

昭和三年一月 提出

昭和二年度ニ於ケル稻新品種育成試験經過概要

北海道農事試験場

目次

一	耕種梗概	一頁
二	早熟種交配用品種選定試驗	一
三	人工交配	一二
四	雜種第一代養成	一五
五	雜種第二代個體選擇	一六
六	特殊研究	一七
七	地均栽培	二三

一 耕種梗概

耕種梗概ハ試験設計書ト異ナラザルヲ以テ省畧セリ

二 早熟種交配用品種選定試験

(一) 目的 水稻各品種ノ特性収量品質等ノ比較調査ヲ行ヒ以テ早熟種交配用品種ヲ選定セントス

(二) 供用面積 四反二畝

(三) 供試品種數 二六品種

(四) 試験區 二區制、一區面積五坪(九畦)

(五) 標準區 四區毎ニ一區ヲ挿入ス

(六) 標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

試験設計ニ同ジ

(七) 試験經過ノ概要

北海道

五月十七日 十九日ニ播種シ、発芽一般ニ良好ナリシモ其後ノ氣候不順ナリシタメ生育奮々從ヒテ分蘖遅延シ且ツ少ナカリキ然ルニ七月中下旬ヨリ氣候順調トナリ気温特ニ上昇シ降雨稍多カリシタメ生育順ニ進ミ全穗期及成熟期ハ平年ニ比シ早ク害虫ノ發生極メ少カリシモ多肥區ニ於テ稻熱病ノ發生著シク被害大ナルモアリ、而シテ刈取後ノ氣候ハ極メテ良好ナリシタメ乾燥其宜シキヲ得品質一般ニ優良ナリキ
試験成績ヲ示セバ次ノ如シ

一普通肥区

番號	品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	更正及容	重量	升重	千粒重	百斤
一	糠種 坊主二號	八、六	九、三	七、八	一、七、九	一、九、二	二、四、八〇	九、四、六〇	三、八、一	二、四、五	二、〇、〇
二	走坊主	八、一	九、二	六、九	一、六、三	二、四、六	二、二、六一	八、六、六一	三、八、一	二、三、三	三、九、一
三	魁	八、五	九、二	七、一、八	一、六、〇	二、七、四	二、二、七、六	八、七、四、七	三、八、四	二、〇、三	三、九、二
四	胆振早稻	八、三	九、九	八、三、七	一、八、一	一、九、五	二、八、三、八	八、三、三	三、八、一	二、四、八	三、二、四
五	十勝黒毛	八、三	九、八	七、三、六	一、六、〇	二、三、九	二、〇、六、三	七、四、七	三、八、〇	二、〇、八	三、八、三
六	北見赤毛	八、四	九、八	七、一、八	一、五、九	二、二、六	二、〇、七、二	七、九、三、三	三、八、三	二、〇、四	三、八、四
七	十勝チンコ	八、四	九、八	六、三、八	一、五、二	二、九、四	二、二、九、四	八、八、〇	三、八、四	二、三、四	三、九、九
八	北見チンコ	八、五	九、八	六、七、九	一、六、七	一、九、二	二、二、五、七	八、六、六、五	三、八、四	二、三、六	四、九、七
九	坊主	八、五	九、二	七、七、八	一、七、〇	二、〇、六	二、四、三、一	九、二、五、五	三、八、二	二、三、八	三、九、八
十	坊主五號	八、四	九、二	七、九、三	一、七、八	二、一、六	二、七、六、〇	三、一、九、七	三、八、〇	二、四、二	二、〇、九
十一	坊主	八、四	九、六	六、七、二	一、六、一	三、一、一	二、六、七、六	一、五、二、五	三、八、四	二、三、三	二、〇、〇

北海道

二	チンコ坊主	八、五	九、三	六、六、八	一、五、九	二、六、一	一、八、七、九	七、二、七、七	三、八、七	二、三、六	三、八、一
一三	小坊主	八、四	九、一	六、三、七	一、五、四	三、〇、一	二、三、三、三	九、〇、七、九	三、八、九	二、六、六	二、九、六
一四	本交第七號	八、三	九、六	七、五、五	一、六、二	二、〇、四	二、四、九、四	九、五、八、九	三、八、一	二、四、二	三、〇、〇
一五	発足在来	八、三	九、五	六、八、三	一、六、〇	三、三、六	二、三、三、三	九、〇、〇、三	三、九、〇	三、三、一	一、九、六
一六	黒坊主	八、三	九、六	七、三、〇	一、六、八	一、八、八	二、六、〇、四	九、八、六、七	三、七、九	三、三、八	二、九、九
一七	坊主六號	八、四	九、九	七、一、三	一、五、四	二、四、五	二、四、一、四	九、三、五、五	三、八、七	三、三、〇	一、九、九
一八	堤白毛	八、二	九、四	七、一、二	一、六、三	一、九、八	二、五、四、一	九、七、七、〇	三、八、三	三、三、八	二、九、七
一九	糠種 改良糠種	八、四	九、二	六、九、〇	一、五、八	二、九、七	二、四、〇、〇	九、三、九、五	三、八、五	二、二、一	四、九、九
二〇	栗柄糠	八、四	九、五	七、八、一	一、六、四	一、九、四	二、一、五、六	八、三、三、四	三、八、二	二、二、七	四、八、七
二一	山崎糠	八、四	九、八	七、四、八	一、六、四	二、〇、〇	二、四、一、四	九、三、四、八	三、八、七	二、二、四	二、九、九
二二	本交第二號	八、四	九、五	七、四、七	一、六、六	一、八、二	二、三、〇、六	八、八、六、七	三、八、四	二、〇、九	二、九、四
二三	黒糠	八、三	九、五	七、六、六	一、五、二	二、二、九	二、三、三、三	八、八、七、七	三、八、二	二、三、二	四、九、四
二四	糠坊主	八、五	九、五	七、七、五	一、七、二	一、六、九	二、三、六、七	九、一、三、九	三、八、四	二、〇、九	三、九、七

五	小川糶	八五九四	六七〇	一五九	一七三	二二七	八四三	三八二	二二三	二九三
六	丸糶	八三九六	八四六	一五九	二二〇	二六一	九二九	三八三	二一六	四九一

右ノ成績ニヨレバ糶種ニ於テハ出穂期ノ最モ早キモノハ走坊主ニシテ堤白毛之レニ至キ胆振早稲十勝黒毛本交七號発足在来黒坊主オ三位ニアリ坊主二號最モ晚シ成熟期ノ最モ早キモノハ走坊主ニシテ^堤糶発足在来之レニ至キ本交七號黒坊主オ三位ニアリチンコ坊主一號最モ晚シ収量ノ最モ多キモノハ胆振早稲ニシテチンコ坊主一號坊主五號之レニ順次シ十勝黒毛最モ少シ

糶種ニ於テハ各品種間ノ出穂期ノ相違ハ一兩日ニ過キズ成熟期ノ最モ早キモノハ小川糶最モ晚キモノハ糶坊主ナリ収量ノ最モ多キモノハ改良糶一號小川糶ニシテ最モ少キハ丸糶ナリ

二 多肥区

北海道

番	品	生	成	稈	穂	容	重	一	千	品	白
一	種	穂	熟	長	長	積	散	升	粒	質	分
一	走坊主	八二九三	六六〇	一六七	二二四	二二〇	一八四	三八二	二三〇	三八	二〇〇
二	胆振早稲	八三九一	八〇〇	一八九	二四〇	二〇三	七三三	三八〇	二〇〇	四七六	二〇〇
三	丸糶	八四九七	七五六	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
四	十勝黒毛	八五九四	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
五	北見赤毛	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
六	北見赤毛	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
七	十勝赤毛	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
八	北見赤毛	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
九	丸糶	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
一〇	走坊主	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
一一	胆振早稲	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇
一二	丸糶	八六〇〇	七三三	一七四	二二七	一九六	七三九	三七五	二〇二	四七三	二〇〇

二	チノ坊主	八、九、九、三	六、八、八	一、六、一	二、六、〇	二、七、一	八、三、五、八	三、八、〇	二、一、八	二	八、六
三	小坊主	八、五、九、五	七、〇、〇	一、六、〇	三、〇、七	二、三、三、六	九、〇、三、三	三、八、六	二、三、四	二	九、四
四	本交七蹄	八、四、九、九	七、七、五	一、七、〇	二、〇、六	二、五、〇、〇	九、四、五、五	三、八、一	二、三、八	三	九、九
五	発足在来	八、三、九、七	七、九、九	一、六、五	三、〇、〇	二、三、三、八	八、九、三、九	三、八、五	二、三、一	一	九、三
六	黒坊主	八、三、九、八	七、七、五	一、八、〇	二、八、〇	二、七、四、二	三、三、三、三	三、七、八	二、三、八	三	一、八
七	坊主三蹄	八、三、九、五	七、〇、〇	一、六、四	二、七、〇	二、四、七、五	九、四、六、八	三、八、二	二、一、五	一	九、九
八	堤白毛	八、二、九、五	八、〇、四	一、七、三	二、三、〇	二、五、六、九	八、〇、〇、六	三、七、九	二、三、六	三	一、〇、三
九	改良糯蹄	八、四、九、六	六、九、七	一、七、三	三、〇、〇	二、二、八、八	八、三、七、二	三、六、五	二、〇、九	三	九、二
〇	栗柄糯	八、三、九、七	七、四、〇	一、七、三	二、二、七	二、〇、三、三	七、五、五、三	三、七、七	二、一、一	四	七、九
一	山崎糯	八、三、九、三	七、三、四	一、六、六	二、三、六	二、三、七、三	九、〇、八、五	三、六、三	二、一、六	二	九、五
二	本交二蹄	八、三、九、〇	七、九、九	一、七、七	三、三、六	二、三、七、〇	九、〇、五、五	三、八、二	二、〇、七	一	九、四
三	黒糯	八、三、九、六	七、八、〇	一、六、〇	三、〇、〇	二、三、六、四	八、九、七、一	三、七、八	二、二、九	四	九、三
四	糯坊主	八、五、九、五	八、三、二	一、八、〇	二、八、二	二、三、六、四	九、〇、八、三	三、八、四	二、〇、八	二	九、五

北海道

二五	小川糯	八、四、九、五	六、八、八	一、六、三	二、〇、三	二、三、三、三	八、九、〇、三	三、八、三	二、三、四	三	九、三
二六	九糯	八、四、九、七	七、六、二	一、五、六	二、八、四	二、三、〇、六	八、八、四、五	三、六、三	二、一、六	四	九、二

右ノ成績ニヨリ、糯種ニ於テハ出穂期ノ最モ早キモノハ走坊主、堤白毛ニシテ、胆振早稲坊主、大蹄、発足在来、黒坊主之ニ並キ、最モ晚キモノハチノ坊主ナリ、成熟期、最モ早キモノハ走坊主ニシテ、坊主、六蹄、堤白毛之レニ並ヤ、チノ坊主一蹄、最モ晚シ、収量ノ最モ多キモノハ黒坊主ニシテ、チノ坊主一蹄、坊主之ニ順次シ、北見チノ最モ少シ、糯種ニ於テハ各品種間ノ出穂期ノ相違ハ一兩日ニ過キズ、成熟期ノ最モ早キモノハ小川糯ニシテ、黒糯之ニ並ヤ、改良糯一蹄、最モ晚シ、収量ノ最モ多キモノハ山崎糯ニシテ、最モ少キモノハ栗柄糯ナリ。

三、少肥区

番號	品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂重	実一反当	重量	千粒重	品質	新	
一	糯種 坊主三蹄	八月五日	九月二日	七四	一七九	一七〇	三三三	八九九九	三八三	二四三	二	一〇

二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六	一五
九糶	小川糶	糶坊主	黒糶	本交二蹄	山崎糶	栗柄糶	改良糶 蹄	提白毛	坊主六蹄	黒坊主	祭足在来
八三九六	八四九四	八四九二	八三九四	八四九五	八四九八	八四九六	八三九二	八二九四	八三九三	八二九五	八三九四
七九八	七九	七六一	七〇四	七〇四	七〇	七六四	六六四	七四七	七〇一	七七四	六六九
一五五	一六三	一六九	一五二	一六一	一六四	一七〇	一五五	一七七	一六〇	一七五	一六四
一六〇	一八八	一六二	一八四	一七二	一八八	一八六	二六二	一九四	二三〇	二〇四	二三四
二三五九	二〇八二	二一九一	二二六三	二二七九	二二八四	二二二	二二八一	二四九	二二二〇	二四三六	二二四九
八九六三	七九七七	八四七〇	八六二五〇	八四一九一	八四二八	八六六六	八八三九	九四〇九	八六五四	九三〇七〇	八六九五
三八〇	三八三	三八七	三八一	三八六	三八七	三八二	三八七	三八七	三八八	三八二	三八六
二三八	二三七	二二七	二二九	二二三	二一九	二二二	二二三	二四二	二二九	二四二	二二九
四	一	三	四	一	二	四	二	二	一	二	一
一〇〇	八九	九五	九六	九四	九九	九二	九九	一〇五	九六	一〇四	九七

北海道

一四	一三	一二	一一	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二
本交七蹄	小坊主	坊主	坊主	坊主五蹄	坊主	北見	十勝	北見赤毛	十勝黒毛	胆振早蹄	科	走坊主
八三九五	八四九七	八五九二	八四九二	八五九八	八五九九	八四九九	八四九八	八四九九	八三九九	八二九六	八一九九	八二九一
七三四	六〇四	六三八	六四〇	七四三	七二六	六九四	六二〇	六七六	七〇二	七七六	六七一	六四〇
一七五	一四六	一六八	一五八	一六一	一六七	一六六	一四六	一五八	一六三	一七四	一五七	一六二
一七四	二六一	二三四	二九四	一七五	一七七	一九八	三四六	二四二	二三八	二六八	二四八	二二〇
二三五	二二六	一五五一	二六四三	二五四〇	二三四三	二二四八	二二七四	二〇八	二二七	二四六	二四〇	二四九
八八五八〇	九三三九〇	六〇一九一	三八五三	九六七〇	九六一〇〇	八二四九九	八八七九九	八三二二一	八三五五一	九三七九三	七四六	八五九九
三八一	三九五	三三八	三八九	三八一	三八四	三八四	三九〇	三九〇	三八八	三八二	三八八	三八四
二四六	二二二	二二二	二二六	二四八	二四二	二四〇	二二九	二〇九	二二一	二四二	二〇九	二三五
三	一	三	三	二	三	四	三	三	三	三	三	三
九九	一〇三	六七	一五	一八	一〇一	九二	九九	九九	九二	一〇三	九七	九六

右ノ成績ニヨレバ、粳種ニ於テハ出穂期ノ最モ早キモノハ走坊主、胆振早稻、黒坊主、堤白毛ニシテ、最モ晚キモノハ坊主、チンコ坊主ナリ。成熟期ノ最モ早キモノハ走坊主ニシテ、坊主、六號、登足在末、堤白毛之レニ順次シ、最モ晚キモノハ坊主ニ號、チンコ坊主一號、チンコ坊主ナリ。収量ノ最モ多キモノハチンコ坊主一號ニシテ、坊主、五號之レニ亞ギ、チンコ坊主最モ少シ。

粳種ニ於テハ各品種間ノ出穂期ノ相違ハ二兩日ニ過キズ、成熟期ノ最モ早キモノハ小川粳、黒粳ニシテ、最モ晚キモノハ改良粳一號、山崎粳ニシテ、最モ少キモノハ小川粳ナリ。

最後ニ普通肥区、多肥区、少肥区ノ成績ヲ通覽スルニ、出穂期ニ於テハ大体少肥区早リ、中肥区之レニ亞ギ、多肥区晚ケレドモ、其早晩ノ間隔ハ二兩日ニ過キズ、成熟期ニ於テモ、其早

北海道

晩ノ順位ハ出穂期ニ類似スレドモ、其間隔ハ稍廣シ、収量ニ於テハ中肥区ノ収量ハ少肥区ノモノヨリ比較的大ナレドモ、多肥区ノ収量ハ中肥区ノモノニ比シ、其増加割合少キノミナラス、品種ヨリ却ツテ減少ヲ来セルモノアリキ。

三 人工交配

本年度ニ於テ交配セルモノ左ノ如シ。

番號	親		交配目的	交配粒數	結實粒數	交配粒數ニ對スル結實率ノ割合
	母	父				
一	走坊主	早生坊主	最モ早熟種ノ生育	二二	一一	五〇.〇%
二	早生坊主	走坊主	〃	二九	七	二四.一四
三	走坊主	胆振早稻	〃	七	一九	二六.三九
四	走坊主	北見赤毛	〃	一三	四	三〇.七七
五	走坊主	初穗	〃	二一	六	二八.五七

一九	小川糯	十勝黒毛	〃	一五	四	二六、六七
二〇	走坊主	小川糯	〃	一五	四	五三、五七
二一	小川糯	走坊主	〃	一〇	一	二六、三二
二二	走坊主	坊主六蹄	早熟種 収得増加	二八	二	六三、六四
二三	坊主六蹄	走坊主	〃	三三	四	一一、一二
二四	走坊主	チン坊主蹄	〃	四一	二	五三、六六
二五	走坊主蹄	走坊主	〃	五五	一	三四、五五
二六	走坊主	チン坊主蹄	〃	四九	五	一〇、二〇
二七	チン坊主蹄	走坊主	〃	四三	三	七二、〇九
二八	早生坊主	チン坊主蹄	〃	三四	一	二九、四一
二九	チン坊主蹄	早生坊主	〃	四九	二	五一、〇二
三〇	坊主三蹄	走坊主	〃	二九	二	七五、八六
三一	早生坊主	チン坊主蹄	〃	四〇	一	二五、〇〇

北海道

六	初穂	走坊主	〃	五三	三四	六四、一五
七	斜	走坊主	〃	三四	七	二〇、五九
八	走坊主	十勝黒毛	〃	七九	二五	三一、六五
九	早生坊主	胆振早稲	〃	二一	四	一九、〇五
一〇	胆振早稲	早生坊主	〃	五三	九	一六、九八
一一	早生坊主	北見赤毛	〃	五九	二	三、三九
一二	早生坊主	十勝黒毛	〃	五〇	九	一八、〇〇
一三	早生坊主	走坊主	〃	四二	三	七六、一九
一四	走坊主	栗柄糯	〃	四九	一	二六、五三
一五	早生坊主	栗柄糯	〃	四七	一	三、九二
一六	初穂	栗柄糯	〃	二四	一	六六、六七
一七	胆振早稲	栗柄糯	〃	一四	七	五〇、〇〇
一八	小川糯	斜	〃	二〇	一	五〇、〇〇

三三	早生坊主	坊主六號	平均	三五九七
三二	坊主五號	早生坊主		五五六
				一二五〇
				二四
				一八
				一
				三

四 雜種第一代 養成

前年交配セル左ノ組合ノ交配種ヲ養成セリ

六	胆振早稻	走坊主	北海	一	一五
五	走坊主	胆振早稻	海	四	三
四	上支三四號	走坊主	道	一	一
三	走坊主	上支三四號		一	一
二	早生坊主	走坊主		一	一
一	走坊主	早生坊主		五	四
最	早生坊主	交配目的			
		栽培個体數			
		選擇個体數			

七	走坊主	十勝黒毛		二	二
八	十勝黒毛	走坊主		一	一
九	北見赤毛	走坊主		二	一〇
一〇	胆振早稻	早生坊主		一	一
一一	胆振早稻	小川糲	早熟種 収量加	一	一
一二	小川糲	走坊主		二	二
一三	坊主六號	走坊主		一	一
一四	源坊主	坊主六號		二	二
一五	走坊主	源坊主		二	二
一六	源坊主	走坊主		二	二

五 雜種第二代 個体選擇

雜種第二代ニ於テハ其調査成績ニ基ツキ左ノ個体ヲ選擇セリ

組	母	父	交配目的	栽植株數	選擇個體數
坊主六號	坊主六號	クコ坊主五九號	早熟種収量増	三〇〇	二〇二
坊主六號	坊主六號	クコ坊主一號	"	四八	三一
走坊主	坊主二號	"	"	一四六	一二六

六、特殊研究

一、早熟品種 出穂期ノ変異ニ関スル調査

本調査ハ早熟各品種ノ出穂期ノ変異並ニ播種期ノ出穂期成熟期ニ及ボス影響ヲ調査シ新品种育成ノ資料ニ供セントスルニアリテ左ノ二項ニ就キテ調査セリ

(一) 交配用品種選定試験供用ノ二十四品種ヲ一本植トナシ其ノ出穂期ノ変異ヲ調査シ左ノ成績ヲ得タ

リ

北海道

No	品種名	出平均種價	標準偏差
1	走坊主	7 ^日 30.275	± 2.143
2	早生坊主	7 31.873	± 1.693
3	十勝黒毛	8 1.414	± 2.271
4	胆振早稻	8 2.330	± 2.206
5	坊主六號	8 2.748	± 1.444
6	早生クコ	8 2.974	± 1.583
7	クコ坊主二號	8 3.187	± 1.576
8	魁斗	8 3.244	± 2.202
9	北見赤毛	8 4.142	± 1.692
10	発足在来	8 4.199	± 1.549
11	黒坊主	8 4.900	± 2.148
12	クコ坊主一號	8 4.929	± 1.482

13	坊主ニ號	8	4.970	± 1.875
14	小坊主	8	5.307	± 1.416
15	坊主	8	5.808	± 2.264
16	本交七號	8	5.918	± 1.921
17	坊主五號	8	7.474	± 1.802
18	小川米粍	8	1.505	± 1.562
19	粟柄米粍	8	3.256	± 1.739
20	丸米粍	8	5.509	± 1.834
21	本交十一號	8	5.609	± 1.684
22	黒米粍	8	5.953	± 1.516
23	山崎米粍	8	6.519	± 1.240
24	改良米粍一號	8	8.019	± 2.077

右ノ成績ニヨリバ二十四品種間ニ於ケル出穂期ノ早晚間

北海道

隔八九日周ニシテ走坊主ヲ最モ早ク坊主五號改良粍ニ號最モ遅ク其ノ中間ノ出穂期ノモノ最モ多シ又出穂期ノ標準偏差ハ品種ニヨリ多少ノ相違アリトモ

(五) 一、四、四日ーニ、ニ、七日ノ間ニアルヲ認メタリ、

(二) 交配用品種選定試験供用主要六品種(走坊主十勝黒毛魁 坊主六號 坊主二號 及チ坊主一號)ヲ選出シ直播期ヲ六区(五月十日、同二十日、六月一日、同十日、同二十日、同三十日)ニ分テ普通栽培ヲ行ヒ其出穂期及成熟期ニ及ボス影響ヲ試験調査セリ

(四) 試験経過ノ概要

稻ノ成云ハ概シテ良好ナリシモ五月十二日播種ノモノニハ害虫ドロットムシニ發生シ多少ノ被害ヲ見タリ、又六月二十日播種ノモノニハ各品種共葉鞘熱病著シク發生シ、

其他試驗區於テハ品種ヨリ稻熟病発生セルモノアリタリ

四) 試驗成績

本年ノ成績ニヨレバ各品種共播種期節ノ遅ルニ從ヒ其出穂期及成熟期共ニ遅ルレドモ其遅ル割合ニ少ナシ即チ五月十二日五月二十日及六月一日播種ノモノ迄ハ出穂期ハ一十四日内成熟期ハ一十六日内遅延ヲ示シ六月十日播種ノモノハ出穂期ニ於テ三十一日内成熟期ニ於テ一八日内ノ相違ヲ示シ六月二十日及六月三十日播種セラルモノ、出穂期及成熟期ハ約五月乃至一ヶ月遅延シ成熟期ハ各品種共未登熟ニ終レリ又播種期節ト收量トノ關係ヲ見ルニ是坊主科十勝黒毛坊主六號坊主五號ノ五品種ハ六月一日播種ノモノ迄ハ收量ニ大ナル減少ヲ来サレドモ六月十日播種ノモノヨリ次第ニ收量ヲ減少シ六月三十日播種ノモノ如キハ殆ト青米ニシテ收量著シク減少セリ尚ホチヨ坊主一號ハ前品種ヨリ早ク六月一日播種ノモノヨリ收量減少ヲ示

北海道

来セリ

二 熟期ノ遺傳ニ関スル研究

本研究自的ハ水稻出穂期並ニ成熟期ノ遺傳ニ関スル研究ヲナシテテ新品種育成ノ資料ニ供セントスルニアリ本年ハ交配用母本ヲ養成セリ

七 地均シ栽培

地均シ栽培ハ明年度供用試驗地五反ニ畝歩ノ地力ノ状態ヲ確メンガ爲行ヒタルモノニシテ試驗調査ノ結果ニヨレバ左ノ如シ

- (一) 稻ノ生育良好整一ニシテ地力均一ヲ示セル良田 四反一畝ニ五歩ノ
- (二) 稻ノ生育不整一ニシテ地力不均一ナル不良田 一反 五歩ノ

右ノ成績ニ基ツキ前者ハ收量比較用ニ後者ハ交配用品種栽培ニ供用セントス