

飼育經過表 (丙區 養蠶量二分五厘)

目標	齡別	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
齡期日數	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
食桑日數	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
停食時間	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
給桑回數	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
給桑量	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
體量	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
重量	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
頭數	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
幼蟲	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

收繭調查表

試驗區名	目標	種別	重量	量	容	量	粒	數	重	量	容	量
甲區	中上	繭繭	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
乙區	中上	繭繭	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

給桑百貫ニ對スル收繭量

區別	丙區	乙區	甲區
合屑玉	同上	同上	同上
計繭繭	同上	同上	同上
重量	同上	同上	同上
縮皺	同上	同上	同上
縫目	同上	同上	同上
糸尺	同上	同上	同上
重量	同上	同上	同上
對四百回	同上	同上	同上
層量	同上	同上	同上
蛹量	同上	同上	同上
對最初二回類節	同上	同上	同上
線系中切斷數	同上	同上	同上
糸量ト乾合	同上	同上	同上

繭質調查表

採收月日	全	七月廿五日	全	七月二十日	全	七月十五日	全	七月十日
株ノ收量	一九六	一九五	一九五	一九五	一九五	一九五	一九五	一九六
葉ノ收量	二〇五	二〇四	二〇五	二〇五	二〇五	二〇五	二〇五	二〇六
花ノ收量	四一六	四一一	四一〇	四一〇	四一〇	四一〇	四一〇	四一〇
合計	八一七	八七〇	八七五	八七五	八七五	八七五	八七五	八七五
百	二五	三三	三五	三五	三五	三五	三五	三五
莖分	五、二五	四、八〇	五、〇五	四、七二	四、六三	四、六三	四、六三	四、六三
葉率	三七	六一	三三	二四	六二	四三	四三	四三
花實	三四	三三	三四	三四	三四	三四	三四	三四
乾量	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇
莖量	二二	三三	三二	三二	三二	三二	三二	三二
葉量	五〇	四七	五六	五五	五五	五五	五五	五五
合計	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

右ノ成績ニヨリ今各採收日 反歩莖葉繁茂ノ割合ヲ示サン

右一反歩ハ九百株トシテ一株ノ收量ニテ改算セリ



第三 農作物ニ關スル試驗

A 麥類之部

耕種ノ梗概

- 一、整地 前作物收穫後深サ五寸乃至六寸ノ目的ヲ以テ水田ハ専ラ馬耕ニヨリ其他ハ三ツ又ニヨリ耕起シ更ニ土塊ヲ碎キ地表面均シ畦巾二尺トシテ條播ス
- 一、種類 種類試驗及ヒ麥酒用大麥試驗ノ外ハ大麥五畝四石及ヒ穗揃種トス
- 一、播種 種水撰ヲ行フ其標準比重ハノ如シ
 - 大麥 一、一三
 - 裸麥 一、二二
 - 小麥 一、二二
- 一、麥奴農防 本校ニ於テハ連年冷水温湯浸法ヲ行フカ故ニ殆ント黒穂ヲ見サレトモ生徒實習ノ爲メ必ラス之ヲ行ヘリ
- 一、播種期 特種ノ試驗ヲ除クノ外七月二十四日ヨリ三十日迄トス
- 一、播種量 特種ノ試驗ヲ除キテハ反當六升トス
- 一、肥料 特種ノ試驗ヲ除クノ外一反歩ニ對スル肥料種類付キ用量及ヒ三要素含有量並ニ價格左ノ如シ

肥料名	用	量	窒	定	三	成	分	含	有	量	價	格
堆肥		三〇〇〇〇								一、八九〇		二、〇〇〇
乾糞		一、三四〇〇								六〇		三、三五〇
過磷酸石灰		四、三〇〇								一、七五五		〇、五五二
計										一、九五〇		五、九〇二

- 一、施肥法、堆肥及ヒ各肥料ハ何レモ基肥一回ニ施シ薄ク土ヲ被ヘ下種床ヲ造レリ
- 一、中耕除草

第一回	四月 上旬
第二回	四月 中旬
第三回	五月 上旬
第一踏期	三月上旬
第二踏期	三月下旬
生育調査期	十二月八日
大雪	四月五日
立春	三月六日
立春	五月六日
收穫前	六月六日

甲 大麥之部

一、大麥種類試驗 (續前十三回)

本試驗へ前年ニ繼續ス其目的ハ專ラ本縣農事試驗場ニ於テ嘗テ試驗ノ上優等ト認メタル種類ノ分與ヲ基礎トシ尙各地ヨリ優良ト認ムル種類ヲ時々輸入シ以テ其固有ノ性状及ヒ收量ノ如何ヲ調査シ當地方風土ニ對シ其適否ヲ確メントスルニアリ其種類左ノ如シ

種名	原種子取寄地	種子採取地
一、六角シニイロニ	長野縣農事試驗場	本校園場
二、奴	全	全
三、三	全	全
四、ケ	全	全
五、穂	全	全
六、芳	全	全

七、片 田坊 主	全	全
八、六 取角	全	全
九、倍 取	全	全
一〇、ゴールデンメロン	全	全
一一、穂 櫛	全	全
一二、綿内 早生	全	全
一三、エスコルキオン	全	全
一四、獨逸 春蒔	全	全
一五、タネ 春蒔	全	全
一六、關 取	全	全
一七、甲 州	全	全
一八、虎 尾	全	全
一九、五 石	全	全
二〇、ブ 石	全	全
二一、ハ 石	全	全
二二、ス 石	全	全
二三、如 意	全	全
二四、朝 鮮	全	全
二五、北 海	全	全
二六、北 海	全	全
二七、長 野	全	全
一、前 作	全	全
一、整 地	全	全

大日本麥酒釀造株式會社

長野縣上内水郡片田村

十月二十四日茄ヲ收穫シ三ツ又ニテ耕地ヲ大塊ニ打起シ空氣ニ曝シ二十七日鐵ヲ以テ耕碎シ再三耕紮整地ヲ行フ

區名	出穂期	成熟期	反當收量	一升重量	糞秤量	收量等位
第三 本校混合肥	五月廿二日	六月廿二日	二石二五〇	二八三	六一	二、三五
第四 全上其二	五月十五日	六月廿二日	二、六四〇	三〇三	八一	二、三五
第五 販賣混合	五月十五日	六月廿二日	三、四二〇	三二七	一一	二、三五
第六 乾糞木灰區	五月十五日	六月廿二日	二、七九〇	三〇〇	八四	二、三五
第七 油粕區	五月十五日	六月廿二日	三、〇〇〇	三〇〇	八四	二、三五
第八 下油粕區	五月十五日	六月廿二日	二、四〇〇	二九一	八七	二、三五
第九 無肥料區	五月十五日	六月廿二日	三、六三〇	三二一	八七	二、三五
第十 無肥料區	五月十五日	六月廿二日	一、四一〇	二九五	五八	二、三五

區名	前十年平均	大正元年收量	十一年平均	肥料代平均	肥料差引代	收量等位
第一 乾糞區	一三、六〇三	一三、五〇〇	一三、五八八	七、一一一	六、四七七	一、一三一
第二 油粕區	一四、九六九	一五、八四〇	一五、八四〇	五、八四〇	一〇、〇〇〇	一、一三一
第三 全上其二	一一、一五一	二〇、五二〇	一六、八二九	五、五四五	一一、二八四	一、一三一
第四 販賣混合肥料區	一一、一五一	一六、七四〇	一六、七四〇	五、八一〇	一〇、九二〇	一、一三一
第五 乾糞木灰區	一一、一五一	一九、八〇〇	二二、八四六	六、七二一	一〇、一二五	一、一三一
第六 油粕區	一一、一五一	一五、四七〇	一五、四七〇	五、九七〇	九、五〇〇	一、一三一
第七 下油粕區	一一、一五一	一八、〇〇〇	一三、四九二	七、一四五	六、三四六	一、一三一
第八 無肥料區	一一、一五一	二一、四〇〇	二一、三三六	七、〇一七	四、九六六	一、一三一
第九 大豆粕區	一一、一五一	二一、七八〇	二一、三四一	七、四二七	四、九一四	一、一三一
第十 大豆粕區	一一、一五一	八、四六〇	五、六一五	五、五七一	五、六一五	一、一三一

右表ヲ見レハ最モ收量多キハ下肥區ノ三石六斗三升ニシテ本校混合肥料販賣混合肥料油粕區ノ何レモ三石以上ヲ示セリ今又ニ累年ノ收量統計ヲ示スヘシ

區名	前十年平均	大正元年收量	十一年平均	肥料代平均	肥料差引代	收量等位
第一 堆肥區	(4)	一三、五〇〇	(10)	五、五七一	六、九四二	一、一三一
第二 野草區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第三 稻稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第四 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第五 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第六 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第七 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第八 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第九 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一
第十 麥稈區	(4)	一五、八四〇	(10)	七、四二七	五、六一五	一、一三一

本試驗ハ水稻ニ於テ堆肥代用品トシテ各種ノ綠肥其他ノ糞類ヲ施セル跡地ニ於テ此等代用品カ跡作ニ如何ナル影響ヲ與フルカヲ比較セントスルモノニシテ本各區ノ肥料用量ハ何レモ同量ニシテ其耕種ノ大要ハ前試驗ト同様ナリ其區別左ノ如シ

- 三 堆肥代用物種類稻作跡地試驗
- 第一 堆肥區
 - 第二 野草區
 - 第三 稻稈區
 - 第四 麥稈區
 - 第五 麥稈區
 - 第六 麥稈區
 - 第七 麥稈區
 - 第八 麥稈區
 - 第九 麥稈區
 - 第十 麥稈區

赤苜蓿區	青刈大豆區	青刈燕麥區	野草區	稻區	麥區	麥區	三十貫加用區	六十貫加用區
一、五八〇	一、五八〇	一、六〇〇	一、五八〇	一、五八〇	一、五八〇	一、五八〇	一、五八〇	一、五八〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇

四 硫酸アンモニヤ使用法試験

本試験ハ稻作ニ繼續スルモノニシテ本校試作地ノ如キ土質ニ對シ硫酸アンモニヤハ如何ナル方法ニヨリテ使用スルヲ得策トス
 ルカラ調査シ併セテ其適否ヲ確メントスルニテ依テ第一第二第三ヲ普通肥料中ノ有機質窒素ニ代ユルニ硫酸アンモニヤヲ以
 テ其使用法ニ比較研究シ以下四區ニ於テハ速効肥料ナルヲ以テ之レカ吸收保持ニ便スル堆肥ノ量ヲ増加シ或ハ硫酸アンモニヤ
 ノ一部ヲ堆肥ニ代用スル設計ヲナセリ其試驗區別左ノ如シ

第一、普通作施用中ノ有機質窒素ニ代ユルニ硫酸アンモニヤヲ以テ基肥一回ニ施ス
 第二、同上硫酸アンモニヤノ半量ヲ基肥ニ其半量ヲ翌春追肥トス
 第三、同上硫酸アンモニヤノ半量ヲ基肥ニ其半量ヲ更ニ二分シテ其一分ヲ第一中耕其一分ヲ第二中耕ノ際追肥トス
 第四、同上硫酸アンモニヤ中ヨリ窒素二百五十クニ對スル硫酸安母尼亞一貫二百五十クヲ減シ之レニ對スル窒素ヲ補フニ堆
 肥五十貫ヲ増ス但シ基肥一回トス
 第五、第一區施用中ニ堆肥五十貫ヲ増加ス
 第六、第一區施用中ニ堆肥百貫ヲ増加ス
 第七、第一區ノ硫酸一貫二百五十クヲ減シ堆肥百貫ヲ増加ス
 右各區ノ肥料用量及含有ニ成分量左ノ如シ

試驗區別	肥料名	施用量	窒素	假定	磷	三	成分	加里	價	格
第一區	堆肥 硫酸アンモニヤ 強過磷酸石灰	二〇〇、〇〇〇 五、二二〇 四、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇五〇 二、〇五〇	〇、五二〇 〇、九〇〇 一、四二〇	一、二八〇 一、二六〇	二、〇〇〇 三、二二五 〇、五二四 五、七四八	二、六二五 二、六二五	二、六二五 二、六二五	二、五〇〇 二、四四〇 〇、五二四 五、四六四	
第二區	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
第三區	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
第四區	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
第五區	堆肥 硫酸アンモニヤ 強過磷酸石灰	二五〇、〇〇〇 四、〇〇〇 四、〇〇〇	一、二五〇 〇、八〇〇 二、〇五〇	〇、六五〇 〇、九〇〇 一、五五〇	一、五七五 一、五七五	二、五〇〇 三、二二五 〇、五二四 六、二四九	二、六二五 二、六二五	二、六二五 二、六二五	二、五〇〇 二、四四〇 〇、五二四 五、四六四	
第六區	堆肥 硫酸アンモニヤ 強過磷酸石灰	三〇〇、〇〇〇 五、二二〇 四、〇〇〇	一、五〇〇 一、〇五〇 二、二五〇	〇、七八〇 〇、九〇〇 一、五五〇	一、八九〇 一、八九〇	三、〇〇〇 三、二二五 〇、五二四 六、七四九	三、〇〇〇 三、〇〇〇	三、〇〇〇 三、〇〇〇	三、〇〇〇 三、〇〇〇	

第一	堆肥一回區	五月十六日	六月廿四日	〇、一五〇	〇、七八〇	一、八九〇	三、〇〇〇
第二	追肥一回區	全 十八	全 廿四日	〇、二一六	〇、九〇〇	一、八九〇	二、四四〇
第三	追肥二回區	全 十九日	全 廿三日	〇、六七二	〇、九〇〇	一、八九〇	〇、五二四
第四	堆肥五十貫區	全 十六日	全 廿二日	〇、五二二	一、五五〇	一、八九〇	五、九六四
第五	堆肥五十貫區	全 十八日	全 廿二日	〇、六三六	一、五五〇	一、八九〇	
第六	堆肥五十貫區	全 十七日	全 廿二日	〇、六〇〇	一、五五〇	一、八九〇	
第七	堆肥五十貫區	全 十四日	全 廿一日	〇、五一〇	一、五五〇	一、八九〇	
計							

一、下種期 十月二十八日
 一、發芽期 十一月六日
 一、收穫期 六月二十四日
 一、出穂期成熟期及反當收量左表ノ如シ

區名	出穂期	成熟期	反當收量	一升重量	稈量	收量等位
第一 基肥區	五月十六日	六月廿四日	〇、一五〇	三、一五	六六	七
第二 追肥一回區	全 十八	全 廿四日	〇、二一六	二、九一	五四	六
第三 追肥二回區	全 十九日	全 廿三日	〇、六七二	二、八六	一三〇	一
第四 堆肥五十貫區	全 十六日	全 廿二日	〇、五二二	二、九八	一四四	四
第五 堆肥五十貫區	全 十八日	全 廿二日	〇、六三六	二、八八	一五〇	二
第六 堆肥五十貫區	全 十七日	全 廿二日	〇、六〇〇	二、七五	一三八	三
第七 堆肥五十貫區	全 十四日	全 廿一日	〇、五一〇	三、〇五	一五〇	五
第一 基肥區	八ヶ年平均 益 一、九三七	大正元年 益 〇、九〇〇	九ヶ年平均 益 一、〇、七一	肥料代 五、七四九	差引 四、四六一	收量等差 六、九五八
第二 追肥一回區	一、四、一四六	一、二、九六	一、二、七〇七	五、七四九	六、九五八	三

右表ニ依リテ最モ收量多キハ追肥二回區ニシテ之レニ次クハ堆肥五十貫增加區ナリ而シテ收量最モ少ナキハ基肥一回區ナリト
 ス一般收量少ナキハ耕地整理ノ爲メ不良土壤ノ混交セルニヨル向ホ參考ノ爲メ前年來ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

第三	追肥二回區	一、〇、一一	四、〇六二	一〇、二三八	五、七四九	四、六八九	五
第四	堆肥五十貫區	一、四、〇〇八	三、一三二	一三、一四七	五、四六四	七、六八三	二
第五	堆肥五十貫區	一、六、六一〇	三、八一六	一五、一八七	六、二四九	八、九三八	一
第六	堆肥五十貫區	一、三、一三一	三、六〇〇	一二、〇七二	六、七四九	五、三三三	四
第七	堆肥五十貫區	一、三、一三一	三、〇六〇	三、〇六〇	五、九六四	二、九〇四	七
計							

右表ヲ見ルトキハ收量最モ多キハ堆肥五十貫增加區ニシテ之レニ次クハ堆肥五十貫代用區ナリ而シテ最モ少ナキハ基肥區ナリト
 トス今次ニ稻作ト連鎖セル肥料代差引收量ヲ示セハ次ノ如シ

第一	追肥一回區	二六、七三四	四、四六一	三一、一九一	三、一五	六六	七
第二	追肥二回區	三〇、一九〇	六、九五八	三、八、八五八	三、一五	五四	六
第三	堆肥五十貫區	二二、二七〇	四、六八九	二六、九五九	三、一五	一三〇	一
第四	堆肥五十貫區	二四、七五〇	七、六八三	三二、四三三	三、一五	一四四	四
第五	堆肥五十貫區	二五、七四〇	八、九三八	三四、六七九	三、一五	一五〇	二
第六	堆肥五十貫區	二二、七六〇	五、三二三	二九、〇八三	三、一五	一三八	三
第七	堆肥五十貫區	二二、七六〇	二、九四〇	二、九四〇	三、一五	一五〇	五
計							

五 塩化滿俺加用試驗

本試驗ハ水稻ニ繼續スルモノニシテ二毛作トシテ麥作ニ對シ普通肥料ノ外塩化滿俺ヲ加用セハ其生育收量ニ如何ナル影響アリ
 ヤラ試ミントスルニアラ但シ鹽化滿俺ハ第一中耕ニ施スモノトス其區名左ノ如シ
 第一、無加用標準區

第二、鹽化濃倍
 第一 一貫 五 加 用 區
 第二、全
 一貫 五 百 加 用 區
 第四、全
 二貫 五 百 加 用 區
 第五、全
 二貫 五 百 加 用 區
 第六、全
 三貫 五 百 加 用 區
 第七、全
 三貫 五 百 加 用 區

一、種類 穗揃種ヲ用ヒ十月二十八日下種ス十一月六日一齊ニ發芽セリ耕種ノ方法ハ一般ト同様ナリ
 一、生育調査 各節ノ成育調査左表ノ如シ

區名	十二月七日		四月二日		五月六日		六月九日	
	草丈	一尺間ノ本數	草丈	一尺間ノ本數	草丈	一尺間ノ本數	草丈	一尺間ノ本數
無加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
一貫目加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
一貫五百加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
二貫目加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
二貫五百加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
三貫目加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本
三貫五百加用區	一、一三	三〇本	二、一五	二四本	一、〇三	三三本	一、一八	三三本

區名	名出	穗期	成熟期	收穫期	量	一升重量	養稈	稈量	收穫量	等位
無加用區		五月十三日	六月廿二日		〇、九四〇	三七二		四七		
一貫目加用區		五月十三日	六月廿二日		〇、八二八	三七二		三八		
一貫五百加用區		五月十三日	六月廿二日		〇、八二八	三七二		三八		
二貫目加用區		五月十三日	六月廿二日		一、五五〇	三七八		六四		
二貫五百加用區		五月十三日	六月廿二日		一、五五〇	三七八		六四		
三貫目加用區		五月十三日	六月廿二日		一、〇四四	三七〇		四四		
三貫五百加用區		五月十三日	六月廿二日		一、〇四四	三七〇		四四		

右表ヲ以テ見ルトキハ二貫目加用區最モ多ク三貫五百加用區之レニ次ク大体ニ於テ其成績區ヤタリ殊ニ今年ハ耕種整理ノ結果土壤ノ生産力ニ下同ヲ來シ且ツ惡水ノ浸入ヲ受ケ麥ノ生育意ノ如クナラスシテ一般ニ收量少ナリ且ツ標準區ハ調査ノ際精査スル事能ハナリシハ遺憾ナリトス

試驗區名	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	平均
無加用區	一、一七四	一、四九五	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇
一貫目加用區	〇、九六五	一、一八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	〇、九四〇	一、一八二
一貫五百加用區	一、五三八	一、五五〇	二、一〇〇	二、一〇〇	〇、八二八	一、一八二
二貫目加用區	一、一五〇	一、一五〇	二、一〇〇	二、一〇〇	一、五五〇	一、一八二
二貫五百加用區	一、一八〇	一、一八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	一、五五〇	一、一八二
三貫目加用區	一、一八〇	一、一八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	一、五五〇	一、一八二
三貫五百加用區	一、一八〇	一、一八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	一、五五〇	一、一八二

六 木灰加用試驗

本年ヨリ試作スヘキ水田ハ酸性反應ヲ呈スルヤ否ヤ未ダ實驗調査セサルモ前ニ述ヘタルカ如ク排水不完全ニシテ腐植質ヲ有スルカ故ニ或ハ酸性ナルヤノ懸念ナキ能ハス依テ本試驗ヲ設計セリ本試驗ハ最モ普通ニ使用セラル、肥料ニ木灰ヲ加ヘ施用セルト加ヘシテ施用セルト何レカ効多キカヲ調査シ且ツ酸性肥料タル硫酸アンモニヤト複基性肥料タル智利硝石トニ木灰ヲ加用スルト否トハ如何ナル効果アルヤヲ研究調査セントス

- 第一 乾 糞 木 灰 加 用 區
- 第二 乾 糞 無 加 用 區
- 第三 智 利 硝 石 木 灰 加 用 區
- 第四 全 無 加 用 區

第五 硫安 木灰加用區
 第六 全 無加用區
 第七 堆肥販賣區
 第八 全 上 無堆肥區
 一、下種期 十月三十日
 一、發芽期 十一月十三日
 一、一般耕種法ニ依ル
 一、肥料配合左表ノ如シ

區名	肥料名	施肥量	假定三成分含有量	里	價格
乾 蛹	堆肥	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	乾 蛹肥	一三、四〇〇	〇、一三三	〇、〇六〇	三、三五〇
木灰加用區	計	一五、〇〇〇	〇、八四三	一、七五五	〇、五五〇
	過磷酸石灰	四、二〇〇	〇、五八五	三、六〇五	〇、四一六
無木灰區	計	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	過磷酸石灰	一三、四〇〇	〇、一三三	〇、〇六〇	三、三五〇
智利硝石	堆肥	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	智利硝石肥	七、〇〇〇	〇、九〇〇	一、八九〇	三、〇八〇
木灰加用區	計	四、八七五	〇、九〇〇	一、八九〇	〇、六三九
	過磷酸石灰	一五、〇〇〇	〇、五八五	三、六四五	〇、四一六

一、生育狀況 各節ノ生育調査左表ノ如シ

區名	肥料名	施肥量	假定三成分含有量	里	價格
智利硝石	堆肥	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	智利硝石肥	七、〇〇〇	〇、九〇〇	一、八九〇	三、〇八〇
木灰加用區	計	四、八七五	〇、九〇〇	一、八九〇	〇、六三九
	過磷酸石灰	一五、〇〇〇	〇、五八五	三、六四五	〇、四一六
硫酸アンモニヤ	堆肥	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	硫酸アンモニヤ肥	五、二五〇	〇、九〇〇	一、八九〇	三、一五〇
木灰加用區	計	四、八七五	〇、九〇〇	一、八九〇	〇、六三九
	過磷酸石灰	一五、〇〇〇	〇、五八五	三、六四五	〇、四一六
無堆肥販賣區	富士印信濃肥料	一五、八〇〇	〇、九四八	一、八九〇	六、九〇〇
	計	八、八〇〇	一、三〇八	一、八九〇	六、〇四八
堆肥販賣區	富士印信濃肥料	三〇〇、〇〇〇	〇、七八〇	一、八九〇	二、〇〇〇
	計	八、八〇〇	一、三〇八	一、八九〇	六、〇四八

一、一般耕種法ニ準ス
 一、下種期 十月二十八日
 一、發芽期 十一月六日
 一、生育狀況 各節ノ生育調査左ノ如シ

區名	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數
下肥區	二、三	一〇	四、五	九	一、六	四	二、三	三
餅粕區	二、八	三	四、二	一〇	一、五	五	二、三	七
蛹粕區	二、〇	三	三、三	一〇	二、七	二、三	二、三	七
計								
發過磷酸石灰		四、五〇〇		一、五七〇		〇、九〇〇		〇、五八五
						一、五五〇		一、五三〇
								五、五八五

一、出穂期成熟期收量左ノ如シ

區名	出穂期	成熟期	收量	一升重量	稈稈量	稈稈量	收量等位
下肥區	全十五	六月廿二日	二、一六〇	三〇一	七	二	二
餅粕區	全十八	六月廿二日	一、六六〇	二九三	六	三	三
蛹粕區	五月十九日	六月廿二日	二、六一〇	二八六	九	一	一

以上ノ表ニ依レハ蛹粕區最收量多ク下肥之ニ次キ餅粕區最少量ナリ次ニ各年ノ平均ヲ示シ

區名	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	平均	收量等位
下肥區	一、九〇〇	一、三〇〇	一、九五〇	二、二〇〇	二、一三〇	二、六〇〇	二、六一〇	一
餅粕區	一、四〇〇	一、六六五	一、三三〇	一、八九〇	二、一三〇	一、六六〇	一、九六六	二
蛹粕區	一、六〇〇	一、八四五	一、八二七	二、三〇〇	一、八九〇	一、六六〇	一、九二七	三

八 種子大小粒試驗

一度灌水ヲ以テ撰擇セルゴールデンメロン五畝四石二種ノ種子ヲ更ニ節ヲ以テ左配ノ數種ニ區別シ其生産力ノ如何ヲ調査セシトスルニアリ

- 第一小區 一分以下子粒
 - 第二小區 一分二厘以下子粒
 - 第三小區 一分三厘五毛以下子粒
 - 第四小區 一分三厘五毛以上子粒
- 一、一般耕種法ニ準ス
 一、下種期 十一月一日
 一、發芽期 十一月十三日
 一、生育狀況 各節生育調査左ノ如シ

大區	小區	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數	草丈	尺間ノ本數
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
ゴールデン	一分以下	二、七〇	三三	三、三〇	三七	三、三〇	三七	三、三〇	三七
メロン	一分二厘以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七
五畝四石	一分三厘五毛以下	二、三〇	三三	二、九〇	三七	二、九〇	三七	二、九〇	三七

メ ロ ン	分二厘以下區	全	廿四日	全	廿四日	三、三三五	三二四	一、五〇〇	一
	分三厘五毛以下區	全	三十日	全	廿四日	三、〇〇〇	二九〇	一〇一	二
五畝四石	一分以下區	全	五月廿三日	全	廿四日	一、九五〇	三〇五	六三	二
	一分二厘以下區	全	廿四日	全	廿四日	二、四七五	三〇五	七八	二
	一分三厘五毛	全	廿五日	全	廿四日	一、八〇〇	三〇二	七五	二

以上ノ表ヲ以テ見ルトキハ最收量多キハゴールランメロン種ノ一分二厘以下五畝四石モ亦同シク一分二厘以下ナリ而シテ何レノ種類モ一分以下粒子ハ第二位ヲ占メ一分三厘五毛以上ハ收量最モ少ナシ一升ノ重量モ亦一分三厘五毛以上ノモノハ最モ少ナシ今後更ニ繼續シテ試験セントス

九 石灰加用試験

石灰ノ間接肥料トシテ有効ナルコトハ既ニ知ラル、所ナリ殊ニ近來酸性土壤ノ研究アリテ以來之レカ適度ノ施用ハ益々有効ナルモノト信セラル而シテ本校土壤ハ有機質ニ富ム植土ニシテ排水不良ナリ且ツ本校ニ於テ最モ廉價ナリトシテ最モ多ク使用スル大豆粕ハ往々土壤ニ酸性反應ヲ與フルト云フ依テ普通肥料ニ對シ石灰加用効果ノ有毛及適量ヲ知ラントスルニアリ其試驗別左ノ如シ

- 第一、標準無加用區 (普通肥料トシ)
- 第二、石灰十貫加用區
- 第三、石灰二十貫加用區
- 第四、石灰三十貫加用區
- 第五、石灰四十貫加用區
- 第六、石灰五十貫加用區
- 一、一般耕種法ニ準ス
- 一、下種期 十月三十日
- 一、發芽期 十一月六日
- 一、生育調査左表ノ如シ

標 準	區 名	出 穂 期		成 熟 期		反 當 收 量	一 升 重 量	莖 稈 量	收 量 等 位
		草 丈	一 尺 間 本 數	草 丈	一 尺 間 本 數				
十 貫 加 用 區		十一月七日	四 月 五 日	五月十八日	六月廿二日	二、七六〇	三〇三	六六	三
二十 貫 加 用 區		十一月七日	四 月 五 日	五月十九日	六月廿一日	三、〇三三	二八四	八一	二
三十 貫 加 用 區		十一月七日	四 月 五 日	五月二十日	六月廿一日	二、四〇〇	二八〇	六	一
四十 貫 加 用 區		十一月七日	四 月 五 日	五月十九日	六月廿一日	三、七八〇	二九六	一〇五	二
五十 貫 加 用 區		十一月七日	四 月 五 日	五月十九日	六月廿一日	二、五五〇	二八五	七五	二
		十一月七日	四 月 五 日	五月廿二日	六月廿二日	一、七二五	二八〇	五四	六

一、出穂期 成熟期反當收量左表ノ如シ

以上ノ表ヲ見ルトキハ收量最モ多キハ石灰三十貫區ニシテ十貫區之レニ次キ他ノ二十貫四十貫五十貫ハ同レモ無加用區ニ劣ルヲ見ル之レ前年度稻作ニ於ケル試驗ノ如ク豫想ニ合致セス更ニ四ヲ重テ考察セントス

十 播種量試験

本校水田ニ毛作トシテ五畝四石種ノ播種適量ヲ見出サントスルニアリ

- 一、一般耕種法ニ準ス
- 一、下種期 十一月一日
- 一、發芽期 十一月十五日

一、播種量		第一區	六升	播
第二區		七升	五合	播
第三區		九升	播	
一、收穫期		六月二十三日收量左ノ如シ		
區名	反當收量	一升重量	莖稈量	等位
六升區	一〇六一	二九六	三八三	三
七升五合區	一一三八	二八七	五二七	二
九升區	一〇八八	三〇五	四五〇	一

以上ノ表ヲ見ルトキハ七升五合區最モ收量多クシテ九升播區之レニ次キ六升播最モ少ナシ尙繼續シテ試驗セントス

十一 麥酒用大麥栽培試驗 (繼續九回)

一 畦巾對播種量試驗

本試驗ハ前年ニ繼續スルモノニシテ近來麥酒釀造ノ盛大ナルニ伴フテ之レカ原料タル大麥ノ需用盛ナラントス然レトモ我邦從來ノ大麥栽培ハ一般ニ食用ノ目的ニシテ麥酒用ニ適スルモノ少ナク年々海外ヨリ輸入スル麥芽ハ少ナクモ三百万斤ヨリ多キハ六百六十万斤其價格三十万乃至八十万平均五十万圓ニ達スルニ當地方ノ氣候及ヒ土質ハ其栽培ニ適スルモノアルヲ以テ如何ナル方法ニ依テ最モ良質ニシテ有利ナル結果ヲ得ルヤヲ試驗セントスルニアリ而シテ其講究スヘキ事項少ナカラサレトモ孰中各種肥料ノ適否施肥量及ヒ其施用法等ノ關係及ヒ畦巾及播種量ノ適度ヲ調査スルヲ緊急トスルモ前者ハ先年試驗ノ結果畧ホ大要ヲ知ルヲ得タルヲ以テ之ヲ中止シ本試驗ノ繼續セリ今一般耕種硬概ト異ナル點ヲ擧クレハ左ノ如シ

一、品種 ゴールデン・ロン種
 一、採種法 植水採比量一、二三
 一、施肥量 種類試驗ニ同シ
 一、試驗區別左ノ如シ

畦巾	播種量	第一區	小區	第二區	小區	第三區	小區
一尺五寸巾區	六升播	全	八升播	全	一斗播	全	
二尺巾區	六升播	全	八升播	全	一斗播	全	

一、播種期 十一月一日
 一、發芽期 十一月十三日
 各節ノ成育調査左ノ如シ

區名	項目	大雪(十二月七日)	春分(四月五日)	收穫(六月十日)
一尺五寸巾區	六升播	二、三八	三、九八	四、九一
	八升播	二、五二	四、七四	四、四四
	一斗播	二、八三	四、七二	四、二九
平均	二、五八	四、四九	四、五五	八、二〇
二尺巾區	六升播	二、六四	四、一八	四、五九
	八升播	二、九八	三、八二	四、五二
	一斗播	二、五三	五、九五	四、〇九
平均	二、七二	四、六五	一五〇、三	四、四〇

畦巾對播種量試驗ヲ行フ所以ハ麥酒用大麥ハ分蘗ヲ抑止シテ成熟期ノ遲延ヲ防止シ熟期ヲ整一ニシテ充實セル品質良好ニシテ大小整一ナル大麥殊ニ大粒ノ子實ヲ得ントスルニアリ今果シテ其目的ニ合フヤ否ヤヲ檢セントス

今數理的ニ之レヲ考フルニ畦巾ノ廣キニ從テ畦數ヲ減スルカ故ニ一ヶ所ノ種子ノ量ハ増加セラルヘク又播種量多キニ從テ一ヶ所ノ種子量ノ増加スルハ明カナル處ナリ即チ密播トナルノ理ナリ從テ密播ノ場合ニ於テ多數ノ本數アルヤ否ヤ感ハ密播ハ分蘗ヲ防止シテ却ツテ其數ヲ減スルヤヲ檢スルノ要アリ而シテ之ヲ檢査スルニハ先ツ一ヶ所ニ下種セラル、假定種子量ノ比例ヲ見出シ標準本數ヲ算出シテ其實數ヲ比較セラルヘカラス今收穫當時ノ狀況ニ次テ比較スルニ左ノ如シ

區名	畦巾	播種量區名	容反		一升重量	麥稈	秤	量收量等位	麥酒會社購入品質等位
			量	當					
一尺五寸畦	中	六升播區	三、二九三	一〇一、四〇〇	三〇八	一四六	一四六	(1) 二一	1 二 二 一
			三、一八〇	九四、二七五	二九六	一四三	(2) 三二		
一尺五寸畦	中	八升播區	二、八六三	九〇、九〇〇	三一八	一三五	一三五		
			三、一一二	九五、五二五	三〇七	一四一			

右表ノ如ク各區播種量ヲ増加スルニ從ヒ其實數ハ常ニ多ク又畦巾ヲ廣ムルニ從ヒ増加セリ(只二尺巾八升播ハ六升播ニ比シ劣レリ)又二尺巾播種數平均ハ八十四本ニシテ一尺五寸巾區實數平均八十二本ニ對シ稍ヤ多シ然レトモ之レヲ各區假定數ニ比較スル時ハ何レモ畦巾ヲ廣クスルニ從ヒ少ナク又播種量多クスルニ從ヒテ甚タ少ナシ即チ一尺五寸巾區平均ノ假定數一〇一本三ニ對シ實數八二本ハ其比率八一〇ナレトモ二尺巾區平均ノ假定數一五、〇ニ對シ其實數八四本ハ七三〇ニシテ八〇ノ減少ナリ又各畦巾區内ニ於ケル播種量間ノ相違モ同様ナリ即チ一尺五寸巾區六升播六七本ヲ當ニ〇〇〇ノ分蘗本數トスレハ正サニ八升播ハ其一、三倍ノ假定數九八本八ナルヘキニ實數ハ七八本ニシテ其七九〇ニ過キス此ノ如クシテ一斗播ハ七六本ノ一、七倍ノ假定數一四六、二ニ對シ實數九二本ニシテ其七〇一〇又二尺巾區ノ六升播六本ヲ當ニ〇〇〇トスレハ正サニ八升播ハ其一、三倍ノ倍ノ一一本八ナルヘキニ實數ハ八〇本ニシテ其七二〇ニ過キス又一斗播ハ八六本ノ一、七倍ナル假定數一四六本ニ對シ實數八六本ニシテ其五六〇ニ過キス又兩畦巾區ノ平均ノ期播種量ヲ増加スルニ從ヒ假定本數ヨリ漸次其實數歩少ナク何レモ畦巾ヲ廣クシ又播種量ヲ多トスルニ從ヒ分蘗ヲ防止スルコトハ事實ト認ムルコトヲ得ヘク前年奉ノ成績モ亦常ニ同一ノ結果ヲ見タリ今收量調査ヲ舉クルニ左ノ如シ

區別	項目	大正二年度收量		麥酒會社購入標準改算		東京市場		本校拂下			
		容量	重量	品質等位	一石標準	改算容量	購入一石價格	總價格	普通取引	總價格	總價格
二尺	畦	六升播區	三、四〇五	一〇三、二七五	三〇三	一五〇	一五〇	(1) 二一	1 一 三 二		
			三、七四三	一一七、一五〇	三三三	一四六					
二尺	畦	八升播區	三、四八〇	一一五、五二五	三三一	一三五	一三五				
			三、五四三	一一一、九八三	三三六	一四四					

右成績ニヨリ一尺五寸巾區ニテハ六升播區最モ收量多ク八升播之レニ次キ一斗播區最モ劣レリ又二尺巾區ニテハ八升播區ノ收量最モ多ク一斗播區之レニ次キ六升播區最モ劣レリ而シテ概シテ二尺巾區ハ收量多ク平均三石五斗四升三合ニシテ一尺五寸巾區ノ平均三石一斗一升二合ニ比シ四斗三升一合ノ增收ナリ又重量ニ於テ十六貫四百五十八匁ノ差ヲ見タリ一升重量モ亦二尺巾區ニ於テ一尺五寸巾ニ比シ九匁ノ差アリトス然レトモ麥酒會社ハ其品位ニヨリ一石購入價格ヲ異ニスルヲ以テ今之レヲ同社購入標準ニヨリテ之レヲ換算シ比較研究ヲナスヘシ

區別	項目	大正二年度收量		麥酒會社購入標準改算		東京市場		本校拂下			
		容量	重量	品質等位	一石標準	改算容量	購入一石價格	總價格	普通取引	總價格	總價格
二尺	畦	六升播區	三、二九三	一〇一、四〇〇	三〇三	一四六	一四六	(1) 二一	1 二 二 一		
			三、一八〇	九四、二七五	二九六	一四三	(2) 三二				
二尺	畦	八升播區	二、八六三	九〇、九〇〇	三一八	一三五	一三五				
			三、一一二	九五、五二五	三〇七	一四一					

備考麥酒會社ニ於テハ毎年八月東京相場即チ大正二年八月一石相場六圓五十六錢六厘ヲ標準トシテ一等二圓二十錢二等二圓三等一圓三十錢割増金ヲ附スルモノトス故ニ右表購入價格ノ各等價格ヲ算出セルモノナリ然レトモ東京市場大麥相場ハ一石實量二十八貫ヲ標準トシテ取引スルモノトス而シテ麥酒會社ハ右表ノ如ク品質等位ニヨリ一石取引實量ヲ異ニスルカ故ニ何レモ其容量ヲ改算シ而シテ其總價格ヲ算出比較スルモノナリ

右表ニ依ルニ本校拂下ノ不利ナルハ論ヲ俟タサレトモ亦東京相場ニ依ルトキハ一石二十八貫建ノ計算ナリ石量ノ増加著ルレク有益ナルカ如キモ尙ホ到底麥酒會社購入價格ニ及ハサルコト遠シ即チ麥酒會社ニ販賣スルノ有益ナルヲ知ル而シテ收益最モ多キハ二尺巾一斗播ニシテ二尺巾八升播之レニ次キ以下二尺巾六升播一尺五寸巾六升播一尺五寸巾八升播ト順次劣レリ一尺五寸巾一斗播ノ收益最モ劣レリ

今試作以來各年度度ノ成績ト對照スルニ創始以來五ケ年ハ從來ノ水田即チ天神河原ノ砂質土壤ニ行ヒタルモノニシテ二毛作田ナリシ爲メ稍々早刈ノ止ムナキ事情等アリシ爲メニヤ其收量比較の少ナカリシヲ以テ六年以來第四紀古層地エナル現在ノ圃場ニ於テ行ヘルモノニシテ之レヲ平均スルハ聊カ不合理ナルニヨリ前五ケ年水田ニ於ケルモノハ之レヲ參考トシ更ニ圃場ノ平均ヲ示スコト左ノ如シ

區名	一尺五寸巾			二尺巾			一尺五寸巾			二尺巾		
	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗
水田前五ケ年平均	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五
四十四年大正元年大正二年全上平均	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二
水田五ケ年平均	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五
四十四年大正元年大正二年全上平均	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二

右成績ニヨリ麥酒會社標準容量ニ改算セル收量及ヒ總收益金比較ヲ舉クルニ左ノ如シ

試驗區名	一尺五寸巾			二尺巾			一尺五寸巾			二尺巾		
	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗
水田五ケ年平均	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五
四十四年大正元年大正二年全上平均	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二
水田五ケ年平均	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五	一、四八	一、六〇	一、五五
四十四年大正元年大正二年全上平均	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二	三、三三	三、九二	三、七二

右表ニ據ルニ水田ニ於テハ二尺巾區常ニ收量多ク一尺五寸巾區之レニ劣レリ圃場ノ成績ハ四十四年度ハ二尺巾區カニ優ルモ殆ント大差ナク大正元年度ハ一尺五寸巾區ノ優等ノ成績ヲ見タレトモ大正二年度ハ全ク反對ノ成績ヲ示シタルヲ以テ未タ其優劣ヲ決定シ難シ其平均ハ僅カニ一尺五寸巾區優等ノ成績ヲ現ヘセリ此ノ如ク成績區ヤナルヲ以テ尙ホ試驗ヲ重テ適否ヲ決定セントス

終リニ本校拂下價格ト麥酒會社價格トヲ比較スルニ左ノ如シ

試驗區名	一尺五寸巾			二尺巾			一尺五寸巾			二尺巾		
	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗	六升	八升	一斗
本校拂下	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇
麥酒會社	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇	三、〇八	三、一八	三、一〇
本校拂下ト麥酒會社購入トノ差	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	〇、〇〇
各區區間	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	〇、〇〇
全區間	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	〇、〇〇

種名	十一月七日		四月		五月		六月十日	
	丈	一尺間本數	丈	一尺間本數	丈	一尺間本數	丈	一尺間本數
三、米	三三九	二七	三三九	三三	三三九	三三	三三九	三三
四、郡	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
五、日	三〇三	二七	三〇三	二七	三〇三	二七	三〇三	二七
六、長	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
七、如	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
八、屋	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
九、大	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
一〇、白	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
一一、整	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
一二、發	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七
一三、生	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七	二九八	二七

乙 裸麥之部

一 種 類 試 驗

本試驗モ亦大麥ト同様ノ目的ヲ以テ前年ニ繼續スルモノナリ其種類及産地左ノ如シ

種名	原種子取寄地	原種子採集地
一、種	長野縣農事試験場	本校農場
二、種	長野縣農事試験場	本校農場
三、種	長野縣農事試験場	本校農場

右表ニ據ルニ各區何レモ當地ニ於テ販賣スルヨリモ常ニ麥酒會社ニ販賣スルハ頗ル有利ニシテ殆ント一石ノ増收ト同様ノ結果ヲ見タリ但シ此際特ニ注意スヘキハ種類試驗ノ結果ニヨルニゴールデンメロン種ハ種子交換ヲ行ハサレハ年々著ルシク收量ヲ減スルヲ以テ若シ右ノ如キ目的ヲ以テ栽培セントスルモノハ可成年々種子交換ヲナスヘク又肥料ハ先年試驗セル結果ニヨルニ窒素肥料ノ増加ハ蛋白質ヲ増加シ其品位ヲ害ストハ學理ノ説ク處ニシテ實際分拆ノ結果ハ蛋白質ノ量ヲ増加スルモ其品位ハ必スシモ然ラス而シテ其收量ハ其施用量ニ比シテ増減スルヲ以テ其量ヲ減スルトキハ其收量ヲ減スルコト甚ダシクシテ假令多少品質良好ニシテ一石相場高シトスルモ全收量劣リトナラズ不利ナリトス殊ニ本種ハ多肥ニ堪フルヲ以テ事口他ノ種類ヨリモ其施用量ヲ増加シ之レニ磷酸加里ヲ比較的多ク與フルヲ可トスルモノ、如シ

二尺巾	平均	一斗	八斗	六斗
一	二二、七九	二二、五五	二二、三三	二二、一〇
二	二二、五〇	二二、二六	二二、〇三	二一、八〇
三	二二、二七	二二、〇三	二一、八〇	二一、五七
四	二二、〇四	二一、八〇	二一、五七	二一、三三
五	二一、八一	二一、五七	二一、三三	二一、〇九
六	二一、五八	二一、三三	二一、〇九	二〇、八五
七	二一、三五	二一、〇九	二〇、八五	二〇、六一
八	二一、一二	二〇、八五	二〇、六一	二〇、三三
九	二〇、八九	二〇、六一	二〇、三三	二〇、〇九
一〇	二〇、六六	二〇、三三	二〇、〇九	一九、八五
一一	二〇、四二	二〇、〇九	一九、八五	一九、六一
一二	二〇、一八	一九、八五	一九、六一	一九、三三
一三	一九、九四	一九、六一	一九、三三	一九、〇九
一四	一九、七一	一九、三三	一九、〇九	一八、八五
一五	一九、四八	一九、〇九	一八、八五	一八、六一
一六	一九、二四	一八、八五	一八、六一	一八、三三
一七	一九、〇〇	一八、六一	一八、三三	一八、〇九
一八	一八、七六	一八、〇九	一七、八五	一七、六一
一九	一八、五二	一七、八五	一七、六一	一七、三三
二〇	一八、二八	一七、六一	一七、三三	一七、〇九
二一	一八、〇四	一七、〇九	一六、八五	一六、六一
二二	一七、八〇	一六、八五	一六、六一	一六、三三
二三	一七、五六	一六、六一	一六、三三	一六、〇九
二四	一七、三二	一六、〇九	一五、八五	一五、六一
二五	一七、〇八	一五、八五	一五、六一	一五、三三
二六	一六、八四	一五、六一	一五、三三	一五、〇九
二七	一六、六〇	一五、三三	一五、〇九	一四、八五
二八	一六、三六	一五、〇九	一四、八五	一四、六一
二九	一六、一二	一四、八五	一四、六一	一四、三三
三〇	一六、〇〇	一四、六一	一四、三三	一四、〇九
三一	一五、七六	一四、三三	一四、〇九	一三、八五
三二	一五、五二	一四、〇九	一三、八五	一三、六一
三三	一五、二八	一三、八五	一三、六一	一三、三三
三四	一五、〇四	一三、六一	一三、三三	一三、〇九
三五	一四、八〇	一三、三三	一三、〇九	一二、八五
三六	一四、五六	一三、〇九	一二、八五	一二、六一
三七	一四、三二	一二、八五	一二、六一	一二、三三
三八	一四、〇八	一二、六一	一二、三三	一二、〇九
三九	一三、八四	一二、三三	一二、〇九	一二、〇九
四〇	一三、六〇	一二、〇九	一一、八五	一一、六一
四一	一三、三六	一一、八五	一一、六一	一一、三三
四二	一三、一二	一一、六一	一一、三三	一一、〇九
四三	一三、〇〇	一一、三三	一一、〇九	一一、〇九
四四	一二、七六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
四五	一二、五二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
四六	一二、二八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
四七	一二、〇四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
四八	一一、八〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
四九	一一、五六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五〇	一一、三二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五一	一一、〇八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五二	一〇、八四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五三	一〇、六〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五四	一〇、三六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五五	一〇、一二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五六	九九、八八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五七	九九、六四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五八	九九、四〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
五九	九九、一六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六〇	九九、九二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六一	九九、六八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六二	九九、四四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六三	九九、二〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六四	九九、九六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六五	九九、七二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六六	九九、四八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六七	九九、二四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六八	九九、〇〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
六九	九八、七六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七〇	九八、五二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七一	九八、二八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七二	九八、〇四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七三	九七、八〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七四	九七、五六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七五	九七、三二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七六	九七、〇八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七七	九六、八四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七八	九六、六〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
七九	九六、三六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八〇	九六、一二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八一	九六、〇〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八二	九五、七六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八三	九五、五二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八四	九五、二八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八五	九五、〇四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八六	九四、八〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八七	九四、五六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八八	九四、三二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
八九	九四、〇八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九〇	九三、八四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九一	九三、六〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九二	九三、三六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九三	九三、一二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九四	九三、〇〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九五	九二、七六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九六	九二、五二	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九七	九二、二八	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九八	九二、〇四	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
九九	九一、八〇	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九
一〇〇	九一、五六	一一、〇九	一一、〇九	一一、〇九

一、出穂期成熟期反當收量左ノ如シ

種名	出穂期	成熟期	反當收量	一升重量	養稈	稈量	收量等位
糯三島	五月十八日	六月廿二日	二、七八七	三五三	一五	一	二
米三島	五月十九日	六月廿四日	二、七八一	三〇一	一一七	一	二
郡益	五月廿一日	六月廿三日	二、〇六四	三五三	一一二	一	二
日豐	五月廿二日	六月廿四日	二、一四二	三七三	一一二	一	二
長州	五月廿三日	六月廿五日	一、八一五	三七七	一一六	一	二
か州	五月廿四日	六月廿六日	二、四六〇	三四四	一五三	一	二
屋根	五月廿五日	六月廿七日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
大丈	五月廿六日	六月廿八日	一、四八五	三三〇	一一〇	一	二
白丈	五月廿七日	六月廿九日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
糯三島	五月廿八日	六月三十日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
米三島	五月廿九日	七月一日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
郡益	五月三十日	七月二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
日豐	五月三十一日	七月三日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
長州	六月一日	七月四日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
か州	六月二日	七月五日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
屋根	六月三日	七月六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
大丈	六月四日	七月七日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
白丈	六月五日	七月八日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
糯三島	六月六日	七月九日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
米三島	六月七日	七月十日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
郡益	六月八日	七月十一日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
日豐	六月九日	七月十二日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
長州	六月十日	七月十三日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
か州	六月十一日	七月十四日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	六月十二日	七月十五日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	六月十三日	七月十六日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
白丈	六月十四日	七月十七日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
糯三島	六月十五日	七月十八日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
米三島	六月十六日	七月十九日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
郡益	六月十七日	七月二十日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
日豐	六月十八日	七月二十一日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
長州	六月十九日	七月二十二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
か州	六月二十日	七月二十三日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
屋根	六月二十一日	七月二十四日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
大丈	六月二十二日	七月二十五日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
白丈	六月二十三日	七月二十六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
糯三島	六月二十四日	七月二十七日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
米三島	六月二十五日	七月二十八日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
郡益	六月二十六日	七月二十九日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
日豐	六月二十七日	七月三十日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
長州	六月二十八日	七月三十一日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
か州	六月二十九日	八月一日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
屋根	六月三十日	八月二日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
大丈	六月三十一日	八月三日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
白丈	七月一日	八月四日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
糯三島	七月二日	八月五日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
米三島	七月三日	八月六日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
郡益	七月四日	八月七日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
日豐	七月五日	八月八日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
長州	七月六日	八月九日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
か州	七月七日	八月十日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	七月八日	八月十一日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	七月九日	八月十二日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
白丈	七月十日	八月十三日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
糯三島	七月十一日	八月十四日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
米三島	七月十二日	八月十五日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
郡益	七月十三日	八月十六日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
日豐	七月十四日	八月十七日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
長州	七月十五日	八月十八日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
か州	七月十六日	八月十九日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
屋根	七月十七日	八月二十日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
大丈	七月十八日	八月二十一日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
白丈	七月十九日	八月二十二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
糯三島	七月二十日	八月二十三日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
米三島	七月二十一日	八月二十四日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
郡益	七月二十二日	八月二十五日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
日豐	七月二十三日	八月二十六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
長州	七月二十四日	八月二十七日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
か州	七月二十五日	八月二十八日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
屋根	七月二十六日	八月二十九日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
大丈	七月二十七日	八月三十日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
白丈	七月二十八日	八月三十一日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
糯三島	七月二十九日	九月一日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
米三島	七月三十日	九月二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
郡益	七月三十一日	九月三日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
日豐	八月一日	九月四日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
長州	八月二日	九月五日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
か州	八月三日	九月六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	八月四日	九月七日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	八月五日	九月八日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
白丈	八月六日	九月九日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
糯三島	八月七日	九月十日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
米三島	八月八日	九月十一日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
郡益	八月九日	九月十二日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
日豐	八月十日	九月十三日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
長州	八月十一日	九月十四日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
か州	八月十二日	九月十五日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
屋根	八月十三日	九月十六日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
大丈	八月十四日	九月十七日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
白丈	八月十五日	九月十八日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
糯三島	八月十六日	九月十九日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
米三島	八月十七日	九月二十日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
郡益	八月十八日	九月二十一日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
日豐	八月十九日	九月二十二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
長州	八月二十日	九月二十三日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
か州	八月二十一日	九月二十四日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
屋根	八月二十二日	九月二十五日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
大丈	八月二十三日	九月二十六日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
白丈	八月二十四日	九月二十七日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
糯三島	八月二十五日	九月二十八日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
米三島	八月二十六日	九月二十九日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
郡益	八月二十七日	九月三十日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
日豐	八月二十八日	十月一日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
長州	八月二十九日	十月二日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
か州	八月三十日	十月三日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	八月三十一日	十月四日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	九月一日	十月五日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
白丈	九月二日	十月六日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
糯三島	九月三日	十月七日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
米三島	九月四日	十月八日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
郡益	九月五日	十月九日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
日豐	九月六日	十月十日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
長州	九月七日	十月十一日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
か州	九月八日	十月十二日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
屋根	九月九日	十月十三日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
大丈	九月十日	十月十四日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
白丈	九月十一日	十月十五日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
糯三島	九月十二日	十月十六日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
米三島	九月十三日	十月十七日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
郡益	九月十四日	十月十八日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
日豐	九月十五日	十月十九日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
長州	九月十六日	十月二十日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
か州	九月十七日	十月二十一日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
屋根	九月十八日	十月二十二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
大丈	九月十九日	十月二十三日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
白丈	九月二十日	十月二十四日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
糯三島	九月二十一日	十月二十五日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
米三島	九月二十二日	十月二十六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
郡益	九月二十三日	十月二十七日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
日豐	九月二十四日	十月二十八日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
長州	九月二十五日	十月二十九日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
か州	九月二十六日	十月三十日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	九月二十七日	十月三十一日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	九月二十八日	十一月一日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
白丈	九月二十九日	十一月二日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
糯三島	九月三十日	十一月三日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
米三島	十月一日	十一月四日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
郡益	十月二日	十一月五日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
日豐	十月三日	十一月六日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
長州	十月四日	十一月七日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
か州	十月五日	十一月八日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
屋根	十月六日	十一月九日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
大丈	十月七日	十一月十日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
白丈	十月八日	十一月十一日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
糯三島	十月九日	十一月十二日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
米三島	十月十日	十一月十三日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
郡益	十月十一日	十一月十四日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
日豐	十月十二日	十一月十五日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
長州	十月十三日	十一月十六日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
か州	十月十四日	十一月十七日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
屋根	十月十五日	十一月十八日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
大丈	十月十六日	十一月十九日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
白丈	十月十七日	十一月二十日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二
糯三島	十月十八日	十一月二十一日	一、四二五	三三八	一〇八	一	二
米三島	十月十九日	十一月二十二日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
郡益	十月二十日	十一月二十三日	二、一八一	三四〇	一一〇	一	二
日豐	十月二十一日	十一月二十四日	二、四六〇	三五〇	一一〇	一	二
長州	十月二十二日	十一月二十五日	二、一八一	三五〇	一一〇	一	二
か州	十月二十三日	十一月二十六日	一、四八五	三三八	一〇九	一	二
屋根	十月二十四日	十一月二十七日	一、九五六	三七八	一〇九	一	二
大丈	十月二十五日	十一月二十八日	二、〇一〇	三五〇	一一五	一	二

白	赤	細	白	牛
早	達	稗	チ	莊
生	摩	稗	ヤ	小
五月廿九日	全廿四日	全廿四日	全廿四日	六月三日
全五日	全五日	全五日	全一日	全九日
二、五五〇	二、六八五	二、七三〇	二、六二五	二、二〇五
三三五	三七一	三七一	三三九	三五五
二四〇	一三一	二〇一	一八〇	二九三
一五三四七				

右ノ表ニ依レハ收量最多キハ南農ノ三石二斗八升外五合ニシテ之レニ次クハベルベツトチヤブ種ノ三石六升ナリ而シテ細稗赤達摩白チヤブ種頭白早生ハ順次何レモ二石五斗以上ヲ現ヘシ最モ收量少ナキハ達摩不知澁ナリ今左ニ各年ノ平均ヲ示サン

種名	試作當初三ヶ年平均	四十五年收量	試作全部平均收量	收量等位	試作回數
フ	二、一八三	二、一三五	二、一六一	八	一
金	二、二九〇	二、四三〇	二、四四二	二	一
赤	二、二八〇	一、七八五	一、七六八	七	一
鬼	一、六八〇	一、八六〇	二、〇三六	二	一
モ	二、〇四二	一、八七二	一、八七二	二	一
白	一、八六五	二、六二五	二、〇〇五	三	一
南	二、一六七	三、二八五	一、六五二	一	一
オ	二、二五〇	二、〇八五	二、〇四一	一	一
達	二、一六五	一、七一〇	一、九一八	四	一
假	二、三二四	二、五八〇	二、一九一	六	一
小	一、九五一	二、五五〇	一、八五一	六	一
白	二、二〇二	二、五五〇	二、〇八〇	〇	一
白	二、五四〇	一、五六〇	二、五四〇	一	一
白	三、〇一一	一、九八〇	一、五七九	一	一
白	二、七九六	一、九八〇	二、一七六	七	一
岩	二、七三四	三、〇六〇	二、三七六	七	一

ベルベツトチヤブ	二、五三一	二、二三五	二、二〇七	五	七
赤	二、五七七	一、九一〇	二、一一〇	九	六
赤	二、四四七	二、六八五	二、三二三	五	六

B 稻作之部 (大正二年度)

耕種ノ大要

(イ) 苗代ノ部

- 一、種類 別記種類試験用二十六種及普通作並ニ各種試験用トシテ女澁及赤珍尤ノ二種ヲ下種ス
- 二、播種 左ノ標準比重ニヨリ若澁汁撰ヲ行フ
 - 梗無 一、一三三
 - 梗有 一、一〇〇
 - 糯 一、〇八
- 三、浸種 五月十日澁水撰後之ヲ洗滌シ直チニ桶ノ内ニ浸シ毎日一回上下攪拌シ汚水ヲ捨テ清水ト交換ス十六日ニ到ル七日間トス
- 四、整地 秋季稻刈取後三ツ又ニテ天地返ヘシニ土壤ヲ耕起シ休閑嚴寒ニ曝露風化作用ヲ促シ四月下旬土壤ヲ粉細シテ稻株ヲ除却シ五月上旬更ラニ深サ三寸ヲ目的トシテ耕耨耕耙ヲ行ヒ巾三尺長適宜ノ短冊形蒔床及巾一尺ノ踏切ヲ區劃シ後踏切ノ土壤深サ凡ソ三寸ヲ掘取リテ蒔床ニ撒布均整シ硫酸安母尼亞及過磷酸石灰ヲ撒布ス中旬下種ニ當リテ表土ヲレキニテ攪拌均整シ木灰ヲ撒布シ整地ヲ終ル
- 五、肥料 一坪ニ對スル用量及含有三成分量左ノ如シ

肥料名	項目	用	量	假	定	三	成	分	含	有	量	價	格
硫酸アンモニヤ			三〇		六、〇〇							一、八〇	
過磷酸石灰			一五					二、二五				〇、一八	

計 木 灰 七〇 六〇〇 二、七三 八、一八 〇、二〇
 八、一八 二、一八

- 六、播種期 五月十六日早朝豫テ浸種セル種子ヲ箆ニ揚ク水ヲ切リ計配整地セル短冊形苗代蒔床ニ撒播シ初ノ際、ヲ程度トシテ河砂ヲ措布シ床ノ周圍ニ一尺許リノ桑棒ヲ立テ之レニ木綿糸ヲ縱横ニ張リテ蜜避ヲ作り後踏切ニ灌水シ蒔床ヲ濕スニ止ム
- 七、發芽期 五月二十三日
- 八、下種後ノ管理 水ハ毎日踏切間ニ灌クニ止メ尙ホ溫暖ノ日ハ時々水ヲ排除セリ
- 九、病虫害防除 螟虫驅除法トシテ六月一日ヨリ誘蛾燈二個ヲ設置點火セリ其結果ハ別項本田ノ部ニアリ何ホ時々螟卵採集及捕虫網ヲ用ヒ青虫等ノ驅除ヲ行ヒタレトモ病害ハ之ヲ認メザリキ
- 一〇、生育調査 左ノ各期ニ於テ分擔生徒ヲシテ草丈、分蘗、根數等ヲ調査セシメ以テ發育經過ノ觀察ヲナサシメタリ
 - 第一回 六月一日
 - 第二回 六月十日
 - 第三回 六月二十日

(口) 本田ノ部

- 一、位置 本校ノ水田ハ明治四十四年迄ハ天神河原ノ沖積層ニ屬スル植質壤土ニシテ土質膨軟真宜シキヲ得且作土深ク又灌漑ハ頗ル溫暖豐富ニシテ且ツ肥沃ナリシモ地區狹隘擴張ノ餘地ナカリシヲ以テ昨大正元年度ヨリ本校々合東方試驗菜園ノ東隣ニ變更セリ
- 二、土質 本土壤ハ洪積層ニ屬スル腐植質壤土ニシテ頗ル粘重ヲ極メ作土淺ク且ツ心土ハ溶岩ノ凝結セルモノニシテ恰カモ天然ノコンクリートノ如ク排水極メテ不良ニシテ乾クハ龜裂ヲ生シ降雨アレハ粘濕容易ニ乾キ難ク耕作甚ダ困難ナル土質ナリ且ツ灌漑モ稍ヤ不便ニシテ本年ハ屢々灌水欠乏ニ遭遇セントセリ
 從來ノ地ハ其區劃不整且ツ高低屈曲甚シク到底試作ニ適セザリシヲ以テ昨年借入レト同時ニ耕地整理ヲ行ヒタルモ前記ノ如キ土質ナルカ故ニ地力ヲ平均セシムルコト甚ダ困難ナリシモ生徒ノ努力ハ畧ホ切一ヲ見ルニ到レリ
- 三、整地 本田ハ何レモ麥作ノ二毛田ナルヲ以テ之レカ收穫ヲ終ルヤ數日間馬耕練習ヲナシ犁鋤シ肥撈シ以テ土塊ヲ細碎シ

殊ニ地均ラシニ注意シ後區劃ヲ定メ水ヲ灌キテ時塗ヲ行ヒ鐵ニテ植代播ヲ行ヘリ
 四、肥料 肥料試驗ヲ除キ一般肥料ノ反當用量代價及假定三成分含有量左ノ如シ

肥料名	用 量	室	素	磷	酸	加	里	格	場
堆肥	二〇〇、〇〇〇		一、〇〇〇		〇、五二〇		一、二六〇		二、〇〇〇
大豆	一五、〇〇〇		一、〇五〇		〇、二二五		〇、三〇〇		三、二一〇
強過磷	四、〇〇〇		二、〇五〇		〇、八〇〇		一、五二五		〇、四八〇
石灰									五、六九〇

- 五、施肥量 全部植代ノ際之ヲ施用ス
- 六、移植期 七月一日
- 七、一株ノ本數 六本
- 八、一坪ノ株數 四十八株(畦間一尺株間七寸五分)
- 九、除草 除草期及各期ノ除草法ハ左ノ如シ
 - 一番除草(蟹爪打) 移植後凡十五日頃晴天溫暖ノ日、持チテ灌水ヲ排除シ蟹爪ニテ深ク土壤ヲ反轉シ陽熱ニ曝露ス以テ一番除草迄龜裂乾固ノ憂ナクシテ灌水セス
 - 二番除草(蟹爪直シ) 一番除草後凡五日頃晴天溫暖ノ日ニ灌水シ後手ニテ土塊ヲ縱横ニ攪拌シ探際ヲ搔キテ雜草ハ之ヲ足ニテ深ク踏ミ込ムモノトス
 - 三番除草 二番後凡十日頃晴天ノ日ニ於テ淺水トシ手ニテ表土ヲ搔キ廻シ雜草ハ之ヲ足ニテ踏ミ込ミヲナス
 - 四番除草 三番後凡十日目ニ於テ行フモノニシテ方法前期ト大差ナレ
- 一〇、生育調査 分擔生徒ハ每五及十ノ日ニ於テ之ヲ行フモ尙ホ左ノ期節ニ於テ特ニ精密ナル調査ヲナシ豊凶考照ノ參考ニ資ス
 - 一、大 暑 七月二十三日
 - 二、二百十日 九月一日
 - 三、秋 分 九月廿三日
 - 四、寒 露 十月八日

品種名	項目	出穂期		反當		米		升		稈		葉		籾		等	
		出穂期	成熟期	米	玄	米	玄	米	玄	米	玄	米	玄	米	玄	米	玄
一 關取	八月二十八日	二、六九八	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
二 玉川	九月七日	三、九四九	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
三 珍子	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
四 千早	九月十二日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
五 兵藏	九月十日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
六 女盛	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六

二六三

名	稱	項目	大畧		二百十日		九月一日		塞		十月二日	
			草丈	一株本數	草丈	一株本數	草丈	一株本數	草丈	一株本數	草丈	一株本數
一	關取	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
二	玉川	九月七日	三、九四九	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
三	千早	九月十二日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
四	兵藏	九月十日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
五	珍子	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
六	新見	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
七	毛京	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
八	新見	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
九	白毛	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六
十	赤子	八月二十八日	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六	二、八〇〇	一、六四六

備考 苗ノ長サハ生育中位ノモノ五本ヲ拔キ取り根際ヨリ最長ノ葉先迄ヲ計リ平均シタルモノ根ノ長モ亦然リ
今各節ニ於ケル生育ノ状況左ノ如シ

二六二

品種	項目	試作各年 累計收量	前年迄ノ 平均收量	本年ノ 收量	本年迄ノ 累計收量	平均收量	試作回數	收量等位	三石	二石	一石
上州	與四郎	1,095	2,189	1,964	2,181	2,077	6	3	1	1	1
兵藏	兵藏	1,080	2,175	1,937	2,165	2,008	6	3	1	1	1
信濃	信濃	1,300	2,170	1,518	2,111	2,031	7	3	1	1	1
島田	島田	1,180	1,958	1,781	2,101	2,022	7	3	1	1	1
毛京	毛京	1,130	2,059	1,600	2,089	1,969	5	3	1	1	1
晚切	晚切	1,180	2,128	1,600	2,088	1,969	5	3	1	1	1
小坊主	小坊主	1,130	1,836	1,700	2,036	1,923	7	3	1	1	1
神國	神國	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
珍子	珍子	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
關取	關取	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
白三	白三	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
野澤	野澤	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
保村	保村	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
赤生	赤生	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
赤珍	赤珍	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
女生	女生	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
千生	千生	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
笠生	笠生	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
早間	早間	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1

二六五

品種	項目	試作各年 累計收量	前年迄ノ 平均收量	本年ノ 收量	本年迄ノ 累計收量	平均收量	試作回數	收量等位	三石	二石	一石
七穗	七穗	1,095	2,189	1,964	2,181	2,077	6	3	1	1	1
八澁	八澁	1,080	2,175	1,937	2,165	2,008	6	3	1	1	1
九野澤	九野澤	1,300	2,170	1,518	2,111	2,031	7	3	1	1	1
一〇信濃	一〇信濃	1,180	1,958	1,781	2,101	2,022	7	3	1	1	1
一一神國	一一神國	1,130	2,059	1,600	2,089	1,969	5	3	1	1	1
一二赤珍	一二赤珍	1,130	2,128	1,600	2,088	1,969	5	3	1	1	1
一三與四郎	一三與四郎	1,130	1,836	1,700	2,036	1,923	7	3	1	1	1
一四笠間	一四笠間	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
一五上州	一五上州	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
一六稿坊	一六稿坊	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
一七晚切	一七晚切	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
一八早切	一八早切	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
一九白腰	一九白腰	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二〇新潟	二〇新潟	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二一毛京	二一毛京	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二二小坊	二二小坊	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二三白	二三白	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二四桑子	二四桑子	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二五錦子	二五錦子	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1
二六赤	二六赤	1,130	2,353	1,811	2,191	2,077	7	3	1	1	1

前表ニ據ルニ上州早生ノ二石〇一升七合收量最モ多ク小坊主、穂間、神國、稿坊主等順次收量劣レリ與四郎ノ八斗三升七合ハ收量最モ少クナリ而シテ本年ハ豊凶試験報告ノ如ク氣候不順ノ爲メ何レモ平年ニ比シ著ルシキ減少ヲ來セルモノナリ今四十年來ノ成績ト對照スルニ左ノ如シ

二六五

二劣ヲ減シタリ只平年ニ比シ湿度平均〇、五分ノ減少ニシテ雨量ハ著ルシク減少シ雨天モ亦少ナキコト五劣ニ連セテト雖モ曇天ニ於テ七劣ノ増加ヲ見ルニ到レリ從テ蒸發量ノ減少ハ五一耗九一日平均〇、九ノ多キニ連シタリ以上ノ結果ヨリ之ヲ考フルニ稻ノ生育ニハ頗ル不良ト云フニアラサルモ決シテ適順ナリト云フ能ハス今大暑當時ノ生育狀況ヲ示スニ左ノ如シ

項目	年次	大暑生育調査								
		草丈百分率	一株莖數百分率	草丈百分率	草丈百分率					
三八年	三九年	四〇年	四一年	四二年	四三年	四四年	大正元年	平均	大正二年	差
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十

右表ニ據ルニ本年ノ生育ハ草丈ニ於テ平年ヨリ短カキコト二分百分率ニ於テ一四百分少ナク又分蘗ニ於テモ平年ヨリ少ナキコト一本七分百分率一〇百分ニ連シテ稍ヤ不良ナルヲ見ル即チ之ヲ前條氣象各要素ノ減退ト一致セルノ觀アリ又未タ各年度ノ成績必スシモ一致スルニ到ラザレトモ從來ノ經過ニヨレハ草丈百分率ヲ分蘗百分率ニ比シ良好ナルカ又ハ畧ホ一致スル爲合ニ於テ常ニ收穫安全ナルカ如シ而シテ本年ノ比率ハ八六ニシテ平年ニ比シ大差ナキヲ見ル且フ當地方ノ水稻ハ移植期遅キヲ以テ大暑以前ノ氣象ヨリモ大暑以後二十日間所謂土用中ノ天候ニ關係スルコト大ナルヲ以テ今後ニシテ氣候適順ナラシムルニ取テ非觀スルニ到ラサルヘシ

一一二一十日調査

大暑ニ於テハ本校稻作ハ移植期遅延等ノ關係モアルナランモ前述ノ如ク稍ヤ不順ノ爲メ其生育平年ニ劣ルノ狀況ヲ示セリ此クテ本期ニ入りテハ左表ニ示ス如ク七月下旬ノ氣温ハ平年ニ等シキモ晴天日照時減少シ曇天及雨天増加セリ八月上旬ニハ晴天日照時増加著ルシク從テ蒸發量増加シ一面適順ノ如クナレトモ氣温ノ低下ハ一度八分ノ著ルシキ差ヲ生セリ又中旬ニ到リテ氣温稍回復シ日照時モ亦増加シ大ニ順調ニ向ヘタレトモ雨量ハ下種以來常ニ乏シク殊ニ發育旺盛ヲ極ムヘキ土用中モ亦減少極度ニ各節ノ調査左ノ如シ

生育項目	期間	七月下旬		八月上旬		八月中旬		八月下旬	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
日數	積算	〇	二	〇	一〇	〇	一〇	〇	二
温度	平均	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三
湿度	積算	〇	八三	〇	八三	〇	八三	〇	八三
雨量	平均	〇	八三	〇	八三	〇	八三	〇	八三
日照時	積算	〇	八三	〇	八三	〇	八三	〇	八三
蒸發量	平均	〇	八三	〇	八三	〇	八三	〇	八三
晴天	日數	〇	二	〇	一〇	〇	一〇	〇	二
雨天	日數	二	〇	一〇	〇	一〇	〇	二	〇
曇天	日數	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
百分率	積算	〇	二	〇	一〇	〇	一〇	〇	二
蒸發量	平均	〇	八三	〇	八三	〇	八三	〇	八三

二〇〇〇増加シタリト雖モ日照時ノ増加ハ甚タ少ク作物回復ノ上ニ大ナル効果ヲ見ルニ到ラサルカ如シ

四 收穫期調査

本期ハ前期ニ於テ開花自精セル籼米ノ専ラ稔實スヘキノ時ニシテ良好ナル天候ノ來ランコトハ論スル迄モナシト雖モ作物ノ大勢ハ恐ラク前期ニ於テ決定シタルモノト云フヲ得ヘシ今本期ノ氣象調査ヲ舉クルニ左ノ如シ

育種期間	氣象項目				日數	天							
	年	本	年	平		晴天	雨天	曇天	霧天				
九 月 下 旬	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
九 月 中 旬	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
十 月 上 旬	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
十 月 中 旬	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時

秋分後九月下旬ハ温度平年ニ回復シ晴天引續キテ空氣ハ乾燥シ雨量モ亦平年ノ二四〇〇ニ減少シ日照時ハ平年ノ一五四〇ニ減少シ

二〇〇〇増加シ十月月上旬ニ到リテ却テ氣温高キコト三度五分ニ及ヒタレトモ晴天ハ平年ノ四四〇〇ニ減少シ曇天ハ二一七〇増加シ雨量モ亦三五七〇ノ多キニ達セリ從ツテ日照時蒸發量共ニ減少セリ中旬モ亦異ホ同様ノ狀況ニアリ之レカ故ニ温度ノ増加ハ多少成熟ヲ助成セシカ如キモ收穫期ハ四日餘ノ遅延トナリ到底大勢ヲ挽回スルコトハ能スレテ左ノ結果ヲ見ルニ到レリ

結 論

前條各節ニ於テ氣象上ノ關係ヨリ作物ノ良否如何ヲ論評シ盡シタレトモ最後ニ浸種後收穫ニ到ル作物全期間ノ氣象ヲ概括シ論評セントス

育種期間	氣象項目				日數	天							
	年	本	年	平		晴天	雨天	曇天	霧天				
自 秋 分 至 收 穫	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
自 浸 種 至 收 穫	差	年	本	年	日數	積算	平均	積算	平均	積算	平均	積算	平均
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時
	年	本	年	平		度	度	度	時	時	時	時	時

右表ニ據ルニ本年ハ浸種期ヲ早メタルト成熟遅延トニヨリテ全日數ニ於テ七日二分ノ増加ナルニヨリ積算温度ハ増加シタレトモ其平均温度ハ實ニ一度五分ヲ減少シ湿度ハ二度二分低ク雨量ハ約二〇〇〇ヲ減少シ空氣乾燥セルハ頗ル良好ナルカ如キモ雨量ノ最モ必要ナル生育旺盛期ノ土用期ニ減少甚クテ成熟期ニテ最モ雨量少ナルヘキ八月下旬及九月上旬ニ於テ著ルシキ増加ヲ見タルカ如キハ不順ト云ハサルヘカラス又晴天ノ百分率ハ増減ナシト雖モ事實ハ日照時ニ於テ比較セサルヘカラス然ルニ總日數ハ七日餘ノ増加ナルニ六六時九分即チ約一〇〇〇減少ヲ來セリ又以氣候適順ナリト云フ能ハス殊ニ稻ノ生育ニハ其生

肥料區ノ一	第四 本校混合肥 料區ノ二	第五 販賣混合 肥料區	第六 大豆粕區	第七 餅粕區	第八 油粕區	第九 下肥區
計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰	計 強過磷酸石灰
四、八七五	二〇〇、〇〇〇 七、五〇〇 二、六二〇 四、三二〇	二〇〇、〇〇〇 一五、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇 一五、〇〇〇 三、八〇〇	二〇〇、〇〇〇 一、四〇〇	二〇〇、〇〇〇 二、三三〇 三、三八〇	二〇〇、〇〇〇 一八二、五〇〇
二、〇五〇	〇、五二〇 〇、五二五 〇、五二五 二、〇五〇	一、〇〇〇 一、〇五〇	一、〇〇〇 一、〇五〇 二、〇五〇	一、〇〇〇 一、〇五〇	一、〇〇〇 一、〇五〇 二、〇五〇	一、〇〇〇 一、〇五〇
〇、九七五 一、四九五	〇、五二〇 〇、一一三 〇、八六四 一、四九五	〇、五二〇 一、〇五〇 一、五七〇	〇、五二〇 〇、二二五 一、四九五	〇、五二〇 〇、七〇八 〇、二六七 一、四九五	〇、五二〇 〇、三〇〇 〇、六七五 一、四九五	〇、五二〇 〇、二二七
一、二六〇	一、二六〇 一、五〇〇	一、二六〇	一、二六〇 三〇〇	一、二六〇 〇、八八九 一、三四九	一、二六〇	一、二六〇 〇、三六五
〇、五六一 五、七一	二、〇〇〇 一、八七六 一、五七二 〇、五〇〇 五、九四八	二、〇〇〇 六、六〇〇 八、六〇〇	二、〇〇〇 三、七五〇 〇、四三七 六、一八七	二、〇〇〇 六、〇〇〇 〇、一六一 八、一六一	二、〇〇〇 六、九九〇 〇、三八九 九、三九七	二、〇〇〇 五、四七五

二七六

肥料名/項目	相 場	十貫匁價格	室 假	定 率	成 分	含 量	加 有
第十 無肥料區	計 強過磷酸石灰	三、七〇〇	二、〇五〇	〇、一三三 一、四九〇	一、六二五	〇、四二六 七、九〇一	
右購入肥料相場左ノ如シ							
石灰 窒素	六貫匁 二圓四錢	四、〇〇〇		一、五〇〇			
硫酸安母尼亞	一袋廿貫十二圓	六、〇〇〇		二、〇〇〇			
餅粕	一圓二付廿貫匁	五、〇〇〇		八、六八			
油粕	一以三圓六十五匁	三、〇〇〇		四、五〇			
大豆	一枚七貫匁一圓四九錢	二、五〇〇		六、九三			
富士印濃肥料	十貫匁一袋四圓四十錢	四、四〇〇		七、〇〇			
下第	一圓二付三十貫	〇、三〇〇		〇、五七			
強過磷酸石灰	一以十貫匁一圓十五錢	一、一五〇					
麵粉	一圓二付三貫匁	三、三三三		九、七六			
乾 麵	六貫匁一袋一圓四十錢	二、三三〇		七、七六			
木 灰	一圓二付卅六貫	〇、二八〇					
硫酸加里	一圓二付三貫三百匁	三、〇〇〇					
各區各節ノ生育調査左ノ如シ							

二七七

試驗區名 草丈本數 草丈本數 草丈本數 草丈本數 出穂セル本數 成熟ノ見込アル本數 穂ノ長サ

署 (七月廿六日) 二百十日(九月一日) 一十月(二日)

區名	項目	收量	全上價格	肥料代差	引發額	殘額等位	肥料代差	全收量
第三	本校混合肥料甲	三	五、七一	一、九七三	三、四五五	一	三、六〇五	四
第四	全上ノ乙	二	五、九三一	二、一三八	三、八四五	九	三、八四五	一
第五	販賣混合肥料	八	七、五八八	二、一三九	三、五六〇	二	三、五六〇	二
第六	大豆カス	八	五、七〇二	二、〇三〇	二、五四六	八	二、五四六	八
第七	餅カス	八	八、二〇四	二、〇四九	二、六四四	七	二、六四四	七
第八	油カス	八	八、三六二	二、〇一一	二、一七三	八	二、一七三	八
第九	下カス	八	七、八九八	一、七一一	二、九六一	九	二、九六一	九
第十	無肥料	八	〇、〇〇〇	一、三八四	二、〇〇五	九	二、〇〇五	九
平均	(無肥料區ヲ除ク)	八	六、七七二	二、〇〇五	二、九六一	九	二、九六一	九

右ノ結果ニ據ルニ試驗年數ニ不同アルモ第四區本校混合肥料ノ乙區即チ硫酸安母尼亞大豆粕混合肥料ハ最モ廉價ナルモノトナ
リ第六大豆粕第一乾餾第四乾餾順次之レニ劣リ下肥區最モ不廉ニシテ全收量最モ多キ第七餅カス第八油粕區第五販賣混合肥料
ハ下肥ニ次テ不廉ナル肥料ナルコト、ナレバ向ホ試驗ヲ重キ確ムル所アラントス
終リニ參考ノ爲メ米價一石十五圓トシテ比較スルニ左ノ如シ

平均 (無肥料ヲ除ク)

二、〇〇五

三、〇〇七

六、七七二

一、三三〇五

四 堆肥代用物種類試驗 (續七回)

堆肥ノ基本肥料トシテ必要欠クヘカラサルヘ定論ナリト雖モ堆肥舍ノ築造或ハ農繁期ニ際シテ之ノカ製造ニ困難ナル場合或ハ
道路提塘畦畔等ニ適スル級肥用植物少ナカラス此等ハ多ク春期ニ繁茂スルモノナレハ稻作用ノ堆肥トシテハ製造ノ餘日ナシ又
恰モ稻作時季ニ收穫セラル、豌豆馬鈴薯麥類ノ莖稈等モ亦堆肥トシテ腐熟セシムルノ時日アラサルヲ以テ此等ヲ直接堆肥ノ代
用トシテ施用シ堆肥ニ比較シ如何ナル効果アルカラ調査シ更ニ各種ノ優劣ヲ比較考査セントスルニアリ各代用物及各区用量左
ノ如シ (供試種類赤珍光)

區名	肥料名	項目	用	量	假	定	磷	成	分	含	加	有	量	價	格
第一	標準堆肥區	堆肥	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、五二〇	一、二六〇	〇、九七五	一、四九五	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、五六四	三、七一四	
		硫酸安母尼亞	五、二五〇	一、〇五〇	〇、九七五	一、二六〇	〇、九七五	一、四九五	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、五六四	三、七一四	
		強過磷酸石灰	四、九〇〇	二、〇五〇	〇、九七五	一、四九五	一、四九五	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、五六四	三、七一四	
第二	野草區	野草(畦畔)	一八五、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、二七八	一、二六〇	〇、二七八	一、二一八	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、七〇〇	三、八五〇	
		硫酸安母尼亞	五、二五〇	一、〇五〇	〇、二七八	一、二六〇	〇、二七八	一、二一八	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、七〇〇	三、八五〇	
		強過磷酸	六、〇九〇	二、〇五〇	〇、二七八	一、二六〇	〇、二七八	一、二一八	一、二六〇	一、二六〇	一、二六〇	三、一五〇	〇、七〇〇	三、八五〇	
第三	水稻區	水稻	一六〇、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、一七六	一、三六〇	〇、一七六	一、三一四	一、三六〇	一、三六〇	一、三六〇	三、一五〇	〇、七五九	三、九〇九	
		硫酸安母尼亞	五、二五〇	一、〇五〇	〇、一七六	一、三六〇	〇、一七六	一、三一四	一、三六〇	一、三六〇	一、三六〇	三、一五〇	〇、七五九	三、九〇九	
		強過磷酸	六、六〇〇	二、〇五〇	〇、一七六	一、三六〇	〇、一七六	一、三一四	一、三六〇	一、三六〇	一、三六〇	三、一五〇	〇、七五九	三、九〇九	
第四	大麥區	大麥	一五六、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、二九五	一、六六四	〇、二九五	一、四九〇	一、六六四	一、六六四	一、六六四	三、一五〇	〇、六八八	三、一五〇	
		硫酸安母尼亞	五、二五〇	一、〇五〇	〇、二九五	一、六六四	〇、二九五	一、四九〇	一、六六四	一、六六四	一、六六四	三、一五〇	〇、六八八	三、一五〇	
		強過磷酸	五、九八〇	一、〇五〇	〇、二九五	一、六六四	〇、二九五	一、四九〇	一、六六四	一、六六四	一、六六四	三、一五〇	〇、六八八	三、一五〇	

第十 馬鈴薯 石灰用區	第九 馬鈴薯 區	第八 豌豆 區	第七 白苜蓿 區	第六 青刈大豆 區	第五 大麥 石灰用區	計
馬鈴薯 硫酸安母尼亞	馬鈴薯 硫酸安母尼亞	豌豆 硫酸安母尼亞	白苜蓿 硫酸安母尼亞	青刈大豆 硫酸安母尼亞	大麥 硫酸安母尼亞	計
二〇四、〇〇〇 五、二五〇	二〇四、〇〇〇 五、二五〇	一、九〇〇 五、二五〇	一、七八〇 五、二五〇	一、七二〇 五、二五〇	一、五六〇 五、二五〇	二、〇五〇
一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇
〇、三二六	〇、三二六	〇、一七四	〇、三三五	〇、一三八	〇、二九五	一、四九一
〇、八七七	〇、八七七	〇、四五七	〇、五六三	一、二六二	一、六六四	一、六六四
三、一五〇	三、一五〇	三、一五〇	三、一五〇	三、一五〇	三、一五〇	三、八三八

第一 標準堆肥區	第二 野草區	第三 麥草區	第四 麥草區	第五 麥草區	第六 青刈大豆區	第七 白苜蓿區	第八 馬鈴薯區	第九 馬鈴薯區	第十 馬鈴薯區	各節ノ生育調査左ノ如シ
標準堆肥	野草	麥草	麥草	麥草	青刈大豆	白苜蓿	馬鈴薯	馬鈴薯	馬鈴薯	各節ノ生育調査左ノ如シ
一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	一、一〇〇	大暑(七月三十日)
二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二百十日(九月一日)
一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	寒露(十月二日)
二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	出穂數
三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	穂ノ長サ
四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	
五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	
六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	
七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	
八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	
九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	
一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	

第一 標準石灰無加用區 (普通肥料ノミヲ施ス)
 第二 石灰二十貫加用區
 第三 石灰四十貫加用區
 第四 石灰六十貫加用區
 第五 石灰八十貫加用區
 第六 石灰區甲ノ加用區
 各節ノ生育狀況左ノ如シ

區名	項目	大暑 (七月廿三日)		二百十日 (九月一日)		寒露 (十月二日)	
		草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
一 標準無加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
二 石灰十貫加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
三 石灰二十貫加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
四 石灰四十貫加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
五 石灰六十貫加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
六 石灰八十貫加用	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七
各區平均	尺	一、三六	九、八	二、二〇	二、二〇	三、三三	一、五七

試驗區別	項目	出穂期	成熟期	反		石		米		稈稈量	稈歩合	等收量
				米	當	米	量	米	升			
一 標準無加用區	八月廿八日	全	全	三、三〇〇	一、六〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	三、三〇〇	一、九〇〇	一、九〇	一、九〇	
二 石灰二十貫加用區	全	全	全	三、三〇〇	一、六〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	三、三〇〇	一、九〇〇	一、九〇	一、九〇	
三 石灰四十貫加用區	全	全	全	三、三〇〇	一、六〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	三、三〇〇	一、九〇〇	一、九〇	一、九〇	
四 石灰六十貫加用區	全	全	全	三、三〇〇	一、六〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	三、三〇〇	一、九〇〇	一、九〇	一、九〇	
五 石灰八十貫加用區	全	全	全	三、三〇〇	一、六〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	三、三〇〇	一、九〇〇	一、九〇	一、九〇	

右表ニ據ルニ第二石灰二十貫加用區ノ收量最モ多ク第三四十貫加用及第四六十貫加用區共ニ同一收量ニシテ之レニ次キ石灰六十貫加用區ノ收量最モ劣レリ而シテ前年ノ用量試驗トハ相違アレトモ之レヲ對照スルニ左ノ如シ

區名	項目	大正元年		大正二年		平均		重量等位		大正元年		大正二年		平均		試驗回数
		米	升	米	升	米	升	米	升	米	升	米	升	米	升	
標準無加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
石灰十貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
石灰二十貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
石灰四十貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
石灰六十貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
石灰八十貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1
全百貫加用區	石	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1

右ノ成績ヲ對照スルニ昨年ト本年トハ試驗區別ニ差アルノミナラス昨年ハ豊作ニシテ本年ハ凶作ナルカ故ニニヶ年繼續ノモノト一ヶ年ノモノトハ之レヲ比較スルコト難シトス依テニヶ年繼續後第一無加用第三石灰二十貫加用第五石灰四十貫加用ノ三區ノ比較スレハ玄米收量ニ於テハ第四石灰四十貫加用區最モ多ク第三石灰二十貫加用區之レニ次キ第一無加用區最モ劣レリ而シテ昨年度ノ成績モ亦四十貫加用區最モ多ク五十貫之レニ次キ三十貫二十貫十貫無加用區ノ順次ニシテ何レニヨルモ加用區ハ無加用ニ優ルヲ見ルモ四十貫區ハ概シテ優良ニシテ二十貫乃至六十貫ノ間ニ適量アリ其以上ハ却ツテ收量ヲ減スルノミナラス石灰代價ヲ増加スルコト著シク事口適セサルカ如シ而シテ一升重量ハ之レニ反シテ標準無加用區兩年共ニ最モ重ク其量ヲ増加スルニ從ヒ稍減少スルノ傾向アリトス尙ホ試驗ヲ繼續シテ其適量ヲ發見セントス

六 窒素肥料同價用量試驗

本試験へ當地方ニテ使用セラル、窒素肥料中最モ普通ニ使用セラル、大豆粕、蛹、粕、下肥、餅、粕等ニ就テ何レカ最モ有利ナルヤヲ知ラントスルニアリ即チ基本肥料トシテ堆肥二百貫強過磷酸四貫五百夕ヲ與ヘ之レニ時價各金三圓ニ相當スル前記各窒素肥料ヲ施セリ其配合表左ノ如シ

試驗區別	項目	用	量	假			成			加	有	量	價格
				窒	素	三	磷	酸	分				
第一 大豆日本區	堆肥	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、九二四	〇、五二〇	一、二六〇	〇、三〇〇	一、二六〇					
	大豆	一三三、二〇〇	〇、九二四	〇、二一九	〇、九〇〇	一、五六〇	〇、三〇〇	一、二六〇					
第二 蛹、粕	堆肥	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、九二四	〇、五二〇	一、二六〇	〇、三〇〇	一、二六〇					
	蛹、粕	一二〇、〇〇〇	一、一四二	一、一四二	〇、一三〇	一、二六〇	〇、一三〇	一、二六〇					
第三 餅、粕區	堆肥	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、五二二	〇、五二〇	一、三〇八	〇、〇四八	一、二六〇					
	餅、粕	六〇、〇〇〇	〇、五二二	一、五二二	〇、三七四	一、三〇八	〇、〇四八	一、二六〇					
第四 下肥區	堆肥	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	一、五七〇	〇、五二〇	一、五五〇	〇、二七〇	一、二六〇					
	下肥	一〇〇、〇〇〇	〇、五七〇	一、五七〇	〇、一三〇	一、五五〇	〇、二七〇	一、二六〇					

各區各節ノ生育狀況左ノ如シ

區名	項目	大暑 (七月廿三日)		二百十日 (九月一日)		寒露 (十月二日)	
		草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
第一 大豆粕區	尺	一、四六	一〇、三	三、二	三三、八	三、三	三三、〇
第二 蛹、粕區	尺	一、三五	一〇、五	三、五	三三、三	三、五	三三、〇
第三 餅、粕區	尺	一、三三	一〇、七	三、三	三三、三	三、三	三三、〇
第四 下肥區	尺	一、三三	一〇、七	三、三	三三、三	三、三	三三、〇
各區平均	尺	一、三三	一〇、七	三、三	三三、三	三、三	三三、〇

各收穫期調査左ノ如シ

試驗區名	項目	出穂期	成熟期	反當收量		一升重量		稈稈量	切磨歩合	收量
				石	斗	石	斗			
第一 大豆	粕	九月六日		二、一六〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	六、六
第一 蛹、粕	カス	八月廿八日		二、一六〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	三、八〇	六、六
第三 餅、粕	カス	全		三、三〇〇	一、一四〇	二、二七〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	六、六
第四 下肥	肥	全		二、七六〇	一、一四〇	二、二七〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	六、六
各區平均	均	全		二、七六〇	一、一四〇	二、二七〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	六、六

右表ニ據ルニ餅、粕區ノ一石四斗四升ノ收量最モ多ク蛹、粕區下肥區順次劣リ大豆粕區最モ劣リ然ルニ本試験ノ供種種類ハ女盛ナリシカ大豆粕區ニ限リ赤珍光ヲ誤植セリ而シテ女盛ハ中生ノ早キモノナルカ故ニ本年一般ニ良好ニシテ晩キ赤珍光ハ繁茂ニ過キ去ラテ不良ナル結果ヲ見タルモノナルカ故ニ之ヲ以テ断定シ難ク且ツ本土壤ニ於テハ未タ二回ニ過キサルヲ以テ是ニ試験ヲ重テ優劣ヲ決定セントス
終リニ參考ノ爲メ從來ノ水田第四紀新層植質壤土ニ於ケル成績ヲ左ニ掲ケン

區名	年次	四〇年	四一年	四二年	四三年	四四年	大正元年	平均	收量等位

大豆カス	二、五七五	二、三三五	二、三七〇	二、九二〇	二、四八〇	二、二八〇	二、三三三
下カス	二、四五一	二、六一〇	二、六一〇	二、九八〇	二、四八〇	二、二八〇	二、三三三
肥	二、五九八	二、六一〇	二、六一〇	二、九八〇	二、四八〇	二、二八〇	二、三三三
各區平均	二、五九六	二、六一五	二、三三七	二、〇一〇	二、三三〇	二、二八〇	二、三三三

右六ヶ年平均成績ニ據ルニ耕種ノ收量最モ多ク下肥區之レニ次キ大豆粕區ノ收量最モ劣レリ然レトモ其差ハ何レモ著ルシカラス且ツ大豆粕區ハ用水路ニ接近シ常ニ他區ヨリ卑濕ナルノ影響ヲ受ク幾分不利ノ結果ヲ見タルナルヘシ

七 塩化滿俺加用法試驗

本校水田ニ於テ稻作ニ對シ普通肥料ノ外間接肥料トシテ塩化滿俺ヲ加用セハ其生育收量ニ如何ナル影響アルヤヲ試驗セントスルニアリ元來本試驗モ亦從來水田ニ於テ四十二年度來施行セルモノナレトモ水田變更土質ノ變動ヲ來シタルニヨリ更ニ之ヲ行フ所以ナリ其試驗區別左ノ如シ

- 第一區 標準無加用區 (普通肥料ノミ施ス)
- 第二區 一貫匁加用區
- 第三區 一貫五百匁加用區
- 第四區 二貫匁加用區
- 第五區 二貫五百匁加用區
- 第六區 三貫匁加用區

何レモ鹽化滿俺ハ四番除草期ニ之ヲ施セリ
各區各節ノ生育狀況左ノ如シ

區名	大暑 (七月廿三日)		一百十日 (九月一日)		寒露 (十月二日)	
	草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
第一標準無加用區	一、六一	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第二一貫匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第三一貫五百匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第四二貫匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第五二貫五百匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第六三貫匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
各區平均	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇

第三 一貫五百匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第四 二貫匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第五 二貫五百匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
第六 三貫匁加用區	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇
各區平均	一、五二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇	一、九二	一、〇〇

各區ノ收穫調査左ノ如シ

第一 標準無加用區	八月廿八日	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
第二 一貫匁加用區	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
第三 一貫五百匁加用區	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
第四 二貫匁加用區	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
第五 二貫五百匁加用區	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
第六 三貫匁加用區	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
各區平均	全	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇

右表ニ據ルニ第一貫匁加用區ノ一石八斗收量最モ多ク第四二貫匁區第六三貫匁區第一標準無加用區ト順次收量劣レリ第五二貫五百匁區ノ收量最モ劣レリ然レモ本土壤ニ於ケル成績ヲ今回ノミナルヲ以テ更ニ試驗ヲ重ヌルニアラサレハ優劣ヲ定メ難シ終リニ從テ水田第四區新舊地質壤土ニ於ケル成績ヲ今回ノミナルヲ以テ更ニ試驗ヲ重ヌルニアラサレハ優劣ヲ定メ難シ

區名	年次	四十二年	四十三年	四十四年	大正元年	平均	收量等位
第一貫匁加用區	1	1	2	3	5	1	14
第二一貫五百匁加用區	2	5	4	2	3	2	19
第三二貫匁加用區	3	4	1	3	4	3	12
第四二貫五百匁加用區	4	2	2	1	2	2	11
第五三貫匁加用區	5	3	3	2	1	3	8
第六三貫五百匁加用區	6	3	1	4	2	3	20
各區平均	均	2	3	2	3	3	11

右六ヶ年平均成績ニ據ルニ第一貫匁加用區ノ收量最モ多ク第三一貫五百匁區之レニ次キ第六三貫匁區第五二貫五百匁區順次收量劣レリ然レモ本土壤ニ於ケル成績ヲ今回ノミナルヲ以テ更ニ試驗ヲ重ヌルニアラサレハ優劣ヲ定メ難シ終リニ從テ水田第四區新舊地質壤土ニ於ケル成績ヲ今回ノミナルヲ以テ更ニ試驗ヲ重ヌルニアラサレハ優劣ヲ定メ難シ

八 硫酸安母尼亞使用法試驗

社會ノ發達ト人口ノ増殖トハ殖産業ノ發達ヲ促スコト急ニシテ農ハ百工ノ母タリ而シテ土壤ハ農業ノ基礎ナルカ故ニ之レカ生産力ノ増長ニ待ツコト甚ク切ナルモノアリ其増長ノ方法タル或ハ耕地整理或ハ排水或ハ耘耨等其遺多シト雖モ肥料ノ力ヲ待ツテ益々其効顯著ナリト云フヘク殊ニ方今ノ狀態ニ於テ然リ而シテ速効性濃厚肥料ノ需用頗ル盛ニシテ化學製肥料中硫酸安母尼亞ハ其生産額ニ於テ大ナルモノアリ之レ現令農界ニ於ケル需用ノ盛大ナル當然ト云フヘシ然レトモ此如濃厚性肥料ハ有効ノ程度大ナルト共ニ之レカ使用ノ宜シキヲ得サル時ハ徒ラニ流亡シ或ハ障害ヲ來スコト往々之レアリ故ニ土質ニ考ヘ作物ノ特性ニ應ジ氣候ニ開ヘテ適法ヲ發見スルハ最重要ナリトス依テ本校ニ於テハ三十八年來從來ノ水田ヨリ繼續試驗ヲ行ヒ來リタルカ從來ノ水田ハ第四紀新層ニ屬スル地質壤土ニシテ現今ノモノハ第四紀古層ニ屬スル腐植質壤土ナルカ故ニ全ク其土性ヲ異ニスルヲ以テ之レカ試驗繼續ノ必要ヲ認メタルモノナリ

其試驗區別左ノ如シ

第一、標準區 基肥一回ニ全量ヲ施スモノ

第二、追肥一回區 硫酸安母尼亞ヲ二分シ其一分ヲ基肥ニ其一分ヲ追肥トシテ第一回除草期ニ施スモノ

第三、追肥二回區 硫酸安母尼亞ヲ二分シ其一分ヲ基肥ニ其一分ヲ更ニ二分シテ其一分ヲ第一回除草ニ其一分ヲ第二回除草期ニ施スモノ

第四、堆肥五十貫代用區 第一標準區ニ於ケル方法ニシテ唯窒素二百五十匁ニ相當スル硫酸安母尼亞一貫六百五十七匁ヲ減シ之レニ相當スル堆肥五十貫ヲ增加シ何レモ基肥一回ニ施セルモノ

第五、堆肥五十貫增加區 標準區ニ更ニ堆肥五十貫ヲ增加シ基肥一回ニ施セルモノ

第六、堆肥五十貫增加石灰三十貫加用區 第五區同様ノ施肥法ニシテ一番除草ノ際石灰三十貫ヲ加用シタルモノ

今各區ニ於ケル肥料配合及三成分含有量肥料價格ヲ舉クヘ左ノ如シ

試驗區別	項目	用	量	假	定	三	成	分	含	有	量	價
第一 基肥區	計	二〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、四二〇	一、二六〇					
	硫酸安母尼亞	五、二五〇	一、〇五〇	〇、九〇〇	〇、五二〇	〇、九〇〇	一、二六〇					
	強過磷	四、五〇〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、四二〇	一、二六〇					

第二 追肥一回區	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
	堆肥	四、〇〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	硫酸安母尼亞	四、五〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	強過磷	四、五〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
第四 堆肥五十貫代用區	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
	堆肥	四、〇〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	硫酸安母尼亞	四、五〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	強過磷	四、五〇〇	〇、八〇〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
第五 堆肥五十貫增加區	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
	堆肥	五、二五〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	硫酸安母尼亞	四、五〇〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	強過磷	四、五〇〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
第六 堆肥五十貫增加石灰三十貫加用區	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						
	堆肥	五、二五〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	硫酸安母尼亞	四、五〇〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	強過磷	四、五〇〇	一、〇五〇	二、〇五〇	〇、九〇〇	一、五七五						
	計	二五〇、〇〇〇	一、二五〇	二、〇五〇	〇、六五〇	一、五七五						

各節生育ノ狀況左ノ如シ

試験ヲ行フニ到リ其試験別左ノ如シ

區名	反當使用量	石灰含有率
一、風化石灰區	三十貫	四〇%
二、生石灰區	十七貫	七二%
三、能登石灰區	三十貫	四〇%

右ハ最モ普通ニ使用セラル、風化石灰ヲ標準トシ石灰加用試驗ノ結果畧ホ三十貫ヲ適量トスルヲ以テ此風化石灰ニ含有スル石灰量十二貫ニ相當スル生石灰及能登石灰ヲ計量使用シ試驗スルモノニシテ能登石灰ハ磷磺粉末ニシテ幾分ノ磷酸三石灰ヲ含有スルモノナリ而シテ何レモ普通肥料ヲ基肥トシテ施シ各種ノ石灰ハ一番除草ノ際施用ス

各節ノ生育狀況左ノ如シ

區名	項目	大暑 (七月廿三日)		二百十日 (九月一日)		寒露 (十月二日)	
		草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
第一 風化石灰區	八月廿日	一、五七	九、一	五、八四	三、三〇	三、六六	一、七〇
第二 生石灰區	全	一、五八	一、三〇	三、七六	二、一九	三、五二	一、八一
第三 能登石灰區	全	一、五三	一〇、六	三、三三	三、〇〇	三、五八	一、三〇
各區平均	全	一、五五	一〇、九	三、七一	三、〇〇	三、五八	一、六〇

各區ノ收穫調査左ノ如シ

試驗區別	項目	用	量	室	假	定	三	成	分	含	有	量	價
第一 風化石灰	八月廿日	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三
				三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
				二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
				三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
第二 生石灰	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
第三 能登石灰	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
各區平均	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				

右表ニ據ルニ生石灰區ノ一石七斗二升八合ノ收量最モ多ク風化石灰能登石灰ハ順次收量劣ルモ兩者ハ殆ント優劣ナキノ狀況ナリトス

右石灰肥料ノ價格ニハ相違アルヲ以テ價格ト對照シ其優劣ヲ比較スルニ左ノ如シ

區名	項目	玄米收量	玄米價格	石灰肥料	代差引收量	收量等位
第一 風化石灰	一、一八七	二〇、一七九	〇、八一〇	一九、一〇	二	
第二 生石灰	一、七二八	二九、三七六	〇、八五〇	二八、五二六	一	
第三 能登石灰	一、一四〇	一九、三八〇	一、五〇〇	一七、八八〇	二	
各區平均	一、三五二	二二、九八四	一、〇五〇	二一、九三四	三	

十 露渣貯藏法對使用量試驗

露渣貯藏法ニ就テハ去ル明治三十六年ヨリ明治四十年ニ到ル五ク年繼續試驗ヲ行ヘル其結果左ノ成績ヲ得タリ

- 第一、露渣ヲ堆積セルモノ 二石四三三 5
 - 第二、露渣ヲ水一斗二升ニ入レ置キタルモノ 二、六三六 3
 - 第三、露渣ヲ土四貫五百匁ニ混シ堆積セルモノ 二、六一八 4
 - 第四、露渣ヲ過燐酸石灰ト混シ堆積セルモノ 二、六六一 1
 - 第五、露渣ヲカイニツト堆積セルモノ 二、三三六 6
 - 第六、露渣ヲ風雨ニ曝露セルモノ 二、六五一 2
- 右ノ成績ニ據ルニ貯藏法トシテハ第四露渣ト過燐酸混合堆積セルモノ第一位ニシテ第六風雨ニ曝露セルモノ第二位ニシテ第二水一斗二升ニ混合セルモノハ第三位ナレトモ第二位ノ風雨曝露ハ聊カ疑問ノ損スルモノアリ且テ衛生上其他ノ關係ヨリ實際之レヲ獎勵シ難キモノアリ故ニ貯藏法トシテハ第四過燐酸混合堆積第二ノ水腐貯藏法ナルヘシ露渣ヘ之レカ使用量ノ適切ナラスシテ其量多キニ過キンカ徒ラニ莖葉ノ繁茂徒長ヲ促シ爲メニ倒伏シ成ヘ病害ニ冒テレ易ク殊ニ不順ノ候ニ於テハ往々青立病ニ陥ルノ恐レアリ依テ貯藏法ト相持ツテ之レカ適量ヲ發見スルヘ大ニ必要ナル問題ナルヘキニヨリ更ニ本試驗ヲ施行スルニ到レルモノナリ其試驗區別及肥料配合法左ノ如シ

試驗區別	項目	用	量	室	假	定	三	成	分	含	有	量	價
第一 風化石灰	八月廿日	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三
				三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
				二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
				三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三			
第二 生石灰	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
第三 能登石灰	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
各區平均	全	石	二、七〇	石	一、二八	〇、八七	〇、八五〇	一、九一〇	一、八二	〇、八三	〇、八三	〇、八三	
			三、六〇	〇、七二	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			二、八五〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				
			三、〇〇	一、二八	〇、八五〇	二、八五二	一、九五	〇、八三	〇、八三				

第一 土壌タイ積 九十貫區	第二 土壌タイ積 九十貫區	第三 加水混合九 十貫區	第四 加水混合六 十貫區	第一		第二		第三		第四	
				計	過	計	過	計	過	計	過
九、〇〇〇 四、〇〇〇 九、〇〇〇	六、〇〇〇 五、六〇〇 九、〇〇〇	九、〇〇〇 四、〇〇〇 九、〇〇〇	六、〇〇〇 五、六〇〇 九、〇〇〇	九、〇〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇
一、二六〇	〇、八四〇	一、二六〇	〇、八四〇	〇、三三三	〇、二二九	〇、二二九	〇、二二九	〇、二二九	〇、二二九	〇、二二九	〇、二二九
〇、九二三	〇、九二三	〇、九二三	〇、九二三	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五	〇、六二五

備考
 澆渣ノ成分窒素一、四〇〇分 磷酸〇、三八一 加里一、〇二五
 右肥料中強過磷酸へ何レモ土壌堆積又へ加水混合ノ際混入貯蔵セルモノナリ土壌堆積區へ底ニ二三寸ノ土壌ヲ敷キ次ニ一寸位

試驗區名	項目	大暑 (七月廿三日)		二百十日 (九月一日)		寒露 (十月二日)	
		草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
第一 土壌堆積五十貫區	出穂期	九、七	尺	二、五	本	二、五	本
第二 全上六十貫區	出穂期	九、六	尺	二、五	本	二、五	本
第三 加水混合九十貫區	出穂期	九、五	尺	二、五	本	二、五	本
第四 加水混合六十貫區	出穂期	九、五	尺	二、五	本	二、五	本
以上平均	出穂期	九、六	尺	二、五	本	二、五	本
以上平均	出穂期	九、五	尺	二、五	本	二、五	本
各區平均	出穂期	九、五	尺	二、五	本	二、五	本

各區ノ生育ヲ概言スレハ土壌堆積區モ加水混合區モ共ニ澆 九十貫使用區ハ六十貫使用區ニ比シ常ニ繁茂ニ過キタルノ感アリ
 キ且ツ第一土壌堆積澆九十貫區ハ其位置稍ヤ卑濕ノ地ニアリシ爲メニヤ一層軟弱ノ發育ヲナシ青立著ルシク其收穫成績ハ左
 ノ如シ

第一	露漙六十貫區平均	一、六六五	〇、八三五	二、二八八	三、八〇〇	一、九三五	四、九
第二	露漙六十貫區平均	二、一四五	一、二二八	二、二二二	三、八〇〇	一、七〇〇	五、三

右ノ成績ニ據ルニ四區中最モ收量多キハ第一十壤堆積六十貫區ニシテ第三加水混合六十貫區之レニ次キ第三加水混合九十貫區之レニ次キ第一十壤堆積九十貫區ハ收量最モ劣レリ而シテ露漙六十貫區ノ平均ハ八斗二升五合ナルニ露漙六十貫區ノ平均ハ一石 斗二升八合ノ多キニ達シ其差三斗〇三合ニ及ヘリ而シテ貯藏法ニ於テハ加水混合兩區ノ平均ハ一石〇二升八合ニシテ十壤堆積兩區ノ平均ハ九斗二升五合ニシテ其差一斗〇三合ナリ前者ノ比較ニ比スレハ其差甚タ少ナレ且テ第一區ハ其位置排水不良ニシテ稍々不利ナルノ疑アルヲ以テ見レハ貯藏法ノ優劣ハ未タ速斷シ難キモ其露漙ノ用量ニ於テハ過量ナルハ往々不結果ヲ生スヘク殊ニ本年ノ如キ不順ノ氣候ニ於テハ其損害少ナカラス尙ホ試驗ヲ重テテ優劣ト適量トヲ決定セントス

十一 株數對本數試驗

本試驗ハ當地方ノ水田ニ適當ナル坪常株數及一株本數ヲ見出サントスルニ在リ其試驗區別左ノ如シ (供試種類赤珍光)

一、四十八株六本植 畦間一尺株間七寸五分) 一坪畝本數二八八本

二、全 八本植 (全 上) 三、八四本

三、六十四株六本植 (畦間株間七寸五分) 全 三、八四本

四、六十株六本植 (畦間一尺株間六寸) 全 三、六〇本

施肥量ハ凡テ普通肥料ナリ

各區各節ノ生育狀況左ノ如シ

試驗區名	項目	大暑 七月廿三日		二百十日(九月一日)		寒露 (十月九日)	
		草丈	本數	草丈	本數	草丈	本數
第一	四十八株六本植	一、六二	二、八一	二、八八	二、〇〇	三、二二	二、〇三
第二	全 八本植	一、六二	二、〇二	二、八八	二、〇〇	三、二二	二、〇三
第三	六十四株六本植	一、五三	一、九〇	三、二二	二、七〇	三、三〇	二、〇〇
第四	六十株六本植	一、六〇	一、七〇	三、二二	二、三三	三、三〇	二、〇〇
各區平均		一、五九	一、八二	二、九二	二、三三	三、三〇	二、〇〇

各區收穫調査左ノ如シ

試驗區名	項目	出穂期	成熟期	反當收量		一升重量		糞秤量	糞秤量	糞秤量	糞秤量
				石	斗	石	斗				
第一	四十八株六本植	九月 六日		二、八三五	六、五五〇	二、六〇	三、七四	一、七七	三、七	五、五	
第二	四十八株八本植	全		二、一六〇	〇、九九〇	二、八九	三、五三	二、二六	四、六	五、三	
第三	六十四株六本植	九月 七日		二、二五〇	一、二二五	二、九五	三、七五	二、二五	五、〇	四、六	
第四	六十株六本植	全		二、〇七〇	一、一〇五	二、六五	三、八二	二、二五	五、〇	四、六	
各區平均				二、二二九	一、一九五	二、七二	三、七二	二、二二	五、〇	四、六	

右ノ成績ニ據ルニ第一區四十八株六本植ノ收量最モ多ク第三六十四株四本植之レニ次キ第二四十八株八本植ノ收量最モ劣レリ今前年ノ成績ト對照スルニ左ノ如シ

試驗區別	年次	大正元年				大正二年				平均	收量等位
		第一	第二	第三	第四	第一	第二	第三	第四		
第一	四十八株六本植	4	2	3	1	一、五六〇	二、一九九	二、〇七六	二、〇七六	二	
第二	四十八株八本植	3	1	2	4	〇、九九〇	二、〇七六	二、〇七六	二、〇七六	三	
第三	六十四株六本植	2	4	1	3	一、二二五	二、〇六一	二、〇六一	二、〇六一	四	
第四	六十株六本植	1	3	4	2	一、一九五	二、三〇七	二、三〇七	二、三〇七	一	
各區平均		3	2	3	2	一、二一八	二、一六一	二、一六一	二、一六一		

前年度ト本年度トノ收量等位ハ甚タ區々ニシテ一致セザルモノアリ元ヨリ氣候ノ相違ニヨリテ此等ノ數ハ決定セザル、モノニシテ昨年度ハ豊作ニシテ本年ハ不作ノ年ナレハ此ノ如キ反對現象ヲ現ハスハ當然ナルヘシ故ニ尙ホ試驗回數ヲ重テテ決定スル所アルヘシ

C 大豆種類試驗

當地方ニ適スル種類ヲ撰擇セントスルニアリ其耕種法左ノ如シ

一、前作 大麥跡

二、整地 麥刈取後耕鋤整地ヲ行フ
 三、畦巾 二尺株間六寸
 四、下種期 七月三日
 五、下種量 凡ソ六升
 六、肥料 左ノ如シ

試驗區別	項目	用	量	假	定	三	成	分	含	有	量	價	格
木	灰		三〇〇,〇〇〇										
計			三〇〇,〇〇〇										

試作ノ結果左ノ如シ

品	種	大正		成	積	大正元	年	二	二	收	二	二	收
		反	一										
一	旭	〇,〇〇五	三	八	四	〇,七二〇	一,七二五	〇,八六三	〇,八六三	〇,八六三	〇,八六三	〇,八六三	〇,八六三
二	日	〇,七九五	三	三	九	二,一一五	二,一九〇	一,四九五	一,四九五	一,四九五	一,四九五	一,四九五	一,四九五
三	不	〇,七五〇	三	五	〇	一,四四〇	二,一九〇	一,〇九五	一,〇九五	一,〇九五	一,〇九五	一,〇九五	一,〇九五
四	小	〇,三六〇	三	五	〇	一,三五〇	一,七一〇	〇,八五五	〇,八五五	〇,八五五	〇,八五五	〇,八五五	〇,八五五
五	豊	〇,四三六	三	五	〇	一,八〇〇	二,二三六	一,一八	一,一八	一,一八	一,一八	一,一八	一,一八
六	鼠	〇,七五〇	三	五	〇	二,二五〇	三,〇〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇
七	銀	〇,六七五	三	一	〇	〇,七二〇	一,三九五	〇,六九八	〇,六九八	〇,六九八	〇,六九八	〇,六九八	〇,六九八
八	鞍	〇,六〇〇	三	六	〇	一,四二二	二,〇二二	一,〇一一	一,〇一一	一,〇一一	一,〇一一	一,〇一一	一,〇一一
九	棋	〇,三九〇	三	五	〇	一,八四五	二,二三五	一,一一八	一,一一八	一,一一八	一,一一八	一,一一八	一,一一八
一〇	石	〇,六〇〇	三	七	〇	一,七五五	二,三五五	一,一七八	一,一七八	一,一七八	一,一七八	一,一七八	一,一七八
一一	肌	〇,八二五	三	六	〇	〇,七七四	一,五九九	〇,八〇〇	〇,八〇〇	〇,八〇〇	〇,八〇〇	〇,八〇〇	〇,八〇〇
平均		〇,六一六	三五三	六六	一,五三七	二,一八六	一,〇九四						

本年度ノ成績ニヨレハ旭最モ優良ニシテ十六寸之レニ次クモ昨年度ノ成績ハ殆ント反對ノ結果ニシテ兩年度ノ成績區々ニシテ未タ優劣ヲ定メ難ク且ツ本年ノ下種期ハ頗ル遅延セルヲ以テ此等栽培上ニモ欠陥少ナカラサルニヨリ尙ホ試験ヲ重テ決定セントス

D 綠肥大豆下種期試驗 (繼續十回)

本試驗ハ前年ヨリ繼續スルモノニシテ綠肥用大豆ヲ麥作間ニ播種スル適期ヲ知ラントスルニアリ其試驗別及發芽期並收穫期ノ草丈及收量ヲ示セ左ノ如シ

區	名	第一區	第二區	第三區
播種	四月十二日	四月廿二日	五月四日	五月十二日
反當	四月廿六日	五月四日	五月十二日	五月十二日
發芽	四月廿六日	五月四日	五月十二日	五月十二日
發芽ニ要セシ日數	十	十	八	八
草丈及根	草丈一、七二六 根丈〇、五二〇	全 〇尺八三二 〇尺五二〇	全 〇尺八三二 〇尺五二〇	全 〇尺八三二 〇尺五二〇
收穫	六月廿八日	全	全	全
收穫量	二〇二	二七一	二七一	一三九

前表ヲ以テ見レハ最モ收量多キハ第二區四月二十二日下種ノ二百七十一貫ニシテ之レニ次クハ四月十五日ノ二百二貫ナリ而シテ五月四日下種ハ最モ收量少ナリ次ニ各年度ノ成績ヲ示サシ

年	次	四月十二日	四月廿二日	五月三日	五月十三日	五月廿二日
三	十	六〇	五七	三六	三〇	二五
三	八	八九	六二	五六	四四	三四
三	九	八九	一一八	一〇八	八二	五三
四	十	一七七	一一〇	一八五	一〇〇	一〇

項 目	備 考	各平均收量ニ 含有スル成分				平 均	大 年	四 年	四 年	四 年	四 年
		窒 素	リン 素	加 里	有 機 物						
種子大豆一斗二升含有量		〇、九一六	〇、七八三	〇、六三八	〇、四六四						
青刈大豆百貫目含有量		〇、一二六	〇、一〇八	〇、〇九〇	〇、〇六四						
次ニ五月廿四日ニ下種シタル大豆ニ木灰三十貫加用セルト過磷酸石灰十五貫加用セルト區別シ又各大小粒ハ其收量ニ如何ナル影響アルヤノ成績ヲ示スヘシ		一、一五三	〇、九八六	〇、八〇三	〇、五八四						
一、下種期	五月廿四日	二、七三一	二、四七一	二、〇一三	一、四六四						
一、發芽期	六月二十日										
區 名											
草 丈	木 灰 三 貫 區	〇、九五六	一、〇一八	〇、八七七	〇、八七七						
根 丈	大 貫 區	〇、四二〇	〇、四五一	〇、五三八	〇、五三八						
	小 過 磷 酸 石 灰 十 貫 區										

收 穫 期	收 穫 量	含有三成分量			全 量	全 量	全 量
		窒 素	磷 酸	加 里			
六月廿八日	七九	〇、四五八	〇、〇六三	〇、五七七	六二	七二	
		〇、四六三	〇、〇五八	〇、五三二			
		一、四四六	〇、五三二	一、三三六			

E 茄子之部

以上ノ表ヲ以テ見レハ木灰加用區ハ過磷酸石灰區ニ比シテ成績一般ニ宜シク又木灰加用區中小粒種ハ大粒種ニ比シテ良成績ナリ更ニ今後繼續シテ研究セントス

一、苗床 苗床ハ北風ノ當ラサル南向地ヲ堀ルコト一尺五寸巾四尺長サ適宜トシ三月十一日木框ヲ用ヒ馬尿糞芥ヲ凡ソ一尺ノ深サニ踏ミ込ミ上面五寸ノ沃土ヲ篩入レ三月十八日温度一定セルヲ以テ之レニ下種シ河砂ヲ其上ニ撒布シ其後朝夕温度ノ調節ヲ計リ日中晴天ニシテ温度高キ時ハ硝子戸ヲ上下シ或ハ取除キ温度ノ調節ト空氣ノ流通トヲ計リ三月二十八日一齊ニ發芽ス其後時々灌溉シ濕氣ヲ與ヘ温度ヲ調節シ生長ノ促進ヲ計レリ

一、假植期 五月十日

一、移植期 五月廿八日

一、中耕 六月十一日 七月一日 七月廿三日

一、除草 中耕ト同様ナリ

一、敷糞 乾草並ニ汚染ヲ防ク爲メ七月一日敷糞ヲナス

一、肥料 五月二十四日基肥ヲ施シ中耕ノ都度水肥ヲ施用セリ

試驗區別	項 目	用 量	假 定 成 分 含 有 量			價 格
			窒 素	磷 酸	加 里	
堆 肥	大豆	三〇〇、〇〇〇	一、五五〇	〇、五八〇	一、八〇〇	三、〇〇〇
	粕	一五〇、〇〇〇	一、一五〇	〇、一六五	〇、二五七	二、七五〇

種名	草丈	穗長	芒有無	粒數	粒重	容積	重量	升	米
上女	三、一六	六、一八	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
女	三、二一	五、九	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
赤	三、二一	七、二	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
野	二、九	六、二	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
毛	三、二七	五、五	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
保	二、六	六、九	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
兵	二、六	六、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
新	三、〇	六、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
眞	二、三	六、二	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
新	三、一	六、四	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
珍	三、一	五、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
關	三、〇	五、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
嶋	三、〇	五、九	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
與	二、九	五、六	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
淺	三、三	五、八	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
神	三、一	六、一	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
京	三、一	六、〇	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
白	二、八	六、〇	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
金	二、八	六、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
箱	二、八	六、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
珍	二、八	六、三	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
子	三、五	五、七	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
見	三、五	五、七	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
出	三、五	五、七	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八
京	三、五	五、七	全	一、一	〇、〇〇	八、六	〇、〇〇	一、一	三、八

三〇七

F 重要作物品種特性調査

本校ニ於テ從來試作セル水稻麥類品種ニ就テ各特性調査ヲナセル大要左ノ如シ

水稻各種特性調査

種名	前九ヶ年平均	大正二年	十ヶ年平均	等位
晚生	(1)	一、九	(1)	四
晚生	(1)	二、二	(1)	三
中	(1)	一、五	(1)	八
清	(1)	一、五	(1)	一
清	(1)	二、八	(9)	一
佐	(1)	二、四	(9)	六
巾	(1)	一、八	(6)	二
東	(1)	一、八	(9)	五
丸	(1)	一、六	(6)	七
早	(1)	一、六	(9)	八

三〇八

附 錄

一 大正二年 (自十二月) 錄事

本校創立以來入學ヲ志願スルモノ年々逐テ増加シ募集定員ノ數倍ニ達スルハ新業ノ發達隆盛ヲ證スルニ足ル唯遺憾トスル所
ハ現在ノ規模ニ於テ多クノ應募者ノ意志ヲ滿タサシムルコト能ハサルニアリ
農藝上ノ質問其他郡村農會及各團體ヨリ講話等ハ請求ハ逐年其數ヲ増セリ本校參觀者二千六百六十四人
大正二年一月一日該開中ニ村新年拜賀式舉行ヲ見合セ一月謹慎ノ誠意ヲ表セリ○二十七日始業式ヲ行ヒ校長ヨリ生徒一同へ訓
示ヲ與ヘラル○二月二日本校卒業生同窓會總會ヲ開ク○八日大日本理學研究會主事磯部儀重氏來校實用算術ニ就キ講演セラル
○十一日三吉校長九子町依田社へ出張○十四日小川本縣屬視察トシテ來校○十八日卒業生同窓會主催ノ講習會本日ヨリ五日間
開設講師ハ農學博士大森順造法學士阿形輝司ノ兩氏○三月二十四日第二十回本科卒業證書授與式舉行各官衙各學校長新聞記者
等來賓トシテ參列校長證書授與式辭朗讀知事代理トシテ長井武補告辭代讀針塚上田賀永專門學校長中島滋種同業組合長ノ祝辭
在學生總代伊藤勤雄ノ送辭卒業生總代西盛造ノ答辭アリテ閉式當日證書ヲ授與セラレシモノ三十八名内農業教員志望生八名字
野重遠武術教師任命○四月一日學校創立紀念日ニ付休業○二日平島教諭本科入學試驗準備及監督トシテ松本市へ出張○二日堀
部教諭本科入學試驗監督トシテ松本市へ出張村松教諭午後二時病氣ニテ死亡○五日故村松教諭ノ追吊式ヲ行ヒ校長職員ヲ代表
シテ吊詞朗讀者學生總代ノ吊辭宮下教諭村松家ヲ代表シテ答辭ヲ述ヘ閉式○七日長谷良平教諭任命○十五日本科新入學式舉行
校長ノ訓示アリタリ○十七日伊藤繁信農業助手任命○三十日本部東山山村富士山村東西内村九子町浴道附近ニ於テ發火演習舉
行○工務局長岡實氏來校○五月二十日星野教諭別科生引率監視視察トシテ埴尻坂城戸倉杭瀬下五加力石上山田へ出張○二十二
日宮下教諭本科生引率監視視察トシテ屋代森松代東條豊榮篠ノ井へ出張○二十四日星野教諭別科生引率監視視察トシテ中津田
西埴田別所浦里泉田方面へ出張中華反園吉林教育視察團三十名通譯高木費氏本縣視學渡邊盛太郎氏等ノ案内ニテ來校視察セラ
ル本日午前十一時頃本縣々會議事堂全燒○二十六日酒井教諭本科生引率監視視察トシテ片山大豆嶋三輪吉田古里地方へ出張○
二十八日星野教諭本科生引率監視視察トシテ八幡稻荷山信田水内牧郷地方へ出張○三十日宮下教諭別科生引率監視視察トシテ
長瀬九子武石長窪古町地方へ出張○六月一日酒井教諭本科生引率監視視察トシテ長沼豊洲小布施中野地方へ出張○三日三吉校

長本科引卒置況觀察トシテ井上綿内須坂日野日瀧地方へ出張○四日三吉校長出張○五日酒井教諭別科引卒置況觀察トシテ
 縣津沼野和神科殿城本原地方へ出張○七日宮下教諭本科引卒置況觀察トシテ津川芦田本牧中津協和地方へ出張○九日星野
 教諭本科引卒置況觀察トシテ七二會榮安茂里共和地方へ出張○十一日宮下教諭本科引卒置況觀察トシテ小諸岩村田三岡中
 佐土地方へ出張京都工務學校長中澤岩太氏觀察トシテ本校○十三日長谷川教諭別科引卒置況觀察トシテ野澤白田青沼海瀨地
 方へ出張○十五日酒井教諭本科引卒置況觀察トシテ三水高岡柳原地方へ出張○七月三日北海道十勝國河東郡音更村大字
 下音更山内爲有同國中川郡本別村字チニトイ土田レールカ以上二名ノアイヌ人來校人情風俗ニ就キ講話セリ○十七日故有
 栖川宮威仁親王殿下御葬儀ニ付休業哀悼ノ意ヲ表スヘキノ所養蠶實習中ニ付職員及生徒半日ヲ、交番ニ休業シ哀悼ノ誠意ヲ表
 セリ○十九日臺灣總督府殖産局長高田元治郎氏臺灣總督府屬三村政彦氏ヲ隨ヒ觀察トシテ本校○三十日明治天皇陛下御一年祭
 ニ付職員一同參列嚴肅ナル遙拜式ヲ行フ後養蠶教諭松本女子師範學校開備ノ博物協議會へ出席ノ爲メ出張○八月一日依田本縣知
 事直井農商課長ヲ隨ヒ來校觀察セラル○二日宮下教諭別科引卒修學旅行トシテ小縣東筑摩兩安曇三郡へ出張○五月三吉校長
 種商審查會へ出席ノ爲メ出張○長谷川酒井北口ニ教諭本科二年引卒修學旅行トシテ諏訪東筑摩二郡へ出張○十四日元帥伯爵
 伊東祐亨前宮内大臣伯爵土方久元海軍大將伯爵樺山資紀三閣下來田上田男子小學校ニ於テ明治天皇御遺徳ニ付講話セラレ職員
 生徒一同聽講セリ○十五日上田男子小學校ニ於テ新渡戸博士講演會ヲ開カレ職員生徒一同聽講セリ○十八日後養蠶教諭植物採集
 ノ爲メ本部長村へ出張○二十八日吉田宅信武術教師任命○九月二日松本後藤兩教諭本科三年引卒修學旅行トシテ富山福井滋
 賀京都岐阜愛知ノ一府五縣へ出張○六日三吉校長種商審查會へ出席ノ爲メ長野市へ出張○九日平島長田兩教諭一年引卒修學
 旅行トシテ上水内上下高井へ出張○十三日星野範學校長來校○十四日第二十三回別科卒業證書授與式舉行各學校長各官衙各新
 聞記者來賓トシテ參列星野教諭ノ學事報告校長證書授與式辭期廣知事代理トシテ中村縣視學告辭代廣中嶋養蠶同業組合長
 ノ祝辭演說在學生總代トシテ伊藤勲穂ノ送辭卒業生總代トシテ竹内芳三ノ答辭アリ閉式○十八日高月教諭死亡○二十二日三
 吉校長全國甲種農業學校長會へ出席ノ爲メ上京○十月一日星野宮下兩教諭別科入學試驗監督トシテ松本市へ出張○二日三日ノ
 兩日別科入學試驗施行○十四日別科入學式舉行○二十三日三吉校長種商審查會へ出席ノ爲メ長野市へ出張○二十六日校庭ニ於テ
 第十一回秋季運動會ヲ行フ○三十一日天長節祝賀式ヲ行ヒ夜ニ入り上田町民開鑼ノ提灯行列ニ職員生徒參列セリ○十一月八日
 上田中學校ニ於テ教育學講習會開設ニ付今明兩日教員出席講師ハ文學士峯堅雅氏○二十九日小野爲治教諭心得任命○十二月九
 日校長出張○二十五日終業式舉行校長ヨリ訓示アリタリ

二 敷地建物並桑園試作田畑

一、敷地四千四百四十坪
 二、建坪千三百一十坪五合一勺

特別教室分析器械室	五十七坪五合
標本室及事務室	三十一坪五合
生徒控所	三十五坪
小使室	十六坪五合
養蠶傳習室	二百二坪八合三勺
養蠶試驗室	四十六坪
桑置場	七十坪
貯桑室	三坪
昆虫室	十坪
昆虫飼育所	七坪五合
農業事務所	十坪
物置場	十一坪
農具舍	十八坪
堆肥場	十二坪
農作物乾燥場	四坪
遊樂舍	二坪
銃器室	二十坪
便所	九坪
寄宿舍	百十四坪
食堂及附所	六十二坪五合
浴室及洗面所	二十五坪

百四十坪

寄宿舎便所 十一坪
 倉庫室小使室及昇降口 三十五坪
 廊下 九十九坪一合八勺
 三、桑園四千六百七十八坪
 四、水田千百七坪
 五、試作畑七百一坪

三 職員ノ異動

三月三十一日 宇野重遠武術教師任命
 四月三日 教諭村松顯三死亡
 四月七日 長谷川良平教諭任命
 四月十二日 伊藤繁信農業助手任命
 四月三十日 松本家三郎養蠶助手任命
 八月二十八日 吉田宅信武術教師任命
 九月十八日 教諭高月雅二死亡
 九月二十三日 養蠶助手松本家三郎御用濟解
 十一月廿九日 小野爲治教諭心得任命

四 生徒

本科第二十回卒業生三十八名 (氏名ノ頭ニ〇印ヲ附セシハ農業教員志望生)
 鹿兒島平民 〇西 盛造 長野縣平民
 〇高木 利兵衛 全
 長野縣平民 〇小林 兼吉 全
 福嶋縣士族 〇横田 節樹 山梨縣平民
 鳥取縣平民 〇倉光 確郎 長野縣平民
 〇小相澤 榮悦 新潟縣平民
 〇武井 克巳 全
 〇片岡 清治郎 山梨縣平民
 〇道入 洋平 全
 〇島川 貞次郎 全
 〇關 嶋 記一 全
 〇佐藤 正吾 長野縣平民
 〇山岸 由太郎 山梨縣平民
 〇小山田 道男 全
 〇金子 安藏 全
 〇松村 五郎 全
 〇大塚 角馬 全
 〇大嶋 悅司 全

別科第廿三回卒業生

全	新瀉縣平民	小林 美彌雄	全	長野縣平民	松澤 邊平	全	山形縣平民	關口 岸郎
全	廣嶋縣平民	齋木 仁三郎	全	長野縣平民	渡邊 頼和	全	山形縣平民	伊藤 寅藏
全	全	宮下 秀一	全	全	中村 頼雄	全	全	關勝 太郎
全	全	關甲 一	全	全	〇上野 保雄	全	〇大日野 胤平	〇木嶋 傳藏
全	全	井出 二郎	全	栃木縣士族	石川 讓	全	〇水澤 政直	〇木嶋 傳藏
全	全	瀧澤 二郎	全	全	〇石川 讓	全	〇水澤 政直	〇木嶋 傳藏
全	全	竹内 芳三	全	全	熊谷 善一	全	全	大西 盛澄
全	全	瀧田 高平	全	全	下澤 貞保	全	全	宮澤 眞澄
全	全	瀧田 憲次	全	全	中村 廉次郎	全	全	登玉 重吾
全	全	根崎 幸平	全	全	中村 嘉孝	全	全	中澤 武臣
全	全	木下 平治	全	全	九山 熊尾	全	全	谷津 宗吾
全	全	金井 金兵衛	全	全	大江 水青	全	全	小谷 宗吾
全	全	橋詰 英夫	全	全	北林 世喜次	全	全	竹内 米造
全	全	菅沼 脩	全	全	田中 昌一	全	全	酒井 彌平治

五 卒業生ノ狀況

種別	實業	官吏	教員	其他業務	死亡	合計
本年	二六二	七九	九一	一八	一五	四六五
別科	五三二	八六	八八	一八	一七	六五一

2915
5

六 職員並ニ擔當學科 (十二月末調)

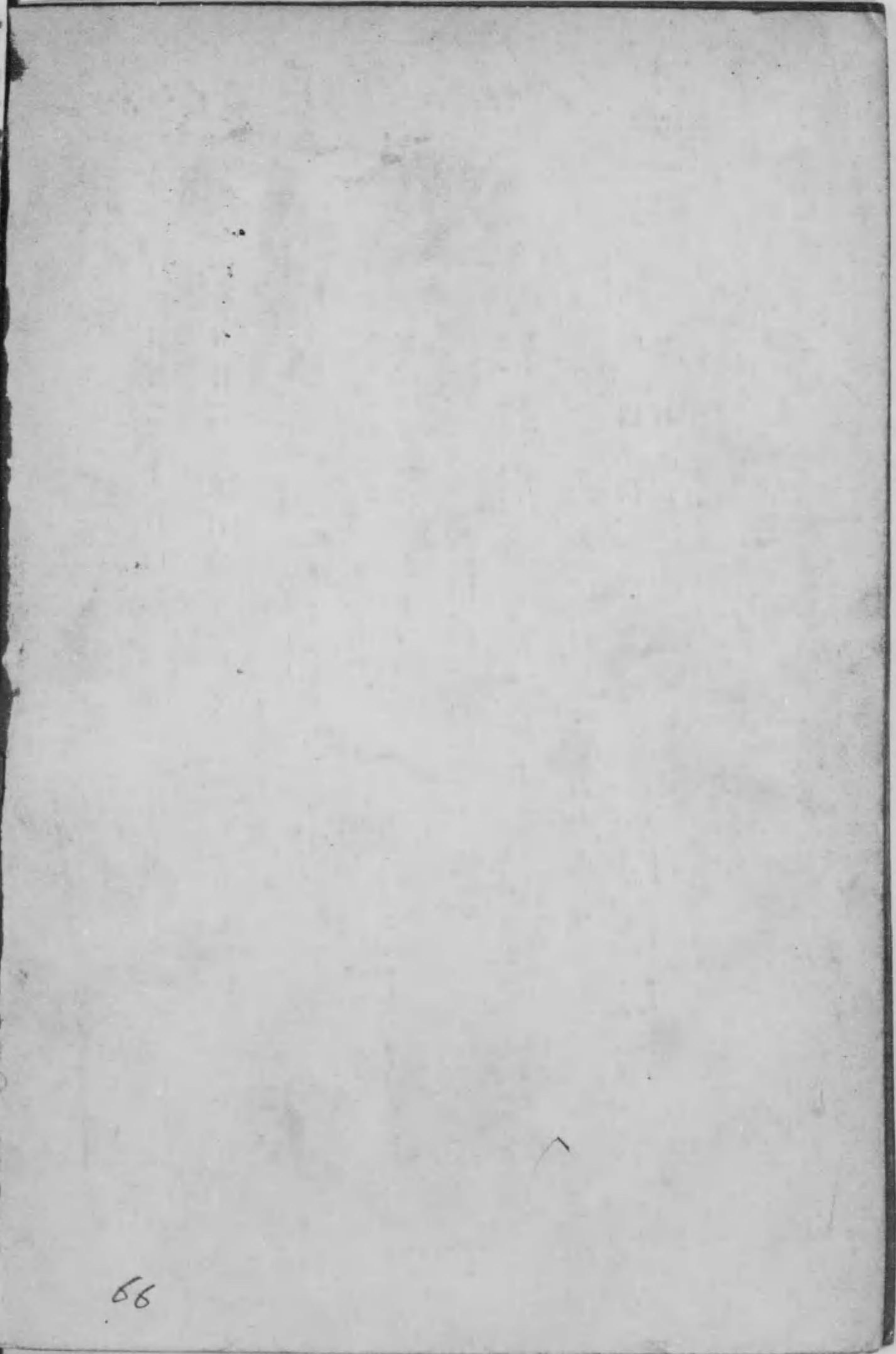
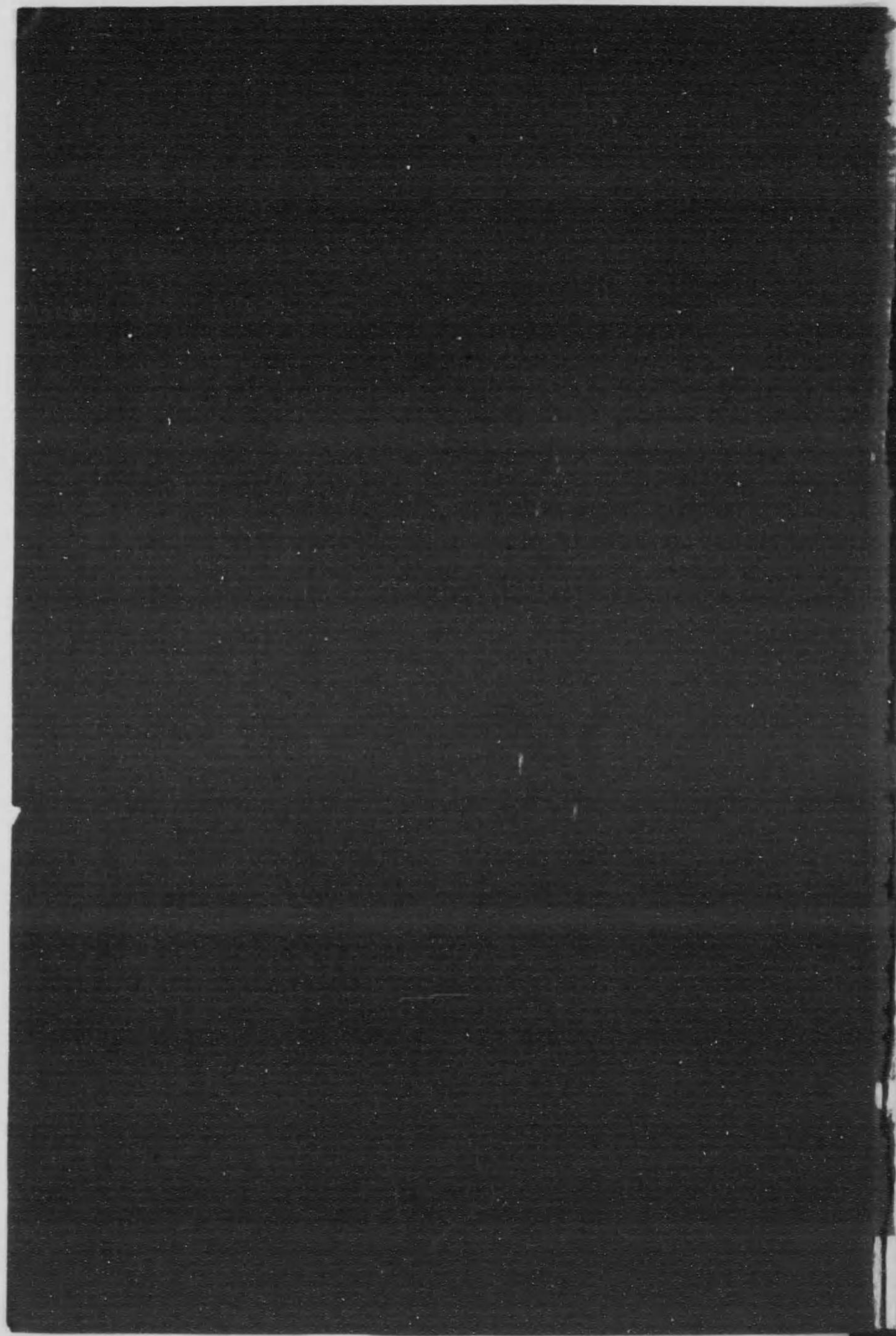
擔當學科	職名	任命年月日	位勳	氏名	族
蠶生理、製糸	校長兼教諭	明治廿五年四月一日	從五位勳五等	三吉 米熊	山口縣士族
化學、肥料	教諭	大正二年四月七日		長谷川 良平	愛知縣平民
動物養蠶製種害虫	教諭兼合監	明治廿九年五月廿二日	從七位	星野 仙之丞	新潟縣平民
農業、經濟	教諭	全 卅六年九月八日		平嶋 正五郎	福島縣士族
物理、氣象、數學、農業	全	全四十二年五月十六日		松本 秀男	長野縣士族
英語、算術	全	全 四十年四月廿八日		長田 三雄	三重縣平民
養蠶及製種蠶生理理桑樹栽培	全	全 廿九年九月廿九日		酒井 小治郎	長野縣平民
顯微鏡實習	教諭兼合監	大正元年 十月 十日		北口 慶藏	奈良縣平民
修身土壤植物教育	全	明治四十二年七月八日		後藤 隆操	福島縣士族
植物、植物營養農業	全	全四十五年七月十八日		堀部 營松	岐阜縣平民
讀書作文	全	全三十四年八月 九日		宮下 智三郎	長野縣平民
蠶生理顯微鏡實習	全	全三十二年八月十二日		川上 敷馬	長野縣士族
蠶體解剖、桑樹栽培顯微鏡實習	全	全三十五年三月卅一日		瀧澤 正順	長野縣士族
體操	教諭心得	大正二年十一月廿九日	勳七等功七級	小野 爲治	岩手縣平民
農業實習	助教諭心得	明治四十二年五月廿七日		中村 仲次郎	長野縣平民
擊劍術	兼合監心得	大正二年 四月十二日		伊藤 繁信	全
弓術	農業助手	大正二年 八月廿八日		吉田 宅信	埼玉縣士族
養蠶實習	武術教師	大正二年 三月卅一日		宇野 重遠	長野縣士族
但シ養蠶助手ハ養蠶實習中ニ限リ之ヲ置ク	學校醫	明治卅九年七月廿五日		勝俣 英吉郎	全
	養蠶助手			松本 家三郎	長野縣平民

附錄六

大正四年五月二十日印刷
大正四年五月二十五日發行

編纂 長野縣小縣郡上田町
長野縣小縣郡上田町五百五十七番地
發行所 大塚 唯七 郎

印刷所 上田新聞印刷部
長野縣小縣郡上田町五百五十七番地



66

2915
5

終