

第二回發蛾歩合

10.6

10.8

10.8

前表ニ依ツテ見ルニ第一回發生ハ五月十九日ニ初マリ前年度ニ比シ八日發蛾早ク六月二十一日最盛七月廿八日最終トナル、第二回發生ハ八月十一日ニ初マリ八月三十日最盛九月十七日最終トナレリ、第一回誘蛾數ハ第二回ニ比シ著シク多ク之ヲ前年度ニ比スレハ第一回發生ハ前年度ヨリ少ナキモ第二回發生ハ略同一ナリシヲ見ル、而シテ第一回、第二回發生數ヲ見ルトキハ前年度ヨリ稍々少ナキヲ示セリ

二、二化性螟蟲卵寄生蜂調査

本場苗代及本田ヨリ卵塊ヲ採集シ卵寄生蜂ヲ調査セルニ結果次ノ如シ

採卵ノ場所及面積	採卵ノ日	調査卵塊數	總卵數	螟蟲寄生蜂寄生卵數	寄生歩合	種類別寄生蜂數	備考
苗代	六月九日	一五	一、二五	六五	二九四	三、五三	一
同	六月廿五日	四三	三、四四	一、〇七三	一、四〇二	二、一六三	同
本田	七月十五日	一八一	一、八八	九六四	五五七	六、七四	同
計		五、六、六、七	二、六、五、三	二、二、五、三	三、三、四	平均四、五二	同

三、葉鞘變色莖摘採ノ効果ニ關スル調査

大正十二年九月九日

被度	調査區劃	種及早中、晚	調査地	摘採月日及回数	摘採時ニ於ケル種ノ生育狀況	反		當		玄米一升ノ重等ノ品備	考	
						本數	摘採時間	玄米收量	標準ニ比シ増減			
中庸	摘採區	愛國六號	五畝	八月十六日二回	第一回穂孕期	二、四	二、三〇	一、三〇五	〇、〇〇七	〇、二〇六	三、八五	中
標準區	同	同	五畝	八月廿五日二回	第二回出穂期	一、三	一、三三	一、三〇五	〇、〇〇七	〇、二〇六	三、八五	同

四、桑樹根害蟲 こなかひがらむし調査

群馬郡堤岡村及其附近ノ桑園ニ本虫ノ發生多ク寄生ヲ受ケタルモノハ漸次枝梢ノ伸長衰へ萎縮狀ヲ表ハシ數年ノ後遂ニ枯死ス、寄生部ハ恰モ果樹類根頭癌腫病ニ犯サレタル狀ト同様太キ癌所ニ着生スルニ至ル、此ノ害虫ハ幼蟲、成蟲共ニ根ニ寄生シ雌ノ成蟲ハ介殼蟲ノ類ナルモ介殼ヲ有スルコトナク橢圓形ニシテ長サ一分四、五厘、地色ハ紫赤色ナルモ全体白粉ヲ裝フ故ニ白色ニ見ユ、雄ノ成蟲ハ他ノ介殼蟲ト大差ナク体ハ暗黄色テアル、經過ハ未タ判然セザルモ大約一年三回ノ發生テ冬ハ成蟲或ハ幼蟲態ヲ以テ越冬シ翌年六月頃交尾シテ地表ノ幹部、老皮、裂目等ニ綿狀物ヲ以テ包ミ産卵シ此幼蟲カ再ヒ地下ニ入り根部ニ寄生スルモノナリ此害蟲ノ發生スル個所ハ概ネ被陰地ニ近キ砂地ニシテ其次クハ壤土又ハ粘土地ニ見受ケラル、モ前者程被害大ラス、桑ノ外梨樹ニ被害セルヲ認メタリ、防除法ニ就テハ目下研究中ナリ

五、螟虫ノ例年ニ比シ發生激甚ナリシ原因調査

本年縣下ニ於ケル螟蟲ノ發生被害例年ニ比シ著シカリキハ第一早天長期間ニ亘リ打續タルト第二ニ挿秧期ノ早カリシトニアルモノト思惟セラル(多少局部的ノ嫌アルモ)由來螟蟲孵化當時ノ幼蟲喰害ノ程度ハ其當時ノ灌水ノ多少ニ大ナル關係ヲ有ス充分ナル灌水アレハ喰害程度モ隨ツテ阻害セラル、モ本年ノ如キ早魃ノ年ニアリテハ一滴ノ水ナク爲メニ幼蟲ハ意ノ儘ニ喰害ヲ逞フシ深ク根部ヲモ犯スニ至ルモノアリ、次ニ適期ヨリ秧挿早キ場合ハ一般ニ該蟲ノ被害ヲ受ケ易キハ世間周知ノ事實ナリ要ハ其年ノ發蛾狀態ニヨリ決定サルヘキモノニシテ本年ノ發蛾ハ前年ニ比シ八日早ク發生ヲ見タリ之点ヨリシテ早植セシ個所(山田郡世良田)ニアリテハ甚シキ被害ヲ被リタルヲ實見セリ、故ニ挿秧後ノ長期間ニ亘ル早魃ハ該蟲發生上好都合ナル年柄ト見テ差支ヘナシト思惟ス

六、穀虫分布調査

(イ) 穀目穀蛾

本蟲ハ印度穀蛾ト呼ハレ印度ノ原産ナルカ本邦ニハ今ヨリ十餘年前輸入サレ其被害程度ハ穀象ニ次クモ
ノトシテ知ラル本縣下ニ於テ之カ分布ヲ調査シタルニ各郡殆ント之ヲ見サル所ナキニ至レリ本蟲モ他ノ
穀蟲ト同様ニ硫化炭素、コクゾール燻蒸ニヨル驅除ヲ必要トス

(ロ) グラナリヤ 穀象

本蟲ハ普通穀象ト同様倉庫害蟲トシテ知ラル本邦ニハ大正十二年震災當時北米ヨリ輸入サレタルモノニ
テ本縣ニ於ケル分布ヲ調査シタルニ發見スルヲ得サリキ

第三、農商務省委托麥作病害豫防試驗

一、大麥黑穗病及斑葉病豫防試驗

目的 本試驗ハ大麥黑穗病及斑葉病ヲ如何ナル程度迄防除シ得ラル、カラ知ラントスルニアリ

- 耕種概要
- 供試 品種 關 取
- 各區作付面積 十五坪
- 各區播種量 二合五勺 反當五升ノ割
- 播種 月日 十一月十八日
- 肥 培 法 當場普通肥培法ニヨル

試驗項目
甲 夏季豫防セルモノ

第一區	種子ヲ夏季百十五度ノ風呂湯ニ六時間浸漬後陽乾貯藏セルモノ
第二區	同上 陰乾貯藏セルモノ
第三區	同上 十時間浸漬後陽乾貯藏セルモノ
第四區	同上 陰乾貯藏セルモノ
第五區	種子華氏百二十度ノ風呂湯ニ六時間浸漬後陽乾貯藏セルモノ
第六區	同上 陰乾貯藏セルモノ
第七區	同上 十時間浸漬陽乾貯藏セルモノ
第八區	同上 陰乾貯藏セルモノ
第九區	冷水温湯浸法ヲ行ヒ陽乾貯藏セルモノ
第十區	同上 陰乾貯藏セルモノ
乙 秋期播種直前ニ豫防セルモノ	
第十一區	種子ヲ播種直前ニ華氏百十五度ノ風呂湯ニ六時間浸漬陽乾後直ニ播種セルモノ
第十二區	同上 陰乾直ニ播種セルモノ
第十三區	同上 十時間浸漬陽乾後播種セルモノ
第十四區	同上 陰乾後直ニ播種セルモノ
第十五區	同上 華氏百二十度ノ風呂湯ニ六時間浸漬陽乾後直ニ播種セルモノ
第十六區	同上 陰乾後直ニ播種セルモノ
第十七區	同上 十時間浸漬陽乾後直ニ播種セルモノ
第十八區	同上 陰乾後直ニ播種セルモノ
第十九區	冷水温湯浸法ヲ行ヒ陽乾後直ニ播種セルモノ

第二十區 同上 陰乾後直ニ播種セルモノ
第二十一區 標準

區名	發芽 月日	發芽狀況	收穫ニ至ル迄ノ 生育狀況	分蘗程 度	熟期狀況	發病 多少	收穫量	成績 順位
一	三、二五	良好	生育良好ト認ム	良好ナルヲ認ム	一齊黃熟	斑	一三、三七	一四
二	三、二五	同	同	同	同	同	二、九六	一七
三	三、二六	同	生育幾分遅ル	同	同	同	一三、六六	一六
四	三、二六	同	同	前區ニ比シ非常ニ遅ル	同	同	一三、九四	一六
五	三、二七	稍良好	前區ニ比シ非常ニ遅ル	同	同	同	一三、二八	一九
六	三、二七	同	同	前區ニ比シ非常ニ劣ル	同	同	一三、六五	一九
七	三、二八	同	同	同	同	同	一四、二八	二一
八	三、二八	同	同	同	同	同	一四、〇九	二二
九	三、二六	良好	生育良好ト認ム	良好ナルヲ認ム	同	同	一四、〇〇	三二
〇	三、二六	同	同	同	同	同	一三、三七	三四
一	三、二六	同	同	同	同	同	一三、九〇	三四
二	三、二六	同	同	同	同	同	一三、四三	二八
三	三、二六	稍良好	同	同	同	同	一三、六九	二八
四	三、二六	良好	同	同	同	同	一三、五三	二八
五	三、二七	同	生育幾分遅ル	前區ニ比シ幾分遅ル	同	同	一三、九五	四〇

一六	三、二七	同	同	同	同	同	一三、七三	七
一七	三、二七	稍良好	生育良好ナルヲ前區ヨリ遅ル	同	同	同	一三、八一	六
一八	三、二七	同	生育幾分遅ル	同	同	同	一四、〇〇	三
一九	三、二六	良好	生育良好ト認ム	良好ナルヲ認ム	同	同	一三、二六	一五
二〇	三、二六	同	同	同	同	同	一三、四四	二一
二一	三、二五	同	同	同	同	同	一三、三六	二一

二、小麥黑穗病豫防試驗

目的 本試驗ハ小麥黑穗病ヲ如何ナル程度迄防除シ得ラル、カヲ知ラントスルニアリ

耕種概要
供試品種 新田早生
各區作付面積 十五坪
各區播種量 二合 反當四升割
播種月日 十一月十八日
肥培法 當場普通肥培法ニヨル

試驗項目

區名	發芽 月日	發芽狀況	收穫 生育 狀況	分蘗 程度	熟期 狀況	發病 ノ多少	收穫 量	順成 位
第一區	三、二七	同	生育良好ト認ム	良好ト認ム	一齊ニ黃熟	黒	七、二	一三
第二區	三、二八	同	同	同	同	同	七、五	一六
第三區	三、二八	同	同	同	同	同	七、五	一五
第四區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第五區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第六區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第七區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第八區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第九區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十一區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十二區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十三區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十四區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十五區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十六區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十七區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第十八區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四

甲 夏季豫防セルモノ
種子ヲ夏季華氏百十五度ノ風呂湯ニ六時間浸漬後陽乾貯藏セルモノ

第一區 同 上 陰乾後貯藏セルモノ
第二區 同 上 十時間浸漬陽乾後貯藏セルモノ
第三區 同 上 陰乾後貯藏セルモノ
第四區 同 上 陰乾後貯藏セルモノ
第五區 種子ヲ華氏百二十度ノ風呂湯ニ六時間浸漬陽乾後貯藏セルモノ
第六區 同 上 陰乾後貯藏セルモノ
第七區 同 上 十時間浸漬陽乾後貯藏セルモノ
第八區 同 上 陰乾後貯藏セルモノ
第九區 冷水温湯浸法ヲ行ヒ陽乾後貯藏セルモノ
第十區 同 上 陰乾直貯藏セルモノ
乙 秋季播種直前ニ豫防セルモノ
第十一區 種子ヲ播種直前ニ華氏百十五度ノ風呂湯ニ六時間浸漬陽乾後直チニ播種セルモノ
第十二區 同 上 陰乾後直チニ播種セルモノ
第十三區 同 上 十時間浸漬陽乾後直チニ播種セルモノ
第十四區 同 上 陰乾後直チニ播種セルモノ
第十五區 種子ヲ播種直前華氏百二十度ノ風呂湯ニ六時間浸漬陽乾後直チニ播種セルモノ
第十六區 同 上 陰乾後直チニ播種セルモノ
第十七區 同 上 十時間浸漬陽乾後直チニ播種セルモノ
第十八區 同 上 陰乾後直チニ播種セルモノ

區名	發芽 月日	發芽狀況	收穫 生育 狀況	分蘗 程度	熟期 狀況	發病 ノ多少	收穫 量	順成 位
第一區	三、二七	同	生育良好ト認ム	良好ト認ム	一齊ニ黃熟	黒	七、二	一三
第二區	三、二八	同	同	同	同	同	七、五	一六
第三區	三、二八	同	同	同	同	同	七、五	一五
第四區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第五區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一四
第六區	三、二九	同	同	同	同	同	六、八	一八
第七區	三、二〇	同	同	同	同	同	六、九	二〇
第八區	三、二〇	同	同	同	同	同	六、九	二〇
第九區	三、二七	同	同	同	同	同	六、七	一九
第十區	三、二七	同	同	同	同	同	七、一	一七
第十一區	三、二七	同	同	同	同	同	七、〇	一六
第十二區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十三區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十四區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十五區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十六區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十七區	三、二七	同	同	同	同	同	七、五	一七
第十八區	三、二八	同	同	同	同	同	七、九	一四

第十九區 冷水温湯浸法ヲ行ヒ陽乾後直ニ播種セルモノ
第二十區 同 上 陰乾後直ニ播種セルモノ
第二十一區 同 上 陰乾後直ニ播種セルモノ
試驗ノ成績 標準

一、播種法 撒播

肥料名	基肥	追肥	肥價	格	窒素	所含	三要素	加量	里
堆肥	110,000			110	100	100	100	110	110
大豆粕	1,400			110	101	101	101	101	101
人糞	3,600			110	101	101	101	101	101
過磷酸	6,000			110	101	101	101	101	101
木灰				110	101	101	101	101	101
硫酸				110	101	101	101	101	101
合計				110	101	101	101	101	101

一、施肥方法 堆肥大豆粕ハ整地ノ際撒布シ下肥、過磷酸ハ播種ノ前日ニ施用セリ

- 一、管理
 - 一、間引 第一回五月十五日 第二回五月二十五日
 - 二、追肥 第一回木灰五月八日 第二回硫酸五月三十日
 - 三、灌水 播種後一、二日間ハ稍々深水トナシ置キ三、四日ヲ經過シ發芽ヲ始ムルヲ以テ晴天ノ日ヲ選ビ實干ヲ行ヒ而シテ全部發芽セル後ハ淺水トナシ苗ノ強剛ナル成育ヲ遂シム
 - 四、除草 五月十五日、五月二十五日ノ二回ニ行フ
 - 五、病蟲驅除豫防 二回行フ

二、本田

一、整地 小麦刈取後六月二十三日ニ至リ耕起シ灌水シテ縦横ニ二回耕起シ之ニ熟堆肥ヲ施シ再ヒ耕起シタル後肥料ヲ施シ馬鍬ニテ地均ヲ行ヒ挿秧ス

- 一、耕起ノ深サ 四寸
- 一、挿秧方法 正條植
 - 第一區 二本植 畦幅一尺 株間六寸 一株二本植六十株トス
 - 第二區 寄株植 畦行一尺 株間八寸 二本宛寄四十六株植
 - 第三區 三株寄植 畦行一尺 株間一尺(三寸距離三德株) 一株二本植三十六株植

一、除草管理
 一、除草 四回トシ第一回雁爪打其ノ他ハ手ニテ行ヒ八月三日ニテ終レリ
 二、灌排水 挿秧後二日間稍々深水トナシ其ノ後排水シテ淺水トナシ落花後ハ穗首ノ傾垂スルニ至リ全ク落水シ田面ノ乾燥ヲ計レリ、出穂十日前ヨリ時々排水ヲ行ヒ肥料ノ分解ヲ促シ成熟ヲ促進セシム

一、刈取 乾燥、調製
 全穗黄變シ穗首ノ黄色トナリタルトキニ刈リ取り晴天ヲ選ヒ三日間乾燥セル後脱穀シ後籾ニ薄ク擴ケ一日間充分乾シタル後籾摺ヲ行ヒ後俵裝セリ

肥料名	基肥	追肥	肥價	格	窒素	三要素	加量	里
-----	----	----	----	---	----	-----	----	---

堆肥	大豆粕	過磷酸	磷安(甲)	蠶蛹	硫酸加里	骨粉	合計
100	200	350	730	530	5	5	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110
3,000	3,500	2,000	5,280	2,650	2,300	2,000	1,110

備考
出穂 八月二十六日
作業調査
一、苗代
一、整地
一、基肥
一、播種期
一、除草

一、浸種 四月二十三日
一、床場均 四月三十日
一、追肥 五月八日
一、除草 五月二十五日
一、苗引 六月二十五日

穗揃 九月二日

苗代	整地	插秧	除草	刈取	刈取	俵取	合計
4人	1馬	4人	1人	2人	5人	9人	37,500
1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000
6,000	1,500	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	37,500
馬一頭二圓ヲ含ム	基肥ヲ含ム						

(三) 勞力調査
一、鋤起シ 六月二十三日
一、鋤返シ 六月二十五日
一、插秧 六月二十六日
一、刈取 十月二十五日
一、脱穀 十月三十日
一、粗摺 十一月十日
一、代播 六月二十五日
一、植代 六月二十五日
一、除草 七月十八日
一、收納 十月二十八日
一、乾燥 十一月三日
一、俵裝 十一月十日

肥料名	基肥	追肥	價格	窒素	磷素	酸素	加量
堆肥	二五〇		二五〇	一、二五〇		六五〇	一、五七五
下肥	五〇		一、五〇	三〇八		〇六八	一、四〇
大豆	七		二、五〇	四、五五		〇九	二、三
大肥	四		二、〇〇	四、〇〇		〇九	二、三
蠶粕	二		一、五〇	三、〇〇		〇四	〇、一〇
過磷酸	〇		二、五〇	四、〇〇		〇四	〇、一〇
木灰	〇		一、〇〇	三、〇〇		二、五〇	〇、八五
硝石	一		一、〇〇	二、五〇		三、五〇	一、〇〇
硫酸	二、五		三、〇〇	二、八〇		三、六五	一、〇〇
合計			一七、五〇	二、八〇		三、六五	三、七五

(一) 小麥 (裏作)

一、耕種概要
 一、整地 水稻刈取後直ニ鋤起シ乾燥セル後土塊ヲ粉碎シ地均ヲ行ヒ畦幅二尺ノ距離ニ作條ヲ設ク

一、品種 小麥 新田早生

一、肥料 一、二三ノ比重ヲ以テ行フ

種目	數	量	單價	金額
玄米收量		二、六八〇	一石ニ付 三五、〇〇〇	九三、八〇〇
屑米收量		三、三〇〇	二七、五〇〇	九〇、七五〇
粗穀收量		三、二四七	二、一〇〇	六、八一九
合計		一、五	一、〇〇	一、五〇〇

(四) 收量調査

備考 三德植九斗三升、密植八斗七升、普通六寸植八斗八升

(五) 經濟調査

1、土地資本利子(地代) 貳拾四圓
 2、公租公課 八圓
 3、種子代 五拾錢
 4、肥料代 貳拾壹圓九拾四錢
 5、勞銀代 參拾七圓五拾錢
 合計 九拾壹圓九拾四錢

收入之部
 玄米 九拾參圓八拾錢
 副產物 九圓參拾四錢
 合計 壹百參圓拾四錢
 差引 參拾五圓七拾錢

一 反歩時價六〇〇圓ノ四分トス

一、肥料代 拾七圓五拾錢
 支出合計 四拾壹圓拾錢
 一、小麥 參拾貳圓四拾錢
 一、副產物 五圓〇五錢
 收入之部 參拾七圓四拾五錢
 合計 參圓六拾五錢
 差引 不足

表、裏作收支計算
 總收入 壹百四拾圓五拾九錢
 總支出 壹百參拾參圓〇四錢
 差引純益金 七圓五拾五錢

前記ニヨリ純益七圓五拾五錢ナレトモ支出ニツキテ考フルニ其ノ内人夫代地代ハ實際當業者ニ於テ取得シタルモノナルヲ以テ之ヲ純益ニ加ヘタル合計九拾壹圓五拾五錢ハ擔當人ノ所得ト見做スヘキモノナリ即總支出ニ對シ純益ハ五分七厘強ニテ所得ハ總支出ノ六割九分ニ相當ス

第二、水田 (水稻作及裏作大麥)

- (一) 水稻 (表作)
 一、位置及擔當者 多野郡神流村 關根長三郎
 一、土性 第四紀古層、壤土
 一、面積 苗代二十坪 本田一反歩
 一、耕種概要 一、苗代

一、整地 四月二十五日、馬鍬ニテ縱横ニ耕耙シ土塊ヲ細カニ碎キ播種前ニ至リ周圍ノ畦際三尺通リ除キ施肥シ能ク耕土ニ混和ス
 一、選種 一、一三ノ比重ニテ選種ス
 一、品種 愛國六號
 一、浸種日數 六日間
 一、苗代期間 五十七日間
 一、播種量 一坪ニ付一合
 一、播種法 撒播
 一、肥料

肥料名	基肥	價額	窒素	磷	三酸	要素	里
熟堆肥	10,000	40	100	0.5	0.5	110	110
燐安肥	600	4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
大豆	1,400	3	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1
木灰	2,000	2	1	0.07	0.07	0.17	0.17
下肥	3,600	9	0.3	0.05	0.05	0.09	0.09
合計	18,600	80	300	1.1	1.1	1.7	1.7

一、管理
 一、間引 苗ノ伸長三寸位ニ達シタル片間引ヲ行ヘリ

二、灌排水 播種後一、二日間ハ稍々深水トナシ置キ三、四日經過シ發芽ヲ始ムルヲ以テ晴天ノ日ヲ選ヒ實干ヲ行ヒ而シテ全部發芽セル後淺水トナシ苗ノ強剛ナル成育ヲ遂ケシム

三、除草 二回行ヘリ

四、病害蟲驅除 一回採卵捕蛾ヲ行ヘリ

一、本 田

一、整 地 麥刈取後直ニ鋤起シ灌水シテ縱横ニ二回耕耙シ之ニ熟堆肥ヲ施シ再ヒ鋤起シタル後肥料ヲ施シ馬鍬ニテ地均ヲ行ヒ插秧ス

一、插秧方法 南北畦、一尺畦行 株間六寸 一株二本植 六十株

一、耕土深サ 五 寸

一、管 理

除 草 四回トシ第一回ハ雁爪打其ノ他ハ手取ニテ七月二十四日ニ終耕ス

一、灌 排水 插秧後二、三日間ハ稍々深水トナシ其ノ後排水シテ淺水トナシ落花後穂首傾垂スルニ至リ全ク落水シテ田面ノ乾燥ヲ計レリ

出穂十日前時々排水ヲ行ヒ肥料ノ分解ヲ促シ成熟ヲ促進セシムル様ニ努ム

一、病蟲驅除豫防 病害蟲ニ注意シ三回驅除豫防ヲ施行セリ

一、刈取、乾燥、調製 刈取ノ適期ハ全穂黃變シ穂首黃色トナレル所謂黃熟期ニ刈取り晴天ノ日ヲ見計ヒ充分ニ乾燥セル後脱穀セル粃ヲ篩ニ薄ク擴ケ二日間乾シタル後糶摺ヲ行ヒ俵裝ス

一、肥 料

肥料名	基 肥	追 肥	價 額	所 含 三 要 素	窒 素	磷 酸	加 里
-----	-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----

田 豆	八〇,〇〇〇		一、六〇〇	三、三六	〇、四〇〇	一、五九〇	五、六〇〇
堆 肥	二〇〇,〇〇〇		六、〇〇〇	一、一〇	五、一〇	〇、三〇	一、五九〇
骨 粉	五、〇〇〇		二、四〇〇	一、七〇	九、五〇	〇、三〇	〇、三〇
大 豆	七、〇〇〇		二、四〇〇	四、一〇	〇、七〇	一、四〇	〇、一〇
蚯 肥	五、〇〇〇		二、七〇〇	四、七〇	〇、七〇	〇、一〇	〇、一〇
磷 安 (甲)	二、〇〇〇		三、八〇〇	三、〇〇	四、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
過 磷 酸	五、〇〇〇		二、三〇〇	二、三〇	一、〇〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
硫 酸 加 里	二、〇〇〇		二、六〇〇	二、八六	三、〇四〇	三、〇四〇	三、〇四〇
合 計			三、三、六				

備考

出 穂 八月二十日 穗 揃 八月二十五日

(一) 作業調査

一、苗 代

一、浸 種 四月二十九日

一、床 場 均 五月二日

一、播 種 期 五月四日

一、除 草 六月十日

一、取 苗 六月二十九日

一、本 田

一、整 地 四月二十五日

一、基 肥 四月二十六日

一、間 引 五月十八日

一、病 害 驅 除 六月十六日

作業項目	所用 人夫	一人一日賃金	總額	所用 畜力	賃金
一、鋤起シ	六月二十五日	一、代	六月二十六日		
一、鋤返シ	六月二十七日	一、植	六月二十九日		
一、基肥	六月二十八日	一、追肥	七月十二日		
一、插秧	六月二十九日	一、除草	七月九日	七月十八日	
一、病害豫防	七月二十五日	一、刈取	七月二十日	七月二十四日	
一、收納	七月二十八日	一、脱穀	十月三十一日		
一、乾燥	十月二十四日	一、粘摺	十一月廿四日		
一、俵裝	十一月廿五日				
勞力調査					

種目	數量	單價	總額	種目	數量	單價	總額
合 計			108,110	合 計			4,500
玄米收量	2,650	一石二付	36,000	調整池代	3人半	一、五〇	5,250
屑米收量	1,100	三六、〇〇	39,600	插秧肥	2人半	一、五〇	3,750
粃穀收量	3,000	二五、〇〇	75,000	追肥	2人半	一、五〇	3,750
合 計			150,600	除草	2人半	一、五〇	3,750
				病害豫防	2人半	一、五〇	3,750
				刈取	2人半	一、五〇	3,750

(五) 經濟調査	
土地資本利子	貳拾貳圓
公租公課	六圓貳拾錢
病虫害驅除豫防費	壹圓五拾錢
種子代	四拾錢
肥料代	貳拾參圓九拾八錢
勞銀代	參拾壹圓五拾錢
合計	八拾五圓五拾八錢

收入之部
 一、玄米收量 九拾五圓四拾錢
 一、副產物 八圓七拾五錢
 收入合計 百四圓拾五錢
 差引益 拾八圓五拾七錢

(二) 大麥 (裏作)

一、耕種概要
 一、整地 水稻刈取後十一月六日ニ鋤起シ乾燥セル後土塊ヲ粉碎シ地均ヲ行ヒ畦幅二尺ノ距離ニ作線ヲ設ク
 一、種類及品種 大麥 半芒八號
 一、選種 一、一三ノ比重ニテ行ヘリ
 一、肥料

肥料名	基肥	追肥	價格	要素		加量
				窒素	磷酸	
堆肥	二五〇		五、〇〇	一、二五〇	六、五〇	一、五七五
強過磷酸	一〇		二、四〇		二、〇五〇	一、六〇〇
大豆粕	七		四、三二	四、五五	〇、九八	一、六〇〇
人糞	二〇		一、六五	三、二六	〇、五五	一、五〇〇
蠶安	四		二、一六	四、〇〇	〇、九〇	一、五〇〇
磷	二		一、四〇	三、一〇	四、〇〇	〇、一〇〇

木灰	硝石	硫酸	合計
八、五〇	一、〇〇	〇、五二	一〇
三、五〇		一、一〇	一八、七七
三、〇〇		三、五	三、〇四一
三、六六三		三、六六三	四、〇五五

一、耕起深サ 五寸
 一、播種法 條播
 一、播種量 四升(反當)
 生育狀況 出穂 四月二十五日 穂揃 五月五日
 播種後四月上旬頃迄乾燥甚シキ爲メ生育不良ナリ
 四月中旬頃ヨリ降雨多量加フルニ暖氣平年ヨリ高キ爲メ徒長ニ失シ收量ニ影響ヲ及ボセリ

(一)

一、選種 九月二十日 一、整地 十一月六日 一、基肥施用 十一月六日
 一、追肥 十二月廿五日 一、播種期 十一月七日 一、中耕 十一月三十日
 一、土入 四月十七日 一、除草 三月三十一日 一、鎮壓 十二月一日
 一、刈取 四月二十五日 一、收穫 四月十五日 一、拔落 十二月六日
 一、乾燥 六月二十四日 一、俵裝 六月十三日 一、六月十八日

(三) 勞力調査

作業項目	所用人数	一人一日賃金	總額	備考
敷地	四一人	一、五〇	六、〇〇	馬一頭三圓
追肥	一人	一、五〇	二、二五	
播付	二人	一、五〇	三、〇〇	
中耕	一人	一、五〇	二、二五	
土入	一人	一、五〇	二、二五	
除草	一人	一、五〇	二、二五	
鎮塵	二人	一、五〇	三、七五	
刈取	三人	一、五〇	四、五〇	
調製	三人	一、五〇	四、五〇	
俵計	一人	一、五〇	二、七〇	馬一頭三圓
合			二七、〇〇	

種目	數量	單價	價額	金額	備考
大麥	三、五〇〇	一石二付	九、五〇	三三、二五	
稈	一、〇〇〇	同	七、〇〇	一、四〇	
合			一、四〇	三、八〇	
計			十貫二付	三八、〇〇	

三三〇

(五) 經濟調查

支出之部		收入之部	
一、種子代	五拾錢	一、大麥	參拾參圓貳拾五錢
一、肥料代	拾八圓七拾七錢	一、副產物	五圓貳拾錢
一、勞銀代	參拾圓	合	參拾八圓四拾五錢
合	四拾九圓貳拾七錢	合	拾壹圓八拾貳錢
合	參拾參圓貳拾五錢	差引損失	拾壹圓八拾貳錢

表、裏作收支計算

總收入	壹百四拾貳圓六拾錢
總支出	壹百參拾四拾八拾五錢
差引益金	七圓七拾五錢

前表ニ依レハ純益ハ七圓七拾五錢ナレトモ、之ヲ支出ニ就テ考フルニ、地代及人夫賃ハ實際上從業者ノ取得セルモノナルヲ以テ之ニ純益ヲ加ヘタル合計金九拾壹圓貳拾五錢ハ擔當者人ノ所得ト見做ス可キモノナリ即チ總支出ニ對シ純金ハ約五分ニ過サレト所得ニ至リテハ六割以上ニ達セリ

第三、陸稻作

- 一、位置及擔當者 邑樂郡多良村 木村金藏
- 一、土性 火山灰土
- 一、面積 一反步

三三二

肥料名	基肥	追肥	價額	三要素		
				窒素	磷	酸
堆肥	200		600	1000		1000
大豆			100	300		500
過磷酸	10		400	800		1100
硫酸	10		200	100		300
木灰	20		200	400		600
木燐	20		200	400		600
木下	1		10	20		30
合計	100		1900	2900		4200

(一) 耕種概要

- 一、選種 一、〇八ノ比重ニテ選種ス
- 一、前作 大麥
- 一、品種 長柄早生浦二六號
- 一、播種法 條播
- 一、畦幅 二尺
- 一、播種量 四升(反當)
- 一、肥料 (反當)

作業項目	所用人夫	一日一人賃金	總額	備考
一、追肥	五月二十七日	一、播種	五月二十八日	一、基肥施用
一、中耕除草	六月二十一日	一、中耕	六月二十四日	一、除草
一、刈取收納	七月十六日	一、脱穀	七月二十一日	一、乾燥
一、刈取收納	十月十二日	一、脱穀	十月二十五日	一、乾燥
一、糶摺	十月二十五日	一、俵裝	十月二十五日	
三、勞力調査				
二、整地	五月二十七日	一、播種	五月二十八日	一、基肥施用
二、追肥	六月二十一日	一、中耕	六月二十四日	一、除草
二、中耕除草	七月十六日	一、脱穀	七月二十一日	一、乾燥
二、刈取收納	十月十二日	一、脱穀	十月二十五日	一、乾燥
二、糶摺	十月二十五日	一、俵裝	十月二十五日	
播肥付	一人	一、〇三	一、〇三	
追肥	二人	一、〇六	二、一三	
中耕	二人	一、〇六	二、一三	
除草	五人	一、〇六	五、三〇	
刈取	二人	一、〇三	二、〇六	
納	一人	一、〇三	一、〇三	
整地及基肥施用	二人	一、〇三	二、〇六	
總額			二、七三	

(二) 作業調査

- 一、追肥 下肥三六貫ハ二分シ磷酸アンモニアハ一貫久ト五百久トニ分チ二回ニ分施ス
- 一、耕起ノ深サ 四寸
- 一、中耕除草 中耕二回除草三回ヲ行ヘリ
- 生育ノ狀況 出穂 八月二十三日 穂揃 八月二十六日
- 生育良好大麥刈取後根蚜蟲ノ害ヲ蒙リタリ其ノ後恢復シ生育良好トナリタリ

(三) 勞力調査

種類名	元肥	追肥	價格	窒素			磷			酸				
				量	%	里	量	%	里	量	%	里		
堆下礫														
木過豆礫														
燒														
肥														
加安肥														
加酸														
計	三〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇

(一) 大麥 (裏作)

一、耕種概要
 陸稻刈取後十一月一日ニ鋤起シ乾燥セル後土塊ヲ粉碎シ地均ヲ行ヒ畦幅二尺ノ距離ニ作線ヲ設ク

一、整地
 陸稻刈取後十一月一日ニ鋤起シ乾燥セル後土塊ヲ粉碎シ地均ヲ行ヒ畦幅二尺ノ距離ニ作線ヲ設ク

一、種類品種
 大麥 關取田、二號

一、選種
 一、二三ノ比重液ニテ行ヘリ

一、肥料

收入之部
 一、立米 六拾圓拾貳錢五厘
 一、副產物 四圓六錢
 合計 六拾四圓拾八錢五厘

支出之部
 一、差引益金 八圓拾六錢

種類目	數量	單價	總額	(四) 收量調査		合俵調	
				計	裝	計	裝
立米收量	二,二〇〇	一石二付	三,一八七五			一	四
層米收量	二,〇〇〇	同	一〇,〇〇〇			一	八
穀收量	二,八〇〇	同	一〇,〇〇〇			一	八
合計	一,五〇〇	一貫二付	一〇,〇〇〇			一	八

(五) 經濟調査

一、土地資本利子 八圓
 一、公租公課 壹圓四拾錢
 一、勞銀代 貳四圓貳拾錢
 一、種子代 八拾錢
 一、雜費代 壹圓五拾錢
 一、肥料代 拾九圓八拾貳錢
 合計 五拾五圓七拾貳錢

差引純益 四圓七拾參錢

表裏作收支計算

總收入 壹百拾九圓七拾參錢五厘
 總支出 壹百六圓五拾四錢
 差引純益 拾參圓拾九錢五厘

前表ニヨレハ純益ハ拾參圓拾九錢五厘ナレトモ勞賃、土地資本利子、地代等ハ擔當者ノ所得トシテ見ル可キモノナル故其ノ所得ハ七拾七圓貳拾九錢五厘ニテ總支出ニ對スル純益ハ一割二分三厘強ニ當リ所得ハ七割二分五厘強ニ相當スルヲ見ル

第四 甘藷改良指導地成績

一、位置及擔當人 佐波郡東村大字田部井 小島 茂

一、土性 第四紀古層、砂質壤土

一、面積 苗床 三坪 本畑 一反步

一、耕種概要

一、苗床

一、構造 長サ十八尺 幅六尺 高サ 南側一尺 北側 一尺五寸 周圍ハ藁圍トス

一、踏込 三月十六日左記材料ヲ踏込ム

踏込材料、數量 稻藁五貫、木葉四〇貫、新鮮厩肥四〇貫、人糞尿四荷、小麥稈六貫、腐熟堆肥五〇貫

一、品種 太白

一、伏込量 十五貫六百匁(三坪當)

一、伏込方法 頭部ヲ北ニシテ藷ノ上半ヲ肥土上ニ出シ頭部ト下部ハ稍々接スル位ニナシ之レヲ三十列ニ

伏込ム其後藷ノ見エサル程度ニ小麥稈ヲ覆フ

一、伏込月日 三月十七日

一、管理 伏込後發芽迄ハ藷ヲ覆ヒ發芽後ハ夜間降雨、降雪及寒キ日ハ藷ヲ以テ覆フ、四月二十一日一回灌水ヲ行フ

五月七日周圍ノ藁圍ヲ取ル

一、苗取 一回、上苗 三三〇〇本 下苗 三〇〇本 二回、上苗 六〇〇本 下苗 二〇〇本 三回、三〇〇本(上下苗ヲ含ム)

一、本畑

一、畦幅株間 畦幅 二尺五寸 株間 一尺二寸

一、苗本數 反當 三千六百本

一、挿苗法 作條一尺毎ニ肥料ヲ点下シテ土ヲ覆ヒ其ノ上ニ苗ヲ三節程埋メ踏ミ付ケ置ク

一、中耕 鍬ヲ以テ作條ノ間ヲ淺ク耕鋤シ土ヲ根際ニ寄せ掛ク

一、除草及蔓返シ

除草一回、蔓返シ二回行フ

一、肥料

肥料名	栽培面積	施用量	單價		額	三要素		
			價	額		窒素	磷	酸
堆肥	一反步	100,000	0,010	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000
大豆	同	500,000	0,020	10,000	10,000	0,000	0,000	10,000
麵粉	同	500,000	0,020	10,000	10,000	0,000	0,000	10,000
骨粉	同	500,000	0,020	10,000	10,000	0,000	0,000	10,000
硫酸アルミナ	同	500,000	0,020	10,000	10,000	0,000	0,000	10,000

燐	安	同	7,000	0,300	6,700	1,100	1,000
硫	加	同	3,000	0,500	2,500	1,100	1,000
石	里	同	10,000	0,500	9,500	1,100	1,000
木	灰	同	10,000	0,500	9,500	1,100	1,000
計							

一、施肥方法 石灰ト木灰ハ五月十二日畑一面ニ撒布シ其他ノ肥料ハ五月十五日麥ノ中耕セル溝内ニ施ス

(二) 一、收 穫 莖葉ノ養分塊根ニ移動セル時行フ
作業調査

一、苗床材料踏込 三月十六日 一、種薯伏込 三月十七日 一、灌 水 四月廿一日
一、苗 取 第一回、五月十五日 一、定 植 五月十五日 一、除草中耕 六月十九日
第二回、六月十五日
第三回、六月十五日

(三) 一、蔓返シ 第一回、七月十五日 一、收 穫 十一月十一日
第二回、八月十九日

(四) 收量調査

作業項目	所用人夫	一日賃金	總額	備考	作業項目	所用人夫	一日賃金	總額	備考
苗床	二人	0,900	1,800		收 穫	九人	1,400	12,600	
苗 取	一人	1,300	1,300		計	六人	1,000	6,000	
植 付	四人	1,300	5,200			二人	1,000	2,000	

(五) 經濟調査

品 種 名	栽培反別	反 當		一個平均重量	備 考
		個 數	重 量		
太 白	一反步	大 七六〇〇 小 八二〇〇	七七一,〇〇〇 三三三,〇〇〇	七一〇,〇〇〇 七二〇,〇〇〇	六二,五
計			九九三,〇〇〇	七二〇,〇〇〇	

支出之部
 一、地代 金六圓
 二、種薯代 金四圓
 三、肥料代 金貳拾四圓拾壹錢
 四、勞銀代 金貳拾六圓九拾錢
 五、釀熱物代 金參圓
 合計 金六拾四圓〇壹錢

收入之部
 一、諸代 金百六拾五圓八拾參錢 但一貫匁拾六錢
 二、蔓代 金七圓貳拾錢
 合計 金百七拾參圓〇參錢

差引純益 金百拾參圓〇貳錢

備考 甘藷收穫當時ノ相場ハ一貫匁拾壹錢ナカリシカ貯藏後一貫匁拾六錢ニテ販賣セリ、依ツテ貯藏ノ利益ノ如何ヲモ知ルヲ得

第五、馬鈴薯改良指導地成績
 位置及擔當人 山田郡大間々町 星野忠三郎

土質 第四紀古層 砂質壤土
面積 一反步

(一) 耕種概要

- 一、品種 アメリカンウオングダー
- 一、種畧量 反當 五十四貫(二十夕ノモノヲ二分)
- 一、栽植月日 三月二十六日
- 一、栽植距離 畦幅二尺 株間一尺 畦ノ方向(東西)
- 一、肥料

肥料名元	肥追	肥單	價價	額	三要素		
					窒素	磷	酸
堆肥	100,000		0.010	1,000	1,000	0.010	1,000
骨粉	5,000		0.010	500		0.010	500
木灰	10,000		0.010	1,000		0.010	1,000
石灰	10,000		0.010	1,000		0.010	1,000
硫酸加里	5,000		0.010	500		0.010	500
磷酸アンモニヤ	5,000		0.010	500		0.010	500
過磷酸石灰	5,000		0.010	500		0.010	500
計				6,000	1,100	0.044	1,000

- 一、施肥法 石灰及木灰ハ整地ノ際撒布シ置ク、追肥二回行フ
- 一、中耕及除草 中耕 一回 除草 一回行フ

(二) 作業調査

- 一、土寄摘花 土寄一回 摘花二回行フ
- 一、整地月日 三月十一日 一、植付月日 三月廿六日 一、追肥 第一回 四月廿六日 第二回 五月十五日
- 一、中耕 第一回 五月二日 一、除草 五月十六日 一、摘花 第一回 五月十五日 第二回 五月廿三日
- 一、收穫月日 七月十二日

(三) 勞力調査

作業項目	所用人夫	賃一日一人	總額	備考
整地	二人六分	1.35	3.50	
植付	四人	0.45	1.80	
中耕	四分	0.60	2.40	
除草	六分	0.90	3.60	
土寄	七分	1.05	4.20	
合計			15.40	

(四) 收量調査

品種名	栽培坪數	個數	重量	備考
アメリカンウオングダー	一反步	34,100	860,000	

(五) 經濟調査

一、地代 金七圓五拾錢(一反步)
 一、種薯代 金拾九圓九拾八錢(壹貫久ニ付金參拾七錢)
 一、肥料代 金拾八圓五拾五錢
 一、勞銀 金貳拾參圓八拾壹錢
 一、合計 金六拾九圓八拾四錢
 一、薯代 金九拾四圓六拾錢 壹貫久ニ付拾壹錢
 一、稈代 金貳圓四拾六錢 一貫久ニ付貳錢
 一、合計 金九拾七圓〇貳錢
 差引純益 金貳拾七圓貳拾貳錢

備考 生育概況ハ前年ニ比シ非常ニ惡シカリシモ五月中旬頃ヨリ稍ヤ良好トナリ以上ノ成績ヲ得タリ
第六、甘藍改良指導地成績
 位置及擔當人 北甘樂富岡町 黒澤善次郎
 土質 第四紀古層 埴質壤土
 面積 五畝

(一) 耕種概要
 一、品種 豐田早生 サクセツシヨン
 一、苗 九月二十一日 反當一合ノ割ニテ冷床ニ播種ス
 一、栽植距離 畦幅 二尺五寸 株間 二尺
 畦幅 二尺 株間 一尺五寸
 一、肥料 (反當リ)

肥料名	施用量	單價	價額	三要素		
				窒素	磷	酸加量
堆肥	300,000	0.10	30,000	1,700	0.900	1,500
大豆	200,000	0.10	20,000	2,700	0.700	0.200
大糞	10,000	0.30	3,000	0.400	0.100	0.100
石粉	10,000	0.40	4,000	1,000	0.300	0.000
木灰	20,000	0.07	1,400	1,000	0.300	0.000
水灰	30,000	0.00	0	1,000	1.000	0.000
過磷酸石	30,000	0.00	0	1,000	1.000	0.000
合計	700,000	0.150	105,000	6,000	4,600	4,900

備考 人糞尿、過磷酸ハ追肥トシテ四回ニ分施ス
 一、收穫 糞 結球適度ト認メタル時ニ行フ
 (二) 作業調査
 一、播種月日 大正十二年九月二十一日 一、假植月日 十月十六日
 一、整地月日 十二月一日 一、定植月日 十二月五日
 一、中耕及除草月日 第一回 二月二十五日 第二回 四月十五日
 一、追肥月日 第一回 十二月十五日 第二回 一月二十日 第三回 二月廿五日 第四回 三月廿五日
 一、收穫月日
 豐田早生 自五月二十日 至六月二十日、サクセツシヨン 自六月五日 至七月五日
 備考 十二月、一月、二月ノ候寒氣ノ爲枯死セルモノ多シ
 (三) 勞力調査 (反當)

作業項目	所用人夫	賃一人一日金	總額	備考	作業項目	所用人夫	賃一人一日金	總額	備考
整地	六人	一、三〇〇	七、八〇〇		病蟲驅除	一人	二、〇〇〇	二、〇〇〇	
補付其他	六人	一、三〇〇	七、八〇〇			二人	二、〇〇〇	四、〇〇〇	
中耕除草	二人	一、五〇〇	三、〇〇〇			一人	一、〇〇〇	四、〇〇〇	
追肥	二人	一、五〇〇	三、〇〇〇		合計	一九人	一七、六〇〇	二七、六〇〇	

(四) 收量調査

品 種 名	栽培坪數	收 量			一個平均重量
		個 數	重 量	反 當 收 量	
豊田 早生	一畝	二、五〇〇	四、五〇	二、五〇〇	七、五〇
サクセツシヨ	四畝	一〇、〇〇〇	一、八〇	二、五〇〇	二、五〇〇
合 計	五畝	一二、五〇〇	二、二〇	二、五〇〇	一〇、〇〇〇

(五) 經濟調査

一、地代 金貳拾壹圓 (反當)
 二、種苗代 金參圓
 三、肥料代 金貳拾壹圓四拾錢
 四、勞銀代 金貳拾七圓六拾錢
 合計 金七拾參圓
 支出之部
 收入之部

品 種 名	栽培面積	收 量	單 價	價 額	反 當
豊田 早生	一畝	一、八錢	四錢迄	拾五圓	百五拾圓
サクセツシヨ	四畝	一個平均十二錢五厘	六拾五厘	六拾圓	

合計 金百五拾圓
 差引純益 金七拾七圓 (反當)

備考 本年度ハ植付遅レタルト植付當時降雨ナク加フルニ一、二月ノ寒害ヲ被リ發育遲延シ枯死セルモノヲ生シ補植セルモノ多ク且紋白蝶ノ幼蟲發生甚シキ爲收量少ナシ

第七、葱頭改良指導地成績

位置及擔當人 北甘樂郡富岡町 黒澤善次郎
 土 質 第四紀古層 植實壤土
 面積 四畝 步

(一) 耕種概要

- 一、品 質 エローグロブダンバース
- 一、播種月日 九月二十一日 發芽月日 九月二十九日
- 一、栽植距離 畦幅一尺(但二列播) 株間 五寸(千鳥)
- 一、播種量 八合(四畝當リ)
- 一、肥料 (反當)

肥料名	施用量	單 價	價 額	窒 素	三 要 素	磷 素	酸 素	加 量	里

第八、梨改良指導地成績

位置及担当者 勢多郡木瀬村大字下大島字唐崎 梅澤馨重
 土質 第四紀新層砂質壤土
 面積 一反四畝步

(一) 耕種概要

- 一、品種 早生赤、七畝半 (六十九本植)
- 一、樹齡 真銚、六畝半 (七十一本植)
- 一、剪定 十二年 (幹ノ平均周圍一尺一寸)
- 一、施 肥 早生赤 冬期剪定 十一月二十日ヨリ十二月二十日マテ
夏期剪定 七月一日ヨリ八月一日マテ

肥料名	基肥	追肥			施肥量	單價	價額	所含三要素量		
		第一回	第二回	第三回				窒素	磷酸	加里
堆肥	500,000				500,000	0.10	10,000	2,000	1,000	2,000
大骨粉	10,000				10,000	0.10	1,000	1,000	0.10	1,000
骨粉	15,000				15,000	0.10	1,500	1,500	0.10	1,500
木灰	10,000				10,000	0.05	500	500	0.05	500
石灰	10,000	100,000	100,000	100,000	300,000	0.05	15,000	15,000	0.05	15,000
人糞										
計										

真銚 (反當)

肥料名	基肥	追肥			施肥量	單價	價額	所含三要素量		
		第一回	第二回	第三回				窒素	磷酸	加里
堆肥	500,000				500,000	0.10	10,000	2,000	1,000	2,000
大骨粉	10,000				10,000	0.10	1,000	1,000	0.10	1,000
骨粉	15,000				15,000	0.10	1,500	1,500	0.10	1,500
木灰	10,000				10,000	0.05	500	500	0.05	500
石灰	10,000	100,000	100,000	100,000	300,000	0.05	15,000	15,000	0.05	15,000
人糞										
計										

一、中耕除草	五月上旬ヨリ十月上旬マテ適宜行フ			
一、收 穫	早生赤 九月二十二日ヨリ十月三日 真 餘 八月十一日ヨリ九月一日			
(二) 作業調査				
一、發芽月日	早生赤 四月十一日	真 餘	四月十日	
一、開花月日	早生赤 四月十八日	真 餘	四月十六日	
一、摘花及摘果月日	早生赤 摘花四月二十日ヨリ摘果落花後施行	真 餘	摘果、落花後漸次施行	
一、袋掛月日	早生赤 七月十日ヨリ十七日迄	真 餘	袋掛ヲ行ハス	
一、唐蟲驅除月日、藥品及濃度	三月三十日酸曹液十倍ヲ撒布ス			
一、中耕及除草月日	五月上旬ヨリ十月上旬迄			
一、施肥月日	一月上旬(基肥) 三月下旬(第一回追肥) 五月中旬(第二回追肥) 八月中旬(第三回追肥)			
一、剪定月日	冬期剪定十一月二十日ヨリ十二月二十日迄 夏期剪定七月一日ヨリ八月一日迄			
一、收穫月日	早生赤 九月二十二日ヨリ十月三日迄	真 餘	八月十一日ヨリ九月一日迄	
(三) 勞力調査 早生赤 (反當)				
作業項目	作 業 月 日	所用 人 夫	一人一日賃金	總 額
害蟲 驅除	三月下旬ヨリ 六月下旬マテ	一 五 人	一、三〇〇	一、九、五〇〇
摘花及摘果	四月下旬ヨリ 六月中旬マテ	一 五 人	一、三〇〇	七、八〇〇
袋 掛	七月十日ヨリ 七月十七日マテ	一 人	一、〇〇〇	一、〇〇〇
除 草	五月上旬ヨリ 十月上旬マテ	七 一 人	一、五〇〇	一〇、五〇〇

剪 定	十一月廿日ヨリ一ヶ月間七月一日ヨリ一ヶ月間	四 人	一、五〇〇	六、〇〇〇
整 枝 (棚造)	三月一日ヨリ 三月七日マテ	五 人	一、三〇〇	六、五〇〇
施 肥	一月上旬 三月下旬 五月中旬 八月上旬	五 人	一、五〇〇	七、五〇〇
收 穫	九月下旬ヨリ 十月上旬マテ	四 人	一、五〇〇	六、〇〇〇
荷造及販賣	九月下旬 十月上旬マテ	二 人	一、〇〇〇	二、〇〇〇
其ノ他		六 人		八七、三〇〇
計				

害蟲 驅除	三月下旬ヨリ 六月下旬マテ	一 五 人	一、三〇〇	一、九、五〇〇
摘 果	四月下旬ヨリ 六月中旬マテ	三 人	一、三〇〇	三、九〇〇
除 草	五月上旬ヨリ 十月上旬マテ	七 人	一、五〇〇	一〇、五〇〇
剪 定	十一月廿日ヨリ一ヶ月間七月一日ヨリ一ヶ月間	四 人	一、五〇〇	六、〇〇〇
整 枝 (棚造)	三月一日ヨリ 三月七日迄	五 人	一、三〇〇	六、五〇〇
施 肥	一月上旬 三月下旬 五月中旬	四 人	一、五〇〇	六、〇〇〇
收 穫	八月十一日ヨリ 九月一日迄	四 人	一、五〇〇	六、〇〇〇
荷造及販賣	八月十一日ヨリ 九月一日迄	二 人	一、〇〇〇	二、〇〇〇
其ノ他		五 人		七〇、九〇〇
合 計				

(四) 收穫調査

早生赤 (反當)

回数	個數			重量		
	大	中	小	大	中	小
第一回	1	1	1	100.000	100.000	100.000
第二回	1	1	1	100.000	100.000	100.000
第三回	1	1	1	100.000	100.000	100.000
第四回	1	1	1	100.000	100.000	100.000
計	4	4	4	400.000	400.000	400.000

備考 左ノ如ク標準ヲ定ム

大 八十匁以上 中 六十五匁以上 小 六十五匁以下

眞 鍮 (反當)

回数	個數			重量		
	大	中	小	大	中	小
第一回	25	27	25	10,300	10,200	10,300
第二回	26	28	26	10,400	10,300	10,400
第三回	25	27	25	10,300	10,200	10,300
第四回	26	28	26	10,400	10,300	10,400
第五回	25	27	25	10,300	10,200	10,300
計	125	135	125	51,700	51,200	51,700

備考 左ノ如ク標準ヲ定ム
 大 三十五畝以上 中 二十五畝以上 小 二十五畝以下

(五) 經濟調査

- 一、地代 早生赤 (反當) 拾參圓也
- 二、肥料代 七拾六圓貳拾九錢
- 三、勞銀代 八拾七圓參拾錢
- 四、農具損料 五圓也
- 五、諸雜費

種別	使用量	單價	價	額	種別	使用量	單價	價	額
酸曹液	七升		0.400	2.800	荷籠	一四八	0.100		14.800
硫酸銅	五ポンド		0.550	2.750	針金	七〇	0.150		10.500
石灰	五ポンド		0.300	1.500	繩	一六五	0.030		4.950
生石	一五東		1.500	22.500	其他	1			2.000
棚竹	一六〇〇	百枚	0.25	3.300	計				29.600
袋	一六〇〇	百枚	0.25	3.300					29.600

支出計 金貳百六拾壹圓拾參錢五厘
 真 餘 (反當)
 一、地代 拾參圓也
 二、肥料代 五拾五圓拾九錢

- 一、勞銀代 七拾圓九拾錢
- 一、農具損料 五圓也
- 一、諸雜費

種別	使用量	單價	價額	種別	使用量	單價	價額
酸曹液	七升	0.400	2.800	針金	70匁	0.150	0.105
硫酸銅	五ポンド	0.550	2.750	荷造龍	135匁	0.100	27.000
生石灰	五ポンド	0.300	1.500	其他	15匁	1.400	21.000
棚竹	一五束	1.500	22.500	計			21.000
繩	一六五房	0.0300	4.950				63.600

支出計 金貳百七圓六拾九錢五厘
 收入之部 (反當)

品名	總收量	平均單價	價額	品名	總收量	平均單價	價額
早生赤	七八、八〇〇	0.650	四八、三〇〇	眞鍮	六五、九九〇	0.525	四八、一三五

差引純益 (反當)
 早生赤 貳百拾九圓八錢五厘
 眞鍮 貳百拾圓四拾四錢
 備考 早生赤ノ純益少ナキハ袋掛及肥料代等ノ生産費ヲ多ク要セシニ依ル

二、原種圃經營事項

第一、水稻原種圃

一、水稻原種圃耕種梗概

一、苗代

イ、整地及施肥 整地ハ十二月中旬三、四寸ノ深サニ耕起シ置キ、三月上旬ニ至リ馬鍬ニテ縱横ニ耕起シ土塊ヲ細ニ碎キ播種一週間乃至十日ノ前ニ畦際三尺通ヲ除キテ堆肥及人糞尿ヲ撒布シ能ク耕土ト混シ置キ播種期ニ至リ畦際二、三尺ノ處ニ水ヲ灌キ土ヲ捏ネ高サ一尺以上ニ畦塗ヲ行ヒ、後水ヲ全体ニ灌キ、馬鍬ニテ二、三回縱横ニ耕起シ、過燐酸石灰ヲ施シ又二、三回耕起シ鍬ヲ以テ丁寧ニ均ラシ直ニ水ヲ溝へ翌日ニ至リ水ノ清澄ヲ待チテ播種ス
 ロ、苗代ノ區劃 播種四尺床間一尺
 ハ、苗代肥料 一反步當 肥料用量及所含三要素量次ノ如シ

肥料名	施肥量	三要素量			肥料名	施肥量	三要素量		
		窒素	磷	酸			窒素	磷	酸
腐熟堆肥	三〇〇	一、五〇〇	七、八〇	強過燐酸	七	一、四三五			
人糞尿	一八〇	一、六二〇	四七〇	合計	四八七	三、二〇〇	二、一八五	二、二七〇	

備考 一、肥料ハ凡テ元肥トス
 一、三成分ノ標準ハ苗代一坪ニ對シ窒素八匁燐酸五匁加里六匁ニシテ地味ニヨリ多少加減ヲ要ス

ニ、播種量 一坪ニ播下スヘキ種子量ハ大粒二合小粒一合五勺トス
 ホ、播種期 四月下旬トス遅クモ八十八夜ヲ過クヘカラス
 ヘ、管理 冷水ヲ灌カサル爲水溜ヲ設クヘシ、播種後ノ灌水ハ日中ハ淺ク種子ヲ覆フヲ程度トシ一
 二分ノ深サトナシ夜間及雨天ノ時ハ稍深クナス、發芽後ハナルヘク淺水トナシ地温ヲ高メ苗ヲ強壯ニ生
 育セシムヘシ、播種後一ヶ月以内ニ苗ノ間引ヲ行ヒ病蟲害ノ驅除豫防及ヒ雜草等ノ除去ニ努メタリ
 一、選種 唐箕選ノ後比重選ヲ行フ其ノ比重液ハ左ノ如シ
 粳稻 一、一三 (水一斗ニ對シ食塩凡ソ四升ノ割)
 糯稻 一、〇八 (水一斗ニ對シ食塩凡ソ三升ノ割)
 一、浸種ノ日數 七日間桶浸トス、浸水ハ清澄ナルモノニテ隔日取換ヘ日光ノ直射セサルトコロニ置ケリ
 一、本田整地 麥刈後直ニ鋤起シ灌水ヲナシ縱横ニ二回耕起シ土ヲ捏ネ畔塗リヲ行ヒ更ニ鋤返ヲナシ之ニ
 堆肥人糞尿ヲ撒布シ馬糞ニテ縱横ニ二三回耕起シ過磷酸石灰、大豆粕及人糞尿ヲ施シ又二三回耕起シ鋤ヲ
 以テ丁寧ニ均ラシ插秧セリ
 一、本田肥料 一反歩ニ施ス標準量ハ他ノ試驗地ニ施ス量ノ三分ノ一丈減小セルモノヲ使用ス

肥料名	施用量	三要素要量			肥料名	施用量	三要素要量		
		窒素	磷酸	加里			窒素	磷酸	加里
堆肥	1100,000	1,200	1,100	1,600	強過磷酸	5,000			
人糞尿	15,000	111	0,70	0,70	石灰	10,000			
大豆粕	15,000	1,000	1,100	2,60	合計		11,011	1,970	

備考 紫雲英跡地ハ堆肥百五十貫トシ石灰ハ七月上旬第一回ノ除草ノ時ニ施シ他ハ元肥ナリ

一、插秧 母本ノ選擇ノ要アルヲ以テ原種圃ハ必ス一本植トス、斯ル時ハ變種及病蟲害被害株ヲ除
 去スルニ甚タ便ナリ、而シテ插秧法ハ南北ノ畦行トシ畦間一尺株間四寸五分七厘即坪八十四株植トス插秧
 期ハ一般ニ伴ヒ遅レサルヲ要ス
 一、灌排水 插秧當時二三日間ハ稍深ク灌水シ爾後成可淺ク灌水ス殊ニ除草ノ時ハ水ヲ減シ地面ノ結固
 セサル範圍ニ於テ土中ニ濕熱ノ透過ヲ計ルヘシ開花期ニ至レハ斷水セサル様注意シ稻穂ノ傾垂シテ成熟ニ
 赴ケハ全ク排水シテ田面ノ乾燥ヲ計レリ
 一、除草 四回行フ第一回ハ植付後十日乃至十四日ヲ經タル後ニ蟹爪打ヲナシ第二回ハ夫ヨリ五六日
 ヲ經タル時ニ手ニテ蟹爪直ヲナシ第三回ハ更ニ八九日ヲ經テ手ニテ行ヒ第四回ハ八九日ヲ經テ手ニテ行フ
 ヘシ、除草ノ方法ハ初メ深クナシ回ヲ重ヌル毎ニ漸次淺ク攪拌シ稻根ヲ損傷セシメサル様行フヘシ、而シ
 テ除草ハ遅クモ八月五日頃迄ニ止ムルヲ要ス、田稗採取リハ時期ヲ選ハス見付次第直ニ之ヲ行フ
 一、管理 採種圃ハ時々巡視シテ異品種ト認ムヘキハ勿論出穂ノ早キモノ若クハ遅レタルモノ或ハ何
 レノ部分ニ於テモ多少ノ變調ヲ來タシタモノアラハ發見毎ニ直ニ其ノ株全部ヲ拔キ取ル
 一、收納 黃熟期即チ穂首黃變セル時ヲ見テ刈取ルヘシ、刈取後ハ數日間其ノ儘乾燥シ十分後熟作用
 ヲ遂ケシメテ扱落シ粗ヲ傷ケサル様懇ニ調製シ尙二三日間藩干ヲナシ古糞ヲ以テ製シタル二重俵ニ容レ緊
 縛シテ温度ノ變化ナキ乾燥ナル場所ニ貯藏シ發芽力ヲ損セサル様注意ス

二、水稻原種特性 (大正十二年度配布)

品種名	出穂		成熟		粒長	粒數	粒粗密	芒長	芒色	稈色	粒ノ大小	粒形品質	一株反當玄米量	備考
	中	晚	中	早										
改良愛國一四號	八二四	八二四	一〇二五	一〇二五	中	株一八本	一穗粒着	芒長	芒色	稈色	粒ノ大小	粒形品質	一株反當玄米量	備考
愛國六號	八二五	八二五	一〇二五	一〇二五	中	株一八本	一穗粒着	芒長	芒色	稈色	粒ノ大小	粒形品質	一株反當玄米量	備考

國富一四號	穀	大森早生	坊主二本三三〇號	玉錦高一七號	關取金八號	太郎兵衛糯	金佐糯	金光坊一二號	苗代稻一二號	早生愛國三〇號	福龜九二號	東郷二四號	選一、二七號	選一、七九號	廣德關取一一五號	在來早稻三種平均	在來中稻三種平均	在來晚稻三種平均
中	中	早	早	晚	晚	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早
八、三〇	八、二六	八、二九	八、三〇	八、二五	八、二五	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七	八、二七
二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五	二〇、二五
短	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
三	八	九	九	八	三	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
長	長	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
多	中	少	少	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
中	中	粗	粗	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃	淡黃
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
最小	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均	二十ヶ年平均

備考
一、早中晩 植付ヨリ成熟期迄ノ日數ニヨリ區別セリ
早中晩 百十日以内
早中晩 百十日以上百三十日未満
早中晩 百三十日以上

二、稈長	長	稈長ハ一株中最モ長キモノ穂首迄ノ長サニヨリ區別セリ(十株平均)
三、穂長	長	一株中最長穂ノ穂首ヨリ尖端迄ノ長サニヨリ區別セリ
四、粒着ノ粗密	粗密	二十粒以上 十七粒以上 十七粒以下
五、一穂ノ粒數	多	一株中最長穂粒數ニヨリ區別セリ(十株平均)
六、粒ノ形狀	長	玄米幅ノ長サニ對スル比率ニヨリテ區別セリ
七、粒ノ大小	大	粒ノ大小ハ一千粒ノ重量ニヨリ區別セリ

三、水稻原種圃品種別總收量及反當收量並其ノ内原種トシテ配布セル數量

品 種 名	總 收 量	反當收量	原種トシテ配	
			布セル數量	數量
東郷 二四號	二七二	二七〇	二七二	二七二
大森 早生	八八〇	二九〇	五七七	二六〇
改良愛國一四號	五、八〇〇	三、五二一	五、三八七	一、五七五
國富 一四號	一、六七八	三、三五〇	一、六七八	一、三五〇
愛國 六號	六、〇六六	三、五六〇	六、〇六六	二、八四五
穀 良 都	五、四六	二、八三三	五、四六	二、八三九
選 一、二七號	五、〇五〇	三、二九〇	四、三二七	二、七六一
合 計				二四、八三七

備考 一、總收量及反當收量ハ塩水選施行後ノ收量ナリ

一、以上ノ他利根郡立農事講習所(實業學校ノ前身)ニ委託シテ純系淘汰ヲ行ヘル金光坊一二號及坊主

二本三、二〇號早生愛國三〇號三斗六升三合ヲ原種トシテ利根、吾妻兩郡ニ對シ特別配布セリ

四、水稻原種郡市別並品種別配布數量

郡市名	品 種 名	東郷	大森	改良愛國	國富	愛國	福龜	穀良都	選一、二七號	關取	玉錦	金佐糯	太郎兵衛	合 計
勢多郡		0.100	0.100	1.208	0.558	0.258	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.008
群馬郡		0.100	0.100	0.100	0.300	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300	4.000
多野郡		0.100	0.100	0.100	0.200	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	3.000
北甘樂郡		0.100	0.100	0.100	0.200	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	3.000
合 計		0.400	0.400	2.706	1.158	0.658	0.300	0.600	0.600	0.600	0.700	0.700	0.700	14.008

五、水稻原種配布先別數量

一、採種圃ニ配布ノモノ	二四、八三七
二、直接農家ニ配布ノモノ	二、九二四
合 計	二七、七六一

第一、陸稻原種圃

一、陸稻原種圃耕種梗概

- 一、採種圃ノ位置 日光ノ透射空氣ノ流通ノ佳良ナル處ニシテ耕土深クシテ有機物ニ富ミ保水力強ク可成早魃ノ被害ノ少キ土地ヲ撰定ス
- 二、整 地 耕鋤ハナルヘク深ク行ヒ其ノ際稿稈物類等ノ有機物ヲ鋤キ込マハ幾分早魃ノ害ヲ免ルヘシ

而シテ土塊ヲ丁寧ニ碎キテ地均ヲナスヘシ、麥作間ニ播種スル際ニハ鋤ヲモツテ作條ヲ穿ツノミニテ可ナリ

三、畦幅、畦ノ方向

イ、畦ノ方向ハ南北トス然レ共麥作間ニ播種スル際ニハ麥ノ作條ノ方向ニテ可ナリ
ロ、畦幅二尺

四、選種

左ノ比重液ヲ用ヒテ選種ヲ行フヘシ
粳 一、〇八
糯 一、〇五

五、播種

イ、播種量 (反當)大粒二升五合 小粒二升

ロ、播種期 休閑地 四月下旬乃至五月上旬 麥作間 五月中旬乃至五月下旬

ハ、播種法 作條ヲ深ク穿チテ元肥ヲ施シ五分位ノ厚サニ合土ヲナシ、二列一粒播(列間距離四寸粒間三寸互目播)トシ更ニ五分位ノ厚サニ覆土シ土壤ノ乾燥ヲ待チテ踏付ヲナス麥作間ニ播種スルニハ前同様ノ方法ニテ條播ス

六、肥料

肥料名	用料	三要素量		肥料名	用量	三要素量	
		窒素	磷酸加里			窒素	磷酸加里
腐熟堆肥	100	1.160	600	人糞	54	0.308	720
大豆粕	4	2.600	560	尿	1	2.700	1.146
磷酸アンモニア	5	5.000	1,000	合計	55	4,568	2,866

備考 人糞尿ハ三分シ元肥及六月中旬、七月中旬ノ三回ニ分施シ其ノ他ノ肥料ハ全部元肥トス、但シ麥作間ニ於テハ人糞尿ハ全部元肥トス

七、間引補植 採種圃ハ元來一粒播ヲ原則トナスモノナレトモ麥作間ニアリテハ發芽後病蟲害ノ爲ニ枯損スル株ヲ生シタル場合ニハ株間著シク疎隔シ分蘗遅レ種子ノ充實ヲ全フセサルコトアリ故ニ條播ヲナシ

六月下旬ニ至リ生育確實トナリタル時生育不良ナルモノ間引キテ將來雜種株等ヲ判然拔取ルニ足ルニ距離トナス、畑ノ一隅ニ豫備苗ヲ養成シ置キ病蟲害其ノ他ニ依リ枯損株ヲ生シタル時ニハ補植ヲ行フ

八、除草 雜草發生シ易キヲ以テ之ヲ除去ニ努ム第一回ハ六月上旬、第二回ハ七月上旬、第三回ハ七月下旬、第四回ハ八月中旬トス、尙其ノ他ノ時期ニ於テモ發生ヲ見ル時ハ直ニ除去ヲ行フ

九、中耕 第一回ハ六月上旬ニシテ此ノ際ニハ陸稻ノ株際ニ土ヲ寄セサル様行ナヒ第二回ハ六月下旬乃至七月上旬ニシテ此ノ際モ第一回ト同シク土ノ寄ルヲ避ケ第三回ハ七月上旬ニ之ヲ行ヒ以テ終耕トス

一〇、追肥 第一回ハ六月上旬ニシテ人糞尿十八貫ヲ三四倍ノ水ニ稀釋シテ施シ第二回ハ七月上旬、中旬、第一回ト同量ヲ施用ス

一一、灌水 出穗期ニ至リ旱天連續スル時ハ灌水ヲ行フ灌水ハ日中ヲ避ケ日没後土地ノ冷却スルヲ待チテ行フ而シテ灌水ヲ始メタル時ハ雨天ノ來タル時迄連續スルモノトス

一二、管理 水稻採種圃ニ準ス

一三、收納 水稻採種圃ニ準ス

二、陸稻原種圃特性 (大正十二年ノ配布)

品名	出穗	成熟	稈長	株一本	穗長	粒數	粒粗密	芒長	芒色	稈色	粒ノ大小	粒形品質	穗重	反當玄米收量	備考
晚中早	晚中早	晚中早	晚中早	八十四	一穗粒着	粒數粗密	芒長	芒色	稈色	粒ノ大小	粒形品質	穗重	反當玄米收量	備考	

堆肥 二〇〇、〇〇〇
大豆粕 一〇、〇〇〇
人糞尿 五四、〇〇〇
強過磷酸 五、〇〇〇
木灰 一〇、〇〇〇

備考 一、所含三要素ハ凡ソ窒素二貫五百多、磷酸二貫五百多、加里二貫多ナリ

一、以上ノ肥料中人糞尿ハ之ヲ二等分シ元肥及十二月、二月ノ三回ニ分施シ他ハ凡テ元肥トス

五、播種

一、畦幅及畦ノ方向、畦幅二尺トシ東西畦トス

一、播種期、普通作ヨリ十日乃至二週間早ム

一、反當播種量、大麥二升、小麥一升五合

一、播種法、鋤ニテ播條ヲ普通ヨリ稍深ク作り元肥ヲ施シタル後薄ク覆土シ二列一粒播トシ更ニ五分乃至一寸ノ厚サニ覆土ヲナシ土壤ノ乾燥ヲ待チテ踏壓ス

六、中耕

普通三回行フ、第一回ハ十二月ニ於テ日向中耕ヲ行フ此ノ際ハ普通ヨリ幾分株際ヲ離シテ中耕ヲ行ヒ第二回ハ二月同シク日向、中耕ヲナシ第三回ハ三月ニ於テ日陰中耕ヲナシ終耕トス

七、踏壓

十二月、一月、二月、三回踏壓ヲナシ尙乾燥ノ度合ニヨリ回数ヲ増加ス

八、土入

冬期ハ中耕ノ際自然麥ノ播條間ニ土ヲ入レルヲ以テ土入ノ必要ノナキモ若シ徒長ノ虞アル場合ハ殊更ニ土入ヲ行フ、而シテ四月ニ至リテ麥ノ生育狀況ニ依リ二回乃至三回ノ土入ヲ行ヒ中耕ハ行ハス

九、管理

常ニ巡視シ雜穂病害蟲被害株ノ除去ヲナシ殊ニ出穂期ハ鑑別シ易キヲ以テ特ニ注意シ異品種ト認ムヘキモノハ勿論出穂期ヲ異ニスルモ或ハ何レノ点ニ於テモ多少變異ヲ來セルモノハ株ヲ拔キ取ル

一〇、收納

種子用ニ供スヘキモノハ過熟早熟孰レモ不適當ニシテ黃熟期即穂首ノ黃變セルヲ見テ刈

リ取ルナリ、而シテ刈取後ハ數日間蔭ノ上ニ擴ケ陽乾シ古藁ヲ以テ製シタル二重俵ニ入レテ緊縛シ成ルヘク温度ノ變化少ナキ乾燥ナル場所ニ貯藏シ以テ種子ノ發芽力ヲ損セサル様注意シ特ニ收穫調製ノ際ハ器具ノ他ニヨリテ知ラスノ間ニ他ニ種子ト混淆スル虞アルヲ以テ嚴ニ此ノ点ニ注意ス

二、麥原種特性 (大正十二年度配布)

一、大麥 其ノ一

品種名	早中晩	出穂	成熟	莖數	稈長	細稈	太ノ	彈稈	性ノ	種一	重株	穗長	粒一	數穗	粗粒	密着	形芒	狀ノ
牛芒八號	早	四月六日	六月九日	六七	一七	五六	四六	二五	二三	三	二	一、四	五	五	普通	普通	牛芒	狀ノ
白麥六號	中	四月九日	六月一〇日	六七	一七	五六	四六	二五	二三	三	二	一、四	五	五	普通	普通	牛芒	狀ノ
備前早生五號	中	四月七	六月九	九三	二七	五六	四六	二五	二三	三	二	一、四	五	五	普通	普通	牛芒	狀ノ
關取田二號	中	四月四	六月一	六九	二七	五六	四六	二五	二三	三	二	一、四	五	五	普通	普通	牛芒	狀ノ
竹林一號	中	四月三	六月一	六一	二六	五六	四六	二五	二三	三	二	一、四	五	五	普通	普通	牛芒	狀ノ

其ノ二

品種名	芒ノ		長サノ	長毛ノ	長粒ノ	幅粒ノ	大粒ノ	小粒ノ	底長サノ	刺有無	一重	量升	品質	反當平均	備考
	長	色													
牛芒八號	一、五寸	黃白	五、九	九、三	八、四	三、三	三、〇	三、六	三、六	有	一	五、三	上	五、三六	收量三年、特性一年
白麥六號	三、〇	黃褐	五、五	九、八	七、六	三、五	三、〇	三、七	三、七	有	一	五、〇	上	四、五七	特性一年、收量三年
備前早生五號	一、六	黃褐	六、四	三、八	八、一	三、六	四、〇	四、三	四、〇	有	一	五、六	中	五、一四	同
關取田二號	一、七	黃白	四、四	五、六	七、九	三、五	三、五	二、〇	二、〇	有	一	五、二	中	五、一四	同
竹林一號	二、〇	黃白	五、〇	六、八	七、五	三、五	三、五	二、六	二、六	有	一	五、三	中	四、〇五	最近七ヶ年平均

二、小麦 其ノ一

品名	早中晚	出穂	成熟	莖數	稈長	細太ノ	彈稈性ノ	穂一	穂ノ	穂ノ	備考
新田早生	早	四月三日	六月三日	二二	三三〇	四三	三五	二七	二	二	收量數年、特性一年
だるま	中	五月三日	六月八日	二五	三三三	四七	三五	二七	二	二	同
赤坊主高三四號	早	五月二日	六月二日	二四	三三〇	四九	三五	二七	二	二	收量三年、特性一年
白坊主美四一號	晚	五月四日	六月六日	二六	三三〇	四九	三五	二七	二	二	同
スネキリ一五號	早	四月三日	六月五日	二九	三二〇	四二	三五	二七	二	二	同
新田早生	早	六月八日	六月八日	二六	三三〇	四三	三五	二七	二	二	最近七ヶ年平均
だるま	中	六月八日	六月八日	二七	三三〇	四三	三五	二七	二	二	
赤坊主高三四號	早	六月八日	六月八日	二七	三三〇	四三	三五	二七	二	二	
白坊主美四一號	晚	六月八日	六月八日	二八	三三〇	四三	三五	二七	二	二	
スネキリ一五號	早	六月八日	六月八日	二九	三三〇	四三	三五	二七	二	二	

其ノ二

備考
 一、莖數、稈長、一株ノ穂重八十株平均
 一、稈ノ細太、稈ノ彈性、穂重、一穂ノ粒數、芒長八十株中、中位ノモノ十本平均
 一、粒ノ長サ、粒ノ幅、底刺ノ長サ八十粒ノ平均
 一、粒ノ大小八十粒ノ重サニテ十回平均

一、粒付ノ粗密ハ穂ノ長サ一寸間ノ小穂數(十穂ノ平均)

粗密 十五未満
 普通 十五—十九
 密 二十以上

三、麥原種圃收量及配布數量

品名	大麥		小麥		合計
	白麥六號	半芒八號	竹林一號	關取田二號	
總收量	四九三〇	一〇六六	一七〇〇	二、〇〇〇	一九、〇〇〇
反當收量	二、五三八	二、七五五	二、八七五	二、八五五	一、七九二
原種トシテ配布セ	四、三九〇	一、〇六六	一、五〇〇	二、〇〇〇	二、九七二

備考 總收量及反當收量ハ塩水選後ノ收量ナリ
 四、大正十二年度配布ニ係ル麥原種郡市別配布數量
 大正十二年度ニ於テ町村、町村農會、學校及團體等ノ採種圃ニ對シ種子トシテ配布セシ數量ヲ郡市別ニヨリテ示セハ次ノ如シ

郡市名	大麥				小麥		合計
	白麥六號	備前早生	關取田	半芒八號	竹林一號	新田早生	
勢多	一、二九六	〇、〇八八	〇、〇九六	一、四二〇	〇、〇〇〇	一、五七七	二、九七二
群馬	一、四〇八	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	一、四〇八
多野	一、八八五	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	一、五〇〇	〇、〇〇〇	一、五〇〇	一、八八五

堆肥	100,000	1,160	0,600	1,000	木計	1,500	1,810	0,525	1,275
大豆粕	10,000	0,650	0,140	0,180	灰	—	—	—	—
強過燐酸	5,000	—	1,050	—	計	—	—	—	—

備考 肥料ハ木灰ヲ除ク外全部元肥トシ木灰ハ第一回中耕ノ際追肥トシテ施ス

- (八) 中耕及蔓返 中耕ハ鋤ヲ以テ作條ノ間ヲ耕鋤シ土ヲ根際ニ少シク寄セ掛ケ普通ハ一回之ヲ行ヒ蔓返シハ二、三回行フ、中耕六月上旬、第一回蔓返シ七月下旬、第二回蔓返シ八月月上旬、第三回蔓返シ八月下旬
- (九) 管理 甘藷ハ芽條ノ變異ニヨリ變種スルコトアルヲ以テ葉ノ形狀色等ニ依リ異品種ト認ムルモノハ除去ス
- (三) 收穫 莖葉黃變セル時ニ掘リ取ル
- (二) 種藷ノ貯藏掘リ取リタル藷ハ其形狀、色澤、病蟲害ノ有無ヲ調査シ、良好ナル藷ノミヲ貯藏窖ニ貯藏ス

二、甘藷原種特性

品種	早晩		莖		葉		葉脈		形		塊		諸		反當收量	
	太	細	長	色	太	色	長	同色	太	太	重	外皮	肉色	肉質		食味
紅赤	早	細	一五、一	濃紫	中	帶紅綠色	四、八	紫	中	大	紫	深紅	黃	密	上	三五、六〇
太白	早	太	二〇	帶紅青色	大	綠	一〇、五	帶紅綠色	長	大	紫	深紅	白	粗	中	七五、一〇〇

三、原種圃收量及配布數量

種藷ニテ原種配布

品種名	總收量	反當收量	精撰量	原種トシテ配布セル數
紅赤	四〇一、四七六	三五、六二〇	三〇八、四九六	—
紅白	九九三、九九〇	七五、一五〇	六八九、二七〇	一五、〇〇〇
太白	一、三九五、四六六	一、一八〇、七七〇	九九七、七六六	一五、〇〇〇

苗ニ依リ配布セルモノ

品種名	紅	赤	太	白	計
配布數量	—	五七、一〇〇	—	二一、一〇〇	七八、二〇〇

四、大正十二年甘藷原種郡別配布數量

苗ニテ配布セル數量

郡名	勢多郡	群馬郡	多野郡	北甘	碓氷郡	吾妻郡	利根郡	佐波郡	新田郡	山田郡	邑樂郡	前橋市	桐生市	計
紅赤	四、〇〇〇	九、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	五、〇〇〇	七、〇〇〇	八、〇〇〇	五、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	五、〇〇〇	一、〇〇〇	五、〇〇〇	五五、〇〇〇
紅白	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	五、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	五、〇〇〇	二二、一〇〇
太白	五、〇〇〇	一〇、五〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、五〇〇	八、九〇〇	一〇、〇〇〇	七、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	七七、〇〇〇

備考 其ノ他原種苗(紅赤)ヲ直接七百本配布ス

第五、馬鈴薯原種圃

一、馬鈴薯原種圃耕種梗概

(一) 整地 栽植スヘキ土地ハ丁寧ニ耕鋤シ土塊ヲ碎キテ地均ラシヲナス
 (二) 選種 形状良好ニシテ中等大且病蟲害ナキ種薯ヲ選フ
 (三) 栽植 畦幅ハ二尺ニシテ株間ハ一尺トシ一反歩ニ要スル種薯ハ五十五貫内外トシ春植ニアリテハ三月上旬秋植ハ七月下旬ニ栽植ス、其方法ハ作條内一尺ノ距離ニ種薯ヲ併置シ其中間ニ元肥ヲ施シ土ヲ覆ヒ種薯ノ重量約十五匁以上ナル時ハ縱斷シ其斷面ニ木灰ヲ附ケ秋植ノモノハ種薯ノ大ナル場合ハ縱ニ二等分シ小粒ハ薯ノ基部ヲ少シク削リテ栽植ス
 (四) 肥料 一反歩當肥料量及所含三要素量左ノ如シ

肥料名	施用量	三要素量			肥料名	施用量	三要素量		
		窒素	磷酸	加里			窒素	磷酸	加里
堆肥	100,000	1,160	0,600	硫酸加里	2,000				
強過磷酸	5,000	0,500	0,075	石灰	15,000				
骨粉	7,000	—	1,455	磷酸アンモニア	2,000				
木灰	15,000	0,110	0,600	人糞	8,000				
				尿	—				
計		1,775	0,675	計	2,820				
						3,903			
							0,800		
								0,268	
								0,168	
								3,274	

備考 人糞尿ハ春植ニテハ四月下旬ト五月上旬、秋植ニテハ八月下旬ト九月上旬ノ二回追肥トシテ施用ス
 (五) 中耕 春植ハ五月上旬秋植ハ八月中旬トシテ除草ハ適宜行フ
 (六) 除糞及摘花 除糞ハ幼芽二寸程伸長セル頃ニ三本ヲ殘シテ行フ、又花蕾ヲ抽出セルトキ直チニ摘去ス
 (七) 管理 馬鈴薯モ甘藷ト同様ニ芽條ノ變異ニ依リ變種スルコトアルヲ以テ葉ノ形状色及花ノ形状ト

ニヨリ異品種ヲ除去ス又疫病發生圃ニアリテハ直ニボルドー液ヲ撒布ス
 (八) 收穫 薯ノ表皮ヲ指頭ノ腹ニテ壓スルトモ皮カ剝離シ難キ狀ニナリタル時收穫ス
 (九) 貯藏 掘リ取リタル薯ハ其形状色澤病蟲害ノ有無ヲ調査シ良好ノ薯ノミヲ貯藏ス

二、馬鈴薯原種特性

品種名	早晚	莖		葉		薯		食味	反當量		
		太サ	長サ	大サ	色	外皮色	肉色			肉質	形
アーリーローズ	早	中	短	中	淡綠	淡紅	白	粗	圓	中	1130
アーリーローズ	中	中	短	中	淡綠	白	白	密	偏圓	上	1130
アーリーローズ	中	短	淡綠	中	淡綠	白	白	密	偏圓	上	1130

三、馬鈴薯原種圃收量及配布數量

品種別	數量	春薯收量		秋薯收量		精撰量	原種トシテ配布セル數量
		圃收量	總收量	圃收量	總收量		
アーリーローズ	609	352	960	230	255	879	799
アーリーローズ	123	54	167	310	108	135	83
計	732	406	1,127	—	—	1,014	882

備考 配布ノ量ノ精撰量ヨリ少キハ收穫後配布期迄ノ貯藏期間中乾燥セルニ依リ重量ハ減少セルモ粒數ニ於テハ相違ナシ

四、大正十二年度馬鈴薯原種郡別配布數量

大正十二年度ニ於テ採種圃ニ對シ原種トシテ配布セル數量ヲ郡別ニヨリ示セハ次ノ如シ

品名	勢多郡	群馬郡	多野郡	北甘	碓氷郡	吾妻郡	利根郡	佐波郡	新田郡	山田郡	邑樂郡	高崎市	計
アイロイ カンウサ ンダ 計	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝	二 畝
	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	〇	〇	〇	八

第六、大豆原種圃

一、大豆原種圃耕種梗概

- (一) 整地 播種前土地ヲ懇切ニ耕鋤シ十分乾燥スルヲ待テテ土塊ヲ丁寧ニ碎キ地均ヲナシ二尺ノ距離ニ作條ヲ切リ過燐酸ヲ施シ土ト混シテ播種ス麥作間ニ播種スルモノニアリテハ麥間ニ作條ヲ切リ前ト同様ナル方法ヲ施シ殊ニ大豆ハ連續シテ栽培スル時ハ嫌地病ニ罹リ易キヲ以テ土地ヲ交換シテ栽培ス
- (二) 選種 平盆選ニシ粒形整正充實良好ナルモノヲ種子トス
- (三) 肥料 肥料土ニアリテハ一反歩當木灰十五貫強過燐酸七貫ヲ施用シ稍瘠地ニアリテハ堆肥百貫木灰十貫強過燐酸五貫ヲ施用ス而シテ木灰ヲ除クノ外ハ全部元肥トシ木灰ハ第一中耕ノ際追肥トシテ施ス
- (四) 播種 畦ノ方向ハ可成東西トシ畦幅ハ二尺トス
播種期 休閑地ハ五月上旬麥間ニ播種スルモノハ五月下旬トス
播種量 反當借金ナシ三升 白裸二升 鬼裸二升
- (五) 中耕除草 播條ヲ作り元肥ヲ施シタル後小粒五寸、大粒七寸ノ距離ニ二列互ノ目一粒播ニ行フ
中耕ハ普通二回ニシテ第一回ハ六月中旬第二回ハ七月上旬トス除草ハ七月中旬、八月中旬ノ二回トス

(六) 管理 時々巡視シテ異品種ト認ムヘキ株及病蟲被害株ヲ除去ス
(七) 收穫期 子實ノ充實シタル時ニ根ヨリ引抜キ收穫ス
(八) 乾燥調製 根ヨリ引抜タル株ハ十分乾燥シタル後種枷ヲ以テ脱穀シ尙蓆干ヲ行ヒ俵ニ入レテ乾燥セル場所ニ貯藏ス

二、大豆原種特性

品名	成熟期	稈	長	反當總收量	品質	一升重量
借金ナシ	九、一八	一、六〇	一、六〇〇	一、六〇〇	中上	三五六
鬼裸	九、一七	一、五〇	一、五〇〇	一、五〇〇	中上	三五六
白裸一二號	九、二六	一、五二	一、六〇〇	一、六〇〇	中上	三五六
晚越後八號	九、一八	一、六〇	一、六〇〇	一、六〇〇	中上	三五六

三、大豆原種圃收量及配布數量

品名	總收量	同上精選量	反當收量	原種トシテ配布セル數量
借金ナシ	一、七五〇	〇、八五〇	一、二〇〇	八四
鬼裸	一、八〇〇	〇、三六〇	一、一〇〇	三六
白裸一二號	一、七〇〇	〇、二五〇	一、四〇〇	四四
晚越後八號	一、一〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇
計	三、三九〇	一、五〇〇	一、六〇〇	一、六五

備考 其ノ他原種トシテ直接五升配布ス
 四、大正十二年度大豆原種郡別配布數量
 大正十二年度ニ於テ收穫セル大豆原種ノ郡別配布數量左ノ如シ

品種名	郡別										計
	勢多郡	群馬郡	多野郡	北甘部	碓氷郡	吾妻郡	新田郡	山田郡	邑樂郡	計	
借金ナシ	一										一
鬼裸	六〇										六〇
白裸十二號	一〇										一〇
晚越後八號	七〇										七〇
合計	一四〇										一四〇

三、種苗配布ニ關スル事項
 (一) 果樹苗木
 果樹苗木配布數量

郡市名	桃		梨		葡萄		柿		苹果		合計
	本數	人員	本數	人員	本數	人員	本數	人員	本數	人員	
碓氷	五〇	二	三〇	二	二〇	一	一〇	一	五〇	二	一三〇
北甘部	三〇	二	二〇	二	二〇	一	一〇	一	三〇	二	一〇〇
多野郡	五〇	二	三〇	二	二〇	一	一〇	一	五〇	二	一三〇
群馬郡	一〇〇	五	六〇	五	四〇	三	三〇	二	一〇〇	五	二五〇
勢多郡	一〇〇	五	六〇	五	四〇	三	三〇	二	一〇〇	五	二五〇
合計	三三〇	一六	二〇〇	一六	一四〇	七	一三〇	六	三三〇	一六	八〇〇

郡市名	綠肥大豆(黒千石)種子		綠肥大豆(黒千石)種子		綠肥大豆(黒千石)種子		綠肥大豆(黒千石)種子		綠肥大豆(黒千石)種子		合計
	本數	人員	本數	人員	本數	人員	本數	人員	本數	人員	
碓氷	二七	一	二七	一	二七	一	二七	一	二七	一	一〇八
北甘部	一七	一	一七	一	一七	一	一七	一	一七	一	六八
多野郡	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	四〇
群馬郡	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	四〇
勢多郡	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	一〇	一	四〇
合計	七四	五	七四	五	七四	五	七四	五	七四	五	二九六

二、綠肥種子
 綠肥大豆(黒千石)種子 斡旋配布
 數量 二十五石 配布箇所 郡町村農會一〇、個人配布 六二人
 イ、有償配布ノ部 數量一斗六升 郡町村農會 五、個人配布 八人
 ロ、無償配布ノ部 數量一斗 郡町村農會 一〇、個人配布 五人
 ハ、斡旋配布ノ部 數量六升 郡町村農會 一、個人配布 九人
 三、野鼠窒扶斯菌配布
 大正十二年度野鼠窒扶斯菌配布一覽表

郡別	實施町村		驅除面積	配布月日	郡別	實施町村		驅除面積	配布月日
	實施町村	驅除面積				實施町村	驅除面積		
勢多郡	黒保根村	七、〇〇〇	三月十八日	勢多郡	宮城村	一三〇、〇〇〇	三月二十日		
同	上川淵村	五〇〇、〇〇〇	三月十八日	同	計	一三〇、〇〇〇	三月二十日		
同	桂萱村	六〇、〇〇〇	一月二十三日	同	六郷村	四〇、〇〇〇	一月廿三日		

群馬郡	金古町	五〇〇,〇〇〇	二月十六日	佐波郡	采女村	三〇〇,〇〇〇	十一月二十五日
多野郡	小野村	五〇〇,〇〇〇	二月廿八日	同	殖蓮村	二〇〇,〇〇〇	十二月十七日
同	神流村	五〇〇,〇〇〇	三月十日	同	剛志村	一八〇,〇〇〇	一月十三日
同	入野村	六〇〇,〇〇〇	一月九日	同	玉村町	六五〇,〇〇〇	一月廿五日
北甘樂郡	額部村	一、六、八、九	一月二十日	同	茂呂村	二〇〇,〇〇〇	十二月二十三日
同	秋畑村	三〇〇,〇〇〇	三月十九日	同	豐受村	五〇〇,〇〇〇	一月廿三日
同	小幡村	四〇〇,〇〇〇	三月十日	同	東根村	五〇〇,〇〇〇	二月一日
碓氷郡	九十九村	一、六、〇、〇〇	十二月二十六日	同	芝根村	四二七、四〇〇	二月一日
同	岩野谷村	一〇〇,〇〇〇	一月十一日	同	伊勢崎町	一〇〇,〇〇〇	二月二日
同	西横野村	二五、五〇〇	一月廿二日	同	赤堀村	三〇〇,〇〇〇	二月一日
同	安中町	三〇,〇〇〇	十二月二十四日	新田郡	太田町	二〇〇,〇〇〇	二月一日
同	伊參村	四六、五〇〇	十二月四日	同	生品村	一〇〇,〇〇〇	二月八日
吾妻郡	中之條町	一〇,〇〇〇	三月十一日	同	寶泉村	三〇〇,〇〇〇	二月十三日
同	計	三〇,〇〇〇		邑樂郡	多々良村	六〇〇,〇〇〇	二月十四日
利根郡	新治村	三〇,〇〇〇	十月十四日	前橋市	計	六〇〇,〇〇〇	三月十六日
計		三、五〇九、七五九		計		三、〇〇〇	

合 計

七、五〇九、七五九

四、講習ニ關スル事項

本場選抜農事講習規程ニ基キ第十三回講習會ヲ開催シ各郡市長ノ推薦ニ係ル講習生五十九名聽講生一名ヲ選抜シ大正十三年二月十四日ヨリ三十日間本場ニ於テ講習セリ其ノ修得者左ノ如シ

第十三回選抜農事講習生

勢多郡上川淵村上佐鳥	關口貞次郎	同	多胡村鹽	黒澤七郎
同 富士見村横室	大友常見	同	中里村尾附	高橋壽郎
同 桂萱村東片貝	長沼鷲雄	同	美土里村上大塚	山田彦一
同 木瀬村下増田	阿久津五郎	北甘樂郡富岡町曾木	岩平村上奥平	矢島平三郎
同 荒砥村西大室	高橋高十郎	同 岩平村上奥平	同 岩平村上奥平	吉田貞利
同 群馬郡元總社村元總社	齋藤徳治	同 福島町福島	同 福島町福島	齋藤濃城
同 新高尾村新保	信澤卓郎	同 吉田村南蛇井	同 吉田村南蛇井	茂木兼太郎
同 六郷村上小島	坂本吉太郎	同 小野村相野田	同 小野村相野田	新井勇次郎
同 相馬村柏木澤	青山義一	碓氷郡東横野町中野谷	同 碓氷郡東横野町中野谷	松本政雄
同 國府村冷水	依田又市	同 上間仁田	同 上間仁田	高橋松壽
同 多野郡小野村中栗須	山口保次	同 秋間村中間秋	同 秋間村中間秋	入澤輝三
同 平井村	武田豊次郎	同 同	同 同	小林寅輝

同 里見村下里見	富澤虎三	同 強戸村強戸	岡部俊一郎
吾妻郡中之條町中之條	高橋勝一	同 綿打村大	松島友治郎
同 伊勢町	木暮久彌	山田郡梅田村上久方	村岡真一郎
同 太田村岩井	佐藤市之丞	同 福岡村淺原	須永徳次
同 原町川戸	眞田庄三郎	山田郡毛里田村只上	津久井益雄
同 岩島村三島	橋爪高治	同 同 丸山	鈴木保雄
同 六合村小雨	福島松次	同 同 菲川村東金井	村岡信夫
利根郡池田村奈良	桑原照雄	邑樂郡三野谷村上三林	奥澤又三郎
同 同	青木與一郎	同 富永村下中森	岡戸節
同 古馬牧村政所	尾崎茂作	同 六郷村松原	石川昌男
同 薄根村硯田	石井正章	同 大島村	太田健重
同 利南村下久屋	片野吉惠	同 同	恩田宗次郎
佐波郡玉村町角淵	關根浩	前橋市紅雲町	中村 仰
同 芝根村川井	新井三郎	高崎市赤坂町	安藤松雄
同 名和村山王道	青木伊太郎	桐生市安樂土	坂口季次郎
同 東村東小久保方	須永千次郎	以上	岩田源一
同 伊勢崎町諏訪	櫻井 静	聽講生	一名
新田郡澤野谷村福澤	栗原隆治	群馬郡桃井村長岡	
同 寶泉村藤阿久	野村菊次	因ニ第一回ヨリ第十三回迄ノ修得者五百十五名ニ	
同 生品村村田	小川万太郎	達セリ	

五、肥料及土壤等ノ鑑定分析ニ關スル事項

(一) 依頼分析(許可) 九五点 成分件數 一七三件

(二) 場用分析及鑑定調査 肥料分析 二〇点 成分件數 四〇件

鑑定分析 五点 成分件數 二五件

研究分析 二五点 成分件數 五〇件

土壤分析 九二点(表心土共) 成分件數 二〇三六件

收穫物鑑定及調査 一七五六点 調査件數 八七八〇件

六、成績報告並ニ印刷物配布

試驗成績報告其ノ他注意事項等ヲ印刷配布シタルモノ左ノ如シ
 大正十一年度業務功程 壹千部 稻肥の話 貳千部
 麥肥の話 貳千部 桑肥の話 貳千五百部
 作物醫法 四百五十部 農産加工の話 四百五十部
 麥原種一覽 五百部 採種園擔當者心得 八百五十部
 甘藷馬鈴薯大豆採種圖要項 五百部

七、場員出張

(1) 管内 三三五件
 管内 三三九件
 講習 三二二件
 調査 八四件

視察	二一	審查	二一	指導	一〇五
其他	三三				
(口)管外	六件				
八、鑑定及質問應答					
農具鑑定	八件	質問應答	一八三件		
九、文書往復件數		發送	二、四二一件		
收	二、五八一件				
一〇、來觀人員					
總計	二一、八八六八				
一一、大正十二年度經費豫算額					
歲出經常部					
農事試驗場費	三三二、三三四				
第一目俸給	一〇、二八八	產業技師二人年俸平均千七百圓此金參千四百圓			
		產業技師六人月俸平均七拾六圓此金五千六百拾六圓			
		產業主事補二人月俸平均五拾參圓此金千貳百七拾貳圓			
		助手一人月俸金參拾五圓此金四百貳拾圓			
		旅費金貳千八拾壹圓			
		諸備給金四千六百拾貳圓ノ内			

第二目雜給	七、五三二	常農夫二人月給平均金五拾八圓此金千參百九拾貳圓
		小使二人日給平均金壹圓拾貳錢此金八百拾九圓八拾四錢
		傭人料延二千四百人一人金壹圓此金貳千四百圓
		賞與金四百拾九圓
第三目場費	五、五七二	備品費金百四拾四圓
		消耗品費金五百八拾七圓
		圖書及印刷費六百八圓
		通信運搬費百八拾參圓
		賄費金百九拾九圓ノ内
		職員宿直賄料一夜金拾七錢此金六拾貳圓貳拾錢
		小使同上一夜金拾五錢此金五拾四圓九拾錢
		職員徹夜賄料一夜金貳拾貳錢九十夜分此金拾九圓八拾錢
		常農夫同上一夜金拾七錢二百五十八夜分此金四拾參圓八拾六錢
		田植人夫賄料一人金拾貳錢延百五十人此金拾八圓
		試驗費金貳千參百拾四圓
		作物改良指導地委託費金貳百九拾八圓
		家畜費金四百八圓
		種苗養成費金八百拾圓
		雜費金貳拾壹圓

<p>第四目 米 原種圃費</p>	<p>三、七九八</p>	<p>助手一人月俸金四拾圓此金四百八拾圓 旅費金百參拾五圓 備人料延千七百三十三人一人金壹圓此金千七百參拾參圓 賞與金貳拾圓 備品費金八拾八圓 消耗品費金五百五圓 借地料金七百五拾圓 雜費金八拾七圓</p>
<p>第五目 施肥標準 調查費</p>	<p>三、二四七</p>	<p>助手一人月俸金五拾圓此金六百圓 旅費金六百七拾貳圓 備人料男延四十一人一人金壹圓此金四拾壹圓女延三百二十五人一人金八拾錢此金貳百六拾圓計金參百壹圓 賞與金貳拾四圓 備品費金百九拾壹圓 消耗品費金百四拾五圓 通信運搬費金百六拾五圓 委託試驗費金千四百拾九圓 旅費金百七拾八圓 備人料延五百五十八人一人金壹圓此金五百五拾八圓</p>

<p>第六目 雜穀甘藷 馬鈴薯 原種圃費</p>	<p>一、三八五</p>	<p>備品費金五拾壹圓 消耗品費金參百拾圓 圖書及印刷費金貳拾七圓 通信運搬費金七拾九圓 借地料金百八拾貳圓 備人料延八十二人一人金壹圓此金八拾貳圓 旅費金七圓 備品費金貳拾壹圓 消耗品費金貳拾圓 賠償費金六拾圓 雜費金拾圓</p>
<p>第七目 麥作病豫 防試驗費</p>	<p>一〇〇</p>	<p>普通修繕費金貳百七拾貳圓 小破修繕費金四拾圓</p>
<p>第八目 修繕費</p>	<p>三二二</p>	<p>普通修繕費金貳百七拾貳圓 小破修繕費金四拾圓</p>

附 錄

群馬縣立農事試驗場經營概況

一、沿革大略

明治二十八年四月本場ヲ前橋市岩神村ニ分場ヲ碓氷郡磯部村及新田郡鳥之鄉村ニ設置シ以テ事業ヲ經營セシ

モ明治二十九年ニ至リニケ所ノ分場ハ郡事業ニ移シテ全ク一ケ所ノ試驗場トナセリ明治三十一年ニ至リ前橋市下河原ニ桑園ヲ設置シ桑樹ニ關スル試驗ヲ開始シ明治三十三年ニ至リ前橋市前代田ニ土地ヲ購入シ明治三十四年ニ於テ事務室其ノ他家屋建築ヲ完了シ事務所ヲ移轉セリ明治三十六年養蠶室ヲ新築シテ養蠶業ニ關スル試驗ヲ開始シ明治三十八年畜産部ヲ設ケテ養禽養豚ノ種付並ニ種禽種豚ノ配布ヲ始メ尙野鼠室扶斯菌培養配布ヲ行ヒ鼠野驅除ヲ督勵シ更ニ各郡ニ委託試驗ヲ開始セリ、明治四十年ニ至リ水田ヲ擴張シ採種田及農商務省委託ノ稻田養蠶試驗ヲ開始シ又農商務省指定桑園ヲ前橋市宇天川ニ選定シ二町四反歩ヲ増設ス明治四十一年ニハ本場隣設地ニ果樹園三反三畝歩ヲ擴張シ明治四十五年ニ至リ舊果樹園ヲ原蠶種製造所ニ讓リ下河原果樹園ヲ擴張シ同時ニ蠶業ニ關スル試驗ハ原蠶種製造所ニ於テ行フコト、ナリ大正五年ニ於テ農商務省指定桑樹試驗ノ完了ト共ニ廢止シ大正六年ニ至リ米麥原種圃一町歩ヲ新設シテ原種ノ配布ヲナシ尙同年ヨリ鶏舎豚舎ノ増築ヲ行ヒ育雛種豚繁殖並ニ果樹苗木ノ養成ヲ擴張シ更ニ施肥標準調査ヲ新設開始シ大正八年ニ陸稻原種圃三反歩ヲ増設シ大正九年度群馬縣種畜場ニ養禽養豚ノ試驗及畜産事業ニ要スル土地建物ヲ讓リ同時ニ雜穀、甘藷、馬鈴薯ノ原種圃ヲ一町歩設置シ以テ甘藷、馬鈴薯ノ原種配布ヲ行ヒ大正十二年鐵製網室並ニ硝子温室ヲ建設シ農藝化學及園藝ニ關スル各種試驗ノ擴張ヲ行ヘリ

二、土地及建物

一、土地

田試驗地	九段六畝九步	米麥原種圃	一町步
畑試驗地	九段九畝步	陸稻原種圃	三反步
果樹園	一町一反步	果樹苗木養成圃	三反步
甘藷馬鈴薯原種圃	一町步	建物敷地	三反五畝二十八步
道路及水路敷	七反二畝十九步	合計	六町七反三畝二十六步

三、創立以來各年度經費豫算

年 度	經 常 費	追 加	臨 時 費
明治二十八年 度	三、四八七・二〇	八四九・〇	
同 二十九 年度	四、六三九・〇	二五九四・八	
同 三十 年 度	四、四七〇・八二		
同 三十一年 度	四、三三〇・八二七		
同 三十二年 度	五、二四一・六三二		
同 三十三年 度	六、九〇四・五八四		
同 三十四 年度	一〇、七四四・六六六		八、七四五・二七
同 三十五年 度	九、七三三・四九五		
同 三十六 年度	一、五〇四・六六五		
合 計	三七四坪三合		

二、建物

事務室	六〇坪	分析室	一四坪	病蟲室	一四坪
倉庫	一〇〇坪	小使室	一七坪五合	作業室	四五坪
肥料舍	一二坪五合	種苗研究室	二四坪	米麥原種製調室	三〇坪
物置	四坪	溫室	三〇坪	便所廊下其他	二一坪三合
果樹園調査室	九坪	園藝小屋	六坪	果樹園番小屋	二五坪
鐵製網室	四〇坪	甘藷貯藏窖	三坪	果樹園堆肥舍	九坪
合計	三七四坪三合				

大正十四年三月二十五日印刷
大正十四年三月三十日發行

群馬縣立農事試驗場

印刷者

土肥安馬

群馬縣前橋市堅町甲二番地

印刷所

開文舎印刷所

群馬縣前橋市堅町甲二番地
電話 五九七番

14.21
315

終

