兩側ニ配置

三 試驗經過ノ概況

本試驗ノ各系統ハ五月十一日播種セリ、発芽良整、苗代留ノ天候又良
 好ナリシガクノ生育順調ニシテ六月十八日挿秧セリ。本田ニ於テハ挿
 秧當時一時低溫ナリシモ其ノ後ノ氣候順調ニシテ害虫病害ニ侵
 サレシルモノ極メテ少ナク生育良好ニシテ特記スベキ故障ナク調査順
 調ニ行フコトヲ得シリ。

四 試驗成績ノ概括

北ニ交一A 走坊主X 早生坊主 及び 北ニ交一B 早生坊主X 走坊主ハ共有 45

望個体少ナカリシモ兩親ヨリ出穂早キモノアリシヲ以テ之ヲ選抜シ又有望
 望ト認ムベキ個体アリシヲ以テ之ヲ加ヘ選抜セリ。 46

北ニ交ニ走坊主X 胆振早稲ハ兩親ヨリ出穂早キモノ概シテ少ナカリシモ
 他ニ多少有望ト認ムベキ個体アリシヲ以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交三 走坊主X 北見赤毛ハ有望個体少ナカリシモ兩親ヨリ出穂早キ
 モ、並ニ有望ト認ムベキ個体ヲ選抜セリ。

北ニ交四 A 走坊主X 初穂 北ニ交四 B 初穂X 走坊主、兩者ハ共有
 望個体概シテ少ナカリシモ兩親ヨリ出穂早キ個体殊ニ後者ニ多カリ
 シヲ以テ比較的之ヲ選抜セリ。

北ニ交五 魁X 走坊主ハ有望個体少ナカリシモ兩親ヨリ出穂早キモノ
 並ニ有望ト認ムラルベキモノトヲ加ヘ選抜セリ。

北ニ交六 走坊主X 十勝黒毛ハ有望個体比較的少ナカリシモ兩親ヨ
 リ出穂早キモノ、及び有望ト認ムラルベキモノヲ加ヘ選抜セリ。

北ニ交七 A 早生坊主X 胆振早稲、北ニ交七 B 胆振早稲X 早生
 坊主ニ於テハ兩親ヨリ出穂早キ個体多カリシヲ以テ比較的之ヲ個体
 ヲ選抜セリ。

北ニ交九 早生坊主X 十勝黒毛ハ有望個体少ナカリシモ兩親ヨリ出
 穂早キ個体多カリシヲ以テ稍々之ヲ個体ヲ選抜セリ。

北ニ交一〇 早生チニコノ入走坊主ハ両親ヨリ出穂早キモノ及ビ有望個体ヲ少加エ選抜セリ。

北ニ交一一 走坊主ノ栗柄糯ハ両親ヨリ出穂早キ個体少ナカリシモ多少有望ナル個体アリシヲ以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交一二 早生坊主ノ栗柄糯ハ多少有望ナル個体アリシヲ以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交一三 初穂ノ栗柄糯ハ両親ヨリ出穂稍々早キ個体ト多少有望ナル個体トヲ併セ選抜セリ。

北ニ交一四 胆振早稲ノ栗柄糯ハ有望個体少ナカリシモ多少有望ナル個体アリシヲ以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交一五 小川糯ノ魁、北ニ交一六 小川糯ノ十勝黒毛、北ニ交一七 A 走坊主ノ小川糯、北ニ交一七 B 小川糯ノ走坊主等ハ両親ヨリ出穂早キモノ少ナカリシモ多少有望ナル個体アリシヲ以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交一八 A 走坊主ノ坊主六号ハ有望ト認ムベキ個体比較的多カリシヲ以テ稍々多クノ個体ヲ選抜セリ。

北ニ交一八 B 坊主六号ノ走坊主ハ有望ト認ムベキ個体ナカリシヲ以テ之ヲ廃棄セリ。

北ニ交一九 A 走坊主ノチニコ坊主一号 有望ト認ムベキ個体多少アリシヲ

以テ之ヲ選抜セリ。

北ニ交一九 B チニコ坊主一号ノ走坊主、北ニ交二〇 B チニコ坊主二号ノ走坊主

北ニ交二一 A 早生坊主ノチニコ坊主二号等ハ有望ト認ムベキ個体少ナカリシモ孰シモ多少宛有望個体ヲ選抜セリ。

北ニ交二二 B チニコ坊主二号ノ早生坊主ハ有望ト認ムベキ個体少ナカリシヲ以テ之ヲ廃棄セリ。

北ニ交二ニ 坊主二号ノ走坊主ハ有望ト認ムベキ個体比較的多カリシヲ以テ之ヲ稍々多ク選抜セリ。

北ニ交二ニ A 早生坊主ノチニコ坊主一号、北ニ交二四 早生坊主ノ坊主六号ノ両者ハ共ニ有望個体少ナカリシモ多少有望ナルモノアリシヲ以テ之ヲ

選抜セリ。

低溫地栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗成績表 (昭和四年度)

栽培條件	低溫地栽培	種目	主要育	交配番號	交配組合		個體數	選拔				備考
					母	父		特殊 早生型	早生型	中生型	晚生型	
北二交一A	走坊主	早生坊主	走坊主	一、二六〇	三六	一	一	一	一	一	三六	
北二交一B	早生坊主	走坊主	走坊主	一、〇〇八	一二	一	一	一	一	一	一二	
北二交二	走坊主	阻振早福	北見赤毛	一、九四三	五〇	一	一	一	一	一	五〇	
北二交三	走坊主	走坊主	初 穂	一、四四〇	二九	一	一	一	一	一	二九	
北二交四	走坊主	走坊主	走坊主	九三六	一三	一	一	一	一	一	一三	
北二交四B	初 穂	走坊主	走坊主	九六〇	五九	一	一	一	一	一	五九	
北二交五	走坊主	走坊主	走坊主	一、一〇〇	三七	一	一	一	一	一	三七	
北二交六	走坊主	十勝黒毛	一、五七〇	三五	一	一	一	一	一	一	三五	
北二交七A	早生坊主	阻振早福	早生坊主	七五〇	四一	一	一	一	一	一	四一	
北二交七B	阻振早福	早生坊主	早生坊主	五〇〇	二六	一	一	一	一	一	二六	
北二交九	早生坊主	十勝黒毛	一、二五〇	四九	一	一	一	一	一	一	四九	
北二交一〇	早生坊主	走坊主	一、三二五	二五	一	一	一	一	一	一	二五	
北二交一一	走坊主	栗柄糯	一、二〇〇	二五	一	一	一	一	一	一	二五	
北二交一二	早生坊主	栗柄糯	一、〇〇八	二六	一	一	一	一	一	一	二六	
北二交一三	初 穂	栗柄糯	九六〇	二二	一	一	一	一	一	一	二二	

栽培條件	低溫地栽培	種目	主要育	交配番號	交配組合		個體數	選拔				備考
					母	父		特殊 早生型	早生型	中生型	晚生型	
北二交一四	阻振早福	栗柄糯	二四〇	一一	一	一	一	一	一	一	一一	
北二交一五	小川糯	魁	一、一五二	一九	一	一	一	一	一	一	一九	
北二交一六	小川糯	十勝黒毛	四八〇	九	一	一	一	一	一	一	九	
北二交一七A	走坊主	小川糯	六七二	六	一	一	一	一	一	一	六	
北二交一七B	小川糯	走坊主	七二〇	七	一	一	一	一	一	一	七	
北二交一八A	走坊主	坊主六号	四八〇	四二	一	一	一	一	一	一	四二	
北二交一八B	坊主六号	走坊主	一九二	一	一	一	一	一	一	一	一	
北二交一九A	走坊主	坊主三号	三六〇	九	一	一	一	一	一	一	九	
北二交一九B	坊主三号	走坊主	一、一七六	三三	一	一	一	一	一	一	三三	
北二交二〇A	早生坊主	走坊主	一、四四〇	三三	一	一	一	一	一	一	三三	
北二交二〇B	早生坊主	走坊主	一、四四〇	三三	一	一	一	一	一	一	三三	
北二交二一A	早生坊主	早生坊主	一、五六〇	四一	一	一	一	一	一	一	四一	
北二交二一B	坊主二号	早生坊主	四八〇	一	一	一	一	一	一	一	一	
北二交二二	坊主二号	走坊主	一、四四〇	一	一	一	一	一	一	一	一	
北二交二三A	早生坊主	坊主六号	八四〇	一五	一	一	一	一	一	一	一五	
北二交二三B	早生坊主	坊主六号	三六〇	一	一	一	一	一	一	一	一	
合計												

六 雜種第三代系統及個體選抜試驗

低溫地栽培に依る雜種第三代系統及個體選抜試驗

一 目的

低溫地栽培に適スル最早熟種及早熟多收種ヲ育成セシガ爲メ雜種第三代中ヨリ有望系統及個體ヲ選抜セントス。

二 試驗方法

- (1) 供用面積 五反八畝一〇歩
- (2) 組合数及栽培系統数 九組 一〇〇一系
- (3) 試驗區 一區制 一區面積 一坪四合
- (4) 標準區 標準區ハ供試系統数一〇一ニ區毎ニ一區配置

三 試驗經過ノ概況

本試驗ノ各系統ハ五月十日播種セリ。発芽良整苗代ニ於ケル生育亦良好ニシテ挿秧ハ六月十五日ヨリ十七日ニ亘リテ行ヒタリ。挿秧當時ハ一時低溫ナリシモ其ノ後ノ天候適順ナリシテ以テ生育順調ニ経過セリ。而シテ病害患概シテ少ナカリシモ北一交五(北見赤毛)ノ系統中ニハ稻熱病ノ發生激甚ナルモ、アルヲ認メタリ。

四 試驗成績ノ概括

- 北一交一A(必)早生坊主 北一交一B(必)早生坊主 北一交二A(必)上支三毛 北一交二B(必)走坊主 北一交三A(必)走坊主 北一交三B(必)走坊主 北一交四A(必)十勝黒毛 北一交四B(必)走坊主 北一交五(必)北見赤毛 北一交六(必)早生坊主 北一交七(必)走坊主 北一交八(必)走坊主 北一交九(必)走坊主

ニ於テハ特殊早生型ノ未固定系統ト認ムベキモノナカリシヲ以テ特殊早生型ニシテ無臭米ノ有望個體ヲ選抜セリ。而シテ米粒ノ臭気ノ有無鑑別ニハ非常ニ困難ヲ感ジタリ。

北一交三B(必)早生坊主 北一交四A(必)十勝黒毛 北一交四B(必)走坊主 北一交五(必)北見赤毛 北一交六(必)早生坊主 北一交七(必)走坊主 北一交八(必)走坊主 北一交九(必)走坊主

ニ於テハ特殊早生型ト認ムベキ未固定系統及個體ノ有望ナルモノヲ選抜セリ。ヲ以テ特殊早生型ニシテ無臭米ノ有望個體ヲ選抜セリ。

北一交一(必)源坊主 北一交二(必)坊主大号 北一交三(必)坊主大号 北一交四(必)坊主大号 北一交五(必)坊主大号 北一交六(必)坊主大号 北一交七(必)坊主大号 北一交八(必)坊主大号 北一交九(必)坊主大号

選抜試験ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ

雜種第三代系統及個體選拔統計

昭和四年度

栽培條件	低溫地栽培		合計
	最早熟	早熟種 收量增加	
主要育種目的	7	2	9
組合數	8	1	9
系統數	11	1	12
選拔系統數	1	4	5
合計	18	1	19
選拔個體數	1	3	4
備考	1	1	2

低溫地栽培=依ル雜種第三代選拔系統特性表

(一) 圃場觀察

昭和四年度

主要育種目的	低溫地栽培		合計
	最早熟種	早熟種 收量增加	
交配組合及系統	7	2	9
出穂開始日	8/1	8/1	8/1
出穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
倒伏病害	無	無	無
倒伏病害	無	無	無
倒伏病害	無	無	無
備考	一三區平均		

主要育種目的	低溫地栽培		合計
	最早熟種	早熟種 收量增加	
交配組合及系統	7	2	9
出穂開始日	8/1	8/1	8/1
出穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
穂期	8/1	8/1	8/1
倒伏病害	無	無	無
倒伏病害	無	無	無
倒伏病害	無	無	無
備考	一三區平均		

								最早熟種								最早熟種	
								北一支四A	(父)十勝早毛	(母)走坊主						北一支三B	
	八二二〇	八二一七	八二一五	八二一三	八二一一	八一七	八一三	八一三	七二九	七二四	四四	四二	二八	二七	二六	二四	二二
	七二五	七二三	七二二	七二一	七一五	七三二	七三二	七三二	七三九	七二四	七二五	七二二	七二二	七二二	七二二	七二五	七二四
	八三	八一	八一	八一	八一	七三	七三	七三	八一	八一	七二九	七二九	七三	八一	八一	八一	八一
	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
	一八	一八	一七	一六	一九	一八	一八	一六	一九	一九	一八	一九	一九	一九	一一	一八	一七
	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九三二	九三二	九三二	九三四	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一
	四九	五一	四八	五一	五一	五三	五四	五三	五二	四九	五四	五四	五三	五一	五一	五一	五一
																	意
							意稀						意				必
																	意

								最早熟種									最早熟種	
								北一支三B	(父)走坊主	(母)四馬早福							北一支二B	(父)走坊主
	一八	一八	一七	一五	一二	一一	一一	九	八	七	五	一	一	一	一	一	一	一
	七二五	七二三	七二四	七二二	七二五	七二五	七二五	七二三	七二四	七二五	七二四	七二三	七二三	七二九	七二九	七二九	七二九	七二四
	七三	七三	七三	七三	七三	七三	七三	七三	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
	一八	一八	一七	一六	一九	一六	一六	一八	一七	一六	一九	一九	一九	一九	二〇	一九	一九	一九
	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一	九三一
	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三
																		意
	中	少	意					必	中	稀	必	稀	必	稀	少			一稀
																		意

																	最早熟種
																	北一交五
九二一八	九二一八	九二一五	九二一四	九二一三	九二一二	九二一〇	九一九九	九一九五	九二一四	九二一三	九二一二	九二一一	九二一〇	九二〇九	九二〇八	九二〇七	
七三三	七三二	七三一	七三〇	七二九	七二八	七二七	七二六	七二五	七二四	七二三	七二二	七二一	七二〇	七一九	七一八	七一七	
八〇一	八〇〇	七九九	七八八	七八七	七八六	七八五	七八四	七八三	七八二	七八一	七八〇	七七八	七七七	七七六	七七五	七七四	
一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	
九三三	九三二	九三一	九三〇	九二九	九二八	九二七	九二六	九二五	九二四	九二三	九二二	九二一	九二〇	九一九	九一八	九一七	
五三	五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	
																無	
																稀	
																無	

																	最早熟種
																	北一交五
九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	九二一三	
七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	七三四	
七三八	七三一	七二八	七二五	七二二	七一八	七一五	七一〇	七〇七	七〇四	七〇一	六九八	六九五	六九二	六八九	六八六	六八三	
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	
一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	
九三三	九三二	九三一	九三〇	九二九	九二八	九二七	九二六	九二五	九二四	九二三	九二二	九二一	九二〇	九一九	九一八	九一七	
五六	五三	五六	五三	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一	
																無	
																稀	
																無	

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	最早熟種											最早熟種	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	北一交八	(父)走坊主	(母)小川棉	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	北一交六	(父)早生坊主
〇二一三	〇二一八	〇二二三	〇二一七	〇二一五	〇二一五	〇二一二	〇二一八	〇二一七	〇二一七	〇二一六	〇二一八	二二三	二二三	一一	九	八	八	八	八	〇二一七	〇二一七
七二六	七二五	七二三	七二三	七二五	七二五	七二三	七二三	七二二	七二六	八	八	七二二	七二八	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二
七三一	八二	八二	八二	八二	八二	七三	七三	七三	八四	八六	八二	七三	七三	七三	七三	七三	七三	七三	七三	七三	八四
八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二
一七	一七	一九	二〇	一七	一七	二一	二〇	二〇	一七	一一	一一	一九	二二	一九	一九	二一	二一	二一	二一	二一	二一
九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三
五四	五二	五三	五三	五三	五二	五四	五四	五四	四九	四八	五三	五三	五三	五五	五三	五六	四八	四八	四八	四八	四八
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	最早熟種
(母)張早福	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	北一交五
〃	〇三三三	〇三三五	〇三一四	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三	〇三一三
七三〇	七三一	七二四	七二四	七二三	七二六	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二	七二二
八四	七九	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	七三〇
八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二
一三	二	一七	一七	二	一七	一九	二	二	一八	一一	一一	一九	二	一九	一九	二	二	二	二	二	二	二
九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三	九三三
五〇	五五	五三	五三	五三	五二	五四	五四	五四	四九	四八	五三	五三	五三	五五	五三	五六	四八	四八	四八	四八	四八	五〇
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無

〃	〃	〃	〃	〃	早熟種 収量増加			〃	〃	〃	〃	〃	〃	早熟種 収量増加						
〃	〃	〃	〃	〃	北一交一〇	(父)坊主大寺	西源坊主	〃	〃	〃	〃	〃	〃	北一交九	(父)走坊主	(母)坊主大寺				
八二二三	八二二三	八二二〇	八二一一	八二一八	八二一六	〃	〃	一三	一一	一〇	九	六	四	二	〃	〃	標 坊主大寺	七三〇	八、五	八、一
七二二〇	七二二二	七二一七	七二二〇	七二一九	七二一八	七二一九	七三二	七二二〇	七二二一	七二二三	七二一八	七二二二	七二二二	七二二三	七二三	七三九	七三〇	八、四	八、一	八、一
七三三〇	八、一	七三三八	七三三〇	七三三一	七三二九	八、四	八、五	八、三	七三三	七三三	七三三	八、二	七三三	七三三	八、四	八、二	八、二	八、五	八、一	八、一
八二二	八二三	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
二二	二二	二四	二二	二四	二四	一三	一三	二二	二〇	一八	二二	二一	二〇	一九	二〇	一三	一三	九二二	九二二	九二二
九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二五	九二六	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二四	九二二	九二二	九二二
五六	五四	五八	五六	五五	五七	五二	五二	五二	五五	五五	五五	五三	五五	五五	四八	五〇	四九	無	無	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	無	無
少	〃	中	少	中	少	稀	少	〃	〃	〃	〃	稀	少	〃	〃	〃	無	無	無	無
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	無	無
																				一三區平均

(二) 生育日及特性調査

主要育種目的			交配組合 交配番号	系統 番号	稈長 種長	穗長 種長	穗數 本穗	一穗 重	平均 重	芒 多 少	芒 長 短	芒 形 狀	芒 大 小	芒 心 白 少 多	備 考	
(父)	(母)	走坊主														
最早熟種	北交一A	(父) 早生坊主		九一四	六三	七一	七一	九一〇	二一七九	一六	中	短	中	大	少	多
"	北交一B	(母) 走坊主		九一八	五八	五八	五八	一三三	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一二	五五	五五	五五	一三〇	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一〇	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
最早熟種	北交一A	(父) 早生坊主		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	北交一B	(母) 走坊主		九一八	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一二	五五	五五	五五	一三〇	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一〇	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中

主要育種目的			交配組合 交配番号	系統 番号	稈長 種長	穗長 種長	穗數 本穗	一穗 重	平均 重	芒 多 少	芒 長 短	芒 形 狀	芒 大 小	芒 心 白 少 多	備 考	
(父)	(母)	走坊主														
最早熟種	北交一B	(父) 走坊主		九一四	六三	七一	七一	九一〇	二一七九	一六	中	短	中	大	少	多
"	北交一A	(母) 走坊主		九一八	五八	五八	五八	一三三	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一二	五五	五五	五五	一三〇	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一〇	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
最早熟種	北交一A	(父) 走坊主		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	北交一B	(母) 走坊主		九一八	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一二	五五	五五	五五	一三〇	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一〇	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中
"	"	"		九一四	五八	五八	五八	一三五	一〇八	一六	無	短	中	中	無	中

										最早熟種																										最遅熟種
						廿五交五	(父)走坊主	(母)甘之而毛			廿五交四B	(父)走坊主	(母)十勝野毛			廿五交四A																				
九二一六	八三一三	八二三五	八二一六	八一四	八一二	八一	七	七	二	二	一九	一	一	九二六八	九二六七																					
六	六一	六八	六九	六六	六七	七二	七一	七	九	八	八	七	七	七〇	五八																					
一七五	一八三	一八二	一七三	一七〇	一七八	一七七	一九〇	一七四	二〇五	二二五	二二三	二二〇	一七五	一七〇	一五三																					
二	一	七	九	一	一〇	九	九	一	九	九	一二	一〇	一五	一	一三																					
一五〇	一五五	一五〇	一八三	一九〇	二〇〇	一九三	一九七	一九七	二二〇	二三六	二三七	二七〇	二六〇	二〇八	一五〇																					
一五	一四	二〇	二〇	一七	二〇	一九	一九	一四	二七	三三	三二	二七	一八	一九	二一																					
多	無					多	稀			多	稀		多	稀	多	少	稀																			
長						長	短			長	短		長	短	長		短																			
						中	中			長			中	長	中	短																				
						中	下						中	大	中	中	中																			
						無	少						無	少		無																				
						少	多						少	多		少																				

九二一六	八三一三	八二三五	八二一六	八一四	八一二	八一	七	七	二	二	一九	一	一	九二六八	九二六七																						
六三	六一	六八	六九	六六	六七	七二	七一	七	九	八	八	七	七	七〇	五八																						
一七五	一八三	一八二	一七三	一七〇	一七八	一七七	一九〇	一七四	二〇五	二二五	二二三	二二〇	一七五	一七〇	一五三																						
一三	一	一四	一五	一三	一〇	一八	一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一																						
一五〇	一五五	一五〇	一八三	一九〇	二〇〇	一九三	一九七	一九七	二二〇	二三六	二三七	二七〇	二六〇	二〇八	一五〇																						
一三	一	一八	二二	一七	一九	〇	一八	一六	二〇	二〇	二〇	二〇	一八	一九	二一																						
多	中			多		稀		多		稀		多	稀	多	少	稀																					
長	中			長		短		長		短		長	短	長		短																					
						中		長				中	長	中	中	中																					
小						中						中	大	中	中	中																					
無	少			無		少						無	少		無																						
少	中			少		多						少	多		少																						

日長早熟種

北交五

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九三二二	九三三四	九三三三	九三三四	九三三七	九三一五	九三一九	九三二〇	九三一九	九三二六	九三一五	九三二四	九三二三	九三二二	九三二〇	九三一九	九三二五	九三二五	九三二九	九三二五
六〇	六八	六〇	六二	六四	六三	六二	五二	六一	六〇	六一	七一	六二	五六	六二	六〇	六一	六三	六三	六三
一四八	一六三	一五〇	一六五	一六〇	一五〇	一七二	一六〇	一六〇	一七〇	一七〇	一七〇	一六〇	一七三	一五八	一五五	一五七	一五七	一五七	一五七
一一	一〇	九	八	一〇	一〇	一一	一四	九	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一五五	一七〇	一五五	一八五	一八〇	一四〇	一七〇	一六〇	一三〇	一八五	二〇〇	一九〇	一五〇	一七三	一六〇	一四七	一五五	一五五	一五五	一五五
一四	一七	一一	三	一一	一四	一五	一二	一三	一六	二〇	一一	一三	一六	一六	一二	一五	一五	一五	一五
多	中	稀	多	稀	無	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
長	〃	短	長	短	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	〃	〃	〃	長	〃	中	短	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	小	中	〃	〃	小	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	小	中	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	少	中	〃	少	中	〃	〃	〃	〃	〃	少	中	少	中

〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
九三二四	九三二三	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二	九三二二
六三	五七	六一	五九	五七	五七	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三	五三
一六〇	一六三	一六三	一七三	一三五	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三
一一	一三	一一	一四	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一八八	一四八	一九三	二〇〇	二一〇	二二五	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四
一九	一一	一六	一五	一〇	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
〃	〃	〃	多	中	〃	無	〃	〃	〃	稀	多	稀	〃	〃	多	〃	稀	少	〃
〃	〃	〃	長	短	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
小	中	中	山	〃	〃	中	小	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	少	〃	〃	〃

長熟種

北交五

リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
C二二〇	C二二六	C二二九	C二三八	C二二六	C二二五	C二二四	C二二二	C二二一	C二二三	C二二七	C二二六	C二二三	C二二〇	C二一九	C二一五	C二一三
六〇	六五	六五	五九	六四	五九	四八	五二	六二	四五	五〇	七二	六〇	五六	五九	六三	五五
一四二	一六三	一六五	一六八	一五六	一四三	一三八	一三〇	一五五	一三五	一四二	一九三	一四五	一五八	一七三	一四五	一四四
一一	一一	八	一三	一三	一一	一六	一三	一一	一四	一三	一〇	一五	一一	一一	一一	一三
一〇〇	一八〇	一三〇	一九三	一八三	一三〇	一五〇	九〇	一七〇	一四〇	一四七	一七七	一六八	一三六	一九三	二〇〇	一四五
〇・八	一六	一六	一五	一五	一一	一〇	〇七	一四	〇八	一三	一八	一三	一三	一七	一七	一六
稀	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	多	〃	少	稀	少	〃	〃	多	稀
短	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	長	〃	〃	〃	短	〃	〃	長	短
〃	〃	〃	中	長	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	長
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	小	〃	〃	〃	〃	中	中
無	〃	少	〃	無	〃	少	無	少	〃	無	少	〃	〃	〃	〃	無
中	中	多	〃	〃	〃	〃	中	〃	〃	少	中	〃	〃	少	中	少

リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
C二二一	C二四七	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三	C二四三
五二	五八	六七	五九	五七	五七	五七	六〇	五一	六五	五七	六八	五九	六四	五四	四七	六五
一四二	一七三	一七八	一六三	一五〇	一六八	一八五	一七〇	一七〇	一六五	一七〇	一六二	一五八	一六二	一四二	一七二	一五〇
一四	一一	九	一六	一三	一一	一一	一一	一三	一一	一七	七	一〇	一一	一五	一一	一一
一四〇	一七五	一九〇	一七五	一七〇	一四七	一七五	一四七	一七五	一八五	一八〇	一六〇	一五〇	一五三	一七七	一五〇	一六〇
一〇	一五	二二	一一	一三	一三	一七	一六	一七	一七	一一	二一	一五	一三	一三	一六	一三
〃	稀	〃	〃	多	稀	多	稀	〃	〃	〃	多	〃	少	稀	〃	多
〃	短	〃	〃	長	短	長	短	〃	〃	〃	長	〃	〃	短	〃	長
〃	〃	〃	〃	中	長	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
小	〃	中	〃	小	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	小
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
少	〃	中	〃	〃	〃	少	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	少

早熟種							最熟種								
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
				七二交九	(父) 走坊主	(母) 坊主五子							七二交八		
				二	一	坊主五子	九三三	九三八	九三三	九二七	九二六	九二五	九二二	九一八	
				六三	六四	六八	六一	六九	六一	六四	七二	七三	六七	六四	五九
				一五〇	一七九	一九七	一五八	一六五	一七三	一七七	一八三	一七八	一六〇	一八八	一五六
				八	九	一〇	九	一一	九	九	八	一〇	八	一一	九
				九〇	一八二	一三九	一三七	一八六	一五〇	一四六	一四七	二〇〇	一四〇	一七〇	一〇九
				二〇	三〇	一四	一五	一八	一六	一七	一九	二〇	一八	一五	一三
〃	稀	少	〃	〃	稀	無	〃	〃	〃	稀	中	中	〃	少	稀
〃	〃	〃	〃	短	短	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	短
長	中	長	中	中	中	長	長	〃	〃	〃	〃	〃	中	〃	中
〃	〃	〃	中	小	大	中	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	無	少	〃	無	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	少	多	少	少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
								(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(稀)

最熟種							最熟種																	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃											
(父) 走坊主	(母) 小川種						北二交六	(父) 坊主五子	(母) 阻振早稲															
							八																	
							七三																	
							七一																	
							二七	八〇	五一	六四	六八	六八	六一	六五	五八	五二	五二	五二	五二					
							一六〇	一六〇	一五〇	一六〇	一六三	一五〇	一五〇	一七三	一五五	一六三	一四三	一四三	一五三					
							九	七	七	六	七	九	八	六	一三	一〇	一〇	一一	一一	一四	一三	一二	一〇	
							一六七	一三六	八〇	八〇	一〇〇	一四〇	一三二	一四九	一二〇	一七〇	一七〇	一三四	一六三	一七三	一五五	一五五	一五五	
							一九	二〇	二一	一三	一四	二〇	一六	二五	〇九	一八	一七	一二	一六	一三	一二	一四	一六	
							稀	〃	稀	無	稀	少	〃	無	少	〃	〃	〃	稀	無	〃	〃	〃	多
							〃	〃	短	〃	〃	短	〃	〃	〃	短	〃	〃	短	〃	中	〃	〃	長
							〃	〃	〃	中	〃	〃	中	短	中	短	中	短	〃	〃	〃	〃	〃	中
							大	稍大	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	大	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
							少	〃	無	〃	〃	少	無	無	少	無	無	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
							多	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	多	〃	〃	〃	〃	中	〃	〃	少
								(稀)																

					早熟種 收量增加					
					北一六八〇	(父)坊主六号	(母)源坊主			
〇二二三	〇二二二	〇二二〇	〇二一一	〇二一八	〇二一六			一三	一一	
七四一六五	七四一七〇	六五一六二	六二一五八	六二一七〇	五七一六五	六七一八八	七一二〇六	六三一八〇	五九一五四	
六八五	八一〇	七八七	七八三	七二〇	六九〇	一〇一三九	五一三一	八九〇	一一三四	
一五	一三	一三	一二	一六	一三	一四	一八	一三	一三	
稀	"	"	"	"	"	無	"	"	"	
短	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
中	長	"	"	"	中	長	"	"	中	
大	中	"	"	"	大	中	大	"	"	
中	"	少	"	"	中	少	無	中	"	
多	中	"	"	"	多	少	多	"	"	

七 雜種第四代以後系統育成試驗

低溫地栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

低溫地栽培ニ適スル早熟多收種ヲ育成センガため雜種第四代以後

ノ系統ヲ處理シ未固定系統生産力檢定試驗ニ供スベキ系統ヲ育成セントス。

二 試驗方法 (1) 供用面積 一反六畝ニ歩

(2) 供試組合數及系統數 三組 二七四系

(3) 試驗區 一區制 一區面積 一坪四合

(4) 標準區 標準區ハ供試系統數十二區毎ニ區配置

三 試驗經過概況

本試驗ノ各系統ハ五月十一日苗代ニ直播シ六月十五日挿秧セリ。苗代

中ニ於ケル生育ハ順調ニシテ特記スベキ故障ヲ認めズ本田ニ於テハ挿

秧當時低溫ノため一時生育ヲ阻害セラレシモ其ノ後ノ天候良好ナ

リシため生育順調ニ進ミ出穂モ平年ヨリ稍早カリシガ 出穂後

氣候不順ニシテ成熟ヲ妨ゲラレタリ、然レドモ本試驗ニ於テハ「稻熱病

胡麻葉枯病」比較的小ナリ又倒伏セルモノナカリキ、

四 試驗成績概括 各系統ノ圃場觀察及特性調査ニ基キ固定狀況ヲ確ルト共ニ優良系統ノ選抜ヲ行ヒタリ、

(I) 北大正一四交一(四) 走坊主ニ於テハ早熟系統比較的小ク多收系統少

ナカリシヲ以テ選抜ニ當リテハ草丈出穂期、畧ホ固定セル早熟系統

統ヲ多ク選抜セリ、而シテ系統數ハ早熟系統一六、多收系統六

系ナリ、

(II) 北大正一四交二(四) 坊主ニ於テハ草丈出穂期畧ホ固定セル多收品

質良好ナル系統ニ系選抜セリ、

(III) 北大正一四交三(四) 坊主ニ於テハ草丈出穂期畧ホ固定セル品質良

好ナル系統三系ヲ選抜セリ

以上各組合ノ選抜試驗ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ。

雜種第四代以後系統群及系統選拔統計

昭和四年度

合計	低溫地栽培	栽培條件	世代	選拔系統群數		選拔系統數		備考
				組合數	系統數	早生型	中生型	
三	三	第四代	三	三	三	三	三	
二七三	二七三		二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	
一	一		一	一	一	一	一	
四二	四二		四二	四二	四二	四二	四二	
一	一		一	一	一	一	一	
四二	四二		四二	四二	四二	四二	四二	
一	一		一	一	一	一	一	
六	六		六	六	六	六	六	
一	一		一	一	一	一	一	
六	六		六	六	六	六	六	

低溫地栽培依ル雜種第四代以後選拔系統特性表

昭和四年度

(一) 圃場觀察

世代	交配組合及交配番号	系統番号	出穂期 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	穂揃期 月日	或熟期 月日	或熟期 月日	倒伏	病害	受害	備考
第四代	北八至四交二	〇二一	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	〇印ハ選拔系統
	(父)坊主二号	〇二二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
	(母)坊主二号	〇二三	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
	田走坊主	〇二四	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇二五	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇二六	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇二七	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇二八	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇二九	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三〇	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三一	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三三	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三四	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三五	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三六	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三七	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三八	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇三九	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四〇	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四一	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四三	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四四	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四五	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四六	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四七	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四八	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇四九	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	
		〇五〇	八二	八二	八二	八二	八二	八二	〇	〇	〇	

第四代	北八至四交二	〇二一	〇二二	〇二三	〇二四	〇二五	〇二六	〇二七	〇二八	〇二九	〇三〇	〇三一	〇三二	〇三三	〇三四	〇三五	〇三六	〇三七	〇三八	〇三九	〇四〇	〇四一	〇四二	〇四三	〇四四	〇四五	〇四六	〇四七	〇四八	〇四九	〇五〇	
平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ	平均又ハ
七二八	七二九	七三〇	七三一	七三二	七三三	七三四	七三五	七三六	七三七	七三八	七三九	七四〇	七四一	七四二	七四三	七四四	七四五	七四六	七四七	七四八	七四九	七五〇	七五一	七五二	七五三	七五四	七五五	七五六	七五七	七五八	七五九	七六〇
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	一〇一	一〇二	一〇三	一〇四	一〇五	一〇六	一〇七	一〇八	一〇九	一一〇	一一一	一一二	一一三	一一四
九二	九三	九四	九五	九六	九七	九八	九九	一〇〇	一〇一	一〇二	一〇三	一〇四	一〇五	一〇六	一〇七	一〇八	一〇九	一一〇	一一一	一一二	一一三	一一四	一一五	一一六	一一七	一一八	一一九	一二〇	一二一	一二二	一二三	一二四
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

第代北正西文一

ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
八五八一	平均又ハ 変易	八四八一五	八四八一四	八四八一三	八四八一ニ	八四八一	平均又ハ 変易	八四六一四	八四六一三	八四六一ニ	八四六一	平均又ハ 変易	八四二一五	八四二一四	八四二一三	八四二一ニ	八四二一	八四二一
七三七	七三七	七三六	七三四	七三九	七三八	七三七	七二八	七二八	七二八	七二八	七二八	七二六	七二六	七二六	七二七	七二六	七二六	七二五
八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
一四	一四	一五	一七	一ニ	一三	一四	一四	一三	一五	一ニ	一三	一五	一五	一五	一四	一六	一七	一七
九二二	九二二	九二二	九二九	九二九	九二九	九二九	九二九	九二九	九二九	九二九	九二九	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二
四一	四一	四一	四二	四二	四二	四二	四二	四二	四二	四二	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	無
稀	稀	少	少	稀	少	少	稀	少	少	少	少	少	少	稀	稀	稀	稀	稀
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
					○							○						○

第代北正西文一

ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
八三九一三	八三九一三	八三九一三	平均又ハ 変易	八三五一四	八三五一三	八三五一ニ	八三五一一	平均又ハ 変易	八三二一四	八三二一三	八三二一二	八三二一一	平均又ハ 変易	八三一一一	八三一一一	八三一一一	八三一一一	八三一一一
七二八	七二八	七二八	八二一	八二二	八二一	八二一	八二一	七三二	七三三	七三三	七三三	七三三	七三一	七三一	七三一	七三一	七三一	八二一
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
一三	一三	一三	一三	九	一三	一三	一三	一四	一四	一五	一三	一三	一四	一五	一三	一三	一三	一三
九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二	九二二
四一	四一	四一	三九	四二	三九	三九	三九	三九	四二	三九	三九	三九	三九	四二	三九	三九	三九	三九
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	無
少	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀	稀
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
○		○		○									○					○

														第四代 北正四交一			
長三二一五	長三二一四	平均又ハ 支異	長三七一四	長三七一三	長三七一二	長三七一一	平均又ハ 支異	長三五一四	長三五一三	長三五一二	長三五一一	平均又ハ 支異	長二四一四	長二四一三	長二四一二	長二四一一	平均又ハ 支異
七三九	七三八	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇
八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一
一五	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二
四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一	四一
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
少	稀	中	稀	少	稀	中	中	中	〃	〃	稀	少	少	〃	無	無	稀
〃	無	稀	〃	〃	無	稀	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
			〇												〇		

														第四代 北正四交二			
長三三一一五	長三三一一四	長三三一一三	長三三一一二	長三三一一一	長二七一四	長二七一三	長二七一二	長二七一	平均又ハ 支異	長四一四	長四一三	長四一二	長四一一	平均又ハ 支異	長五一一四	長五一一三	長五一一二
七二九	七二八	七二七	七二八	七二九	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一	八二一
一三	一三	一四	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二	九三二
四三	四三	四三	四三	四三	四一	四一	三九	三九	四〇	三九	三九	四一	四一	四一	四一	四一	四一
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
							〇	〇	〇								〇

第代北正西交二															
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
C四一五	C四一四	C四一三	C四一二	C四一一	平均又ハ 変異	C六一五	C六一四	C六一三	C六一二	C六一一	平均又ハ 変異	C五一五	C五一四	C五一三	C五一二
七三〇	七三一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、二	八、二	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	七三一
八、七	八、六	八、六	八、六	八、六	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七	八、五	八、六	八、六	八、五	八、五	八、六
八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇
一、三	一、一	九	九	九	一、〇	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	九	九	九	九	一、一
九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二
四、二	四、三	四、三	四、三	四、三	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、二	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	稀	稀	〃	〃	稀	少	〃	〃	〃	〃	稀	稀
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		〇								〇				〇	

第代北正西交二															
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
C四一三	C四一二	C四一一	平均又ハ 変異	長三一一四	長三一一三	長三一一二	長三一一一	平均又ハ 変異	長二一一四	長二一一三	長二一一二	長二一一一	平均又ハ 変異	長二一一四	長二一一三
七三一	七三一	七三〇	八、二	八、二	八、二	八、一	八、二	八、三	八、二	八、三	八、三	八、三	七三一	七三一	七三一
八、六	八、六	八、四	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六	八、八	八、七	八、八	八、八	八、八	八、六	八、五	八、六
八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇
一、一	一、一	一、一	八	八	八	九	八	七	八	七	七	七	一、一	一、一	一、一
九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二
四、三	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、一	四、一	四、一
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
稀	〃	少	少	中	中	〃	少	稀	〃	稀	〃	少	稀	〃	稀
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		〇					〇		〇						〇

							第四代 北正西交三
手均又ハ 変異	C三ノ四	C三ノ三	C三ノ二	C三ノ一	平均又ハ 変異	C一ノ五	
八、一	八、三	八、三	七、三ノ	七、三ノ	七、三ノ	七、三ノ	
八、六	八、八	八、九	八、三	八、三	八、三	八、三	
八、一	八、三	八、四	八、一	八、一	八、一	八、一	
一、一	九	一、一	一、二	一、二	一、三	一、三	
九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	
四、一	四、一	三、九	四、二	四、二	四、三	四、三	
ク	ク	ク	ク	ク	ク	無	
無	無	ク	ク	無	ク	無	
無	無	無	ク	ク	ク	無	
	〇						

											第四代 北正西交二	
				平均又ハ 変異	〇三ノ四	〇三ノ三	〇三ノ二	〇三ノ一	〇三ノ一	〇三ノ一	〇三ノ一	平均又ハ 変異
七、二ノ	七、三ノ	七、三ノ	七、三ノ	八、三	八、二	八、五	八、二	八、三	八、三	八、三	八、三	七、三ノ
八、三	八、三	八、三	八、三	八、八	八、七	八、九	八、八	八、八	八、六	八、四	八、四	八、七
八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一
一、三	一、二	一、三	一、二	一、	一、一	九	一、	九	一、	一、二	一、二	一、
九、二	九、二	九、二	九、二	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、二	九、一	九、一	九、二
四、二	四、二	四、三	四、三	四、一	四、一	四、	四、二	四、二	四、二	四、一	四、一	四、二
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
〇					〇							〇

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
長一四	長一三	長一三	長一三	平均表	長一四	長一三	長一三	長一三	平均表	長一四	長一三	長一三	長一三	長一三	長一三	長一三
八四	八七	八八	八六	七四	七四	七四	七四	七四	八七	八四	八三	八三	八三	八三	八三	八三
二七	二三	二二	二二	一六	一六	一六	一六	一六	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
一三	九	一〇	一〇	一三	一三	一三	一三	一三	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四
二〇	二〇	一九	一九	一八	一八	一八	一八	一八	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九
一七	一七	一七	一八	一四	一四	一四	一四	一四	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	狹
"	"	無	稀	稀	"	"	短	粗	無	粗	稀	"	"	"	"	稀
"	"	"	"	"	"	"	短	粗	"	"	"	"	"	"	"	短
"	"	"	"	"	"	"	中	粗	"	"	粗	"	"	"	"	粗
"	"	"	中	"	"	"	難	難	"	"	難	"	"	"	"	難
"	"	"	太	"	"	"	細	中	"	"	太	"	"	"	中	太
"	剛	"	中	剛	"	"	剛	剛	"	"	剛	"	"	"	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	長
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無
少	"	中	少	中	"	"	中	中	"	"	中	"	"	"	中	少
0							0									0

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
長一四	平均表	長一四	長一三	長一三	長一三	長一三	平均表	長一四	長一三	長一三	長一三	長一三	平均表	長一四	長一三	長一三
七五	七五	七六	七六	七六	七六	七六	八七	八四	八三	八三	八三	八三	一〇	一〇	一〇	一〇
九四	九九	九九	九九	九九	九九	九九	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二
一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四
二〇	一九	一九	一九	一九	一九	一九	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
一五	一四	一七	一七	一七	一七	一七	一五	一四	一四	一四	一四	一四	一六	一六	一六	一五
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
少	中	少	"	"	"	"	中	粗	少	稀	中	"	少	"	稀	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
中	中	難	"	"	"	"	難	難	"	"	中	"	難	難	"	中
中	"	"	"	"	"	"	細	"	"	"	"	"	"	"	"	太
剛	剛	剛	中	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	剛
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	長
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	無
中	中	"	"	少	中	少	"	"	中	少	"	中	少	"	中	少
0																0

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	共五田交三
平均又 度果 七六二〇二	C三— 四七七二〇四	C三— 三七七三〇九	C三— 二七五二〇四	C三— 一七二二六九	平均又 度果 六七二八五	C一— 五六七二八五	C一— 四六七二八八	C一— 三六八一八二	C一— 二六二二八九	C一— 一七六三〇三	平均又 度果 七九三二〇	a三— 四七八三二二	a三— 三八〇三〇八	a三— 二七九三三四	a三— 一七九三六
一六一二	一五一八	一三一八	一七一〇	一七一〇	一六一〇	一五一〇	一七一〇	一六一〇	一五一〇	一四一七	一六一三	一五一二	一五九三	一七一八	一五二四
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
大稀	"	稀	中	少	"	"	"	"	"	中	"	"	"	"	稀
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	短	"	"	"	"	"
粗中	中	"	"	粗	中粗	"	中	"	"	粗	中粗	中	"	"	粗
中	難	"	中	難	中	"	"	難	"	中	"	"	"	"	難
細	細	中	"	"	"	"	"	"	"	細	"	"	"	"	中
柔	"	"	中	柔	中柔	柔	"	"	"	"	"	"	"	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	長
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	與
"	"	"	"	中	中	中	"	中	"	中	大	"	少	"	中
	0						0						0		

一、目的
 低温地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験

低温地栽培ニ適スル早熟多收、新品種ヲ育成セシメテ、雑種第四代以後、優良未固定系統ニ就キ直播法ニ依リ收量調査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スル系統ヲ選定セントス

二、試験方法

- イ 供用面積 六畝一五歩
- ロ 供試組合数系統数 三組 六一系統
- ハ 試験區 一區制 一區面積三坪
- ニ 標準區 標準土區ハ供試系統數一〇區毎ニ配置

三、試験経過ノ概要

本試験、各系統ハ五月十日日本田ニ直播シ發芽良整ナリシモ五月二十四日強風、タメ雑苗、倒伏散亂シ被害ヲ蒙リタルモノアリタリ。其後ハ天候良好ナリシタメ生育順調ニシテ時記スベキ故障ナク出穂シ平年ヨリ多少早カリシガ出穂後天候不順トナリ「稻熱病」胡麻葉枯病、發生増加シ又成熟期ニ近ヅクト共ニ倒伏ヲ生ズルモノアルニ至リ。然レドモ生育及成熟、經過ハ大体順調ト稱シ得ベシ

四、試験成績ノ概括

圃場觀察時特ニ及收量調査成績ヲ綜合考察ノ結果ヲ述ブレハ左ノ如シ

北大正四交 (母走坊主) = 於テハ早熟系統比較的多ク多收系統少カリキ而シテ早熟系統一三、多收系統五系統優良ナルヲ認メタリ
 北大正四交 (母走坊主) = 於テハ早熟系統ナカリシモ多收ニシテ品質良好ナル系統比較的多カリキ而シテ多收品質良好ナル系統一系統、優良ナルヲ認メタリ
 北大正四交 (母走坊主) = 於テハ早熟多收系統ナカリシモ品質良好ナル系統二系統優良ナルヲ認メタリ

以上各組合ノ系統選抜試験ノ成績ヲ表スレバ左ノ如シ

低温地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験成績表 昭和四年度

一、圃場觀察

系統番号	兩親品種	區及平均	出穂始日	出穂期日	出穂揃日	穗數	成熟期日	結實日數	倒伏	病害	虫害	備考
(母走坊主)		五	七三〇	八一	八三	五	九一〇	三八	甚	少	無	五區平均
(父坊主三)		一	七三〇	八一	八四	五	九一四	四一	少	中	中	
北大正四交一		一	七三一	八一	八四	四	九一五	三七	甚	多	中	
北大正四交二		一	七二七	八一	八四	二	九一三	三九	無	中	中	

"	"	"	"	"	"	"	"	"	北正西支一a二	西坊主大號	標準坊主大號	"	"	"	"	"	"	"	北正西支一a三	西坊主大號	標準坊主大號
"	"	"	"	"	"	"	"	"	西坊主大號	標準坊主大號	"	"	"	"	"	"	"	"	西坊主大號	標準坊主大號	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	西坊主大號	標準坊主大號	"	"	"	"	"	"	"	"	西坊主大號	標準坊主大號	"
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七三〇	七三〇	七三一	七三〇	七二九	七三〇	七三〇	七三〇	七三〇	八二	七三一	七三一	七二七	七二八	七二六	七二六	七二六	七二六	七二六	七二六	七二六	七二六
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	二	三	二	二	一	二	二	二	二	六	三	九	一	〇	九	九	九	九	九	九	九
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	四	三	二	四	二	三	三	三	三	三	三	三
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
四	四	六	七	六	四	六	六	七	六	八	八	四	八	五	四	四	四	四	四	四	四
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
"	"	無	少	"	"	"	馬	少	馬	甚	中	"	"	馬	少	中	"	"	中	少	甚
"	"	中	"	中	"	"	"	"	中	中	中	"	"	"	"	"	"	"	中	中	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七二八	七三〇	七二九	七二七	七二八	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七
七二九	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
七三一	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文	文
馬	牛	馬	少	中	"	"	無	中	無	少	中	"	"	無	中	無	少	中	少	甚	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

" C 四	" C 〇	" C 六	" C 五	" C 四	" C 八 三	" C 七 七	" C 三 六	" C 三 一	" C 七 七	" C 一 九	" C 一 五	" C 一 四	" C 一 一	" C 七 七	" C 七 四	" C 七 一	" C 五 四
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 五	七 六	七 四	七 三	七 二	七 一	七 〇	六 九	六 八	六 七	六 六	六 五	六 四	六 三	六 二	六 一	六 〇	五 九
二 九	二 〇	二 一	二 二	二 三	二 四	二 五	二 六	二 七	二 八	二 九	三 〇	三 一	三 二	三 三	三 四	三 五	三 六
九 三	九 四	九 五	九 六	九 七	九 八	九 九	十 〇	十 一	十 二	十 三	十 四	十 五	十 六	十 七	十 八	十 九	十 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
一 四	一 五	一 六	一 七	一 八	一 九	二 〇	二 一	二 二	二 三	二 四	二 五	二 六	二 七	二 八	二 九	三 〇	三 一
九 一	九 二	九 三	九 四	九 五	九 六	九 七	九 八	九 九	十 〇	十 一	十 二	十 三	十 四	十 五	十 六	十 七	十 八
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
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

" C 三	" C 六	" C 四	" C 三	" C 二	" C 一	" C 〇	" C 九	" C 八	" C 七	" C 六	" C 五	" C 四	" C 三	" C 二	" C 一	" C 〇	" C 九
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八 一	七 九	七 三	六 九	六 三	五 九	五 三	四 九	四 三	三 九	三 三	二 九	二 三	一 九	一 三	〇 九	〇 三	九 九
六 三	七 三	六 三	六 四	六 四	六 五	六 五	六 六	六 六	六 七	六 七	六 八	六 八	六 九	七 〇	七 〇	七 一	七 一
八 四	八 二	八 二	八 五	八 五	八 二	八 二	八 一	八 一	八 〇	八 〇	八 一	八 一	八 二	八 二	八 三	八 三	八 三
三 三	三 四	三 三	三 四	三 四	三 五	三 五	三 六	三 六	三 七	三 七	三 八	三 八	三 九	三 九	四 〇	四 〇	四 〇
九 一	九 九	九 六	九 二	九 二	九 六	九 七	九 八	九 八	九 九	十 〇	十 一	十 二	十 三	十 四	十 五	十 六	十 七
三 八	三 八	三 五	三 八	三 八	三 五	三 五	三 八	三 八	三 八	三 九	三 九	四 〇	四 一	四 二	四 三	四 四	四 五
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(二) 生育及粗收量調査

" a 五	" a 四	" a 三	" a 二	" a 一	" a 〇	" a 九	" a 八	" a 七	" a 六	" a 五	" a 四	" a 三	" a 二	" a 一	" a 〇	" a 九	" a 八
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七 五	七 六	七 四	七 三	七 二	七 一	六 九	六 八	六 七	六 六	六 五	六 四	六 三	六 二	六 一	六 〇	五 九	五 八
二 九	二 〇	二 一	二 二	二 三	二 四	二 五	二 六	二 七	二 八	二 九	三 〇	三 一	三 二	三 三	三 四	三 五	三 六
九 三	九 四	九 五	九 六	九 七	九 八	九 九	十 〇	十 一	十 二	十 三	十 四	十 五	十 六	十 七	十 八	十 九	十 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
一 四	一 五	一 六	一 七	一 八	一 九	二 〇	二 一	二 二	二 三	二 四	二 五	二 六	二 七	二 八	二 九	三 〇	三 一
九 一	九 二	九 三	九 四	九 五	九 六	九 七	九 八	九 九	十 〇	十 一	十 二	十 三	十 四	十 五	十 六	十 七	十 八
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
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

備考

五区平均

(三) 收量調査

系統番号	圃親品種	年代	區及反當量	反當量米	同計	反當量米	圃親精粉	反當量	精粉	圃親容積	圃親容積	西質備考
"a 九"	" "	" "	一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
"a 五	" "	" "	一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
"a 四	" "	" "	一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
正四支一a二	圃走坊主 圃走坊主二号	五代	一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下
圃走坊主			一	一七五	二七五	二二	一七	二七	二二	一七五	二七五	中下

圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主
"c 三	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 六	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 四	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 三	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 二	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 一	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "

圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主	圃走坊主
"c 七	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 四	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 一〇	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 六	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 五	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"c 四	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 三	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 七	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 六	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 三	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 七	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 九	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 五	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 四	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 一	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 七	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 四	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
"b 一	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "

" C 三	" 七 六	" a 四	" a 三	北正田支三 a 一	(父) 田坊主大号	二区平均
" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	(父) 田坊主大号		
" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	西代		
一	一	一	一	一	一	二
一〇一、五九八	九八、三七五	八二、七八二	七五、四七七	七八、三二〇	一三五、九九〇	九三、〇八九
一〇九	一〇六	八九	八一	八四	一三五	一〇〇
二、五、四〇	二、五、二〇	二、〇、八五	一、八、九五	一、四、九六	三、〇、六	二、三、文二
一〇八	一〇七	八八	八一	八三	一三六	一〇〇
二、五、〇、四〇〇	二、五、二、三九〇	二、五、〇、三九七	二、三、三、三九四	二、三、三、〇、三九九	二、六、二、三九三	二、六、〇、三九四
八、一、五、一	八、一、五、四	八、一、五、一	八、一、五、四	八、〇、五、三	八、二、五、四	八、一、五、四
"	中下	上中	上上	上下	下下	上中

" d 一	" c 七	" c 四	" c 〇	" c 六	" c 五	" c 四	" 七 八 三	" 七 七 七	" 七 三 六	" 七 三 一	" 七 三 七	" 七 九 九	" 七 五 五	" 七 二 四	" 七 二 一	" 七 七 七	" 七 四 四
" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "
" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九一、六九八	九七、二八三	九八、一〇〇	一〇六、〇〇六	一〇一、〇九一	一〇五、〇八〇	一〇一、〇五八	九六、四四九	九六、六〇一	九六、六〇一	九六、四〇〇	九六、四九八	一一一、〇四一	九五、文六	一一九、〇〇〇	一一〇、〇一〇	一一一、九四一	一〇六、〇八〇
九五	一〇〇	一〇二	一〇九	一〇九	一一二	一一二	九九	一一〇	一一〇	一〇一	一〇一	一一二	九九	一一四	一一二	一一四	一〇一
二、三、一〇	二、四、七、五	二、三、五、八	二、三、六、九一	二、三、七、六七	二、三、七、五〇	二、三、七、五六	二、四、九、九九	二、三、六、七八	二、三、五、四〇	二、三、五、九七	二、三、五、八一	二、三、八、三一	二、三、五、〇、三	二、三、〇、六、七	二、三、八、〇、九	二、三、八、一、七	二、三、八、一、七
九六	一〇二	一〇四	一一一	一一四	一一四	一一四	一〇三	一一〇	一一五	一〇七	一〇七	一一七	一〇四	一一七	一一二	一一二	一〇六
二、六、〇、三九七	二、四、三、三九三	二、五、一、三九四	二、五、七、三九四	二、五、三、三九一	二、五、三、三九五	二、五、三、三九五	二、三、三、三九六	二、四、一、三九九	二、三、三、三九八	二、三、三、三九八	二、三、三、三九七	二、三、三、三九五	二、三、三、三九〇	二、三、三、三九一	二、三、三、三九二	二、三、三、三九二	二、三、三、三九三
八、二、五、四	八、〇、五、三	八、一、五、二	八、二、五、三	八、一、五、三	八、〇、五、一	八、一、五、一	七、九、四、九	八、〇、五、〇	七、九、四、九	八、〇、五、〇	八、〇、五、〇	八、〇、五、〇	七、八、五、〇	八、一、五、三	八、一、五、二	八、一、五、一	八、二、五、三
上下	中上	中中	"	"	"	中下	下下	"	下中	"	下下	下上	下下	下中	中中	上下	中下

九、交配用母本栽培

低温地栽培ニ依ル交配用品種走坊主外一四品種ヲ栽培シタルニ各母本品種ハ生育一般ニ順調ニシテ交配上支障ナク交配作業ヲ円滑ニ行フコトヲ得タリ其品種名左ノ如シ

番号	品種番号	品種名	番号	品種番号	品種名
一	本育二六	走坊主	九	上支一六八六	近成
二	上支一七二九	早生坊主早熟系	一〇	上支一六七九	地米
三	上支九七二	膽振早生	二	上支二二四	豊變
四	上支四八九	十勝黒毛	三	上支二七七	亀乃尾
五	上支七九八	北見赤毛	三	上支一七二三	関山二号
六	本育六	坊主六号	四	上支一七〇九	二十日早稻一号
七	上支一六八	小川糯	五	上支一七五四	二節
八	上支一七〇七	渡島糯			

一、目的

的

水稻直播法ヲ行フニ當リ其播種期節ノ出穂期並ニ成熟期ニ及ボス影響ニ関スル調査
響ノ調査セシム

一〇、特殊試験
播種ノ出穂期並ニ成熟期ニ及ボス影響ニ関スル調査

二、試験方法

(イ) 供用面積

一反三畝一〇歩

(ロ) 供試品種及名稱

八品種

- 一、早生坊主
- 二、膽振早稻
- 三、走坊主
- 四、魁
- 五、十勝黒毛
- 六、坊主六号
- 七、坊主二号
- 八、坊主一号

(ハ) 播種期

八期節

- 一期
- 二期
- 三期
- 四期
- 五期
- 六期
- 七期
- 八期

(ニ) 耕種法

直播耕種法ニ準テス
本省指定ノ調査方法ニ準テ據ス

(ホ) 調査方法

本調査ニ於テハ稻ノ生育一般ニ良好ニシテ作況ハ平年ト大差ナカリキ只試験中泥苔虫、泥負虫發生シ又鳥害ヲ被リ又稻熱病、胡麻葉枯病ハ穂孕期又ハ出穂後發生シ試験区ニヨリテハ被害ノ激甚ナルモノアリ第一期播種ニ於テハ灌溉水ヲ得ルコト能ハザリシタメ設計ノ播種期節タル五月一日ニ播種スルコトヲ得ズ五月七日ニ播種シタリ

斯クノ如ク障害アリシモ夫々防除又ハ適宜ノ處理ヲ行ヒタルタメ試験ニ比較的故障少ナク本年年初メテ各種ノ調査ヲ行フコトヲ得タリ

四、試験成績

本試験ニ於ケル播種期節ト出穂期成熟期並ニ生育日数ト成績ヲ考
察スルニ左記ノ如シ

(一) 播種期節ト出穂期及成熟期トノ関係

各品種ノ直播期節ト出穂期トノ関係ハ各品種共播種期節ノ遅ルニ
從ヒ出穂期遅延セリ而シテ其ノ遅延ノ状況ハ早生種ニ屬スル早生
坊主 膽振早稻 走坊主 十勝黒毛 魁 坊主六号ノ各品種ハ第一
期ヨリ第三期迄ハ殆ド同様ニシテ一兩日遅ルニ過ギザルモ才四期ヨリ播種
期節ノ遅ルニ從ヒ次第ニ出穂期ヲ遅延シ遅延日数ハ三―三日間ナリ
中生種ニ屬スル坊主ニ号 ナンコ坊主一号ハ早生種ト多少異ナリ第一期及
第二期ハ同様ナレドモ第三期ヨリ次第ニ出穂期ヲ遅延ス。
成熟期ト直播期節トノ関係ハ出穂期ト同様各品種共播種期節ノ
遅ルニ從ヒ成熟期ヲ遅延ス而シテ其ノ遅延ノ状況ハ品種ヨリ相違アリ
走坊主 坊主六号 ナンコ坊主一号ハ第一期ヨリ第二期迄他品種ハ第
三期迄殆ド成熟期ハ同様ニシテ夫レヨリ播種期節ノ遅ルニ從ヒ次第ニ
成熟期ヲ遅延シ早生坊主及膽振早稻ハ第七期ヨリ他品種ハ第六期ヨ
リ成熟期ニ達セス未熟ノ儘經過セリ

(二) 播種期節ト生育日数トノ関係

各品種ノ播種期節ト生育日数トノ関係ハ播種期節ノ遅ルニ從ヒ生
育日数ノ短縮セラルヲ示セドモ早生坊主 膽振早稻ハ第七期ヨリ他品
種ハ第六期ヨリ成熟期ニ達セザル内ニ氣温低トシ未熟ノ儘經過セリ
而シテ其ノ日数ノ短縮ハ主トシテ播種期ヨリ出穂期ニ至ル期間ニシテ出
穂期ヨリ成熟期ニ至ル期間ハ短縮セラルコトナク寧ロ延長ノ傾向アリ
以テノ関係ヲ其ノ生育収量及品質等ノ調査成績ト比較研究スル時
ハ更ニ有意義ノ關係ヲ見出スコトヲ得ルガ如シ

(イ) 生育状況

各品種ノ播種期ト生育状況ヲ見ルニ各播種期ヲ通ジ各品種中
草丈ノ伸長最モ迅速ナリシハ膽振早稻ニシテ分蘗ノ旺盛ナリシハ
料ニシテ十黒毛也ニ亞ギ早生坊主ハ生育概シテ他ノ品種ニ比シ
劣リ就中分蘗最モ少キヲ示タリ。而シテ各品種共其播種
期ノ遅ルニ從ヒ漸次草丈ノ伸長急激ニシテ分蘗力旺盛ニ向アラ
示シ殊ニ第七期以後ノ播種ニ至リ頃ニ増加ノ傾向アルヲ示セリ

(ロ) 稈長 穂長 穂数 一穂粒数 及 粒数

各品種ノ稈長ト播種期トノ関係ハ各品種共ニ第六期播種迄
ノモハ各々差ナキモ第七期及第八期ノ播種ノモハ孰レモ急激ニ短小
ナルヲ示シ穂長ト播種期トノ関係ハ各品種共播種期ニ依ル変化少

ナキグ如シ

各品種、有効穂数ト播種期ト、関係ハ早生坊主並ニ走坊主ニ於テハ第五期以後播種、モニ増加、傾向アリ。坊主六号ニ於テハ第四期ニ少キ、ミニシテ各期共差シタル変化ヲ認めズ早熟種十勝黒毛中熟種ナコ坊主一号、両品種ハ第七期並ニ才八期ニ播種セルモ、ハ急激ニ減少ラネシタリ。而シテ各品種共ニ第五期並ニ第六期ニ播種セルモ、ハ概シテ穂数多キ傾向アリ。

各品種、一穂、粒数ト播種期ト、関係ハ早熟種早生坊主ハ第六期、膳振早稲走坊主、中熟種ナコ坊主一号、等ハ第五期迄テ早熟種十勝黒毛、中熟種坊主二号、等ハ第四期迄ニ播種セルモ、ハ大差ナキヲ示セルモ、ハ爾後播種セルモ、ハ次第ニ減スルヲ示セリ。

各品種、一穂、粒数ト播種期節ト、関係ニ於テハ早熟種早生坊主、走坊主、膳振早稲等ハ第七期迄早熟種十勝黒毛、中熟種坊主六号、並ニ中熟種坊主二号、等ハ第六期各品種丈夫々大差ナキヲ爾後ハ其数ヲ急激ニ増加スルヲ示セリ。以上各項日ヲ綜合シ播種期節、影響ヲ見ルニ各品種ヲ通シ、影響最モ大ナルハ一穂、粒並ニ粒、着生数ニシテ穂数得長等之ニ至リ。

穂長ニ對スル影響ハ最モ少キグ如シ

ハ) 収量

各品種、玄米収量ト播種期節、関係ハ早熟種早生坊主並ニ坊主六号、中熟種坊主二号、等ハ各六期迄早熟種膳振早稲走坊主、十勝黒毛、中熟種坊主二号、ナコ坊主一号、等ハ第五期迄、播種ニ於テハ其、玄米収量ヲ減ズルコト少キモ、爾後ニ播種セルモ、ハ未熟ニシテ急激ニ収量ヲ減ジ就中、ナコ坊主一号ハ遞減、度特ニ甚クシ。次ニ稿稈収量ニ於テハ玄米収量遞減スルニ反シ各品種共ニ播種期、遅ル、ニ從ヒ増加シ殊ニ第七期及ビ第八期ニ至リテハ急激ニ増加、傾向ヲ示シ玄米一升重量ト、關係ニ於テハ各品種共ニ玄米収量ト並行、傾向アルヲ示セリ。

ロ) 質

各品種、品質ト播種期ト、關係ハ早熟種早生坊主、走坊主、十勝黒毛、中熟種坊主二号、等ハ第五期迄早熟種膳振早稲、中熟種ナコ坊主一号、第四期迄坊主六号、ハ第六期迄、播種ニ於テハ品質、下落ヲ見ルコト少キモ、爾後ニ於テハ急ニ下向シ不完全米、混入ヲ多クシメ米粒、長サ、並ニ幅ニ於テハ影響稍、少キモ播種、遅ル、ニ從ヒ厚サヲ遞減シ瘠薄米ヲ生ズル傾向アリ。就中、中熟種ナコ坊主一号ハ稍、他品種ニ

北ノ庄ニ於テハ如シ

(三) 總括

以上各品種ト播種期トノ關係ヲ綜合スルニ出穂期並ニ成熟期ハ播種期ノ遅ルニ隨ヒ
 遅延シ其遅延ノ收況ハ品種ニヨリテ相違アレドモ成熟期ハ第六期又ハ第七期以降
 ニ於テ播種ノモハ未熟ノ儘経過セリ而シテ生育日数ハ成熟期ニ達セザルモ
 ノ外播種期ノ遅延ニ伴ヒ却ッテ短縮セラレ其短縮ハ主トシテ播種期ト出穂期トノ
 期間ニ於テ行ハレ出穂期ト成熟期トノ期間ニ於テ行ハレサルヲ示セリ
 又播種期節ノ早晚ハ生育收況收量及品種ト關係ヲ有シ其遅延ハ生育及
 特性ニ要最響ヲ及ブスコト少カラサルモノアルヲ認メタリ

五. 成績表

(一) 生育調査

品種名	播種期節	出穂期			成熟期	生育日数	播種期節	
		始	期	榊			穂期日数	結実日数
才一期播(五七)	七二三	七二六	七二七	八二五	一一〇	八一	二九	
才二期播(五一〇)	七二五	七二七	七二八	八二六	一〇八	七九	二九	
才三期播(五二〇)	七二五	七二七	七二八	八二六	九八	七九	二九	
才四期播(六一)	七二九	七三〇	七三一	八二六	九七	六〇	三七	

一. 早生坊主

品種名	播種期節	出穂期			成熟期	生育日数	播種期節	
		始	期	榊			穂期日数	結実日数
才五期播(六一〇)	七三二	八三	八五	九〇	九二	五六	三六	
才六期播(六一〇)	八二七	八三一	八三三	八三〇	九二	五四	三八	
才七期播(七一)	八二三	八二五	八二七	八二七	九二	四七	一	
才八期播(七一)	八二四	八二八	八三〇	八二七	九二	五一	一	
才一期播(五七)	七二四	七二八	七二九	八二七	一一三	八三	四〇	
才二期播(五二〇)	七二六	七二九	七三〇	八二七	一一二	八一	四〇	
才三期播(五二〇)	七二七	七三〇	七三一	八二八	一一一	七二	三九	
才四期播(六一)	七三一	八三六	八三九	八二七	一〇八	六六	四二	
才五期播(六一〇)	八二四	八二九	八三二	八一九	一〇一	六〇	四一	
才六期播(六一〇)	八一一	八一三	八一四	八三〇	一〇二	五五	四七	
才七期播(七一)	八二六	八二七	八二二	成熟セズ	一一	五二	一	
才八期播(七一)	八二八	八三〇	九四	成熟セズ	一	五六	一	
才一期播(五七)	七二五	七二七	七二九	九二	一一八	八三	三五	
才二期播(五一〇)	七二六	七二九	七三〇	九二	一一五	八一	三四	
才三期播(五二〇)	七二七	七二九	七三〇	九六	一〇九	七一	三八	
才四期播(六一)	七二九	八一	八三	九一〇	一〇一	六三	三八	
才五期播(六一〇)	八三	八五	八七	九一七	九九	五八	四一	
才六期播(六一〇)	八二〇	八二二	八二五	成熟セズ	一	五四	一	

二. 膽振早稻

三. 走坊主

十日坊主一号

品	種	名	播	種	期	節	調	査	項	目	背	育	日	背	育	日	背	育	日	背	育	日						
才三							八	三	八	五				九	一	四				一	一	七	七	九				
才四							八	七	八	一				八	二					一	一	一	七	七	九			
才五							八	一	三	八				九	二	六				一	一	八	八	八			四	
才六							八	一	七																			
才七							八	三	八					成	熟	セ	ス											
才八							九	六						成	熟	セ	ス											

一早注坊主

品	種	名	播	種	期	節	調	査	項	目	背	育	日	背	育	日	背	育	日	背	育	日						
第五																												
第四																												
第三																												
第二																												
第一																												

二、膳振早稻

播	種	期	節	調	査	項	目	背	育	日	背	育	日	背	育	日	背	育	日	背	育	日							
第六																													
第五																													
第四																													
第三																													
第二																													
第七																													
第八																													

六坊主文号

第一期播(五月十日)		第二期播(五月七日)		第三期播(七月十日)		第四期播(七月一日)		第五期播(六月十日)		第六期播(六月十日)		第七期播(五月十日)		第八期播(五月十日)	
草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数
一五九	三四	二二	二六												
八八	一九	二二	二六												
一四	一九	二二	二六												
一八	二〇	二二	二六												
二七	二〇	二二	二六												
三九	三〇	二二	二六												
五三	三〇	二二	二六												
七四	三〇	二二	二六												
八三	三〇	二二	二六												
八五	三〇	二二	二六												

五
射

第一期播(五月七日)		第二期播(七月十日)		第三期播(七月一日)		第四期播(六月十日)		第五期播(六月十日)		第六期播(六月一日)		第七期播(五月十日)		第八期播(五月七日)	
草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														
二二	二二														

七、坊主二号

第几期播	日期	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数
第一期播	五月十日	1.24	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第二期播	六月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第三期播	七月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第四期播	八月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第五期播	九月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第六期播	十月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第七期播	十一月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第八期播	十二月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

八、坊主一号

第几期播	日期	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数	草丈	茎数
第一期播	五月十日	1.24	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第二期播	六月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第三期播	七月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第四期播	八月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第五期播	九月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第六期播	十月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第七期播	十一月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
第八期播	十二月十日	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

一、早生坊主

播種期節	日期	穗数	稈長	穗長	粒数	粒重
第一期	五月七日	1.74	1.7	1.3	3.6	3.4
第二期	五月十日	1.8	1.7	1.3	3.8	3.3
第三期	五月十日	1.74	1.7	1.3	4.0	3.4
第四期	五月十日	1.8	1.7	1.3	4.0	3.4
第五期	五月十日	1.8	1.7	1.3	4.0	3.4
第六期	五月十日	1.8	1.7	1.3	4.0	3.4
第七期	五月十日	1.8	1.7	1.3	4.0	3.4
第八期	五月十日	1.8	1.7	1.3	4.0	3.4

五、

四十勝里毛

二期(五月十日)	一期(五月七日)	八期(七月十日)	七期(七月一日)	六期(六月十日)	五期(六月十日)	四期(六月一日)	三期(五月三十日)	二期(五月十日)	一期(五月七日)	八期(七月十日)	七期(七月一日)	六期(六月十日)	五期(六月十日)	四期(六月一日)	三期(五月三十日)	二期(五月十日)	一期(五月七日)	第(期)五月七日
二三八	二四七	二六四	二三四	二九七	二八六	二一六	二一〇	二七四	二四一	一七四	一九六	二二〇	二四五	二四一	二一七	二二三	二三八	二一八
六三七	六六一	五一七	三六五	五九〇	六一三	六九二	六一五	七八〇	六四九	五五一	三六九	六六三	六四三	七三二	六六三	六八七	六五六	六五六
一五一	一五九	一五一	一三三	一四一	一四〇	一六五	一四一	一三八	一四八	一六三	一三二	一五四	一五二	一六一	一五〇	一五三	一五三	一五三
四九四	五四七		二二二	三三八	三三八	四七六	四八五	四九七	四四一		二八五	三八三	三八九	五二〇	四九五	四九八	四六六	四六六
四九	三八	三九八	一八八	五一	二九	四九	二三	三二	三〇	四二〇	一六八	六七	五五	五九	二二	四六	三二	三二

三走坊主

二膽振早稻

八期(七月十日)	七期(七月一日)	六期(六月十日)	五期(六月十日)	四期(六月一日)	三期(五月三十日)	二期(五月十日)	一期(五月七日)	八期(七月十日)	七期(七月一日)	六期(六月十日)	五期(六月十日)	四期(六月一日)	三期(五月三十日)	二期(五月十日)	一期(五月七日)	第(期)五月七日
二二六	二六九	二五六	二一六	一九〇	一九四	一七三	一六三	二二四	一七一	一九七	一七〇	一六一	一八九	一六二	二二八	二〇三
五二〇	四三四	六二六	六三一	七二二	六九五	六六二	六九〇	五七七	七〇九	七三五	八〇五	七七三	八〇〇	七六三	五六四	五一七
一五四	一四一	一六〇	一四五	一七二	一六二	一五二	一六一	一七一	一六八	一六八	一七三	一六七	一六九	一六六	一二五	一三三
一〇	三〇	三七五	四三九	五九九	四七二	五一四	四三六	四一〇	四三三	五五四	六〇七	五四〇	五五〇	五五九	五〇	二九九
三八三	五七	三六	四八	六七	三六	七九	三四	六二八	一六三	二五三	一六四	一一六	一七一	一一三	二四八	三三

坊主番号

五	九	一七	六八	七六	七〇	一〇〇	中	三二	五二	二九	九九	二〇	九三
西	一五	一三	五四	六三	〇五	九三	中	二二	八五	三九	九九	三〇	九八
三	一〇	一七	五九	六〇	〇三	八七	中	二一	五二	一九	三三	〇七	七八
二	一三	一五	〇三	六〇	〇六	五九	上	三三	五二	一九	三三	〇〇	九八
尹	一〇	七〇	二〇	四〇	三三	八九	上	三三	五二	一九	三三	〇〇	二六
八	〇	五〇	一〇	四〇	五五	一九	不	一五	三三	五二	一九	三三	二八
七	五	七	一	六	二	一四	中	一八	五二	一九	三三	〇〇	五三
六	七	五	一	六	二	七	中	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
五	七	五	一	六	二	七	中	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
四	六	二	一	六	二	七	中	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
三	二	一	一	四	〇	二	上	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
二	一	一	一	四	〇	二	上	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
初	一	一	一	四	〇	二	上	二〇	五二	一九	三三	〇〇	五三
八	〇	一	一	四	〇	二	不	一五	三三	五二	一九	三三	二八
七	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
六	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
五	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
四	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
三	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
二	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
初	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
八	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
七	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
六	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
五	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
四	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
三	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
二	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三
初	〇	一	一	四	〇	二	下	二五	〇〇	三三	五二	一九	三三

坊主番号

五

四十勝黒毛

三走坊主

三	四	一	一	一	一	一	中	二九	四九	二八	四三	三〇	〇三
二	三	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
初	二	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
八	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
七	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
六	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
五	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
四	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
三	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
二	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
初	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
八	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
七	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
六	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
五	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
四	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
三	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
二	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
初	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
八	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
七	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
六	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
五	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
四	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
三	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
二	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三
初	一	一	一	一	一	一	上	一九	四九	二八	四三	三〇	〇三

一二月			
下旬	中旬	上旬	下旬
(1)25 (1)27 (1)28	(1)22 (1)23 (1)24	(1)17 (1)18 (1)19	(1)12 (1)13 (1)14
(1)25 (1)26 (1)27 (1)28 (1)29	(1)22 (1)23 (1)24 (1)25 (1)26 (1)27 (1)28	(1)17 (1)18 (1)19 (1)20 (1)21 (1)22 (1)23	(1)12 (1)13 (1)14 (1)15 (1)16 (1)17 (1)18 (1)19 (1)20 (1)21 (1)22
三	八	一〇	六
八	八	八	八
三四 三四 三四 三四 三四 三四	四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇 四〇	二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八 二八	三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四 三四
二七八	一七八	一〇〇	二七八
八七	八八	八六	八七
八三	八七	八五	八四

融雪期	根雪期	初雪期	晚霜期	初霜期	
四、一二	一、一九	一、一一	五、四	九、二	本年
四、一二	一、二三	一〇、二四	五、二二	一〇、二二	累年
					備考 上川支場觀測