

康德二年事業方案

克山農事試驗場龍江分場



# 種藝科

## 目次

第一章 試驗	1
第一節 作物ニ関スル試驗	1
I 普通作物ニ関スル試驗	1
I 小麥	1
1. 品種試驗	1
2. 播種期試驗	2
3. 畦幅播幅試驗	2
II 粟	3
1. 品種試驗	3
III 陸稻	4
1. 品種試驗	4
IV 大豆	4
1. 品種試驗	5
2. 播種期試驗	5
3. 中耕除草試驗	6
第 II 牧草並ニ野草ニ関スル試驗	6
I 牧草	6
1. 適否試驗	6
II 野草	7
1. 適否試驗	7
第 III 豊凶考照試驗	7
I 大豆	7
II 粟	8
III 小麥	8
第 II 土壤肥料ニ関スル試驗	8
I 地力減耗試驗	8
1. 大豆	9
2. 粟	9
3. 小麥	9

第三節 林業ニ関スル試驗	10
I 樹種適否試驗	10
1. 承德元年播種	10
2. 承德二年播種	11
第二章 事業	13
第一節 採種	13
I 氣象觀測	14
II 調查	14
I 配付種子ニ生着調査	14
II 作況調査	14
III 一年生苗木生産量調査	14
IV 杞柳ノ生産調査	15
第二節 研究	16
I 口一ニ依リ脱穀ノ發芽ノ關係	16
II 浸種ノ必要ニ關スル研究	16
III 方子ノ採種ニ關スル研究	16
第三節 園圃	17
I 新規事業	17
II 繼續事業	17
第四節 母樹林養成	18
第五節 配種	18
I 種子	18
II 苗木	18
第六節 見本園	18
I 普通作物	18
II 特用作物	18
III 林木	18
第七節 指導	18
I 病虫害防驅除並ニ指導	19

種藝科  
康徳二年事業方案

第一章 試驗

第一節 作物=関スル試驗  
第一 普通作物=関スル試驗  
1 小麥

一般耕種梗概

整地 播種前一回耕起  
肥料 堆肥 陌當 7500 砵  
施肥 播種 際播溝=撒布  
播種法 條播  
中耕除草 3回  
培土 2回  
黑穗病豫防 冷水温湯浸法

1. 品種試驗 (試驗開始 昭和3年滿鉄)

本試驗ハ比較的優良ト認メタル小麥品種=ツキノノ生育終  
過收量品質並ニ特性ノ優劣ヲ比較研究シ當地ニ適スル優  
良品種ヲ選出セントス

(1) 耕種梗概

供試地積 1區 0.24 畝 2區制 計 0.64 畝  
播種期 4月下旬  
播種量 陌當 60 砵  
畦幅 60 釐  
播幅 8 釐  
其他 一般耕種梗概=準ス

(2) 種子取寄先及取寄年度

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
龍江在來種	昭和8年	現地	昭和3年
公3號	"	公農試	"
マーキス	"	"	"
三姓	"	"	"
ワイルグストン	"	"	"
ワイルクリー	康徳元年	ワイルクリー	康徳元年
泰方	"	克山縣 公農試	"

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
7ウロシム	"	"	"
ホルズイム	"	"	"
諾威	"	"	"
安農	康徳二年	克農試	康徳二年
改良24號	"	"	"
レシエネ	"	"	"
札幌春小麥9號	"	"	"
札幌春小麥10號	"	"	"
春小麥農林3號	"	"	"

(3) 作況調査

(4) 收量調査

(5) 當年平均收量

2. 播種期試驗 (試驗開始 康徳二年)

本試驗ハ當地ニ於ケル春時小麥ノ播種適期ヲ知ラントス

(1) 耕種梗概

供試地積 1區 0.24 畝 2區制 計 0.64 畝  
播種期 4月5日, 4月15日, 4月25日, 5月5日, 5月15日, 5月25日  
播種量 陌當 60 砵  
畦幅 60 釐  
播幅 8 釐  
其他 一般耕種梗概=準ス

(2) 供試品種

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年度
龍江在來種	康徳元年	當場	康徳二年
札幌春小麥	"	公農試	"

(3) 作況調査

(4) 收量調査

3. 畦幅播幅試驗 (試驗開始年 康徳二年)

本試驗ハ小麥栽培ニ適當ナル畦幅並ニ播幅ヲ知ラントス

(1) 耕種梗概

供試地積 2區制 約 3 畝

供試品種 龍江在來種  
 播種期 4月下旬  
 播種量 標準密度 2.5% 陌當 60 粒  
 畦幅播幅

試驗區別	1	2	3	4	5	6
畦幅	15 cm	30	60	75	90	120
播幅	8 cm	15	15	20	25 35	20 20

其他 一般耕種梗概=準ス

- (2) 作況調査  
 (3) 收量調査

## II 粟

### 1. 品種試驗 (試驗開始 昭和3年滿鉄)

本試驗ハ比較的優良ト認ナル粟品種=ツキ、ソノ生育經過、收量、品質並ニ特性、優劣ヲ比較研究シ、當地方ニ適スル優良品種ヲ選出セシム

#### (1) 耕種梗概

供試地積 1區 0.24 畝 2區制 計 4.32 畝  
 整地 播種前一回耕起  
 肥料 堆肥 陌當 4,500 粒  
 施肥 播種、際播溝ニ撒布  
 畦幅 6.0 種  
 播種法 條播  
 播種量 陌當 9.0 粒  
 播種期 5月上旬  
 中耕除草 3 回  
 間引 2 回  
 培土 2 回  
 黑穗病豫防 7% マリン 200 倍液 5 時間

#### (2) 種子取寄先及取寄年度

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
龍江在來種	昭和7年	現地	昭和3年
大公3ノ4號	康德元年	公農試	康德元年
大公3ノ16號			
大公2ノ81號			
大公4ノ24號			

龍江在來種	康德二年	龍江在來種	康德二年
林甸在來種	"	林甸在來種	"
泰來在來種	"	泰來在來種	"

- (3) 作況調査  
 (4) 收量調査  
 (5) 累年平均收量

## III 陸稻

### 1. 品種試驗

本試驗ハ比較的優良ト認ナル陸稻品種=ツキ、ソノ生育經過、收量、品質並ニ特性、優劣ヲ比較研究シ、當地方ニ適スル優良品種ヲ選出セシム

#### (1) 耕種梗概

供試地積 1區 0.24 畝 2區制 計 3.36 畝  
 整地 播種前一回耕起細碎ス  
 肥料 堆肥 陌當 7,500 粒  
 施肥 耕起前圃場ニ撒布ス  
 播種期 4月下旬 ~ 5月上旬  
 播種法 條播  
 播種量 60 粒  
 畦幅 8.0 種  
 除草 3 回  
 中耕培土 2 回

#### (2) 種子取寄年度及取寄先

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
改良13號	康德元年	公農試	康德二年
長春無芒			
白毛種	康德二年		
紅毛種			
雙子金線稻			
樺甸白			
牛尾稻			

- (3) 作況調査  
 (4) 收量調査

## IV 大豆

### 一般耕種梗概

整地 播種前一回耕起  
肥料 堆肥百當7000疔  
施肥 3月下旬圃場=運搬播種/際畦間  
畦幅 60種  
株間 15種  
播種法 點播3粒播2本立  
播種量 百當608疔  
播種期 4月下旬~5月上旬

品種試驗 (試驗開始 昭和3年滿鉄)  
本試驗ハ比較的優良ト認めル大豆品種ニテ、生育經過收量品質並ニ特性ノ優劣ヲ比較研究シ、當地方ニ適ル優良品種ヲ選出セリ

- (1) 耕種梗概  
供試地積 1區24畝ニ區制 計624畝  
中耕除草 3回  
培土 2回  
其他 一般耕種ニ準ス
- (2) 種子取寄年度並ニ取寄先

品種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
龍江在來種 公557排	大同元年	現地 公農試	昭和3年
公558排	"	"	"
黃寶珠 公558排	大同二年	"	大同二年
公557排	康德元年	"	康德元年
公557排	"	"	"
公249号	康德二年	先農試	康德二年
公555号			
公555号			
公555号			
廣屋13号	"	"	"
廣大102号	"	"	"
廣大在來種	"	"	"

- (3) 作況調査  
(4) 收量調査 (相當(相當))  
(5) 累年平均收量 (相當)

播種期試驗 (試驗開始 康德二年)  
本試驗ハ當地方ニ於ケル大豆播種適期ヲ知ラシム

- (1) 耕種梗概  
供試地積 1區23畝ニ區制 計288畝  
開田 173  
日 6A17 ) 新田ニ試作

供試品種 龍江在來種  
播種期 4月10日 4月20日 4月30日  
5月10日 5月20日 5月30日  
中耕除草 2~3回  
培土 2回  
其他 一般耕種梗概ニ準ス  
(2) 作況調査 品種試驗ニ準ス  
(3) 收量調査

中耕除草試驗 (試驗開始 康德二年)  
本試驗ハ當地方ニ於ケル大豆適當ナル中耕除草回数ヲ經濟的ニ知ラシムルニアリ

- (1) 耕種梗概  
供試地積 1區24畝ニ區制 計48畝  
供試品種 龍江在來種  
中耕除草 無操作一回 (6月15日) 二回 (6月15日 7月1日)  
三回 (6月1日 6月20日 7月1日)  
四回 (6月1日 6月15日 6月30日 7月15日)  
培土 中耕除草回数毎ニ行フ  
其他 一般耕種梗概ニ準ス  
(2) 作況調査  
(3) 收量調査 0.96畝 1.2畝

(4) 勞力調査  
第二 牧草並ニ野草ニ関スル試驗  
工 牧草

適否試驗 (試驗開始 康德二年)  
本試驗ハ主要牧草/當地方ニ於ケル適否ヲ知ラシムルニアリ

- (1) 耕種梗概  
供試地積 1區20畝/區制 計40畝  
肥料 無肥  
播種法 撒播 條播 畦幅 30cm  
播種期 6月中旬ニ6月下旬  
除草 2回

種子取寄年度並ニ取寄先播種量

牧草名	英名	取寄年度	取寄先	試驗開始年	播種量
オアシスブーアグラス	<i>Amelanchier</i>	康德元年	公農試(備)	康德二年	35.0畝
ケンキーフリーグラス	<i>Kentucky blue</i>	"	"	"	27.0
ルーサン	<i>Lucerne</i>	"	"	"	34.0

- (3) 作況調査  
(4) 收量調査

II 野草

1 適否試験 (試験開始 康徳二年)

本試験ハ家畜飼料ニ適スル野草ノ當地方ニ於ケル適否ヲ知ラントスルニテ

(1) 耕種梗概

供試地積 1區25畝1區制 計40畝  
肥料 無肥  
播種法 撒播  
播種期 6月中旬~6月下旬  
除草 2回

(2) 種子取寄年度並ニ取寄先播種量

種類名	學名	取寄年度	取寄先	試験開始年	播種量
ホソテンキ	<i>Dryas</i>	康徳元年	公農試験	康徳二年	300粒
コムギタマン	<i>Agropyrum</i>				250
カモジツサ	<i>Quastatum</i> (L.) Desv				400
コカモジツサ	<i>A. semicostatum</i>				300
ライムギモドキ	<i>A. caninum</i>				300
クサフシ	<i>Ret. Sch.</i>				300
ソルソバ	<i>Hordeum</i>				300
カバネソバ	<i>secalinum Schreb.</i>				300
ソルソバ	<i>Vicia cracca L.</i>				300
カバネソバ	<i>V. amara Fisch.</i>				300
カバネソバ	<i>V. a. F. var. oblongifolia</i>				300

- (3) 作況調査  
(4) 收量調査

第三 豊凶参照試験 (試験開始年 昭和三十二年)

本試験ハ大豆、粟、小麦ノ三作物ニ普通栽培法ニ依リ栽培シ作柄ノ豊凶ヲ参照セントス

(1) 耕種梗概

供試地積 各10畝1區制 計30畝  
整地 播種前一回耕起  
栽培法 在來農法  
肥料 無肥 (堆肥 7500kg)  
畦間 60cm  
除草 病虫害ノ他鳥害兎害ニ對シ適當ノ除害ヲ行フ

收穫調製 在來法ニ依ル  
供試品種 A 大豆 龍江在來種

前作物 小麦  
播種期 5月上旬  
播種量 75粒  
中耕除草 3回  
培 2回

B 粟

供試品種 龍江在來種  
前作物 大豆  
播種期 5月中旬  
播種量 陌當8粒  
中耕除草 3回  
培 2回

C 小麦

供試品種 龍江在來種  
前作物 粟  
播種期 4月下旬  
播種量 陌當60粒  
中耕除草 2回  
培 1回

(2) 種子取寄先並ニ取寄年度

種別	取寄先	取寄年度	試験開始年
大豆	現地	大同元年	昭和3年
粟	"	"	"
小麦	"	"	"

- (3) 作況調査  
(4) 收量調査  
(5) 累年平均收量

第二節 土壤肥料ニ関スル試験

I 地力減耗試験 (試験開始 康徳二年)

本試験ハ無肥及施肥ニ依リ大豆、粟、小麦ニ連作並ニ輪作シテ地力減耗ノ關係ヲ知ラントス

(1) 耕種梗概

供試地積 1區25畝1區制 計6畝  
試験區別 無肥連作區 施肥連作區  
無肥輪作區 施肥輪作區

肥料  
 播種/茶畦中=撒布  
 堆肥 4800 吨、過磷酸石灰 120 吨  
 硫酸 40 里 50 吨

中耕除草  
 輪作法  
 大豆 粟 小麥 / 順序

供試品種  
 整地  
 播種期  
 播種法  
 播種量  
 畦幅  
 大豆  
 龍江在來種  
 播種前一回耕起  
 5月上旬  
 點播 3粒播 2本立  
 陌當 60.8 吨  
 62.5 種  
 1.5 種

供試品種  
 整地  
 播種期  
 播種法  
 播種量  
 畦幅  
 粟  
 龍江在來種  
 播種前一回耕起  
 5月上旬  
 條播  
 陌當 9 吨  
 62.5 種

供試品種  
 整地  
 播種期  
 播種法  
 播種量  
 畦幅  
 小麥  
 龍江在來種  
 播種前一回耕起  
 9月下旬  
 條播  
 60 吨  
 62.5 種  
 8 種

(2) 作況調査  
 (3) 收量調査

4,800 \* 15

10  
 第三節 林業ニ關スル試驗  
 I 樹種適否試驗

本試驗ハ當地方ニ見込メテ思惟スル樹種ノ養成ニ試ムル適否ヲ知ラントス

康徳元年度播種  
 (1) 供試樹種並ニ種子取寄先及取寄年度

樹種名	取寄年度	取寄先	試驗開始年
樺太トビマツ	康徳元年	樺太廳農林部	康徳元年
樺太クロエゾマツ	"	北海道庁大演習林事務所	"
北海道トビマツ	"	"	"
北海道クロエゾマツ	"	"	"
アケエゾマツ	"	"	"
朝鮮アカマツ	"	朝鮮平安北道	"
キハダ	"	樺太廳農林部	"
西洋シロカンバ	"	北海道庁大演習林事務所	"
サイハダカンバ	"	"	"
ダケカンバ	"	"	"
ヤマハシキ	"	"	"
イヌヤ	"	"	"
アカメイダヤ	"	"	"
ヤマモミチ	"	滿洲農務課	"
カラコキカヘテ	"	"	"
ハナハリシロバク	"	"	"
サイカチ	"	"	"
ニカウメ	"	"	"
ハキ	"	"	"
コバダコ	"	"	"
マンシウグルミ	"	"	"
テウチクルミ	"	"	"
朝鮮白元	"	"	"
ウスゲシモ	"	"	"
キヨリウ	"	"	"
イヌチハキ	"	"	"

(2) 耕種概

樹種名	供試地積	播種期	播種量(担)	播種法	畦幅	除草	其他
樺太トビマツ	1區制 40.5 畝	3月中旬	0.2400	撒播	1.2	5回	除草日除
樺太クロエゾマツ	"	"	0.1000	"	"	"	"



樹種名	供試地積	播種期	播種量	播種法	覆土(樹)	除草	其他
樺太トビマツ	2区制計41区	5月上旬	2240	撒播	10	5回	被葉 日除
樺太クロエゾマツ	"	"	2100	"	49	"	"
北海道トビマツ	"	"	2240	"	10	"	"
北海道クロエゾマツ	"	"	2100	"	29	"	"
アケゾマツ	"	"	"	"	"	"	"
朝鮮アカマツ	"	"	"	"	12	"	被葉 日除
カラマツ	"	"	2180	"	10	"	"
奉天黒松	"	"	2100	"	12	"	"
キハダ	"	"	2200	"	15	"	"
西洋シラカバ	"	"	2030	"	28	"	"
サハダカンバ	"	"	"	"	"	"	"
ヤマハンノキ	"	"	"	"	"	"	"
イヌヤ	"	"	2200	條播	15	"	被葉 畦幅24種
マクメイダヤ	"	"	2300	"	"	"	畦幅24種
ヤマモミダヤ	"	"	2200	"	"	"	"
カラコギダヤ	"	"	2035	"	12	"	"
オハクタンボク	"	"	"	撒播	29	"	"
サイカチ	"	"	2020	条播	20	"	畦幅24種株間3種
ニハウメ	"	"	"	"	25	"	"
ハコバタゴ	"	"	2040	撒播	12	"	"
マンウグルミ	"	"	(22間)	条播	45	"	畦間20種株間10種
テウチクミ	"	"	"	"	"	"	"
朝鮮コデマリ	"	"	2008	撒播	26	"	被葉
ウスゲツク	"	"	"	"	"	"	"
キコリウ	"	"	2050	條播	15	"	畦幅24種
イタチハギ	"	"	2250	"	"	"	"
トネリコ	"	"	"	"	"	"	"
ヤチノモ	"	"	"	"	"	"	"
キハシゲ	"	"	2050	撒播	48	"	"
ニシウメ	"	"	2030	条播	25	"	畦幅24種株間3種
オヒヨウモ	"	"	2035	條播	20	"	畦幅24種
ハンガシ	"	"	2040	撒播	10	"	畦幅24種株間3種
ニセアカシ	"	"	2330	撒播	35	"	"
シラカバ	"	"	2030	撒播	28	"	"
オオカバ	"	"	2250	條播	15	"	被葉 畦幅24種
オオカバ	"	"	2050	撒播	12	"	"

3 調査項目

樹種名	発芽		整齊		生育数		樹高	直径	根長
	始日	終日	良否	整否	始日	終日			

第二章 事業  
第一節 採種

系統集團淘汰  
當場今後ノ試験研究材料ニ供用セシガ為下記作物ニ系統集團淘汰法ニ依リ採種セシス

作物名	品種名	系統数
小麦	龍江在來種	20
	公改良3号	"
大豆	正	"
	龍江在來種	"
	黄寶珠	"
陸稻	公改良13号	"
	長春紫芒	"

品種保存  
當場今後ノ試験研究材料ニ供用セシガ為下記作物ノ採種栽培ヲ行ハントス

作物名	品種数	区数	区数
小麦	5	1	7
大豆	2	1	7
高粱	3	1	2
大豆	2	1	6
青麻	2		

第一節 氣象観測  
第三節 調査  
1. 定期作況調査 小麦  
小麦 夏至 大暑 處暑 秋分 霜降 各期ニ依リ行フ  
2. 配布種子ノ生育調査  
實業部ヨリ龍江省各縣ニ配布セル小麦大豆ノ生育狀況ヲ分担調査ス  
3. 一年生苗木仕立費ニ関ル調査  
本調査ハ當地ヲテハ龍江省各縣ニ依リ行フ  
一年生苗木仕立費ヲ知ラントス

1) 耕種梗概  
整地 播種 條前一回耕起  
供試地積 1区制ノ區計3區  
除草 4回  
A. 榆

播種期 6月上旬~中旬  
 播種量 1米當0.18立  
 播種法 條播  
 播種幅 2.8種  
 播種間 3.0種

B. 柳  
 播種期 4月下旬~5月上旬  
 播種總幅 長2.30種 太1.5種  
 播種間 6.0種  
 播種幅 2.0種

C. 白楊  
 播種期 4月下旬~5月上旬  
 播種總幅 長2.30種 太1.5種  
 播種間 6.0種  
 播種幅 2.0種

(4) 樹種取芽先及取芽年度

樹種名	取芽年度	取芽先	調查開始年
榆	康徳二年	現地	康徳二年
柳			
白楊			

(5) 生育調查  
 (6) 經濟調查

項目	費數	單價	總價	備考
土地				
整理地				
播種或公種				
持除或人播種				
草或手入				
農具修繕費				
雜				

本調查、當地、於5/11起柳、生產年限、並=生產量ヲ知ル

(1) 耕種技術  
 供試地播種時期 4月下旬~5月上旬

播種株 播幅 長3.0種 太1.5種  
 播種間 2.5種  
 播種幅 4回

(2) 供試品種並取芽年度取芽先

品種名	取芽年度	取芽先	調查開始年
細葉種(赤莖)	康徳二年	現地	康徳二年
中葉種(青莖)			

(3) 生育調查

品種名	發芽		莖葉		生育數	樹高	直径
	始期	終期	始期	終期			
	月日	月日	月日	月日			

(4) 收穫調查

品種名	收穫期	收穫本數	青莖全量	白莖全量	單價	總價	備考
	月日						

(5) 經濟調查

項目	費數	單價	總價	備考
土地				
整理地				
播種或公種				
持除或人播種				
草或手入				
農具修繕費				
雜				

第四節 研究

1. 口一三三依儿脫製成發芽以關係  
 本研究、滿洲產來脫製成(口一三三依儿)小麥、經稻大豆、發芽力並=1/1後、生育ニ及テ、影響ヲ知ル、種前(理想)的調查法ヲ試ス

2. 種種ノ必要性ニ關シ研究  
 本研究ハ小麥、經稻大豆ヲ浸水シテ、發芽力ヲ以テ、場合ノ別ニ、生育ニ及テ、影響ヲ知ルヲ試ス

3. 5/17ノ播種期ニ關シ研究  
 當地ニ於テ、5/17ノ播種期、莖葉ノ繁茂、莖重ヲ南滿ニ於テ、比シ、大差ナキヲ結果ニ得、以テ、生育ヲ促進セシ結果ヲ得、以テ、





園藝科

目次

第一 試驗

I 品種試驗

1. 馬鈴薯	1
2. 白菜	1
3. 甘藍	2
4. 胡瓜	3
5. 茄子	4
6. 葱	5
7. 蘿蔔	5
8. 甜瓜	6
9. 西瓜	7
10. 蕃茄	8

II 早熟栽培試驗

1. 早熟栽培用播種期試驗	9
2. 早熟栽培用定植期試驗	10

III 病蟲害試驗

1. 大根蛆防除試驗	11
2. 白菜細菌性腐敗病防除試驗	13

IV 經濟試驗

1. 栽培法試驗	15
----------	----

V 馬鈴薯種薯大小試驗

1. 白菜貯藏試驗	18
-----------	----

第二 事業

I 調查

1. 蔬菜作農家經濟調查	19
2. 龍江查野生果樹並食用野草調查	19
3. 大根蛆經過習性調查	19
4. 溫室花卉栽培並經濟調查	20
5. 齊哈爾-旅大花卉栽培經濟調查	20

II 研究

1. 甘藷栽培(插心)關係	20
2. 果樹栽培研究	20

III

3. 瓜子免用西瓜反瓜高種(南)研究	20
見本園	20
1. 蔬菜	20
2. 花卉	21

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

園藝科

第一 試驗

I 品種試驗

本試驗、~~無結果~~品種、優劣ヲ調査ニ地方ニ  
適スル優良品種ヲ選定ロントス

0.4  
5  
2.4

1. 馬鈴薯 (康徳元年開始)

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄年度

品 種 名	取 寄 先	取 寄 年	開 始 年
在 来 赤	現 地	康徳二年	康徳元年
在 来 白	" "	" "	" "
公 在 来 種	公 農 試	" "	" "
早 生 白 丸	北 海 道	" "	" "
一ツ井ニ Mary Queen	" "	" "	" "

(2) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 = 区制 計 2.00 畝  
肥 料 堆肥 陌当 1.500 畝  
施 肥 播種、際作條 = 撒布  
播種期 5月上旬  
播種量 陌当 1.500 畝  
播種法 點播  
畦 幅 62.5 釐  
株 間 31.25 釐  
除草中耕 三回 (6月上旬、6月下旬、7月中旬)  
培 土 二回 (6月中旬、7月上旬)

(3) 調査事項

作況調査  
收量調査  
特性調査

2. 白菜 (康徳元年開始)

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品 種 別	取 寄 先	取 寄 年	開 始 年

(1)

(2)

品 種 名	直 報 寄 保 定 府	康 徳 二 年	康 徳 元 年
包 頭 蓮 泉	"	"	"
芝 直 隸	"	"	"
花 生 北 京	"	"	"
翻 心 薯	現 地	"	"
大 青 鄂	"	"	"

(4) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 = 区制 計 2.80 畝  
肥 料 堆肥 陌当 1.400 畝  
施 肥 播種前散白畑 = 撒布 = 7 畝以上  
畦 幅 71.4 釐  
株 間 62.3 釐  
株 數 陌当約 22,500 株  
播種期 7月下旬  
播種量 陌当 3.6 立  
播種法 點播  
間 引 二回 (7月下旬、8月上旬)  
除草中耕 三回 (8月上旬、8月中旬、8月下旬)

(5) 調査事項

作況調査  
收量調査  
特性調査

3. 甘藍 (康徳元年開始)

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品 種 名	取 寄 先	取 寄 年 度	開 始 年
コペンハーゲンマーケット Kopenhaegen Market	大 阪 十 二 十	康 徳 二 年	康 徳 元 年
山 城 早 庄	" "	" "	" "
サクセスジョン Succession	" "	" "	" "
オータムキング Autumn King	" "	" "	" "
アウリーゼ Early Zula	" "	" "	康 徳 二 年
Early Zula Wakefield	" "	" "	" "
フレンドシップ Friendship	大 日 本 農 園	" "	" "

(2) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 = 区制 計 2.4 畝

肥料

施肥期  
播種量  
播種法  
假植  
定植期  
畦幅  
株間  
株數  
除草中耕

(1) 調查事項  
作況調查  
收量調查  
特性調查

(3)  
堆肥 陌当 6.600 石  
人糞尿 " 4.400 "  
定植前作係 = 翻込  
4月上旬  
陌当 1.08 丘  
温床 = 撒播  
二回 4月中旬 5月中旬  
5月下旬  
早生種 62.5 種 中晚生種 71.5 種  
" 50.0 " " 62.5 "  
" 32.000 本 " 22.400 本  
三回 6月上旬 6月下旬 7月中旬

牛胡心 康徳元年開始

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品 種 名	取 寄 先	取 寄 年	開 始 年
刈羽節成	大阪ヤマト	康徳二年	康徳元年
三枚目節成	"	"	"
支那三尺	"	"	"
大青胡心	大日本農園	"	"
馬込半白	大阪ヤマト	"	"
京都青三尺	京都ヤマト	"	"
早生節成	"	"	康徳二年
龍斗在来	現地	"	"
支那春大	熊岳城鷹野	"	"
支那半夏	"	"	"

(2) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 二区制 4/20  
肥料 堆肥 陌当 8.400 石  
人糞尿 " 3.950 "  
播種期 4月下旬  
播種量 陌当 3.64 丘

(4)

播種法  
定植期  
畦幅  
株間  
株數  
除草中耕  
支柱立

(1) 調查事項  
作況調查  
收量調查  
特性調查

S. 茄子 康徳元年開始

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品 種 名	取 寄 先	取 寄 年	開 始 年
山科山丸	京都ヤマト	康徳二年	康徳元年
清國三尺	"	"	"
佐土原	大阪ヤマト	"	"
真黒千成	"	"	"
支那大秋	"	"	"
蔓細千成	"	"	"
在来種	現地	"	康徳二年

(2) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 二区制 4/20  
肥料 堆肥 陌当 6.400 石  
人糞尿 " 4.400 "  
施肥 堆肥(基肥) + 定植前作係 = 翻込  
人糞尿(追肥) 二回 分岐  
播種期 4月上旬  
播種量 陌当 1.8 丘  
播種法 温床 = 撒播  
假植 一回 4月中旬 5月中旬  
定植期 5月下旬  
畦幅 71.5 種  
株間 63.3 種  
株數 陌当約 22.000 本

- 中耕除草
- (1) 調查事項
- 作況調查
- 收量調查
- 特性調查

三回 6月上旬, 6月下旬, 7月中旬

6. 葱 康徳元年開始

(1) 供試各種種子取寄先並取寄開始年度

品種名	取寄先	取寄年	開始年
在來種	現地	康徳元年	康徳元年
根一本	北海道札幌園芸	"	"
明水葱	熊手或廣野	"	"
盛平一本	"	"	"
九條太葱	"	"	"

(1) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 二区制 1/200  
 肥料 堆肥 陌当 6.400 畝  
 人糞尿 " 8.400 " "  
 施肥 堆肥(基肥) 一定播前作條 = 翻込  
 人糞尿(追肥) = 二回分與又  
 畦幅 71.4 種  
 株間 9.0 "  
 株數 陌当約 155,500 本  
 播種期 9月上旬  
 播種法 平畦(池子) 撒播  
 播種量 陌当 9.0 立  
 定植期 翌年 6月中旬  
 除草中耕 三回 6月下旬, 7月中旬, 8月上旬  
 培土 四回 7月上旬, 7月中旬, 7月下旬, 8月上旬

- (1) 調查事項
- 作況調查
- 收量調查
- 特性調查

7. 蘿蔔

(1) 供試各種種子取寄先並取寄開始年度

(5) (6)

品種名	取寄先	取寄年	開始年
野馬尻銅	大阪	康徳元年	康徳元年
練馬尻丸	"	"	"
竹重	"	"	"
豐藏肥	"	"	"
菊池青	現地	"	"
菊池紅	"	"	"

(1) 耕種梗概

供試面積 0.2 畝 二区制 1/200  
 肥料 堆肥 陌当 17500 畝  
 施肥 播種前作條 = 翻込  
 畦幅 長畦 63.3 種 短畦 71.4 種  
 株間 " 40.0 種 " 50.0 種  
 株數 " 陌当約 39,500 本 " 陌当 28,000 本  
 播種期 7月中旬  
 播種法 高畦 点播 (4~5 株)  
 播種量 陌当 12.5 立  
 間引 二回 7月中旬, 7月下旬  
 除草中耕 三回 7月下旬, 8月上旬, 8月下旬

(1) 調查事項

- 作況調查
- 收量調查
- 特性調查

8. 甜瓜 康徳元年開始

(1) 供試各種種子取寄先並取寄開始年度

品種名	取寄先	取寄年	開始年
白味	本場	康徳元年	康徳元年
白味	"	"	"
白味	"	"	"
青丸	"	"	"
青丸	"	"	"
青丸	"	"	"

(1) 耕種梗概

供試面積  
肥料

0.2畝 = 区制  
堆肥 陌当 7,400 瓦  
草木灰 200  
油 糞 520  
人糞尿 4,400

施肥

堆肥 草木灰 油 糞 基肥 追肥 均作條=耕  
込。人糞尿 追肥 二回 分曉

播種期  
播種量  
播種法  
間引  
畦幅  
株間數  
播  
除草中耕

5月中旬  
陌当 7.2立  
催芽 條播 (3~4粒宛)  
二回 5月中旬, 5月下旬  
1000 種  
500 "  
陌当 約 2000 本  
三回 5月下旬, 6月上旬, 6月中旬  
三回 6月上旬, 6月下旬, 7月中旬

(1) 調查事項  
作次調查  
收量調查  
特性調查

9. 西瓜 (康徳元年開始)

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品種名	取寄先	取寄年	開始年
中生大和	大阪ヤマト	康徳二年	康徳元年
新大和	"	"	"
甘露	"	"	"
Sweet Sikuian	"	"	"
祥司 西瓜	"	"	"
大形 西瓜	北海道札幌園藝	"	"
三壽日	現地	"	"
大花皮	"	"	"

(2) 耕種梗概

供試面積  
肥料

0.5畝 = 区制  
堆肥 陌当 7,400 瓦  
過磷酸石灰 440

(7) (8)

草木灰 200 瓦  
油 糞 520  
人糞尿 4,400  
畦幅 200.0 種  
株間數 166.0 "  
播種期 陌当 約 300 本  
播種量 高畦 條播 點播 (3~4粒)  
播種法 陌当 7.28 立  
播種 5月中旬  
除草中耕 本葉5枚頃 一香=行  
三回 6月中旬, 7月上旬, 7月下旬

(1) 調查事項  
作次調查  
收量調查  
特性調查

10. 蕃茄 (康徳元年開始)

(1) 供試品種及種子取寄先並取寄開始年度

品種名	取寄先	取寄年	開始年
Maglobe	大阪ヤマト	康徳二年	康徳元年
Spark's Earliana	"	"	"
Early Zewel	"	"	"
Donatella	"	"	"
Golden Queen	"	"	"
John Barr	"	"	"
Red peach	"	"	康徳二年

(2) 耕種梗概

供試面積  
肥料

0.2畝 = 区制  
堆肥 陌当 8,400 瓦  
人糞尿 3,150  
過磷酸石灰 220

播種期  
播種量  
播種法  
假植  
畦幅

4月上旬  
陌当 1.8 立  
溫床 = 撒播  
二回 4月下旬, 5月中旬  
71.5 種

(9)

株間 50.0 種  
 株數 陌吉 約 28,000 本  
 定植期 5月下旬  
 除草中耕 三回 (6月上旬, 6月下旬, 7月中旬)  
 仕立法 一本仕立

(一) 調査事項  
 作況調査  
 收量調査  
 特性調査

正早熟栽培試験 (標準一年開始)

1. 蕃茄茄子甘藍早熟栽培用播種期試驗

本試驗、蕃茄茄子甘藍、早熟栽培用播種期、移植期及活着、難易收穫期並ニ收量上、關係ヲ知ラシム

(1) 試驗區別

3月15日 3月20日 3月25日  
 3月30日 4月5日 4月10日

(2) 供試品種

蕃茄 マッシュホーリ  
 茄子 スノースター  
 甘藍 コンバーゲン  
 在來種 佐土系 山城早生

(3) 耕種概観

供試面積 各0.1畝 一區制

肥料 堆肥 陌吉 6,400 本

人糞尿 4,400

施肥 定植前作條ニ施シ

畦幅株間

蕃茄 71.5 種 50.0 種

茄子 71.5 種 63.3 種

甘藍 62.5 種 50.0 種

播種期 3月下旬 4月中旬 5月上旬

假植量

蕃茄 陌吉 1.8 種

茄子 1.8 種

甘藍 1.0 8 種

(10)

播種法 温床ニ撒播  
 定植期 5月上旬  
 除草中耕 三回 (5月中旬, 6月上旬, 6月下旬)  
 防寒装置 定植前、移植後ニ「干壇」ヲ作リ、以テ防寒シ、又「草」ヲ敷キ、以テ防寒シ  
 除害 蕃茄茄子、青枯病立替病、木灰及石灰ニ「床土」ヲ消毒シ、或ハ硫酸銅、石灰硫黄合劑、300倍液ヲ撒布シ、或ハ波狀銅、或ハ砒酸鉛或ハ植物殺虫劑、ヲ撒布シ、以テ除害ス  
 其他手入 蕃茄、一本仕立時、腋芽ヲ摘除シ、以テ果實ヲ多クシ、一部ヲ摘ミ下葉、老衰後除去シテ新葉ヲ更新ス

(二) 調査事項

作況調査

收量調査

特性調査

2. 蕃茄茄子甘藍早熟栽培用定植期試驗

本試驗、蕃茄茄子甘藍早熟栽培用、播種期、定植期、移植期ヲ知リ、以テ防寒其、從早熟栽培ニ必要ナル設備、一般ヲ知ラシム

(1) 試驗區別

4月25日 4月30日 5月5日  
 5月10日 5月15日 5月20日

(2) 供試品種

蕃茄 マッシュホーリ  
 茄子 スノースター  
 甘藍 コンバーゲン  
 在來種 佐土系 山城早生

(3) 耕種概観

供試面積 各0.1畝 一區制

肥料 堆肥 陌吉 6,400 本

人糞尿 4,400

施肥 堆肥、基肥、定植前作條ニ施シ

畦幅株間

蕃茄 71.5 種 50.0 種

茄子 71.5 種 63.3 種

甘藍 62.5 種 50.0 種

畦幅株間 (高畦)

蕃茄 71.5 種 ~ 50.0 種  
 茄子 71.5 " ~ 63.3  
 生薑 62.5 " ~ 50.0

假 播

二回 4月上旬, 4月中旬

播種期

3月下旬

播種量

假播期 早晚 = 播種量

播種法

滴床 = 撒播

除草中耕

二回 5月下旬, 6月中旬, 6月下旬

防凍裝置

防凍裝置, 滴床, 撒播

除 草

防草, 防草, 防草

其他事項

防草, 防草, 防草

(一) 調查事項

作況調查

收穫調查

特性調查

根腐病試驗

大根粗防除試驗 (康德 = 年開始)

(一) 藥劑(組)撒布回數試驗

本試驗, 將前撒布回數, 其 防除效果如何

(1) 試驗區別

撒布回數  
 2回撒布區 4回撒布區  
 6回撒布區 8回撒布區  
 10回撒布區

(2) 耕種梗概

供試面積 0.5 區 一區制  
 肥料 堆肥 阿基 7.5 0.0 堆  
 畦幅株間 71.5 種 ~ 41.5 種  
 播種期 7月中旬  
 播種量 12.5 斤  
 播種法 假播 長播(5~6種)  
 間 二回 7月中旬, 8月上旬

(11)

(12)

除草中耕

三回 8月上旬, 8月中旬, 9月上旬

除 草

青虫, 蚜虫, 糠介, 糠介

(一) 供試品種

練馬大根

(二) 調查事項

作況調查

收穫調查

虫害調查

(2) 前作物, 間作, 預備試驗 (康德 = 年開始)

本試驗, 前作物, 種類, 作, 被害程度, 如

(1) 供試區別

練馬大根

(2) 耕種梗概

供試面積

0.05 區 一區制

肥料

其他

(一) 供試品種

練馬大根

(二) 調查事項

作況調查

收穫調查

虫害調查

(3) 土質, 間作, 預備試驗 (康德 = 年開始)

本試驗, 昨年觀察, 結果土質 = 0.1 被害多, 土質

(1) 試驗區別

砂土 粘質壤土

(2) 耕種梗概

供試面積

0.05 區 一區制

肥料

其他

(一) 供試品種

練馬大根

(二) 調查事項

作況調查

收穫調查

虫害調査

(4) 硫酸生石灰加用豫備試験 康徳一年開始  
本試験、土地消毒ニヨリ大根病ノ発生ニ如何ニ影響  
アルヤヲ知ラントス

(1) 試験区別

硫酸区 無消毒区

(2) 耕種梗概

供試面積

0.05 畝

肥料

消毒施行

消毒有無

(3) 供試品種

(4) 調査事項

作況調査

収量調査

虫害調査

2. 白菜細菌性腐敗病防除試験 康徳一年開始

(1) 石灰窒素硫酸銅加用豫備試験 康徳一年開始  
本試験、土地消毒ニヨリ細菌性腐敗病ノ  
豫防ニ得ルニ否カヲ知ラントス

(1) 試験区別

石灰窒素正 硫酸銅区  
無消毒区

(2) 耕種梗概

供試面積

0.2 畝

肥料

堆肥 140 畝

施肥

消毒施行前如シ

畦幅

1.4

株間

62.3

株数

100 畝 約 22,500 株

播種期

7月下旬

播種量

100 畝 3.6 立

播種法

条播

間

一回 7月下旬、8月上旬

除草中耕

三回 (8月上旬、8月中旬、8月下旬)

消毒施行

播種前二週間施行ス

消毒用量

石灰窒素 100 畝 100 畝

(3) 供試品種

硫酸銅 360 立 (18年中華種)

(4) 調査事項

在来種 (關東産)

作況調査

収量調査

虫害調査

(2) 種子消毒豫備試験 康徳一年開始

本試験、フーリニヨリ種子消毒ニ如何ニ影響  
アルヤヲ知ラントス

(1) 試験区別

無消毒区

50倍液 30分間区

50倍液 1時間区

50倍液 1時30分間区

100倍液 30分間区

100倍液 1時間区

100倍液 1時30分間区

150倍液 1時間区

150倍液 1時30分間区

150倍液 2時間区

(2) 耕種梗概

供試面積

0.1 畝

其他

石灰窒素硫酸銅加用豫備試験同一

(3) 供試品種

在来種 (關東産)

(4) 調査事項

作況調査

収量調査

虫害調査

(3) 前作物ノ関係豫備試験 康徳一年開始



收量調査  
收支調査

(17) (18)

(3) 甘藍

- (1) 供試品種
- (2) 耕種梗概

		サクロツシヨウ		サクロツシヨウ	
		一區	一區制	一區	一區制
供試面積	肥	堆肥 陌直 2,000 疋		堆肥 陌直 8,800 疋	
肥料				人糞 4400 "	
施肥		定植 際 作條 = 粗		定植 際 作條 = 粗	
播種期	種	4月中旬		4月中旬	
播種量	種	陌直 1.08 疋		陌直 1.08 疋	
播種法		在米馬糞 1 畝 床 = 撒播		水田 1 フー = 撒播	
假植	植	無		一回	
畦幅	間	59.4 種		71.5 種	
株數	定	陌直 約 2756 本		陌直 約 2224 本	
除草中耕	除	二回		二回	
除	害	昔 草 捕 殺		昔 草 捕 殺 殺	

- (3) 調査事項
- 作況調査
- 收量調査
- 收支調査

(4) 蕃茄

- (1) 供試品種
- (2) 耕種梗概

		マージローフ		マージローフ	
		一區	一區制	一區	一區制
供試面積	肥	堆肥 陌直 1,000 疋		堆肥 陌直 8,400 疋	
肥料		人糞 500 "		人糞 500 "	
施肥		定植 前 畑 = 粗 込		定植 前 作條 = 粗 込	

		4月上旬	4月上旬
播種期	播種量	陌直 1.8 疋	陌直 1.8 疋
播種法		在米馬糞 1 畝 床 = 撒播	水田 フー = 撒播
假植	植	無	一回
定植期		5月下旬	5月下旬
除草中耕		二回	二回
其他手入		草丈 1 米 頃 = 摘心	一本 1 立 時 腋芽 摘
除害		枝 1 房 果 実 残 後 再 播	葉 1 割 切 後 普 通 石 灰 1 液 噴 霧
支柱		7月上旬 = 在米 支 柱 1 房	定植 直 後 僅 根 理 支 柱 1 房

- (3) 調査事項
- 作況調査
- 收量調査
- 收支調査

馬鈴薯種大小試験 康徳元年開始

試験区別	3.0 畝	6.0 畝	8.0 畝
供試品種	在米赤		
耕種梗概			

- (3) 調査事項
- 作況調査
- 收量調査
- 收支調査



2. 花卉

(1) 試作種

チキタリス

Digitalis

グラジオラス

Gladiolus

ダリア

Dahlia

アスター

Aster

シヤレーポピー

Shirley Poppy

ルピナス

Lupinus

コスモス

Cosmos

ペタニア

Petunia

バーベナ

Verbena

金蓮花

カレンデュラ

Calendula

天車草

鳳仙花

セロシヤ

Celosia

ダイジー

Daisy

(21)