



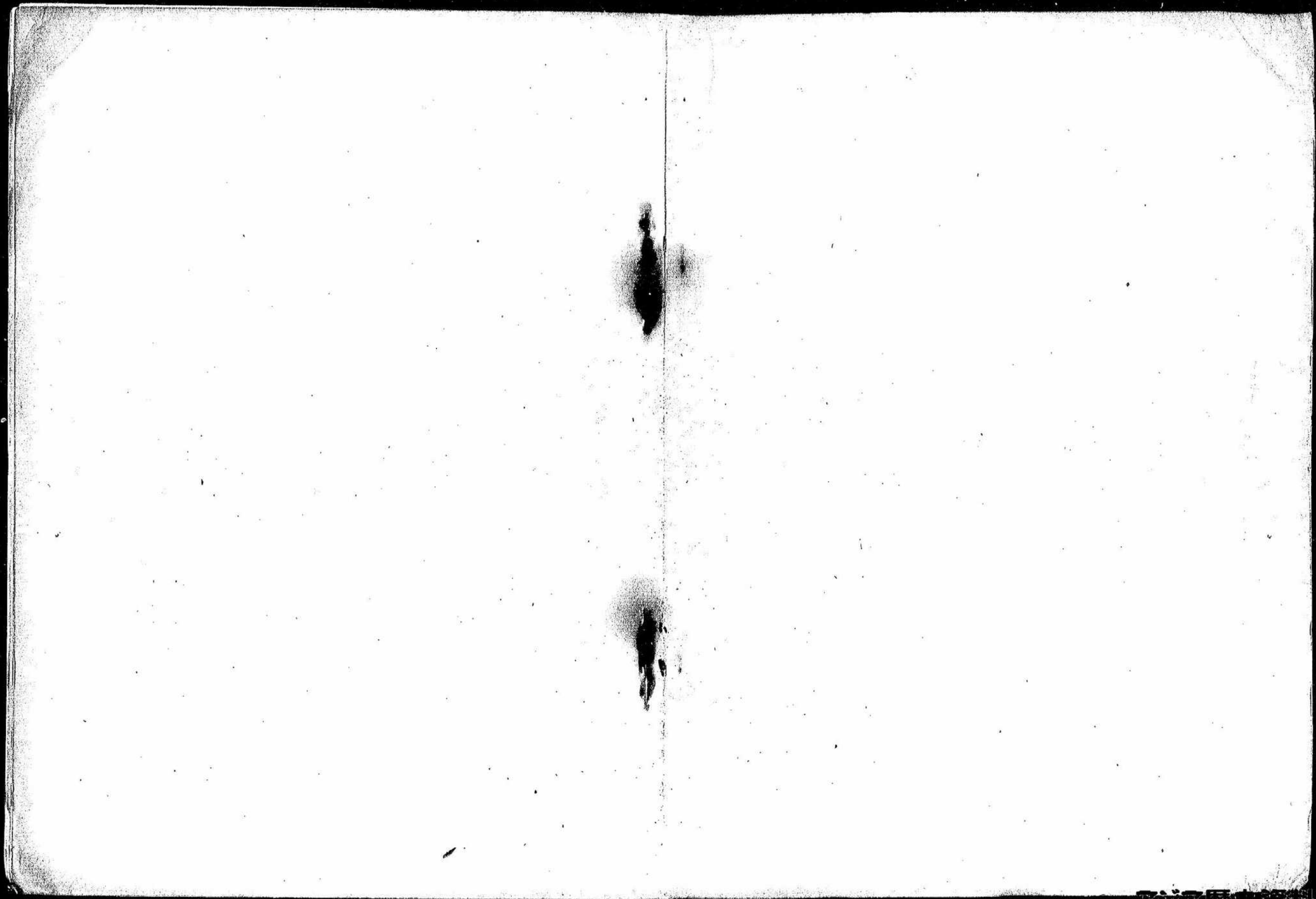
煙草試作成績

第九號

度支部專賣課大邱出張所 第五報

朝鮮總督府

庫	文	閣	內
函	五四五六五		和書
架	冊	號	類



617
54565
31



言

度支部專賣課大邱出張所ニ於テ大正
係ル煙草試作成績ヲ記載シタルモノ
ニシテ一般當業者ノ參考資料タラシムカ爲刊
行セリ

大正四年十月

朝鮮總督府



煙草試作成績 第九號

度支部專賣課大邱出張所 第五報

目次

第一章 總說	
第一 專賣課大邱出張所ノ位置及土性	一頁
第二 耕種及乾燥ノ梗概	四頁
一 苗床	四
二 本圃	八
三 乾燥	一三
第三 病蟲害ノ狀況	二五
第四 煙草生育期間氣象大要	二六
第二章 直營試作	
第一 朝鮮種ニ關スル試作	三三
一 優良品種比較	三三
二 肥料多施比較	五三

第二 内地種ニ關スル試作

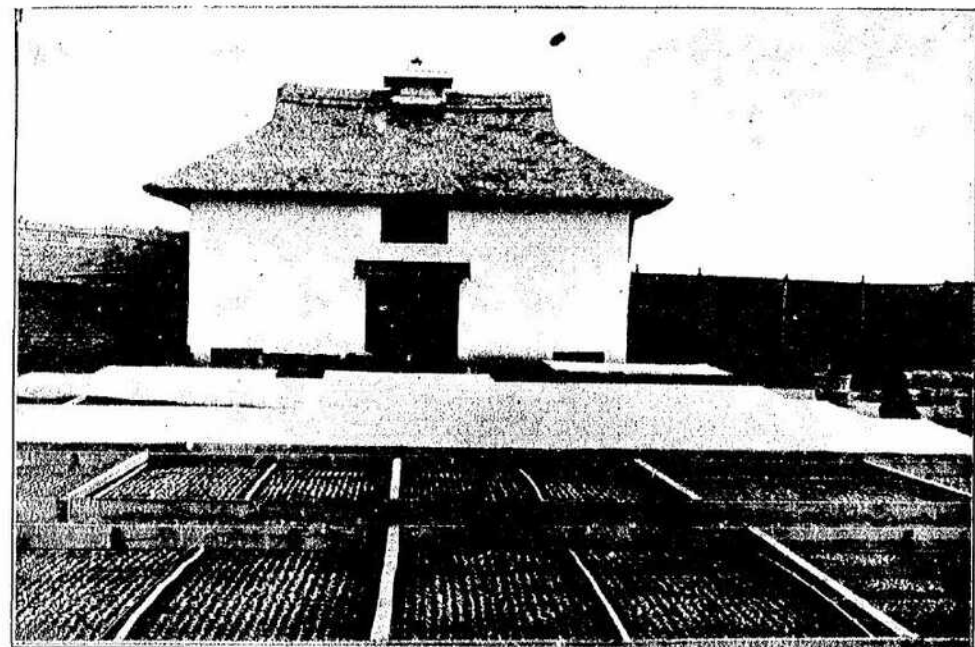
一 種類	五五
二 移植期	七八
三 肥料比較	八五
一 施肥期	八五
二 施肥法	九五
三 窒素質肥料比較	一〇一
四 窒素質代用肥料比較	一二〇
五 磷酸質加用量比較	一二八
六 加里質加用量比較	一三五
七 堆肥用量比較	一四五
四 防風垣比較	一五二
五 乾燥法比較	一五八
一 幹干乾燥法	一五八
二 聯干乾燥法	一六五
三 鐵管應用火力幹干乾燥	一六八
第三 葉卷種ニ關スル試作	一七二
一 種類	一七二

第四 參考調査

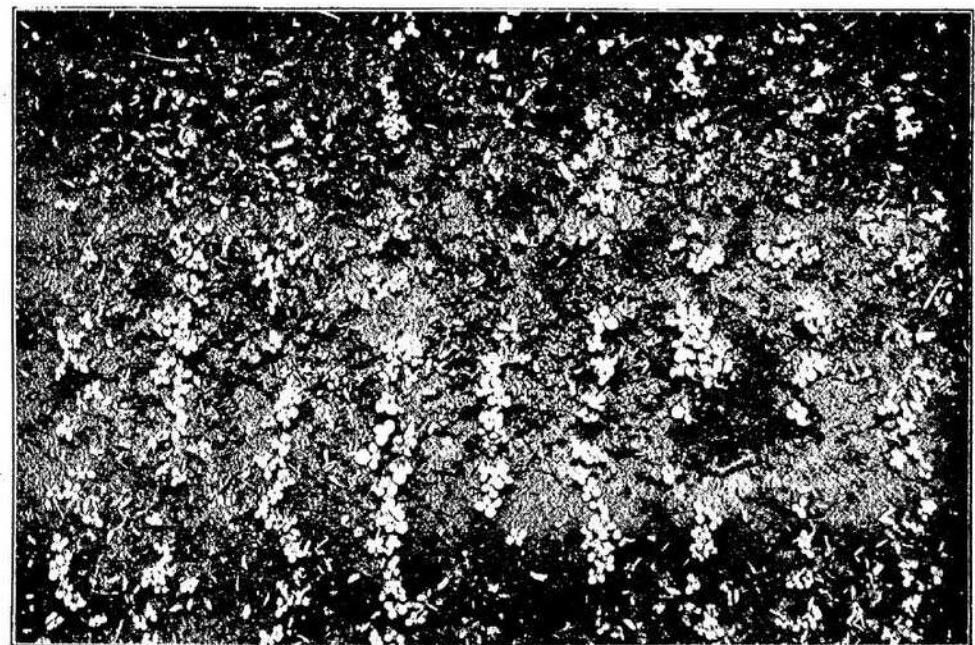
二 幕下栽培	一八九
三 摘心期比較	二〇三
四 收穫期比較	二〇五

第三章 内地種煙草囑託耕作事業報告

第一 囑託耕作ノ目的	二三四
第二 内地種煙草耕作囑託ノ方法	二三五
第三 囑託耕作經費收支概算	二三七
第四 事業經營	二三八
一 事業概況及苗肥料ノ配付	二三八
二 囑託耕作煙草立毛調査	二四〇



床苗草煙ルタシ播條
(後 引 間)



寫 平 上 同
(前 引 間)

三	囑託耕作生葉煙草ノ買上	二四三
四	囑託耕作收納煙草ノ乾燥	二四四
五	囑託耕作煙草乾燥後ノ處置	二四四
六	囑託耕作葉煙草ノ拂下	二四五
七	事業收支計算	二四七
附記	内地種囑託耕作作業順序	二五五

煙草試作成績第九號

專賣課大邱出張所第五報

第一章 總 說

第一 專賣課大邱出張所ノ位置及土性

專賣課大邱出張所ハ慶尙北道大邱府東雲町ニ在リ京釜線大邱停車場ヨリ東南約十町元大邱府東門ヲ距ル數町四圍廣潤交通亦便ナリ大邱府ハ遼城郡ノ東北ニ位置シ東經百二十八度三六北緯三十五度五〇ニ位シ有名ナル八公山ノ峻嶺ハ高ク東北ニ聳ヘ臥龍山ノ奇峯ハ西方ニ對峙シ南方ニ琵琶山ヲ負ヒ東側ハ鳥足山大徳山屹立ス遼城郡ハ昌寧高靈及慶山各郡ニ接スル本道屈指ノ所謂大邱平原ヲナシ琴湖江新川及洛東江ノ諸河ハ洋々トシテ平原ヲ貫流シ土地肥沃ニシテ交通至便百貨集散ノ地トシテ古來殷賑ナル大邱市場ヲ成シ半島縱貫ノ要路タルヲ失ハス

試作圃地ノ土性ハ壤質砂土ヨリ成レリ表土ハ深サ五寸内外底土ハ砂礫ヨリ成ル沖積土ニシテ排水頗ル良好ナリ氣候ハ最高三十五度内外最低零度以下七八度内外ニシテ大陸的氣候ヲ受ケ晝夜ノ氣溫較差甚クシテ二十度以上ノ差異ヲ生スルコト多ク雨量甚ク乏シク旱害ヲ受クルコト尠カシ大正二年以來煙草試作地ハ内地種煙草囑託耕作其ノ他試作設計ノ關係上

本道慶山郡安心面龍溪洞ニ農場ヲ設置セリ地勢ハ大邱平野ニ連續シ遠城郡ト慶山郡ノ境界ニ位置シ大邱府ヨリ慶州街道ヲ東北ニ約二里道路平坦ニシテ物貨ノ運搬ニ便ナリ農場ノ東北八公山ノ山脈ハ蜿蜒トシテ西ニ走リ南ハ僅カニ三四丁ヲ隔テ琴湖江ニ沿ヒ土性ハ壤土ヨリ成リ表土深ク底土亦表土ニ等シク砂礫ヲ交ヘス本所耕地ニ比シ旱害ヲ受クルコト少ナシ左ニ試作地ノ土壤ヲ分析シタル成績ヲ掲記スヘシ

土壤分析成績表

一、洗滌分析(氣乾物百分中ノ組成分)

區分	龍溪洞農場	
	表土	底土
原土百分中石礫	七九四三	六九四三
原土中細土百分率	〇・三三〇	〇・四三〇
四耗乃至三耗粒經	九九七七〇	九九五八〇
三耗乃至二耗	〇・二一〇	〇・二九〇
二耗乃至一耗	〇・一八〇	〇・二四〇
一耗乃至〇・五耗	〇・六六〇	〇・七三〇
〇・五耗乃至〇・二五耗	一・二七〇	〇・七八〇
〇・二五耗以下ノ砂分	一・四五〇	〇・七七〇
粗粘土分	七〇三六〇	八五五〇〇
粗粘土分	二五九七〇	一一六九〇

細微土百分組成
 〇・五耗乃至〇・二五耗
 〇・二五耗乃至〇・五耗
 〇・五耗以下

細土中細微土百分率	原土中細微土百分率	養分吸收率(窒素)	(百瓦土壤吸收量) 磷酸
〇・八八五	七九九三	二〇五四三〇	八六三三〇
九三三六九	八四九三〇	一〇三九九三	八四九〇七
二六五六〇	九七五八〇	四七八四二	二九八三四〇
一一九三〇	九七五五〇	六六四七六	三二四六八九
〇・七九〇	九七五五〇		
八七二八〇			

二、化學分析(乾物百分中ノ組成分)

成分	龍溪洞農場	
	表土	底土
水分(氣乾土百分中)	一六〇〇	二六六七
熱灼ノ際損失物	五九八〇	五九三〇
不溶解殘物	八九四〇	七三三七
鹽酸ニ溶解セシ硅酸	〇・二二八	〇・一七三
炭酸曹達ニ溶解セシ硅酸	〇・九四三	一・一三六
硅酸合計	一・一六〇	一・二四九
磷	三七四	五九二六
石		
灰		
土		
里		
達		
酸		
素		



成分	土	
	本所	龍溪洞農場
一半酸化鐵	一九七	一八三
一酸化鐵	一五八	一四八
酸化滿俺	〇七〇	〇四七
成分	土	
	本所	龍溪洞農場
硫酸ニ溶解セシ粘土成分	一四九	一四九
礬土	〇三三	〇三三
酸化鐵	〇三三	〇三三
硅酸	〇一〇	〇一〇

第二章 耕種及乾燥ノ梗概

試作事項中特ニ定メタル以外ノ耕種及乾燥ノ梗概左ノ如シ但シ煙草成育ノ狀況其ノ他ニ依リ臨時適當ト認ムル處ニ就テリタルコトナキニ非スト雖斯ルモノハ其ノ項ニ讓ル

一 苗床

一 苗床ノ位置 苗床ハ前年ト相等シク試作地内排水良好ニシテ日光ノ照射充分ナル場所ニ設置シ西北方ハ寒風ヲ防止スル目的ヲ以テ高サ九尺ノ防風垣ヲ設ケ且ツ東南方ニハ高サ三尺ノ垣ヲ圍ラシ鶏犬ノ侵害ヲ豫防シ苗床ノ四圍ニハ排水ヲ排除セムカ爲深サ一尺七寸餘ノ明渠ヲ開鑿セリ

一 苗床ノ面積 苗床ノ全面積ハ三十坪ニシテ本圃一反歩ニ對スル面積ハ五坪トセリ

一 苗床ノ構造 本年苗床ノ構造ハ前年來ノ實驗ニ基キ特殊試驗ヲ除ク外凡テ普通地床ヲ使用シテ苗育布ヲ被覆セリ其ノ構造及ヒ方法ヲ述フレハ左ノ如シ

苗床ハ長サ六間幅四尺乃至六尺凡テ南面トシテ床ハ地平面ヨリ深サ四寸ニ堀下ケ八分杉

板ヲ以テ南方五寸北方九寸ニ傾斜シタル木框ヲ組立テ周圍ニ土ヲ搔キ寄セ排水ヲ計リ床内ハ石礫ヲ除去シ平坦トシ其ノ上ニ細砂二寸ヲ敷キ込ミ其ノ上ニ排水良好ナル圃土二寸ヲ盛リ手耙ニテ平坦ニ搔キ均シ更ニ其ノ上ニ豫メ五分目篩ニテ篩ヒ置キタル肥土二寸ヲ撒布シ板ニテ高低ナキ様均平シ然ル後播種ス苗床構造ノ詳細ハ煙草試作成績第七號第四報參照

一 苗床肥料 苗床一坪當リ左ノ用量及調製法ヲ以テセリ

- 堆肥 三斗 (腐熟シタル細末)
- 油粕 一舛五合 (粉末)
- 大豆粕 一舛五合 (前夜熱湯ニ浸シ翌日使用)
- 人糞尿 三舛五合 (充分腐熟セルモノ)

右ノ割合ヲ以テ混合シ播種約三週間前即チ三月八日ニ肥料小屋ニ堆積シ藎ヲ覆ヒ置キタルニ三日目即チ十一日ニ至リ早クモ醱酵熱ヲ起シ華氏九十度ニ上昇セシヲ以テ全部切替ヲ行ヒ其ノ翌日ハ百三十度ニ達セルヲ以テ尙ホ切替シ爾後日之ヲ反覆シ二十三日ニ至リ漸ク溫氣放散シ七十度以下ニ降りシヲ以テ切替ヘテ止メ之ヲ使用セリ但シ其ノ一部ハ十九日頃ニ至リ溫熱去リシヲ以テ早播ノ苗床ニ使用ス而シテ調製肥料ハ播種前ニ當リ五分目ノ篩ニテ篩ヒ分チ其ノ粗キモノ六分ニ肥土四分ノ割合ニテ能ク混合シ床面均一ニ撒布シ然ル後篩下即チ粉末肥ニ細土ヲ等分ニ混シ厚薄ナキ様撒布セリ但シ粉末中ヨリ蔭肥トシテ一坪當量一舛五合宛取除キ置キタリ

一播種 三月二十一日ヨリ四月七日ニ涉リ播種セリ(但シ在來種陽徳葉木器草ノミ四月二十日)

一播種量 苗床一坪ニ付キ本年ハ特ニ精選種子七分ノ割合ヲ以テセリ

一播種方法 種子ハ極メテ輕微ニシテ散亂シ易キヲ以テ天候靜穩無風溫暖ナル日ヲ選ミ前ニ設備シタル床面ニ如露ヲ以テ適當ノ濕氣ヲ得ル迄撒水シ先ニ取り除キ置キタル時肥一坪量一升五合ニ同量ノ葉灰及種子一坪當量ヲ混シ能ク攪拌シテ厚薄ナキ様播下シ更ニ蓋肥トシテ輕キ堆肥粉末一坪當二升ノ割ニ撒布シ薄ク稻葉ヲ覆ヒテ濕氣ノ逸散ヲ防ケリ

一保護管理 畝上ノ方法ニ依リ播種終リシヲ以テ木框一間毎ニ一寸五分角ノ横木ヲ架シ尙横ニ條縱三條ノ鐵線ヲ張り其ノ上ニ一寸間縱二十五目横二十七目ノ育苗布ヲ被覆シタリ育苗布ハ四周一寸ヲ折込ミ縫付ケ之ヲ細キ鐵線ヲ通シ木框ノ側面ニ三尺距リニ釘ヲ打チ之ニ鐵線ヲ掛ケ能ク緊張シ(降雨ノ際水滴ノ集落セサル様注意ス)床内ノ保温及濕氣ノ放散ヲ防キ尙夜間ハ縱ニ二本ノ竹ヲ架シ藁ヲ覆ヒタリ

床面ハ常ニ乾濕ノ度ヲ見計ヒ朝ハ午前十時頃夕ハ午後三時頃ヨリ兼テ汲置キタル貯水桶ノ水氣溫特ニ寒冷ナラサル場合ハ汲置水ハ井水ニ比シ遙カニ溫暖ナルヲ以テ灌水用ニハ可成四斗樽等ニ汲置キタルモノヲ用ヒタリ)灌水常ニ濕濕ノ保持ニ務メ爾後該作業ヲ反復シタルニ早キハ四月十八日普通ハ四月二十一日即チ播種後二十一日ニシテ發芽シタルヲ以テ(特殊試驗ノ温床ニ於テハ四月八日即チ播種後十三日目ニ發芽セリ)播種ノ際覆ヒ置キタル稻葉ヲ漸次減少シ日中陽光強キ一、二時間覆布ヲ取除キ苗ノ生育及剛健ヲ計リ爾後

漸次照射時間ヲ延長シ發芽後約三週間目即チ五月十日ニ到リ葉形凡ソ五厘貨大ニ成長セルヲ以テ夜間ノミ育苗布ヲ被覆シ移植凡ソ二週間前五月十五日ニ至リ葉長一寸六分ニ伸長シ苗ノ發育旺盛ニシテ且ツ既ニ結霜ノ虞ナキヲ察シ之ヲ撤去セリ

一、間引 種苗ノ開張三四分苗葉五六枚ヲ有セル時即チ五月七日ビンセツトヲ以テ存置苗葉ヲ損傷セサル様殘存苗ノ間隔六七分ヲ標準トシテ一番間引ヲ行ヒ爾後約一週間ヲ經タル五月十五日十六日頃苗ノ大サ六七分ニ至リ無病健全ニシテ發育均一ナルモノヲ苗間距離八分位ニシテ二番間引ヲ行ヒ其ノ後約一週間ヲ經テ苗ノ均齊ヲ計ラム爲更ニ五月二十二日二十三日ノ兩日ニ涉リ第三回間引ヲ行ヒ其ノ間隔一寸五分位トシ一尺平方四十五本ノ割ニ存置セリ(但シ種類ニ依リ第三回間引ヲ行ハサルモノアリ)

一、補肥 補肥ハ間引ノ都度少量ノ草木灰ヲ施シ而シテ生育ノ狀況ニ依リ二三番間引ノ際五月十六日一坪當能ク腐熟シタル油粕二合堆肥五合ノ割合ヲ以テ施用シ直ニ灌水シテ苗葉ノ汚染ヲ洗滌セリ

一、參照ノ便ニ供セムカ爲左ニ耕種標準種黍野葉ノ苗床各期節表及苗ノ生育狀態ヲ掲記スヘシ

苗床期節調査

播種月日	發芽月日	發芽日數	補肥月日	間引月日			成熟期	苗床日數
四月二日	四月二日	二日	五月六日	第一回 五月七日	第二回 五月二十五日	第三回 五月二十五日	五月十三日	五月十三日

苗ノ生育状態調査

週別	調査月日	苗丈	葉數	最大葉			苗一本	葉色	葉ノ柔	生育成否	苗ノ健否	病害有無	
				長	幅	位置							
發芽後三週間目	五月二日	〇・〇二	一	〇・七一	〇・六一	四	〇・二五〇	〇・〇〇九	淡綠	剛	整	健	無
發芽後五週間目	五月十四日	〇・〇三	一	〇・七九	〇・七五	四	〇・二五〇	〇・〇〇九	淡綠	剛	整	健	無

備考 最大葉ノ位置ハ甲析葉ヨリ算出ス(以下各表做之)

二本圃

一 整地 本所及龍溪洞農場共移植一週間前可成深ク耕起シ肥撈ニテ土塊ヲ細碎シ鍬ニテ所定ノ距離ニ作畦ヲナセリ

一 前作物ノ收穫 前作物トシテハ主トシテ大麥ヲ用ヒタリ由來大麥ハ其ノ熟期他ノ麥ニ比シ早シト雖尙ホ之カ收穫ト煙草ノ移植適期ト合致シ之カ爲移植ニ蹉跌ヲ生スルノ弊アルモ本年ハ麥ノ穗熟期即チ五月下旬ヨリ六月上旬ニ當リ稍稍多量ノ降雨アリシニ拘ラス穗熟意外ニ早ク從テ收穫モ例年ニ比シ著シク早マリタル結果煙草ノ移植ニ頗ル利便ヲ得タリ

一 畦株間距離 移植約一週間前左ノ如キ區分ニテ作畦セリ

内地種	畦名	畦間	株間	一坪當株數	一反步當株數
朝鮮種	畦	間	株	間	一坪當株數
葉卷種		三〇〇〇	〇八〇〇	一五〇	一反步當株數
		三〇〇〇	一五〇〇	八〇	一反步當株數
		三〇〇〇	〇八〇〇	一五〇	一反步當株數
		三〇〇〇	一五〇〇	八〇	一反步當株數

一 肥料用量及施用法 本圃一反步ニ對スル肥料ノ用量ハ左ノ割合ニテ基肥六割補肥四割トシ基肥ハ移植約二週間五月十二日ヨリ十四日ニ沙リ前豫メ配合醱酵セルモノヲ本圃ノ整地作畦後所定ノ距離ニ四五寸ノ深サニ穴(俗稱ツボ)ヲ穿テ之ニ基肥六割ノ内二割ヲ蓋肥トシテ控除シ置ク(肥料ヲ投入シ榜ナル土ヲ挫キ均ラシ能ク土壤ト混合シ尙之ニ土ヲ覆ヒ置キ移植後糞ニ控除シ置キタル二割ノ蓋肥ヲ施セリ尙植付二三日後根付肥トシテ稀薄水肥少量ヲ施シ其ノ後凡ソ一週間ヲ經テ根元ヲ膨軟ナラシメ而シテ根元ヨリ約三四寸ヲ避ケ鍬ニテ淺溝ヲ設ケ之ニ前記取除キ肥料ヲ施シ少シク土ヲ被ヒ置キタリ本年ノ標準肥料用量左ノ如シ(一反步當)

種名	堆肥	菜種油粕	草木灰
内地種	三〇〇	四五	二五
朝鮮種	三〇〇	四五	二五
葉卷種	三〇〇	五〇	二〇

基肥四割蓋肥二割補肥四割

一 移植期及移植苗ノ状態 移植ハ五月二十三日ヨリ六月一日ニ沙リ之ヲ行ヒタリ移植苗ノ程度ハ苗丈一寸位ニ生長シ葉數甲析葉共八九枚ヲ有シ葉色少シク褪綠シ稍剛健ノ狀ヲ現セルモノヲ撰ミ移植ヲ行ヒタリ左ニ標準種泰野葉ノ移植當時ニ於ケル生育状態ヲ掲ケム

調査月日	苗丈	葉數	最大葉		根長	土著量目	苗一本		葉色	剛柔ノ	生育整否	苗健否	病害有無
			長	幅			生量	乾量					
五月三日	〇・七〇	七	四・二五	二・八三	〇・六三	一〇〇	五〇	〇・三七	綠	稍剛	整	健	無

一 移植ノ方法 苗成熟シテ移植ニ適スルヲ認メ其ノ前日苗床ニ多量ノ灌水ヲ行ヒ更ニ翌朝灌水シテ床面ヲ適度ニ湿润ナラシメ良苗ヲ撰擇シ根ノ損傷ヲ防クト共ニ成ベク抱土ノ脱落セサル様可嚀ニ手ニテ扱キ取り苗床ハ床土ノ下ニ細砂ヲ置キタルヲ以テ苗根ノ抱土多ク且ツ胡勞根少ク苗ハ輕ク抜キ取ルコトヲ得タリ五十本ヲ一束トシテ葉ニテ縛リ籠ニ入レ屋内通風ナキ場所ニ並列シ曇天ノ日午後ヨリ晴天ナレハ午後四時頃ヨリ移植ヲ行ヒタリ

其ノ方法ハ所定ノ距離ニ設ケ置キタル穴(ツボ)ニ苗一本宛ヲ配置シ其ノ後ヲ追ヒ配付シタル苗ヲ左手ニ持チ右手ニテ苗根ノ直接肥料ニ觸レサル様苗ヲ据ヘ約五六分ノ深サニ土ヲ覆ヒ兩手ニテ輕ク壓ヘ直ニ灌水ヲ行ヘリ然レトモ此ノ期ニ際シ雨後ニシテ濕氣アラハ比較的輕ク晴天連續セル場合ハ稍強ク壓ヘ置クコトトセリ

一 移植後ノ管理 苗ノ生著充分ナラサル中ハ日中ノ陽光ニテ萎凋シ或ハ活著困難ナリシヲ以テ移植ノ翌日ヨリ苗ノ萎凋程度ニ鑑ミ朝夕二回僅少ノ灌水ヲ行ヒ夜露ニ晒シ爾後二三日間之ヲ反復シ活著セルヲ待チ灌水ヲ廢セリ斯クノ如クシテモ猶枯死シ或ハ夥シキ根切蟲及蝶姑ノ被害ニテ缺損ヲ生セシモノアルヲ以テ兼テ用意セル假植苗ヲ用ヒ補植ヲ行ヒ

タリ要スルニ移植ヨリ苗ノ活著迄ハ例年雨量少キ爲多ク灌水ノ力ヲ借ルヲ例トスルモ本年ハ五月下旬ヨリ六月中旬ノ期ニ當リ適量ノ降雨ヲ見タルヲ以テ殆ト灌水セズシテ生著シ六月中旬ニ至リテハ幹強剛トナリ盛ニ成育繁茂スルニ至レリ

一 培土及除草 移植後約二週間ノ後肥料ヲ施シタル片側ノミ一番土寄セヲ行ヒ其ノ後一週間ヲ經テ新葉ヲ生セシ(六月十八日)時第二回土寄ヲ行ヒタリ其ノ方法ハ畦間ヲ四ツ葉鎌ニテ打起シ土塊ヲ細碎シ尙地面ヲ搔キ均シテ畦間ノ土ヲ根元ニ寄セ著ケ此ノ際葉ノ埋沒セサル様鮮婦或ハ鮮童ヲシテ葉揚ケヲナサシメ一人ハ鎌ニテ町嚀ニ培土セリ而シテ第二回ハ第一回ニ比シ稍多量ノ土寄セシモ葉揚ケハ之ヲ行ハス

除草ハ雜草ノ發生ヲ認メハ時時之ヲ拔除セリ故ニ或ハ二回ニ止マリ或ハ四五回ニ及ヒタリモノアリ

以上ノ外尙旱害防除トシテ特效ヲ認メタル輕キ攪土ヲ行ハム爲時時ホミトヲ以テ畦間ノ土ヲ膨軟ナラシメ地下水ノ蒸散ヲ防キ且ツ灌水時ニ於ケル表土ノ固結ヲ防カムコトヲ期セリ各種類ニ於ケル除草培土ノ期節左ノ如シ

種名	第一回培土	第二回培土
内地種	自六月十一日 至同二十日	自六月二十日 至同二十八日
朝鮮種	六月十九日	六月二十一日
葉卷種	六月二十日	六月二十二日

一 摘心及摘葉 摘心時期ノ早晚及深淺ハ葉ノ收量品質ニ多大ノ影響ヲ及スバ勿論ニシテ殊

ニ朝鮮ニ於ケル一般内地種ハ葉肉厚ク質粗剛ニシテ喫味辛烈ナルノ傾向アルヲ以テ多少之ヲ遅延シ毎株二三輪開花セル時移植後六十五日内外種葉二三枚ヲ附シ摘心ヲ行フ其ノ方法ハ可成晴天ノ日ヲ撰ミ鉢又ハ指爪ヲ以テシ種葉二三枚ト共ニ摘除シ降雨ニ先チ之レヲ行ヒタル時ハ摘除セル切口ヨリ雨水ノ侵入シ腐敗又ハ病菌ノ附著ヲ防止セムカ爲摘除セシ花冠ヲ倒ニ之ヲ蓋フカ如キ處置ヲナセリ摘心ハ朝鮮種及葉卷種ハ稍深ク之ヲ止メ内地種ハ右二種ニ比シ淺ク摘心セリ

摘芽ハ發生ノ都度捕蟲ヲ兼ネ時時之ヲ摘除セリ

一成熟ノ程度 成熟ノ早晚ハ煙草ノ種類ニ依リ差異ナシトモ要スルニ土葉ハ摘心前後ニ到レハ黄色ヲ呈シ漸次中葉ニ及ホスヲ以テ其ノ全葉黃變セル時ヲ以テ一葉乃至二葉宛搔取り聯干トシ本葉ハ移植後普通八十日乃至九十日ヲ經過シ摘心後二回位傍芽ヲ摘除シ幹強剛トナリ葉先キ少シク垂下シテ葉面ニ於ケル感觸ハ粗硬トナリ臍脂ヲ分泌シ綠色減褪シテ淡黄綠色ヲ呈スル頃ヲ適當トナシ聯干品ハ其ノ標準ニ依リ各葉一一之ヲ精査採取シ幹干ヲ行フモノハ土中葉ノ如キ下葉ハ聯干法ト同一標準ニテ之ヲ收穫シ中葉以上ハ全株ノ成熟程度同一ニ至レルモノヲ刈取りタリ

一收穫ノ方法 聯干採取ハ遂上採取法ニ依リ土葉ハ二三枚漸次黃變セルモノヲ採收順次中葉ヲモ之ト同様黄色ヲ帯ヒタルモノノミ採收セリ然シテ該土葉ノ如キハ葉先キ既ニ枯レ破損シ易キヲ以テ朝露ノ未タ全ク乾カサル間ニ二回乃至三四回位搔取り本葉ノ聯干品ハ晴天連續シテ充分脂氣ノ含蓄スル頃ヲ見計ヒ朝露ノ乾キタル午前九時頃ヨリ著手シ午前

中ニ之ヲ行ヒ日中ハ可成之ヲ避ケ時トシテハ午後少シク陽光ノ衰ヘタル頃ヨリ收穫セリ幹干採取ハ本葉ノ成熟状態ニ鑑ミ各幹成熟程度ノ一致セルヲ見計ヒ下部著葉際ヨリ鎌ニテ刈取り可成葉ノ萎凋セサル内ニ古莖類ニテ五十本宛輻束シ葉ノ損傷セサル様屋内ニ搬入シテ懸吊セリ

一採種 所要ノ種子ハ特ニ採種用トシテ栽植セリト雖尙不充分ナルヲ免レス爲ニ各種ニ就キ採種ヲ行ヒタリ

其ノ母木トシテ撰擇存置セルモノハ各種ニ就キ其ノ種類ノ特性及形體ヲ具備シ著葉多ク且無病健全ナルモノニシテ該株ノ開花スルニ至リ早咲ノ七八輪及晩蕾等ハ之ヲ剪除シ其ノ中庸ニ開花セルモノノミヲ殘シ他種ノ雜交及害蟲ノ侵害等ヲ防備スル爲長サ一尺四寸幅九寸ノ長方形ノ寒冷紗袋ヲ以テ花梢部ヲ被覆シ纏縛セル部ヨリ螟蛉其ノ他害蟲ノ侵入セサル様麻絲ニテ縛シ以テ完全ニ自花受精作用ヲ營マシメタリ而シテ既ニ開花凋落ノ期ニ至レハ雜交ノ憂ナキヲ以テ被覆物ヲ除去シ萼ノ黄色ニ變シ朔ノ尖端部稍茶褐色ヲ帯ヒタル時ハ成熟ノ徵候ナルヲ以テ花梢部ヲ切取り風通良シキ日蔭ノ場所ニ懸吊シ乾燥ヲ待チテ朔ヲ採ミ碎キ砂塵ヲ篩ヒ精選シテ硝子燈ニ入レ溫度ノ變化少ナキ場所ニ貯藏セリ

三 乾燥

各種共土中葉ハ凡テ日光聯干ニ依リ特殊乾燥試驗ハ鐵管火力ノ乾燥其ノ他ノ乾燥法ニ依リタルモ内地種ハ種類試驗區ヲ除ク外ハ凡テ幹干法ニ依リ朝鮮種及葉卷種ハ全部聯干法ニ依レリ今各乾燥別ニ依リ作業狀況ヲ示サハ左ノ如シ

イ葉編 土葉及中葉ノ既ニ熟期ニ達シタルモノハ收穫後直ニ長サ一丈五尺ノ葉繩ニ兩端一尺五寸位ヲ殘シニ枚宛背合セニ一然日毎ニ可成堅ク編ミ付ケ直ニ乾燥場ニ運ヒ懸吊セリ然レトモ本天葉ニ至リテハ圃場ニ於テ成熟ヲ待チ收穫ヲ行フト雖尙乾燥ノ完全ト品位ノ平均ヲ期スル爲一旦豫備醱酵ヲ行ヒ然ル後前同様葉編シテ乾燥ヲ行ヒタリ葉卷種ハ内地葉聯干品ノ如ク逐上搔キ取リヲ行ヒ豫備醱酵ヲ行ハス直ニ長サ六尺ノ麻絲ニ兩端五寸宛ヲ殘シ針ヲ以テ葉柄部ヲ貫通シ一聯四十枚乃至五十枚トシテ一葉宛編聯シタリ

豫備醱酵 本天葉ハ既ニ淡綠色ヲ呈シ成熟セリト雖未タ充分ナル乾燥ヲ得難キヲ以テ豫備醱酵ヲ行フ

其ノ方法先ツ收穫セル葉ヲ室内土間ニ蒔テ敷キ其ノ上ニ葉柄部ヲ下ニシ可成直立ニ葉ヲ併列シ蒔テ輕ク覆ヒ置クトキハ自然ノ溫度ニ依リ醱酵ヲ惹起シ葉ノ全面ニ發汗ヲ呈シ漸次綠色ヲ減褪シ過半鮮黃色ニ變ス其ノ期間ハ各種葉分ニ依リ差異アリト雖概ネ本葉ハ二三晝夜ヲ要シ天葉ハ更ニ一晝夜位遅クアルコトアリ本操作ヲ施行スルニ當リ最モ周密ナル注意ヲ要スルハ醱酵熱ノ上昇ニ際シ手入ヲ忘レ其ノ儘ニ之ヲ放置スル時ハ葉尖ヨリ葉緣ニ沿ヒ褐變シ或ハ腐敗ヲ來スコトアルヲ以テ時時内部ニ手ヲ挿入シ檢温ヲナシ常ニ稍溫暖ヲ感スル程度即チ華氏八十度前後ヲ保タシメ若シ之以上溫度ノ上昇セル時ハ直ヒ内外積替シ更ニ適度ト認ムル迄醱酵ヲ續ケシムルヲ佳トス

ハ乾場 日光聯干ノ乾場ハ例年ニ等シク乾燥室前ノ空地即チ雷床跡地ニ之ヲ設ク其ノ方

法ハ南北二間ノ距離ヲ以テ東西ハ十五間トシ約一間半位ヲ距テ地下二尺地上二間以上ノ丸太ヲ立テ東西ニ地上ヨリ四尺五寸ノ高サニ周リ七八寸ノ竹ヲ縛シ之ニ聯テ懸張スル様設備セリ然シテ該設備ヲ斯ク家屋ニ接近シテ撰ヒタルハ強風ヲ防キ且葉擦等ノ爲品質ヲ毀損スルヲ恐レ尙屋外氣候ノ激變ノ際屋内ニ收容スルノ便ナラムヲ期スルニ外ナラス

室内乾場ハ屋内ニ於テ竹ヲ縛シ之ニ懸張セルモノニシテ其ノ方法概ネ右ニ準ス

一乾燥ノ方法 土中葉ノ如キ圃場ニテ既ニ黃變セシモノハ編聯後直ニ乾燥場ニ懸張シ聯間ヲ五尺トシ陽光ニ晒シ夜間ハ懸吊ノ儘一所ニ寄セ葉メ簾ヲ覆ヒ降雨ノ際ハ室内ニ收容シ懸吊セリ斯クスルコト十二三日ニ及ヒ殆ト乾了セリ又本天葉ハ當初聯間ヲ三寸ヨリ四寸位ニ懸吊シ午前十一時頃ヨリ午後三時頃迄陽光ニ晒シ溫熱ノ未タ放散セサル頃一所ニ寄セ葉メ簾類ヲ覆ヒ以テ葉ノ溫蒸ヲ行ヒ自然ニ葉ノ内容成分ニ變化ヲ惹起シ二三日シテ全葉全ク黃色ニ變シ葉尖褐變セルヲ以テ爾後聯間距離ヲ五六寸ニ伸シ終日陽光ニ晒シ乾燥ヲ促シ夕刻葉ノ稍濕氣ヲ帶フルヲ見テ懸張ノ儘一所ニ集メ前同様簾類ヲ被ヒ爾後該作業ヲ反復シ約二十日間ヲ經テ七八分通りノ乾燥ヲ見タルヲ以テ五日間室内ニテ休乾シ後地干ヲ行ヘリ地干ハ中骨未タ多量ノ水分ヲ含蓄スルヲ以テ之カ乾了ト色澤固定ヲ行ハムカ爲行フモノナルヲ以テ終日陽光ノ照射スル場所ヲ撰ヒ朝露ノ乾クヲ待チ當日ノ風向ニ從ヒ葉尖ヲ風下ニ葉柄部ニテ押フル如ク一聯宛魚鱗形ニ併列シ尙天候ニ依リ颶風ノ突發ヲ

豫防センカ爲聯ノ兩端ヲ竹ニテ懸シ置キタリ然シテ夕刻ニ至リ少シク濕氣ヲ帶ヒ葉ノ毀損ノ憂ナキニ至リ室内ニ收容シ隔日ニ表裏反轉シテ乾燥ヲ行ヒ後三四日ヲ經テ三日間休乾シ再ヒ三日間地干ヲ行ヒ中骨全ク乾燥スルヲ見テ終レリ

葉卷種ハ編聯後適當ナル乾燥室ナキヲ以テ便宜上黃色葉乾燥室ヲ利用シ各聯ノ餘リ密接セサル様三段乃至四段ニ懸吊シテ蒸餾作用ヲ行ハシメ葉ノ漸次黃變シテ褐色ニ移ラムトスル頃ヨリ室内ノ濕湿度ヲ檢シテ(平均八十度)時時焚火ヲ試ミ過濕ノ場合ハ通風窓ヲ開放シ過乾ノ場合ハ撒水ヲ行フ等可成急激ナル乾燥ヲ避ケ徐徐ニ乾了ヲ計リタリ尙室内ハ餘リ多濕過乾ニ到ラサル様乾球濕球ノ差ヲ常ニ二三度位ニ保タシメ常ニ葉色ノ變化ニ注意シ以テ緩漫ナル乾燥ヲ行ヒ葉色褐變シ中骨全ク乾了スルニ至リテ止メリ

二 幹干法

前記收穫方法ニ於テ述ヘタル如ク刈リ取リタル幹ハ每株刈口ヨリ一寸五六分ノ處ニ一寸三分ノ釘ヲ刺シ一坪當百五十本乃至二百本ヲ倒ニ懸吊ス二段吊ノ場合ハ上下懸吊ノ距離ハ一尺内外ヲ存シ置キタリ懸吊方法ハ屋根裏ニ六寸隔ニ鐵線ヲ緊張シ之ニ間隔五寸トシテ懸吊セリ第三段目ハ室内兩側ニ屋根ノ勾配ニ等シク直徑二寸位ノ丸太ヲ架シ之レニ一段目同様ノ間隔ヲ以テ繩ヲ張リ株幹ヲ懸吊セリ而シテ株幹懸吊ノ場合最モ注意ヲ要スルハ其ノ懸吊距離密接スル時ハ腐敗ノ恐レアルヲ以テ臨機右ノ距離ヲ伸縮セルコトナキニアラス斯クノ如クニシテ懸吊ヲ終リタレハ窓戸ヲ密閉シ爾後四五日ニシテ元葉五六枚黃變セル頃ヨリ室内ノ乾濕ニ注意シ若シ乾燥ニ失セハ葉青色ニ固定シ濕潤ニ失スル時ハ腐

敗ヲ免レサルヲ以テ常ニ周密ナル觀測ニ依リ旱天連續シ撒氣不足ノ場合ハ莖ヲ敷キ込ミ時時濕如露ニテ撒水シテ加濕ヲ計リ之ニ反シ降雨ノ頻繁ニシテ濕氣過度ノ場合ハ焚火ヲ行ヒ濕氣ヲ排除シ以テ乾燥ニ勉メタリ

斯クシテ懸吊煙草稍乾燥スルニ至リ葉ノ互ニ密接セサル程度ニ於テ懸寄セ各葉黃褐色ヲ呈シ中骨ノ水分全部脱却シ葉面鮮麗ナル光澤ヲ有スルニ至レリ之レ即チ乾了ノ徵ナルヲ以テ可成濕潤ノ日或ハ早朝幹ノ儘室内ヨリ取外シ日光ノ直射セサル處ニ莖ヲ敷キ其ノ上ニ葉ノ損傷セサル様並ヘ葉搔ヲ行ヒタリ

各試驗區收穫葉ノ性狀ヲ多少異ニセリト雖成熟狀態ノ畧均一ナルモノヲ一室ニ懸吊シ數回ニ沙リ乾燥シタルモ各室ニ於ケル乾燥中平均ノ狀態ニアリタル一室ノ乾燥中ニ於ケル觀測及操作狀況ヲ掲記スレハ左表ノ如シ

幹干乾燥法溫度調查表

日次	月日	時刻	天氣	室内		室外		燃量	記	事
				乾球	濕球	乾球	濕球			
一	八七	午後六時	快晴	八〇・三	七五・六	九五・四	八二・九		午後五時懸吊了シタルニ依リ各窓ヲ密閉ス各窓密閉ノ儘豫備乾燥ヲ促ス	
		同 十時	晴	八〇・三	七五・六	九五・四	八二・九			
		午前六時	快晴	七五・二	六九・八	七五・六	七五・〇			
		同 十時	同	八〇・三	七五・二	八四・〇	七六・三			
		午後六時	同	八〇・三	七五・二	九六・四	八二・二			
		同 十時	同	八〇・三	七五・二	九六・四	八二・二			
二	八八	午前六時	同	七五・三	七〇・三	七八・四	七五・六			
		同 十時	同	七五・三	七〇・三	七八・四	七五・六			
		午後六時	同	七五・三	七〇・三	七八・四	七五・六			
		同 十時	同	七五・三	七〇・三	七八・四	七五・六			
		午前六時	同	七五・三	七〇・三	七八・四	七五・六			

日次	三	四	五	六	七
月日	八二九	八三〇	八三一	八三二	八三三
時刻	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時
天気	曇	晴	快晴	曇	同
乾球	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
濕球	七八四	七八四	七八四	七八四	七八四
較差	三八	三八	三八	三八	三八
乾球	八二二	八二二	八二二	八二二	八二二
濕球	七八四	七八四	七八四	七八四	七八四
較差	三八	三八	三八	三八	三八
燃量	八五〇	八五〇	八五〇	八五〇	八五〇
記	各窓密閉ノ儘豫備階ヲ促 中葉ニ近キ部分ハ葉尖及葉 縁ニ沿ヒ黄變ス	濕氣稍多キヲ以テ午前六時 ヨリ各窓ヲ開放シ午後六時 閉鎖ス	黄變ノ均一ナル爲午前七時焚火同 十二時消火ス此ノ時中葉ニ近キ部分 ハ稍黄變セリ	各窓ヲ閉シ午前七時焚火午 後二時消火ス	各窓ヲ開放シ午前七時焚火 午後二時消火ス此ノ時本葉 ハ葉縁ヨリ次第ニ黄變ス

一八

日次	八	九	一〇	一一	一二
月日	八二四	八二五	八二六	八二七	八二八
時刻	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時	午前六時 午後六時
天気	同	同	曇	晴	同
乾球	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七
濕球	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七
較差	〇	〇	〇	〇	〇
乾球	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七
濕球	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七	七〇七
較差	〇	〇	〇	〇	〇
燃量	九八〇	九八〇	九八〇	九八〇	九八〇
記	午前六時焚火同十一時消火 ス	戸窓開放シ午前七時焚火午 後四時消火ス同時ニ戸窓ヲ 密閉ス	本葉ハ葉縁ヨリ褐變ヲ催シ 天葉ハ稍黄變ス		

第二章 耕種及乾燥ノ梗概

一九

日次	一三	一四	一五	一六
月日	八二九	八三〇	八三一	八三二
時刻	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時
天氣	晴 曇 晴	同 同 同	同 同 同	同 同 同
室	乾球 七五三 濕球 七二六 較差 二七	乾球 七五三 濕球 七二六 較差 二七	乾球 七五三 濕球 七二六 較差 二七	乾球 七五三 濕球 七二六 較差 二七
內	乾球 六八〇 濕球 六六六 較差 一四	乾球 六八〇 濕球 六六六 較差 一四	乾球 六八〇 濕球 六六六 較差 一四	乾球 六八〇 濕球 六六六 較差 一四
外	乾球 七〇七 濕球 六八〇 較差 二七	乾球 七〇七 濕球 六八〇 較差 二七	乾球 七〇七 濕球 六八〇 較差 二七	乾球 七〇七 濕球 六八〇 較差 二七
燃料	六三〇	六三〇	六三〇	六三〇
事	戸窓ヲ開放シ午後五時焚火同七時消火ハ同時ニ戸窓ヲ閉ス此ノ時本葉ハ中骨ニ添ハル部分ヲ殘シ他ハ黃葉ニ變シ天葉ハ葉縁ヨリ褐變ヲ儀ス	休火	休火	休火

日次	一七	一八	一九	二〇	二一
月日	八三二	八三三	八三四	八三五	八三六
時刻	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時	午前六時 同 十時 午後六時
天氣	同 同 同	同 同 同	同 同 同	同 同 同	同 同 同
室	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四
內	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四
外	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四	乾球 八二二 濕球 七八八 較差 三四
燃料	五三〇	五三〇	五三〇	五三〇	五三〇
事	午後三時於火シ同五時消火ス本葉ハ約八分通り乾燥シ天葉ハ中骨ニ添ヘル部分ヲ殘シ約四分通り褐變ス	午後三時於火シ同五時消火ス本葉ハ約八分通り乾燥シ天葉ハ中骨ニ添ヘル部分ヲ殘シ約四分通り褐變ス	午後三時於火シ同五時消火ス本葉ハ約八分通り乾燥シ天葉ハ中骨ニ添ヘル部分ヲ殘シ約四分通り褐變ス	午後三時於火シ同五時消火ス本葉ハ約八分通り乾燥シ天葉ハ中骨ニ添ヘル部分ヲ殘シ約四分通り褐變ス	午後三時於火シ同五時消火ス本葉ハ約八分通り乾燥シ天葉ハ中骨ニ添ヘル部分ヲ殘シ約四分通り褐變ス

第二章 第二 耕種及乾燥ノ梗概

ヲ終レリ
朝鮮種ハ在來ノ調理方ト將來ニ於ケル利用法ニ鑑ミ絞リ葉ノ儘約二十枚ヲ一把トシ數把ヲ糶メテ之ヲ堆積醱酵セシメ葉卷種ハ元產地ニ於ケル調理方ニ則リ葉形大ナルモノハ葉廢後中骨部ヨリ腹合セニ縱ニ折半シテ二十枚ヲ一把トシ取扱ニ便ニセリ
一、葉廢後ノ處置

醱酵 葉廢ヲ終リタルモノハ板間ニ蒔ヲ敷キ一側十五把乃至二十把宛ヲ角積トナシ高サ四尺位ノ大形ノ丸積トシ上ヨリ毛布ヲ覆ヒ堆積醱酵ヲ行ヒタリ而シテ堆積中ハ時時手ヲ挿入シ堆積ヲ檢シ若シ攝氏三十六七度以上ニ上昇セシ時ハ直ニ崩壞シテ積替ヘ或ハ葉ヲ一段毎ニ挿入シ濕氣ノ放散ヲ計レリ然レトモ當地ノ氣候ハ既ニ秋冷ニ遭遇セル爲自然ノ溫度ニテ充分ナル堆積熱ヲ得サルヲ以テ火力乾燥室ヲ利用シ室内ニ上下三段ノ床ヲ設ケ竹ヲ連續シテ床板トナシ之ニ蒔ヲ敷キ下方ヨリ溫度ノ透徹ヲ計リ前同様堆積セル葉煙草ヲ載セ華氏七十五度乃至八十度ヲ標準トシテ火力ヲ用ヒ尙濕氣ヲ與ヘル爲時時如露ニテ撒水シ且堆積内ニハ諸處ニ檢溫器ヲ挿入シ常ニ之ヲ溫度ヲ調ヘ爾後二日ヲ經テ華氏九十度乃至百度ニ昇騰シタルヲ以テ上下ニ積替ヲ行ヒ斯ノ如クシテ全ク醱酵ヲ終レリ
葉卷種堆積醱酵 葉卷種ハ乾燥後直ニ聯ノ儘適宜ノ吸濕ヲ行ハシメ後聯ヨリ取外シテ三十枚ヲ一把トナシ可成溫暖ナル室内ニ適宜ノ大サニ堆積シテ毛布ヲ被ヒ上部ヨリ相當重量ヲ加ヘテ醱酵ヲ促シ時時堆積内ヲ檢シ華氏百二十度位ニ達セハ直ニ上下左右ニ積替ヘヲナシ如斯スルコト二三回ニ及ビ醱酵既ニ終了セシヲ以テ葉廢ヲ行ヒ更ニ堆積シテ葉ノ

水分ヲ蒸散セシメ後乾燥シタル木箱内ニ貯藏セリ
貯藏 堆積醱酵ヲ終リタルモノハ内地種朝鮮種ニ在リテ六四七積トナシ過濕ノ爲腐敗等ノ憂ナキ場所ニ貯藏シ葉卷種ハ便宜木製箱内ニ入レ紙ヲ以テ目張ヲ施シ貯藏セリ

第三 病蟲害ノ狀況

一、病害 病害トシテハ赤星病葉病及僅少ノ立枯病ヲ發生セリ
赤星病ハ苗床時代即チ五月十日前後ニ於テ一部ニ之カ發生ヲ見タルヲ以テ全床ニ涉リ之カ驅除豫防トシテ三斗式ボルトウ液ヲ撒布シタルニ爾後更ニ蔓延ノ徵ヲ認メサリキ本圃期ニ到リテハ七月中旬ニ葉卷種苦土試驗及種類試驗ホワイトパーレー卜下葉ニ該病ノ發生ヲ認メタルモ二斗五斗式ボルトウ液ノ撒布ニテ爾後根絶ヲ見タリ斯クノ如ク本年當所ノ如キ早收煙草ニ在リテハ該病ノ發生頗ル微微タルモノナリシト雖一般晚收煙草ニ於テハ被害稍大ナルモノアルヲ見タリ
葉病ハ生育最盛期ニ到リ全圃點點之ヲ見タルモ其ノ被害大ナラス發生ノ都度葉灰ヲ根邊ニ施シ以テ之カ蔓延ヲ防キタリ
立枯病ニ到リテハ殆ト之ヲ認メス只之カ前徵アルモノハ直ニ拔取り燒却セルモ之レトテ眞性立枯病ニアラザリシヲ以テ全然發生ナクシテ終レリ
一、蟲害 蟲害トシテハ根切蟲煙草螟蛤蚱蟬蟻蝨象及蟻蛄トシ就中根切蟲ノ發生頗ル猛烈ヲ加

へ移植當時ヨリ常ニ之カ被害ヲ受ケ甚タシキハ一株ニ五六疋ヲ發見スルカ如キ状態ナリ
 シヲ以テ極力驅除ニ勉メタリト雖急ニ之カ撲滅ヲ期シ難ク其ノ被害少カラス
 根切蟲ニ亞キ發生多キハ煙草ノ螟蛉ニシテ之又極力捕殺ヲ行ヒタルモ移植後ヨリ成熟期
 ニ近ク迄ニ常ニ蝕害ヲ受ケ一化ニ止マラスニ化性ニ至リテモ尙全滅セスシテ終レルハ遺
 骸ナリキ

蚜蟲ハ移植後二三週間目即チ六月下旬頃ヨリ漸次發生ヲ見タルモ其ノ都度除蟲菊石鹼乳
 劑ヲ撒布シタル爲被害大ナラスシテ止ミタルモ葉卷種特ニ覆下栽培區ニ稍被害ヲ認メタ
 リ
 椿象、蟻、蝸ノ被害ハ頗ル微々タルモノニシテ殆ト此ノ害ヲ認メス
 叙上ノ如ク本年ハ害蟲被害稍大ナリシト雖病害ハ殆ト此ヲ見ス——一般ニ稍良好状態ナ
 リシモ收穫期前後ニ於ケル降雨及風害ハ稍煙草ノ成熟遲延ト葉ノ損傷ヲ免レサリシ

第四 煙草生育期間ノ氣象大要

本年煙草生育期間ノ氣象ハ播種ヨリ收穫乾燥ノ各期間ヲ通シ一般頗ル順調ニシテ經過セリ
 要之播種期即チ三月中旬ヨリ同下旬ニ涉リテハ氣温例年ニ比シ高カラス天候一般ニ曇天ニ
 偏シタルモ差シテ發芽ニ困難ヲ感スルコトナク苗床ノ灌水ノ如キ此ノ期間ニ於テ僅カ四五
 回ニ止マリ苗床管理上手數ヲ省畧シ得タルコト少ナカラサリシ
 亞テ四月上旬ニ及ヒテハ天候稍不順ニシテ曇天又ハ雨天多ク降水量一〇耗四ヲ算シ例年

ニ比シ氣温低下シ且ツ寒暖不順ノ爲著シク煙草ノ發芽ヲ遲延セシメタリ然ルニ四月下旬ヨ
 リ五月上旬ニ涉リ氣温著シク上昇シ平均氣温十五度五分最高温度二十三度ヲ示シ且ツ時
 適量ノ降雨ヲ得タルヲ以テ四月二十日ヨリ漸次各種ノ發芽揃トナリ爾後ノ順調ナル天候ト
 相俟テ發芽後苗ノ發育頗ル良好ニシテ一般移植ニ適當ナル健苗ヲ得タリ

降テ移植當時即チ五月中旬ヨリ下旬ニ在リテハ例年旱魃ノ爲生著困難ナルヲ常トスルモ本
 年ハ相當ニ晴天連續セリト雖此ノ間ハ夜間ニ於テ適量ノ降雨アリ且平均温度二十度四分最
 高二十七度一分最低十一度二分ニシテ平年ノ本期ニ比シ平均温度約三度ノ高度ヲ示シ降水
 量又比較的多ク爲ニ移植ニ際シテハ僅少ノ灌水ヲ行ヒタルノ外秋毫旱魃ニ苦シムコトナク
 作業上何等ノ支障ヲ受ケス煙草移植上頗ル順調ニ經過セリ爾後旬ヲ重スルニ從ヒ天候益順
 調ニシテ格別ノ變調ナク土地ノ保濕適當ニシテ基肥ハ勿論補肥ノ效顯亦著シク煙草生育上
 經過頗ル良好ニ進捗シ七月上旬ニ至リ天候稍乾燥ノ傾向アリシモ七月九日午後五時ヨリ翌
 十日ニ涉リ強雨沛然トシテ來リ降水量實ニ六八耗ヲ算シタル爲旱魃ニ苦シムコトナク經過
 セリ

爾來七月二十二日迄約二週間晴天連續シ一滴ノ雨量タニ見ス最高温度三十八度ヲ示シ氣温
 地温共ニ頗ル上昇シ爲ニ煙草ノ生育一時頓挫ヲ來セルヲ以テ此期間ニ於テハ日没後ヨリ專
 ラ灌水ニ勉メ時ニハ翌午前二時頃迄ニ該作業ヲ繼續シ以テ旱害ノ豫防ニ勉メタル結果差シ
 タル被害ナク其ノ灌水量一坪當一石五斗六升ヲ算セリ

亞テ同二十三日午前六時ヨリ約一時間ニ涉ル強雨及同二十七日ヨリ二十九日ノ間ニ於ケル

區名	種別	種名	原產地
第一區	廣州葉	金光草	京畿道廣州郡
第二區	長湍葉	黑草	京畿道長湍郡
第三區	槐山葉	廣毒草	京畿道長湍郡
第四區	清州葉	廣毒草	忠清北道槐山郡
第五區	清州葉	關草	忠清北道清州郡
第六區	和順葉	冬草	忠清北道清州郡
第七區	全州葉	冬草	全羅南道和順郡
第八區	全州葉	冬草	全羅北道全州郡
第九區	尙州葉	冬草	慶尙北道尙州郡
第十區	永川葉	冬草	慶尙北道永川郡
第十一區	長淵葉	冬草	黃海道長淵郡
第十二區	陽德葉	冬草	平安南道陽德郡

一 優良品種比較
 朝鮮在來ノ種類ハ品質成形ノ明カナラサルモノ多キヲ以テ前年度ニ於テ全道ニ涉リ百二十四種ヲ蒐集試作シ大畧其ノ系統及品質ノ優劣ヲ考査シタリト雖尙之等品種中朝鮮地方ニ好適セル優良品種ヲ選定セム爲一區五十木トシ左記十四種ヲ栽植シ比較調査ヲ行ヒタリ

第二章 直營試作
 第一 朝鮮種ニ關スル試作

計	十二月			計	十一月			計	月別旬別作業別
	下旬	中旬	上旬		下旬	中旬	上旬		
平均	同	同	調	平均	同	同	調	平均	調
均	均	均	均	均	均	均	均	均	均
本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年
平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均
一〇二	〇九	一六	〇三	二四	二〇	七五	六七	二七	五三
七〇	五三	七〇	五三	八八	八四	一四〇	一三〇	九五	一一一
二五	四三	五九	三九	二九	〇三	一九	〇三	三五	〇八
空	空	空	空	空	空	空	空	空	空
八	九	八	七	五	五	五	七	二	七
二	七	二	二	四	五	二	三	六	一
二	二	一	〇	〇	六	二	二	二	二
一	一	一	一	〇	一	一	一	一	一
二	四	一	二	〇	一	八	七	四	三
一	三	〇	六	二	九	三	二	二	二

區名	種別	種名	原産地
第十三區	木川	倭草	忠清南道木川郡
第十四區	高倣	南草	全羅北道高倣郡

各種ノ播種ハ種子ノ蒐集上同一日ニ行フ事能ハス然モ陽徳葉木器草ハ他種ニ比シ一旬遅延シタルヲ以テ發芽最モ晩レタルノミナラス各品種ニ依リ生育ノ状態ヲ異ニセリ播種後ニ於ケル各種類ノ苗床期節及生育ノ狀況左表ノ如シ

苗床期節調査

區別	播種月日	發芽初	發芽揃	自播種		補肥	間引		成熟期	苗床日數
				至發芽	日數		第一回	第二回		
一 廣州葉金光草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	
二 長湍葉黑草	四月八日	四月九日	四月十日	四月九日	二日	五月九日	五月十日	六月二日	五月七日	
三 長湍葉毒草	四月八日	四月九日	四月十日	四月九日	二日	五月九日	五月十日	六月二日	五月七日	
四 槐山葉廣草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	
五 清州葉山草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	
六 清州葉上關草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	
七 和順葉三冬草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	
八 全州葉顯細草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	六月一日	五月六日	

區別	播種月日	發芽初	發芽揃	自播種	補肥	間引	成熟期	苗床日數
九 尙州葉五十葉草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	五月六日
一〇 永川葉卷草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	五月六日
一一 長湍葉葛草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	五月六日
一二 陽徳葉木器葉	四月九日	四月十日	四月十一日	四月十日	二日	五月十日	五月十一日	五月七日
一三 木川葉倭草	四月九日	四月十日	四月十一日	四月十日	二日	五月十日	五月十一日	五月七日
一四 高倣葉南草	四月七日	四月八日	四月九日	四月八日	二日	五月八日	五月九日	五月六日

右表ヲ見ルニ廣州葉(金光草)長湍葉(黑草)及清州葉(上關草)ハ播種後發芽迄ノ日數ヲ要スル事少ナク清州葉(山草)永川葉(卷草)ハ最モ長キヲ要シ陽徳葉(木器草)ノ比較的短日數ナリシハ播種ノ時季晚ク氣温漸次上昇セル時ナリシヲ以テナリ而シテ各種發芽後ノ生育状態ニ多少ノ差異アリシモ補肥間引ハ全ク同一日ニ之ヲ行ヒタルニ播種後五十一日乃至五十六日ニシテ移植ニ適セル苗ヲ得ルニ至レリ左ニ發芽後ニ於ケル苗ノ生育状態ニ付調査セル各種ノ實績ヲ掲ク參照ニ供セム

發芽後三週間目調査

區別	調查月日	苗丈	最大		位置	生量	乾量	葉色	葉ノ剛柔	生育整否	健全否	病有無
			長	幅								
一 廣州葉金光草	五月九日	〇.一〇	〇.三八	〇.三〇	四	〇.〇五	〇.〇〇四	綠	稍剛	整	健	無
二 長湍葉黑草	五月九日	〇.〇八	〇.五〇	〇.三九	三	〇.一〇	〇.〇〇三	濃綠	稍剛	整	健	無

區別	月調查	苗丈	最大		位置	生量	一本乾量	葉色	葉ノ剛柔	生育	健全	病害
			長	幅								
三 長湍葉毒草	五月二日	〇・三三	〇・五七	〇・四四	四	〇・三三	〇・〇七	綠	稍剛	不整	健	無
四 槐山葉廣草	五月二日	〇・三三	〇・五一	〇・四七	四	〇・三三	〇・〇四	綠	剛	整	健	無
五 清州葉山草	五月二日	〇・〇八	〇・五四	〇・四二	四	〇・一一	〇・〇四	綠	剛	整	健	無
六 清州葉上關草	五月九日	〇・〇八	〇・四二	〇・三九	四	〇・〇七	〇・〇七	濃綠	稍剛	整	健	無
七 和順葉三冬草	五月二日	〇・〇九	〇・八三	〇・六九	四	〇・〇二	〇・〇二	綠	剛	整	健	無
八 全州葉類細草	五月二日	〇・〇八	〇・七二	〇・五七	四	〇・一八	〇・〇二	綠	稍剛	整	健	無
九 尙州葉五十葉草	五月二日	〇・〇六	〇・七八	〇・五七	三	〇・二〇	〇・〇三	綠	剛	整	健	無
一〇 永川葉卷草	五月二日	〇・〇八	〇・五七	〇・四三	三	〇・一〇	〇・〇三	綠	剛	稍整	健	無
一一 長淵葉葛草	五月二日	〇・一〇	〇・七五	〇・六六	四	〇・一〇	〇・〇一	綠	稍剛	稍整	健	無
一二 陽德葉木器草	五月八日	〇・〇八	〇・四九	〇・三六	四	〇・〇九	〇・〇五	淡綠	稍剛	不整	健	無
一三 木川葉倭草	五月二日	〇・二〇	〇・五三	〇・三三	四	〇・〇九	〇・〇三	綠	稍剛	整	健	無
一四 高敞葉南草	五月二日	〇・〇九	〇・六七	〇・五九	四	〇・一七	〇・〇二	濃綠	剛	整	健	無

右調査ニ依テ見ルニ各種ノ調査時期ニ多少ノ差異アルヲ以テ一律ノ下ニ比較スルハ稍誤弊アルヲ以テ調査時期ノ著シク晚キ陽德葉木器草ヲ除キ調査時期ノ殆ト等シキ各種ニ就テ之ヲ見ルニ苗丈ハ長湍葉毒草(槐山葉廣草)及木川葉(倭草)ハ稍高ク尙州葉(五十葉草)ハ最モ短小ニ

シテ葉形ハ和順葉(三冬草)第一位ヲ占メ全州葉(類細草)尙州葉(五十葉草)及長淵葉(葛草)等之ニ次
 キ廣州葉(金光草)著シク小ナリシ
 發芽後五週間目調査

區別	月調查	苗丈	最大		位置	生量	一本乾量	葉色	葉ノ剛柔	生育	健全	病害
			長	幅								
一 廣州葉金光草	五月三日	〇・三三	〇・〇〇	〇・〇七	四	〇・一五	〇・〇八	綠	剛	稍整	健	無
二 長湍葉黑草	五月二日	〇・〇八	〇・三〇	〇・二四	五	〇・二九	〇・〇八	淡綠	稍柔	整	健	無
三 長湍葉毒草	五月二日	〇・〇六	〇・二六	〇・一九	五	〇・二〇	〇・一五	濃綠	剛	不整	健	無
四 槐山葉廣草	五月二日	〇・二二	〇・四二	〇・三一	五	〇・二六	〇・〇八	濃綠	剛	整	健	無
五 清州葉山草	五月二日	〇・二二	〇・二六	〇・二二	五	〇・二〇	〇・一四	濃綠	剛	整	健	無
六 清州葉上關草	五月二日	〇・二〇	〇・三三	〇・三〇	五	〇・二四	〇・一五	綠	剛	稍整	健	無
七 和順葉三冬草	五月二日	〇・三二	〇・三三	〇・二九	五	〇・三〇	〇・〇〇	綠	稍剛	整	健	無
八 全州葉類細草	五月二日	〇・三〇	〇・七五	〇・六三	七	〇・二九	〇・一七	綠	稍柔	整	健	無
九 尙州葉五十葉草	五月二日	〇・三二	〇・三三	〇・二六	五	〇・二九	〇・一三	淡綠	柔	整	健	無
一〇 永川葉卷草	五月二日	〇・三三	〇・三〇	〇・二五	四	〇・二〇	〇・一三	綠	剛	稍整	健	無
一一 長淵葉葛草	五月二日	〇・〇八	〇・二五	〇・二二	四	〇・二〇	〇・一六	淡綠	稍柔	整	健	無
一二 陽德葉木器草	五月二日	〇・〇四	〇・三〇	〇・二四	六	〇・一〇	〇・〇九	濃綠	稍剛	整	健	無
一三 木川葉倭草	五月二日	〇・〇六	〇・二五	〇・二三	六	〇・一四	〇・一〇	綠	剛	稍整	健	無

區	別	調査		大葉		葉色		葉ノ生育		病害			
		月日	苗丈	長	幅	位置	生量	乾量	剛柔	整否	健否	有無	
一四	高敞葉南草	五月五日	一〇三三	三三三	一九二	六	五五〇	〇二五〇	濃緑	剛	整	健	無

右表ニ依レハ前調査期ニ於テ幹丈ノ最モ高カリシ長濶葉毒草(槐山葉廣草)ハ中位ニ下リ陽徳葉(木器草)ハ著シク伸長シ第一位トナリ高敞葉南草(和順葉三冬草)尙州葉(五十葉草)全州葉(頸細草)等之ニ次キ長濶葉(黑草)清州葉(山草)ハ依然短少ナリト雖各種ヲ通シ發芽後三週間目ニ比シ全然順位ヲ異ニシ葉形亦陽徳葉(木器草)第一位ニシテ尙州葉(五十葉草)和順葉(三冬草)高敞葉(南草)之ニ次キ廣州葉(金光草)槐山葉(廣草)ハ葉形最モ小ナリ而テ生量ハ葉形ノ大小葉ノ細大及着葉ノ多少等ニ依リ一見識別シ難キモ本表ノ示ス處ニ依レハ最モ多キハ高敞葉(南草)トシ陽徳葉(木器草)和順葉(三冬草)長濶葉(毒草)木川葉(倭草)等ハ稍多ク葉形ノ小サキ廣州葉(金光草)長濶葉(毒草)清州葉(上關草)ハ生量最モ少ナシ

尙本調査ニ於テ各種ノ苗性ヲ比較斷定シ難キヲ以テ移植當時ニ於ケル調査ヲ掲ケム

移植當時苗狀態調査

區	別	調査		大葉		葉色		葉ノ生育		病害			
		月日	苗丈	長	幅	位置	生量	乾量	剛柔	整否	有無		
一	廣州葉金光草	六月六日	一〇六〇	六三三	二六七	四三三	五二〇	三三四	綠	稍柔	整	健	無
二	長濶葉黑草	五月八日	一〇六八	一〇三三	二九二	七二九	二〇〇	五五二	綠	剛	整	健	無

三	長濶葉毒草	六月六日	一〇六〇	七三〇	二四五	六三〇	二〇〇	四〇二	淡緑	柔	整	健	無	葉細長ク根長シ
四	槐山葉廣草	五月八日	一〇五四	七三〇	二二七	五二二	九〇	六〇	綠	稍柔	整	健	無	根長ク葉圓シ
五	清州葉山草	六月一日	一〇五六	八四〇	二〇〇	五三〇	二二〇	五二〇	濃緑	剛	整	健	無	中骨太ク葉粗葉肉厚シ
六	清州葉上關草	五月八日	一〇四三	九三三	二二七	六二五	九二	四八二	淡緑	柔	整	健	無	根最モ多ク葉形細長シ
七	和順葉三冬草	五月八日	一〇八六	八五〇	二二七	六二五	六八	五〇	淡緑	柔	整	健	無	葉尖圓ク幹細シ
八	全州葉頸細草	五月八日	一〇三一	八三三	二〇〇	七二五	七〇	五〇	濃緑	剛	整	健	無	根少ク葉圓ナリ
九	尙州葉五十葉草	五月八日	一〇七一	七四〇	二二五	五〇七	三三〇	九〇	綠	稍柔	整	健	無	根多ク葉最大ナリ
一〇	永川葉卷草	五月八日	一〇四三	六二五	二七八	五二〇	六五	四〇	淡緑	稍柔	整	健	無	葉形小ナリ
一一	長濶葉葛草	五月八日	一〇六二	七三三	二四〇	五三〇	二二〇	五六	綠	剛	整	健	無	根多ク葉形圓シ
一二	陽徳葉木器草	五月八日	一〇六〇	七二八	二〇七	五二八	五〇	三五	綠	剛	整	健	無	直根長ク葉形圓シ
一三	木川葉倭草	五月八日	一〇四二	八二六	二四五	五二二	六五	三六	濃緑	剛	整	健	無	根多ク幹葉形共ニ細シ
一四	高敞葉南草	五月八日	一〇〇〇	七四〇	二五六	五二六	二二〇	八五	綠	剛	整	健	無	根多ク中骨太シ

右表ニ依テ見ルニ苗丈ハ高敞葉(南草)及和順葉(三冬草)最モ高ク全州葉(頸細草)著シク短ク清州葉(上關草)永川葉(卷草)及木川葉(倭草)等稍短ク他ハ中位ニシテ葉數ハ長濶葉(黑草)ノ十枚ヲ最モ多トシ廣州葉(金光草)永川葉(卷草)ノ六枚最モ少ナク最大葉ハ和順葉(三冬草)尙州葉(五十葉草)最モ廣ク木川葉(倭草)著シク少ナク而シテ苗一本ノ生量ニ於テハ尙州葉(五十葉草)ノ九瓦ヲ最多トシ陽徳葉(木器草)木川葉(倭草)及長濶葉(毒草)等ハ前者ノ半量ニ充タス他ハ五瓦乃至八瓦ヲ有

セリ尙苗ノ健否生育ノ整否ハ種子ノ良否ニ依リ判定ヲ下シ難キモ大體ニ於テ各種共整齊ナル生育ヲ告ケタリ而シテ各種ノ移植期ハ前表ノ如ク五月二十八日及六月一日ノ二日ニ涉リタルヲ以テ自然生育ノ状態ヲ異ニセリ左ニ本圃ニ於ケル各期節ノ生育状態ヲ各區ヨリ中庸株五本ヲ選定シ調査セル狀況ヲ比較セム

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅	葉柄位置				
一 廣州葉金光草	七月廿八日	二六五〇	二〇三	一九枚	一三九〇	八	八	濃綠	厚	剛	整
二 長湍葉黑草	七月廿二日	一五九〇	一九五	一五	一三五〇	七〇	二八	濃綠	厚	剛	整
三 長湍葉毒草	七月廿五日	一七九〇	二二〇	一七	一八九〇	六三〇	二七	濃綠	厚	剛	稍香
四 槐山葉廣草	七月廿二日	二五四〇	一八四	一三	一三〇〇	八六〇	一〇八	濃綠	厚	剛	整
五 清州葉山草	七月廿五日	二二二〇	二〇五	一一	一四四〇	六三三	一	綠	厚	剛	否
六 清州葉上關草	七月廿七日	二二七〇	二四七	一三	一五六〇	四五六	一	濃綠	厚	剛	整
七 和順葉三冬草	七月廿二日	二〇四〇	二二四	一四	一五九〇	一〇三四	一	濃綠	厚	剛	整
八 全州葉頸細草	七月廿二日	二四七〇	一六九	一一	一八九〇	六九〇	一	濃綠	厚	剛	整
九 尙州葉五十葉草	七月廿二日	二四三〇	一七一	一〇	一六二〇	七六〇	一	濃綠	厚	剛	整
一〇 永川葉卷草	七月廿二日	二〇五〇	二九四	一四	一三三〇	九五六	二〇四	綠	厚	剛	整

一一 長湍葉葛草	七月廿二日	一八九〇	二〇七	一四	一四五〇	九七二	二〇	綠	厚	剛	整
一二 陽德葉木器草	七月廿二日	二二五〇	二〇三	一三	一三九〇	一〇六六	二六	綠	稍薄	稍柔	整
一三 木川葉倭草	七月廿二日	二二三〇	一八八	一九	一三三〇	五六〇	二四	濃綠	稍薄	剛	稍香
一四 高敞葉南草	七月廿二日	二二六〇	二二二	一五	一六二〇	一〇八二	一	濃綠	厚	剛	整

右表ニ依レハ幹丈ノ最モ高キハ廣州葉金光草トシ高敞葉南草槐山葉廣草全州葉頸細草尙州葉五十葉草之ニ次キ長湍葉(黑草)(毒草)及長湍葉葛草ハ短小ニシテ幹周ハ清州葉上關草稍細キモ他ハ大差ヲ見ス而シテ葉數ハ廣州葉金光草木川葉倭草ノ十九枚ヲ最多トシ長湍葉(毒草)(黑草)及高敞葉(南草)之ニ次キ最モ少ナキハ尙州葉五十葉草ノ十枚ニシテ清州葉(山草)全州葉(頸細草)及清州葉(上關草)亦少ナシ然ルニ最大葉面積ハ全州葉頸細草ニ在リテハ葉數ノ少ナキト共ニ狹少ナルモ他種ハ葉數ノ少ナキモノ比較的葉面積廣ク葉色ハ永川葉(卷草)長湍葉(葛草)及陽德葉(木器草)ハ稍淡キモ他種ハ皆濃綠ヲ帶ヘリ

其二 摘心期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅	葉柄位置				
一 廣州葉金光草	七月廿八日	二六五〇	二〇三	一九枚	一三九〇	八	八	濃綠	厚	剛	整
二 長湍葉黑草	七月廿二日	一五九〇	一九五	一五	一三五〇	七〇	二八	濃綠	厚	剛	整
三 長湍葉毒草	七月廿五日	一七九〇	二二〇	一七	一八九〇	六三〇	二七	濃綠	厚	剛	整

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉頂長	葉柄幅	葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅							
四 槐山葉廣草	七月廿八日	二五〇	二八四	三三	八八	八	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
五 清州葉山草	七月廿三日	二四〇	二四五	二二	八〇	六	六	七	〇・四	濃綠	厚	剛	否
六 清州葉上關草	六月廿〇日	二二七	二四七	二二	八〇	六	七	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
七 和順葉三冬草	七月廿七日	二二七	二四五	一八	八〇	六	七	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
八 全州葉頸細草	七月廿三日	二二〇	二一九	二二	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
九 尙州葉五十葉草	六月廿〇日	二二〇	二七一	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一〇 永川葉卷草	七月廿三日	二二〇	二二〇	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一一 長淵葉葛草	七月廿三日	二二〇	二二七	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一二 陽德葉木器草	七月廿三日	二二〇	二二七	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一三 木川葉倭草	七月廿三日	二二〇	二二七	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一四 高敞葉南草	七月廿三日	二二〇	二二七	二〇	八〇	六	六	五	〇・四	濃綠	厚	剛	整

本調査當時ニ於テ第四、六、八、九、十二區ハ移植後五週間目調査ト同時期ナリシヲ以テ調査ノ實蹟同様トス本表ニ依テ見ルニ高敞葉(南草)ハ移植後五週間目ニ比シ幹丈著シク伸長シ永川葉(卷草)長淵葉(葛草)等之ニ次キ發蕾ノ早キ槐山葉(廣草)清州葉(山草)(上關草)全州葉(頸細草)尙州葉(五十葉草)及陽德葉(木器草)等ハ倭短ニシテ且著葉數少ナシ

其三 本葉採收期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉頂長	葉柄幅	葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅							
一 廣州葉金光草	八月廿三日	二二〇	二二五	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
二 長淵葉黑草	八月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
三 長淵葉毒草	八月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
四 槐山葉廣草	八月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
五 清州葉山草	七月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
六 清州葉上關草	七月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
七 和順葉三冬草	八月廿四日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
八 全州葉頸細草	七月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
九 尙州葉五十葉草	七月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一〇 永川葉卷草	八月廿四日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一一 長淵葉葛草	八月廿四日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一二 陽德葉木器草	八月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一三 木川葉倭草	七月廿三日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整
一四 高敞葉南草	八月廿四日	二二〇	二二四	一九	八〇	六	九	九	〇・四	濃綠	厚	剛	整

右表ニ依テ見ルニ各部ノ生育状態ハ摘心期ニ比スルニ幹丈ハ槐山葉(廣草)和順葉(三冬草)長淵葉(葛草)及陽德葉(木器草)ハ稍伸長シ長淵葉(黑草)高做葉(南草)ハ大ナル伸長ヲ見ヌ又幹周ニ於テ著シク肥大セルハ高做葉(南草)陽德葉(木器草)清州葉(上關草)永川葉(卷草)及長淵葉(葛草)等ニシテ清州葉(山草)木川葉(倭草)ハ殆ト差異ヲ見ヌ尙葉長ヲ見ルニ陽德葉(木器草)尙州葉(五十葉草)清州葉(上關草)及全州葉(頸細草)ハ著シク伸長シ他種亦多少ノ伸長ヲ見タルモ永川葉(卷草)木川葉(倭草)ハ殆ト伸長ヲ見ヌ成熟ニ至レリ而シテ葉色ハ和順葉(三冬草)永川葉(卷草)陽德葉(木器草)及木川葉(倭草)ハ成熟ニ至リ褪綠セルモ他種ハ始終濃綠ヲ呈セリ前表ノ如ク各種ノ生育状態ニ差異少ナカラス從テ本圃ニ於ケル耕種作業ノ期節及收穫期節ヲ異ニセルヲ以テ左ニ比較調査表ヲ掲ケム

本圃期節調査

區別	培土		補肥		發蕾摘心		自移植		開花		種子成熟		收穫		自移植	
	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回
一 廣州葉金光草	六二	六二	六二	六二	七四	六八	三八	三七	七一	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五
二 長淵葉黑草	五二	六二	六二	六二	七四	七二	四二	三七	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五	二五
三 長淵葉毒草	六一	六一	六一	六一	七二	七二	四二	三七	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五	二五
四 槐山葉廣草	五二	六一	六一	六一	七二	七二	四二	三七	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五	二五
五 清州葉山草	六一	六一	六一	六一	七一	七二	四二	三七	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五	二五
六 清州葉上關草	五二	六一	六一	六一	七一	七二	四二	三七	七一	八一	八二	二五	二五	二五	二五	二五

收穫期節調査

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		成熟	
	回数	日	回数	日	回数	日	回数	日	早	晚
七 和順葉三冬草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
八 全州葉頸細草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
九 尙州葉五十葉草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一〇 永川葉卷草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一一 長淵葉葛草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一二 陽德葉木器草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一三 木川葉倭草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一四 高做葉南草	六二	六二	七一	七一	八二	八二	二五	二五	二五	二五
一 廣州葉金光草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇
二 長淵葉黑草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇
三 長淵葉毒草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇
四 槐山葉廣草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇
五 清州葉山草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇
六 清州葉上關草	七二	七二	八二	八二	九二	九二	三〇	三〇	三〇	三〇

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	成熟ノ
七 和順葉三冬草	7.5	7.5	8.5	8.5	晚
八 全州葉類細草	7.5	7.5	8.5	8.5	晚
九 尙州葉五十葉草	7.5	7.5	7.5	7.5	早
一〇 永川葉卷草	7.5	7.5	8.5	8.5	早
一一 長淵葉葛草	7.5	7.5	8.5	8.5	早
一二 陽德葉木器草	7.5	7.5	8.5	8.5	晚
一三 木川葉倭草	7.5	7.5	8.5	8.5	中
一四 高敞葉南草	7.5	7.5	8.5	8.5	早
	7.5	7.5	8.5	8.5	晚

前表ノ如ク移植ハ五月二十八日及六月一日ノ二回ニ行ヒタルヲ以テ自然煙草ノ生育ハ不同ノ状態ニアルヲ免レサリシモ各種共培土及補肥ヲ同一日ニ行ヒタルニ清州葉(山草)上關草(及尙州葉五十葉草)ハ移植後僅ニ三十四日目に發蕾シ之ニ次キ槐山葉(廣草)全州葉(類細草)陽德葉(木器草)ハ三十七日目に發蕾シ長淵葉(葛草)和順葉(三冬草)永川葉(卷草)ハ四十六七日ヲ費シ其ノ間十三日ノ遅速ヲ示シタリ然レトモ摘心後收穫迄ニ要セル日數ハ發蕾ノ遅速ニ正比セス木川葉(倭草)ハ十九日目にシテ成熟シ清州葉(山草)之ニ次キ高敞葉(南草)ハ四十日ノ長期ヲ要シ他ハ二十五日乃至三十四日間ニシテ成熟セリ要之ニ土中葉ノ成熟時期ニ依リ其ノ種類ノ早晚

ヲ知ル能ハスト雖モ大體ニ於テ本葉ノ成熟最モ早カリシハ清州葉(山草)上關草(及木川葉(倭草)ニシテ全州葉(類細草)尙州葉五十葉草及木川葉(倭草)等之ニ次キ長淵葉(毒草)和順葉(三冬草)永川葉(卷草)長淵葉(葛草)及高敞葉(南草)等ハ晩生種ナルヲ知レリ尙之ヲ煙草ノ成形上ヨリ見ル時ハ朝鮮在來ノ品種ハ概シテ幹丈短倭ニシテ葉形細長ナル特性ヲ有シ成熟ハ内地種等ニ比シ更ニ早生種ナル傾向アルカ如シ

形態調査

調査事項	金光草	黑草	毒草	廣草	山草	上關草	三冬草	類細草	五十葉草	卷草	葛草	木器草	倭草	南草
幹丈	30.8	31.0	33.5	25.8	33.0	27.7	37.0	24.6	24.6	38.4	38.7	24.6	33.2	39.6
幹周	2.00	2.23	2.37	1.84	2.05	2.27	2.55	2.69	2.71	3.00	3.37	2.03	2.07	2.38
葉數	10	9	10	13	12	13	8	2	10	10	10	13	10	16
葉色	濃綠	濃綠	綠	濃綠	綠	濃綠	綠	濃綠	綠	綠	綠	濃綠	濃綠	濃綠
葉形	錐形	長卵形	錐形	長卵形	尖楯形	錐形	卵形	長卵形	錐形	卵形	卵形	長卵形	錐形	長卵形
葉間距離	2.5	2.4	2.6	2.5	2.0	2.9	2.7	2.3	2.4	2.9	2.7	2.1	2.6	2.8
葉角	47.5	55.0	55.4	43.5	59.6	65.0	37.5	56.0	56.0	38.5	43.5	50.5	73.0	48.3
托葉	小	小	小	中	大	小	大	中	小	小	小	中	小	大
葉柄	小	小	小	中	大	小	大	中	小	小	小	中	小	大
葉密	密	疎	密	疎	密	疎	疎	密	疎	密	疎	密	疎	疎

調査事項	種名														
	金光草	黑草	草毒	草廣	草山	草上	上關草	三冬草	類細草	五十葉草	卷草	葛草	木器草	倭草	南草
花冠色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色	帶紅白色
花筒ノ長	〇八三	〇八五	〇七〇	〇七六	〇六八	〇六八	〇八二	〇七〇	〇七三	〇七三	〇八四	〇八三	〇六七	〇七〇	〇九四
花筒ノ幅	二四三	二六〇	二六四	二六九	二四三	二四七	二三五	二四〇	二四四	二四四	二五〇	二五〇	二五〇	二四八	二六〇
雄蕊ノ長	二二五	二二五	二二六	二二〇	二二五	二二三	二〇五	二三四	二〇七	二〇七	二〇八	二〇八	二三五	二四〇	二二五
萼ノ長	〇六〇	〇六五	〇八三	〇六〇	〇六四	〇七〇	〇六五	〇五三	〇七三	〇七三	〇六四	〇六四	〇五八	〇六〇	〇七九
花梗ノ長	〇四二	〇四七	〇三四	〇三六	〇三五	〇四三	〇三八	〇四五	〇三三	〇三三	〇三〇	〇三八	〇三八	〇三六	〇三六
蒴ノ直徑	〇三三	〇三三	〇四〇	〇三六	〇三二	〇四〇	〇三三	〇三七	〇三五	〇三五	〇三五	〇三八	〇三七	〇三六	〇三九
蒴ノ數	二二八	二六六	二三四	一八九七	二二二	二三四	一八九九	一七五	二四二	二四二	一八九九	二七六	二二七	二六七	二二二
蒴ノ長	〇五五	〇五七	〇六〇	〇五五	〇五八	〇六〇	〇五二	〇五九	〇六一	〇六六	〇六三	〇六三	〇五五	〇五九	〇六六
種子ノ色	褐	褐	黑褐	褐	褐	褐	暗褐	黑褐	褐	褐	褐	褐	褐	褐	褐

收量調査 其一 反當葉數

區別土葉中葉本葉天葉計

其二 反當量目

區別	土	葉中	葉本	葉天	葉	計
一 廣州葉金光草	三〇六〇	七七四〇	三七一〇	七三八〇	五五二九〇	
二 長湍葉黑草	一五三〇	八九六〇	三四四三〇	七九二〇	五二八四〇	
三 長湍葉毒草	一三六〇	八三〇	三三六九〇	一一八九〇	五四八六〇	
四 槐山葉廣草	二八八〇	七二九〇	二四六八〇	六二二〇	四〇八七〇	
五 清州葉山草	一八〇〇	六二九〇	一五二三〇	六二二〇	二八九七〇	
六 清州葉上關草	九〇〇	四五〇〇	二二九八〇	六八四〇	三四二三〇	
七 和順葉三冬草	九六〇	四三四〇	三六一九〇	六七六〇	四八三五〇	
八 全州葉類細草	六三〇	五五八〇	二四二四〇	五三三〇	三五五七〇	
九 尙州葉五十葉草	三六〇	六六六〇	二二三八〇	三七八〇	三三六八〇	
一〇 永川葉卷草	三三四〇	一三三三〇	二〇七三〇	七三〇〇	四四四九〇	
一一 長淵葉葛草	三三四〇	一四九九〇	四九一八〇	六三三〇	七三三二〇	
一二 陽德葉木器草	一五三〇	五七六〇	二二八〇	五五八〇	三四六七〇	
一三 木川葉倭草	一七二〇	一五七六〇	四二九七〇	八一〇〇	六八五四〇	
一四 高敞葉南草	一八〇〇	一八〇〇	二四五〇	六六八〇	三四〇六〇	

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香味	品質調査											
									一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇		
廣州葉金光草	黑褐色光澤アリ	弱	剛	厚	三四	否	勁	香氣アリ喫味辛シ	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
長湍葉黑草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
長湍葉毒草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
槐山葉廣草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
清州葉上關草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
和順葉三冬草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
全州葉甄細草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
尙州葉五十葉草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
永川葉卷草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
長淵葉葛草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
陽德葉木器草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
木川葉倭草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五
高敞葉南草									三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五	三二五

其三 反當價格及一貫目當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	
長湍葉黑草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
長湍葉毒草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
槐山葉廣草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
清州葉上關草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
和順葉三冬草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
全州葉甄細草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
尙州葉五十葉草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
永川葉卷草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
長淵葉葛草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
陽德葉木器草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
木川葉倭草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
高敞葉南草	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇

區別	色澤	靱性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香氣
二 長湍葉黑草	帶黃淡褐色光澤ナシ	弱	剛	稍薄	三〇〇	否	暗白	苦味ナシ有シ喫味辛烈ナリ
三 長湍葉毒草	帶青暗褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	三三三	否	黝	稍香氣アリ喫味強ナリ
四 槐山葉廣草	同上	稍強	稍剛	薄	三四	否	黝	香氣ナク喫味緩和ナリ
五 清州葉山草	黑褐色光澤ナシ	稍強	稍剛	稍厚	三四八	否	黝	臭氣ナシ有シ喫味辛烈ナリ
六 清州葉上關草	同上	弱	剛	厚	三〇〇	否	黝	稍香氣アリ喫味辛シ
七 和順葉三冬草	濃褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	三三〇	否	暗白	香氣ニ富ミ喫味稍辛シ
八 全州葉頸細草	暗褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	二九〇	否	黝	臭氣ナシ有シ喫味辛烈ナリ
九 尙州葉五十葉草	帶青暗褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	二五〇	否	黝	稍香氣ナシ有シ喫味緩和ナリ
一〇 永川葉卷草	褐色稍光澤アリ	稍強	稍剛	稍厚	二八五	稍良	暗白	香氣ニ富ミ喫味稍強シ
一一 長淵葉葛草	褐色光澤アリ	強	柔	稍厚	二三三	否	暗白	香氣ナシ有シ喫味強シ
一二 陽德葉木器草	帶青暗褐色光澤ナシ	稍強	柔	稍厚	二八〇	否	黝	香氣少ク喫味緩和ナリ
一三 木川葉倭草	暗褐色光澤ナシ	強	柔	稍厚	二五〇	否	黝	稍香氣ナシ有シ喫味緩和ナリ
一四 高敞葉南草	帶青暗褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	二九〇	否	黝	香氣ナシ有シ喫味緩和ナリ

以上各調査ニ依リ之ヲ觀ルニ在來種煙草ハ耕作方法ノ精粗ニ依リ收量及品質ヲ異ニシ本年試作ノ結果ハ寧口收量ノミ大ニシテ品質ニ於テ一般稍劣レルカ如ク特ニ各品種ハ優劣各成

續ヲ捕捉スルニ苦シム處アルヲ以テ未タ俄ニ南鮮地方好適ノ品種ト見做ス事能ハス尙試驗ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

二 朝鮮種肥料多施試驗

朝鮮在來種耕作ハ從來肥料ノ施用量充分ナラサル傾向アルヲ以テ之カ絶對用量ヲ究メム爲寧越葉五十四本ヲ三坪ノ地積ニ左記區別ニ依リ栽植セリ

區別	油粕 (反當)	堆肥 (反當)	木灰 (反當)	反當肥料代
第一區	三五〇〇〇	四〇〇〇〇	二五〇〇〇	八八〇〇
第二區	三〇〇〇〇	四九〇〇〇	二五〇〇〇	一〇三六五
第三區	(反當) 生雜草三百貫匁			一三〇〇

右三區共五月三十日移植ヲ行ヒタリ而シテ施肥ノ方法ハ第三區ニ在リテハ移植後總用量ヲ根元ニ施シ直ニ薄ク覆土シ第一區及第二區ハ移植二週間前植付ヘキ所定ノ位置ニ穴ヲ穿テ施用肥料ノ六割ヲ基肥トシ移植後三週間目即チ六月二十一日殘部ノ四割ヲ補肥トシテ施與シ同時ニ土寄セリ而シテ各區共同月三十日發芽セルヲ以テ七月四日摘心シ同月三十一日收穫終了ニ至レリ左記本圃期ニ於ケル生育調査及品質收量調査ニ依リ各區ノ比較ヲ知ラム

生育調査(七月二日)

區	別	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉	葉色	厚薄	剛柔
					長	幅				
一	木堆油	四二五	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
二	木堆油	四二五	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
三	木堆油	四二五	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛
	木堆油	四三〇	一九三	一六九	一四	一五二	六七	濃綠	厚	剛

本表ニ依テ見ルニ幹丈ハ肥料ノ用量最少キ第三區第一位ヲ占メ幹周ハ之ニ反シ肥料ノ用最多キ第二區第一位ヲ占メタリ而シテ葉面積ニ於テハ肥料ノ用量ノ中間ニアル第一區最モ廣ク且著葉ヲ増シタリ

反當收量調査

區	別	區分	土葉		中葉		本葉		天葉		計
			一貫目	當價格	一貫目	當價格	一貫目	當價格	一貫目	當價格	
一	木堆油	四二五	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
二	木堆油	四二五	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
三	木堆油	四二五	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
	木堆油	四三〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇

品質調査

區	別	色澤	粘性	剛柔	厚薄	中骨	力燃	灰色	香	味
一	木堆油	四二五	強	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ニ富ミ味強シ	
	木堆油	四三〇	強	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
	木堆油	四三〇	強	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ニ富ミ味強シ	
二	木堆油	四二五	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
	木堆油	四三〇	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
	木堆油	四三〇	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
三	木堆油	四二五	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
	木堆油	四三〇	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	
	木堆油	四三〇	同	剛	厚	二六二	不良	黝	香氣ヲ有スルモ味辛	

右表ニ依テ見ルニ施肥量ノ最多キ第二區ハ收量最多ク以下施肥量ノ少キモノハ自然收量ヲ遞減セリ而テ反當價格ニ於テハ施肥量ノ中間ニアル第一區最多ク收量最多キ第二區ハ第二位ニ下リ第三區ハ著シク減シ前二區ノ半額ニ足ラス更ニ各區ノ施用肥料ノ價格ヲ控除セル反當收得金額ニ付キ調査スルニ施用量ノ中庸ナル第一區最多ク第二區之ニ亞キ第三區ハ稍劣レリ尙品質ニ於テ之ヲ見ルモ第一區最優良ニシテ第二區之ニ亞キ第三區ハ最劣レリ依之觀之ニ施肥量ノ中庸ナル第一區ハ何レノ點ニ於テモ成績優良ニシテ第二區ハ肥料價格ノ多キ割合ニ收得金額ヲ減少シ第三區ハ全然不良ナル成績ヲ得タルヲ以テ在來種(寧越葉)耕作ニ要スル施肥量ハ第一區ニ於ケル程度ヲ以テ適當ナルカ如シ

第二 内地種ニ關スル試作

一 種類

南鮮地方ニ適當セル内地種幹干乾燥法ニ依ル煙草ノ種類ニ就テハ前年迄ノ試作成績ニ依リ畧ホ其ノ優劣ヲ判定スルヲ得タリト雖近時聯干乾燥法ニ依ル葉煙草ノ供給上其ノ品種ノ如何ナルモノハ當地地方ノ氣候風土ニ適シ且品質優良ニシテ收量亦豊多ナルカヲ嚴査シ併テ其ノ性狀形質ヲ知ラハ爲左記十二種類ヲ選定シ八畝歩ノ地積ニ各區十五步宛栽植セリ

區別	種類	內容種	原產地	區別	種類	內容種	原產地
第一區	松川葉	關東	福島縣田村郡	第七區	達磨葉	大達磨	栃木縣芳賀郡
第二區	桐ヶ作葉	柳	茨城縣猿島郡	第八區	高千穂葉	茂	宮崎縣西臼杵郡
第三區	阿波葉	蒿	徳島縣三好郡	第九區	遠州葉	永島	愛知縣愛知郡
第四區	龍玉葉	丸	山梨縣中巨摩郡	第十區	秦野葉	改良丸	神奈川縣中郡
第五區	蓮華葉	白花	崎玉縣秩父郡	第十一區	中野葉	丸	滋賀縣神崎郡
第六區	上啞葉	長	大分縣日田郡	第十二區	大草葉	半劔	愛知縣愛知郡

以上十二種類中松川葉ハ種子ノ準備遅レタル爲他種ニ比シ播種五日間遅引シタルモ發芽ノ時期ハ僅ニ一日間遅引シタルノミニテ發芽迄ノ日數ヲ要スル事最少ナク其ノ他ハ十八九日目ニシテ發芽ヲ見タリ而シテ補肥間引ノ作業ハ各種共同様ニ行ヒタルモ苗ノ生育狀態ニ多少ノ遲速アリタルヲ以テ成熟ノ時期ヲ稍異ニシ(松川葉ハ播種晚キヲ以テ例外トス)上啞葉秦

野葉ハ播種後五十三日ニシテ成熟シ遠州葉ハ最長ク六十日ヲ要シ其ノ他ハ五十六日間ニシテ移植ヲ行フニ至レリ
次ニ各種ノ苗床期節及發芽後ノ生育狀態調査ヲ比較參照セム
苗床期節調査

區別	種類	播種日		發芽初		發芽揃		補肥	間引		成熟期	日苗數
		月	日	月	日	月	日		第一回	第二回		
一	松川葉	四	六	四	二〇	四	三	五	六	五	七	五
二	桐ヶ作葉	四	二	四	九	四	二	五	六	五	七	五
三	阿波葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
四	龍玉葉	四	二	四	九	四	二	五	六	五	七	五
五	蓮華葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
六	上啞葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
七	達磨葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
八	高千穂葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
九	遠州葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
一〇	秦野葉	四	二	四	九	四	二	五	六	五	七	五
一一	中野葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五
一二	大草葉	四	二	四	八	四	二	五	六	五	七	五

發芽後三週間日調査

區別	調査月日	苗丈	最大		葉位置	苗一量	一本乾量	葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅								
一 松川葉	五月二日	〇〇八	〇六六	〇六一	四	〇三〇	〇二四	濃綠	剛	稍香	健	無
二 桐ク作葉	五月二日	〇〇六	〇七六	〇六一	四	〇三〇	〇二二	濃綠	剛	整	健	無
三 阿波葉	五月九日	〇〇六	〇六六	〇四四	四	〇一六	〇〇三	綠	柔	整	健	無
四 龍王葉	五月二日	〇〇九	〇六五	〇五三	四	〇一四	〇〇八	綠	稍剛	整	健	無
五 蓮華葉	五月九日	〇〇二	〇五五	〇四八	四	〇一八	〇〇三	綠	柔	整	健	無
六 上啞葉	五月九日	〇〇六	〇六五	〇五三	四	〇一六	〇〇六	綠	柔	整	健	無
七 達磨葉	五月九日	〇〇六	〇六九	〇五七	四	〇一三	〇〇六	綠	稍剛	整	健	無
八 高千穂葉	五月九日	〇〇九	〇六八	〇五四	四	〇一四	〇〇二	綠	柔	整	健	無
九 遠州葉	五月九日	〇〇八	〇五七	〇四八	四	〇一五	〇〇二	綠	稍剛	整	健	無
一〇 秦野葉	五月二日	〇〇三	〇七一	〇六一	四	〇二五	〇〇九	淡綠	剛	整	健	無
一一 中野葉	五月九日	〇〇二	〇六〇	〇四一	四	〇一三	〇〇八	綠	柔	整	健	無
一二 大草葉	五月九日	〇〇八	〇五四	〇三三	四	〇〇八	〇〇八	綠	柔	稍弱	稍弱	無

右生育調査ニ依レハ苗丈ハ秦野葉ノ一分二厘最高ク蓮華中野葉等之ニ次キ桐ク作阿波上啞達磨葉等最小サク葉形ノ大ナルハ苗丈ノ最低キ桐ク作葉ニシテ秦野葉之ニ次キ生量ノ多キ

ハ達磨桐ク作松川葉等ノ順位ヲ示シ著シク少ナキハ大草葉トス然レトモ各種共健全ニシテ病害等ノ發生ヲ見ス尙本調査ニ等シキ方法ヲ以テ次表ニ依リ生育狀態ヲ比較セム

發芽後五週間日調査

區別	調査月日	苗丈	最大		葉位置	苗一量	一本乾量	葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅								
一 松川葉	五月二日	〇〇三	〇二八	〇二八	六	〇一九	〇一四	濃綠	剛	整	健	無
二 桐ク作葉	五月二日	〇〇八	〇四二	〇三三	五	〇三〇	〇二〇	濃綠	剛	整	健	無
三 阿波葉	五月二日	〇〇六	〇三六	〇二〇	五	〇二四	〇一八	淡綠	稍柔	稍整	健	無
四 龍王葉	五月二日	〇〇八	〇三〇	〇二〇	六	〇二八	〇二六	淡綠	稍柔	稍整	健	無
五 蓮華葉	五月二日	〇〇七	〇三〇	〇二〇	五	〇三〇	〇二六	濃綠	剛	整	健	有
六 上啞葉	五月二日	〇〇六	〇二五	〇一九	五	〇二五	〇二四	濃綠	剛	整	健	無
七 達磨葉	五月二日	〇〇〇	〇二七	〇二七	六	〇三〇	〇二〇	濃綠	剛	稍整	健	無
八 高千穂葉	五月二日	〇〇七	〇二五	〇三三	四	〇四〇	〇二八	綠	剛	整	健	無
九 遠州葉	五月二日	〇〇六	〇二五	〇一七	五	〇二九	〇二八	濃綠	剛	稍整	健	無
一〇 秦野葉	五月二日	〇〇〇	〇二〇	〇一五	四	〇四〇	〇二八	淡綠	剛	整	健	無
一一 中野葉	五月二日	〇〇〇	〇二〇	〇一八	五	〇三七	〇一九	綠	剛	整	健	無
一二 大草葉	五月二日	〇〇七	〇二九	〇三〇	五	〇二〇	〇一六	濃綠	剛	整	健	無

右表ニ依レハ松川、阿波、上陸葉ハ前調査當時ニ比シ苗丈ヲ高メ他種ハ大ナル伸長ヲ見サリシモ葉形生長ハ各種共増大シ就中桐ケ作葉ハ最モ發育シ達磨龍王、高千穂、秦野葉等之ニ次キ遠州大草、上陸葉等稍劣レリ而シテ阿波、達磨、遠州葉ハ他種ニ比シ生育稍不整ナリシモ病害ハ遠華葉ノ一部ニ發生ヲ見タルノミ他種ハ被害ヲ認メス健全ニ生育セリ尙各種ノ生育移植ニ適當ナル時期ニ調査セル比較ヲ舉クレハ左表ノ如シ

移植當時苗状態調査

區別	調査月日	苗丈葉數	最大葉		根長	土着量	苗一本	葉色	葉ノ整否	健全否	病害	苗ノ特徴
			長	幅								
一 松川葉	五月廿七日	八三〇	八三〇	二〇	六三〇	三〇	八〇〇	濃綠	剛柔	健	無	根多ク葉肉厚シ
二 桐ケ作葉	五月廿七日	七〇〇	七〇〇	二〇	五〇七	一〇〇	六五〇	濃綠	剛	健	無	直根長ク葉肉厚シ
三 阿波葉	五月廿七日	七四〇	七四〇	二〇	五〇七	八五	七〇	濃綠	稍柔	健	無	根多ク葉肉薄シ
四 龍王葉	五月廿七日	九三八	九三八	二〇	七二〇	九〇	四七〇	淡綠	柔	健	無	葉肉稍薄シ
五 達磨葉	五月廿七日	八四〇	八四〇	二〇	五〇〇	八五	四三〇	濃綠	剛	健	無	葉肉厚ク葉尖鈍
六 上陸葉	五月廿七日	八三五	八三五	二〇	五三〇	一〇五	三五〇	濃綠	稍剛	健	無	根多ク葉肉薄シ
七 遠磨葉	五月廿七日	八三五	八三五	二〇	六二二	九五	五〇〇	濃綠	剛	健	無	葉肉厚シ
八 高千穂葉	五月廿七日	八四〇	八四〇	二〇	六二五	九五	四七〇	濃綠	稍剛	健	無	直根長ク葉形圓シ
九 遠州葉	五月廿七日	七三八	七三八	二〇	五二〇	一三〇	七〇〇	濃綠	剛	健	無	根多ク葉形圓ナリ

一〇 秦野葉	五月廿七日	七四二	七四二	二〇	五〇六	一〇〇	五〇〇	濃綠	稍剛	健	無	根多ク葉肉薄シ
一一 中野葉	五月廿七日	八三八	八三八	二〇	五〇八	八五	四三〇	濃綠	稍剛	健	無	根多シ
一二 大草葉	五月廿七日	八四〇	八四〇	二〇	七三〇	一〇〇	六〇〇	濃綠	稍剛	健	無	根多ク葉形圓シ

備考 達磨、上陸、達磨及秦野葉ハ發芽後五週間目調査當時移植ニ適當セルヲ以テ生育ノ状態前表ニ同シ

本調査ハ前表調査ノ時期ト時日ノ懸隔少ナキ爲各種共葉形葉數ハ大ナル異狀ナキモ苗丈及生長ノ著シク増大セルハ松川、遠州及大草葉ニシテ著葉數ハ龍王葉ノ九枚ヲ最多トシ他ハ八枚又ハ七枚ニシテ各種共生育ノ状態土何レモ均整ニシテ一見苗ノ強弱等ニ付キ識別シ難ク概シテ健全ナル状態ヲ成セリ

前項各種ノ苗床ニ於ケル生育状態ノ比較ハ各期節毎ニ述ヘタルカ如シト雖苗床時期ニ在リテハ各局部ノ容積微細ニシテ其ノ性状及生育ノ狀況ヲ比較記述シ難キヲ以テ更ニ移植後本圃ニ於ケル生育状態ノ比較ヲ掲クヘシ

其一 移植後五週間目調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉色	葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅						
一 松川葉	五月廿七日	一八〇	二〇	一五	一三〇	八〇	濃綠	七	厚	剛	整	
二 桐ケ作葉	五月廿七日	一五〇	二〇	一二	一五〇	九〇	濃綠	六	厚	剛	整	

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅					
三阿波	六月廿九	一五八	二二七	二二	一七四	一〇八	六	濃綠	厚	剛	整
四龍王	六月廿九	一六八	二二二	二〇	一五〇	九八	七	綠	稍薄	稍剛	整
五蓮華	六月廿九	一九八	二九四	一〇	一五〇	九八	五	綠	稍厚	剛	整
六上唾	六月廿九	一五八	二〇九	一三	一四九	八八	五	綠	稍薄	剛	整
七遠磨	六月廿九	一七四	二三四	二二	一五〇	一〇四	六	濃綠	厚	剛	整
八高千穂	六月廿九	一七四	二三四	二二	一五〇	九七	五	稍濃綠	厚	剛	整
九遠州	七月三	一三〇	二六九	二二	一四八	八五	六	綠	厚	剛	整
一〇秦野	六月廿六	一三四	二二〇	二三	一四〇	九三	六	淡綠	薄	稍柔	整
一中野	六月廿九	一九〇	二三六	二三	一五五	一二〇	六	淡綠	稍厚	稍剛	整
一大草	六月三〇	九三	二三七	二三	一四〇	一〇八	六	綠	薄	稍柔	整

各區ノ生育状態ヲ觀ルニ移植當時ニ於テ苗丈ノ比較的低位ニアリタル中野葉ハ幹丈幹周共最モ大ニ松川龍王上唾阿波秦野葉等之ニ次キ遠州桐ケ作蓮華遠磨葉ハ幹丈短ク若葉ハ松川葉ノ十五枚ヲ最多トシ龍王上唾葉ハ之ニ亞ケリ

其二 摘心期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅					
一松川	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
二桐ケ作	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
三阿波	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
四龍王	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
五蓮華	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
六上唾	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
七遠磨	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
八高千穂	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
九遠州	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
一〇秦野	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
一中野	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整
一大草	七月廿七	二二七	二二七	二二	一七四	一〇八	七	濃綠	厚	剛	整

右表ニ依テ觀ルニ中野葉ノ幹丈ハ前調査ニ同シク最モ高ク遠州葉ハ前調査ニ於テ最モ短小ナリシニ本期ニ於テ第二位トナリ幹周及着葉數ニ於テ第一位ヲ占ムルニ至レリ其ノ他前期ニ比シ生育ニ異動ノ多カリシハ桐ケ作葉ノ幹丈ヲ伸長セルト中野葉ノ着葉比較的増加シタルカ如キモ最大葉面積ニ於テハ各種ノ較差大ナルヲ認メス各種共齊一ナル生育ヲナセリ

其三 本葉採收期調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉頂長	葉柄幅	葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅							
一 松川葉	八月廿六日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
二 桐ヶ作葉	八月廿七日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
三 阿波葉	八月廿八日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
四 龍王葉	八月廿九日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
五 蓮華葉	八月三十日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
六 上啞葉	八月三十一日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
七 達磨葉	九月一日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
八 高千穂葉	九月二日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
九 遠州葉	九月三日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
一〇 秦野葉	九月四日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
一一 中野葉	九月五日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整
一二 大草葉	九月六日	八三〇	二八五	三二	九八	二二	六〇	八〇	四七	綠	最厚	剛	整

右表ニ依テ見レハ各種ヲ通シ摘心後幹丈幹周共幾分ノ生育ヲナシ就中秦野葉ノ如キハ幹丈一尺以上ノ伸長ヲナシ幹周ノ最モ生育セルハ龍王葉ノ一寸ニシテ高千穂上啞葉等亦秦野葉ニ次キ幹丈ノ伸長ヲ見タリ然レトモ結局中野葉ハ幹丈第一位ニシテ秦野龍王遠州高千穂葉

之ニ次キ蓮華桐ヶ作阿波達磨葉等短小ニシテ葉色ハ本葉成熟期ニ近ツキ幾分褪綠セルモ蓮華上啞高千穂葉ハ收穫ニ際シ尙濃綠ヲ帶ヘリ
以上各種ノ移植培土補肥及摘心期ノ早晚ニ依リ煙草ノ生育ニ關係スル所アルハ勿論品種ノ早晚生ニ依リ自然其ノ期節ヲ異ニセリ左ニ各種ノ本圃ニ於ケル期節調査ヲ掲ケ參照ニ供セム
本圃期節調査

區別	移植月日	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植至摘心日數	開花	種子成熟	收穫	自收穫至摘心日數	自移植至收穫日數
		第一回	第二回									
一 松川葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
二 桐ヶ作葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
三 阿波葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
四 龍王葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
五 蓮華葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
六 上啞葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
七 達磨葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
八 高千穂葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
九 遠州葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
一〇 秦野葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
一一 中野葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日
一二 大草葉	五月廿七日	六月二日	六月六日	六月十日	七月七日	七月十日	四日	七月十三日	八月二日	八月三日	廿六日	七月八日

區	別	移植	培土	補肥	發苗	摘心	開花	種子成熟	收穫
一	大草葉	五月廿三日	六月二日	六月二日	七月四日	七月七日	七月廿三日	八月三日	八月三日
二	大草葉	五月廿三日	六月二日	六月二日	七月四日	七月七日	七月廿三日	八月三日	八月三日
		至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
		七三三	七三三	七三三	七三三	七三三	七三三	七三三	七三三

備考 收穫月日ハ本葉ノ第一回目ノ收穫トス(以下本表做之)
收穫期節調査

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	成熟ノ早晚
一 松川葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
二 桐ヶ作葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
三 阿波葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
四 龍王葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
五 蓮華葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
六 上唾葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	稍早
七 遠磨葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	稍早
八 高千穂葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	早
九 遠州葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	最晚
一〇 秦野葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	稍晚
一一 中野葉	至自 七三三	至自 八三三	至自 八三三	至自 八三三	晚

一二大草葉 至自 七三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三
至自 八三三

前表ノ如ク移植ハ苗ノ成熟程度ニ依リタルヲ以テ上唾及秦野葉最早ク遠州葉著シク遅レ他ハ殆ト同日ニ行フ事ヲ得タリ然ルニ爾後ノ生育状態ニ多少ノ差異アリシモ培土補肥ハ特ニ各別ニ行フノ否ナルヲ以テ同日ニ施行シタルニ發苗ハ松川上唾葉頗ル早ク阿波龍王、遠磨、高千穂葉之ニ次キ遠州葉ハ他種ノ既ニ收穫ヲ終リタルニ尙發苗ニ至ラス頗ル晚ク中野葉亦晚ク摘心ハ各種共發苗後三日目乃至五日目ニシテ移植後ノ日數松川葉ノ四十五日ヲ最長ク遠州葉ノ百二十六日ヲ最長トシテ其ノ他ハ五十日乃至六十日ヲ要シタリ尙開花種子成熟ノ時期ハ遠州葉ノ以外ハ畧等シキ割合ノ期間ヲ示シ收穫ノ晚キ遠州、中野葉ハ前各期節ノ晚キニ伴ヒタリ然ルニ上唾ハ發苗摘心ハ却テ他種ニ比シ早カリシニ獨リ成熟ニ於テ時期ヲ遅延シ他種ハ八月上中旬ノ交ニ於テ一齊ニ成熟ヲ見タリ

要之ニ各種ノ性狀ハ前表ニ依リ畧知スルヲ得タリ而シテ各種ノ土中葉ハ同様ニ成熟收穫シタルヲ以テ品種ノ早晚ハ大體ニ於テ本葉ノ收穫期ニ依リ認定セラレタリ次ニ各種ノ開花當時ニ於ケル中庸株ニ付行ヒタル形態調査及被害調査ヲ掲ケ參考ニ資セム

形態調査

調査事項	種名
幹丈	松川葉 桐ヶ作葉 阿波葉 龍王葉 蓮華葉 上唾葉 遠磨葉 高千穂葉 遠州葉 秦野葉 中野葉 大草葉
	四四九七 四三三七 四三九五 三八四〇 四一八〇 三六六七 四五二七 三三三七 六九五〇 四三三〇

區別	植株數	病害	蟲害		風害	旱害	被害歩合	對害強弱
			根切蟲	蟻蝨				
一〇 秦野葉	一九八	少	三	少	少	稍多	一五	弱
一一 中野葉	一九八	少	三	稍多	少	稍多	一六	強
一二 大草葉	一九八	少	三	稍多	少	少	一四	強

備考

一、被害ノ爲缺損シ補植ヲ行ヒタルモノハ植株數ヲ掲ゲ蟻蝨蟻蝨ノ如キ局部的被害ノモノハ被害程度ニヨリ其ノ多少ヲ示セリ(以下本表做之)

二、病害ハ赤星病、葉病ヲ指シタルモノナリ

三、其ノ他ハ蠅蛆、金龜子、蟻ヲ指シタルモノニシテ何レモ植株根ノ一部ヲ蝕害シタルモノナルヲ以テ其ノ多少ヲ示セリ

右調査ニ依レハ赤星病及葉病ハ各種共小部分ノ發生ニシテ被害輕微ナリシモ蟻蝨ハ根切蟲、蟻蝨ノ被害甚クシク殊ニ根切蟲ノ如キハ遠州葉ヲ除キ植株數ニ對シ一割以上二割ニ近キ被害ヲ蒙リ蟻蝨ノ被害亦各種共不尠而シテ獨リ遠州葉ハ一般ノ煙草ト稍其ノ形質ヲ異ニシ且晩生ニシテ幹ノ伸長高キニ依リ風害稍多カリシモ大體ニ於テ他種ニ比シ對害ノ力強ク秦野、桐ケ作葉ハ一般ノ對害力弱キヲ認メタリ

第一 反當葉數

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 松川葉	五八〇〇	一三、五〇〇	五、三三〇	五、七〇〇	七、八四〇
二 桐ケ作葉	四六〇〇	一七、〇六〇	二、四四八〇	二、三三四〇	五、七四八〇
三 阿波葉	五七六〇	二二、七四〇	四、二五六〇	九、七二〇	七、〇七八〇
四 龍王葉	三八〇〇	一〇、九二〇	五、六〇〇	四、五〇〇	七、五三〇
五 蓮華葉	四七三〇	二二、七三〇	七、〇五六〇	八、三三〇	九、六三〇
六 上唾葉	二六八〇	一一、七八〇	四、〇九六〇	八、三三〇	六、三六〇
七 達磨葉	三二八〇	九、九〇〇	三、五二四〇	六、〇四〇	五、四四六〇
八 高千穂葉	二九八〇	一一、二四〇	四、七五二〇	一、〇六八〇	七、二三三〇
九 遠州葉	五五三〇	五、二一八〇	七、七四四〇	五、九七八〇	一、九四九〇
一〇 秦野葉	三四八〇	八、三三〇	四、八四四〇	七、五三〇	六、七七〇
一一 中野葉	五八四〇	三、九三三〇	五、〇二八〇	二、六〇〇〇	一、三三〇
一二 大草葉	二八四〇	一七、〇六〇	四、七九四〇	二、〇四〇	七、八八〇

其二 反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 松川葉	一九〇〇	一〇、一〇〇	四、三〇〇	一、四八〇	七、〇〇〇

區別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
二 桐ヶ作葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
三 阿波葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
四 龍王葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
五 蓮華葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
六 上啞葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
七 遠磨葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
八 高千穂葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
九 遠州葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
一〇 秦野葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
一一 中野葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇
一二 大草葉	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇	三三〇〇

以上表ニ依リテ觀ルニ葉數ノ最多キハ遠州及中野葉ヲ以テ第一位トシ其ノ他ハ蓮華、大草、松川龍王、高千穂、阿波、秦野、上啞、桐ヶ作、遠磨葉等ノ順位ニシテ收量ニ於テハ遠州葉ノ百十七貫餘ヲ最多トシ其ノ他ハ六十貫餘八十貫以上ニシテ比較的葉數少キ蓮華、遠磨等ハ收量第二位ニ位シ大草及中野葉ハ葉數ノ割合ニ收量少カリシ阿波、松川、桐ヶ作及高千穂葉等ハ葉形其ノ他ニ比シ割合ニ收量ヲ多カラシメタルカ如シ

其三 反當價格及一貫當價格

區別	土		中		本		天		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 松川葉	六八〇	三三八	六七六	六六六	四七七六	一一〇五	四五八	三三八	五七七〇	八五三
二 桐ヶ作葉	一八七五	五〇七	六九五	六三〇	五二五四	一一〇四	三六〇	四七五	六四九〇	一〇三九
三 阿波葉	一五二五	四〇九	七九四〇	六五二	五七八四〇	一一四二	二八二五	三五六	七〇二〇	九四二
四 龍王葉	二八〇	三〇〇	三九五	四〇六	三七七〇	九六六	五四〇〇	三三四	四七九五	七二八
五 蓮華葉	一〇四五	六二五	一〇七三	六八八	六四二〇	一〇四七	三三四〇	三六八	七九二七	九〇六
六 上啞葉	五二〇	三六四	四六九〇	五四五	三二〇六〇	六五〇	四〇〇〇	四二八	四〇二七〇	五九七
七 遠磨葉	一三五〇	四六三	三三九〇	六七二	四四〇〇	八二二	三三四〇	四〇七	六二七七〇	七三〇
八 高千穂葉	五三〇	三三三	五二二〇	五六六	三九三〇〇	八六九	二七二〇	三三七	四七七〇	七五九
九 遠州葉	一七四〇	五四四	三二四七〇	七四〇	三七八〇〇	八〇〇	八九五〇	三七〇	七九九〇	六八二
一〇 秦野葉	九三〇	四三三	一七五〇	九九〇	四八三〇〇	一〇七八	二四二〇	五〇三	六九一六〇	九九五
一一 中野葉	一三五五	三八五	一五九七〇	六八〇	二六九〇〇	七三七	七三〇〇	五三九	五二三八〇	六八八
一二 大草葉	五六〇	四〇〇	七九〇	五五三	六五四〇	一一二七	五七〇〇	五三八	七九三三〇	九九八

右表ニ依テ見ルニ反當價格ノ最多キハ遠州葉ノ七十九圓九十八錢トシ蓮華、秦野、大草葉等之ニ次キ龍王、上啞、高千穂葉等ハ四十九圓内外ニシテ最劣リ其ノ他ハ稍伯仲ノ間ニアリ而シテ

平均一貫毎當價格ノ最高キハ桐ケ作葉ノ一回三錢八厘ヲ最高トシ大草、秦野、阿波、蓮華、松川葉等優良ニシテ其ノ他ハ稍下レリ

乾燥歩留

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 松川葉	103	112	113	114	113
二 桐ケ作葉	119	117	114	118	116
三 阿波葉	106	104	113	115	110
四 龍王葉	109	108	109	106	110
五 蓮華葉	105	115	106	109	109
六 上唾葉	135	109	125	127	125
七 達磨葉	138	177	150	130	120
八 高千穂葉	120	126	124	107	122
九 遠州葉	100	107	131	100	108
一〇 秦野葉	108	119	106	109	113
一一 中野葉	108	102	115	110	108
一二 大草葉	100	104	117	117	107

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香	味
一 松川葉	黄褐色光澤アリ	稍強	稍剛	稍厚	324	稍良	暗白	稍吸氣ナシ含ミ喫味緩和ナリ	
二 桐ケ作葉	濃褐色光澤アリ	強	稍剛	稍厚	309	良	暗白	香氣ニ富ミ喫味強シ	
三 阿波葉	黄褐色稍光澤アリ	強	柔	稍厚	324	否	白	香氣アリ喫味緩和ナリ	
四 龍王葉	暗褐色光澤少ナシ	稍強	剛	厚	277	否	白	香氣アリ喫味稍強シ	
五 蓮華葉	褐色光澤アリ	強	柔	稍厚	318	良	暗白	異臭ナシ喫味稍強シ	
六 上唾葉	黄褐色光澤少ナシ	弱	稍剛	薄	355	稍良	暗白	苦味ナシ喫味緩和ナリ	
七 達磨葉	濃褐色稍光澤アリ	稍強	剛	厚	340	良	暗白	稍辛味多キモ香氣アリ	
八 高千穂葉	暗褐色光澤ナシ	弱	柔	稍厚	275	良	暗白	香氣ナリ喫味稍強シ	
九 遠州葉	黄褐色光澤ニ富ム	強	柔	薄	323	否	暗白	香氣少ク喫味緩和ナリ	
一〇 秦野葉	帶黄褐色光澤アリ	強	柔	薄	294	稍良	白	香氣アリ喫味緩和ナリ	
一一 中野葉	暗褐色光澤ナシ	弱	剛	薄	254	否	暗白	異臭ナシ喫味強ナリ	
一二 大草葉	濃褐色光澤少ナシ	稍強	剛	厚	328	否	暗白	稍香氣ナシ喫味緩和ナリ	

以上各調査ニ依リ各品種適比如何ヲ考察スルニ試作日淺キヲ以テ断定ヲ下スニ困難ナルモ概畧左ノ如シ

一松川葉 本種ハ苗床及本圃ニ於ケル生育期ニ於テハ耕作上差シタル困難ナキモ收穫期ヲ失スル時ハ葉質肥厚脆弱ニシテ著シク品質ヲ損スル事アリ而シテ葉數ニ於テハ中庸ニシテ收量又相當アリ乾燥歩留亦普通ニシテ一般ノ品質ハ聯干品トシテ稍臭氣ヲ帶フルモ喫味緩和ニシテ辛味少キヲ以テ緩和料トシテ耕作スルニ適當シタル品種ナルカ如シ

二桐ヶ作葉 本種ハ苗床期ニ於テハ格別ノ注意ヲ要セサルモ本圃期ニ於テハ著シク旱魃ニ萎凋シ易ク且葉ノ展開ヲ妨クルコト多キヲ以テ本圃期中ニ於テハ時時灌水スルノ必要アリ而シテ葉數收量亦少シト雖香味色澤等良好ニシテ品質ハ稍優良ナリトス故ニ本種ハ栽培上多少困難ナル點アリト雖聯干品トシテ緩和補充料トシテハ將來有望ノ品種ナルカ如シ

三阿波葉 本種ハ頗ル強健ノ品種ニシテ各種ノ被害ニ耐フル事強シ而シテ葉數收量共ニ優良ニシテ品質ハ原產地ニ劣ラサル佳良ナルモノヲ得タリ本種ノ試作ハ朝鮮各地ニ於テ行ハルルト雖從來幹干品種ノ栽植多キ爲閑却セラレタルモノニシテ聯干品トシテハ將來多少耕作セララル處アルカ如シ

四龍王葉、上啞葉、高千穂葉 以上各種ハ性質強健ニシテ當地方ノ風土ニ栽植シ易シト雖葉質肥厚且脆弱ニ傾キ易ク收量稍多シト雖品質ニ於テ著シク不良ナル處アリ爲ニ比較的適良ノ品種ト見做シ難シトス

五蓮華葉 本種ハ性質頑健ニシテ耕作上困難スル處ナシト雖葉ノ展開ト摘心摘芽ニ注意シ可成薄質ノ煙草ヲ作ラサル時ハ葉ハ肥厚シ易キヲ以テ注意ヲ要ス而シテ薄質ノモノニア

リテハ品質優良ニシテ往往原產地品ヲ凌駕セムトスルモノアリ

六遠磨葉 本種ハ蓮華葉ニ等シキ點多シト雖稍旱害ニ弱ク少シク旱天連續スル時ハ直ニH燒ケヲナスノ氣味アルヲ以テ旱天ニ際シテハ灌水ヲ怠ルヘカラサルカ如シ而シテ葉數收量共ニ優良ナルノミナラス品質ニ於テモ佳良ニシテ緩和補充料用トシテ將來有望ノ品種ナルカ如シ

七遠州葉 本種ハ性質強健ニシテ栽培上差シタル困難ナシト雖著葉數非常ニ多キ種類ナルヲ以テ旱魃ニ際シテハ葉形狹少トナリ且肥厚ナラムトスルノ傾向ヲ有スルヲ以テ旱天ノ際ハ務メテ灌水ヲ行フノ必要アリ而シテ本品種ハ比較的晚熟種ナルヲ以テ動モスレハ降霜期ニ至ルモ尙開花セサルコトアリ斯ル際ハ相當收量ノ上拔除スルヲ佳トス葉數多キ爲收量亦從テ多ク試作各品種中第一位ニアリ品質ハ比較的佳良ナリト稱スル能ハサルモ葉質軟柔ニシテ稍韌性ニ富ミ香味乏シキモ緩和ナルヲ以テ當地方ノ如キ辛烈性ヲ帶ヒ易キ風土ニ於テハ聯干品トシテ優良適當ノ品種ナルカ如シ

八秦野葉 本種ハ當地方煙草創作時期ヨリ撰定栽植セラレタルモノニシテ幹干品水府種ト共ニ銳稱セララル好適品ナリトス

九中野葉 本種ハ性質稍遠州葉ニ酷似スルモ旱害ニ耐フル力最弱キカ如シ爲ニ栽植中灌水ノ如何ハ葉ノ展開ニ著シク影響アルカ如ク葉形收量又原產地ニ及ハサルハ風土ノ本種ニ對シテ餘リ好適ナラサルモノアルカ如シ品質モ亦比較的優良ナラサル點アルヲ以テ當地方ノ適否ハ尙不明ニ屬セリ

以上概評ハ其ノ一斑ニ付述ヘタルニ過キサルヲ以テ將シテ當地方ニ適シタル品種ナルヤ否ハ更ニ試作ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

二 移植期

朝鮮ニ於ケル内地種ノ移植ハ春季ノ早害ヲ豫防スルニ之ヲ早進スルハ佳ナルカ將タ大邱地方慣行ノ如ク遅延スルヲ以テ佳ナルカヲ判定シ併テ品質收量ノ如何ヲ知ラム爲前年ニ抄リ各區十五歩前年ハ一畝歩トス秦野葉ヲ次ノ區別ニ依リ栽植シ幹干法ヲ行ヒタリ

第一區 從來慣行區

五月二十三日ノ移植

第二區 慣行ヨリ二十日間早植

同 三日移植

第三區 慣行ヨリ二十日間晚植

六月十二日移植

右各區ノ植付時季ハ早植ト晚植ニ於テ四十日間ノ早晚アルヲ以テ從テ其ノ當時ノ氣温ノ寒暖ニ差異不尠自然各區ノ生育狀況ニ及ホセシモノ抄カラサリシ左ニ各期節ノ生育狀況ヲ比較セム

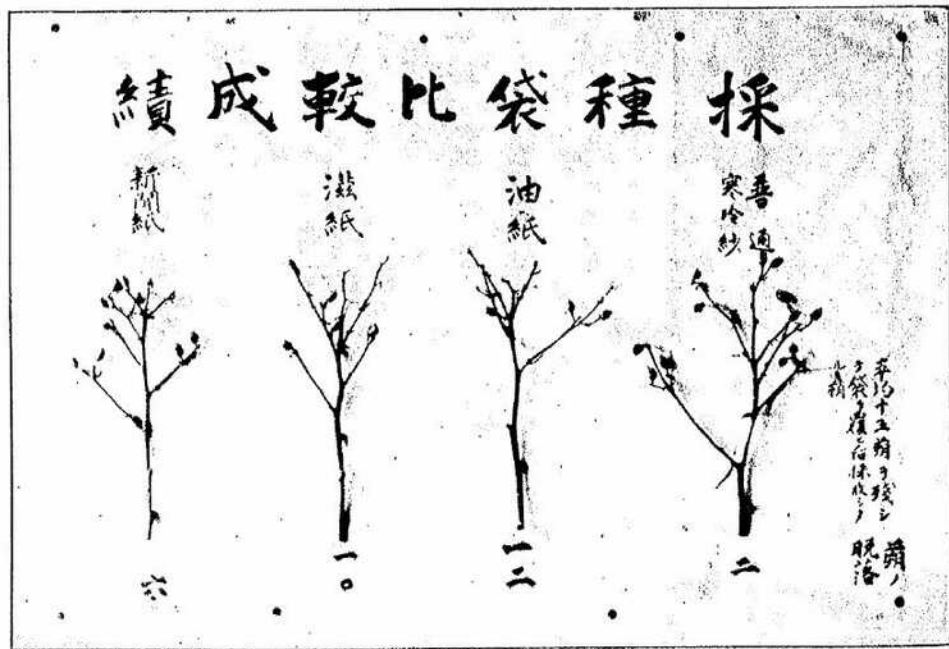
生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	調査月日		幹丈	幹周	葉數	葉大		葉柄位置	葉色		葉厚		葉整否
	月	日				長	幅		濃淡	薄厚			
一 從來慣行區	六月	六日	一四四	二二〇	一〇	九〇〇	〇九五	六	淡綠	薄	稍柔	整	
二 慣行ヨリ二十日間早植	六月	六日	一四四	二二〇	一〇	九〇〇	〇九五	五	淡綠	薄	稍柔	整	



移植期比較 (向テ右普通時日二十日早植 向テ左普通時日二十日晚植)



(第四參考調查參照)

右表ニ依レハ調査時期ノ晚キニ從ヒ幹丈高ク之ニ反シ幹周ハ幹丈ノ最低キ第二早植區第一位ニシテ最大葉面積ハ第一慣行區最大ナリ而シテ第三晚植區ハ葉ノ伸長鈍ク發育寧口病的状態ヲ示セリ

其二 摘心期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	長	幅	葉柄位置	頂長	幅	葉柄	葉色	厚薄	剛柔	整否
一 從來慣行區	八月廿八日	八三.五	五.五〇	二五.三	二二.四	九.七	七.〇	四.三	二.七〇	〇.九	淡綠	薄	柔	整
二 慣行ヨリ二十日間早植	七月廿五日	七〇.四	五.〇〇	二二.三	二一.五	八.三	六.〇	四.〇	二.〇〇	〇.七	綠	稍薄	稍剛	整
三 慣行ヨリ二十日間晚植	九月廿二日	九七.四	五.二〇	三〇.二	二二.七	八.三	七.五	五.三	三.五	〇.九	淡綠	薄	剛	否

本調査ニ依テ見ルニ第二早植區ハ移植後五週間目ニ於テ幹丈著葉共最小ナリシニ爾後著シク發育シ各部共其ノ暢茂第一位ヲ占メ第一慣行區ハ之ニ次キ第三晚植區ハ著葉數著シク増加セルモ幹丈葉形小サク生育不同ナリ

其三 本葉採收期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	長	幅	葉柄位置	頂長	幅	葉柄	葉色	厚薄	剛柔	整否
一 從來慣行區	八月廿八日	八三.五	五.五〇	二五.三	二二.四	九.七	七.〇	四.三	二.七〇	〇.九	淡綠	最薄	柔	整

區	別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉		葉色	厚薄	剛柔	整齊	香			
						長	幅	長	幅								
二	慣行ヨリ二十日間早植	八月廿八日	八七	五七	三八〇	三三	二四七	八〇	八七	九〇	七〇	二二〇	綠	稍厚	稍剛	整	
三	慣行ヨリ二十日間晚植	九月四日	八二	五三	二二〇	二二	八四	五三	二〇〇	綠	稍厚	稍剛	稍香				

右調査ニ依レハ從來慣行區及早植區ハ摘心當時ニ比シ幹丈一尺以上ノ伸長ヲ見タルモ晚植區ハ摘心後ノ伸長僅ニシテ葉面積ハ各區共多少擴大セルモ晚植區ハ移植當時ヨリ發育不良ニシテ病的狀態ヲ以テ終レリ

本圃期節調査

區	別	移植	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植日數	收穫	自摘心日數	自收穫日數
			第一回	第二回							
一	從來慣行區	五月廿三日	六月廿二日	六月廿二日	七月廿二日	七月廿二日	七月廿二日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日
二	慣行ヨリ二十日間早植	五月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月廿三日	七月廿三日	七月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日
三	慣行ヨリ二十日間晚植	六月廿三日	七月廿五日	七月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	八月廿五日	九月廿五日	九月廿五日	九月廿五日	九月廿五日

收穫期節調査

區	別	土	葉	回數	中	葉	回數	本	葉	回數	天	葉	回數
一	從來慣行區	七月廿三日	七月廿三日	二	七月廿九日	八月廿二日	三	八月廿二日	八月廿二日	一	八月廿二日	八月廿二日	一

區	別	土	葉	回數	中	葉	回數	本	葉	回數	天	葉	回數
二	慣行ヨリ二十日間早植	七月廿五日	七月廿五日	二	七月廿八日	七月廿二日	二	七月廿二日	七月廿二日	一	七月廿二日	七月廿二日	一
三	慣行ヨリ二十日間晚植	七月廿五日	七月廿五日	一	八月廿七日	九月廿五日	三	九月廿五日	九月廿五日	一	九月廿五日	九月廿五日	一

前表ノ如ク早植區ハ移植ノ當時氣温未タ低ク而モ移植後ノ降雨少ナカリシ爲煙草ノ生育遅遅トシテ進マズ慣行區又ハ晚植區ハ移植後十五日乃至二十日位ニシテ第一回目ノ培土ヲ行フニ至リタルモ早植區ハ移植後三十日ヲ經漸ク培土ヲ行ヒタルカ如キ狀況ニシテ發蕾摘心等ノ時期ニ於テハ慣行又ハ晚植ニ比シ早カリシト雖移植後ノ日數ニ於テ慣行區ニ比シ十五日間ノ多キヲ要シタリ然レトモ晚植區ニ於テハ慣行區ニ比較スル時ハ尙十七日間ノ長日數ヲ要スル等移植ヨリ收穫迄ニ費シタル期間ハ早植區ハ比較的長ク晚植區ハ兩區ニ比シ更ニ約一箇月餘ノ遅延ヲナセリ要之從來慣行區ニ比シ二十日間ノ早植ハ最後ニ於ケル煙草ノ生育狀況ニ於テハ最優レリト雖晚植ノモノハ徒ニ本圃ノ期間ヲ延長セシムルヲ認メタリ

收量調査

其一 反當葉數

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	從來慣行區	五月廿三日	五月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日
二	慣行ヨリ二十日間早植	五月廿三日	五月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
三	慣行ヨリ二十日間晚植		六四八〇		一〇八〇〇		八二七〇		八六〇〇	一〇八〇〇

其二 反當量目

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	從來慣行區		二二〇〇		六六〇〇		五〇一〇〇		八三〇〇	六六二〇〇
二	慣行ヨリ二十日間早植		二八〇〇		二六〇〇		二九八〇〇		二二五〇〇	五六五〇〇
三	慣行ヨリ二十日間晚植		二八〇〇		三八〇〇		三三三〇〇		三五〇〇	四二四〇〇

其三 反當價格及一貫目當價格

區	別	土		葉		中		葉		本		葉		天		葉		計	
		價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一	從來慣行區	四八五	四四一	四四八〇	六七九	七四五〇	一四八八	三五八〇	四二	八三二〇五	四	一二五七							
二	慣行ヨリ二十日間早植	一〇八〇	三三七	二六〇〇	一〇〇〇	五九六〇〇	二〇〇〇	八六一〇	七〇〇	八〇八九〇	一三四一〇	三二六							
三	慣行ヨリ二十日間晚植	八四〇	三〇〇	一三三〇	三三四	一〇二九〇	三二九	一〇五	三〇〇	一三四一〇	三二六								

品質調査

區	別	色	澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香	味
一	從來慣行區	帶黃褐色光澤アリ		強	柔	薄	稍良	稍良	暗白	香氣アリ喫味緩和ナリ	
二	慣行ヨリ二十日間早植	黃褐色光澤アリ		強	柔	薄	稍良	稍良	暗白	香氣アリ喫味緩和ナリ	
三	慣行ヨリ二十日間晚植	帶青黑褐色光澤ナシ		弱	剛	厚	否	黴	白	香氣ナシ喫味緩和ナリ	

以上調査ニ依テ見ルニ葉數ハ晚植區多ク早植區之ニ次キ慣行區ハ劣レリ收量ニ於テハ慣行區第一位ヲ占メ早植區之ニ次キ晚植區最劣レリ反當價格ニ於テハ慣行區多クシテ早植區之ニ次キ晚植區ハ僅ニ十三圓餘ノ少額ヲ示シ貫當價格ハ早植區最優秀ニシテ慣行區之ニ次キ晚植區ハ殆ント比較スル能ハス品質ニ於テハ早植區ハ葉ノ展開廣ク色澤鮮麗ニシテ香氣喫味比較的緩和ニシテ最良好ナリ慣行區之ニ次キ早植區ニ比シテ遜色ナシト雖葉質ノ幾分肥厚スルノ缺點ナキニ非ラス晚植區ハ色澤帶青黑褐色ニシテ光澤乏シク葉形小ニシテ質厚ク殆ント喫烟ニ尠ヘサルカ如キ品質ヲ得タリ本試驗ハ既往三箇年ニ涉リ觀察スル處ナルカ右累年成績ヲ比較對照スルニ左表ノ如シ

三箇年成績比較

區	別	年次	幹丈	葉數	最大	葉幅	生育	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫	反步
一	從來慣行區	大正元年	二八〇	一八	一〇〇	六	速	稍良	強	稍厚	稍合	稍良	稍良	九〇四	二七五
		大正二年	三八〇	二四	一三三	九	稍速	稍良	弱	薄	否	稍良	稍良	一〇〇六	二七〇

區別	年次	二 慣行ヨリ二 十日間早植		三 慣行ヨリ二 十日間晩植		最大葉幅	生育 速速	色澤 韌性	葉ノ 厚薄	中骨 歩合	燃燒 香味	一貫 價格	一反 歩當
		大正元年 平均	大正三年 平均	大正元年 平均	大正三年 平均								
	大正三年	五五〇	三三〇	三三〇	三三〇	一七五	速	強	薄	二九	良	一五七	八三〇
	大正元年	二四〇	三三〇	一八〇	一三三	一〇九	速	強	厚	二五	良	一三三	六〇〇
	大正二年	三三〇	三三〇	一八〇	一三三	一〇九	速	強	厚	二五	良	一三三	六〇〇
	大正三年	三三〇	三三〇	一八〇	一三三	一〇九	速	強	厚	二五	良	一三三	六〇〇
	平均	三三〇	三三〇	一八〇	一三三	一〇九	速	強	厚	二五	良	一三三	六〇〇

右成績比較ニ依テ見ルニ早植區ハ累年良好ノ成績ヲ示シ慣行區之ニ次キ晩植區ハ大正元年ニ於ケル成績ノミ特ニ優良ノ成績ヲ示セリト雖爾後二箇年間ハ不良タルヲ免カレサリシ三箇年ニ於ケル成績ヲ對照シテ移植ノ適期ヲ察スルニ概畧次ノ如シ

一、普通慣行期(五月下旬)ハ當所附近例年ノ氣象トシテ比較的降雨多ク苗移植後生著頗ル良好ノ時期ナルヲ以テ爾後ニ於ケル生育最佳良ナリ從テ五月中下旬ニ移植シタルモノハ成績常ニ良好ニシテ普通慣行區第一區ノ成績良シキハ結局自然ノ適期ヲ得タルニ依ル

ナルヘシ

二、普通慣行ヨリ二十日間以上ノ時期即チ四月下旬ヨリ五月上旬ハ比較的氣象ノ乾燥時期ニ屬シ時時旱害ニ苦シム事アリ(大正元年ノ例)爲ニ當年ノ氣象若シ濕潤ニシテ相當ノ降雨アルニ於テハ移植後ノ活着良好ナリト雖然ラサル場合ハ自然乾燥ニ過キ生育遲遅トシテ進マス漸ク五月下旬普通移植慣行時期ニ至リ生育スルヲ以テ成熟ノ時期モ畧普通品ト異ナラサルノ狀況ヲ呈シ早植ノ效果乏シキガ如シ而シテ斯ノ如キ狀況アルハ當地方風土ノ關係上溫度ノ昇降降雨ノ配附自然ニ同一軌ニアルヲ以テ時ニ變調ノ場合ハ從テ一般作物上ニモ其ノ影響ヲ及ホシ早植ノ必ス可ナラサルアリ又異常ニ良好大正三年ノ例ナルノ場合アリトス故ニ當地地方ニ於テハ五月中下旬ノ頃ニ移植シタルモノハ最良好ニシテ是ヨリ早進セルモノモ格別ノ效果少ク寧ロ稍本圃期ヲ長カラシメ病蟲ノ被害ヲ受クルコトナキニ非ラサルカ如シ

三、晩植ノ利害ハ寧ロ早植ニ利益アリトスルハ一般ニ認定サルル處ニシテ晩植區ノ成績必スシモ良好ナラストスルモ前述ノ如ク當年ノ氣象關係ニヨリ晩植却テ早植ヨリモ良好ナルコト(大正元年ノ例)チキニ非ラス然レトモ概シテ晩植區ハ成績不良ノ場合多キヲ以テ普通時期即チ五月中下旬迄ニ移植ヲ行フハ最適當ナル移植期ナルカ如シ

三 肥料比較

一 施肥期

朝鮮ニ於ケル煙草肥料施與ノ時期ハ季候其ノ他ノ關係上何レノ時期ヲ可トスルヤヲ知ラム

爲各區十五歩ノ地積ニ秦野種ヲ左記區分方法ニ依リ前年ニ繼續前年ハ一畝歩試驗セリ

第一區 移植ノ際全部基肥トシテ施與

第二區 移植根付後全部施與

第三區 基肥六割第二回中耕ニ四割補肥トシテ施與

第四區 基肥四割第二回中耕ニ六割ヲ補肥トシテ施與

各區共五月三十一日移植ヲ行ヒ後補肥ハ各區ノ方法ニ從ヒ培土ハ同一日ニ行ヒタルニ生育ノ狀況ニ多少ノ差異ヲ認メタリ左ニ各期節ノ生育狀況調査ヲ比較スヘシ

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅					
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	七月四日	一・二二三	一・二九四	二二	九四	二二〇	五	綠	薄	柔	整
二	移植根付後全部施與	七月四日	一・五八〇	一・六〇〇	二〇	一〇〇四	八〇九	〇九六	淡綠	薄	柔	不整
三	基肥六割第二回中耕期ニ四割ヲ補肥トシテ施與	七月四日	一・三三〇	一・三三〇	二四	一・三六〇	一・一〇〇	〇九〇	綠	稍厚	柔	整
四	基肥四割第二回中耕期ニ六割ヲ補肥トシテ施與	七月四日	一・〇九三	一・二八七	二三	一・二九五	八八五	一・〇二三	淡綠	薄	柔	整

第一區ハ移植後根付遅カリシモ活着後肥料ノ效果速カナリシ爲生育狀況ハ第二區及第四區ニ比シ良好ナリト雖第三區ニ比シ稍劣レリ第二區ハ根付最速カナリシモ施肥ノ效顯緩漫ニ

シテ移植苗一時黄色ニ變シ頗ル肥料分枯渴ノ状態ヲ呈シ生育最晩レタリ要スルニ第三區最良好ニシテ第一區第四區第二區ノ順位ヲ示セリ

其二 摘心期調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅					
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月四日	一・四六五	一・三五〇	二五	一・二六三	九〇〇	二〇三	綠	薄	柔	整
二	移植根付後全部施與	八月四日	一・四九七	一・四九七	二五	一・四四七	一〇七	二九三	濃綠	薄	柔	整
三	基肥六割第二回中耕期ニ四割ヲ補肥トシテ施與	八月四日	一・五七〇	一・三三八	二六	一・三七三	五七七	二九七	濃綠	稍厚	柔	整
四	基肥四割第二回中耕期ニ六割ヲ補肥トシテ施與	八月四日	一・四三三	一・三〇三	二五	一・二九〇	八七七	二七三	淡綠	薄	柔	整

右調査ニ依レハ幹丈ハ移植後五週間目ニ同様ノ比ヲ以テ伸長シ第三區最高ク第二區最短ニシテ幹周ハ施肥ノ早キ第一區第一位ヲ占メ以下施肥ノ早晚ニ順シタリ然レトモ葉形ハ第二區最大キク葉色濃綠ヲ帶ヘリ

其三 本葉採收期調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅					
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月二日	一・四九三	一・五五八	二五	一・二九〇	九〇七	二二七	濃綠	薄	柔	整
二	移植根付後全部施與	八月二日	一・五〇〇	一・五五〇	二五	一・三〇〇	一・〇〇〇	二九三	濃綠	薄	柔	整

區	別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置		葉柄		葉色	厚薄	剛柔	生育
						長	幅	長	幅	濃綠	薄綠				
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月廿六日	五三・八〇	二・四七	二二	一・二八七	九・四七	二・二二	一・一〇	六・三	〇・九七	濃綠	稍厚	柔	整
二	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月廿六日	五三・八〇	二・四七	二二	一・二八七	九・四七	二・二二	一・一〇	六・三	〇・九七	濃綠	稍厚	柔	整
三	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月廿六日	五三・八〇	二・四七	二二	一・二八七	九・四七	二・二二	一・一〇	六・三	〇・九七	濃綠	稍厚	柔	整
四	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八月廿六日	五三・八〇	二・四七	二二	一・二八七	九・四七	二・二二	一・一〇	六・三	〇・九七	濃綠	稍厚	柔	整

本調査ニ依レハ各區共摘心期ニ比シ稍幹丈幹周ノ發育ヲ見タリ而シテ各區ハ大ナル較差ヲ見サルモ移植後ノ生育狀況ニ多少ノ變態ヲ見タリ即チ第二區ハ葉濃綠ニシテ葉形大ナルモ著葉數ハ他區ト差異ナク第三區ハ幹丈最高ク從テ著葉ハ獨リ二十六枚ヲ有シタリ

本圃期節調查

區	別	移植月日	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植至摘心日數	收穫	自摘心至收穫日數	自移植至收穫日數
			第一回	第二回							
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	五月廿二日	六月九日	六月廿三日	—	七月廿三日	八一日	八月廿三日	—	—	
二	移植ノ際全部基肥トシテ施與	五月廿二日	六月九日	六月廿三日	—	七月廿三日	八一日	八月廿三日	—	—	
三	移植ノ際全部基肥トシテ施與	五月廿二日	六月九日	六月廿三日	—	七月廿三日	八一日	八月廿三日	—	—	
四	移植ノ際全部基肥トシテ施與	五月廿二日	六月九日	六月廿三日	—	七月廿三日	八一日	八月廿三日	—	—	

收穫期節調查

區	別	土葉回数	中葉回数	本葉回数	天葉回数	成熟ノ早晚
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	—	—	—	—	早
二	移植ノ際全部基肥トシテ施與	—	—	—	—	早
三	移植ノ際全部基肥トシテ施與	—	—	—	—	早
四	移植ノ際全部基肥トシテ施與	—	—	—	—	早

右表ニ依テ見ルニ第一區ハ發蕾摘心共ニ早ク從テ成熟ヲ早カラシメ第三區之ニ次キ二區及四區ハ稍晚レタリ斯ノ如キ狀況アルハ肥效早キモノハ生育成熟共ニ早ク晚キモノハ反之スルハ前年試作成績ト同一例ナルカ如シ

收量調査

其一 反當乾物總數量調査

區	別	葉量	幹量	根量	總收穫量	總收量ニ對スル百分率			計
						葉量	幹量	根量	
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	四八三〇〇	六八六八〇	三五三六〇	一五三三六〇	三三	四三	二二	一〇〇
二	移植ノ際全部基肥トシテ施與	七〇八〇〇	六三〇六〇	三三九四〇	一六七七六〇	三三	四三	二二	一〇〇
三	移植ノ際全部基肥トシテ施與	五九九〇〇	八二五四〇	三三三二六	一七五七五六	三三	四三	二二	一〇〇
四	移植ノ際全部基肥トシテ施與	三八〇〇〇	六〇五四〇	二四八三二	一二五三五三	三三	四三	二二	一〇〇

右調査ニ依テ見ルニ反當乾物總收量ハ第三區最多ク第二區之ニ次キ一區及四區ノ順位ヲ示

シ業及幹根ノ割合ヲ見ルニ第二區葉量最多ク三區之ニ次キ四區最劣レリ幹量ハ第四區最多ク第三區之ニ次キ第二區ハ少シ根量ハ第一區最多ク他ハ伯仲ノ間ニアリシ更ニ各施肥期ノ速ニ依リ根ノ張り方及最長根ノ状態ヲ各區十株ニ付調査シ其ノ平均ヲ求メタルニ次ノ如キ成績ヲ得タリ

區	別	根張ノ直徑	最長根
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	一八五	一〇五
二	移植根付後全部施與	一五八	八八〇
三	基肥六割第二回中耕期ニ四割ヲ補肥トシテ施與	一五五	九四〇
四	基肥四割第二回中耕期ニ六割ヲ補肥トシテ施與	一四〇	八三五

右表ニ依テ見ルニ根張り廣ク且長根多キハ第一區ニシテ第三區之ニ次キ第二區及第四區ハ稍劣レリ依之見ルニ第一區ノ如キ移植ノ際全部基肥トシテ施與シタルモノ若ハ第三區ノ如キ普通施肥期ニ依ルモノハ生育上良好ナルカ如シ

其二 反當葉數

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	三三六〇	一〇二〇〇	六四二八〇	一三三八〇	九九二〇〇				

其三 反當量目

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	一七〇〇	二二一〇〇	三〇〇〇〇	四〇〇〇〇	四八三〇〇				
二	移植根付後全部施與	二二〇〇	二四七〇〇	四七六〇〇	六三三〇〇	七〇八〇〇				
三	基肥六割第二回中耕期ニ四割ヲ補肥トシテ施與	三四〇〇	一五六〇〇	三五六〇〇	五三〇〇〇	五九九〇〇				
四	基肥四割第二回中耕期ニ六割ヲ補肥トシテ施與	一九〇〇	八五〇〇	二四八〇〇	二八〇〇	三八〇〇〇				

其四 反當價格及一貫目當價格

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	移植ノ際全部基肥トシテ施與	八〇二	四七一	七五四	六二〇	三八四三〇	一三二八	一九七	四三八	四八七三三
二	移植根付後全部施與	八九二	四〇五	七〇七一	四八一	五七五九六	一三二〇	三五五	五六四	六九二二二
三	基肥六割第二回中耕期ニ四割ヲ補肥トシテ施與	一七九九	五五九	八九五四	五七四	四三二五三	一一八八	五九五	一一二八	八九七二
四	基肥四割第二回中耕期ニ六割ヲ補肥トシテ施與	八三〇	四三七	四九九九	五四二	三三三三九	八五九	一九九	七〇二	二八二五七

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香味
一 移植ノ際全部基肥トシテ 施與	黃褐色光澤アリ	弱	稍剛	薄	中骨	稍良	暗白	香味ナ有シ喫味稍強シ
二 移植根付後全部施與	黃褐色光澤乏シ	稍強	柔	稍厚	中骨	良	暗白	香氣ナ有シ喫味強シ
三 基肥六割第二回中耕期ニ 四割ヲ補肥トシテ施與	黃褐色光澤ニ富ム	強	柔	薄	中骨	良	暗白	香氣ナ有シ喫味緩和ナリ
四 基肥四割第二回中耕期ニ 六割ヲ補肥トシテ施與	黃褐色光澤ニ富ム	稍弱	最柔	薄	中骨	良	暗白	香氣ナ有シ喫味強シ

以上調査表ニ依テ見ルニ反當葉數ノ多キハ第三區ニシテ第一區之ニ次キ四區及二區ハ稍少カリシ收量ニ於テハ第二區最多クシテ三區一區之ニ次キ四區ハ最少カレリ反當價格ハ二區多ク三區及一區之ニ次キ四區ハ最劣レリ實當價格ハ第一區第一位ヲ占メ二區三區之ニ次キ四區又低位ニアリ而シテ品質ニ於テハ第三區最優良ニシテ第一區之ニ次キ二區及四區ハ劣レリ本試驗ハ既往三箇年ニ抄リ觀察シタルモノニシテ累年ノ平均成績ヲ比較スルニ左表ノ如シ

三箇年成績比較

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉幅	生育速	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫價	一反歩當
一 移植ノ際全部基肥トシテ施與	大正元年	二五〇	一八	一〇三〇	六九八	稍遲	不良	弱	厚	中骨	稍良	稍良	九二
	大正二年	二五〇	一八	一〇三〇	六九八	稍遲	不良	弱	厚	中骨	稍良	稍良	九二
	大正三年	四九八	二五	一一九〇	九〇七	速	稍良	弱	薄	中骨	稍良	稍良	一〇九
	平均	三六〇	二二	一一四五	八七	—	—	—	—	—	—	—	—
二 移植根付後全部施與	大正元年	二四〇	一七	九二〇	五四	稍遲	良	弱	厚	中骨	稍良	稍良	九六
	大正二年	三三〇	二五	一一六二	八九〇	速	良	稍強	厚	中骨	稍良	稍良	一〇八
	大正三年	五〇五	二五	一五〇〇	一〇〇〇	速	不良	稍強	稍厚	中骨	稍良	稍良	九七
	平均	三六〇	二二	一一九四	七二五	—	—	—	—	—	—	—	—
三 基肥六割第二回中耕期ニ 四割ヲ補肥トシテ施與	大正元年	二八〇	一九	九〇四	六〇四	稍速	良	強	厚	中骨	稍良	稍良	一〇四
	大正二年	三三〇	二五	一一八〇	九一八	稍遲	不良	稍強	稍薄	中骨	稍良	稍良	一〇四
	大正三年	五二〇	二六	一三八七	九四七	速	稍良	強	薄	中骨	稍良	稍良	一〇八
	平均	三八三	二二	一一二四	八三	—	—	—	—	—	—	—	—
四 基肥四割第二回中耕期ニ 六割ヲ補肥トシテ施與	大正元年	二七〇	一九	一〇七〇	七五〇	稍速	良	強	厚	中骨	稍良	稍良	一〇八
	大正二年	三二〇	二四	一一六〇	八七〇	稍遲	不良	稍強	厚	中骨	稍良	稍良	一〇七
	大正三年	四九三	二五	一三〇〇	八九〇	速	稍良	稍弱	薄	中骨	稍良	稍良	一〇九
	平均	三五一	二二	一一八〇	八七	—	—	—	—	—	—	—	—

以上三箇年ニ於ケル平均成績ニ依リ之ヲ見ルニ概畧左表ノ如シ
一 移植ノ際全部基肥トシテ施與シタルモノハ移植當時ノ苗ノ活著稍遅ルルモ摘心期頃ヨリ

著シク幹周ヲ増加シ收穫期ニ於テハ生育優良ニシテ著葉又展開シテ大トナリ成熟稍早ク葉及幹根量共豊多ニシテ品質ハ普通施肥法(第三區)ニ劣ルモ收量及收入金ニ於テハ稍良好ナルカ如シ

二、移植根付後全部施與シタルモノハ苗ノ活著ハ頗ル良好ナルモ施肥期遅ルル時ハ著シク生長ヲ害シ施肥後ハ幹丈短少ナルモ著葉數多ク收穫期稍遅延スルモ幹根量ノ割合ニ葉量多ク品質ハ普通施肥法及移植ノ際全部施與シタルモノニ比シ劣ルモ反當價格及實當價格ニ於テハ第一位ヲ占メ頗ル有利ナルカ如シ

三、基肥六割補肥四割ノ普通施肥法ニ依リタルモノハ生育順良ニシテ幹丈高キ割合ニ葉形ハ稍小トナルカ如シト雖成熟適當ニシテ品質ハ第一位ヲ占メ收量又豊多ニシテ收得金ヲ多カラシムルカ如シ

四、基肥四割補肥六割ノ變則法ニ依リタルモノハ移植當時ノ生育佳良ナルモ摘心期頃ヨリ漸ク生育ヲ害シ幹丈短ク葉形大ニシテ質薄ク柔軟ニ過キ收穫期ニ於テハ他區ヨリモ遅延シ幹根量ノ割合ニ葉量少ク品質ハ未熟葉ノ如キ状態ヲ呈シ從テ收量金額其他區ニ劣レリ

五、之等状態ニヨリ觀是ニ當地方ノ如キ風土ニ於テハ普通施肥期若ハ移植當時ニ全部基肥ヲ施與スルヲ以テ最安全且良好ナルカ如シ更ニ進ムテ別項施肥法試驗ノ如ク風土ノ關係上施與肥料ノ分解容易ノ状態ニアルモノハ概シテ良好ナル成績アルカ如ク若シ本試驗及施肥法試驗ヲ關聯シテ觀察スル時ハ基肥ハ移植三週間前ニ施與シ置キ補肥ハ溶解シ易キ状態トシテ施與スルハ最良好ナルカ如シ

二 施肥法

南鮮地方ニ於テハ旱害ヲ受クルコト甚タシク從テ肥料ノ分解遲緩ニシテ充分ナル肥料養分ノ攝取ヲ遂クル能ハサルヲ以テ施用肥料ノ状態ヲ異ニシ其ノ如何ナルモノカ好果多キヤヲ知ラム爲毎區十五歩ノ地積ニ於テ秦野葉ヲ栽植シ幹干乾燥ヲ行ヒタリ其ノ區別左ノ如シ

第一區 堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス

第二區 基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ノミヲ液肥トシテ施與ス

第三區 普通基肥ヲ移植三週間前ニ施與ス

各區共五月三十一日移植シ培土ハ各區共同一日ニ行ヒ補肥ハ第二區第三區ハ六月十二日ニ之ヲ施シ第一區ノ油粕ハ五月三十一日ヨリ六月十九日ニ涉リ三回ニ分與セリ左ニ各期節ニ於ケル煙草生育ノ状態調査ヲ比較ス

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅	葉柄				
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	七月二九日	二二〇	二二〇	二二	九五	二二	濃綠	厚	剛	整	
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	七月二九日	二二〇	二二〇	二二	九五	二二	濃綠	厚	剛	整	
三	普通基肥ヲ移植三週間前ニ施與ス	七月二九日	二二〇	二二〇	二二	九五	二二	濃綠	厚	剛	整	

右調査ニ依レハ第一區ハ著葉他區ニ比シ少キモ最旺盛ナル生育状態ヲ呈シ葉形最大ニシテ

濃緑ヲ帶ヒ第二區ハ幹丈幹周葉形共小ナリト雖葉色ハ第一區ニ等シク且厚クシテ著葉多ク
第三區ハ幹丈幹周及葉ノ伸長良シク葉淡緑ニシテ柔軟ナリ

其二 摘心期調査

區	別	調査 月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置		葉柄		葉色		厚薄		剛柔		生育	
						長	幅	長	幅	長	幅	濃淡	厚薄	剛柔	否	否			
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	七月廿六日	四七.五	二七.〇	三三	一八.八	一.〇五	二.〇五	八	五.六三	〇.八三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	七月廿八日	五三.四	二六.四	二五	一五.八	一.〇七	二.八八	二	四.七	〇.九〇	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
三	普通基肥ヲ移植三週前ニ施與ス	七月廿七日	四八.〇	二五.五	二三	一三.六三	一.〇〇〇	二.七〇	八	五.五三	〇.九三	淡緑	薄	柔	整	否	否	整	

右表ニ依レハ幹丈ノ最高キハ第二區ニシテ幹周ハ第一區第一位ニシテ葉形及著葉數ハ第二區亦第一位ヲ占メ第一區第二區ハ各部ノ生育畧同様ナリシモ第三區ハ前二區ニ比シ葉色淡ク柔軟ナル生育ヲナセリ

其三 本葉採收期調査

區	別	調査 月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置		葉柄		葉色		厚薄		剛柔		生育	
						長	幅	長	幅	長	幅	濃淡	厚薄	剛柔	否	否			
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	八月廿六日	五〇.〇	二七.一	三三	一七.〇	一.二〇〇	二.九三	九	六.〇	一.三五	淡緑	薄	柔	整	否	否	整	
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	八月廿五日	五三.〇〇	二七.〇	二五	一七.〇〇	一.二〇〇	二.四五	一一	八.三	一.二五	濃緑	薄	剛	整	否	否	整	
三	普通基肥ヲ移植三週前ニ施與ス	八月廿四日	四九.五〇	二六.八	二三	一五.〇〇	一.一三〇	二.一八	一一	八.七三	一.六〇	淡緑	薄	柔	整	否	否	整	

右表ニ依テ見ルニ第二區ノ油粕ヲ液肥トシテ基肥及補肥ニ施與シタルモノハ移植後五週間目當時ヨリ生育良好ニシテ第一區之ニ次ケリ而シテ第三區ハ普通基肥及補肥施與ノ方法ニ依リタルモノニシテ油粕ノ效顯比較的遅緩ナリシニ基肥ノ施與ハ水液ヲ以テスルハ煙草ノ生育要スルニ當地方ノ如キ雨量ノ少ナキ地ニ於テハ油粕ノ施與ハ水液ヲ以テスルハ煙草ノ生育ヲ良好ナラシムルカ如ク尙收量品質ニ及ホス利害得失ハ順次比較調査セムトス

本圃期節調査

區	別	調査 月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置		葉柄		葉色		厚薄		剛柔		生育	
						長	幅	長	幅	長	幅	濃淡	厚薄	剛柔	否	否			
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	五月廿三日	六二.九	六.二	六三	六.二	六.二	六.二	七.三	七.三	七.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	五月廿二日	六二.九	六.二	六三	六.二	六.二	六.二	七.三	七.三	七.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
三	普通基肥ヲ移植三週前ニ施與ス	五月廿一日	六二.九	六.二	六三	六.二	六.二	六.二	七.三	七.三	七.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	

收穫期節調査

區	別	調査 月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置		葉柄		葉色		厚薄		剛柔		生育	
						長	幅	長	幅	長	幅	濃淡	厚薄	剛柔	否	否			
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	七月廿三日	七三.三	七.三	七三	七.三	七.三	七.三	八.三	八.三	八.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	七月廿二日	七三.三	七.三	七三	七.三	七.三	七.三	八.三	八.三	八.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	
三	普通基肥ヲ移植三週前ニ施與ス	七月廿一日	七三.三	七.三	七三	七.三	七.三	七.三	八.三	八.三	八.三	濃緑	厚	剛	整	否	否	整	

右期節表ノ如ク第一區ノ補肥ハ最早ク五月三十一日ヲ初回トシ三回ニ之ヲ施與シタルニ發
 蓄ハ稍早ク從テ移植後摘心迄ノ日數最短ク他區ニ比シ稍早熟ナルヲ示セルカ如シト雖敢テ
 施肥法ノ異ナルニ伴フ成熟ノ早晚ハ確然タルヲ認メ難シ次ニ各區生産葉煙草ノ收量品質ニ
 及ホシタル成績ニ付比較スヘシ

收量調査

其一 反當乾物總收量調査

區	別	葉量	幹量	根量	生産總收量		總收量ニ對スル百分率		
					葉量	幹量	葉量	幹量	
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解 腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	五三三〇〇	八二二八〇	三六三〇四	一七九七八四	三五	四五	二〇	一〇〇
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	五四六〇〇	九〇八〇〇	三七三三八	一八二六二八	三〇	五〇	二〇	一〇〇
三	普通基肥ヲ移植三週間前ニ施與ス	五八八〇〇	六二二〇〇	三〇七三三	一五〇七三三	三九	四一	三〇	一〇〇

右表ニ依テ見ルニ生産總收量ノ最多キハ第二區ニシテ一區三區順次之ニ次ケリ而シテ葉幹
 及根量ノ歩合ハ葉量ノ多キハ第三區ニシテ幹量ノ多キハ第二區ニシテ第一區之ニ次ケリ更
 ニ施肥法ニ依ル各區ノ根張り及最長根等ノ状態ヲ知ラム爲各區十株ニ付調査シタル平均成
 績左ノ如シ

區	別	根張ノ直徑	最長根
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	一八二五	一〇七〇
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	一九〇〇	一一二〇
三	普通基肥ヲ移植三週間前ニ施與ス	一八六〇	一〇六〇

右表ニ依ルニ根張ノ徑廣ク且長根アルハ第二區ニシテ一區及三區ハ稍同様ノ状態ニアリ而
 シテ是ニ依テ見ルニ第二區ノ如キ施肥法ニ依ルモノハ生育状態ノ旺盛ナルヲ察知スルニ難
 カラサルカ如シ

其二 反當葉數

區	別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	五八〇〇	三二五三〇	五〇〇〇〇	一〇一六〇	八八四八〇
二	基肥六割補肥四割トシ其ノ都度油粕ヲ液肥トシテ施與ス	二九〇〇	一八五六〇	五五八〇〇	九二四〇	八六四二〇
三	普通基肥ヲ移植三週間前ニ施與ス	五四〇〇	一八四八〇	六八八六〇	一三九三〇	一〇六六六〇

其三 反當量目

區	別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一	堆肥及灰ノ全量ヲ基肥トシテ施與シ油粕ノ全量ハ水ニ溶解腐敗セシメ時時液肥トシテ施與ス	二六〇〇	一六四〇〇	三八六〇〇	四八〇〇	六二三〇〇

區別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	九〇〇	一一七〇〇	三三八〇〇	六二〇〇	五四六〇〇				
二	九〇〇	一一七〇〇	三三八〇〇	六二〇〇	五四六〇〇				
三	二二〇〇	二二五〇〇	三六五〇〇	七六〇〇	五八八〇〇				

其四 反當價格及一貫目當價格

區別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	七五五	三〇二	九四九	五八八	四二三四	一〇六九	二六六八	五四六	八六八
二	三二五	三三〇	五九八	五〇五	三三四四	九三七	三二四八	五三四	四〇二五
三	八〇三	六六五	七四五	五九四	四〇九五	一一三三	四四三八	五八四	五三六九

品質調査

區別	色	澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃焼	歩合	力	灰色	香	味
一	黄褐色光澤ヲ有ス	強	柔	薄	二大毛	稍良	暗白	香氣ナク有シ	味稍強シ			
二	褐色光澤ニ富ム	稍強	柔	薄	三〇回	良	暗白	香氣ナク有シ	味緩和ナリ			
三	黄褐色光澤乏シ	弱	稍剛	稍厚	二六	稍良	暗白	香氣ナク有シ	味稍強シ			

以上調査ニ依テ見ルニ葉量ノ多キハ第三區ニシテ一區二區之ニ次キ收量ハ第一區豐多ニシテ三區之ニ次キ二區最劣レリ而シテ反當價格及貫當價格ニ於テハ第三區優良ニシテ一區二區之ニ次ケリ品質ニ依テ之ヲ見ルニ第一區稍優良ニシテ二區之ニ次キ三區稍劣レリ本試験ハ本年一回ノ成績ナルヲ以テ俄ニ其ノ可否ヲ斷定シ難シト雖當地方ノ如ク季候乾燥ニシテ早害ヲ受ケ易ク且降雨少キ地方ニ於テハ主要肥料ヲシテ最早ク溶解吸收セシムルニ便利ナル施肥法ヲ可ナリトスルカ如シト雖尙更ニ調査ヲ重ネテ報告スヘシ

三 窒素質肥料比較

菜種油粕ニ代フルニ他ノ窒素質肥料ヲ以テ其ノ效驗ヲ比較シ經濟上有利ナル肥料ヲ知ラム爲大正元年以來繼續シ秦野葉ヲ方三尺平方ノ木框内ニ栽培セリ其ノ區別及一反步當肥料ノ用量左ノ如シ

區別	名	稱	用	量	堆	補	肥	助	草	木	灰	反	當	價	格
一	標	準	油	粕	三五										
二	大	豆	粕	三〇											
三	燒	耐	粕	三五											
四	牛	印	煙	草	肥料	一號									
五	同	二	號												
六	同	三	號												



區別	名稱	用肥量	堆肥	草木灰	反當價格
七	京城在實粕	三五		三〇〇	一三六〇
八	大邱在實粕	三五		三〇〇	一三六〇
九	鹿印煙草肥料第一號	三〇		三〇〇	一三〇〇
一〇	野草	三五〇		三〇〇	一三〇〇
一一	硫曹第五號特別製	三〇		三〇〇	一三〇〇
一二	緋粕	二〇		三〇〇	一四六〇
一三	醬油粕	四		三〇〇	八七五
一四	米糠	八〇		三〇〇	七四〇
一五	口號完全肥料	四六		三〇〇	三〇〇〇

各區共六月七日移植ヲ行ヒタルニ當年ハ一般害蟲多キニ伴ヒ缺損ヲ生シ補植ヲ行ヒタルモ
 ノ多カリシヲ以テ移植當時ハ各區ノ生育狀態比較上稍不權衡ノ嫌アリシモ漸次肥料ノ異ナ
 ルニ從ヒ各生育ノ完成ヲ見ルニ至レリ左ニ各期節ニ於ケル生育調査ヲ掲ケム

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅				

一	標準油粕	七月二日	八七五	二七五	一〇	九四五	七七〇	〇九〇	五	綠	薄	柔	整
二	大豆粕	七月二日	五九〇	二六五	一〇	八八八	六八五	〇八〇	六	綠	稍厚	柔	整
三	燒酎粕	七月二日	六六七	二五五	一〇	九九五	七四〇	〇八七	五	淡綠	厚	剛	整
四	牛印煙草肥料一號	七月二日	四〇〇	一七五	九	七七〇	六〇〇	〇八二	五	濃綠	厚	剛	整
五	同二號	七月二日	一〇〇〇	二二二	一三	一三七五	一〇三五	一一五	五	濃綠	厚	剛	整
六	同三號	七月二日	六二五	一六〇	一〇	九二五	七六五	〇七〇	五	綠	厚	剛	整
七	京城在實粕	七月二日	一〇四〇	二二〇	三	一〇二五	九六〇	〇八五	五	綠	薄	柔	整
八	大邱在實粕	七月二日	一三三五	二〇八	三	一三二五	九五五	一一〇	五	濃綠	厚	剛	整
九	鹿印煙草肥料第一號	七月二日	一六〇	二三五	三	一三八五	一〇二〇	一一〇	六	濃綠	厚	剛	整
一〇	野草	七月二日	一〇五〇	二九五	三	一七五	八四五	一一〇	五	綠	薄	柔	整
一一	硫曹第五號特別製	七月二日	一四〇〇	二二五	三	一三五〇	九五	〇八〇	五	濃綠	厚	柔	整
一二	緋粕	七月二日	一三三〇	二二三	三	一三四五	九五五	〇九〇	六	濃綠	厚	剛	整
一三	醬油粕	七月二日	一三〇〇	二〇五	三	一二九〇	九二〇	一一〇	六	淡綠	薄	柔	整
一四	米糠	七月二日	九九五	二〇八	三	一三八〇	〇八九	一一〇	六	綠	稍厚	柔	整
一五	口號完全肥料	七月二日	二五五	二二三	三	一三三五	八五五	一一〇	六	濃綠	厚	剛	整

右表ニ依テ見ルニ第十一區硫曹第五號特別製第八區大邱在實粕第十三區緋粕ハ幹丈高ク第
 四區牛印煙草肥料一號第二區大豆粕第六區牛印煙草肥料三號及第三區燒酎粕ハ短少ニシテ

幹周及葉形ノ大小亦幹丈ノ長短ニ準シタリ而シテ葉色ハ人造肥料區概シテ濃緑ヲ帶ヒ第三區燒附粕第十三區醬油粕區ハ稍淡緑ヲ呈セリ

其二 摘心期調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整
					長	幅		長	幅				
一 標準油粕	八月廿二日	八〇・三三〇	二・四〇	二二	一四・七	一〇・五	九	六・八	五・八〇	淡緑	薄	柔	整
二 大豆粕	八月廿九日	八二・三九〇	二・五八	二七	一三・九	九・六	一三	六・九	五・〇〇	緑	稍厚	柔	整
三 燒附粕	八月廿四日	八三・四〇〇	二・四〇	二五	一四・八	一〇・八	一〇	六・七	四・三	淡緑	厚	稍剛	整
四 牛印煙草肥料	八月廿四日	八三・四九八	二・九一	二七	一五・〇	一〇・二	一〇	八・〇	六・八	濃緑	厚	稍剛	稍香
五 同二號	八月廿五日	八一・三三三	二・七〇	二五	一三・五	一〇・五	九	六・九	五・〇〇	濃緑	厚	剛	整
六 同三號	八月廿四日	八二・四四〇	二・七〇	二九	一三・八	九・七	一〇	六・七	五・三	濃緑	薄	柔	稍香
七 京城在實粕	八月廿五日	八三・三五四	二・七〇	二六	一三・五	九・八	九	六・〇	四・五	濃緑	薄	柔	整
八 大邱在實粕	八月廿三日	八五・三三三	二・四八	二五	一三・〇	九・九	八	五・六	三・八〇	淡緑	薄	柔	整
九 鹿印煙草肥料	八月廿七日	八五・三七三	二・七〇	二四	一五・四	一〇・六	七	六・〇	四・九〇	緑	薄	柔	整
一〇 野第	八月廿七日	八三・四〇〇	二・七〇	二五	一三・五	一〇・九	六	七・四	五・二〇	緑	稍厚	稍剛	整
一一 硫曹特別製五	八月廿七日	七三・〇三三	二・六二	二二	一四・七	一〇・四	九	六・四	四・七	緑	稍厚	柔	整
一二 號	八月廿七日	七三・〇三三	二・六二	二二	一四・七	一〇・四	九	六・四	四・七	緑	稍厚	柔	整
一三 醬油粕	八月廿七日	八五・三七〇	二・六〇	二四	一四・五	一〇・二	九	五・三	四・七	濃緑	厚	剛	整

右調査ニ依テ見ルニ幹丈ハ移植後五週間目ニ於テ最低キ第四區牛印煙草肥料一號第二區大豆粕及第六區牛印煙草肥料三號ハ上位ヲ占メ前ニ上位ニアリシ第十一區硫曹第五號特別製第八區大邱在實粕第十二區緋粕ハ中間ニ位置シ幹周著葉數又之ニ伴ヒタリ而シテ第六區牛印煙草肥料三號ノ如キ實ニ二十九枚ノ多キニ達シ第二區大豆粕及第四區牛印煙草肥料一號之ニ次キ第一區標準油粕第十一區硫曹第五號特別製及第十五區口號完全肥料ノ二十三枚ハ最少ナク葉形ハ第十五區口號完全肥料及第九區鹿印煙草肥料第一號ハ稍大ニシテ他ハ懸隔大ナラサルヲ認メタリ

其三 本葉採收期調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整
					長	幅		長	幅				
一 標準油粕	八月廿二日	八〇・三三〇	二・四〇	二二	一四・七	一〇・五	九	六・八	五・八〇	淡緑	薄	柔	整
二 大豆粕	八月廿九日	八二・三九〇	二・五八	二七	一三・九	九・六	一三	六・九	五・〇〇	緑	稍厚	柔	整
三 燒附粕	八月廿四日	八三・四〇〇	二・四〇	二五	一四・八	一〇・八	一〇	六・七	四・三	淡緑	厚	稍剛	整
四 牛印煙草肥料	八月廿四日	八三・四九八	二・九一	二七	一五・〇	一〇・二	一〇	八・〇	六・八	濃緑	厚	稍剛	稍香
五 同二號	八月廿五日	八一・三三三	二・七〇	二五	一三・五	一〇・五	九	六・九	五・〇〇	濃緑	厚	剛	整

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育		
					長	幅	長	幅						
六 牛印煙草肥料號	八月廿四日	四四六	二七九	二九	一三四〇	九八〇	二六〇	一〇六	四四	〇八〇	濃綠	厚	柔	稍香
七 京城在實箱	八月廿六日	三六六	二七八	二六	一三四〇	一〇〇〇	二六〇	九	八五	六四五	濃綠	薄	柔	整
八 大邱在實箱	八月廿九日	三九三	二五三	二五	一四二〇	一〇五〇	二六一	九	六七	四四七	淡綠	厚	稍剛	整
九 鹿印煙草肥料號	八月廿九日	三九八	二八一	二四	一五九〇	一〇〇〇	二六〇	七	七七	五三三	綠	薄	柔	整
一〇 野第	八月廿九日	四〇〇	二七九	二五	一五〇〇	一〇三〇	二三八	七	八五	七〇〇	綠	稍厚	稍剛	整
一一 別號	八月廿九日	三三〇	二七〇	二二	一四九〇	一〇八〇	二八二	九	六九	〇九〇	綠	稍厚	柔	整
一二 餅油	八月廿九日	三三〇	二八四	二四	一五二〇	一一〇〇	二八〇	九	七三	〇五〇	綠	稍厚	稍剛	整
一三 餅油	八月廿九日	三三〇	二七二	二四	一五二〇	一一〇〇	二九〇	九	六四	〇五五	綠	厚	剛	整
一四 米糖	八月廿九日	三三〇	二八三	二五	一三一〇	九九〇	二五〇	八	六七	四二七	淡綠	薄	柔	整
一五 口號完全肥料	八月廿九日	三三〇	二九四	二二	一七〇〇	一二〇〇	二六〇	一〇	七〇	〇七〇	濃綠	厚	剛	整

本表ニ依テ見ルニ各區共摘心期ニ比シ多少ノ伸長ヲ示セリ然レトモ各區共摘心期ニ比シ畧同一ノ比ヲ以テ發育シ幹丈ニ於テハ第四區牛印煙草肥料一號最高ク第六區牛印煙草肥料三號第十區野草第三區燒酎箱等之ニ次キ第一區標準油箱最少ク第五區牛印煙草肥料二號第七區京城在實箱等又短少ナリ又葉面積ニ在リテハ第十五區口號完全肥料最廣ク第九區鹿印煙草肥料第一號之ニ次ケリ要スルニ本圃ニ於ケル煙草生育ノ狀態ハ人造肥料ハ他區ニ比シ

幹葉ノ繁茂良好ニシテ葉色ハ始終濃綠ヲ帶ヒ葉質粗剛ノ狀態ヲ示セリ
尙移植後本圃ノ期節及收量品質ニ及ホス狀況ヲ知ラム爲順次各表ニ付比較スヘシ
本圃期節調査

區別	移植月日	培土		補肥	發苗	摘心	自移植日數至摘心日數	收穫	自摘心日數至收穫日數	自收穫日數至移植日數
		第一回	第二回							
一 標準油箱	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月廿七日	八月一日	五	八月廿三日	三三	七月廿八日
二 大豆箱	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月五	八月九	七	八月廿三日	三	七月廿七日
三 燒酎箱	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月四	八月六	七	八月廿三日	四	七月廿七日
四 牛印煙草肥料一號	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月四	八月六	七	八月廿三日	七	七月廿七日
五 同二號	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月三	八月六	七	八月廿三日	七	七月廿七日
六 同三號	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月四	八月六	七	八月廿三日	七	七月廿七日
七 京城在實箱	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月九	八月三	五	八月廿三日	二〇	七月廿八日
八 大邱在實箱	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月一	八月五	六	八月廿三日	一八	七月廿八日
九 鹿印煙草肥料第一號	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月〇	八月四	六	八月廿三日	一八	七月廿八日
一〇 野第	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	八月一	八月五	五	八月廿三日	二〇	七月廿八日
一一 硫曹第五號特別製	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月六	七月〇	五	八月廿三日	二四	七月廿八日
一二 餅油	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月六	七月〇	五	八月廿三日	二四	七月廿八日
一三 醬油	六月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿三日	七月〇	八月四	六	八月廿三日	一八	七月廿八日

區	別	移植	培		補肥	發蕾	摘心	收穫	成熟ノ早晚
			第一回	第二回					
一四	米	六七月	六三	六三	六三	八二	八七	八三	六八
一五	口號完全肥料	六七	六三	六三	六三	七〇	八四	八三	七六

收穫期節調查

區	別	土葉	中葉	本葉	天葉	成熟ノ早晚
一	標準油粕	八二	八二	八二	八二	稍早
二	大豆粕	八三	八三	八三	八三	晚
三	燒酎粕	八三	八三	八三	八三	晚
四	牛印煙草肥料一號	八三	八三	八三	八三	晚
五	同二號	八三	八三	八三	八三	晚
六	同三號	八三	八三	八三	八三	晚
七	京城在實粕	八三	八三	八三	八三	稍早
八	大邱在實粕	八三	八三	八三	八三	稍早
九	鹿印煙草肥料第一號	八三	八三	八三	八三	稍早
一〇	野草	八三	八三	八三	八三	早
一一	硫曹第五號特別製	八三	八三	八三	八三	早

區	別	葉量	幹量	根量	總收穫量	葉量	幹量	根量	計
一二	鮮粕	八二	八二	八二	八二	八二	八二	八二	早
一三	醬油粕	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	晚
一四	米糠	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	晚
一五	口號完全肥料	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	稍早

右期節表ニ示スカ如ク移植ハ各區共同一日ニシテ爾後各區ノ生育狀態ニ多少ノ差異アリシモ各別ニ培土補肥ノ作業ヲ施スノ必要ヲ認メサリシヲ以テ全ク同一日ニ之ヲ行ヒタリ然ルニ發蕾ノ早キハ第十二區鮮粕第一區標準油粕ニシテ第二區大豆粕乃至第六區牛印煙草肥料三號ハ約二週間ノ遅延ヲ見從テ煙草成熟ノ程度ニ多少ノ差異アリシヲ以テ同一ニ收穫スルノ不良ナルヲ認メサルニ非サリシモ乾燥ノ均一ヲ計ラム爲一齊ニ收穫セリ

其一反當乾物總收穫量調査

區	別	葉量	幹量	根量	總收穫量	葉量	幹量	根量	計
一	標準油粕	六八四〇〇	四九〇〇〇	三二八〇〇	一五二六〇〇	四五	三〇	二五	一〇〇
二	大豆粕	四五六〇〇	四九三〇〇	二九六四〇	一二四五〇	三七	三九	二四	一〇〇
三	燒酎粕	五四〇〇〇	四〇〇〇〇	四〇六八〇	一三四六〇	四〇	三〇	三〇	一〇〇
四	牛印煙草肥料一號	七九二〇〇	七三〇〇〇	三三二〇〇	一八六四〇〇	四三	三九	一八	一〇〇

區別	葉量	幹量	根量	總收穫量	總收穫量ニ對スル百分率		
					葉量	幹量	根量
五 牛印煙草肥料二號	四二〇〇	五〇五〇	五二八四〇	一四三五四〇	三〇	三四	三六
六 同 三 號	五二〇〇	七五〇〇	四二七六〇	一六三三六〇	三二	四〇	二五
七 京城在實粕	五五八〇〇	五五〇〇〇	二九六四〇	一四〇四四〇	四〇	三九	二二
八 大邱在實粕	四八〇〇〇	四三三〇〇	四八九六〇	一四〇一八〇	三三	三二	三三
九 鹿印煙草肥料第一號	五三八〇〇	六六六〇〇	四八二二〇	一六五五二〇	三二	四〇	二九
一〇 野 草	五〇四〇〇	四九三二〇	三七九二〇	一三七六四〇	三七	三六	二七
一一 硫曹第五號特別製	六七六〇〇	六三三〇〇	四八七二〇	一七六六五〇	三八	三四	二八
一二 緋 粕	六〇〇〇〇	五七六六〇	四八〇〇〇	一六四六六〇	三六	三四	三〇
一三 醬 油 粕	五八〇〇〇	四三三三〇	三三三三〇	一三六四四〇	四二	三三	二五
一四 米 糠	四五六〇〇	六〇〇〇〇	三三九六〇	一三九五六〇	三三	四三	二四
一五 口號完全肥料	三七二〇〇	六〇〇〇〇	四三八〇〇	一四一〇〇〇	二六	四三	三二

右表ニ依テ見ルニ生産總收穫量ノ最多キハ第四區牛印煙草肥料一號ニシテ第十一區硫曹第五號特別製之ニ次キ其ノ他第九區鹿印煙草肥料第一號第六區牛印煙草肥料三號第十二區緋粕等順次之ニ次キ第十四區米糠第十三區醬油粕第三區燒耐粕第二區大豆粕等ハ何レモ少ク第一區標準油粕區ハ稍中庸ニアリシ而シテ葉量ノ多キハ第一區標準油粕第一位ヲ占メ第十三區醬油粕第四區牛印煙草肥料一號等之ニ次キ第三區燒耐粕第七區京城在實粕等中位ヲ得

第九區鹿印煙草肥料第一號第十四區米糠及第十五區口號完全肥料區等ハ劣レリ概シテ人造肥料區ハ葉量歩合少キハ前年ト其ノ趣ヲ一ニセリ

其二 反當葉數

區別	土 葉	中 葉	本 葉	天 葉	計
一 標 準 油 粕	九〇〇〇	一四〇〇〇	四四〇〇〇	一六八〇〇	八二〇〇〇
二 大 豆 粕	三六〇〇	一六八〇〇	三七三三三	八四〇〇	六六二三三
三 燒 耐 粕	二七〇〇	三三三四〇	四六六六四	二二六〇〇	一〇三三六四
四 牛印煙草肥料一號	二七〇〇	二五六〇〇	六〇〇〇〇	三三〇〇〇	一〇〇三〇〇
五 同 二 號	二四〇〇	三三六〇〇	四〇〇〇〇	二二六〇〇	九七六〇〇
六 同 三 號	二四〇〇	二七六〇〇	五〇六四〇	一六八〇〇	九七四四〇
七 京城在實粕	一〇八〇〇	二二三四〇	五二〇〇〇	八四〇〇	九四六〇〇
八 大邱在實粕	七二〇〇	二二六〇〇	五六〇〇〇	一五六〇〇	一〇〇四〇〇
九 鹿印煙草肥料第一號	六〇〇〇	一八〇〇〇	五〇六四〇	二二〇〇〇	八六六四〇
一〇 野 草	七二〇〇	二八八〇〇	三七三三〇	一五四〇〇	八八七二〇
一一 硫曹第五號特別製	七二〇〇	二〇四〇〇	五〇六四〇	八九〇〇〇	八七二四〇
一二 緋 粕	六〇〇〇	三三八〇〇	四四〇〇〇	二六八〇〇	八九六〇〇
一三 醬 油 粕	七二〇〇	三〇四〇〇	四九三三〇	一五六〇〇	九六五三〇

區別	土	中	本	天	計
一四 米	九六〇〇	一九二〇〇	五二〇〇〇	一〇八〇〇	九二六〇〇
一五 口號完全肥料	四四〇〇	四八〇〇	四一三〇〇	七五二〇	五八〇五〇

右表ニ依ルニ葉數ノ最多キハ第三區燒酎粕區ニシテ第八區大邱荏實粕區之ニ次キ牛印煙草肥料各號第十三區醬油粕第十四區米糠第十二區餅粕第十區野草第十一區硫曹第五號特別製第一區標準油粕區等稍等シク第二區大豆粕區及第十五區口號完全肥料區ハ劣レリ

其三 反當量目

區別	土	中	本	天	計
一 標準油粕	五四〇〇	二一六〇〇	三〇六〇〇	一〇八〇〇	六八四〇〇
二 大豆粕	二四〇〇	一八〇〇	二〇四〇〇	四八〇〇	四五六〇〇
三 燒酎粕	二四〇〇	一八〇〇	二四〇〇〇	九六〇〇	五四〇〇〇
四 牛印煙草肥料一號	一八〇〇	一八〇〇〇	四六八〇〇	一二六〇〇	七九二〇〇
五 同二號	二四〇〇	一九二〇〇	一四四〇〇	七二〇〇	四三二〇〇
六 同三號	二二〇〇	一六八〇〇	二八八〇〇	四八〇〇	五二六〇〇
七 京城荏實粕	三六〇〇	一四四〇〇	三二四〇〇	五四〇〇	五五八〇〇
八 大邱荏實粕	四八〇〇	二二〇〇〇	二六四〇〇	四八〇〇	四八〇〇〇

區別	土	中	本	天	計
九 牛印煙草肥料第一號	二四〇〇	一四四〇〇	三二二〇〇	四八〇〇	五三八〇〇
一〇 野草	二四〇〇	一四四〇〇	二八八〇〇	四八〇〇	五〇四〇〇
一一 硫曹第五號特別製	二四〇〇	一九二〇〇	三二八〇〇	七二〇〇	五七六〇〇
一二 餅粕	四八〇〇	一四四〇〇	三三六〇〇	七二〇〇	六〇〇〇〇
一三 醬油粕	三六〇〇	一六八〇〇	三三六〇〇	四八〇〇	五八八〇〇
一四 米糠	四八〇〇	九六〇〇	二六四〇〇	四八〇〇	四五六〇〇
一五 口號完全肥料	二四〇〇	二二〇〇〇	一四四〇〇	八四〇〇	三七二〇〇

右表ニ依ルニ比較的葉數多キ各區ハ收量ニ於テ稍劣レルモノ多キカ如シ而シテ第四區牛印煙草肥料一號ハ收量第一位ヲ占メ第一區標準油粕區之ニ次キ其ノ他ハ稍同量ニシテ第十五區口號完全肥料區ハ最少量ヲ示セリ

其四 反當價格及一貫目當價格

區別	土		中		本		天		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 標準油粕	二四〇〇	四	二一六〇〇	四	四二八四〇	四	一四〇〇	六四八〇	四	六四七二〇
二 大豆粕	七〇〇	三	九九〇〇	五	三二六四〇	一	一六〇〇	一九二〇	四	四五一八〇
三 燒酎粕	九六〇	四	九九〇〇	五	二四〇〇〇	一	一〇〇〇	四八〇〇	五	三九六六〇
四 牛印煙草肥料一號	二四〇〇	二	一七〇〇	六	三二七六〇	一	七〇〇	五〇四〇	四	四九九五〇

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
五 牛印煙草肥料二號	八四〇	三三〇	一〇五六〇	五五〇	二二九六〇	九〇〇	二八八〇	四〇〇	二七三四〇	六三二
六 同三號	八〇〇	四〇〇	八四〇〇	五〇〇	二五九二〇	九〇〇	一九二〇	四〇〇	三六七二〇	七二二
七 京城在實粕	九〇〇	三二〇	七二〇〇	五〇〇	三三四〇〇	一〇〇〇	二七〇〇	五〇〇	四三三〇〇	七七四
八 大邱在實粕	一四四〇	三〇〇	七三〇〇	六〇〇	三三四三〇	一三〇〇	二四〇〇	五〇〇	四五三六〇	九四五
九 鹿印煙草肥料第一號	七〇〇	三〇〇	七二〇〇	五〇〇	四九九二〇	一六〇〇	一九二〇	四〇〇	五九七六〇	一一三三
一〇 野草	七〇〇	三〇〇	七二〇〇	五〇〇	四三三〇〇	一五〇〇	二八八〇	六〇〇	五四〇〇〇	一〇七一
一一 硫曹第五號特別製	七〇〇	三〇〇	一〇五六〇	五五〇	三七四四〇	一三〇〇	三六〇〇	五〇〇	五三三三〇	七七四
一二 餅粕	一四四〇	三〇〇	八六四〇	六〇〇	四二六八〇	一三〇〇	三六〇〇	五〇〇	五七三六〇	九五六
一三 醬油粕	一二六〇	三二〇	九二四〇	五五〇	三〇二四〇	九〇〇	二四〇〇	五〇〇	四三二四〇	七三四
一四 米糠	一六八〇	三五〇	五七六〇	六〇〇	三二六八〇	一二〇〇	一九二〇	四〇〇	四一〇四〇	九〇〇
一五 口號完全肥料	七二〇	三〇〇	六〇〇〇	五〇〇	一八七二〇	一三〇〇	五〇四〇	六〇〇	三〇四八〇	八一九

右表ニ依ルニ反當價格ノ最多キハ第一區標準油粕區ニシテ第九區鹿印煙草肥料第一號之ニ次キ其ノ他第十二區餅粕第十區野草第十一區硫曹第五號特別製等中位ヲ占メ第十五區口號完全肥料第五區牛印煙草肥料二號同三號等ハ下位ニ降レリ貫當價格ハ第九區鹿印煙草肥料第一號優良ニシテ第二區大豆粕區之ニ次キ第十二區餅粕第八區大邱在實粕第一區標準油粕

第十四區米糠區等順次之ニ次キ他ハ何レモ貫當價格ニ於テ下レリ
品質調査

區別	色澤	韌性	厚薄	中骨歩合	燃燒力	灰色	香味
一 標準油粕	黃褐色光澤ヲ有ス	強	稍厚	二五	否	黝	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
二 大豆粕	帶黃暗褐色光澤少ナシ	稍強	稍厚	二六	否	暗白	香氣弱シク嗅味緩和ナリ
三 燒酎粕	黃褐色光澤ナシ	弱	薄	二七	良	黝	香氣乏シク嗅味緩和ナリ
四 牛印煙草肥料一號	暗褐色光澤少ナシ	弱	薄	二八	否	黝	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
五 同二號	暗褐色光澤ナシ	弱	稍厚	二九	稍良	暗白	香氣少ナク嗅味不良ナリ
六 同三號	帶青暗褐色光澤少ナシ	稍強	薄	三〇	否	黝	香氣アリ嗅味緩和ナリ
七 京城在實粕	黃褐色光澤ナシ	弱	厚	三一	良	黝	香氣乏シク嗅味緩和ナリ
八 大邱在實粕	黃褐色光澤少ナシ	稍強	稍厚	三二	稍良	黝	香氣少ナク嗅味緩和ナリ
九 鹿印煙草肥料一號	黃褐色光澤アリ	強	薄	三三	稍良	黝	香氣少ナク嗅味緩和ナリ
一〇 野草	褐色光澤アリ	弱	稍厚	三四	否	黝	香氣少ナク嗅味強シ
一一 硫曹第五號特別製	褐色光澤ナシ	稍強	稍厚	三五	稍良	黝	香氣アリ嗅味緩和ナリ
一二 餅粕	黃褐色稍光澤アリ	弱	厚	三六	良	黝	香氣ニ富ミ嗅味稍強シ
一三 醬油粕	帶黃暗褐色光澤ナシ	稍剛	厚	三七	否	黝	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ
一四 米糠	黃褐色光澤少ナシ	強	薄	三八	良	黝	香氣乏シク嗅味緩和ナリ

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香味
一五 口號完全肥料	帶黃濃褐色光澤アリ	強	柔	稍厚	中骨 歩合	否	黧	稍香氣アリ有シ味辛

右表ニ依ルニ第一區標準油粕區優良ニシテ他ハ何レモ一得一失アリ要スルニ第二區大豆粕第三區燒耐粕第四區牛印煙草肥料一號第五區牛印煙草肥料二號及第八區大邱荏實粕第九區鹿印煙草肥料第一號第十一區硫曹第五號特別製第十二區鱗粕第十四區米糠區等ハ稍良好ノ品質ヲ得タルモ他區ニ於テハ色澤佳ナルモ燃燒不良若ハ臭味不良等多少ノ缺點アルカ如シ更ニ既往三箇年ニ於ケル成績ヲ比較スルニ左表ノ如シ

三箇年成績比較

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉長	最大葉幅	生育	色澤	韌性	厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫價格	一反步當
一 標準油粕	大正元年	二四〇〇	一八〇	二二〇	七〇	速	良	強	厚	二五〇	良	不良	四七〇	四三六
	同二年	三〇〇〇	二二〇	二二〇	七〇	速	良	強	厚	二五〇	良	不良	四七〇	四三六
	同三年	三〇〇〇	二二〇	二二〇	七〇	速	良	強	厚	二五〇	良	不良	四七〇	四三六
	平均	二八〇〇	二二〇	二二〇	七〇	速	良	強	厚	二五〇	良	不良	四七〇	四三六
	大正元年	二二〇〇	一七〇	二〇〇	六五	稍速	稍良	弱	厚	二三三	良	稍良	九七六	四三三
同二年	二二〇〇	一七〇	二〇〇	六五	稍速	稍良	弱	厚	二三三	良	稍良	九七六	四三三	
同三年	二二〇〇	一七〇	二〇〇	六五	稍速	稍良	弱	厚	二三三	良	稍良	九七六	四三三	
平均	二二〇〇	一七〇	二〇〇	六五	稍速	稍良	弱	厚	二三三	良	稍良	九七六	四三三	

大豆類	年次	幹丈	葉數	最大葉長	最大葉幅	生育	色澤	韌性	厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫價格	一反步當
二 大豆類	大正元年	三九〇〇	二七〇	二二〇	九六	遲	稍良	稍強	厚	二六六	否	稍良	一〇二	四五六
	同二年	三九〇〇	二七〇	二二〇	九六	遲	稍良	稍強	厚	二六六	否	稍良	一〇二	四五六
	同三年	三九〇〇	二七〇	二二〇	九六	遲	稍良	稍強	厚	二六六	否	稍良	一〇二	四五六
	平均	三九〇〇	二七〇	二二〇	九六	遲	稍良	稍強	厚	二六六	否	稍良	一〇二	四五六
	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	八八	四三三
同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	八八	四三三	
同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	八八	四三三	
平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	八八	四三三	
三 燒耐粕	大正元年	二六〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	稍良	弱	薄	二七九	良	稍良	七四	四〇〇
	同二年	二六〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	稍良	弱	薄	二七九	良	稍良	七四	四〇〇
	同三年	二六〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	稍良	弱	薄	二七九	良	稍良	七四	四〇〇
	平均	二六〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	稍良	弱	薄	二七九	良	稍良	七四	四〇〇
	大正元年	一六〇〇	一四〇	一四〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
同二年	一六〇〇	一四〇	一四〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
同三年	一六〇〇	一四〇	一四〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
平均	一六〇〇	一四〇	一四〇	六五	遲	良	稍強	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
四 牛印煙草肥料一號	大正元年	二四〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	不良	弱	薄	二二四	否	良	八〇	四〇〇
	同二年	二四〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	不良	弱	薄	二二四	否	良	八〇	四〇〇
	同三年	二四〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	不良	弱	薄	二二四	否	良	八〇	四〇〇
	平均	二四〇〇	二二〇	二二〇	八五	遲	不良	弱	薄	二二四	否	良	八〇	四〇〇
	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
五 同二號	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
六 同三號	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
	大正元年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三
同二年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
同三年	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	
平均	二二〇〇	一九〇	二〇〇	六五	遲	不良	弱	薄	二五〇	稍良	稍良	九三	四三三	

一四 米 糠		一三 醬油 粕		一二 餅 粕		一一 硫曹第五號特別製	
年次	平均	年次	平均	年次	平均	年次	平均
大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇
同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇
同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇
平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇
大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇
同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇
同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇
平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇

一〇 野 草		九 肥 料 第一		八 大 邱 棧 實		七 京 城 棧 實	
年次	平均	年次	平均	年次	平均	年次	平均
大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇
同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇
同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇
平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇
大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇	大正元年	二二二〇
同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇	同二年	二二二〇
同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇	同三年	二二二〇
平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇	平均	二二二〇

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉		生育	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫	一反
				長	幅									
一五 肥口號完全料	大正三年	三八〇	一三〇	一七〇	一〇〇	稍速	良	強	稍厚	二五〇	否	不良	八七六	四三九
平均	二八四〇	一一一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一

右表ニ依ルニ當年ノ季候其ノ他ノ關係ニヨリ肥料種類ノ效果ニ多少差異アリト雖概畧各種肥料其ノ特性ニヨリ肥效ヲ顯出セルカ如シ之等調査ニ依リ其ノ成績ニ付之ヲ摘記セハ左ノ如シ

- 一、標準油粕ニ換ユルニ足ルヘキ廉價ナル肥料ハ是ヲ求メ難シト雖大豆類、餅類、野草、米糠類等ハ比較的品質收量ニ於テ優良ナル成績ヲ得タルヲ以テ其ノ土地ニ依リ是等肥料ノ用量ヲ斟酌施與セハ經濟的良好ナルモノヲ得ルニ難カラサルカ如シ
- 二、人造肥料類ハ肥效迅速且成分濃厚ニシテ本圃生育中ハ稍暢茂ニ過キ却テ收量ノミ増加シ品質ヲ損スル事アルヲ以テ其ノ用量ニ付地力相當ノ斟酌ヲ要スルカ如シ而シテ尙一般ニ人造肥料類ハ價格貴ク油粕類ヲ施與スルヨリモ寧ロ不利益トスル點ナキニ非ラス
- 三、油粕類ハ其ノ種類ト品質ノ選擇ハ必要ニシテ油分多キ粗惡品ハ用ヒサルヲ佳トス
- 四、米糠ヲ施用スル場合ハ充分ニ堆積醱酵セシメタル後施與セサレハ肥效乏シキコトアルヘシ

四 窒素質代用肥料比較

菜種油粕四十五貫ノ半量ニ相當スル窒素質分ヲ他ノ肥料ヲ以テ補給シ品質收量ニ及ホス關

係ヲ知り且生産費節約ノ資料ニ供セム爲一區三坪宛ノ地積ニ秦野菜四十五本ヲ栽植ス區別及補給肥料ノ用量左ノ如シ

區別	代用肥料名	反		步		當		用		反當肥料代
		菜種油粕	堆肥	草	木	灰	量	量		
一 標	智利硝石	一	四〇〇	一	一	一	一	一	一	四三六〇
二	硫磺	八九	三三五	一	一	一	一	一	一	二八五八
三	アンモニア	六八	三三五	一	一	一	一	一	一	二九二七
四	人糞	五二五〇	三三五	一	一	一	一	一	一	九三三三
五	大豆	二六〇	三三五	一	一	一	一	一	一	一三二八九

各區共五月三十日移植シ六月十三日補肥ヲ施シ後培土等モ同一日ニ行ヒタリ左ニ煙草生育ノ状態ヲ各期節ニ付比較掲記セム

生育調査

其一 移植後五週間日調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅					
一 菜種油粕	七月廿二	一四三	二二九	一四	一四〇	九	六	濃綠	厚	稍剛	整
二 菜種油粕智利硝石	七月廿三	一四六	二二二	一三	一三五	九	六	濃綠	厚	稍剛	整

區	別	月調查	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育
						長	幅					
三	菜種油粕	七月	七三〇	二八〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍剛	稍香
四	硫酸アンモニア	七月	七三〇	二八〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍剛	稍香
五	同大豆	七月	七三〇	二八〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍剛	稍香

右表ニ依テ見ルニ第一區ハ幹丈及葉ノ發育最大ニシテ第二區ノ幹丈ハ第一區ニ次キ第三區乃至第五區ノ幹丈ハ前二區ニ比シ稍低ク第三區ノ著葉數ハ第一區ニ比シ三枚ヲ減セリ而シテ葉色ハ第一區第五區稍淡ク他區ハ濃綠ヲ帶ヘリ要スルニ第一區ハ生育狀態最整一良好ニシテ第五區ハ最劣レルカ如シ

其二 摘心期調査

區	別	月調查	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育
						長	幅					
一	菜種油粕	七月	七三〇	二七〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香
二	菜種油粕	七月	七三〇	二七〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香
三	硫酸アンモニア	七月	七三〇	二七〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香
四	同大豆	七月	七三〇	二七〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香
五	同大豆	七月	七三〇	二七〇	二〇五	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香

右調査ニ依テ見ルニ幹丈ハ移植後五週間目ニ等シク第一區及第二區ハ他區ニ比シ稍高シト雖著葉數ハ第四區及第五區稍多ク其ノ他各部ノ生育狀況ノ比ハ前調査當時ト同一軌ニ出タリ然レトモ人造肥料及人糞代用區ハ葉質柔軟ニ過キ爲ニ發蕾前ニ於テ本葉ノ上部ニ日燒ヲ生シ葉ノ損傷ヲ見タリ

其三 本葉採收期調査

區	別	月調查	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育
						長	幅					
一	菜種油粕	八月	八三〇	二七八	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香	
二	菜種油粕	八月	八三〇	二七八	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香	
三	同硫酸アンモニア	八月	八三〇	二七八	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香	
四	同大豆	八月	八三〇	二七八	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香	
五	同大豆	八月	八三〇	二七八	二二	二二	九三	濃綠	厚	稍柔	稍香	

右調査ニ依テ見ルニ各區共摘心期ニ比シ伸長セリト雖第五區ハ他區ニ比シ伸長ノ割合多ク結局第三區乃至第五區ハ著葉數ニ於テ稍異ナリ幹丈及其ノ他ノ生育狀況ニ懸隔少ナク生育ヲ遂ケタリ而シテ人造肥料及人糞ヲ代用シタル各區ハ葉色始終濃綠ヲ帶ヒ菜種油粕専用及大豆施用區ハ淡綠ヲ呈シタリ

本圃期節調査

區	別	移植	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植 至摘心 日數	收穫	自摘心 至收穫 日數	自移植 至收穫 日數
			第一回	第二回							
一	菜種油粕	五月廿日	六月廿日	六月廿日	六月廿日	七月廿日	七月廿日	五月廿日	八月廿日	三月廿日	八月廿日
二	菜種油粕智利硝石	五月廿日	六月廿日	六月廿日	六月廿日	七月廿日	七月廿日	五月廿日	八月廿日	三月廿日	八月廿日
三	同硫酸アンモニヤ	五月廿日	六月廿日	六月廿日	六月廿日	七月廿日	七月廿日	五月廿日	八月廿日	三月廿日	八月廿日
四	同人糞	五月廿日	六月廿日	六月廿日	六月廿日	七月廿日	七月廿日	五月廿日	八月廿日	三月廿日	八月廿日
五	同大豆	五月廿日	六月廿日	六月廿日	六月廿日	七月廿日	七月廿日	五月廿日	八月廿日	三月廿日	八月廿日

右表ニ依テ見ルニ各區生育狀況ニ大差ナシト雖溶解シ易キ肥料ヲ施用シタルモノハ發蕾ノ期節ヲ早カラシメ大豆施用區ノ如キ比較的溶解シ難キ肥料ハ稍遅カラシメタルカ如シ其ノ他ノ狀況ニ於テハ異ル處ヲ認メ難カリシ

收穫期節調查

區	別	土	葉	回数	中	葉	回数	本	葉	回数	天	葉	回数
一	菜種油粕	至自	七月廿日	二	至自	七月廿日	七	至自	八月廿日	二	至自	八月廿日	二
二	菜種油粕智利硝石	至自	七月廿日	二	至自	七月廿日	七	至自	八月廿日	二	至自	八月廿日	二
三	同硫酸アンモニヤ	至自	七月廿日	二	至自	七月廿日	七	至自	八月廿日	二	至自	八月廿日	二
四	同人糞	至自	七月廿日	二	至自	七月廿日	七	至自	八月廿日	二	至自	八月廿日	二

收量調査

其一 反當乾物總收量調査

五	同大豆	至自	七月廿日	二	至自	七月廿日	七	至自	八月廿日	二	至自	八月廿日	二
---	-----	----	------	---	----	------	---	----	------	---	----	------	---

區	別	葉	量	幹	量	根	量	生産總收量	總收量ニ對スル百分率			計
									葉	幹	根	
一	菜種油粕	六八〇〇	九八八〇	四二八〇	二〇九七〇	三三	四七	二二	一〇〇			
二	菜種油粕智利硝石	八〇〇〇	一四一七〇	四一六〇	二六三六〇	三〇	五四	一六	一〇〇			
三	同硫酸アンモニヤ	七七二〇〇	一〇四一〇〇	四九八〇〇	二二二一〇〇	三三	四七	二二	一〇〇			
四	同人糞	七三九〇〇	八二四〇〇	五〇二〇〇	二〇七五〇〇	三六	四〇	二四	一〇〇			
五	同大豆	四三三〇〇	六六〇〇〇	三八七六〇	一四七九六〇	二九	四五	二六	一〇〇			

右表ニ依テ見ルニ生産總收量ノ最多カリシハ第二區ニシテ三區及一區之ニ次キ四區ハ稍劣レリ葉量ノ最多キハ第四區ニシテ三區之ニ次キ第五區ハ劣レリ而シテ葉及幹根量ノ比率ノ良好ナルハ第四區及三區ニシテ其ノ他ハ稍何レカニ偏傾スルノ状態ナキニアラサリシ要之ニ施用肥料ノ溶解性早キモノハ葉量ヲ多カラシメ反之シテ溶解シ難キモノハ葉量少キカ如シ

其二 反當葉數

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 菜種油粕	五二〇〇	一六八〇	五九四〇	九〇〇〇	八七四〇
二 菜種油粕智利硝石	四四〇〇	二五三〇	五九四〇	九〇〇〇	九八一〇
三 同硫酸アンモニヤ	六〇〇〇	一九七〇	五九四〇	二二七〇	九五〇〇
四 同人糞	五三〇〇	二六九〇	五〇三〇	八七〇〇	九〇八〇
五 同大豆	五六〇〇	二二九〇	三六八〇	一二五〇	七七八〇

其三 反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 菜種油粕	二六〇〇	一八二〇	四三三〇	五二〇〇	六八一〇
二 菜種油粕智利硝石	二〇〇〇	二〇六〇	五二八〇	五九〇〇	八〇三〇
三 同硫酸アンモニヤ	三三〇〇	一九六〇	四七六〇	六七〇〇	七七三〇
四 同人糞	三二〇〇	二〇〇〇	四六一〇	四六〇〇	七三九〇
五 同大豆	二〇〇〇	一五八〇	二二八〇	三六〇〇	四三二〇

其四 反當價格及一貫目當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計	
	價格	其當	價格	其當	價格	其當	價格	其當	價格	其當
一 菜種油粕	九二〇	三三〇	二九九七	七六八	四二四九五	一〇〇七	二〇五〇	四〇二	九九四三	八七三
二 菜種油粕智利硝石	六〇〇	二〇〇	二六三六	七四〇	三六九〇	七三三	三〇三九	五二五	五九九五	七〇八
三 同硫酸アンモニヤ	一一三〇	三七〇	二五二八	七八〇	四一三〇	九〇六	三三三〇	四九六	六九九八	八二五
四 同人糞	一一二〇	三五〇	二五三〇	六六六	三三六〇	七三九	一七六〇	三三三	四九八〇	六七四
五 同大豆	七〇〇	三五〇	九二二〇	五八四	二四七〇	一一三三	一五二〇	四三三	三六一六〇	八七

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨歩合	燃焼力	灰色	香味
一 菜種油粕	淡黄褐色光澤アリ	強	柔	薄	三九	稍良	黝	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
二 菜種油粕智利硝石	淡褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	二七	否	暗白	香氣少ナク嗅味緩和ナリ
三 同硫酸アンモニヤ	帶青淡褐色光澤アリ	弱	剛	厚	二五	稍良	暗白	香氣ヲ有シ嗅味稍強シ
四 同人糞	帶青暗褐色光澤ナシ	弱	剛	厚	二三	否	黝	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
五 同大豆	黄褐色稍光澤アリ	稍強	柔	薄	二三	稍良	暗白	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ

以上各表ニ依リ之ヲ見ルニ葉數多カリシハ二三及四區ノ順位ニシテ一區及五區ハ稍劣リ收量ハ葉數ノ比ニ一致セリ而シテ反當價格ノ最多キハ第三區ニシテ一區二區及四區ノ順位ニ

シテ五區ハ最劣レリ其當價格ハ第一區最優良ニシテ五區之ニ次キ三區二區及四區ノ順位ヲ示セリ

本試驗ハ成績本年第一回ノ觀察ナルヲ以テ未タ其ノ正鵠ヲ得難シト雖概畧左ノ如ク以テ次年以降ノ參考ニ資セムトス

一標準區(菜種油粕區) ハ葉量及收量ニ於テ他區ニ比シ稍劣ル處アリト雖品質ニ於テ他區ニ勝リ且收入金額ニ於テモ施肥代金ニ比シ相當ノ利益アルヲ以テ他ニ有利ナル肥料ナキニ非ラサレハ本肥料ヲ以テ單ニ高價ナリト稱スル能ハサルカ如シ

二智利硝石區 本區ハ生育迅速ニシテ葉量及收量稍佳ナルモ品質ニ於テハ葉厚ク燃燒不良ニシテ光澤乏シキ等油粕區ニ比シ幾分肥料代ヲ少カラシムト雖收入金ニ於テ稍劣ルヲ以テ之又比較的廉價且優良ノ肥料ナリト稱スル能ハサルカ如シ

三硫酸アンモニヤ區 本區ハ前智利硝石區ニ比シ稍勝ルト雖其ノ效價ニ於テハ大差ナキカ如シ

四人糞區 本區ハ生育狀態等前二區ニ等シト雖品質ニ於テハ著シク不良ナル點アルヲ以テ推獎スヘキ肥料ナラサルカ如シ

五大豆區 本區ハ生育狀態等著シク他區ニ比シ劣レルノ狀況アルモ畢竟他區肥料ヨリモ稍溶解ニ困難ナルニ歸因スルカ如キヲ以テ更ニ施用前溶解シ易キ形狀ニ變更セハ肥效或ハ他區ニ勝ル處アルヘキカ更ニ試驗ヲ重スルノ必要アリトス

五 磷酸質加用量比較

當所慣用ノ肥料ハ磷酸質成分ノ寡少ナル傾向アルヲ以テ標準肥料外ニ磷酸質肥料ノ加給スヘキ適量ヲ知ラム爲各區三坪宛ノ地積ニ秦野葉四十五本ヲ栽植シ幹干乾燥法ヲ行ヒタリ區別及反當肥料ノ用量左ノ如シ

區別	加用過磷酸石灰	同磷酸量上	標準			磷酸總量	摘	要
			油	粕	堆肥			
一	一貫	一三三	四四	四四	三〇〇	二二四	草木灰ノ全量ハ加用過磷酸石灰ト	
二	二貫	二六五	四五	四五	三〇〇	二二六	同時ニ施與セス一般補肥後施給ス	
三	三貫	三九八	四五	四五	三〇〇	二四〇		
四	四貫	五三〇	四五	四五	三〇〇	二六四		

各區共五月二十八日移植シ補肥培土等モ同時ニ之ヲ行ヒ草木灰ノ全量ハ補肥後第一回培土ノ當日之ヲ行ヒタリ各區煙草生育各期節ノ狀況左ノ如シ

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整齊	
					長	幅	葉柄位置					
一	七月一日	一〇四	三〇七	二二	二二八	一〇四	二二四	六	綠	稍薄	稍柔	稍整
二	七月一日	九六	二八六	二二	二二八	九三	二〇八	六	綠	稍薄	稍柔	稍整

區別	土葉中		葉本		葉天		葉計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 加用過燐酸石灰 1,000	810	450	4683	473	1230	355	47620	667
二 同	960	400	6970	591	3380	2240	43960	674
三 同	800	381	950	653	3260	906	4940	796
四 同	500	362	9640	893	3780	952	1650	868

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨歩合	燃燒力	灰色	香味
一 加用過燐酸石灰 1,000	黄褐色光澤少シ	弱	柔	薄	25.0	否	黝	香味ヲ有シ喫味緩和ナリ
二 同	帶黄褐色光澤ヲ有ス	稍強	柔	薄	25.0	稍良	黝	香氣少ナク喫味緩和ナリ
三 同	淡褐色光澤之シ	強	柔	薄	32.8	良	黝	香氣少ナク喫味緩和ナリ
四 同	帶黄褐色光澤アリ	強	稍剛	稍厚	33.2	最良	黝	香氣少ナク喫味緩和ナリ

以上各表ニ依リ之ヲ見ルニ葉數ノ多キハ第一區及第四區ニシテ二區ハ之ニ次キ收量第一區及二區多クシテ三區及四區ハ伯仲ノ間ニアリ而シテ反當價格及其當價格ハ第四區優秀ニシテ第一區之ニ次キ二區三區ノ順位ヲ示セリ品質ニ於テハ第四區第一位ヲ占メ三區二區及一

區別ノ順位ヲ示セリ

本試驗ハ本年第一回ノ觀察ナルヲ以テ俄ニ斷定ヲ下シ難シト雖要之ニ燐酸加用量ヲ多カクシムルニ從テ葉質剛厚ノ度ヲ増シ中骨歩合ヲ多カラシムルノ缺點ナキニ非ラサレトモ色澤鮮麗ニシテ當所附近産ノ最大缺點タル燃燒力ヲ著シク良好ナラシメ且喫味ニ於テモ稍緩和ナルノ傾向アリトス由是觀之當所ノ如キ土性ニハ從來施肥用量ニ更ニ三貫目乃至四、五貫目ノ燐酸質ヲ加用スルハ色澤ヲ良好ナラシメ且燃燒力ヲ増加スルノ利益アルカ如シト雖尙試驗ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

六 加里質加用量比較

當地方ニ産スル葉煙草ハ引火保火共ニ不良ナルヲ以テ之カ改善ヲ計ラム爲從來使用シタル草木灰ノ適量ヲ知り且之カ代用トシテ他ノ加里質肥料トノ比較效果ヲ知ラム爲各區三坪宛ノ地積ニ秦野葉四十五本ヲ栽植シ幹干燥法ヲ行ヒタリ其ノ區別及反當施肥量左ノ如シ

區別	加里肥料	同上用量	同上加里量	油	粕	堆肥	加里總量
一 草木灰		15,000	2,925		45		5,000
二 同		17,100	2,100		45		4,076
三 同		34,200	4,000		45		5,496
四 同		51,300	6,000		45		8,076
五 硫酸加里		60,150	2,925		45		5,000

區別	加里肥料	同上用量	同上加里量	標準肥		加里總量
				油粕堆肥	加里總量	
八	同		六〇〇〇	四五	三〇〇	八〇七六
七	同		四〇〇〇	四五	三〇〇	五四九六
六	硫酸加里		二〇〇〇	四五	三〇〇	四〇七六

各區共五月二十八日移植シ補肥及培土亦同時ニ之ヲ行ヒタルニ爾後煙草ノ生育ハ加里量ノ增加ニ從ヒ稍不良ナル狀態ヲ見タリ左ニ各期節ニ於ケル生育調査ヲ順次掲記スヘシ

生育調査

其一 移植後五週間日調査

區別	加里肥料	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整
						長	幅				
一	加里肥料	五月廿一日	七・一	九・五	一〇	一・三〇	九・九	六	稍薄	稍柔	稍整
二	同	五月廿一日	七・一	八・七	一〇	一・三二	九・九	六	稍厚	稍柔	稍整
三	同	五月廿一日	七・一	九・四	一〇	一・三二	九・九	六	稍厚	稍柔	稍整
四	同	五月廿一日	七・一	八・四	一〇	一・二四	九・九	六	稍厚	稍柔	稍不整
五	加里肥料	五月廿一日	七・一	九・五	一〇	一・二二	九・九	五	稍厚	稍柔	稍整
六	同	五月廿一日	七・一	八・五	一〇	一・二六	九・八	六	稍厚	稍柔	稍整

七	同	八月廿一日	七・一	七・六	一〇	一・〇六	八・七	五	稍厚	稍柔	稍整
八	同	八月廿一日	七・一	六・九	一〇	一・二三	八・四	五	稍厚	稍柔	稍不整

本調査ニ依テ見ルニ各區ノ生育狀況ハ大ナル逕庭ヲ見サルモ幹丈幹周ハ標準用量區及第五區ニ對シ加用量ノ増加スルニ從ヒ生育悪シキカ如ク就中第四區及第八區ノ木灰及硫酸加里加用ノ最多量區ハ生育最不整ニシテ且葉面ノ觸感ハ他區ニ比シ滑澤ナラス往往病的狀態ヲ示セルモノアリタリ

其二 摘心期調査

區別	加里肥料	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整
						長	幅				
一	加里肥料	七月廿一日	七・一	七・六	一〇	一・三三	九・七	六	稍厚	稍柔	整
二	同	七月廿一日	七・一	七・三	一〇	一・三九	九・九	六	稍厚	稍柔	整
三	同	七月廿一日	七・一	七・五	一〇	一・三六	九・九	六	稍厚	稍柔	整
四	同	七月廿一日	七・一	七・七	一〇	一・三三	九・九	六	稍厚	稍柔	整
五	加里肥料	七月廿一日	七・一	七・七	一〇	一・三三	九・九	六	稍厚	稍柔	整
六	同	七月廿一日	七・一	七・七	一〇	一・三三	九・九	六	稍厚	稍柔	整
七	同	七月廿一日	七・一	七・七	一〇	一・三三	九・九	六	稍厚	稍柔	整
八	同	七月廿一日	七・一	七・七	一〇	一・三三	九・九	六	稍厚	稍柔	整

本調査ニ依テ見ルニ各區ノ生育狀況ハ前調査當時ノ發育狀況ト大ナル比差ヲ見サルモ草木灰加用ノ第一標準區ニ比シ最多加用ノ第四區ハ幹丈ニ於テ五寸餘低キモ幹周ハ加用量ノ多キハ稍太ク著葉數ニ於テ第一區ハ他區ニ比シ一枚ヲ増シタルモ他區ハ同一ニシテ葉形其ノ他ノ狀態ニ於テハ殆ト逕庭ナク生育セリ

尙硫酸加里加用ノ第五區乃至第八區ノ狀態ヲ見ルニ木灰加用區ノ生育狀況ニ畧等シク加用量ノ増加セル第七區及第八區ハ第五標準加用區ニ比シ幹丈五六寸ヲ減シタリ之ニ反シ幹周ハ加用量ノ多キニ從ヒ稍膨大セリ然レトモ著葉數ニ於テハ木灰加用區ト其ノ軌ヲ異ニシ加用量ノ多キ第八區ハ第一標準區ニ比シ四枚ノ多キヲ見タリ

其三 本葉採收期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育			
					長	幅	長	幅							
一 加里肥料	五月廿八	八三・四二五	二・五九	二六	一・四三〇	一・〇四〇	一・二二〇	一・〇	七九	五四〇	二・二八	淡綠	稍厚	稍柔	整
二 同	五月廿八	八三・四四八	二・五八	二五	一・四〇〇	一・〇九〇	一・一九九	一・〇	七八	五三三	二・二八	淡綠	稍厚	稍柔	整
三 同	五月廿八	八三・四四〇	二・五九	二五	一・四〇〇	一・〇九〇	一・一九九	一・〇	七八	五三三	二・二八	淡綠	稍厚	稍柔	整
四 加里肥料	五月廿八	八三・三九七	二・六八	二五	一・三四〇	一・〇四七	一・九〇七	一・〇	八七	五四〇	二・三三	淡綠	稍厚	稍柔	稍香
五 加里肥料	五月廿八	八三・四六〇	二・六八	二五	一・三四〇	一・〇四七	一・九〇七	一・〇	八七	五四〇	二・三三	淡綠	稍厚	稍柔	整
六 同	五月廿八	八三・四四〇	二・七〇	二六	一・三五八	一・〇八〇	二・四三	一・〇	七五	五八三	二・二八	淡綠	稍厚	稍柔	整
七 同	五月廿八	八三・四一五	二・六〇	二四	一・二八〇	一・〇四〇	一・七五	一・二	七六	五三八	二・〇三	淡綠	稍厚	稍剛	整

右調査ニ依テ見ルニ幹丈以下各部ノ狀態ハ摘心期ニ比シ同一比ヲ以テ伸長セルヲ以テ收テ此所ニ各區ノ比較ヲ記述セサルモ要スルニ第一區及第五區ノ木灰又ハ硫酸加里ノ標準加用量區ハ幹葉ノ發育順調ナリシト雖加里性分ヲ多施シタル各區ハ幹葉共ニ稍短ク且葉ノ萎縮セルヲ見タリ本試驗ハ葉煙草ノ引火ノ良否ヲ判定セムトスルニアルヲ以テ尙乾葉ノ品質ニ就キ順次記セムトス

本圃期節調査

區別	移植月日	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植至摘心日數	收穫	自摘心至收穫日數	自收穫至移植日數
		第一回	第二回							
一 加里肥料	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
二 同	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
三 同	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
四 加里肥料	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
五 加里肥料	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
六 同	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
七 同	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月
八 同	五月廿八	六月二	六月二	六月三	七月四	七月七	六	八月三	二六	七月

收穫期節調查

區別	土葉回数	中葉回数	本葉回数	天葉回数
一 加里肥料 25000	至自 7月 7日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
二 同 17100	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
三 同 34100	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
四 同 51100	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
五 加里肥料 6025 硫酸加里 4200	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
六 同 4200	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
七 同 8200	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日
八 同 12300	至自 7月 6日	至自 8月 3日	至自 8月 3日	至自 8月 3日

右期節調査ノ示スカ如ク各區ノ移植其ノ他ノ作業ハ全ク同一日ニシテ發着摘心迄ノ日數ニ於テハ各區ノ比差僅ニ一日乃至二日間ニシテ煙草ノ成熟亦同様ナル状態ニシテ同時ニ收穫乾燥ニ附スルヲ得タリ

次ニ乾葉ノ品質收量ニ及ホシタル狀況ヲ調査スヘシ

收量調査

其一 反當乾物總收量調査

區別	葉量	幹量	根量	總收量	葉量ニ對スル百分率	計
一 加里肥料 25000	60700	85600	42170	189470	33	100
二 同 17100	31100	89000	37200	149300	22	100
三 同 34100	59500	77300	33500	169300	35	100
四 同 51100	61500	67800	30550	159850	38	100
五 加里肥料 6025 硫酸加里 4200	71700	89300	46560	207560	35	100
六 同 4200	52100	88100	34200	174400	30	100
七 同 8200	48100	61000	33330	142430	34	100
八 同 12300	58800	69700	25840	154340	38	100

右表ニ依テ見ルニ生産總收量ハ第五區第一位ニシテ第一區之ニ次キ其ノ他ハ加里加用量ノ増加スルニ從ヒ之ヲ遞減セリ而シテ各生産量ノ割合ハ加用量ノ増加スルニ從ヒ幹量著シク増加シ葉量之ニ次キ根量ハ漸次減少シ各生産量ノ比較的良好ノ比例ヲ保ツハ第一區木灰二十五貫及第七區硫酸加里八貫二百四十匁ノ兩區ニシテ他區ハ幹量ノミ多クシテ葉及根量ニ於テ稍少シ依之見ルニ加里加用量ノ増加スルニ從ヒ煙草ノ生育ヲ妨タルノ原因アリシニ依ルナルヘシ

其二 反當葉數

其三 反當量目

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	加里肥料	五二〇〇	五二〇〇	一九二〇	一九二〇	四九〇〇	四九〇〇	二二〇〇	二二〇〇	八五〇〇
二	同	五六〇〇	五六〇〇	一九九〇	一九九〇	四八五〇	四八五〇	二二八〇	二二八〇	八六八〇
三	同	六六〇〇	六六〇〇	一九二〇	一九二〇	四二〇〇	四二〇〇	一七一〇	一七一〇	八五四〇
四	加里肥料	八二〇〇	八二〇〇	二二七〇	二二七〇	四二〇〇	四二〇〇	一三〇〇	一三〇〇	八五九〇
五	同	八六〇〇	八六〇〇	二二九〇	二二九〇	四七六〇	四七六〇	一〇四〇	一〇四〇	九九五〇
六	同	三二〇〇	三二〇〇	二二五〇	二二五〇	五八四〇	五八四〇	一一〇〇	一一〇〇	九六一〇
七	同	四八〇〇	四八〇〇	二四四〇	二四四〇	四三二〇	四三二〇	九六〇〇	九六〇〇	八三七〇
八	同	四九〇〇	四九〇〇	二二〇〇	二二〇〇	五九〇〇	五九〇〇	八六〇〇	八六〇〇	九五五〇

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	加里肥料	三〇〇〇	三〇〇〇	一七五〇	一七五〇	三二〇〇	三二〇〇	六二〇〇	六二〇〇	六〇七〇
二	同	四六〇〇	四六〇〇	一七六〇	一七六〇	三三四〇	三三四〇	五五〇〇	五五〇〇	六二一〇
三	同	三三〇〇	三三〇〇	二三四〇	二三四〇	二九二〇	二九二〇	四七〇〇	四七〇〇	五九五〇
四	同	二八〇〇	二八〇〇	一九六〇	一九六〇	三三三〇	三三三〇	五八〇〇	五八〇〇	六二五〇

其四 反當價格及一貫目當價格

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	加里肥料	一〇八〇	三六〇	一三三〇	七六	四七八〇	一三六五	三三八〇	五二九	六四四三
二	同	一八四〇	四〇〇	二二五〇	六七	四〇四八〇	一三三二	二五八一	四六二	五八四四
三	同	一一二〇	三三〇	一五八七	七〇	三三六八	一一七七	二五九	五三八	五八五四
四	同	九八〇	三三〇	一三六〇	六四	四一九五	一一五九	二九〇	五〇〇	五九四七
五	加里肥料	八四〇	三三〇	二二四六	六九	四三〇四	九九三	二七三	五〇四	六二五〇
六	同	九三〇	三三八	二二〇〇	七〇	四三〇四	九九三	二二八	四九六	六二五〇
七	同	八四〇	三三五	七五八	五七	三三〇四〇	一一八〇	二〇四〇	四〇〇	四三二七
八	同	九二五	三六六	七九六	五八	四四〇九	一二九七	一八六〇	三七三	五五二五

品質調査

區	別	土	葉	中	葉	本	葉	天	葉	計
一	加里肥料	一〇八〇	三六〇	一三三〇	七六	四七八〇	一三六五	三三八〇	五二九	六四四三
二	同	一八四〇	四〇〇	二二五〇	六七	四〇四八〇	一三三二	二五八一	四六二	五八四四
三	同	一一二〇	三三〇	一五八七	七〇	三三六八	一一七七	二五九	五三八	五八五四
四	同	九八〇	三三〇	一三六〇	六四	四一九五	一一五九	二九〇	五〇〇	五九四七
五	加里肥料	八四〇	三三〇	二二四六	六九	四三〇四	九九三	二七三	五〇四	六二五〇
六	同	九三〇	三三八	二二〇〇	七〇	四三〇四	九九三	二二八	四九六	六二五〇
七	同	八四〇	三三五	七五八	五七	三三〇四〇	一一八〇	二〇四〇	四〇〇	四三二七
八	同	九二五	三六六	七九六	五八	四四〇九	一二九七	一八六〇	三七三	五五二五

區	別	色	澤	靱性	剛柔	厚薄	中骨	步合	燃燒力	灰色	香	味
一	加里肥料 木灰	二五〇〇〇	黃褐色光澤アリ	強	稍剛	稍厚	三三三	稍良	黝	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ
二	同	一七一〇〇	同	同	柔	薄	二六六	同	同	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ
三	同	三四二〇〇	同	同	稍剛	同	二二五	良	同	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香味ヲ有シ嗅味緩和ナリ
四	同	五二五〇〇	帶黃濃褐色光澤アリ	弱	同	稍厚	二〇六	同	同	香味ヲ有シ嗅味稍強ナリ	香氣ヲ有シ嗅味稍強ナリ	香氣ヲ有シ嗅味稍強ナリ
五	加里肥料 硫酸加里	六〇三五	黃褐色光澤アリ	同	剛	厚	二二二	同	同	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
六	同	四二二〇	黃褐色光澤少ナシ	同	同	同	二二三	稍良	黝	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
七	同	八二四〇	同	同	同	同	二二二	否	同	同	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ
八	同	二二六〇	同	同	同	同	二〇八	同	同	同	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ	香氣ヲ有シ嗅味緩和ナリ

以上各調査ニ依テ見ルニ葉數ノ最多キハ第五區硫酸加里ニシテ第六區以下第八區ニ至ル何レモ硫酸加里施用區ニ多ク第一區以下第四區ノ木灰加用區ハ何レモ同一ノ割合ニアリ收量ニ於テハ第五區又第一位ヲ占メ第一區以下木灰加用區之ニ次キ第六區以下硫酸加里加用各區ハ稍之ヲ減少セリ反當價格及貴當價格ニ於テハ第一區最優秀ニシテ各木灰加用區之ニ次キ硫酸加里區ニ於テハ第八區ヲ除ク外何レモ木灰區ニ劣レリ而シテ品質ニ於テモ加里量ノ増加スルニ從ヒ特ニ硫酸加里區ニ然リ質剛厚ニシテ靱性ニ乏シク且色澤ハ何レモ不良ナルカ如シ反之シテ木灰加用區ハ硫酸加里區ノ如キ傾向少キカ如シ特ニ燃燒力ノ如何ニ就テハ

木灰區ノ加用量少キモノハ不良ニシテ第三區及第四區ノ増加セルニ從ヒ良好ナルカ如ク硫酸加里區ハ第五區及第六區ノ加用量少キモノハ良好ナルモ加里量ヲ増加シタルモノハ頗ル不良ナルノ成績ヲ得タリ依是觀之ニ當所ノ如キ土性ニ於テ生産煙草ノ燃燒力ヲ良好ナラシメムニハ木灰加用ノ際ハ三十貫目以上五十貫目以下トシ硫酸加里ヲ施用スル場合ハ六七貫目内外ヲ以テ良好ナリトセルカ如シ而シテ木灰及硫酸加里ハ其ノ何レカ效果多キヤハ確タル成績ヲ求メ難シト雖木灰ノ施用ハ比較的安全ニシテ廉價ナル場合多キカ如シ

七 堆肥用量比較

當地方ニ於ケル堆肥ノ施用量ハ氣候土質ノ關係上多施スルヲ可トスルノ傾向アルヲ以テ其ノ如何ナル用量カ煙草ノ生育收量及品質ニ效果多キカヲ知ラム爲一區三坪トシ黍野菜四十

區別	堆肥用量	油	粕	木	灰	反當肥料代
一	一〇〇,〇〇〇		四五,〇〇〇		二五,〇〇〇	一三〇,六〇〇
二	二五〇,〇〇〇		四五,〇〇〇		二五,〇〇〇	一三三,一〇〇
三	三〇〇,〇〇〇		四五,〇〇〇		二五,〇〇〇	一三三,六〇〇
四	三五〇,〇〇〇		四五,〇〇〇		二五,〇〇〇	一三八,一〇〇
五	四〇〇,〇〇〇		四五,〇〇〇		二五,〇〇〇	一四〇,六〇〇

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	月調査	幹丈	幹周	葉數	大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅					
一 堆肥用 200000	7月 尺	124	299	3	1300	7支	203	綠	薄	稍柔	稍整
二 同 250000	7月 尺	133	333	3	1371	10支	206	同	同	同	整
三 同 300000	7月 尺	107	290	3	1260	9支	204	同	同	同	同
四 同 350000	7月 尺	108	293	3	1334	9支	207	同	同	同	同
五 同 400000	7月 尺	109	296	3	1368	9支	208	同	同	同	同

本調査ニ依テ見ルニ各區ノ生育状態ハ殆ト較差ナキモ堆肥用量ノ増加ニ伴ヒ移植當時ノ活著悪シク爲ニ生育ノ不整ヲ見葉ハ肉厚濃綠ヲ帶ヘリ

其二 摘心期調査

區別	月調査	幹丈	幹周	葉數	大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅					
一 堆肥用 200000	7月 尺	145	323	3	1510	7支	206	綠	厚	柔	整
二 同 250000	7月 尺	155	335	3	1510	7支	205	同	同	同	同
三 同 300000	7月 尺	145	318	3	1400	7支	205	濃綠	同	剛	稍否

四 同 350000	7月 尺	144	310	3	1450	7支	210	同	同	同	否
五 同 400000	7月 尺	145	310	3	1460	7支	210	同	同	同	同

本調査ニ依テ見ルニ幹丈幹周ニ於テハ堆肥最多用量ノ第五區最肥大セルモ他區ハ施肥量ノ多少ニ依リ生育ノ差一律ナラス其ノ比錯駁ヲ示セリ然レトモ著葉數ハ施肥ノ増加ニ伴ヒ稍多ク葉形亦肥大ナリ

其三 本葉採收期調査

區別	月調査	幹丈	幹周	葉數	大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
					長	幅					
一 堆肥用 200000	8月 尺	147	327	3	1440	7支	210	綠	厚	柔	整
二 同 250000	8月 尺	146	318	3	1433	7支	210	同	同	同	同
三 同 300000	8月 尺	145	318	3	1430	7支	210	濃綠	同	剛	稍否
四 同 350000	8月 尺	141	310	3	1440	7支	210	同	同	同	否
五 同 400000	8月 尺	143	315	3	1430	7支	210	同	同	同	同

右表ニ依ルニ摘心期ニ比シ各區同一比ヲ以テ生育シ且其ノ比ハ堆肥用量ノ差異アルニ伴ハス稍不調ノ生育ヲ告ケタルモ堆肥用量ノ増加ハ多少幹部ト葉形葉肉ヲ肥大ナラシメ從テ收量及品質ニ及ホス影響少ナカラサルヲ認メラルルヲ以テ以下項ヲ追フテ調査ヲ行ハムトス

本圃期節調査

區別	堆肥 用量 担	移植		中葉	本葉	天葉	計
		第一回	第二回				
一	2000	5月	6月	6月	7月	7月	8月
二	2500	5月	6月	6月	7月	7月	8月
三	3000	5月	6月	6月	7月	7月	8月
四	3500	5月	6月	6月	7月	7月	8月
五	4000	5月	6月	6月	7月	7月	8月

收穫期節調查

區別	堆肥 用量 担	中葉		本葉	天葉	計
		第一回	第二回			
一	2000	7月	7月	6月	8月	8月
二	2500	7月	7月	7月	8月	8月
三	3000	7月	7月	7月	8月	8月
四	3500	7月	7月	7月	8月	8月
五	4000	7月	7月	7月	8月	8月

收量調査

其一 反當乾物總收量調査

區別	堆肥 用量 担	葉量	幹量	根量	總收量	總收量ニ對スル百分率		
						葉量	幹量	根量
一	2000	81600	93500	56400	233500	35	40	25
二	2500	80000	101100	39800	220900	36	45	19
三	3000	62000	79800	37100	178900	35	44	21
四	3500	62400	94500	38050	194950	32	48	20
五	4000	78300	92500	43900	214700	36	44	20

右表ニ依テ見ルニ生産總收量ノ多キハ第一區ニシテ二區之ニ次キ第五區四區及第三區ノ順位ヲ示セリ而シテ葉量ノ多キハ第一區ニシテ第二區第五區第四區及第三區ノ順位ニシテ幹量ハ獨リ第二區ニ於テ増多セルヲ見ル其ノ他ノ狀況ニ於テハ堆肥量ノ増加ニ伴フ異常アルヲ認メ難キカ如シ

其二 反當葉數

區別	堆肥 用量 担	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一	2000	110000	41000	147000	493000	815000
二	2500	120000	66000	157000	533000	904000

區別	其三 反當量目				
	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 堆肥用量	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
二 同	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
三 同	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
四 同	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
五 同	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇
計	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇

區別	其四 反當價格及一貫當價格				
	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 堆肥用量	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
二 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
三 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
四 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
五 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
計	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇

區別	其四 反當價格及一貫當價格				
	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 堆肥用量	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
二 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
三 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
四 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
五 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
計	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇

區別	品質調査				
	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 堆肥用量	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
二 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
三 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
四 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
五 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
計	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇

區別	品質調査				
	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 堆肥用量	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
二 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
三 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
四 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
五 同	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇	二五〇〇〇
計	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇	一〇一三〇〇

右各表ニ依テ見ルニ葉數ハ第三區最多クシテ第五區之ニ次キ二區四區一區ノ順位ヲ示シ收量ハ第一區最多クシテ二區五區四區及三區ノ順位ヲナセリ反當價格及其實價格ニ於テハ第五區第一位ヲ占メ第一區之ニ次キ二區四區及三區ノ順位ヲナセリ品質ニ於テハ第三區最優秀ニシテ四區及五區ハ最劣レリ本試驗ハ本年第一回ノ觀察ナルヲ以テ俄ニ斷定ヲ下シ難ク且成績ニ於テモ稍捕捉スルニ苦ムノ狀況アリト雖要之ニ堆肥用量ハ之カ増加スルニ從ヒ移

植當時ノ活著ヲ妨ケ且幹株ヲ肥大シ葉肉ヲ厚カラシメ香嗅味ヲ不良ナラシムルノ傾向ナキニ非ラサルヲ以テ其ノ用量ハ二百貫乃至三百貫内外ヲ以テ最適良ナルカ如シ尙試驗ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

四 防風垣比較

南鮮地方ニ於ケル煙草ノ生育期間ヲ通シ東南風多ク爲ニ株幹ヲ動搖シ成育ヲ防ケ自然葉ノ開展ニ影響スルノミナラス近年赤星病ノ發生ヲ見ル事少ナカラス而シテ本病ノ誘因ノ主ナル原因ハ風傷ヨリ來ルモノノ如ク依テ之カ豫防方法トシテ防風垣ヲ設備スルハ果シテ其效果アルヤ否ヲ知ラム爲前年ニ引續キ繼續試驗セルモノニシテ四方開潤ナル圃地ヲ撰ミ一區十五歩ヲ以テ各區ノ距離間隔ヲ六間宛トシ左記區分ニヨリ之ヲ調査セリ

第一區 四方園 區ノ東西南北ノ四側ニ蘆ヲ以テ高サ九尺ノ垣作リヲ行フ

第二區 三方園 區ノ東西南ノ三側ニ同様垣作リヲ行フ

第三區 二方園 區ノ東西ニ同様垣作リヲ行フ

各區共五月二十五日移植ヲ行ヒ六月十八日煙草ノ幹丈一尺内外ニ發育シ根切蟲ノ被害ヲ減シ多少風害ヲ恐ルルニ至リタルヲ以テ垣作リヲ爲シタリ然ルニ六月中ハ割合ニ降雨頻繁ナリシヲ以テ普通無難ノ煙草ニ比シ生育狀況ハ大差ヲ見サリシモ七月上旬ヨリ天候稍早魃ニ失シタル爲普通區ハ七月中二回乃至三回ノ灌水ヲ行ヒタルモ尙水分ノ不足ヲ感シ剩ヘ七月二十七日東南ノ暴風ハ一般煙草ノ樹幹ヲ傾倒シ葉ヲ毀損スル等被害少ナカラサリシモ獨リ本試驗ノ四方園ハ勿論其ノ他各區共被害輕少ニシテ爾後赤星病ノ發生等ヲ見ス防風避旱並

其ノ效果ヲ收ムルヲ得タリ左ニ各區ノ生育狀態ヲ比較セム

生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅	葉柄位置				
一 四方園	六月八日	一五五	二二〇	二二	一四〇	二三四	淡綠	薄	稍柔	整	
二 三方園	六月八日	一五二	二〇五	二二	一三四	二二〇	同	同	同	稍整	
三 二方園	六月八日	一五二	一九五	二〇	一三六	二二二	同	同	同	整	

第二區及第三區ハ幹丈幹周葉面積共畧同様ナル生育ヲ遂ケツツアリト雖獨リ第一區ハ著シク幹葉ノ發育良好ナリ

其二 摘心期調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅	葉柄位置				
一 四方園	七月七・五・七〇	二〇〇	二六一・六七七	二二五	一七〇	二七〇	綠	薄	柔	整	
二 三方園	七月四・九・二五	二七〇	二二一・五八五	二二〇	一八〇	二八〇	淡綠	同	同	同	
三 二方園	七月四・四・二五	二五〇	二二一・五八五	二二〇	一八〇	二八〇	同	同	同	同	

本調査ニ依テ見ルニ幹丈ハ第一區著シク高ク第二區第三區ノ順ヲ示シタリ尙第一區ト第三區ノ比較ヲ見ルニ第三區ハ一尺餘寸短ク葉形亦幹丈ニ比較シテ小ニシテ著葉數ハ第二區第三區ハ同様ナリシモ第一區ハ前各區ニ比シ四枚多ク且葉肉薄ク稍濃緑ヲ帶ヒタリ

其三 本葉採收期調査

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否		
					長	幅	長	幅						
一 四方園	八月廿八日	八三二	五八〇	三三〇	二六〇	一六〇	一〇六	九七五	八七〇	二〇五	濃緑	厚	剛	整
二 三方園	八月廿四日	八三二	五四〇	二七八	二三五	一〇九	九三	八七〇	六九八	二二五	綠	薄	柔	同
三 二方園	八月廿五日	八三二	五二五	二六六	二四三	一〇三	八五	九七五	七三五	二二五	淡緑	同	同	同

本調査ニ依テ見ルニ第三區ハ摘心後他區ノ割合ニ比シ著シク幹丈ヲ高メタリ然レトモ結局第一區ハ幹葉共ニ肥大トナリ葉色ノ濃厚ナル事他區ヲ凌キ且整齊ナル生育ヲ遂ケタリ而シテ各區ノ發實心止ノ時期ハ第一區稍早ク從テ煙草ノ成熟モ早キ傾キアリシモ乾燥作業ト時期ノ一致ヲ期セム爲八月二十一日各區共收穫ヲ終リタリ

收量調査

其一 反當葉數

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 四方園	四二四〇	二九二〇	八五八〇	一四一〇〇	二七〇〇〇
二 三方園	三六〇〇	一〇六〇〇	六五三八〇	七七八〇	八七四〇〇
三 二方園	七二〇〇	二四二〇〇	三四七六〇	五三六〇〇	一六七四〇〇

其二 反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 四方園	三二二〇	六四二〇	七四二二〇	八四八〇	九二三四〇
二 三方園	一六四〇	六九四〇	三六九〇〇	五三六〇	五〇八四〇
三 二方園	四五〇〇	四八八〇	三七二四〇	四五二〇	五二〇四〇

其三 反當價格及一貫當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 四方園	二四八	四〇〇	四四二五	六八八	八八二七八	一一八九	三〇三三	三三三八	九六九七三	一〇五
二 三方園	六五六	四〇〇	四三六七	六二九	四七二四四	一一八〇	一八二四	三三四〇	五五〇九二	一〇六四
三 二方園	一九四四	四三三	二七三三	五六〇	四〇六三八	一〇九四	一三四八	二九八	四六六六三	九四

以上各表ニ依テ見ルニ葉數及收量共第一區四方園ハ最優良ニシテ第二區ハ葉數稍多キモ收

量ヲ減シ第三區ハ葉數稍少クシテ收量ヲ多カラシメタリ依是觀之ニ第三區ハ東南ノ二方ヲ
 圍マレタル結果著葉數少ク且葉質ヲ肥厚ナラシメ從テ收量ヲ多カラシメタルハ聊カ旱害ノ
 影響ヲ受ケタルモノト見做サルルカ如ク第二區及第一區ハ著葉數ノ增多ニ伴ヒ收量ノ相當
 セル結果ヲ現出シタルカ如シ從テ反當價格及一貫目當平均價格ニ依テ見ルモ第一區ハ最優
 秀ニシテ且利益多ク第二區ハ其當價格稍一區ニ勝リ三區ハ凡テノ點ニ於テ他區ニ比シ最劣
 レル結果ヲ示セリ

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨歩合	燃燒力	灰色	香味
一四方面	帶黃褐色光澤アリ	強	柔	薄	二六 稍良	同	暗白	香氣ヲ有シ喫味緩和ナリ
二三方面	帶黃褐色光澤アリ	強	同	同	二七 同	同	同	香氣ヲ有シ喫味緩和ナリ
三二方面	帶黃褐色光澤アリ	同	同	稍厚	二八 同	同	同	香氣ヲ少ク喫味稍強シ

右表ニ依テ見ルニ各區共色澤其ノ他品質ニ於テ格別ノ差異ナキカ如シト雖第三區ノ葉質稍
 厚キト中骨歩合ヲ多カラシメ且香味ニ於テ他區ニ劣レルハ三方又ハ四方共ニ圍繞スルノ品
 質ニ影響スル處甚タ多キヲ證スルニ足ルヘシ本試驗ハ前年ニ引續キ施行シタルモノニシテ
 前後二箇年ノ成績ヲ綜合スレハ左表ノ如シ

二箇年成績比較

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉		生育	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨歩合	燃燒	香味	一貫 價格	一反歩 價格
				長	幅									
一四方面	大正二年	四六八	二五	二二五	九三	遲	最良	最強	薄	二五〇	最良	最良	一七〇	三三〇〇
	三年	五八〇	二六	二〇八	二〇六	同	良	同	同	二五二	稍良	同	一〇五	九二四〇
二三方面	大正二年	三九四	二二	二二〇	八五八	遲	良	強	薄	一九三	良	良	一六〇	三六〇〇
	三年	五四〇	二三	一五〇	一〇九	同	同	同	同	二五七	稍良	同	一〇四	五八〇〇
三二方面	大正二年	三九八	二二	一三七	九七六	稍遲	稍良	強	薄	一九〇	稍良	稍良	一三四	四四〇〇
	三年	五四五	二三	一四五	一〇五	同	良	同	稍厚	二八三	同	同	九四	五〇四〇
平均	大正二年	四〇三	二二	二一八	九七六	同	同	同	同	二二六	同	同	一一三	四八三〇
	三年	五四五	二三	一四五	一〇五	同	同	同	同	二八三	同	同	九四	五〇四〇

右表ニ依テ見ルニ第一區即チ四方圍區ハ何レモ成績優良ニシテ二區及三區ハ順次劣レリ尙
 本試驗ハ年ヲ重ネテ調査スルノ必要アルモ成績ノ概畧ヲ摘記スレハ左ノ如シ

- 一 防風垣ヲ設ケタルモノハ前後二箇年ヲ通シテ赤星病ノ發生ヲ認メス
- 二 防風垣ハ四方圍ヲ設クルヲ以テ佳ナリトスルモ三方圍ニテモ其ノ成績ニ於テ大差ナシ
- 三 防風垣ハ暴風ノ爲株幹ノ動搖ヲ防キ成育ヲ佳良ナラシメ品質ヲ上進シ且自然ノ庇陰ヲ與
 フルヲ以テ旱害ヲ受クルコトナク特ニ灌水ノ勞費ヲ節約シ得ヘシ

四防風垣ハ特ニ材料ヲ用フルコトナク自然ノ植林煙草栽植地ヨリ適當ノ距離ヲ以テ其ノ他障壁等ニ依リ直接ニ暴風雨ノ煙草ニ觸接セサル地區ヲ利用スルモ其ノ效果ニ於テハ同一ナルカ如シ

五 乾燥法比較

一 幹干乾燥法

南鮮ノ季候ハ一般ニ早燥ニ過キ内地種煙草幹干乾燥上至大ノ困難アルヲ以テ之カ適良ナル方法ヲ案出セム爲左記各種ヲ一畝歩宛耕作シ同一標準ニ依リ乾燥ヲ行ヒタリ

- 第一區 秦野葉
- 第二區 水府葉
- 第三區 國分葉
- 第四區 出水葉
- 第五區 垂水葉
- 第六區 達磨葉

各種共五月二十九日移植ヲ行ヒ八月十三日各區ヨリ成熟程度ノ一致セルモノヲ撰拔シ乾燥ニ附シタリ(乾燥ノ梗概ハ第二耕種及乾燥ノ梗概第二項幹干法參照)

左ニ各種ヲ通シタル乾燥期間ノ室內室外ノ溫濕度並乾燥中ノ經過表及生産葉煙草ノ收量品質ノ調査ヲ掲ケ各種類ニ對スル乾燥方法ノ適否ヲ知ラム

乾燥期溫濕度並經過表

月 日	日次	室 内		室 外		天 候	薪 炭 用 量	記 事
		乾 球 溫 度	球 差 濕 度	乾 球 溫 度	球 差 濕 度			
八月十三日	一	二八〇	一三	二九六	三三	快晴	一	懸吊後室內ヲ密閉時時點檢シテ自然ノ變化ヲ待ツ
同 十四日	二	二八二	〇九	二八七	四三	曇	一	同
同 十五日	三	二八一	〇四	二九〇	四六	快晴	一	室内濕度多キヲ以テ窓戸ヲ開キテ換氣ヲ行フ
同 十六日	四	二六一	〇八	二八八	三四	同	一	本日午後前日ニ同シク窓戸ヲ開ク
同 十七日	五	二五九	〇九	二九六	二六	同	一	窓戸ヲ密閉ス
同 十八日	六	二五五	二〇	二八九	四三	同	一	同
同 十九日	七	二八七	一六	二八六	三六	曇	一	午前七時ヨリ同十時迄及午後四時ヨリ同十時迄焚火ス葉付部ニ黒點ヲ生シ葉ハ脱落セムトシ一般鮮黃色ニ變リタルヲ以テ焚火ヲ止メ葉付部ノ乾固ヲ期シタリ
同 二十日	八	三二六	三五	三〇〇	四六	快晴	一	午前六時三十分焚火午後七時消火ス
同 二十一日	九	二九七	四七	三二五	五九	同	一	午前六時四十分焚火午後二時消火ス
同 二十二日	一〇	二七七	二五	二八七	三六	曇	一	室温一般ニ低下セルヲ以テ焚火ヲナシ保溫ヲナス午前六時三十分ヨリ午後一時迄焚火ス
同 二十三日	一一	二六三	一五	二七八	二九	同	一	室温低下セルヲ以テ焚火ヲナシ保溫ヲナス午前六時三十分ヨリ午後一時迄焚火ス
同 二十四日	一二	二六七	二二	二五四	二〇	雨	一	降雨ノ爲室内濕氣多キヲ以テ保溫ヲ分給ス
同 二十五日	一三	二七三	二二	三三三	〇四	快晴	一	一〇四〇
同 二十六日	一四	二五〇	一五	二六六	三八	同	一	窓戸ヲ開キ少時排濕ヲナス
同 二十七日	一五	二二五	〇八	二二八	一五	曇	一	同
同 二十八日	一六	二五五	一三	二五八	二四	同	一	同

月日	日次	室内		室外		天候	薪炭 用炭量	記	事
		乾球	濕度	乾球	濕度				
八月二十九日	二七	二九	二五	二九	二五	曇			
同三十日	二八	三〇	二五	三〇	二五	快晴			
同三十一日	二九	三三	二五	三三	二五	同			
九月一日	三〇	三五	二五	三五	二五	晴			
同二日	三一	三〇	二九	三〇	二九	快晴			
同三日	三二	三三	二九	三三	二九	晴			
同四日	三三	三六	二八	三六	二八	同			
同五日	三四	三五	二八	三五	二八	快晴			
同六日	三五	三五〇	二八	三五	二八	同			

備考 室内ノ濕湿度ハ午前六時ヨリ午後十時迄ノ平均ヲ示シ室外ハ午前十時ノ観測ナリ
乾燥經過減量調査 (一本當)

種類名	調査事項	乾球初期 八月五日	同十七日	同二十三日	同三十一日	九月一日	乾了當時 九月六日	乾葉量	生幹葉對 乾葉量	乾葉一枚當
秦野葉	生幹葉量目	二六七	二二三	二四七	二七	一一三	一〇八	九七分	三六	五
	減量歩留	八三五	五五二	四七六	四一九	四〇四	四〇四			
色澤		綠	褐黃	褐大部分	褐全部	褐全部	褐全部			

水府葉	國分葉	出水葉	垂水葉	遠磨葉
生幹葉量目	生幹葉量目	生幹葉量目	生幹葉量目	生幹葉量目
減量歩留	減量歩留	減量歩留	減量歩留	減量歩留
色澤	色澤	色澤	色澤	色澤
元葉四枚	元葉三枚	元葉五枚	元葉四枚	元葉四枚
同十枚	同十枚	同十枚	同十二枚	同九枚
大部分	大部分	大部分	大部分	大部分
全部	全部	全部	全部	全部
乾了當時	乾了當時	乾了當時	乾了當時	乾了當時
乾葉量	乾葉量	乾葉量	乾葉量	乾葉量
生幹葉對	生幹葉對	生幹葉對	生幹葉對	生幹葉對
乾葉一枚當	乾葉一枚當	乾葉一枚當	乾葉一枚當	乾葉一枚當

右表ニ依テ見ルニ懸吊後五日乃至十日間ニ最早ク水分ヲ發散セシハ出水及垂水葉ニシテ國分秦野遠磨葉之ニ亞ケリ而シテ十五日乃至二十日間に於テ水分ノ發散漸ク緩漫ニシテ懸吊

後二十日以後ヨリ乾了當時ニハ減量歩留ニ於テハ大差ナカリシ色澤ノ變化ハ出水垂水葉ノ如ク水分ノ發散早キモノハ色澤ノ變化又急激ナルガ如ク水分ノ發散緩漫ナルニ從ヒ色澤ノ變化又之ニ伴フカ如シ生幹葉對乾葉歩合ハ水府葉ノ五分三厘ヲ最高トシ垂水葉ノ三分一厘ヲ最低トシ國分葉ハ稍中府ニ位セリ斯ノ如キ歩合ハ内地原産地ニ於ケルモノニ比シ稍低位ニアルカ如キハ風土ノ關係上乾燥ノ充分ニ行ハルルニ依ルナラムカ
尙參考ノ爲本乾燥ニ要シタル概要ヲ摘記セハ左ノ如シ

- 一、乾燥室ノ面積 五坪
- 二、懸吊總株數(生) 一、八〇四株(三段吊)
- 三、懸吊總量(生) 三七九、五五〇匁
- 四、坪當懸吊株數 一二〇株
- 五、乾燥物總量 二二七、七七〇匁
- 六、葉量(乾) 四三、八四〇匁
- 七、幹量(乾) 一八三、八八〇匁
- 八、乾燥歩留(葉) 五分二厘
- 九、所要燃料 五四、四〇〇匁
- 一〇、生幹葉十貫匁ニ對スル所要燃料 一、四八〇匁
- 一一、乾燥所要日數 自八月十三日 至九月六日 二五日
- 一二、乾燥ノ種數 秦野水府國分出水垂水達磨葉

收量調査
其一 反當量目

區別	土	中	本	天	計
一 秦野葉	二、一〇〇	六、六〇〇	五、〇〇〇	八、三〇〇	六、六〇〇
二 水府葉	二、四〇〇	七、六〇〇	四、一〇〇	八、〇〇〇	六、〇〇〇
三 國分葉	一、七〇〇	五、三〇〇	四、四〇〇	五、四〇〇	五、五八〇
四 出水葉	二、八〇〇	六、〇〇〇	三、〇〇〇	七、八〇〇	四、七〇〇
五 垂水葉	二、八〇〇	五、九〇〇	三、〇〇〇	七、八〇〇	四、七〇〇
六 達磨葉	二、六〇〇	八、五〇〇	五、四〇〇	五、九〇〇	六、九四〇

其二 反當價格及一貫目當價格

區別	土		中		本		天		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 秦野葉	四八五	四四一	四四八	六七九	七四九	一四八八	三五七	四三二	八三〇	一二五七
二 水府葉	八四〇	三三〇	三八七	五二〇	五〇六	一三〇六	四二七	五三三	五九四	九九三
三 國分葉	六三〇	三七一	二二五	四二六	七〇三	一六二六	二四四	四三三	七五四	一三五
四 出水葉	一、二八〇	四九七	三、四〇二	五、六七	五、六三	一、六三	五、六三	四、六八	五、九六	一、二七

幹 干 乾 燥 經 過 實 績 表

日次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
月日	8.13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	9.1	2	3	4	5	6			
天氣	快晴	曇	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	快晴	快晴	曇	曇	曇	雨	快晴	曇	曇	曇	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴	快晴	快晴			
時間	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后	前 后			
間	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10	6 10 6 10			
溫 度																												
	(華氏)																											
燃料	頁						八〇〇〇	二五八〇〇	六〇〇〇	四八〇〇		四三〇〇	一〇四〇〇								四二〇〇					(計) 五三四〇		
事	自然ノ變化ヲ待ツ 懸吊室内ヲ密閉シ時々點檢シテ	同	同	同	元葉四五枚變色ス		ナ計ル爲メ焚火乾燥ス スルモノアルヲ以テ葉付部ノ乾固 幹ノ葉付部ニ黒點ヲ生シ葉ノ脱落	同	同	室内溫度低下ノ爲メ焚火ヲナシ保		室内溫度低下ノ爲メ焚火保溫ヲナ	長火ス 度低下セルヲ以テ排濕保溫ノ爲メ 降雨ノ爲メ室内濕氣多ク且ツ室内濕		ニ五ナク 大部分葉色ヲ變シ中支骨乾了スル							中骨乾燥ノ爲メ止メ火ヲナス						

裏面白紙

シテ本年乾燥ノ方法ハ果シテ當地方ニ於ケル乾燥法トシテ稍適良ノモノトスル時ハ乾燥操作ノ經過及其ノ状態ヲ知ルハ最必要ノ事項ナルヲ以テ左ノ如ク溫濕度調査表ニ依リ乾燥經過ノ一斑ヲ知り且爾後ニ於ケル乾燥作業ノ參考ニ資シ更ニ進ムテ幹干乾燥法トシテ乾燥形式ヲ案出スルノ一助ナラシメムトス幹干乾燥實踐左表ノ如シ

備考

- 一、煙草乾燥室内ノ溫濕度觀測ハ凡テ攝氏寒暖計ニ依リシモ別表ハ通俗的觀覽ニ便ナラシムル爲華氏寒暖計示度ニ換算シテ掲記セリ
- 二、南鮮地方ニ於テハ幹干乾燥ハ多量ノ燃料ヲ以テ焚火乾燥ヲ行フモノ多シト雖之等ハ一種ノ燻煙的ニシテ品質ヲ損スルコト多キヲ以テ本乾燥ニハ勉メテ焚火ヲ避ケ自然ノ保溫保濕ニ務メ乾燥上必要ノ時機ノミ少量ノ焚火ヲ試ミタリ而シテ乾燥實踐表ノ溫濕度ハ觀測器具及觀測法ニ多少ノ缺點アルヲ以テ實踐表ノ溫濕度ヲ以テ直ニ其ノ規矩トナスコト能ハスト雖聊カ標準トスルニ近カルヘシ

二 聯干乾燥法

聯干乾燥法ハ種類試驗各區煙草ヲ以テ供用ノ見込ナリシカ中途故障ノ爲試驗ヲ中止シタルニヨリ本年施行シタル聯干乾燥日誌ヲ掲記シ聯干乾燥法ニ習熟セサルモノノ參照ニ資スルコトトセリ

聯干煙草乾燥日誌

月日	天候	記	事
八三三	快晴	午前九時朝露ノ乾キタルヲ以テ松川桐ケ作阿波龍王蓮華高千穂大草葉等ノ各本葉ヲ收穫シ直ニ室内ニ運搬シ葉先ヲ上ニシテ土間ニ莖ヲ敷キ併列シ豫備醗酵ヲ促ス	
八三三	同	前日ノ儘豫備醗酵ヲ促ス	
八三四	晴	前日ニ同シ	
八三五	同	稍黄變セルモノアルヲ以テ葉ヲ三様ニ區分シ一最黄變セルモノ二稍黄變セルモノ三未タ黄變セサルモノ等ニ區分シ一聯約二百枚宛一目二枚宛背合ニ各區分毎ニ葉編ヲ行ヒ假乾燥室ニ聯間距離五寸位ニ懸吊ス	
八三六	同	懸吊ノ儘自然乾燥ヲナス	
八三七	同	前日ニ同シ	
八三八	同	午前九時室外乾燥場枰ニ移吊シ聯間二寸五分位トナス	
八三九	同	全十一時稍乾燥ニ過クル憂ヒアルヲ以テ十聯位宛一所ニ寄せ集メ覆ヲナシ未熟ナル葉ノ醗酵ヲ促ス葉先少シク褐變ス	
八四〇	同	午前八時聯間三寸位ニ廣ク乾燥ヲナス正午一所ニ寄せ集メ莖覆ヲナス午後六時ニ至リ天候異變ノ模様ニヨリ假乾燥室へ移吊シ聯間五寸位トス	
八四〇	同	天候靜穩ナルヲ以テ午前八時聯ヲ室外枰ニ移吊シ聯間四寸位トシ陽光ニ晒シ	

八三三	同	午後三時過乾ノ憂ヒアルヲ以テ聯ヲ一所ニ寄せ集メ莖覆ヒヲナス
八三三	同	午前八時覆ヲ撤去シ聯間三寸位ニ廣ク陽光ニ晒シ午後一時過乾ノ傾キアルヲ以テ聯ヲ一所ニ寄せ集メ覆ヲナシ夕刻ニ至リ天候異變ノ模様ニ依リ假乾燥室ニ一聯宛二寸位ニ移吊ス葉ハ約七分通り乾燥ス
八三三	曇	前日取入ノ儘トナス
八三三	同	天候曇天ナルヲ以テ前日同様体乾ス
八三四	同	前日ニ同シ
八三五	雨	降雨ノ爲假乾燥室ハ濕氣多キヲ以テ乾燥室ニ移吊ス
八三六	晴	天候稍晴レ模様ナルヲ以テ午前十時庭内ニ麥稈ヲ敷キ其ノ上ニ魚鱗形ニ地干ヲ行ヒ午後六時取入ヲナス
八三七	前曇	室内ニ取入ノ儘トナス
八三六	後晴	前日ニ同シ
八三九	晴	前日ニ同シ
八三〇	同	午前七時庭内ニ魚鱗形ニ地干ヲ行ヒ午後六時三十分室内ニ取入ヲナス
八三二	同	前日ニ同シ
八三一	同	過乾ノ憂ヒアルヲ以テ室内ニ懸吊ク儘トナス
八三二	同	前日ニ同シ
八三三	同	前日ニ同シ

月日	天候	記	事
九四	晴	午前六時三十分庭内ニ魚鱗形ニ地干ヲ行ヒ午後六時室内ニ取入ヲナス中骨金ク乾了セリ	

三 鐵管應用火力幹干燥法
 南鮮地方一般ノ乾燥法トシテ焚火煙煙のニ行ハルルモノ多ク從テ煙草ノ品質ヲ害スルコト甚シキヲ以テ可成煙煙セサル火力ヲ以テ乾燥ヲナシタルモノハ色澤香味等ニ影響スルヤヲ知ラム爲豫備的試驗トシテ水府葉ヲ以テ黄色葉火力乾燥室ヲ利用シ乾燥ヲ行ヒタル狀況等左表ノ如シ

鐵管應用火力乾燥日誌

日次	月日	天氣	時刻	室内		室外		燃料	記	事
				乾球	濕球	乾球	濕球			
一	九二八	快晴	午前	七二六	六八六	七〇八	六八二			
二	九二九	同	午後	七二九	六八八	七〇八	六八二			
三	九三〇	曇	午後	七五五	七〇〇	七〇五	六五三			
			午前	七五九	七〇二	七〇八	六九二			
			午後	七八八	七三〇	七三六	六八三			
			午前	七八八	七三〇	七三六	六八三			
			午後	七六三	七〇五	七〇五	六五三			
			午前	七六三	七〇五	七〇五	六五三			
			午後	七五七	七〇五	七〇五	六五三			
			午前	七五七	七〇五	七〇五	六五三			
			午後	七四七	六九七	七〇五	六五三			
			午前	七四七	六九七	七〇五	六五三			
			午後	七三二	六八二	六八二	六二七			
			午前	七三二	六八二	六八二	六二七			
			午後	七二二	六七二	六七二	六二七			
			午前	七二二	六七二	六七二	六二七			
			午後	七〇五	六五七	六五七	六二七			
			午前	七〇五	六五七	六五七	六二七			
			午後	六八二	六四八	六四八	六二七			
			午前	六八二	六四八	六四八	六二七			
			午後	六六〇	六二八	六二八	六二七			
			午前	六六〇	六二八	六二八	六二七			
			午後	六四五	六一一	六一一	六二七			
			午前	六四五	六一一	六一一	六二七			
			午後	六三二	五九七	五九七	六二七			
			午前	六三二	五九七	五九七	六二七			
			午後	六一二	五七七	五七七	六二七			
			午前	六一二	五七七	五七七	六二七			
			午後	五九二	五五七	五五七	六二七			
			午前	五九二	五五七	五五七	六二七			
			午後	五七二	五三七	五三七	六二七			
			午前	五七二	五三七	五三七	六二七			
			午後	五五二	五一八	五一八	六二七			
			午前	五五二	五一八	五一八	六二七			
			午後	五三二	四八二	四八二	六二七			
			午前	五三二	四八二	四八二	六二七			
			午後	五一二	四三二	四三二	六二七			
			午前	五一二	四三二	四三二	六二七			
			午後	四九二	三八二	三八二	六二七			
			午前	四九二	三八二	三八二	六二七			
			午後	四七二	三三二	三三二	六二七			
			午前	四七二	三三二	三三二	六二七			
			午後	四五二	二八二	二八二	六二七			
			午前	四五二	二八二	二八二	六二七			
			午後	四三二	二三二	二三二	六二七			
			午前	四三二	二三二	二三二	六二七			
			午後	四一二	一八二	一八二	六二七			
			午前	四一二	一八二	一八二	六二七			
			午後	四〇二	一三二	一三二	六二七			
			午前	四〇二	一三二	一三二	六二七			
			午後	三八二	八二	八二	六二七			
			午前	三八二	八二	八二	六二七			
			午後	三六二	三二	三二	六二七			
			午前	三六二	三二	三二	六二七			
			午後	三四二	二二	二二	六二七			
			午前	三四二	二二	二二	六二七			
			午後	三二二	一二	一二	六二七			
			午前	三二二	一二	一二	六二七			
			午後	三〇二	二	二	六二七			
			午前	三〇二	二	二	六二七			

日次	月日	天氣	時刻	室内	室外	燃料	記	事
四	九三二	雨	午前	七四九	七四六	六八二	六〇八	午前七時三十分點火午後六時消火
五	九三三	曇	午後	八二二	八二二	六二七	六二七	午前七時點火午後二時消火撤水一斗
六	九三三	同	午後	八二二	八二二	六二七	六二七	午前六時四十分點火午後二時消火
七	九三四	雨	午前	七九二	七九四	六二七	六二七	午前九時二十分點火同時ニ煙煙午後四時三十分消火
八	九三五	同	午後	八六二	八六二	六二七	六二七	午前七時點火午後六時消火撤水一斗
九	九三六	快晴	午後	九二二	九二二	六二七	六二七	午前八時點火午後四時消火撤水一斗
一〇	九三七	同	午前	八七八	八〇三	六二七	六二七	午前七時三十分點火午後五時消火撤水五升
二	九三八	曇	午後	八四三	八四四	六二七	六二七	午前七時三十分點火同八時ヨリ煙煙午後五時消火撤水二斗
三	九三九	同	午後	八三〇	八四六	六二七	六二七	午前七時五十分點火午後六時消火撤水一斗

日次	月日	天氣	時刻	室内		燃料	記
				乾球	濕球		
二二	九三〇	曇	午前	七四一	七〇二		
二一	九三〇	曇	午後	七四七	六八四		
二〇	九三〇	曇	午前	六九四	六五九		
一九	九三〇	曇	午後	六八四	六五九		
一八	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
一七	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
一六	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
一五	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
一四	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
一三	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
一二	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
一一	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
一〇	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
〇九	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
〇八	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
〇七	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
〇六	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
〇五	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
〇四	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
〇三	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		
〇二	九三〇	曇	午前	七〇二	六八四		
〇一	九三〇	曇	午後	七〇二	六八四		

日次	月日	天氣	時刻	乾球	濕球	燃料	記
二二	一〇・八	晴	午前	七二五	六六七		
二一	一〇・八	晴	午後	七四三	六七一		
二〇	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
一九	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
一八	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
一七	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
一六	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
一五	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
一四	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
一三	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
一二	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
一一	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
一〇	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
〇九	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
〇八	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
〇七	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
〇六	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
〇五	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
〇四	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
〇三	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		
〇二	一〇・八	晴	午前	六四四	五九五		
〇一	一〇・八	晴	午後	六四四	五九五		

備考

一、本表ハ實用上便利ナラシメム爲觀測溫度ハ華氏寒暖計示度トセリ
 二、溫度ノ觀測ハ午前六時ヨリ午後六時ニ至ル毎時觀測ナリシモ便宜上午前及午後ノ平均溫度ヲ揭記セリ

右乾燥法ハ稍溫度低ク期間長キニ涉リ成績良好ナリト云フ能ハス而シテ乾燥後ノ品質ハ褐色ニシテ一般ニ黄色ニ過キ稍光澤ヲ有シ嗅味ハ頗ル緩和ナリシ之カ評價ハ一貫勿當價格一圓八十錢ニシテ中等ノ品質ナリシ依之見ルニ鐵管火力ヲ以テ乾燥ヲ行ハムニハ適當ノ火力ヲ加フルト共ニ乾燥室内ノ乾濕ニ注意シ相當濕氣ヲ附與スルニ非ラサレハ葉色ノ變化少ク黄色ニ固定シ易キ傾向アルカ如シ本試驗ハ尙繼續施行セム見込ナリ

第三 葉卷種ニ關スル試作

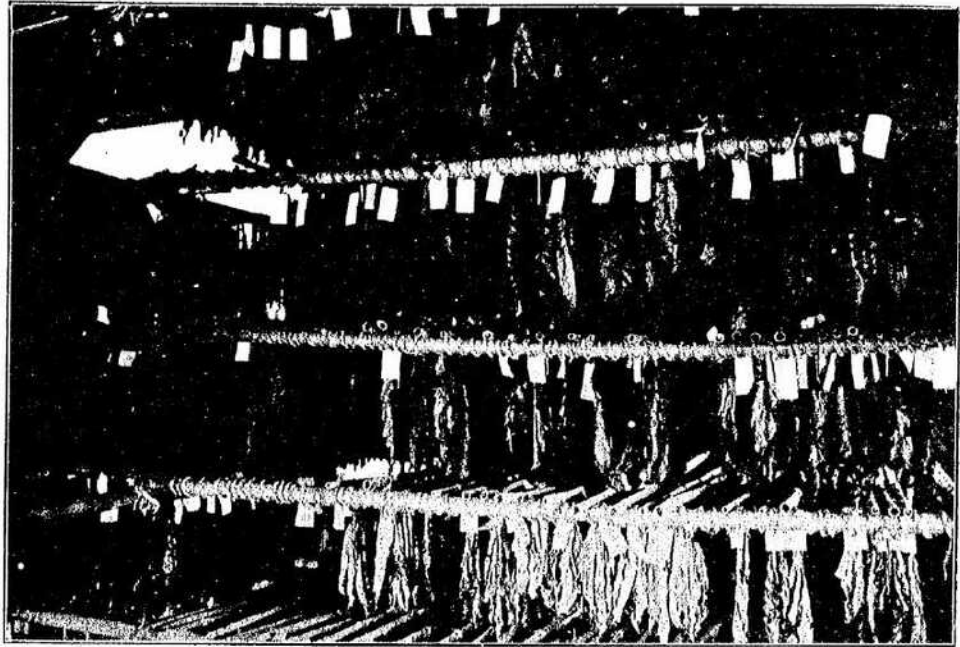
一 種類

葉卷用煙草各種ハ當國ニ適スルヤ若シ適スルトセハ其ノ品種ノ何レカ佳ナルヤヲ知ラム爲
大正元年以來引續キ次ノ各種ヲ栽植セリ

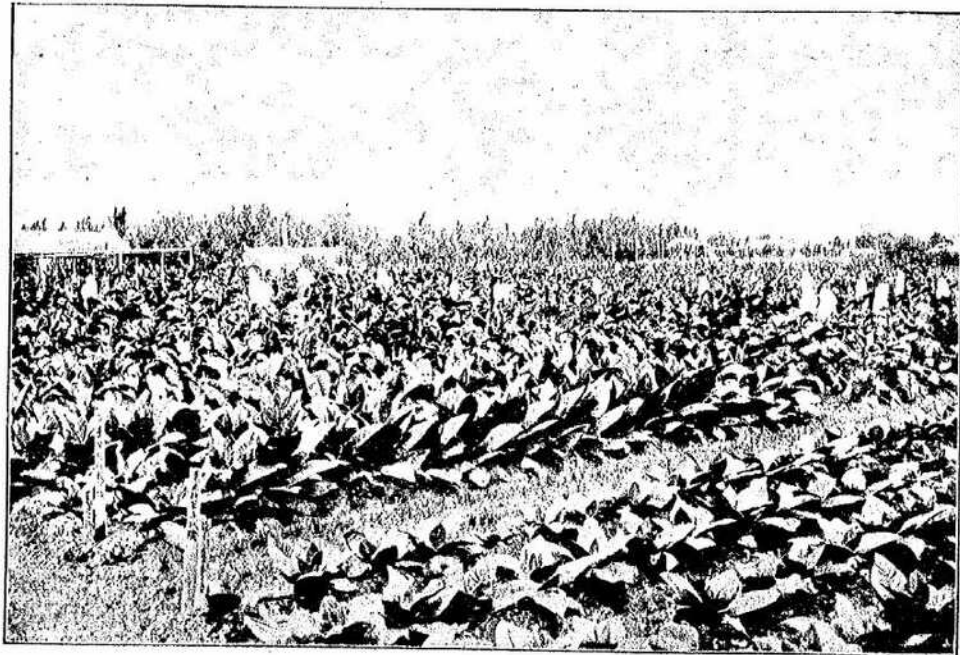
- 第一區 スマトラ
 - 第二區 マニシ
 - 第三區 リットルダツチ
 - 第四區 ホワイトバーレー
 - 第五區 ジンマトススバニツシユ
 - 第六區 ペンシルヴァニアシードリフ
 - 第七區 ボルタデアバジヨ
 - 第八區 ハバナ
- 右各種共三月二十一日播種シタルニ四月十四日ヨリ同十八日ニ涉リ發芽揃ニ至レリ左ニ苗
床ニ於ケル各作業ノ期節及苗ノ生育狀態調査ヲ比較セム

苗床期節調査

區	別	月	播種日	發芽初	發芽揃	自播種 至發芽 日數	補肥	間引	成熟期	苗床 日數
							第一回	第二回		



燥乾内室ノ草煙種卷葉



(播-レーバトイソホ)作試ノ草煙種卷葉
(況-狀-育-生)

一	ス	マ	ト	ラ	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
二	マ	ニ	ラ	ラ	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
三	リ	ツ	トル	ダ	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
四	ホ	ワ	イト	バー	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
五	ジ	ン	マ	ース	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
六	ベ	ン	シ	ル	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
七	ポ	ル	タ	デア	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八
八	ハ	バ	ナ	ナ	三二	四二	四二	二六	五二	五八	五三	五七	六八

右表ニ依レハ各種共殆ト同様ノ期間内ニ發芽シ爾後苗ノ生育状態ニ多少ノ差異アリシモ間引補肥共ニ同一日ニ行ヒタルニ苗ノ成熟ニ於テ「ホワイトパーレー」ハ獨リ苗丈ノ低キ爲其ノ時季晚レ苗床日數ハ他種ニ比シ五日間多ク要シタリ

發芽後三週間目調査

區	別	調査 月日	苗丈	最大		位置	生量	乾量	葉色	葉ノ 剛柔	生育 整否	健否	病害 有無	
				長	幅									
一	ス	マ	ト	ラ	〇・四六	〇・三六	四	〇・〇四〇	〇・〇〇四	綠	柔	稍否	健	無
二	マ	ニ	ラ	ラ	〇・四二	〇・三三	四	〇・〇三〇	〇・〇〇三	同	同	同	同	同
三	リ	ツ	トル	ダ	〇・四七	〇・三三	四	〇・〇三〇	〇・〇〇三	同	同	同	同	同

區別	調査月日	苗丈	最大葉			葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅	位置					
四	五月六日	〇〇七	〇三四	〇三〇	四	淡緑	柔	整	健	無
五	五月五日	〇一五	〇三七	〇三三	四	緑	同	同	同	同
六	五月六日	〇〇八	〇三七	〇三〇	四	同	同	同	同	同
七	五月六日	〇一五	〇四〇	〇三三	四	同	同	同	同	同
八	五月六日	〇二三	〇四五	〇三六	四	同	同	同	同	同

右調査ニ依レハ苗丈ノ高キハ「シンマーススバニツシユ」及「ボルタデアバジヨ」ニシテ「ハバナ」之ニ次キ「ホワイトバーレー」及「ペンシルヴァニア」シードリーフ最低ク葉形ハ「スマトラ」最廣ク「リットルダツチ」ハバナ等之ニ次キ「ペンシルヴァニア」シードリーフ及「シンマーススバニツシユ」ハ最狭キモ苗一本ノ生量目等ヨリ見ルモ大體ノ生育状態ハ各種共大差ナシ

發芽後五週間目調査

區別	調査月日	苗床	最大葉			葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅	位置					
一	五月九日	〇二六	二五五	二四〇	四	淡緑	柔	整	健	無
二	五月二〇日	〇二四	二八六	二二三	五	濃緑	同	整	同	同
三	五月二〇日	〇二六	二八五	二九三	四	緑	同	稍否	同	同

區別	調査月日	苗丈	最大葉			葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅	位置					
四	五月二〇日	〇〇九	二八五	二三五	四	淡緑	剛	整	同	同
五	五月九日	〇一〇	二八〇	二〇〇	五	濃緑	同	同	同	同
六	五月二〇日	〇〇三	二二三	二二七	五	同	同	同	同	同
七	五月二〇日	〇〇三	二二二	二一九	五	同	同	同	同	同
八	五月二〇日	〇一六	二四〇	二三五	六	緑	同	同	同	同

右調査ニ依レハ苗一本ノ生量目ニ於テハ各種ノ差異少ナキモ苗丈及葉形ニ於テハ稍懸隔ヲ生シ「マストラ」最伸長シ「ハバナ」及「ボルタデアバジヨ」之ニ次キ「ホワイトバーレー」及「ペンシルヴァニア」シードリーフハ前調査當時ニ等シク最下位ニナリ而シテ各種共苗性健全ナルモ「スマトラ」及「リットルダツチ」ハ生育稍不揃ナルヲ認メタリ

移植當時苗状態調査

區別	調査月日	苗丈	最大葉			葉色	葉ノ剛柔	生育	健否	病害
			長	幅	位置					
一	五月二八日	二三八	四二五	三〇四	六	淡緑	柔	整	健	無
二	五月二七日	〇四五	四二六	三二九	五	濃緑	剛	同	同	同
三	五月二七日	〇四六	四三三	三二二	六	濃緑	稍剛	同	同	同
四	五月二七日	〇三〇	三四五	三三六	七	濃黄	最剛	同	同	同
五	五月二七日	〇九二	四二六	三三〇	六	緑	剛	同	同	同

區別	調査月日	苗丈	葉數	最大葉		根長	土著量目	生量	乾量	葉色	葉ノ整否	健否	病害有無	苗ノ特徴
				長	幅									
六	ペンシルヴァニア シアトリ 五月二七	〇三三	九	三七五	三三三	六	一三〇	九二六	〇三三	濃綠	剛	整	無	鬚根多ク葉形 剛
七	ボルタデア 五月二七	二六五	八	三九五	二二〇	六	一〇三	五七三	〇七	淡綠	柔	同	同	鬚根少ク幹細 シ
八	ハバナ 五月二七	二二〇	八	三五四	二〇三	六	二一六	一五〇	〇七	綠	稍剛	同	同	鬚根多ク幹細 シ

右表ニ依レハ各種ノ生育状態ハ前調査期ニ於ケル差ニ比シ葉形ニ於テハ大差ナキモ其ノ他ノ比較ハ更ニ其ノ懸隔ヲ生シ苗丈ハ「スマトラ」ボルタデアバジヨハ他種ニ抜キ出テ「ホワイトパーレー」及「ペンシルヴァニア」ドリーフハ最短小ナリ然レトモ著葉數ニ於テハ苗丈ノ最低キ「ホワイトパーレー」ハ他種ヲ凌キ他ハ八枚又ハ九枚ニシテ苗一本ノ生量日亦ホワイトパーレーハ十瓦ヲ越ヘ「ジンマース」スバニツシユ及「ペンシルヴァニア」ドリーフ等亦多ク苗丈ノ高キ各種ハ却テ生量日少ナシ而シテ各種共移植當時ハ生育整齊トナリ葉色ハ「ホワイトパーレー」ハ獨リ變種的黃色ヲ帶フルモ他ハ綠色又ハ濃綠色ニシテ病害等ナク健全ノ生育ヲナセリ

生育調査
其一 移植後五週間目調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否	
					長	幅					
一	スマトラ 五月二七	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整
二	マニラ 五月二七	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	長	幅	葉柄位置	長	幅	葉柄	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
二	マニラ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
三	リットルダツチ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
四	ホワイトパーレー	七五	一四七	二六	一三	一七三	八七三	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
五	ジンマーススバニツシユ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
六	ペンシルヴァニア ドリーフ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
七	ボルタデアバジヨ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整
八	ハバナ	六三〇	一三九	二四	一〇	一六六	八〇四	濃綠	厚	剛	整	厚	剛	整

本調査ニ依テ見ルニ幹丈ハ「ハバナ」最高ク「ボルタデアバジヨ」之ニ次キ「ペンシルヴァニア」ドリーフ及「ホワイトパーレー」ハ短小ニシテ他ハ中庸ナリ然ルニ幹周ハ之ニ反シ幹丈ノ高キモノ割合ニ細ク著葉數ハ「ジンマース」スバニツシユ「十六枚」ハ拔群ニシテ他種ハ畧近似セリ而シテ葉形ハ「ペンシルヴァニア」ドリーフ及「マニラ」等最大キク「スマトラ」ボルタデアバジヨ及「ハバナ」等小形ナリ

其二 摘心期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	長	幅	葉柄位置	長	幅	葉柄	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
一	スマトラ	七三三	一四八	二八	一三	一八三	一〇三	七三三	二二	一〇三	濃綠	厚	剛	整
二	マニラ	七三三	一四八	二八	一三	一八三	一〇三	七三三	二二	一〇三	濃綠	厚	剛	整

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	頂葉		葉色	原薄	剛柔	生育
					長	幅		長	幅				
三	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整
四	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整
五	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整
六	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整
七	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整
八	七月廿九日	四八〇	二九〇	三三	一〇	六〇	二〇	七〇	二四	濃綠	厚	稍剛	整

本調査ニ依テ見ルニ「ボルタデアバジョ」及「ハバナ」ノ幹丈ハ中位ニ下リ前調査ニ於テ下位ニアリシ「リットルダツチ」ハ第一位ヲ占メ「スマトラ」之ニ次キ「ベンシルヅアニアシード」及「シンマース」スバニツシユハ引續キ最下位ニアリ而シテ幹丈ノ割合ニ比シ幹周ノ細キハ「ハバナ」及「ボルタデアバジョ」ニシテ「ホワイトパーレー」ハ頗ル肥大ナリ尙著葉數ヲ比較スル時ハ幹丈ノ比較的低キ「ホワイトパーレー」最多ク「リットルダツチ」之ニ次キ「ハバナ」著シク少ナク葉形亦「ボルタデアバジョ」ト共ニ下位ニアリ

其三 本葉採收期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育
					長	幅		長	幅				
一	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
二	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
三	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
四	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
五	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
六	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
七	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整
八	八月九日	四九三	二四三	二二	一六	一〇七	一〇	七五	六四	綠	厚	剛	整

本調査ニ依テ見ルニ各種共摘心當時ニ比シ幹丈及最大葉形ニ於テハ畝間同一律ニ僅少ノ發育ヲ見幹周ハ「ホワイトパーレー」比較的僅少ノ發育ナリシモ「ボルタデアバジョ」及「シンマース」バニツシユハ四分乃至五分以上ヲ増シ頂葉ハ各種共著シク形狀ヲ擴大セリ

本圃期節調査

區別	移植	培土		補肥	發蕾	摘心	自移植	開花	種子	成熟	收穫	自移植
		第一回	第二回									
一	五月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿九日	七月二日	六月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日
二	五月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿九日	七月二日	六月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日
三	五月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿九日	七月二日	六月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日
四	五月廿七日	六月廿三日	六月廿三日	六月廿九日	七月二日	六月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日	八月八日	七月廿三日

ク且風害ノ如キハ明カニ幹ノ長短ニ原因セルカ如ク早害ハ「ボルタデアバジヨ」及「ハバナ」ノ二種ハ他種ニ比シ對害ノ力弱キカ如ク要スルニ各種中比較的對害ノ力强キハ「ホワイトパーレ」及「ジンマーススバニツシユ」等ノ如シ

其一反當葉數
收量調査

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 スマトラ	2,070	6,030	2,239	6,360	3,685
二 マニラ	3,190	6,190	9,150	5,110	2,364
三 リットルダツチ	2,310	9,310	2,289	5,640	3,915
四 ホワイトパーレー	1,950	10,680	2,670	4,800	4,350
五 ジンマーススバニツシユ	1,270	9,030	2,604	5,680	4,030
六 ファンシルグアニアシードリー	2,310	9,600	1,735	4,710	3,397
七 ボルタデアバジヨ	1,350	5,640	3,370	5,160	3,591
八 ハバナ	3,310	7,030	1,675	4,400	2,850

其二反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 スマトラ	1,600	8,400	3,540	6,300	5,270
二 マニラ	2,900	5,700	5,210	10,400	7,210
三 リットルダツチ	2,500	5,700	4,880	10,400	6,740
四 ホワイトパーレー	1,600	1,550	3,940	4,600	6,110
五 ジンマーススバニツシユ	3,000	3,100	3,780	3,000	4,690
六 ファンシルグアニアシードリー	3,200	3,100	3,780	3,000	4,710
七 ボルタデアバジヨ	1,100	6,500	3,390	5,300	4,680
八 ハバナ	400	4,200	2,430	6,700	3,560

以上表ニ依テ見ルニ葉數ノ多キハ「ホワイトパーレー」種及「ジンマーススバニツシユ」種等ニシテ少ナキハ「マニラ」「ペンシルグアニアシードリー」等ニシテ「ハバナ」種ハ最著葉數少ナシ收量ハ比較的葉數少キ「マニラ」種第一位ヲ占メ「リットルダツチ」種之ニ次キ「ハバナ」種ハ最劣レリ而シテ本種ノ如キハ著葉數ノ多少ヨリモ葉積廣ク且相當收量アルヲ以テ佳ナリトスルモノ多キヲ以テ結局「マニラ」「リットルダツチ」「ホワイトパーレー」種及「スマトラ」種ノ如キハ優秀ナル品種ナルカ如シ

其三反當價格及一貫當價格

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 スマトラ	600	800	580	630	736
二 マニラ	400	1,000	1,650	630	1,000
三 リットルダツチ	400	1,000	1,650	630	1,000
四 ホワイトパーレー	400	1,000	1,650	630	1,000
五 ジンマーススバニツシユ	400	1,000	1,650	630	1,000
六 ファンシルグアニアシードリー	400	1,000	1,650	630	1,000
七 ボルタデアバジヨ	400	1,000	1,650	630	1,000
八 ハバナ	400	1,000	1,650	630	1,000

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	
二 マニラ	四〇〇	三九〇	七〇〇	六一〇	一一四七	四六八〇	四〇〇	七〇八五〇	九八二
三 リットルダツチ	七五〇	二八五〇	五〇〇	三六二六〇	七四一	四六八〇	四〇〇	四四四〇	六六九
四 ホワイトパーレー	六四〇	二三四〇〇	八〇〇	六九三六	一七五七	三三三〇	七〇〇	八五四六	一三九九
五 シンマースパニツシユ	一〇五〇	三三〇〇	二七〇	七〇〇	四三三六	一一七〇	一五〇〇	五〇〇	四八九四六
六 シンシルグアニアシードリー	一八〇	四〇〇	二二七〇	七〇〇	四八六九	一一八七	二二〇〇	七〇〇	五〇四二〇
七 ボルタデアバジョ	三三〇	三〇〇	二六〇〇	四〇〇	二六五〇	七八三	二九一五	五五〇	三三三五五
八 ハバナ	二二〇	三〇〇	一六八〇	四〇〇	二八四	四八七	二六八〇	四〇〇	一六三二四

右表ニ依テ見ルニ反當價格ハ「ホワイトパーレー」種第一位ヲ占メ「スマトラ」及「マニラ」種之ニ次
 キ「ボルタデアバジョ」及「ハバナ」種ハ劣レリ貫當價格ニ於テハ「スマトラ」種第一位ヲ得「ホワイト
 パーレー」種之ニ次キ「ハバナ」種ハ劣レリ

品質調査

區別	色澤	韌性	中骨	燃燒力	灰色	香	味
一 スマトラ	褐色稍光澤アリ	稍強	薄	良	黝	香氣ヲ有シ	喫味緩和ナリ
二 マニラ	暗褐色光澤アリ	強	稍厚	良	白	香氣高ク	喫味辛シ
三 リットルダツチ	帶青褐色光澤ナシ	弱	稍厚	否	黝	香氣少ナク	喫味緩和ナリ
四 ホワイトパーレー	褐色光澤アリ	強	薄	良	暗白	香氣ニ富ミ	喫味強シ

右表ニ依テ見ルニ「スマトラ」、「マニラ」、「ホワイトパーレー」種等ハ何レモ優良ニシテ他ハ劣レ
 リ獨リ「ハバナ」種ハ品質等概シテ他區ニ劣レリト雖俄カニ品種ノ劣悪且其ノ他一般ニ劣レル
 モノト断定スヘキニ非サルカ如シ尙更ニ既往三箇年成績ヲ比較對照シテ品種ノ適否ヲ調査
 スルニ左ノ如シ

三箇年成績比較

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉		生育色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨	燃燒	香味	一貫當	一反歩當
				長	幅								
一 スマトラ	大正元年	二六六〇	一五	一三三〇	七八	速	強	薄	稍良	良	良	〇八二五	三三九〇
	同 二年	三八六八	一九	一三二〇	七五	速	強	薄	稍良	良	良	一六六五	三三〇〇
	同 三年	四九三三	二二	一六八三	一〇七〇	速	稍強	薄	稍良	良	良	一四一四	五二七〇
	平均	三八七	一八	一四二	八五四	速	一	一三三〇	一	一三三〇	一	一三三〇	三三三〇
二 マニラ	大正元年	二二九〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 二年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 三年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	平均	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
三 リットルダツチ	大正元年	二二九〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 二年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 三年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	平均	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
四 ホワイトパーレー	大正元年	二二九〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 二年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	同 三年	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇
	平均	三三七〇	二三	一五三〇	六四六	速	強	厚	稍良	良	良	〇七九四	二二二〇

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉幅		生育速	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨歩合	燃燒	香味	一貫匁	一反歩	當目價格
				長	幅										
二 マ ニ ラ	大正三年	四二八三	一八	二二九〇	一〇七	速	稍良	強	稍厚	三四〇	良	稍良	四八七	七二〇〇	七〇八三〇
	平均	三四八二	一七	一八八八	八四	—	—	—	—	二七一	—	—	九六三	四〇七八三	三九二五三
三 ダ リ ツ ツ チ ル	大正元年	二八四〇	一六	一七四〇	六六	遲	良	強	薄	二八六	良	良	七三	三三八〇	一七五五
	平均	四〇〇九	一五	一七〇〇	六六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四 ホ ワ イ ト	大正元年	一四四〇	一七	一五四〇	七三	遲	良	強	稍厚	二〇〇	良	良	八七五	二〇九二〇	一八三二六
	平均	二〇七四	一五	一五〇〇	八四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五 ジ ン マ ー ス ニ ツ シ ユ	大正元年	二六六〇	一五	一五三〇	七三	遲	良	強	厚	—	良	稍良	八三〇	三二〇五〇	二六七八六
	平均	二四四七	一五	一五三〇	九〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六 ニ ア シ ー ド リ	大正元年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七 ア ポ ル シ タ ダ ヨ デ	大正元年	二六〇〇	一七	一三三六	六四	遲	不良	弱	厚	二〇〇	稍良	良	四八二	一八九〇	九〇七三
	平均	二二二七	一七	一八九〇	七九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

一八八

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉幅		生育速	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨歩合	燃燒	香味	一貫匁	一反歩	當目價格
				長	幅										
六 ニ ア シ ー ド リ	大正三年	二九五〇	一九	二二五三	九八	遲	厚	弱	厚	二七五	否	稍良	一〇七〇	四七一〇	五〇四〇
	平均	二二二七	一七	一八九〇	七九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七 ア ポ ル シ タ ダ ヨ デ	大正元年	二六〇〇	一七	一三三六	六四	遲	不良	弱	厚	二〇〇	稍良	良	四八二	一八九〇	九〇七三
	平均	二二二七	一七	一八九〇	七九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

右成績ニ依テ見ルニ「マニラ」「スマトラ」「バナナ種及ホワイトベリー」種等ハ當地方風土ニ於テ稍相當ノ生育ヲ成シ得ヘシト雖右各種ノ色澤香味ハ勿論原産地ニ近キ品質ヲ得難ク且栽培乾燥又ハ醱酵方法等ニ關シ研鑽ヲ要スル點少カラサルヲ以テ右各種ノ何レヲ以テ適良ナリト認定シ難ク更ニ試作ヲ重ネテ耕種一般ノ方法ニ付調査研究ノ必要多シトスヘシ

二 幕下栽培

葉卷用各種ヲ幕下内ニ栽培シタルモノト露地ニ栽培シタルモノヲ比較シ幕下栽培ノ效果ヲ知リ且品質收量ニ及ホス影響ヲ知ラム爲前年ニ引續キ一畝歩ノ地積ニ於テ一間距離ニ九太ヲ建テ之ヲ四周ノ柱トシ更ニ繞圍セル内部ノ要所ニ四週ノ柱ト同様九太ヲ建テ之等ノ頂點ハ梁木ニテ連接シ苗木布白布ニシテ一寸間織目縦五十目横二十目位ヲ被覆シ風ノ爲醸揚セサル様針金ヲ以テ幕布ニ接著シテ緊張シ覆下内ニ種類試驗同様各種二十本宛栽植セリ

移植後收穫ニ至ル各期節毎ノ生育狀況ヲ順次掲記比較スレハ左ノ如シ
生育調査

其一 移植後五週間目調査

區別	月日	調査	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅					
一	七月廿一日	ス	一八六	二二	三	二六四	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
二	七月廿一日	マ	一四八	二六	三	一六〇	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
三	七月廿一日	リ	二二八	二七	三	一六四	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
四	七月廿一日	ホ	一七三	二〇	二	一三四	八〇	七	濃綠	稍厚	柔	整
五	七月廿一日	バ	一七三	一九	二	一四五	七〇	八	濃綠	薄	柔	整
六	七月廿一日	ア	一七三	一九	二	一五六	七〇	八	濃綠	薄	柔	整
七	七月廿一日	ボ	二五七	二四	二	一七七	七〇	七	濃綠	厚	剛	整
八	七月廿一日	ハ	二八八	二五	二	一三四	八三	六	濃綠	薄	柔	整

本調査ニ依テ見ルニ各區其ノ種類試驗ニ比シ幹周ノ細キニ反シ幹丈ハ稍高ク就中「ハバナ」
「ボルタデアバジョ」ハ最高ク「ホワイトパーレー」ハ「ペンシルヴァニア」シードリーフハ著シク短
少ニシテ著葉ノ多キハ「ジンマース」スバニツシユ及「ハバナ」ニシテ他種ハ較差少ナシ而シテ一
般ニ葉形ノ稍小形ナルハ移植後多雨過濕ナル天候多カリシ爲未タ充分ニ發育セサル苗ノ幾

分生育ヲ阻害サレタルヲ以テナリ

其二 摘心期調査

區別	月日	調査	幹丈	幹周	葉數	最大葉		葉柄位置	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否
						長	幅					
一	七月廿一日	ス	一八六	二二	三	二六四	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
二	七月廿一日	マ	一四八	二六	三	一六〇	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
三	七月廿一日	リ	二二八	二七	三	一六四	七〇	六	濃綠	厚	剛	整
四	七月廿一日	ホ	一七三	二〇	二	一三四	八〇	七	濃綠	稍厚	柔	整
五	七月廿一日	バ	一七三	一九	二	一四五	七〇	八	濃綠	薄	柔	整
六	七月廿一日	ア	一七三	一九	二	一五六	七〇	八	濃綠	薄	柔	整
七	七月廿一日	ボ	二五七	二四	二	一七七	七〇	七	濃綠	厚	剛	整
八	七月廿一日	ハ	二八八	二五	二	一三四	八三	六	濃綠	薄	柔	整

本調査ニ依レハ移植後五週間目ニ比シ種類試驗ト畧同一比ヲ以テ生育シ幹丈ハ「スマト」第
一位ヲ占メ「ボルタデアバジョ」ハ第二位ニシテ「リットルダツチ」之ニ亞ケリ而シテ「ホワイトパ
ーレー」ハ種類試驗ニ比シ伸長ノ比多カリシモ著葉數ハ獨リ少ナク幹周葉形ハ各種共割合ニ
廣大ヲ見葉肉薄ク柔軟ナル生育ヲ遂ケタリ

其三 本葉採收期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉		葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否												
					長	幅	長	幅																
一	ス	マ	ト	ラ	八	三	六	四	〇	二	五	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
二	マ	ニ	ラ	八	三	五	三	八	〇	二	七	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
三	リ	ツ	トル	ダ	ツ	チ	八	三	五	九	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
四	ホ	ソ	イト	バー	レー	八	三	三	八	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
五	シ	ン	マ	ース	ス	バ	ニ	ツ	シ	ユ	八	三	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	薄	柔	整
六	ハ	ン	シ	ル	グ	ア	ニ	ア	八	三	四	五	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整
七	ホ	ル	ダ	デ	ア	バ	ジ	ヨ	八	三	五	九	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整
八	ハ	バ	ナ	八	三	四	六	八	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整				

本調査及前各調査ニ依テ見レハ各部局ノ生育状態ハ露地ト幕下内ハ多少ノ差異ナシトセサルモ各種ノ生育ハ畧同一律ニシテ幹周ハ幕下栽培ノモノ稍細シト雖幹丈高ク葉形肥大ニシテ柔軟ナリ要スルニ本成績ニ依レハ著葉數ハ「ハバナ」獨リ少數ニシテ他ニ二十枚乃至二十二枚ヲ有シ「ホソイトバーレー」ジンマーススバニツシユ及「ベンシルグアニア」シードリーフノ幹丈低キモ他ハ概ネ長大ナル生育ヲナセリ

本圃期節調査

區別	移植	培土	第一回第二回	補肥	發苗	摘心	自移植日數	至摘心日數	收穫	自摘心日數	至收穫日數

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉長	最大葉幅	頂葉長	頂葉幅	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否												
一	ス	マ	ト	ラ	八	三	六	四	〇	二	五	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
二	マ	ニ	ラ	八	三	五	三	八	〇	二	七	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
三	リ	ツ	トル	ダ	ツ	チ	八	三	五	九	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
四	ホ	ソ	イト	バー	レー	八	三	三	八	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
五	シ	ン	マ	ース	ス	バ	ニ	ツ	シ	ユ	八	三	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	薄	柔	整
六	ハ	ン	シ	ル	グ	ア	ニ	ア	八	三	四	五	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整
七	ホ	ル	ダ	デ	ア	バ	ジ	ヨ	八	三	五	九	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整
八	ハ	バ	ナ	八	三	四	六	八	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整				

收穫期節調査

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉長	最大葉幅	頂葉長	頂葉幅	葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否												
一	ス	マ	ト	ラ	八	三	六	四	〇	二	五	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
二	マ	ニ	ラ	八	三	五	三	八	〇	二	七	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
三	リ	ツ	トル	ダ	ツ	チ	八	三	五	九	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
四	ホ	ソ	イト	バー	レー	八	三	三	八	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整				
五	シ	ン	マ	ース	ス	バ	ニ	ツ	シ	ユ	八	三	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	薄	柔	整
六	ハ	ン	シ	ル	グ	ア	ニ	ア	八	三	四	五	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	緑	厚	剛	整
七	ホ	ル	ダ	デ	ア	バ	ジ	ヨ	八	三	五	九	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整
八	ハ	バ	ナ	八	三	四	六	八	〇	〇	〇	〇	尺	尺	尺	尺	濃	厚	剛	整				

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
七 ボルタデアバジョ	至白 八二五	二四 八三三	一四 八三三	一四 八三三	八二五
八 ハバ	至白 八二五	二四 八三三	一四 八三三	一四 八三三	八二五

右各調査ニ依ルニ移植ハ各種共露地栽培ニ比シ五日間遅延シタルモ移植後ノ伸長大ナリシヲ以テ補肥培土等ハ割合早ク之ヲ行フニ至レリ然レトモ發着摘心迄ニ要セシ回数ハ稍長ク各種ヲ通シ約五日間遅延シペンシルヅアニアシードリーフ如キハ露地栽培ニ比シ本期間ニ於テ十二日間ノ多キヲ要シ且摘心後煙草成熟ニ至ル日數ハ一週日ノ長期日ヲ要スル等本圃ノ期間ハ露地栽培ニ比シ八九日間ノ多日數ヲ費シタルハ畢竟幕下内ニ於テハ濕氣多量ナル爲施給肥料ハ充分吸收セララルヲ以テ煙草ノ生理作用上各期節ノ期間ヲ延長セルニ因ルナルヘシ

收量調査

其一反當葉數

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 スマ	三三〇〇	四〇〇〇	三三〇〇	五五〇〇	三三〇〇
二 マニ	四〇〇〇	七〇〇〇	二〇八〇〇	三七〇〇	三三〇〇
三 リットルダツチ	四五〇〇	六〇〇〇	二〇四〇〇	五五〇〇	三三〇〇

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
四 ホワイトパーレー	四三〇〇	六七〇〇	二二二〇〇	三五〇〇	三三〇〇
五 ジンマーススバニツシユ	三〇〇〇	四〇〇〇	一八二〇〇	三八〇〇	三三〇〇
六 ペンシルヅアニアシードリーフ	四一〇〇	六三〇〇	二二五〇〇	四四〇〇	三三〇〇
七 ボルタデアバジョ	一六〇〇	六一〇〇	二〇〇〇	四二〇〇	三三〇〇
八 ハバ	一三〇〇	六〇〇〇	一六〇〇〇	三三〇〇	三三〇〇

其一反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 スマ	一八〇〇	二七〇〇	一三八〇〇	七九〇〇	二六二〇〇
二 マニ	二四〇〇	七四〇〇	二一四〇〇	四二〇〇	三三〇〇
三 リットルダツチ	三三〇〇	四六〇〇	三三三〇〇	九〇〇〇	三三〇〇
四 ホワイトパーレー	二四〇〇	七〇〇〇	一八二〇〇	五八〇〇	三三〇〇
五 ジンマーススバニツシユ	二四〇〇	三三〇〇	三〇四〇〇	三八〇〇	三三〇〇
六 ペンシルヅアニアシードリーフ	一四〇〇	三三〇〇	二四八〇〇	七〇〇〇	三三〇〇
七 ボルタデアバジョ	六〇〇〇	四二〇〇	三〇〇〇〇	二〇〇〇	三三〇〇
八 ハバ	六〇〇〇	二二〇〇	一六六〇〇	五八〇〇	三三〇〇

以上調査ニ依テ見ルニ葉數ニ於テハ「ハバナ」種及「ジンマーススバニツシユ」ハ著シク少ナク他ハ「同數」ニ近キ著葉ヲナセリ收量ニ於テハ「リットルダツチ」種最多ク「スマ」ト「ハバナ」種

ハ他種ニ比シ少ナカリシ

其三 反當價格及一貫當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	
一 ス	七〇〇	四〇〇	二〇三五	七五〇	一九三〇	一四〇〇	七九〇〇	一〇〇〇	二九九六五
二 マ	一一〇〇	五〇〇	四八〇	六五〇	二二四〇	一〇〇〇	三三七〇	八五〇	三〇九八〇
三 リ	一八七〇	五五〇	三四五〇	七五〇	三二五〇	九五〇	七二〇〇	八〇〇	四四〇六〇
四 ホ	二二〇〇	五五〇	八四〇〇	二二〇〇	四八三〇	二六〇〇	六九六〇	二二〇〇	六四八八〇
五 ジ	一〇八〇	四五〇	二七〇〇	九〇〇	三六四〇	一一〇〇	三二六八	八〇〇	四三〇二八
六 ハ	七〇〇	五〇〇	一九五〇	六五〇	三二二〇	一五〇〇	六三〇〇	九〇〇	四六一五〇
七 ボ	三〇〇	五〇〇	三二五〇	七五〇	四八〇〇	一六〇〇	一七〇〇	八五〇	五二二五〇
八 ハ	三六〇	六〇〇	二二〇〇	一〇〇〇	三二五〇	一三〇〇	五五二〇	九五〇	二九六五〇
									二二七七

右表ニ依ルニ反當價格ノ最多キハ「ホワイトパーレー」種ノ六十四回餘ヲ第一トシ「ボルタデア」種之ニ次キ他ハ「伯仲ノ間」ニアルモ「スマトラ」及「ハバナ」種ハ著シク低位ニアリ而シテ貫當價格ハ「ホワイトパーレー」種ハ依然第一位ヲ占メ「ボルタデア」種之ニ次キ反當價格少ナキ「スマトラ」及「ハバナ」種ハ稍良好ノ價格ヲ示シ「マニラ」及「リットルダツチ」種ハ其ノ價格上ラサリシ

品質調査

區別	色澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨歩合	燃焼力	灰色	香味
一 ス	帶黃褐色光澤ナシ	強	柔	薄	二三	良	暗白	香氣多ク嗅味強シ
二 マ	帶黃暗褐色光澤ナシ	強	柔	薄	三〇	良	暗白	香氣多ク嗅味強シ
三 リ	濃褐色稍光澤アリ	稍強	剛	厚	三三	稍良	黝	香氣少ク嗅味緩和ナリ
四 ホ	褐色ニシテ光澤ニ富ム	稍強	柔	薄	二七	良	暗白	香氣ニ富ミ嗅味強シ
五 ジ	帶青褐色稍光澤アリ	稍強	柔	薄	三三	稍良	黝	香氣少ク嗅味緩和ナリ
六 ペ	濃褐色光澤アリ	稍強	柔	稍厚	三三	否	暗白	香氣少ク嗅味緩和ナリ
七 ボ	帶青黒褐色光澤乏シ	稍強	剛	厚	二〇	否	黝	香氣少ク嗅味緩和ナリ
八 ハ	帶青黒褐色光澤ナシ	弱	剛	稍厚	一七	否	黝	香氣少ク嗅味緩和ナリ

右調査ニ依テ見ルニ本年生産品ハ氣候ノ比較的多濕ナリシニ依ルカ幕下栽培種ハ前年ニ比シ頗ル品位ヲ墜下セルカ如シ爲ニ色澤ハ一般ニ良好ナラスシテ葉薄キニ過キ香嗅味軟弱ニシテ葉卷種特有ノ形質ヲ保タサリシカ如シ而シテ各種中品質ノ稍良好ナリシハ「ホワイトパーレー」種「ペンシルヴァニア」種「シードリーフ」種「スマトラ」種及「リットルダツチ」種等ニシテ他種類ハ前年ノ品質等ニ比シ著シク劣レリ然リト雖露地栽培各種ノ剛厚粗質ノ生産品ニ比シテハ同日ノ比ニ非サルコト勿論ナリトス

本試験ハ大正二年以來繼續スル處ナルカ今二箇年ノ成績ヲ比較スルニ左表ノ如シ
二箇年成績比較表

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉		生育	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨歩合	燃焼	香味	一貫	一反	歩當
				長	幅										
一 スマトラ	大正二年	七・三〇	二四	一八四	一〇三	速	稍良	強	薄	二四〇	良	稍良	一三〇	五五八	六九六
	同三年	六・四〇	三三	一八〇	一〇八	速	不良	強	薄	二二三	良	良	一四三	三六〇	三九九
二 マニラ	大正二年	六・五〇	二〇	一八四	一〇五	速	稍良	強	薄	一八五	良	良	一三六	五二六	六七〇
	同三年	五・八〇	三三	一五〇	一七三	速	不良	強	薄	三〇〇	良	良	一〇九	四四〇	四八四
三 リットルダツチ	大正二年	七・三六	二二	二四四	一六六	遅	稍良	強	厚	一六〇	良	稍良	一〇四	八〇五	八七四
	同三年	五・九〇	三三	二二七	一〇三	速	良	稍強	厚	三三三	稍良	稍良	九〇	五二〇	四四〇
四 ホワイト バーレー	大正二年	四・〇八	二二	二二六	一〇六	遅	良	強	薄	二四四	良	良	一五三	三七一	八七九
	同三年	三・八〇	三〇	二二七	一〇三	速	良	強	薄	二七四	良	良	一四七	三三〇	四八八
五 アッシュドリーフ アニ	大正二年	三・七〇	一九	二二六	九八	遅	稍良	強	厚	二九〇	稍良	良	一〇七	六〇〇	六八八
	同三年	四・五〇	二二	二四〇	一〇六	速	良	強	稍厚	三三三	良	良	一五八	三六〇	四一五

區別	年次	幹丈	葉數	最大葉		生育	色澤	韌性	葉ノ厚薄	中骨歩合	燃焼	香味	一貫	一反	歩當
				長	幅										
六 ボルタダ アバジョ	大正二年	五・八七	三三	二四六	一〇六	遅	不良	弱	稍厚	一九七	稍良	良	一〇五	三三四	三五三
	同三年	五・九〇	三三	二七九	一〇二	速	不良	強	厚	二〇〇	否	稍良	一四四	三六八	五二一
七 ハバナ	大正二年	五・五四	三三	二六八	一〇七	速	稍良	弱	厚	一九九	良	良	一三九	三六〇	四四三
	同三年	四・六〇	二七	二〇〇	一〇〇	速	不良	同	稍厚	一八七	否	稍良	一七七	二五二	二九六
平均	均	五・〇八	二八	二〇九	一〇六	速	同	同	同	一八〇	同	同	一九〇	二九五	二九二

前各項調査ニ依ルニ本年産ハ何レモ前年産ニ比シ劣レルモノ多シト雖「ホワイトバーレー」「バ
ンシルヴァニア」「ドリーフ」「ボルタダ」「アバジョ」及「ハバナ」種ノ如キハ稍良好ノ成績ヲ得タリ
依是見ルニ幕下栽培ニ於テモ當年ノ天候如何ニ依リ品質ニ著シク影響アルコト明カナルヲ
以テ更ニ之等ニ對スル耕種ノ方法ハ本種ノ露地栽培ト共ニ引續キ試作研究ヲ行ハムトス

露地幕下栽培ノ比較

葉卷種煙草ノ露地栽培ト幕下栽培トノ生育比較ハ前年來引續キ試作ノ結果ニ依ルニ幕下栽
培ハ何レモ優良ノ成績ヲ得其ノ原因トスル處ハ(一)防風の設備ニ依リ株幹ノ動搖セサルコト
(二)幕下ノ溫濕度ハ被幕ニ依リ適宜ニ調和セラレ劇變少ナキコト(三)地中水分ノ發散ヲ防止シ
成育ニ適當ナラシムル等ニ依リ葉積廣ク中支骨纖細ニシテ葉質柔靱且光澤ニ富ム鮮麗ナル
品質ヲ得ルカ如シ特ニ幕下内溫濕度ノ變化少ナク且常ニ野外ニ比シ其ノ一二度ヲ上昇シテ

煙草成育上ニ適當ナラシムル狀況ハ左ノ調査表ニ依リ認ムルヲ得ヘシ
野外幕下濕湿度比較表

月別旬別	區分	濕度		平均									
		午前十時	午後十時										
		平均	平均										
六月	上旬	野外	幕下	二二〇	一九二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
六月	中旬	野外	幕下	二二二	二〇二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
六月	下旬	野外	幕下	二二二	二〇二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
七月	上旬	野外	幕下	二二二	二〇二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
七月	中旬	野外	幕下	二二二	二〇二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
七月	下旬	野外	幕下	二二二	二〇二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六
		野外	幕下	二二二	二〇二								
計	平均	二二二	二〇二	二二二	一九二	二二二	一九二	七二〇	五七三	六四六	六四七	七四三	六四六

計	八月								計	
	平均	下旬		中旬		上旬		平均		
		野外	幕下	野外	幕下	野外	幕下			野外
二九四	二七二	二七八	二五五	三二四	二九三	二九〇	二六九	三〇八	二六六	二六六
二六七	二四三	二五四	二三八	二八二	二五八	二六五	二四三	二八四	二六九	二六九
二八〇	二五七	二六六	二四二	二九八	二七五	二七七	二五六	二九六	二七五	二七五
八二九	七五五	八〇八	七五三	八三八	七〇七	八四三	八〇四	七一九	七四〇	七四〇
九一五	八五五	八五九	八〇五	九三一	八五二	九五六	九〇八	八二二	七八八	七八八
八七三	八〇五	八三三	七七九	八八四	七七九	八九九	八五六	七七〇	七六三	七六三

前表ノ如ク幕下内ハ濕湿度共ニ野外ニ比シ一、二度ノ高度ヲ示シ濕度又多ク觀測セラル而シテ次ニ露地幕下ノ生育狀況ヲ比較スルニ左表ノ如シ
露地幕下栽培生育及收量比較調査

種類名	區分	幹丈	幹周	葉數	最大		位置	量目	價格	一貫目
					長	幅				
スマトラ	露地	四九三	二四四	二二	一六三	一〇七〇	九	五二七〇〇	七三三五〇	一四二九
	幕下	六四〇	二五〇	三三	一八〇	一〇八三	一〇	六二〇〇〇	二九九六五	一二四四
アニラ	露地	四二五	二七七	一八	二二〇	一〇〇七	八	七三三〇〇	七〇八三〇	九八七
	幕下	六四〇	二五〇	三三	一八〇	一〇八三	一〇	六二〇〇〇	二九九六五	一二四四

種類名	區分	幹丈	幹周	葉數	最大		位置	一反歩當	一貫目
					長	幅			
リットルダツチ	幕下	53.80	27.7	33	22.0	12.7	9	35400	309.80
	露地	48.47	23.0	33	22.90	12.70	10	34400	444.00
ホワイ	幕下	59.00	29.3	33	22.37	12.30	10	50000	444.00
	露地	33.00	25.8	33	22.30	12.30	9	62000	860.00
ジンマースズバ	幕下	38.60	29.3	20	22.17	10.3	9	33400	648.00
	露地	33.30	28.8	22	20.18	9.9	11	46900	489.00
ペンシルヅア	幕下	42.60	25.8	22	20.9	9.9	10	39600	434.8
	露地	29.00	27.7	19	22.53	9.80	8	47200	504.00
アバ	幕下	45.00	28.0	22	24.20	10.6	8	36300	461.50
	露地	41.80	22.5	22	16.00	10.38	9	46800	333.65
ハバ	幕下	59.00	22.0	22	17.90	11.00	3	36800	521.50
	露地	34.40	22.3	22	17.50	11.37	8	35600	163.30
計(平均)	幕下	46.08	29.4	27	22.00	11.40	10	42000	518.66
	露地	39.15	27.4	30	20.26	10.91	9	53600	588.66

右表ニ依テ見ルニ幹及葉ノ生育状態ハ各種共幕下栽培ハ露地栽培ヨリ優良ナリ而シテ反當

量目ニ於テハ露地栽培品ノ稍多キモノアリト雖價格ニ於テハ幕下栽培品ハ其ノ倍額ニ達スルモノアリ要スルニ本年産幕下栽培品ハ品質稍一般ニ劣レル處アルモ露地栽培ニ比シ更ニ良好ナリシハ前年ト其ノ軌ヲ一ニセリト言フヘシ

三 摘心期比較

烟草摘心期ノ早晚ハ收量品質ニ至大ノ關係ヲ及ホスハ一般ノ烟草耕作上既ニ認ムル處ナリト雖尙葉卷種ノ摘心期ヲ究知セム爲左記區分ニ依リ一區十坪ノ地積ニスマトラ種八十本宛栽植シタルニ收穫期試験區同様發當時風害ノ爲倒臥セルモノ多カリシヲ以テ第一區摘心ノ當時各區ヨリ五十本宛生育状態ノ畧同様ナルモノヲ撰定供用セルコトトセリ

第一區 將ニ抽心セムトスル時稚葉二三枚ト共ニ摘心ス

第二區 抽心後直ニ摘心ス

第三區 抽心開花後摘心ス

各區共五月三十一日移植シ六月十九日補肥ヲ施シ同二十日及二十四日培土ヲ行ヒ第一區ハ七月十一日第二區ハ同十四日第三區ハ同十七日摘心ヲ行ヒ爾後各區二回宛傍芽ノ摘搔ヲ行ヒ八月十二日各區共本葉ノ收穫ヲナシ同二十日何レモ天葉ノ收穫ヲ終リタリ左ニ各區摘心當時ノ生育調査ヲ掲クム

區別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大		位置	頂葉	葉色	厚薄	剛柔
					長	幅					
第一區	七月二日	47.60	28.0	20	24.98	12.60	7	55.00	33.8	最厚	剛
第二區	七月二日	47.60	28.0	20	24.98	12.60	7	55.00	33.8	最厚	剛
第三區	七月二日	47.60	28.0	20	24.98	12.60	7	55.00	33.8	最厚	剛

區別	調查月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉		頂葉	葉色			
					長	幅					
一 抽心後直ニ摘心ス	七月廿四日	四八・六	三三・三	三二	一・五五	一・三〇	八	七・〇〇	三・三三	厚	剛
二 抽心開花後摘心ス	七月廿七日	四八・〇	三三・四	三二	一・五三	一・三〇	八	七・五〇	三・三六	厚	剛

右調査ニ依テ見レハ摘心時期ノ遅ルト共ニ幹丈及葉面積ハ僅カニ伸長シ第一區ハ摘心當時天葉ハ未タ充分開展セサル時ナリシヲ以テ第二區第三區ノ頂葉ニ相當セル部分ヲ摘除シタルニ依リ著葉數ニ於テ一枚ヲ減シタリ

左ニ乾葉ノ收量及品質ニ付調査ノ成績ヲ掲ケム

反當乾葉收量

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	
一 將ニ抽心セムトスル時葉二枚ト共ニ摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇
二 抽心後直ニ摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇
三 抽心開花後摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇

反當價格及一貫當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	
一 將ニ抽心セムトスル時葉二枚ト共ニ摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇
二 抽心後直ニ摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇
三 抽心開花後摘心ス	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	三九〇	四〇〇	四一四〇

品質調査

區別	色	澤	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒力	灰色	香	味
一 將ニ抽心セムトスル時葉二枚ト共ニ摘心ス	褐色	光澤ナシ	強	剛	厚	中	良	暗白	香氣ヲ有シ	味
二 抽心後直ニ摘心ス	濃褐色	光澤アリ	強	稍剛	稍厚	中	香	暗白	香氣ヲ有シ	味
三 抽心開花後摘心ス	濃褐色	光澤アリ	稍弱	柔	薄	中	香	暗白	香氣ヲ有シ	味

右調査ニ依テ見ルニ葉數ハ第一區最少クシテ二區三區順次増加シ收量ハ却テ反對ニシテ第二區最多ク一區之ニ次キ三區ハ劣レリ反當及貫當價格ニ於テハ第一區最多ク三區之ニ次キ第二區ハ劣レリ品質ニ於テハ第一區最良好ニシテ二區及三區ハ伯仲ノ間ニアリ依是觀之ニ葉卷種ハ第一區即チ將ニ抽心セムトスル時若ハ第二區即チ抽心後直ニ摘心スルカ如ク開花前ニ摘心スルハ品質收量共ニ佳良ナルカ如ク第三區ノ如キハ稍其ノ時機ヲ失スルノ嫌ヒアルカ如シ尙本試驗ハ本年一回ノ成績ナルヲ以テ年ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

四 收穫期比較

朝鮮ニ於ケル葉卷種煙草ノ栽培法ハ未タ幼稚ニシテ隨テ其ノ收穫時期ノ適期トシテ標識ス

ル所ナキヲ以テ其ノ最適切ナル時期ヲ知ラム爲左記區分ニヨリ一區十坪宛ノ地積ニスマト
 ヲ種八十本宛栽植シタルニ移植當時根切蟲ノ被害甚ク然カモ發蕾當時ニ於テ風害ノ爲
 倒臥セルモノ多カリシ等生育不整ナリシ爲摘心當時各區ヨリ生育状態ノ異同一ナルモノ五
 十本宛豫撰シ試験ニ供用セリ

第一區 摘心後一週間内外ニ收穫ス

第二區 葉面ニ於ケル感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス

第三區 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス

各區共五月二十七日移植シ六月十九日補肥ヲ施シ二十日及二十六日ノ二回ニ培土ヲ行ヒタ
 ルニ七月十日頃各區共發蕾セルヲ以テ同十四日摘心ヲ行ヒ第一區ハ七月二十一日摘心後七
 日第二區ハ八月十二日二十九日第三區ハ同二十二日三十九日日本葉ノ收穫ヲ行ヒ天葉
 ハ各區共本葉ノ收穫後十日目ニ收穫ヲ終リタリ

左ニ各區本葉收穫當時ノ生育状態ヲ知ラム爲調査ノ要項ヲ掲ケム

區別	調査		最大葉頂		葉色		
	月日	幹丈	長	幅	位置	長	
一 摘心後一週間内外ニ收穫ス 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス	七月廿二日	四七.〇	一五.六〇	一.三〇	八	七.五〇	薄
二 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	八月三十一日	四八.三〇	一五.六二	一.二八	八	七.八〇	厚
三 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	八月三十一日	四九.一〇	一六.一〇	一.二〇八	九	八.四二	最厚

右表ニ依テ見ルニ收穫ノ晚ルルト共ニ各部ノ伸長大ニシテ且葉色濃緑ヲ呈シ葉肉厚ク天葉

ニ至ルニ從ヒ著葉ノ角度ヲ増シ葉面ニ凹凸ヲ生シ葉縁ハ葉裏ニ向テ灣曲シ恰モ匙形ヲ呈セ
 ル等葉ハ著シク肥厚セリ然レトモ收穫當時ノ生量目ハ第二區最多ク第一區ハ最小ナリ
 左ニ乾量ノ收量品質ニ付調査ノ成績ヲ掲ケム

收量調査

其一 反當葉數

區別	土	中	本	天	計
一 摘心後一週間内外ニ收穫ス 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス	一七.五〇	五九.〇	二六.〇〇	五九.一〇	四九.三五
二 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	一六.二〇	四〇.一〇	二五.五八	五七.七〇	三六.八九
三 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	二二.六〇	五二.一〇	二五.九九	五二.一〇	三八.四八

其二 反當量目

區別	土	中	本	天	計
一 摘心後一週間内外ニ收穫ス 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス	二六.〇〇	二七.〇〇	三九.〇〇	五三.〇〇	五八.七〇
二 葉面ノ感觸粗硬ニシテ脂肪ノ分泌セル頃收穫ス 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	三三.〇〇	三三.〇〇	三九.九〇	三五.〇〇	五八.六〇
三 葉色稍綠色ヲ脱シ内地種ニ於ケル過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	三八.〇〇	二六.〇〇	三九.二〇	六九.〇〇	六五.九〇

其三 反當價格及一貫匁當價格

區	摘心後一週間内外ニ收穫ス	土葉		中葉		本葉		天葉		計	
		價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一	葉面ノ感觸粗硬ニシテ賦脂ノ分泌セル頃收穫ス	一〇四〇	四〇〇	五八五〇	五〇〇	七〇〇六	一七九三	六三六〇	一三〇〇	八三五六	一四二〇
二	葉色稍綠色ナリ賦シ内地種ニ於テ過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	一二八〇	四〇〇	六〇〇〇	五〇〇	六六二四〇	一六五八	三五〇〇	一〇〇〇	七六九〇	一三三三
三	葉色稍綠色ナリ賦シ内地種ニ於テ過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス	一五二〇	四〇〇	八〇〇〇	五〇〇	五〇〇〇〇	一三三七	六九〇〇	一〇〇〇	六八七〇	一三〇三

品質調査

區	摘心後一週間内外ニ收穫ス	葉面ノ感觸粗硬ニシテ賦脂ノ分泌セル頃收穫ス <th>葉色稍綠色ナリ賦シ内地種ニ於テ過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス </th>	葉色稍綠色ナリ賦シ内地種ニ於テ過熟ノ状態ヲ呈セル頃收穫ス
一	褐色光澤アリ	濃褐色光澤少ナシ	濃褐色光澤少ナシ
二	強	強	強
三	強	強	強
一	剛柔	剛柔	剛柔
二	剛柔	剛柔	剛柔
三	剛柔	剛柔	剛柔
一	中骨	中骨	中骨
二	中骨	中骨	中骨
三	中骨	中骨	中骨
一	燃燒力	燃燒力	燃燒力
二	燃燒力	燃燒力	燃燒力
三	燃燒力	燃燒力	燃燒力
一	灰色	灰色	灰色
二	灰色	灰色	灰色
三	灰色	灰色	灰色
一	香	香	香
二	香	香	香
三	香	香	香

以上各表ニ依テ見ルニ葉數ハ第一區第三區第二區ノ順位ヲ示シ收量ハ第三區最多クシテ一區二區伯仲ノ間ニアリ而シテ反當價格及貫當價格ハ一區最優良ニシテ二區三區之ニ次ケリ品質ニ於テハ第一區ノ摘心後一週間内外ニ於テ收穫シタルモノハ佳良ニシテ三區ハ最劣レリ依是觀之ニ葉卷種ハ比較的收穫ヲ早進シ過熟ノ到ラサル程度ニ於テ收穫シタルモノハ色澤香味等ニ於テモ佳ナルノミナラス收量等又適當ニシテ利益多キカ如シト雖尙試驗ヲ重ネテ報告スル處アルヘシ

第四 參考調査

一 種子播種量ト發芽ニ關スル調査

目的及方法

烟草ノ種子ヲ播種シテ其ノ發芽數ト壯苗トシテ實際本圃ニ移植セラルルモノトノ割合ヲ調査セム爲本年三月一分ノ種子(六千五百粒)ヲ三尺平方ノ苗床ニ播種シ其ノ狀況ヲ調査シタリ成績左表ノ如シ(供用種類秦野)

播種量	同上		發芽		不發芽		發芽		間引數		壯苗		摘
	粒數	發芽粒數	粒數	發芽	粒數	不發芽	歩合	第一回	第二回	本數	播種ニ對シテ發芽ニ對シテ壯苗ニ對シテ本數	播種ニ對シテ發芽ニ對シテ壯苗ニ對シテ本數	
一	六五〇〇	三六九二	二八〇九	五六八	一六〇〇	一一〇〇	八九一	一三七	二四二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	要

右表ニ依ル時ハ一坪ノ苗床ニ四分ヲ播種シ三千五百六十四本ノ壯苗ヲ得ラル割合ナルヲ以テ本圃一反歩ニ對シ四千本ノ苗ヲ要スルトセハ苗床ハ一坪一合強ノ設備ヲ要シ種子量一分一厘強ノ播下ニテ足ルカ如シ

二 早害防除ニ關スル調査

目的及方法

當地方ニ於ケル氣候ハ五月中旬ハ下旬ハ稍降雨多キモ六月上旬ヨリ中下旬頃ニ至ル間降雨少ク一般作物ハ早害ヲ受クル處少カラス爲ニ煙草耕作者ハ天然ノ降雨ヲ待ツ能ハス本圃附近ニ

井戸ヲ鑿チ人工ヲ以テ灌水ヲ行フト雖勞費多ク自然生産費ヲ昂上シ延テ販賣價格ニ影響スル處多キヲ以テ灌水以外ノ勞費少ク且效果多キ旱害防除ヲ行ハム爲秦野種ヲ以テ左記方法ノ如ク深耕法ヲ行ヒタルモノト朝鮮在來ノ除草兼表土ヲ攪擾スル「ホミ」ト稱スル農具ヲ以テ輕ク攪土ヲ行フモノトノ方法ニ分チ旱害防除ノ方法ヲ試ミタリ方法及各試驗區ノ生育狀況等左ノ如シ

一 耕鋤深淺比較區

二 攪土法ヲ行フモノ

右二試驗區ヲ左ノ如ク區ニ分チテ試作セリ

一 耕鋤深淺比較區

第一區 普通民間ノ耕鋤法(一回乃至二回牛耕ノ後直ニ畦立移植ス)

第二區 深耕區(移植三週日前後ニ地表約二尺五寸平均ノ深ニ於テ三尺ノ深サニ天地返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ)

右兩區共六月一日ニ移植シ同三十日ニ第二回中耕及補肥ヲナシ八月二十二日ニ兩區共稍成熟程度一致シタルニ依リ收穫後幹干トナセリ生育狀況等左ノ如シ

移植五週間目生育調査耕助深淺比較

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否	
						長	幅	葉柄位置					
一	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	七月五日	一四七三	二二〇	三三	一三九三	九五〇	二〇〇	四	綠	薄	柔	稍整
		七月五日	一四七〇	二二〇	三三	一三二七	九八七	二二七	四	綠	薄	柔	整
二	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	七月五日	一四七三	二二〇	三三	一三九三	九五〇	二〇〇	四	綠	薄	柔	稍整
		七月五日	一四七〇	二二〇	三三	一三二七	九八七	二二七	四	綠	薄	柔	整

各部局ノ生育狀態ハ大差ヲ認メスト雖移植當時ニ於テハ第一區ハ苗ノ活著早ク且生育狀況頗ル優良ナルニ反シ第二區ハ苗ノ活著ハ良好ナリシモ移植後二週日餘ハ更ニ生育ノ模様ナク寧ロ葉色淡綠ヲ呈シテ頗ル不良ノ狀態ヲ呈シタルニ右調査時期ヨリ生育俄カニ優勢ヲ催シ著著トシテ第一區ヲ凌駕セムトスルノ狀況ヲ現セリ

摘心期調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否				
						長	幅	葉柄位置								
一	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	七月五日	七二六	二四〇	一三	一四八三	一〇五三	二六〇	九	五五三	三三七	〇七〇	綠	薄	柔	整
		七月五日	七二六	二四〇	一三	一四八三	一〇五三	二六〇	九	五五三	三三七	〇七〇	綠	薄	柔	整
二	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	七月五日	七二六	二四〇	一三	一四八三	一〇五三	二六〇	九	五五三	三三七	〇七〇	綠	薄	柔	整
		七月五日	七二六	二四〇	一三	一四八三	一〇五三	二六〇	九	五五三	三三七	〇七〇	綠	薄	柔	整

右表ニ依ルニ第二區ハ日ヲ經ルニ從ヒ生育狀況優良ニシテ本調査期ニ於テハ幹丈幹周共ニ第一區ヲ凌キ且著葉數多ク移植當時ハ殆ト非常ナル差異ヲ現セリ

本葉採收期調査

區	別	調査月日	幹丈	幹周	葉數	最大葉			葉色	厚薄	剛柔	生育ノ整否				
						長	幅	葉柄位置								
一	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	八月三日	四六六	二八〇	二二	一七〇	一三三	二六三	九	七五三	五九三	二〇三	綠	薄	柔	整
		八月三日	四六六	二八〇	二二	一七〇	一三三	二六三	九	七五三	五九三	二〇三	綠	薄	柔	整
二	普通民間ノ耕鋤法ニ依リ 移植三週日前及一週日前 ニ於テ三尺ノ深サニ天地 返シ法ニ則リ耕鋤ヲ行フ	八月三日	四六六	二八〇	二二	一七〇	一三三	二六三	九	七五三	五九三	二〇三	綠	薄	柔	整
		八月三日	四六六	二八〇	二二	一七〇	一三三	二六三	九	七五三	五九三	二〇三	綠	薄	柔	整

右表ニ依ルニ攪土ヲ行ヒタルモノハ幹丈幹周及著葉數トモ攪土セサルモノヨリモ優良ニシテ一見甚タシキ差違即チ早害ニ耐フルノ兩區ノ差異ヲ現ハスニ至レリ

摘心期調査

區別	調査月日	幹丈	幹周葉數	最大葉		葉柄位置	長	幅	葉柄	葉色	厚薄	剛柔	生育
				長	幅								
一 攪土法ヲ行フモノ	七月廿八日	七三	三三	一六〇	二七五	八	九二〇	七二〇	二二〇	綠	薄	柔	整
	七月廿五日	七三	三三	一六〇	二七五	八	九二〇	七二〇	二二〇	綠	薄	柔	整
二 攪土法ヲ行ハサルモノ	七月廿九日	七三	三三	一六〇	二七五	六	五八五	四四〇	二〇〇	綠	薄	柔	整
	七月廿五日	七三	三三	一六〇	二七五	六	五八五	四四〇	二〇〇	綠	薄	柔	整

右表ニ依ルニ攪土ヲ行ハサルモノハ第一區ノ攪土シタルモノニ比シ何レノ點ニ於テモ劣レルノ狀況ヲ呈シ特ニ葉形ノ小ナルハ早害ノ爲葉ノ開展充分ナラサルニ依テナリ

反當葉數

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 攪土法ヲ行フモノ	五三六〇	一四〇〇〇	四八四〇〇	一〇九六〇	七八七二〇
	三三四〇	一四九二〇	三八九〇〇	九八二〇	六七〇八〇
二 攪土法ヲ行ハサルモノ	一五〇〇	二〇九〇〇	四〇五〇〇	七四〇〇	六〇三〇〇
	一三〇〇	八二〇〇	三七六〇〇	七〇〇〇	五三九〇〇

反當量目

區別	土葉	中葉	本葉	天葉	計
一 攪土法ヲ行フモノ	一五〇〇	二〇九〇〇	四〇五〇〇	七四〇〇	六〇三〇〇
二 攪土法ヲ行ハサルモノ	一三〇〇	八二〇〇	三七六〇〇	七〇〇〇	五三九〇〇

反當價格及一貫目當價格

區別	土葉		中葉		本葉		天葉		計	
	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當	價格	貫當
一 攪土法ヲ行フモノ	四四五	四三〇	八三四〇	七六五	五九八〇	一三三七	四八一〇	六六五	六六七五	一三四〇
	四四五	四三〇	八三四〇	七六五	五九八〇	一三三七	四八一〇	六六五	六六七五	一三四〇
二 攪土法ヲ行ハサルモノ	四四五	三七九	八五五〇	一〇五六	四四〇〇	一一九八	四二〇〇	六〇〇	五八二五	一〇八一
	四四五	三七九	八五五〇	一〇五六	四四〇〇	一一九八	四二〇〇	六〇〇	五八二五	一〇八一

右調査ニ依ルニ第一區ノ攪土シタルモノハ葉數收量及收入金額等ニ於テモ何レモ第二區ノ攪土ヲ行ハサルモノニ比シ優良ノ成績ヲ現セリ

本調査ハ本年一回ノ試作ナルヲ以テ斷定ヲ下シ難シト雖以上深耕區及攪土區等ノ成績良好ナルニ依リ概畧左ノ如ク觀察スルニ難カラサルカ如シ
一、早害防除ハ灌水ニ如クハナシト雖本圃ヲ深耕シテ移植シ或ハ移植後早害ノ狀況アラハ常ニ輕ク表土ヲ攪擾スル時ハ多少ノ早害ヲ防除シ得ルカ如シ

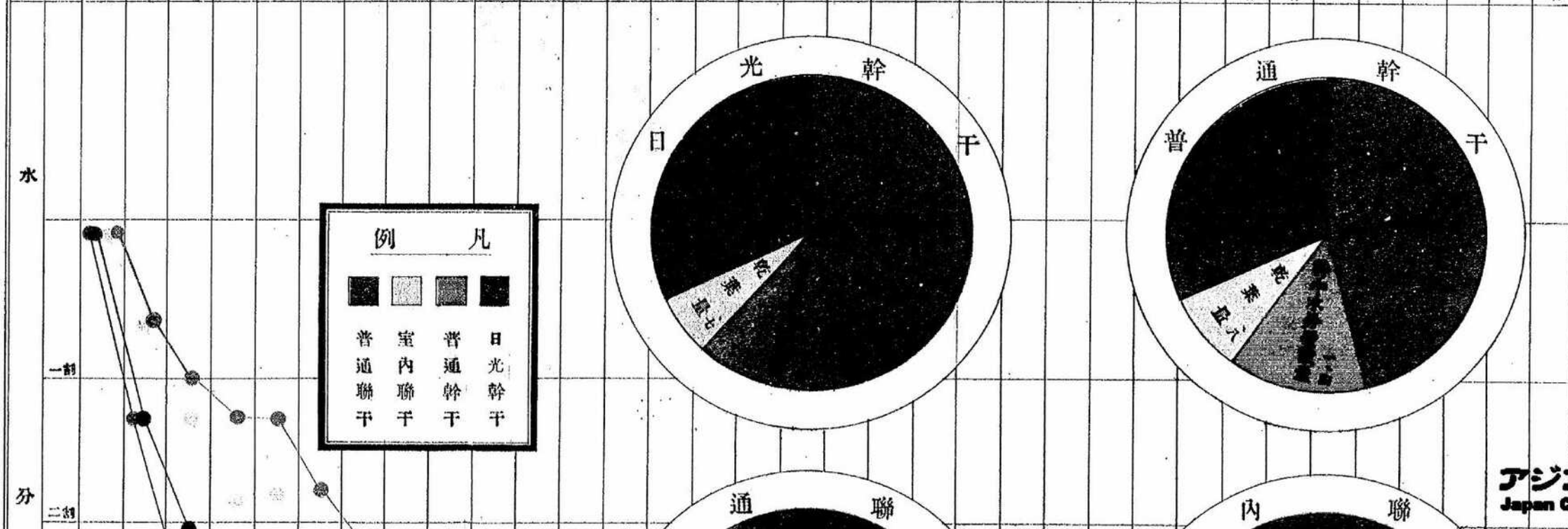
三 煙草採種用被覆袋ノ種類適否調査

目的及方法

南鮮地方ニ於ケル内地種煙草ノ栽植旺盛ニ伴ヒ各種煙草ノ栽培多ク不注意ナル農家ハ各種

乾燥法ヲ異ニシタル煙草水分發散量及經過調査表

日次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
月日	9.18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	10.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
天氣	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	快晴	快晴	快晴	曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	雨	曇	曇	曇	快晴



露光量違いにより重複撮影

乾燥法ヲ異ニシタル煙草水分發散量及經過調査表

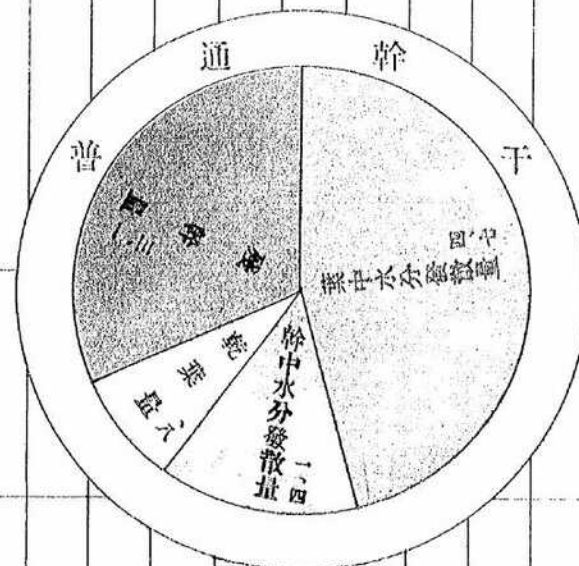
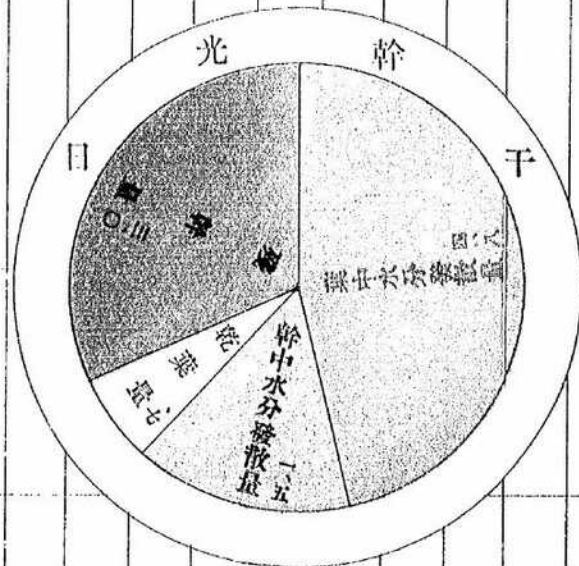
日次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
月日	9.18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	10.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
天氣	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	快晴	快晴	快晴	曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	雨	曇	曇	曇	快晴

水

一割

分

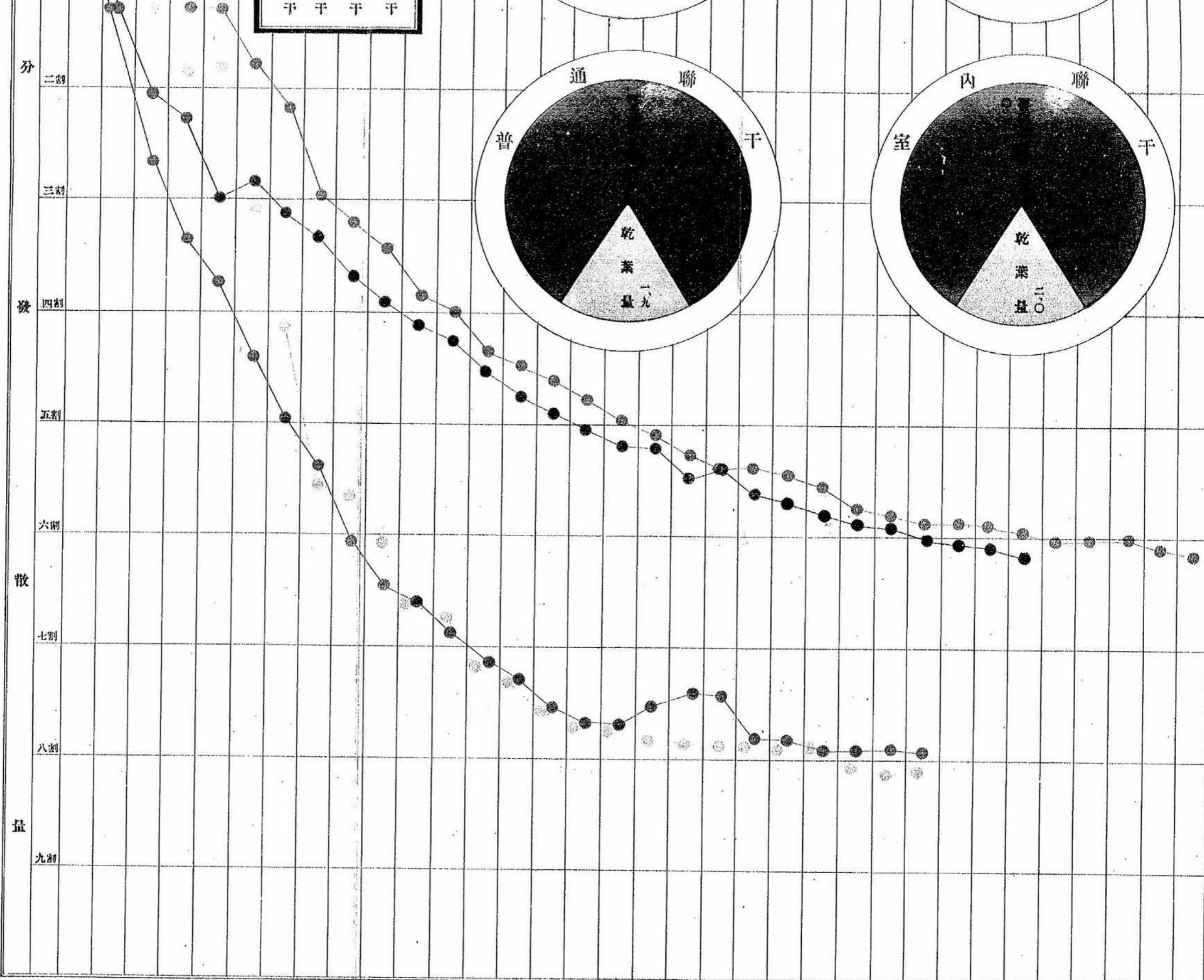
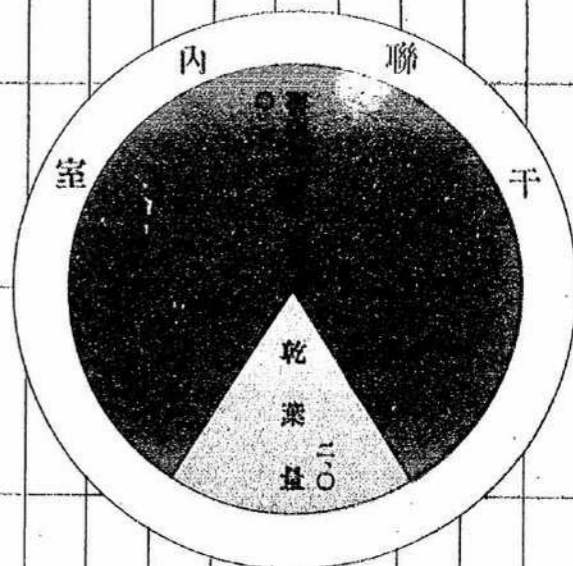
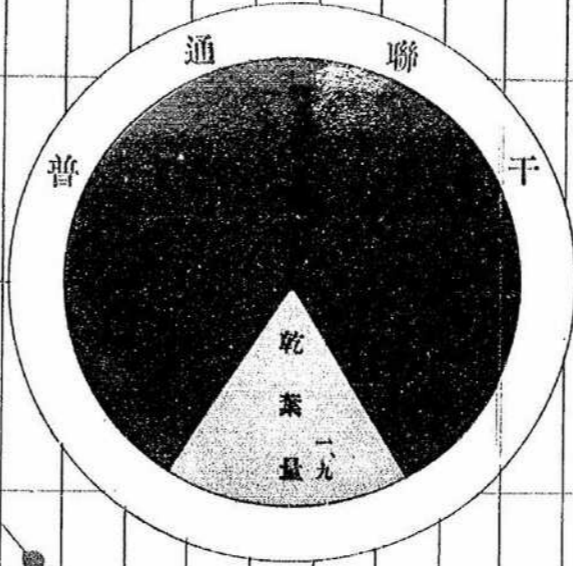
三割



露光量違いにより重複撮影

干 干 干 干

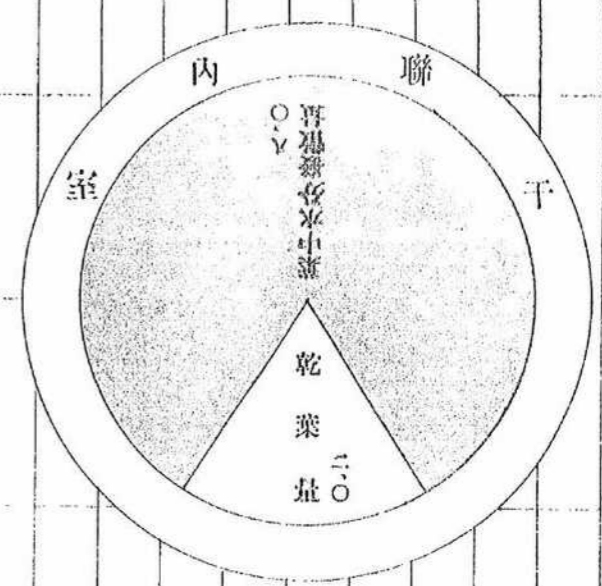
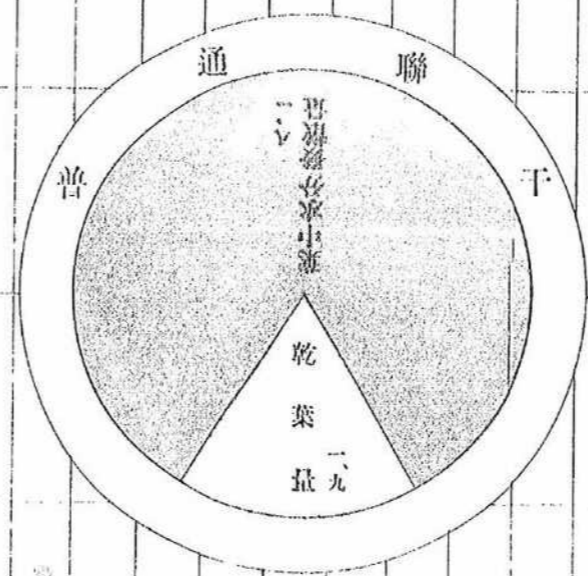
分
二割
三割
發
四割
五割
六割
散
七割
八割
量
九割



露光量違いにより重複撮影

裏面白紙

分
三刻
發
四刻
五刻
六刻
散
七刻
八刻
量
九刻



露光量違いにより重複撮影

ナラシメハ雜交セサル種類特有ノ形態ヲ具備シタル採種ノ目的ヲ遂クルニ難カラサルカ如シ尙本調査ハ本年一回ノ成績ナルヲ以テ引續キ各種被覆袋ヲ考案シ且是等ヨリ及ホス煙草成形ノ良否強弱種子充實ノ度合等ヲ詳查シ更ニ廉價ニシテ實用廣キ安全ノ被覆袋ヲ調査セム見込ナリ

四 殘存不良煙草乾燥法ノ得失ニ關スル調査

目的及方法

南鮮地方ニ於ケル内地種煙草ハ近來殆ト室内幹干法ニ依ルト雖一般ニ耕作反別多キ割合ニ乾燥室ノ設備少ナキ爲一部煙草ノ懸吊後ハ殘存セル不良煙草ノ懸吊ニ餘地ナキ結果乾燥室ノ軒下ニ於テ日光幹干法ヲ行フモノ多シ然ルニ日光幹干ニ依ル葉煙草ハ概シテ喫味辛烈ニシテ香氣ナク且葉煙草ノ收量ヲ減スル等ノ不利不尠ヲ以テ斯クノ如キ場合即チ乾燥室設備ノ不足セル時又ハ殘存セル不良株ヲ收穫シタル時ハ如何ナル乾燥法ヲ施サハ經濟上最有利ニシテ且品質收量ノ増進ヲ計リ得ルカヲ知ラム爲本年民間囑託耕作ニ係ハル秦野種殘存煙草則チ生育不良ニシテ倭短ナル晚熟煙草ノ生育狀態畧同一ナルモノ各三十本宛採擇シ次ノ如キ乾燥法ニ依リ試驗ヲ行ヒタリ

一、日光幹干 二、室内幹干 三、日光聯干 四、室内聯干

一、日光幹干 乾燥室ノ東南ニ面セル軒下ニ沿ヒ鐵線一條ヲ張り各株間ノ距離ヲ四寸宛トシテ各株ヲ懸吊シ其ノ上ニ菰ヲ覆ヒ懸吊後四日間晝夜ヲ通シ日光又ハ強風ノ射洒ヲ防キ豫備醱酵ヲ促カシ五日目頃ヨリ菰ヲ除キ晝間ハ直接日光ノ照射ヲ受ケシメ降雨又ハ強風ノ

場合ヲ除キ他ハ全然菰ヲ撤去シ其ノ他何等ノ措置ヲ施ス事ナカリシニ十月十六日懸吊後二十九日日ニシテ全然乾了スルニ至レリ

二、室内幹干 乾燥ノ時期ハ氣温既ニ降下ノ時ナルヲ以テ通常乾燥ニ比シ補助火力ヲ多クシ且乾燥期間ヲ延長セシト雖大體ノ乾燥方法ハ一般ニ行ハルルト同一ニセリ而シテ懸吊後三十日目(十月十七日)ヲ以テ全葉ノ乾了ヲ見ルニ至レリ

三、日光聯干 室内幹干ニ等シク普通聯干ニ比シ乾燥期間ヲ延長スルモ大體ノ乾燥方法ハ普通ノ日光聯干トシテ操作セリ而シテ編聯後二十六日目(十月十三日)ヲ以テ全葉乾了セリ

四、室内聯干 本乾燥ハ普通幹干乾燥室懸吊ノ側壁空所ニ普通ノ編聯ヲ懸張シ爾後本乾燥ニ對シ特ニ何等ノ措置ヲ施ス事ナク幹干乾燥品ノ經過ニ依リ火力補温等自然應用ニ依リ乾燥ヲ進行セシメタルニ過キス而シテ煙草ハ懸張後二十五日目(十月十二日)ヲ以テ全部乾了セリ

各種乾燥法ニ依ル乾燥經過狀況左表ノ如シ(毎日午前十時調査)

月日	日光幹干		普通幹干		日光聯干		室内聯干	
	量目	歩合	量目	歩合	量目	歩合	量目	歩合
九月廿八	1700	70.0	700	70.0	369	36.9	365	36.5
九月廿九	2605	86.4	649	93.4	325	84.3	340	93.3
九月三十	3500	78.6	658	89.2	265	72.7	335	89.0
十月一日	4550	76.4	605	86.4	240	65.8	295	80.8

月日	日次	日光幹	普通幹	日光聯	室内聯
九二二	五	四八五	六八四	三三五	二九〇
九二三	六	四九五	八二四	三〇〇	二九〇
九二四	七	四七五	八二四	三〇〇	二九〇
九二五	八	四六〇	六九三	二八〇	二九〇
九二六	九	四三五	六二二	二六五	二九〇
九二七	一〇	四二〇	六五〇	二四五	二九〇
九二八	一一	四〇五	六〇七	二四〇	二九〇
九二九	一二	三九五	五九三	二二〇	二九〇
九三〇	一三	三七五	五五七	二〇〇	二九〇
一〇一	一四	三六〇	五二四	一八五	二九〇
一〇二	一五	三五〇	五二九	一八五	二九〇
一〇三	一六	三四〇	五二四	一八〇	二九〇
一〇四	一七	三三〇	四九三	一八〇	二九〇
一〇五	一八	三三〇	四八一	一八五	二九〇
一〇六	一九	三二〇	四六四	一八〇	二九〇
一〇七	二〇	三二〇	四五〇	一八〇	二九〇

一〇八	二二	三〇〇	四二九	一七五	二九〇
一〇九	二三	二九五	四二二	一七五	二九〇
一〇一〇	二四	二八七	四一〇	一七〇	二九〇
一〇一一	二五	二八〇	四〇〇	一七〇	二九〇
一〇一二	二六	二七〇	三九七	一七〇	二九〇
一〇一三	二七	二七〇	三八八	一七〇	二九〇
一〇一四	二八	二六八	三八三	一七〇	二九〇
一〇一五	二九	二六五	三七九	一七〇	二九〇
一〇一六	三〇	二六〇	三七二	一七〇	二九〇
一〇一七	三一	二五〇	三六六	一七〇	二九〇

右経過表ニ依テ見ルニ乾燥ノ最急劇ニ行ハルルハ日光聯干ニシテ懸吊四日目ニ已ニ三四二厘ノ水分ヲ脱却シ日光幹干ハ五日目ニ三〇七厘室内聯干ハ六日目ニ三一五厘普通幹干ハ最晩クシテ八日目ニ三〇七厘ヲ脱却セリ而シテ各乾燥品ノ約半量ニ達シタル以後ニ於ケル乾燥ハ漸次緩漫トナリタレトモ之又最早キハ日光聯干ノ七日目ニ五〇七厘室内聯干ノ八日目ニ五六二厘ナル等聯干乾燥ハ頗ル迅速ニ水分ヲ發散セルモノノ如シ之ニ反シ幹干品ノ日光幹干ハ十五日目ニ五七一厘ヲ乾了シ室内幹干ハ十七日目ニ於テ五〇七厘ノ乾了ヲ示セリ爾後ニ於ケル割合ハ何レモ頗ル緩漫ニシテ毎日一分内外ノ乾燥減量ヲ示シ全ク乾了セシハ幹

干品ハ二十九日乃至三十日聯干品ハ二十六日間ニ於テナセリ日光幹干及日光聯干ハ外氣ノ乾濕ニ依リ乾燥中ニ於テ其ノ量ヲ増減スル事實ハ乾燥法ニ依ル品質ニ關係スル處多キカ如シ即チ日光幹干品ハ曇天ニシテ濕氣多キ天候ニハ七厘内外ノ増量ヲナシ聯干品ハ一分四厘内外ノ増量ヲ示セリ斯クノ如ク自然ノ乾濕ニ依リ乾燥品ニ影響ヲ受クルハ普通幹干及室内聯干ニハ其ノ影響ナク且品質ハ良好ナリ品質固定上ニ何等カノ作用ヲ及ホスモノニ非ラサルカ今後ノ調査研究ニ待タサルヘカラス
今更ニ各區乾燥ニ關スル調査ノ要項ヲ掲記スレハ左表ノ如シ

區別	供用本數	同上生量	同上葉量	乾燥葉量	乾燥歩留		乾燥初	乾燥終	同上日數
					生幹葉對	生葉對			
日光幹干	三〇本	二二〇〇	一三〇〇	二四〇	〇九	〇九	二〇〇九月十八日	十月十六日	二九日
室内幹干	三〇	二二〇〇	一三〇〇	二六五	〇八〇	〇八〇	二〇〇九月十八日	十月十七日	三〇日
日光聯干	三〇	二二〇〇	一三〇〇	二二〇	一	一	二〇〇九月十八日	十月十三日	二六日
室内聯干	三〇	二二〇〇	一三〇〇	二九五	一	一	二〇〇九月十八日	十月十二日	二五日

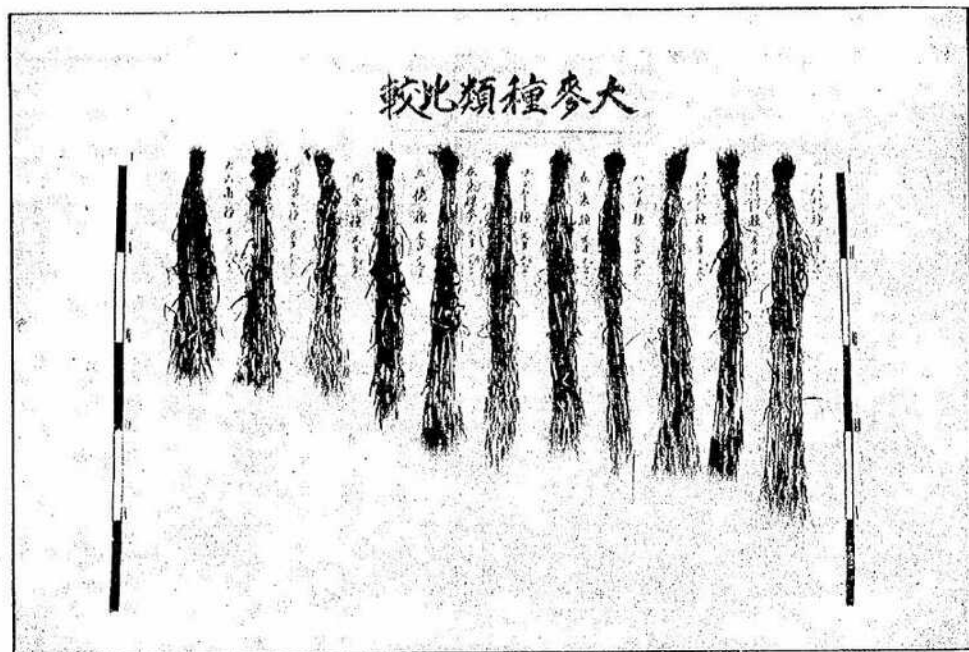
右表ニ依テ見ルニ乾燥葉量ノ多キハ聯干品ニシテ幹干品ハ少ク聯干品ハ日光聯干ニ多クシテ室内聯干ニ少ナシ反之幹干品ハ室内幹干ニ多クシテ日光幹干ニ少ナキ等聯幹乾燥方法ヲ異ニシ且直接陽光ニ接スルト否トニ依リ其ノ葉量ヲ異ニスルハ奇トスヘシ而シテ乾燥歩留ハ前記葉量ニ比例シ聯干品ハ何レモ多クシテ幹干品ニ少ナシ特ニ日光幹干ニ於テハ著シク少

クシテ收量上既ニ不利益ナルモノタル事ヲ明カニセリ次ニ反當換算收量及各煙草品質調査成績ヲ掲記セハ左ノ如シ

事項	區別	日光幹干	室内幹干	日光聯干	室内聯干
一反歩當收量		二六〇〇	二四七五〇	三二五〇	二九二五〇
同價		二六二〇	二四二五五	二五二〇	二三四〇
一貫目當價格		七五〇	九八〇	八〇〇	八〇〇

備考 一、本調査ハ試驗ニ供シタル本天葉ノ收量ニシテ土中葉ハ控除シタルモノナリ
二、反當收量ハ一反歩ノ植付本數四、五〇〇本ノ割合ヲ以テ計算セリ
品質調査

區別	色	韌性	剛柔	厚薄	中骨	燃燒	灰色	香	味
日光幹干	赤褐色ニシテ光澤ナシ	弱	柔	薄	二八〇	稍良		黝	香氣ナク喫味強シ
室内幹干	黄褐色ニシテ光澤ヲ有ス	強	稍剛	厚	二五〇	稍良		黝	香氣ヲ有シ喫味稍辛シ
日光聯干	帶黄淡褐色ニシテ光澤少シ	稍強	柔	稍厚	二五五	良		黝	香氣少ナク喫味緩和ナリ
室内聯干	暗褐色ニテ光澤アリ	強	稍剛	稍厚	二六〇	香		黝	香氣ヲ有シ喫味緩和ナリ



煙草前作物トシテ大麥ノ比較



煙草苗移植ニ適當タル大麥ノ種類

大麥種類比較

目的及方法

五 大麥種類比較

右調査ニ依レハ反當收量ノ多キハ日光聯干及室内聯干ニシテ日光幹干ハ著シク少量ナリ反當價格ニ於テハ日光聯干第一位ニシテ室内聯干之ニ次キ日光幹干ハ著シク少ナシ而シテ一貫目當價格ニ於テハ一般ニ行ハルル室内幹干品ハ最優良ニシテ聯干品兩區ハ相半ハシ日光幹干ハ頗ル不良ノ成績ヲ示セリ

依是觀之從來室内幹干ヲ行フニ當リ乾燥室ニ余地ナキノ故ヲ以テ他ノ乾燥法ニ依ラムニハ次ノ如キ利害得失アルヲ知ルヘシ

一、日光幹干ハ聯干乾燥ニ比スレハ勞力手數ヲ要スル事遙カニ少ナシト雖收量及葉煙草ノ品質ヲ劣ナラシメ乾葉量少ク收得金ニ於テ著シク損失ヲ招キ全然排斥スヘキ乾燥方法ト認ムルヲ得ヘシ

二、日光聯干ハ葉煙草ノ品質日光幹干ニ比シ優良ニシテ反當收得金ニ於テモ最優ナリト雖室内聯干ニ比シ乾燥中ニ於ケル管理手數ノ勞費ヲ要スル事大ナル不利アリ

三、室内聯干ハ日光聯干ニ比シ反當收量及價格ニ於テハ稍劣レリト雖葉煙草ノ品質良好ニシテ乾燥中勞費ヲ要スル事モ少ナク結局殘存煙草ノ乾燥法トシテ最簡便有利ナル乾燥法ナルカ如シ

四、室内幹干ハ殘存セル不良煙草ナリト雖相當品質ヲ得且室内聯干品ヨリモ優良ノ成績アルヲ以テ務メテ乾燥室ヲ設備シテ乾燥ヲ完全ニ行フヲ可トス

從來煙草ノ前作トシテ大麥ト輪作スルハ煙草產地一般ニ之ヲ行ヒツアルモ其ノ品種ノ特性收量等ヲ考慮セサル結果移植ニ蹉跌ヲ生シ延テ作業ニ不便ヲ感シ或ハ收量ニ支障ヲ生スル等ノ弊尠カラサルヲ以テ特ニ煙草ノ前作トシテ成熟早ク品質收量共ニ豊多ニシテ且煙草ノ移植作業ニ便利ナル品種ヲ選擇セムカ爲左記方法ニ依リ各區十五歩宛同一耕種標準ニ依リ之カ比較調査ヲ行ヒタリ

一 在 來 種	四 備 前 早 生 種	七 クライシワシ ツレイベナー	一〇 ハ ン ナ
二 九 合 種	五 三 德 種	八 マ ン ム ー ト	一 一 ゴールデンメロン
三 大 六 角 種	六 在 來 裸 麥	九 エツケンドルファー	

耕種標準

- 一 蒸 餾 豫 防 冷水温湯浸法ヲ行フ
- 二 整 地 前作物收穫後二回牛耕シ鍬ニテ均平シ三尺毎ニ播條ヲ設ク
- 三 播 種 量 小粒種ハ反當四升五合大粒種ハ五升トス
- 四 播 種 法 播種スヘキ豫定線ノ一側ニ沿ヒ肥條ヲ設ケテ元肥ヲ施シ次キニ之ヲ他側ヨリ覆土シ新ニ生セシ條溝ヲ作條トシ之ニ下種シ淺ク覆土シテ鎮壓ス
- 五 肥 料 一反歩ニ對シ堆肥百五十貫過磷酸石灰三貫トス
- 六 中耕及培土 中耕ハ十一月下旬及翌年三月下旬ノ二回培土ハ四月下旬之ヲ行フ
- 左ニ各種生育狀況調査ヲ掲ケム

生育狀況調査

品 種 名	下 種	發 芽 期	出 穂 期	穂 熟 期	刈 取 日		丈		莖 數 一 尺 間	刈 取 當 時 莖 數
					上 旬	下 旬	上 旬	下 旬		
一 在 來 大 麥	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二八〇〇
二 九 合	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
三 大 六 角	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
四 備 前 早 生	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
五 三 德	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
六 在 來 裸	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
七 クライマン ツレーベナー	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
八 マンムート	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
九 エツケン ドルフアー	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
一〇 ハンナ	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇
一一 ゴールデン メロン	一〇月	一〇月	五月	六月	六月	八月	四尺	二尺	五	二七〇〇

備考 在來裸麥及ハンナノ兩種ハ各區ト等シク十月十五日ニ下種セシモ遂ニ發芽ヲ認メ
サリシヲ以テ十一月十一日ニ再播セリ然ルニ播種後俄ニ嚴寒ニ遭遇シ爲ニ他種ニ
比シ其ノ生育著シク劣悪ナリシモ四五月ノ候ニ至リ適量ノ降雨ト溫暖ヲ得タル結

果漸次各區ト大差ナキ迄成長ヲ見ルニ至レリ

右表ニ依テ觀是ニ發芽ニハ三德及在來種ノ各十七日間ヲ要シタルモノ最早ク大六角備前早
生マンムート之ニ次キ出穂揃ハ九合大六角ヲ最早トシ從テ穂熟期モ九合ノ二百二十四日間
ヲ最早トシ大六角備前早生三德又一二日遅レテ成熟セリ之ニ依テ目的ノ主眼タル唯早熟ノ
點ヨリ見ル時ハ九合大六角備前早生三德ヲ最適トシ外國種ハ一般ニ成熟晚ク之カ目的ニ不
適ナリト云フヘシ
尙莖丈ノ長短ニ依ル作業ノ難易ヨリ之ヲ見ル時ハ其ノ短クシテ強壯ナルモノナラサルヘカ
ラス即チ右表ニ示ス如ク大六角備前早生最適ニシテ三德九合又佳良ナリ然レトモ收量品質
又至大ノ影響アルヲ以テ左ニ之ヲ比較對照セム
反當收獲量調査

區 名	品 種	容 量	量 重	量 糶	量 程	收 量	一 升 重 量
一 在 來 大 麥	二七四〇	七九四六	一〇六	一四九八〇〇	二九〇		
二 九 合	三四〇〇	二一八〇〇	〇九八	一三三四〇〇	三三五		
三 大 六 角	一八七六	五四七八〇	〇七三	七四八〇〇	二九二		
四 備 前 早 生	二六〇〇	七八〇〇〇	〇六〇	一三三二〇〇	三〇〇		
五 三 德	二九〇五	八七一五〇	〇八六	二七八〇〇	三〇〇		
六 在 來 裸	一七〇〇	五七八〇〇	一一〇	九三四〇〇	三四〇		

區名	品名	容	量	重	量	批	量	稈	收	量	一	升	重	量
七	グラインソントレーベナー		二四二〇		六四三〇		二二八		九八八〇〇		二六五			
八	マンムート		三九四〇		二七〇〇		二二〇		一七一〇〇		二九七			
九	エツケンドルフアー		三九八〇		九八二八〇		二二九		一五三六〇〇		二八五			
一〇	ハ		一四六〇		四三八〇〇		〇九三		一七六六〇〇		三〇〇			
一一	ゴールドデンメロン		二四八〇		七一九〇〇		一〇六		一六〇三〇〇		二九〇			

右表ニ示ス如ク收量ハマンムート種ノ三石九斗四升最多クエツケンドルフアー九合三德在
來種之ニ次キ備前早生ゴールドデンメロングラインソントレーベナー大六角在來裸ハシナノ
順序トシ重量又殆ト之ト比例スルト雖其ノ充實ノ如何ニ依リ多少相違ナキ能ハス今各一升
ニ對スル重量ヲ見ル時ハ在來裸最重クシテ三百四十目ヲ算シ九合種ノ三百二十五之ニ次
キ備前早生三德ハシナハ各三百九ヲ算シ其ノ他ハ畧等シク只グラインソントレーベナー種ノ
二百六十五最輕トス又以テ其ノ輕重ニ依リ畧充實ノ程度ヲ察スルニ足ルヘシ
稈ノ收量ニ至リテハ草丈ノ長短大小及分蘖ノ多少ニ依リ差異アリト雖又其ノ收量ト比例シ
テ其ノ量ニ差異アルモノノ如シ
以下品種ニツキ調査セシ成績ヲ示サム

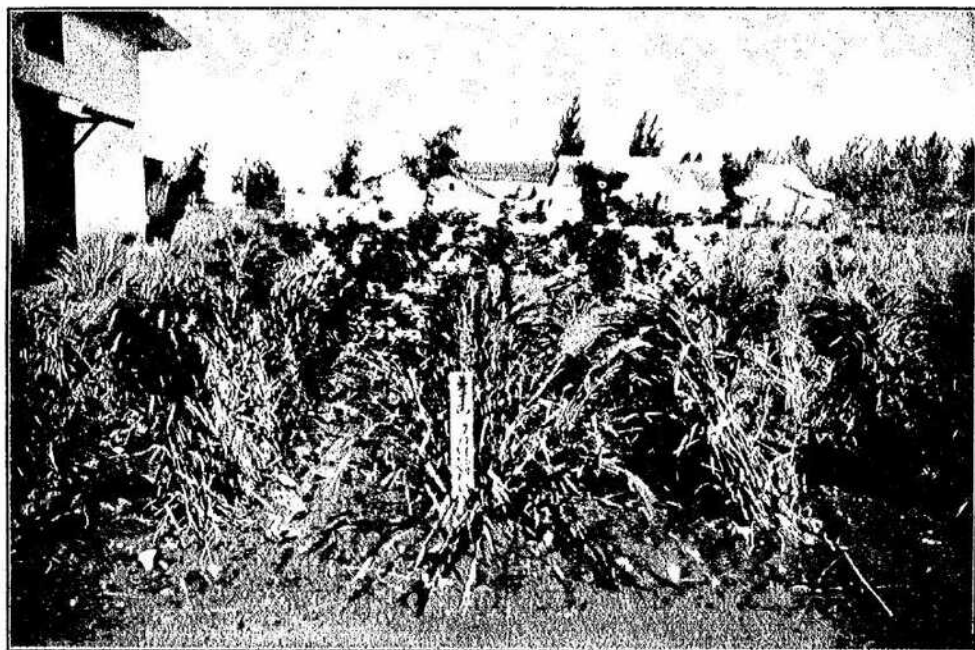
品質調査 其一

區名	品名	種名	條列	穂			長短	生育	病害	成熟	備考				
				最長	最短	普通									
一	在	來	大	六	二六〇	二七〇	二二〇	六三	〇五	稍短最柔	稍整	無	無	稍晚	否
二	九	大	合	六	二八八	二二六	二二七	五九	〇八	剛	最整	無	無	早	適
三	大	六	角	六	二九五	二二五	二五三	六	〇七	剛	否	無	無	早	稍適
四	備	前	早	六	二七五	二二〇	二四〇	六二	〇六	剛	最整	無	無	早	適
五	三	在	德	六	二〇〇	二四〇	二七〇	六七	〇九	剛	整	無	無	早	適
六	在	來	裸	六	二七〇	二〇〇	二二〇	五九	〇六	柔	稍整	無	無	晚	否
七	ク	ライ	ソ	六	二六〇	二二〇	二四〇	六二	〇六	柔	稍整	無	無	晚	否
八	マ	ン	ム	六	二三〇	二六〇	二〇〇	五五	〇五	柔	稍香	無	無	稍晚	否
九	エ	ツ	ケ	六	二六〇	二二〇	二四〇	六七	〇八	柔	稍香	無	無	稍晚	否
一〇	ハ	ン	ナ	六	二九〇	二七〇	二三〇	五九	〇六	柔	稍整	無	無	晚	否
一一	ゴ	ール	デ	六	二七〇	二〇〇	二四〇	三三	〇五	剛	剛整	無	無	晚	適

ハシナ及ゴールドデンメロン種ノ二條ヲ除キ他ハ全部六條列ヲ有ス而シテ穂長ハ二條列ノモ
ノ概シテ長キモノノ如クハシナ種ノ三寸九分ヲ最長トシゴールドデンメロン種在來裸ノ二寸
七分之二次キ九合種ノ一寸四分八厘最短シ粒數ニ至リテハ大六角種ノ七十六粒ヲ算スルノ
外其ノ他ハ凡テ五十五六粒ヨリ七十粒ノ間ニアリ二條列ノハシナゴールドデンメロン種ハ其



類種ノ麥大ルタシ當適ニ植移草畑



類種ノ麥大ルナ當適不ニ植移草畑

區名		品 種 名		子 實		稈	
一	在 來 大 麥	形 狀	色 澤	外皮厚薄	層 麥	強 弱	長 短
二	九 合	細長クシテ小形 太ク短ク中形	淡 黃 褐 褐	稍 厚 稍 薄	〇八三 〇九六	弱 弱	中 中

品質調査 其二

一、在來大麥 四% 一、マンムート 四〇% 一、九合種 十五%
 一、エツケンドルフアー 二五% 二、クラインワントツレベナー 五%

尙五月十六日ノ降雨ニテ根邊膨軟ヲ來セルヲ以テ又又在來大麥及クラインワントツレベナーノ兩種ハ少シク倒臥セリ之等ハ其ノ翌日總テ竹ヲ以テ傍杖ヲ施セリ

左ニ各種ノ子實及程ニ就キ調査セルモノヲ掲ケ以テ之カ成績ヲ比較セム

ノ數著シク少ナク僅カニ三十粒前後ニ過キス之レ穂長他種ニ比シ長シト雖條列ノ少ナキニ起因スル又明白ナリ

生育ハ一般ニ頗ル良好ニシテ多少ノ鳥害ヲ受ケタルノ外殆ト病蟲ノ被害ヲ認メス殊ニ黑穂病ノ發生一トシテ之ヲ見ス尙天候モ頗ル順調ナリシヲ以テ豫期ノ發育ヲ來シ四月十日ヨリ十三日ニ至ル降雨ニ際シテ草丈一躍倍以上ニ伸長セルヲ認メタリ

風害トシテハ其ノ程ノ強弱ニ依リ其ノ影響著シク殊ニ五月十日ノ強風ニ倒伏セルモノ左ノ歩合ヲ示セリ

1110

三	大	六	角	普通ニシテ小形	淡	薄	〇三	弱	短
四	備	前	早	普通ニシテ中形	淡	稍薄	〇六	強	短
五	三		德	普通ニシテ中形	淡	稍薄	〇七	強	短
六	在	來	裸	細短ニシテ小形	褐	稍薄	〇八	稍強	短
七	ク	ライン	ワンツレ	細長ニシテ小形	帶	稍厚	〇七	弱	中
八	マ	ン	ム	細長ク中形	淡	厚	〇九	稍強	長
九	エ	ツ	ケ	稍太長ク大形	同	厚	一〇	稍強	中
一〇	ハ	ン	ナ	稍太長ク大形	帶	稍厚	〇七	強	長
一一	ゴ	ール	デ	太長クシテ大形	淡	厚	〇七	強	長
					黃				

以上既ニ述ヘタルカ如ク各表ヲ通覽シ彼之對照セルニ目的ノ主眼タル成熟早クシテ收量多ク且程ノ強壯ニシテ短カク作業ニ便ナル等總テノ目的ニ合スル所謂完全ナルモノハ勿論得難キモ比較的的理想ニ近キモノトシテ九合種備前早生及三德種ノ三種ヲ推ササルヘカラス即チ九合種ハ稈丈稍高クシテ少シ弱キノ缺點アリト雖成熟頗ル早クシテ收量又多ク煙草ノ前作トシテ敢テ他種ニ遜色ナキヲ見ルヘク備前早生ハ成熟早クシテ收量又多ク程ニ至リテハ短クシテ強ク殆ト理想ニ近キモノト云フヘシ次ニ三德種モ又成熟備前早生ニ等シク各種類中ノ早熟種ニ屬シ收量豊多ニシテ稈ハ短クシテ強壯ナルヲ以テ作業ニ便ナル又備前早生以上ノ優良種ナリ

次ニ外國種ニ於テハ多少ノ缺點アルモ煙草前作物トシテゴールデンメロン種ヲ第一ニ推獎スヘク其ノ他マシムード及エツケンドルフアール種等ハ收量遙ニ優レリト雖程丈長クシテ成熟晚キヲ以テ普通稍作等ノ前作ニハ適良ナリト雖煙草ノ前作トシテハ不適ナルヲ免レス要スルニ一箇年ノ試作成績ヲ以テ直ニ之カ適不適ヲ斷定シ難シト雖本年ノ成績ヲ以テ觀之時ハ九合三德備前早生及ゴールデンメロン各種ヲ以テ適良種ト認メラルルカ如シ

六 聯干煙草試製成績

大邱附近ニ於ケル内地葉ノ耕作ハ主トシテ幹干品種ニシテ適當ナル聯干品種ヲ缺キ從テ口付煙草製造上緩和ナル配合材料ニ乏シキヲ以テ聯干品種中何レノ種類カ當地方在來幹干品種ト配合シテ適良ナルヤヲ知り且將來聯干品勸奨上ノ參考ニ資セム爲聯干品左記十二種類ヲ大邱府煙草製造業者大石商會ニ試製ヲ依託調査シタルニ左ノ如キ成績ヲ得タリ

種類名	量目	割合
大邱附近產指宿葉幹干	四〇匆	二六六
同上 出水幹干	四〇匆	二六六
同上 秦野葉幹干	二〇匆	一三三
當所產聯干品各種共	五〇匆	三三四
計	一五〇匆	

右ノ如キ配合ヲ以テ口付紙卷煙草トナシ各聯干品種ノ適否ヲ調査シタル成績左ノ如シ

種類名	品	評	配合適否	順位
桐ヶ作葉	喫味稍緩和ニ過キ從テ香味稍乏シ灰引火共ニ良	適	當ナリ	三
秦野葉	喫味稍強キモ香味多シ(惡臭ナシ)灰引火共ニ良	同	當	一
龍王葉	喫味稍強臭氣アリ灰引火共ニ良	稍	適	九
大草葉	喫味稍辛烈ナルモ臭氣ナシ灰引火共ニ良	稍	適	五
阿波產	喫味稍緩和ニシテ軟キ香味アリ灰引火共ニ良	稍	適	四
達磨葉	喫味緩和ニシテ香氣ヲ有ス灰引火共ニ良	適	當ナリ	二
蓮華葉	喫味稍強ク香氣ナク臭氣アリ灰引火共ニ良	稍	適	六
上啞葉	喫味強ク稍香氣アリ灰色引火共ニ良	稍	適	七
遠州葉	喫味緩和ナルモ香氣ナク稍臭氣アリ灰引火共ニ良	不	適	一
高千穂葉	喫味稍緩和ナルモ稍臭氣アリ灰引火共ニ良	稍	不適	二
松川葉	喫味稍強キモ香氣ナシ灰引火共ニ良	稍	適	八
中野葉	喫味稍緩和ナルモ香氣ナク稍臭氣アリ灰引火共ニ良	稍	不適	一

右表ニ依テ見ルニ大邱府附近產指宿出水及秦野葉ノ幹干品ト配合シテ配合適當ト認メラレタルハ秦野遠磨桐ヶ作及阿波葉等ヲ以テ適當トナシ大草蓮華松川龍王及高千穂葉等ハ稍適當シ中野及遠州葉等ハ不適當ナリトセルカ如シ而シテ本試製ハ配合上尙研究スヘキ餘地ア

ルノミナラス各種聯干品當年ノ出來柄ニモ依ルヲ以テ右成績ヲ以テ断定スヘキニ非ラサレトモ聯干品種耕作上ノ參考ニ資セム爲特ニ其ノ概要ヲ摘録セリ

第三章 内地種煙草囑託耕作事業報告

第一 囑託耕作ノ目的

朝鮮産内地種煙草ハ從來朝鮮内ノ製造原料ニ供セラルルニ過キサリシカ近時其ノ産額激增セル結果トシテ動モスレバ生産過剩ノ變調ヲ來タサムトスル虞アリ此際同種ノ販路ヲ鮮地外ニ擴張スルハ産業保護上ヨリ頗ル重要ノ事トス然ルニ朝鮮産内地種葉煙草ノ時價ハ内地産ニ比シ著シク高價ナルヲ以テ此價格ヲ以テ鮮地外ニ輸移出ヲ行フハ到底不可能ナリ故ニ販路擴張ノ第一手段トシテ生産費節約ノ方法ヲ講シ生産者ノ收益ヲ減却セサル範圍ニ於テ販賣價格ヲ降下セシムカ爲種種攻究ノ結果鮮農ト煙草苗及肥料ヲ供給シ耕作ヲ行ハシメ乾燥ヲ本所ニテ直營スル時ハ或程度迄此ノ目的ヲ達シ得ヘキ見込ナリ抑モ朝鮮ニ於ケル内地種耕作ハ從來内地人ニヨリテ經營セラレ鮮人自ラ之ヲ經營スルモノ尠シ之レハ同種耕作ノ技能ヲ要スルト一ハ肥料及乾燥室建設ニ資本ヲ要スル故ナリ若シ本年囑託耕作實施ノ結果其ノ成績佳良ナルヲ得ハ將來此ノ分業生産法ヲ一般ニ普及セシムル事トシ内地人ハ資本家トナリ自ラ乾燥室ヲ建設シ且鮮農ニ肥料ヲ貸與シ鮮農ハ土地及勞力ノ提供者トシテ生業ノ生産ニ從事シ斯クテ耕作及乾燥ヲ内地人及鮮人ニ分業シ雙方ノ特長ヲ以テ此ノ産業ヲ

共益セシムル事トセハ必スヤ經濟上有益ナル成績ヲ擧ケ得ヘシト信ス

上述ノ目的ヲ以テ囑託耕作ヲ開始セムトシ更ニ慶尙北道慶山郡北面龍溪洞ニ當出張所所屬農場ヲ新設シ農場附近ノ耕作者ニ内地種煙草苗及主要肥料ヲ給與シ耕作方法ヲ指導シ所定ノ標準ニ依リ生業ヲ買上クルモノトス

第二 内地種煙草耕作囑託ノ方法

一 囑託耕作ハ總地積一町歩ニ限定シ一人當耕作反別三畝歩以上二反歩以下トシ適當ノ耕作者ヲ選定シテ之ヲ囑託ス

二 囑託耕作ニ用ユル煙草ハ秦野種及水府種ヲ以テ供用ス

三 囑託耕作者ニハ其ノ耕作反別ニ依リ反當四千百十四株ノ苗及油粕肥料反當二十貫目ヲ無代給與ス

四 囑託耕作者ニハ當分ノ内苗ノ移植ヨリ收穫ニ至ル迄雇員又ハ現業員ヲシテ指導ヲ行ハシム

五 囑託耕作者ニハ左記心得書ニ記名調印セシムルモノトス

内地種煙草耕作申込書

住所

姓 名

生 年 月 日

一 耕作斗落數

- 一 耕作地
- 一 耕作地番號
- 一 植付株數

今般内地種煙草囑託相成候上ハ左記事項ヲ心得耕作ニ關スル御指導ハ堅ク相守リ可申ハ勿論生葉成熟ノ上ハ全部貴所ヘ納付可仕候也

大正三年 月 日 右

姓 名

朝鮮總督府司稅局大邱出張所長殿

左記

- 一 耕作地ニハ他種煙草及他作物ヲ混植セザルコト
- 一 煙草耕作中諸種ノ天災ヲ受ケタル場合ハ直ニ出張所ニ届出其ノ指揮ヲ受クルコト
- 一 煙草成熟ノ上ハ收穫後土中葉ハ葉編幹干ハ吊込迄ノ乾燥準備ニ従事スルコト
- 一 自己ノ怠慢ニ依リ煙草ノ滅失シタル時ハ苗及肥料代ヲ辨償スルコト

- 以上
- 六 出張所ハ右申込ニ依リ耕作地ニ付左記事項ヲ調査シ適當ト認ムル時ハ耕作囑託書ヲ交付ス
- 一 耕作斗落數
- 二 耕作地ノ便否
- 三 耕作地ノ番號(見取圖)
- 四 植付ヘキ株數
- 五 給與スヘキ肥料
- 六 前作物ノ適否

七 水旱害ノ有無

七 土葉及中葉ハ聯干品トシ本葉及天葉ハ幹干品トシテ收納シ左記ノ割合ニ依リ買上代金ヲ交付ス

葉分單位	等級	買上價格	葉分單位	等級	買上價格
土葉及中葉	生葉一貫目 上	四〇	本天葉	生幹一株 上	六
	生葉一貫目 中	三〇		生幹一株 中	五
	生葉一貫目 下	一〇		生幹一株 下	四

八 收納ノ方法ハ土中葉ノ收穫ハ指導員ノ指揮ニ依リ耕作者ハ農場ニ運搬シ葉編其ノ他ノ作業ヲ行ハシム

幹干品ハ農場ニ運搬後係員ノ指揮ニ依リ收穫幹數ヲ調査シ釘ノ刺込及吊込ヲ了ラシム
九 先ニ秤量シタル土葉及中葉ハ生葉ノ貫數ニ幹干品ハ其ノ株數ニ應シテ金額ヲ算出交付シ領收證ヲ徴スヘシ
一〇 天災ニ依リ煙草ノ亡失シタル時ハ實地ニ臨檢シテ不可抗カニ屬スル者ハ無償トシ自己ノ怠慢ニヨリ亡失シタル者ト認メタル時ハ苗代及肥料代ノ全部又ハ一部ヲ辨償セシム

第三 囑託耕作經費收支概算 (二町步ニ付)

一金四百八十圓	總收入金
生産業煙草四百貫ノ拂下代金	(一貫每荷)
一金三百七十八圓八十五錢	總支出金
内譯	
一金百八十六圓二十五錢	囑託耕作煙草買上代金
内譯	
一金六圓二十五錢	(此中葉二百五十貫每生葉買上代金但シ一貫平均二錢五厘ノ制)
一金百八十圓	(本葉四萬株買上代金但シ一株平均四厘五毛ノ制)
一金四十圓	民間ニ給與スル苗代金
一金五十二圓六十錢	民間ニ給與スル肥料代金
一金八十圓	乾燥費 (但シ燃料管理費葉買上代金等反當八割ノ制)
一金二十圓	雜費
一金百〇一圓十五錢	差益

第四 事業經營

一 事業概況及苗肥料ノ配付

事業ハ前年既ニ之カ經營セルヲ以テ耕作者ハ其ノ有利ナルヲ知覺セル結果之カ耕作ノ申込ヲ募集シタルニ意外ノ好成绩ヲ得タルモ事業ニ限定アリ一町歩ト限リタルヲ以テ先ツ前述

ノ各要項ニ就キ能ク調査ヲ遂ケ左記十九名ニ對シ夫レノ申込反別等ヲ參酌シテ許可セリ今左ニ申込反別ニ對スル許可反別其ノ他苗ノ配付等ヲ掲記セム

囑託耕作申込反別及囑託反別苗配付數表

郡面名	氏名	申込反別	囑託反別	種類	配付苗數	補植苗數	配付月日	地勢	本圃ノ位置
慶山郡安心面	趙元根	八〇〇	五〇〇	水府	二三五	五〇	六月五日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	李仁伊	一〇〇〇	六〇〇	秦野	二七九〇	六〇	六月六日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	金永道	九〇〇	五〇〇	水府	二三五	五〇	六月六日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	秋祥鳳	二〇〇〇	一〇〇〇	秦野	五二五	一〇〇	六月七日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	金根述	六〇〇	四〇〇	水府	一八六〇	四〇	六月七日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	金佑漢	七〇〇	四〇〇	水府	一八六〇	四〇	六月八日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	金佐漢	四〇〇	三〇〇	水府	九三〇	三〇	六月八日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
慶山郡安心面	廉升敬	三〇〇	三〇〇	秦野	九三〇	三〇	六月八日	傾斜	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	李泰奎	六〇〇	四〇〇	水府	一八六〇	四〇	六月九日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
慶山郡安心面	田岐鳳	一五〇〇	八〇〇	水府	三三三〇	八〇	六月九日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
慶山郡安心面	權柄基	六〇〇	三〇〇	秦野	一三九五	三〇	六月九日	傾斜	慶山郡安心面新基洞
慶山郡安心面	尹柄善	一〇〇〇	六〇〇	秦野	二七九〇	六〇	六月九日	平面	慶山郡安心面新基洞
慶山郡安心面	李元雨	六〇〇	三〇〇	秦野	一三九五	三〇	六月九日	傾斜	慶山郡安心面新基洞

郡面名	氏名	申込 反別	囑託 反別	種類	肥付苗 本數	補植苗 本數	配付月日	地勢	本 圃 ノ 位 置
慶山郡安心面	全柄祐	一〇〇〇	六〇〇	秦野	二七九〇	六〇〇	六月九日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
慶山郡安心面	韓世弼	八〇〇	五〇〇	秦野	二二三五	五〇〇	六月十日	平面	慶山郡安心面新基洞
達城郡解顔面	裴潤奎	一〇〇〇	八〇〇	水府	三三三〇	八〇〇	六月十日	傾斜	達城郡解顔面坪里洞
慶山郡安心面	田羽鳳	一〇〇〇	八〇〇	秦野	三三三〇	八〇〇	六月十日	平面	慶山郡安心面龍溪洞
慶山郡安心面	姜文村	八〇〇	五〇〇	水府	二二三五	五〇〇	六月十日	傾斜	慶山郡安心面龍溪洞
達城郡解顔面	金慶春	八〇〇	五〇〇	水府	二二三五	五〇〇	六月十日	傾斜	達城郡解顔面坪里洞
計	十九名	七,一〇〇	四,〇〇〇		四六,五〇〇	一〇,〇〇〇			

以上表ノ示ス如ク十九名ヲ指定シ六月五日ヨリ十二日ニ涉リ各所要ノ苗ヲ配付シ直ニ技術員指導ノ下ニ移植ヲ了シ爾後時時指導ニ勉メ水府葉ハ九月七日ヨリ收納ニ著手シ九月十四日ヲ以テ終了シ秦野葉ハ九月十九日及九月三十日ノ兩回ニ全部ノ收納ヲ終了シタリ乾燥ハ收穫ノ順序ニ從ヒ各幹干トシテ懸吊セシメ時ニ應シ或ハ天然溫度ニ委セ時ニハ火力ヲ使用シ以テ適當ナル乾燥ヲ見タリ

二 囑託耕作煙草立毛調査

囑託煙草收穫ニ先チ囑託耕作地各本圃ニ就キ品質ノ良否耕作法ノ可否生育ノ整否摘心摘芽ノ良否等ニ就キ調査シ生葉買上ノ參考資料ニ供セム爲左記ノ標準ニ依リ調査探點ヲナシタリ

囑託耕作立毛調査標準

順調査	調査事項	調	査	標	準	得 點 數
一	地味及地勢 施肥及手入	地味及地勢ノ不良ナルニ反シ生育良好ナルモノ 肥料ノ種類ヲ撰ミ用量適度ニシテ中耕除草其ノ他手入ノ充分ナルモノ				〇〇
二	移 植	畦株間ノ巨離適當且一定ニシテ畦立直通シ移植ノ時期ヲ誤ラサルモノ				〇〇
三	幹丈及著葉 收量及品質	幹ノ伸長高ク著葉數多ク葉ノ開張大ナルモノ 收量多ク且品質ノ良好ナルモノ				〇〇
四	生育ノ整否	生育整齊ニシテ木立伸直ナルモノ				〇〇
五	摘心及摘芽	摘心及摘芽ノ時期ヲ誤ラス適度ニ行ヒタルモノ				〇〇
六	種 類	種類ノ特性ヲ具備シ他種類ヲ混淆セサルモノ				〇〇
七	缺 損	缺損株數ノ少ナキモノ(株數調査)				〇〇
八	病 害	病蟲害ノ被害少ナキモノ(病蟲害ノ種類名稱被害ノ狀況豫防法ノ良否等調査)				〇〇
計						100

右表標準ニ依リ調査ノ結果左ノ成績ヲ得タリ

番號	耕作人住所	氏名	種類	反別託	點調數	一株當	株納數	買上額	摘要
一	達城郡解顔面	李泰奎	水府	四〇〇	六五	三〇	一七七〇	五三二〇	
二	達城郡解顔面	金佑漢	水府	三〇〇	六〇	三〇	九一九	二七五〇	
三	達城郡解顔面	金根述	水府	四〇〇	六二	三〇	一六七七	五〇三〇	
四	達城郡解顔面	金永道	水府	四〇〇	六〇	三〇	一七六二	五二八〇	
五	達城郡解顔面	金慶春	水府	五〇〇	四一	二〇	二二七七	四四七〇	
六	達城郡解顔面	金潤奎	水府	五〇〇	八〇	五〇	二二七三	一〇八六〇	
七	達城郡解顔面	趙元根	水府	八〇〇	七四	四〇	三六六九	一四六七〇	
八	達城郡解顔面	田政鳳	水府	五〇〇	七四	四〇	二二〇三	九二二〇	
九	達城郡解顔面	廉升敬	水府	五〇〇	六五	三〇	三六八八	一〇八八〇	
一〇	慶山郡安心面	尹炳善	水府	五〇〇	八二	五〇	二二三四	一一七〇	
一一	慶山郡安心面	全炳祚	水府	六〇〇	六〇	四〇	二七五三	一一〇〇〇	
一二	慶山郡安心面	權炳基	水府	六〇〇	七六	四〇	二六五七	七九七〇	
一三	慶山郡安心面	李元雨	水府	六〇〇	五五	三〇	二六六八	二七三〇	
一四	慶山郡安心面	秋祥鳳	水府	六〇〇	七九	五〇	四八八三	二四四一〇	
一五	慶山郡安心面	田羽鳳	水府	八〇〇	七七	四〇	三五五五	一四二二〇	
一六	慶山郡安心面	李元雨	水府	八〇〇	五五	三〇	二六六八	二七三〇	
一七	慶山郡安心面	李元雨	水府	一〇〇〇	一	一	四二八六	一七九七〇	
計				一〇〇〇〇					

郡名	反別	納付人員	葉分	本數	同上代金	平均一本當價格	平均一反當金額	反別本數	金額	摘要
五 達城郡解顔面坪里洞	以		秋祥鳳	二〇〇〇		七九	五〇	四八八三	二四四一〇	
一一 慶山郡安心面龍溪洞	以		田羽鳳	八〇〇		七七	四〇	三五五五	一四二二〇	
一七 慶山郡安心面東湖洞	以		李元雨	八〇〇		五五	三〇	二六六八	二七三〇	
計				一〇〇〇〇				四二八六	一七九七〇	

三 囑託耕作生葉煙草ノ買上
前記立毛調査ヲ參考トシ標本ニ比準シ生葉買上ヲ行ヒタルニ各郡別及反當收量價格左ノ成績ヲ得タリ

囑託耕作生葉收納實績表

郡名	反別	納付人員	葉分	本數	同上代金	平均一本當價格	平均一反當金額	反別本數	金額	摘要
遠城郡	以		本天葉	二〇〇〇		四二	一九七四	二二九三	九六九九	
慶山郡	以		同	九〇〇		五五	二二九一	二二六二	七八八七	
計				一〇〇〇〇				五〇八	八五四一	

備考

一土中葉ハ聯干品トシテ收納セルモ特ニ價格ヲ附セス幹干品ニ包含シテ買上ケタルモノナリ其ノ生量ハ

達城郡三十五貫目 慶山郡四十二貫目 計七十七貫目

二配付總本數四六五〇〇本ニ對シ納付本數ニ於テ二二一四本ヲ減シタルハ病蟲害ノ爲
 缺損ヲ生シタルモノナリ

四 囑託耕作收納煙草乾燥

土中葉ハ各耕作者ヲシテ之ヲ農場ニ運ハシメ係員ノ秤量ヲ待チ各自ニ所要ノ聯繩ヲ供シ之
 ヲ編聯セシメ幹干品ハ收穫後菰包トナシ乾燥室ニ運搬セシメ價格秤定及株數調査ノ後各耕
 作者ヲシテ指導員ノ指定ニ從ヒ釘刺及懸吊ヲナサシメ爾後ハ本所技術員ヲシテ所要ノ乾燥
 作業ニ從事セシメタリ

乾燥室ハ直營試作煙草ノ乾燥室ヲ以テシタルモ收納品蓄ミ乾燥室ノ狹隘ヲ感シタルヲ以テ
 一部ハ本所ニ移送セシメ以テ各所周到ナル注意ヲ以テ乾了ニ勉メ豫期ノ好果ヲ得タリ

五 囑託葉煙草乾燥後ノ處置

煙草乾了後ハ直ニ葉播ヲ行ヒ之ト同時ニ葉分ヲ行ヒ漸次葉製作業ニ著手セリ
 葉製ハ直營ノ耕種梗概ノ項ニ於テ詳述シタル方法ニ準シ之ヲ行ヒタリ即チ先展葉ヲ行ハム
 トスルニ當リ氣候濕潤ニシテ適當ノ濕氣ヲ保チ毀損ノ恐ナキモノハ直ニ之ヲ行ヒ然ラサル
 時ハ前夜ニ於テ屋外土間ニ地干ト同様魚鱗形ニ併列シ適當ノ濕氣ヲ見計ヒ室内ニ收容シ翌
 日之カ葉製ヲ行ヒ(本所ニ移送セルモノハ濕活室ヲ使用ス)再ヒ葉ノ大小色澤ノ良否汚染裂傷
 葉ハ嚴重ニ區分シテ別項記載ノ如ク上中下ニ撰別シ一把ノ葉數ヲ四十枚トシ稻葉ニテ結束
 シ圓積トナシ濕氣ノ排除ト共ニ醱酵ヲ促シタリ
 堆積醱酵ヲ終リタルモノハ更ニ葉捌ヲナシ濕氣ヲ發散セシメ直ニ之ヲ包裝シテ貯藏セリ包

裝ハ例年ニ等シク荷造箱ヲ以テ四七積トシ一包宛表裏共厚キ和紙ヲ充テ内繩ヲ掛ケ菰ニ包
 ミ拂下ノ準備ヲナセリ

六 囑託耕作葉煙草ノ拂下

囑託耕作葉煙草ハ大正二年度産ハ總テ之ヲ總督府度支部ニ送附シ東亞煙草株式會社ニ拂下
 ケタルモ斯クテハ右生産品ヲ京城ニ迄搬出スルノ煩アルノミナラス事業上收支ノ許ササル
 點アリシ爲本年ハ特ニ本府ノ許可ヲ得テ當所ニ於テ拂下セリ
 拂下ハ先ツ製造業者及仲介業者ニ其ノ旨傳達シ現品ヲ示シ價格見積書ヲ徴シ嚴密ヲ旨トシ
 本府ニ送附ノ上決裁ヲ經タリ其ノ結果見積價格ノ最高キ大邱府錦町一丁目十八番地大石勘
 吉ニ對シ平均一貫目當價格一圓六十三錢五厘トシテ拂下タリ拂下價格表左ノ如シ

囑託耕作葉煙草拂下價格

種	類	乾燥區分	葉	分	品	位	包	數	量	目	一貫目當	價	格	摘	要
水	府	幹	干	本	上	上	六	包	二	二九六七〇	四	七四・七五			
水	府	幹	干	本	上	下	二	包	二	八八〇〇	二	一九三六〇			
水	府	幹	干	本	下	上	四	包	四	一九五〇〇	二	三九〇〇〇			
水	府	幹	干	本	下	下	五	包	五	二〇九〇〇	一	三七六〇〇			
水	府	幹	干	天	上	上	二	包	二	八〇〇〇	一	一五〇〇〇			
水	府	幹	干	天	上	下	一	包	一	四〇〇〇	一	一三〇〇〇			

種類	乾燥區分	葉分	品位	包數	數量	一貫價格	價格	摘要
水	府	干	下ノ上	一	三二〇〇	一三〇〇	三三三〇	
水	府	干	下ノ下	三	九一〇〇	一〇〇〇	九一〇〇	
秦	野	干	上ノ上	九	四五〇〇〇	二〇〇〇	九〇〇〇〇	
秦	野	干	上ノ下	四	二七〇〇〇	一八〇〇	三二八六〇	
秦	野	干	下ノ上	六	二八〇〇〇	一六〇〇	四四八〇〇	
秦	野	干	下ノ下	三	三三〇〇〇	一三〇〇	一七四〇〇	
秦	野	干	上ノ上	一	四〇〇〇〇	一八〇〇	七二〇〇	鐵管乾燥
秦	野	干	上ノ下	一	五〇〇〇〇	一三〇〇	六五〇〇	
秦	野	干	下ノ上	四	二〇〇〇〇	一三〇〇	二四〇〇〇	
秦	野	干	下ノ下	一	二六〇〇〇	一〇〇〇	二六〇〇	
秦	野	干	上ノ上	一	三〇〇〇〇	九〇〇	二七〇〇	
秦	野	干	上ノ下	一	九四〇〇	八〇〇	七五〇〇	
秦	野	干	下ノ上	二	三六〇〇	六五〇	二三四〇	
秦	野	干	下ノ下	一	一八〇〇〇	五〇〇	九〇〇〇	
計					二七二七〇(平均)	一六三五	四四六一五	

二四六

本表ニ依テ見ルニ一反歩當收量二十七貫二百七十七匁ニシテ一貫匁當價格最高二圓五十錢最低五十錢ニシテ平均一圓六十三錢五厘ナリトス

七 事業收支計算

一金五百十四圓六十錢八厘 收入 金

但シ葉煙草三百二十貫七百匁(内二百七十二貫七百七十匁ハ大石勘吉ハ拂下(一貫匁當價格)殘部ハ本所保留品及專賣局送附分トス)

一金三百五十九圓四十二錢 支出 金

内 譯

一金八圓五十九錢三厘 苗床肥料代

一金十九圓 苗床人夫賃

一金八圓六十四錢三厘 苗床材料代

一金四十六圓 本圃肥料代

一金百八十二圓九十七錢 生葉買上代

一金三圓十六錢八厘 乾燥材料代

一金十一圓七十錢 乾燥燃料代

一金十圓 乾燥人夫賃

一金十九圓二十二錢六厘 葉炭賃金

一金三十六圓六十錢 調理費

一金一圓〇三錢 荷造費

一金十二圓五十錢

乾燥室損料

差引

一金百五十五圓十八錢八厘

純益金

以上ノ如ク本年ハ比較的多額ノ純益ヲ得タリ要之前既ニ述ヘタル如ク天候ノ順調ト栽培法

ノ周知ト累年事業經營ニ熟練シタルニ外ナラス

更ニ本年度事業經營豫算額ト實行經費ヲ比較對照スルニ左ノ如シ

種目	豫算	實行
煙草買上代金	一八六 ^四 二五〇	一八二 ^四 九七〇
苗代金	四〇〇〇〇	三六二 ^三 三〇
肥料代金	五二六〇〇	四六〇〇〇
乾燥諸費	八〇〇〇〇	三七三 ^六 八
調理及荷造費	二〇〇〇〇	五六八 ^四 六
支出計	三七八 ^八 五〇	三五九 ^四 一四
收入計	四八〇〇〇〇	五一四 ^六 〇八
差益	一〇一 ^一 五〇	一五五 ^一 八八

右表ノ如ク豫算額ニ比シ支出金ニ於テ十九圓四十三錢六厘ヲ節約シ差益金ニ於テ五十四圓三錢八厘ノ増加セリ

尙左ニ參考ノ爲收支ニ關スル明細ヲ表示スヘシ

大正三年度曬託耕作一町步當收支計算表
收支比較

收入	支出	益
五二四 ^六 〇八	三五九 ^四 一四	一五五 ^一 八八

收入總金額五百十四圓六十錢八厘
內譯

種類名	葉分數	量單	價金	額	摘要
秦野土		二八四〇〇	五〇〇	一四 ^一 一〇〇	
秦野中		三六〇〇	五二五	一三 ^四 四〇	
秦野本		二五八〇〇	一七一	二七〇 ^五 一〇	
水府本		一一九七〇	一九四 ^三	二七 ^五 五八	
小計		三三〇 ^〇 〇〇	一六〇 ^五	五三 ^六 〇八	
殘幹計		四〇〇〇	二五〇	一〇〇〇	燃料トシテ計算ス
合計				五二 ^四 六〇八	

支出總金額三百五十九圓四十二錢

苗	肥料代	八元三	人夫賃	一九〇〇	材料代	八元四	本圃生葉	肥料代	四元〇〇	買上代	一元九七	乾	材料代	三元八	燃料代	一元七〇	燥	人夫賃	一元〇〇	葉	賃	一元三六	調理費	三元六〇	荷造費	一元〇〇	乾燥室	掛料金	二元五〇	計	三元九四三〇
---	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	---	-----	-----	-----	------	---	-----	------	---	---	------	-----	------	-----	------	-----	-----	------	---	--------

苗床肥料代金八圓五十九錢三厘
内譯

肥料名	數	量	單	價	金	額	摘	要
堆肥	三十坪ノ苗床ニ使用ス	二七〇〇	〇	〇	二七〇〇			
油粕		二二六〇	〇	〇	二二六〇			
大豆粕		二二六〇	〇	〇	二二六〇			
灰		九〇〇〇	〇	〇	九〇〇〇			
計						八五九三		

苗床人夫賃金十九圓
内譯

區	分	人	員	單	價	金	額	摘	要
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

苗床設備及管理	數	量	單	價	金	額	摘	要
一回間引	八	〇	〇	二五〇	二〇〇〇	一六〇〇〇	間引人夫ハ婦人ヲ使役ス	
二回間引	五	〇	〇	二五〇	一二五〇			
三回間引	五	〇	〇	二五〇	一二五〇			
計						一九〇〇〇		

苗床材料代金八圓六十四錢三厘
内譯

材	料	名	數	量	單	價	金	額	摘	要
積	垂	釘	覆	繩	苗	計				
三	五	三	〇	本	一	〇	〇	二五〇	寒冷紗日覆用木框トシテ四箇年使用	
一	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	九〇〇	渡木及杭四箇年使用	
二	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇	使用年限四箇年	
三	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇	二箇年間使用ス	
四	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
五	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
六	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
七	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
八	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
九	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇〇		
計								八六四三		

本圃肥料代金四十六圓

油		葉		土		本	
計	計	計	計	計	計	計	計
稱	稱	分	中	天	葉	葉	葉
數	數	數	數	數	數	數	數
量	量	量	量	量	量	量	量
單	單	單	單	單	單	單	單
價	價	價	價	價	價	價	價
金	金	金	金	金	金	金	金
額	額	額	額	額	額	額	額
摘	摘	摘	摘	摘	摘	摘	摘
要	要	要	要	要	要	要	要

生葉買上代金百八十二圓九十七錢
內譯

乾燥材料代金三圓十六錢八厘
內譯

薪		針		鐵		釘	
計	計	計	計	計	計	計	計
名	名	名	名	名	名	名	名
數	數	數	數	數	數	數	數
量	量	量	量	量	量	量	量
單	單	單	單	單	單	單	單
價	價	價	價	價	價	價	價
金	金	金	金	金	金	金	金
額	額	額	額	額	額	額	額
摘	摘	摘	摘	摘	摘	摘	摘
要	要	要	要	要	要	要	要

乾燥人夫賃金十圓
內譯

乾燥燃料代金十一圓七十錢
內譯

乾燥初メヨリ終了迄一日一人宛五十日間管理ス

四箇年使用
三箇年使用
十箇年使用十六番線(坪當四〇夕家根坪六〇坪分)

ト

- 一 耕作地ノ便否
- 二 水害ノ有無
- 三 土地ノ肥瘠
- 四 土地ノ緩急
- 五 前作物ノ適否
- 六 其他參考事項

四 囑託耕作地ハ移植ヨリ收穫ニ至ル迄各期節ニ於テ技手又ハ其ノ他技術員ヲ巡回セシメ耕作ノ指導ヲ行フコト

- 五 煙草苗ノ配付ハ本圃一坪當十三本八分ノ割合ニテ囑託耕作反別ニ應シ配付スルコト
- 六 肥料ノ配付ハ油粕反當二十貫ノ割合ヲ以テ囑託反別ニ應シ配付スルコト
- 七 配付セシ苗ノ本數及肥料ハ配付簿ヲ備ヘ各耕作人毎ニ配付ノ實蹟ヲ明カナラシムルコト
- 八 指導員ハ移植三週間後ニ於テ各耕作地ニ付植付株ヲ調査スルコト
- 九 煙草成熟期ニ於テハ指導員ハ常ニ耕作地ヲ巡視シ豫メ收穫適期ヲ定メ煙草ノ收納準備ニ著手スルコト
- 十 作業主任ハ收納當日指導員ヲシテ指揮ヲ行ハシムルコト
- 十一 納付品ニハ各包又ハ各負毎ニ荷番號及住所氏名ヲ記シタル標札ヲ附セシムルコト
- 十二 煙草收穫ノ際ハ一般耕作者ニ對シ生葉ノ熟度ノ鑑別ヲ熟知セシムルコトニ注意シ又土葉等ニシテ價値ナキト認ムルモノハ指導員立會ノ上廢棄處分セシムルコト
- 十三 生葉ノ納付アリタル時ハ耕作囑託證ヲ差出サシメ葉煙草買上代金請求書ニ到著番號及住所氏名ヲ記入シ納付品ニ付納付包數又ハ負數ヲ調査スルコト
- 十四 葉煙草買上代金請求書及耕作囑託證ハ計算仕拂係ニ於テ處理スルコト

- 十五 生葉ノ鑑定及秤量ハ別ニ係員ヲ定メ之ヲ行フコト
- 十六 收納主任ハ直營試作地ヨリ生葉標本二組ヲ調製シ一組ハ耕作者ノ閱覽シ易キ場所ニ掲示シ一組ハ鑑定現場ニ備ヘ付ケ置クコト
- 十七 生葉標本ノ價格及標本ハ左ノ區分ニ依ルコト

葉分	等級	一貫又ハ一株當		標
		價	格	
土中葉	上	〇四〇	葉形大ニシテ整齊葉肉中庸適度ニ成熟シ病蟲害ノ跟跡ナキモノ	準
		〇三〇	葉形中庸熟度良好ニシテ病蟲害ノ跟跡少ナキモノ	
	中	〇二〇	葉形大小ニ偏シ熟度悪シク病蟲害ノ跟跡著シキモノ	
		〇一〇	葉形大ニシテ幹伸直適度ニ成熟シ著葉多ク病蟲害ノ跟跡ナキモノ	
	下	〇〇五	葉形中庸著葉數普通ニシテ病蟲害ノ跟跡少ナキモノ	
		〇〇四	葉形大小ニ偏シ葉肉亦厚薄ニ偏シ幹屈曲シテ著葉少ク病蟲害ノ跟跡著シキモノ	
本天葉				

- 十八 標本變色ヲ認メタルトキハ直ニ新葉ヲ以テ改製スルコト
- 十九 標本納付者現品ヲ搬入シ數量價格決定シタル時ハ坐席ヲ指示シ聯繩又ハ釘ヲ交付シ葉編又ハ釘刺ヲ行ハシムルコト
- 二十 葉編及釘刺ノ方法ハ叮嚀ニ之ヲ指導シ一聯ニハ葉肉熟度及葉形ノ可成同一ナルモノヲ

編ミ込マシメ幹干ハ切口ヨリ二寸位ノ箇所ニ釘刺ヲ行ハシメタル後一應現品ヲ検査シ作業ノ粗雑ニシテ懸吊後脱落等ノ憂アルモノハ不合格トシ納付者ヲシテ之ヲ更正セシメ合格セルモノハ懸吊ヲ行ハシムルコト

二十一主任ハ乾燥室及附屬設備品等ヲ豫メ検査シ小破修繕ハ係員ヲ指揮シテ之ヲ行ヒ然ラサルモノハ物品會計官吏ニ請求シ乾燥著手迄ニ設備ヲ完成スルコト

二十二主任ハ乾燥ノ經過ヲ見テ乾燥室毎ノ吊込割ヲ豫定シ是ニ依リ日日ノ吊込本數等ヲ調査シ乾燥上支障ナキヲ期スコト

二十三乾燥済ノ葉煙草ハ可成速ニ吸濕セシメ適當ナル状態トナルヲ俟テ架ヨリ取下シ調理室ニ運搬シ葉挿葉撰結束ヲ行ハシムルコト

二十四葉撰葉燹ニ際シ各葉分共ニ編入シ能ハサルモノハ雜葉トシテ處理スルコト

二十五結束ハ一把ノ葉數ヲ四十枚トシ葉分別ニ堆積醗酵ヲ遂ケシメ見込評價及秤量ヲ行ヒ各包毎ニ葉分品質區分ヲ付シタル包裝札ヲ附シ所定ノ貯藏室ニ藏置スルコト

大正五年六月二十六日印刷

大正五年六月三十日發行

朝鮮總督府

京城府觀水洞百三十五番地

大和商會印刷所