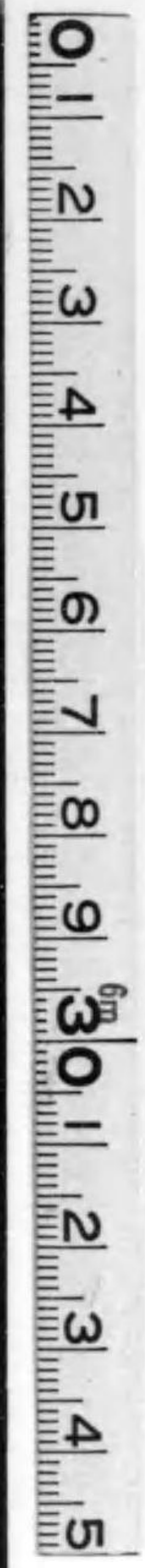


14.24
3204

〔鹿兒島縣立農事試驗場〕成績要報 第三
同場編
〔圖表に關する事項〕



始



大正六年三月

142
320

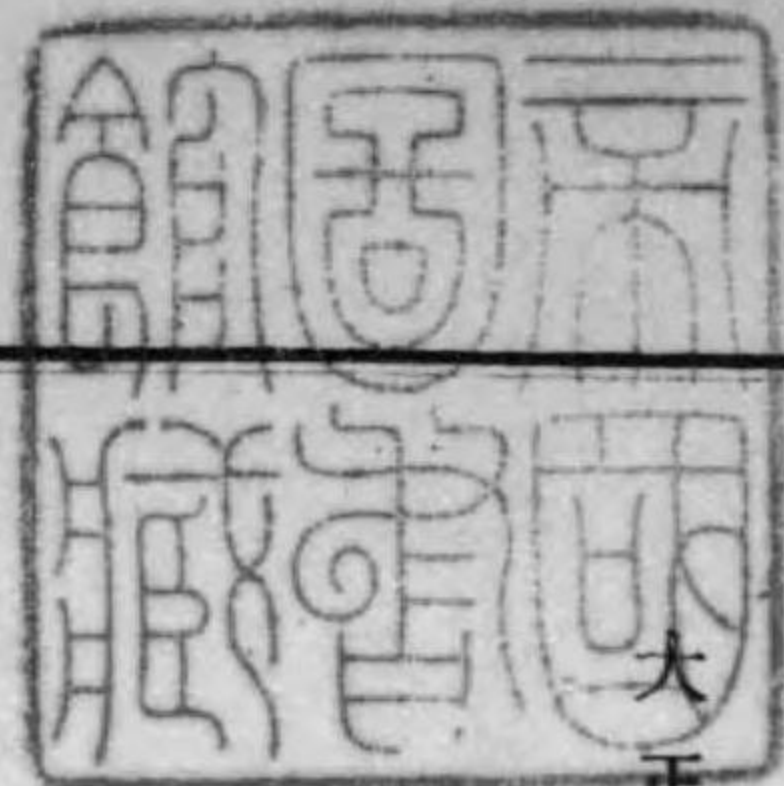
農事試驗成績要報

(園藝ニ關スル事項)

第三

鹿兒島縣立農事試驗場

14.24-320A



大正六年三月

緒言

本報ハ明治四十二年ヨリ大正四年迄ニ施行完結シタル園藝ニ關スル試験成績ヲ記載シタルモノナリ

鹿兒島縣立農事試驗場

大正
6. 10. 24
内交



正誤表

頁	行	正誤表
二	一	第三回第十日
八	二	山菜白
〇	三	山菜白
九	四	山菜白
一	五	山菜白
二	六	山菜白
三	七	山菜白
三	八	山菜白
二	九	山菜白
九	一〇	山菜白
五	一一	山菜白
二	一二	山菜白
三	一三	山菜白
三	一四	山菜白
二	一五	山菜白
九	一六	山菜白
二	一七	山菜白
三	一八	山菜白
五	一九	山菜白
二	二〇	山菜白
九	二一	山菜白
五	二二	山菜白
二	二三	山菜白
九	二四	山菜白
二	二五	山菜白
三	二六	山菜白
三	二七	山菜白
二	二八	山菜白
九	二九	山菜白
五	三〇	山菜白
二	三一	山菜白
九	三二	山菜白
二	三三	山菜白
九	三四	山菜白
二	三五	山菜白
三	三六	山菜白
三	三七	山菜白
二	三八	山菜白
九	三九	山菜白
二	四〇	山菜白
九	四一	山菜白
二	四二	山菜白
九	四三	山菜白
二	四四	山菜白
九	四五	山菜白
二	四六	山菜白
九	四七	山菜白
二	四八	山菜白
九	四九	山菜白
二	五〇	山菜白
九	五一	山菜白
二	五二	山菜白
九	五三	山菜白
二	五四	山菜白
九	五五	山菜白

農事試験成績要報 第三

目次

一、蘿蔔	一
耕種梗概	一
品種試驗	二
二、漬菜	五
耕種梗概	五
品種試驗	六
播種期試驗	一
三、燕麥	一
耕種梗概	一
品種試驗	四
播種期試驗	六
四、瓜哇薯	七
耕種梗概	七
品種試驗	八
栽植期試驗	三

(ニ)(ハ)	施肥法試験	二四
(ニ)(ハ)	株間距離試験	二六
(ニ)(ハ)	五、甘藍	二七
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	耕種梗概	
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	品種試験	二八
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	移植回数試験	三二
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	補肥分量試験	三三
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	肥料用量試験	三五
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	六、葱	三六
(ロ)(イ)	耕種梗概	
(ロ)(イ)	品種試験	三七
(ロ)(イ)	肥料用量試験	三九
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	七、葱頭	四〇
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	耕種梗概	
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	品種試験	四一
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	苗剪定試験	四三
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	肥料用量試験	四四
(ニ)(ハ)(ロ)(イ)	硫黃刺戟試験	四五

(ロ)(イ)	八、茄子	四六
(ロ)(イ)	耕種梗概	
(ロ)(イ)	品種試験	四七
(ロ)(イ)	木灰用量試験	五一
(ロ)(イ)	九、菜豆	五一
(ロ)(イ)	耕種梗概	
(ロ)(イ)	品種試験	五二



一 蘿 蔔

耕 種 梗 概

一、整地 九月上旬深ク耕起シテ草根、石礫等ヲ除去シ土壤ヲ細碎膨軟ナラシメテ作條ヲ切
 リ所定ノ肥料ヲ施ス。
 播種 九月ノ上中旬所定ノ場所ニ五六粒宛下種シ淺ク土ヲ覆ヒ尙ホ其ノ上ニ麥藁ヲ覆ヒ
 置クモノトス。

肥料名	施肥量	原 肥	補 肥	窒 素			磷 酸		
				一	二	三	一	二	三
油 粕 肥	500.000	500.000		1.000			0.700		1.000
米 糠	10.000	10.000					0.100		0.000
過 磷 酸 石 灰	10.000	10.000					0.000		0.000
木 灰	10.000	10.000					0.000		0.000
人 尿	200.000	100.000	200.000				0.000		0.000
計				2.000			0.800		1.000

一、間引 第一回發芽後十日目、第二回第一回間引後一週間目、第三回第二回間引後一週間目。

- 一、施肥 第一回第一回間引ノ時、第二回第三回間引ノ時、第三回第三回施肥後十日目。
- 一、中耕 施肥毎ニ行フ。
- 一、害虫驅除 害虫發生セバ適當ノ方法ヲ以テ直ニ驅除ヲ行フ。
- 一、採收 十二月上旬ヨリ翌年二月初旬迄ニ行フ。

品種試験

目的 本試験ハ主ナル大根ノ品種ニツキ收量ノ多寡及ビ品質ノ優劣ヲ比較シ以テ本縣ニ適スル良種ヲ査定セントスルニアリ。

- 一、供試歩數 一區三步宛
- 一、供試品種並ニ種子取寄先

品種名	畦幅	株間	種子取寄先
美濃早生大根	二尺	一尺二寸	東京府北豐島郡下練馬村
島大根	二尺	八寸	岐阜縣稲葉郡島村
御器所大根	二尺	一尺	愛知縣愛知郡御器所村
練馬尻細大根	二尺	一尺二寸	東京府北豐島郡下練馬村
練馬尻大根	二尺	一尺二寸	全
宮重尻大根	二尺	一尺五寸	愛知縣西春日井郡春日村宮重
宮重尻長大根	二尺	一尺五寸	全
國分大根	二尺	一尺五寸	縣下始良郡國分村
方領大根	二尺	一尺五寸	京都府愛宕郡下鴨村
聖護院大根	全	全	全
早生櫻島大根	全	全	全
晚生櫻島大根	全	全	全

播種期並ニ收穫期

品種名	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年
美濃早生大根	九月十六日	十二月十五日	九月十三日	十二月十五日	九月廿七日	十二月十七日	九月十九日
島大根	全	全	全	全	全	全	全
御器所大根	全	全	全	全	全	全	全
練馬尻細大根	全	全	全	全	全	全	全
練馬尻大根	全	全	全	全	全	全	全
宮重尻長大根	全	全	全	全	全	全	全
宮重尻大根	全	全	全	全	全	全	全
國分大根	全	全	全	全	全	全	全
方領大根	全	全	全	全	全	全	全
聖護院大根	全	全	全	全	全	全	全
早生櫻島大根	全	全	全	全	全	全	全
晚生櫻島大根	全	全	全	全	全	全	全

聖護院大根 二尺 一尺五寸 縣下鹿兒島郡西櫻島村 全 大 窪 宗 輔

累年反當收量

品種名	明治		大正		平均收量	品質	用途
	四十二年	四十三年	元年	二年			
美濃早生大根	一、八九〇、〇〇〇	一、七二八、八八八	一九〇〇、〇〇〇	一九〇〇、〇〇〇	一、八八七、五五五	上	二、養食用
島大根	一、五八〇、〇〇〇	九七〇、〇〇〇	一〇〇〇、〇〇〇	一〇〇〇、〇〇〇	一、六二五、六二八	上	二、養食用
御器所大根	四、五〇〇、〇〇〇	六、七〇〇、〇〇〇	三、六〇〇、〇〇〇	三、六〇〇、〇〇〇	八、六〇〇、〇〇〇	中ノ上	一、全
練馬尻細大根	一、六九〇、〇〇〇	二、三八〇、〇〇〇	一、九八〇、〇〇〇	一、九八〇、〇〇〇	一、八五八、六三九	上	四、全
練馬尻太長大根	一、二七二、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇	一、二七二、〇〇〇	一、二七二、〇〇〇	一、九九九、五五五	上	六、養食用
宮重尻太長大根	一、〇〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、二八八、七〇三	上	九、養食用
宮重尻太大大根	一、二八、〇〇〇	一、一三三、〇〇〇	一、〇六九、〇〇〇	一、〇六九、〇〇〇	一、〇九三、五五五	中	一、全
方領大根	六、八〇〇、〇〇〇	三、三〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、二二六、八三〇	上	一、養食用
聖護院大根	一、一五八、〇〇〇	一、一五〇、〇〇〇	一、一五八、〇〇〇	一、一五八、〇〇〇	一、一五八、〇〇〇	上	八、全
早生櫻島大根	一、四六二、〇〇〇	一、一五二、〇〇〇	一、一五二、〇〇〇	一、一五二、〇〇〇	一、一八五、六二八	上	三、全
晚生櫻島大根	一、九〇〇、〇〇〇	一、二五二、〇〇〇	一、二五二、〇〇〇	一、二五二、〇〇〇	一、三二八、九四二	上	一、全

各品種ノ特徴

右試験ノ成績ニ依レバ養食用トシテハ晚生櫻島大根、早生櫻島大根、美濃早生大根等收量最モ多シ之レヲ收穫時期ヨリ見ルキハ美濃早生大根、宮重大根、練馬尻太長大根、聖護院大根、早生櫻島大根、晚生櫻島大根ヲ栽培スレバ九月ヨリ翌年三月中下旬頃迄ハ順次收穫スルコトヲ得ベシ漬物用トシテ練馬尻細大根、收量品質共ニ最良ニシテ島大根、宮重大根等順次セリ。

品種名	葉		部		根		味		部	
	色澤	性質	多少	形状	大サ	色澤	味	水分	品質	
美濃早生大根	濃綠色	直立性	中	長圓先端	中	上部純白	甘味最多	多	上	
島大根	淡綠色	直立性	中	長圓先端太	小	上部綠色	甘味中	中	中	
御器所大根	淡綠色	直立性	小	長圓錐形	小	上部綠色	甘味中	中	中	
練馬尻細大根	淡綠色	立少シク垂ル	中	長圓先端	中	白色	甘味多	稍多	上	
練馬尻太長大根	最淡綠色	下垂性	多	長圓先端	中	白色	甘味多	稍多	上	
宮重尻長大根	綠色	直立性	中	長圓先端	中	上部最綠色	甘味多	中	上	
宮重尻太大大根	綠色	直立性	中	長圓先端	中	上部最綠色	甘味多	中	上	
方領大根	濃綠色	直立性	中	長圓先端	中	上部最綠色	甘味多	中	上	
方領大根	稍濃綠色	笠狀ニ垂ル	稍多	長圓先端	中	純白	甘味多	多	上	
聖護院大根	淡綠色	直立性	甚多	稍長球	大	上部綠色	甘味多	中	上	
早生櫻島大根	最濃綠色	直立性	最多	太長紡錘	甚大	上部稍綠色	甘味多	最多	上	
晚生櫻島大根	最濃綠色	直立性	最多	最大稍球圓	最大	上部稍綠色	甘味多	最多	上	

一二漬菜
耕種梗概

一、整地 九月上旬町疇ニ土壤ヲ細碎シ表土ヲ均シタル後、所定ノ距離ニ作條ヲ切リ之レニ肥料ヲ施ス。

一、播種距離 畦幅二尺ニ條播シ後、間引キテ七八寸乃至一尺トス。

一、播種 九月上中旬厚薄ナク一様ニ下種シ淺ク土ヲ覆フ。

一、肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	300,000	300,000	300,000	1,500	0,500	0,780	1,890
油粕肥	10,000	10,000	10,000	1	1	0,200	0,130
木灰	10,000	10,000	10,000	1	1	0,390	0,840
過磷酸石灰	10,000	10,000	10,000	1	1	0,520	1,080
人糞	200,000	200,000	200,000	2,280	3,390	3,900	3,900
計				5,580	5,580	2,690	7,800

一、間引 下種後二週間ニシテ第一回ノ間引ヲナシ其後二週間毎ニ三回行フ。

一、補肥及其他 間引毎ニ除草及ビ補肥ヲ行ヒ且ツ二回ノ中耕ヲ行フ。

一、害虫驅除 害虫ハ發生次第驅除ス。

一、採收 十二月上旬ヨリ翌年三月頃迄ニ成熟ノ度ヲ見計ヒ順次收穫ス。

(イ) 品種試驗

目的 本試驗ハ主ナル菜類ヲ蒐集試作シ以テ縣下ニ適當ナル品種ヲ査定セントスルニアリ。

品名	種子	取寄先
長崎白	東京西ヶ原	長崎縣立農事試驗場
縮緬白	朝鮮開城	磯貝種苗店
大王白	朝鮮開城	磯貝種苗店
開城白	朝鮮開城	磯貝種苗店
直隸白	朝鮮開城	磯貝種苗店
芝罘白	朝鮮開城	磯貝種苗店
朝鮮白	朝鮮開城	磯貝種苗店
天津山東白	朝鮮開城	磯貝種苗店
山東白	朝鮮開城	磯貝種苗店
沃心	朝鮮開城	磯貝種苗店
青體	朝鮮開城	磯貝種苗店
大白體	朝鮮開城	磯貝種苗店
大體	朝鮮開城	磯貝種苗店
蠶白	朝鮮開城	磯貝種苗店
黃茶	朝鮮開城	磯貝種苗店
千筋	朝鮮開城	磯貝種苗店
千京	朝鮮開城	磯貝種苗店

沃心菜 九五四、六〇〇 一四九、二〇〇 七四五、三二七 一 一 一 一 一〇五、三七一 稍易 七

一、体菜類

品名	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	結球性	收量順位
青莖菜	七五三、九〇〇	一三九、〇〇〇	五六一、八〇〇	六八二、〇〇〇	六二五、六〇〇	五九四、〇〇〇	八二五、八〇〇	六〇二、七〇六	セズ	六
白莖菜	七四二、八〇〇	一三〇、六〇〇	一〇九、六二五	一〇〇八、〇〇〇	一五九三、〇〇〇	七八三、〇〇〇	一〇九八、〇〇〇	一〇八四、六六〇	全	三
大莖菜	七四二、八〇〇	一〇五、五〇〇	一〇三、六二五	一〇三三、〇〇〇	一八三四、二〇〇	九三〇、七〇〇	一三六四、四〇〇	一一〇、一七四	全	二
蠶茶菜	六九七、五〇〇	一三三、四〇〇	一一三、六二五	一〇九、〇〇〇	二〇五七、六〇〇	一一六、八〇〇	一二九、八〇〇	一一五、六七四	全	一
黄茶菜	六〇〇、五〇〇	八〇四、〇〇〇	八二五、四〇〇	九八二、二〇〇	一四九七、〇〇〇	五二五、二〇〇	四三七、四〇〇	五一九、〇五〇	全	七
千筋菜	六〇〇、五〇〇	八五九、〇〇〇	七五二、六〇〇	七六二、〇〇〇	七八五、〇〇〇	八二四、二〇〇	五二七、六〇〇	七四九、七三三	全	四
千筋菜	六〇〇、五〇〇	八五九、〇〇〇	七五二、六〇〇	七六二、〇〇〇	七八五、〇〇〇	八二四、二〇〇	五二七、六〇〇	七四九、七三三	全	五

右ノ成績ニ依レバ結球性ノモノニアリテハ芝菜白菜、直隸白菜、朝鮮白菜、最モ收量多ク結球セザルモノニアリテハ山東菜最モ可ナリ。
 体菜類ニアリテハ蠶白菜、大莖体菜等最モ可良ナリトス而シテ高菜トシテハ青菜最モ宜シ即チ本種ハ莖巾廣キヲ以テ收量多ク且ツ纖維脆弱ニシテ一種ノ香味アリテ甚ダ良好ナリトス。

各品種ノ特徴

品名	葉色	針有無	葉皺	結球性	株ノ大小	用途
長崎白菜	淡黄綠色	ナシ	小皺多シ	セズ	中	食漬物用
縮緬白菜	淡黄綠色	ナシ	小皺多シ	セズ	中	食漬物用
大王白菜	淡黄綠色	細毛少シアリ	小皺多シ	難	大	食漬物用

品名	葉色	針有無	葉皺	結球性	株ノ大小	用途
開城白菜	綠色	ク	少	ク	大	漬物用
直隸白菜	綠色	ク	少	ク	大	漬物用
芝菜	濃綠色	ク	多	ク	大	漬物用
朝鮮白菜	濃綠色	ク	多	ク	大	漬物用
天津山東白菜	濃綠色	細毛少シアリ	大ナル皺小ナシ	稍易	大	漬物用
山東白菜	淡綠色	ク	少	稍難	大	漬物用
沃心菜	濃綠色	ク	多	殆ンドセズ	大	漬物用
青莖菜	濃綠色	ナシ	多	セズ	大	漬物用
白莖菜	濃綠色	ク	多	ク	中	漬物用
蠶茶菜	濃綠色	ク	多	ク	中	漬物用
黄茶菜	濃綠色	ク	多	ク	小	漬物用
千筋菜	濃綠色	ク	多	ク	大	漬物用
千筋菜	濃綠色	ク	多	ク	大	漬物用

(ロ) 播種期試験

目的 本試験ハ播種期ノ早晚ニヨリ生育及收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ適當ナル播種期ヲ査定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區五步宛
 一、供試品種 開城白菜、蠶白菜(体菜)
 一、試験方法 左記ノ六區ニ分カチテ下種シ品種試験ト同様ノ手入ニテ施行セリ。

累年反當收量

一、開城白菜

區名	試驗區別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	順收位置
第一區	七月廿日播	收量皆無	四五三、六〇〇	病蟲害ノタメ全減	九九、〇〇〇	二七六、三〇〇	一
第二區	八月十日播	全	一八四、五〇〇	全減	七三、〇〇〇	一一八、二五〇	二
第三區	八月三十日播	全	五〇〇、四〇〇	全減	一〇〇、八〇〇	四七八、四〇〇	三
第四區	九月廿日播	四八八、五〇〇	八五六、八〇〇	七〇〇、二〇〇	一〇〇、八〇〇	八三七、五五〇	四
第五區	十月十日播	七九二、五〇〇	九六三、〇〇〇	一〇三八、六〇〇	四四六、四〇〇	八〇〇、四〇〇	五
第六區	十月卅日播	六八九、三〇〇	七五六、〇〇〇	一一〇、六〇〇	發芽セズ	八四一、九六六	六

二、釐白菜(体菜)

區名	試驗區別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	順收位置
第一區	七月廿日播	收量皆無	四一四、〇〇〇	病蟲害ノタメ全減	一八、〇〇〇	二九、七〇〇	一
第二區	八月十日播	全	六三、七二〇	全減	九三、六〇〇	七八、六六〇	二
第三區	八月三十日播	八五六、三〇〇	二九九、〇〇〇	全減	一一二、二〇〇	五七七、六五〇	三
第四區	九月廿日播	一〇八、〇〇〇	六二二、〇〇〇	八八九、二〇〇	一〇〇、〇〇〇	六七五、八五〇	四
第五區	十月十日播	九九五、〇〇〇	一〇三三、二〇〇	一一八、六〇〇	六六六、〇〇〇	九五五、七〇〇	五
第六區	十月三十日播	九八五、〇〇〇	一一二、八〇〇	九九〇、〇〇〇	發芽セズ	一〇四六、〇六六	六

右ノ成績ニ據レバ白菜、体菜共ニ十月三十日播最モ收量多ク十月十日播九月廿日播ト順次シ
ソレヨリ早ク下種シタルモノハ收量甚ダ少ナシ殊ニ七月二十日播ハ病蟲害ノ發生甚ダシキ爲

三、燕菁

耕種梗概

- 一、整地 九月中下旬ニ行フ。
- 一、播付距離 畦巾二尺條播。
- 一、播種 九月中下旬漬菜同様ニ下種ス。
- 一、肥料(反當)

メ收量皆無トナリシコト度々ニシテ會々多少ノ收量アルモ品質惡シク病蟲害ノ防除ニ多大ノ
勞力ヲ要ス故ニ播種期ハ十月中下旬ヲ可トスルガ如シ。

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素		磷		酸		加里
				要	加	要	加	要	加	
堆肥	100,000	100,000		1,500		0,780		1,890		
油粕	10,000	10,000		0,500		0,110		0,180		
木灰	5,000	5,000				0,195		0,180		
過磷酸石	5,000	5,000				0,900		0,180		
人糞	500,000	100,000	0,000	1,500		0,110		1,080		
計				4,500		1,195		3,540		

一、間引 播種後十日内外ニシテ第一回ノ間引ヲナシ其後一週間置ニ三回ノ間引ヲ行ヒ最後ニ
大形種ハ八寸ヨリ一尺小形種ハ六寸ノ距離トナス。

一、補肥 全量ヲ三分シテ下種後二十日目ニ一回其後ハ二十日目毎ニ二回都合三回ニ施ス。
 一、中耕 補肥ノ第一回第二回ノ際ニ之レヲ行フ。
 一、收穫 十二月中下旬

(1) 品種試験

目的 本試験ハ各品種ニ就キ其ノ優劣ヲ比較シ以テ適當ナル品種ヲ撰定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區六步宛
 一、供試品種並ニ種子取寄先

品名	種子取寄先
聖護院 蕪	京都府愛宕郡下鴨村
天王寺 蕪	大阪府東成郡田邊村
津田 蕪	島根縣八束郡津田村
札幌 蕪	東京府橋區尾張町新地
湖南 蕪	東京府西ヶ原
黃金 蕪	全
近江 蕪	全

播種期並收穫期

品名	播種期	收穫期
聖護院 蕪	九月廿三日	十二月廿五日
天王寺 蕪	九月廿五日	十二月廿七日
津田 蕪	九月廿七日	十二月廿九日
札幌 蕪	九月廿九日	十二月三十一日
湖南 蕪	九月三十日	一月一日
黃金 蕪	十月一日	一月二日
近江 蕪	十月二日	一月三日

累年反當收量

品名	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	大正元年	全一二年	全三年	全四年	平均收量	品質	收量順位
天王寺 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	上	二
津田 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	上	一
札幌 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	上	三
湖南 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	上	四
黃金 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	中	五
近江 蕪	全	全	全	全	全	全	全	全	上	六

品名	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	大正元年	全一二年	全三年	全四年	平均收量	品質	收量順位
聖護院 蕪	九五三、三三三	一、五九五、〇〇〇	九六四、九二五	九三〇、〇〇〇	四九一、四〇〇	九八〇、五三〇	六六六、九〇〇	九三九、二九八	上	二
天王寺 蕪	八三三、三三三	一、一九九、〇〇〇	八四四、一〇〇	八一三、一〇〇	三九七、八〇〇	七九八、七五〇	七五二、四〇〇	八一九、七八三	上	一
津田 蕪	七二〇、〇〇〇	一、二八四、〇〇〇	一、一六六、一〇〇	八〇七、八〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	一、五二八、二〇〇	一、〇八四、六〇〇	上	三
札幌 蕪	九〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	七九五、一〇〇	七九三、〇〇〇	七九二、〇〇〇	七八三、〇〇〇	七八三、〇〇〇	八七〇、九八〇	上	四
湖南 蕪	九〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	七九五、一〇〇	八一三、一〇〇	七九二、〇〇〇	七八三、〇〇〇	七八三、〇〇〇	八七〇、九八〇	上	五
黃金 蕪	八〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	五八八、一八一	六〇七、五〇〇	三三三、二〇〇	五一九、四七〇	五四一、八〇〇	五二六、五二五	中	六
近江 蕪	五七二、〇〇〇	一、一三三、〇〇〇	七〇〇、〇〇〇	六一一、六〇〇	五二八、六〇〇	七六八、九八〇	發芽セズ	七三二、二五二	上	七

右試験ノ成績ニ據レバ津田蕪收量最モ多ク聖護院蕪湖南蕪札幌白蕪ト順次セリ而シテ津田蕪ハ甘味ニ富ミ品質上等ナルモ形狀稍ヤ長キヲ以テ市場ニ於テ餘リ好マサルガ如シ聖護院、湖南蕪、札幌白蕪等形狀品質共ニ可良ニシテ市場ニ於テ亦歡迎セラル、良種ナリトス。

各品種ノ特徴

品種名	葉色	葉性	根質	根形	根狀	大	小	色	部	品質
聖護院蕪	濃綠色	葉廣大直立	扁	扁	平	大		白	上	上
天王寺蕪	淡綠色	葉細クシテ數多シ	扁	圓	球	中		白	上	上
津田蕪	濃綠色	葉ハ廣大	扁	圓	錐	中		紫	中	中
札幌蕪	淡綠色	葉ハ廣大直立ス	扁	扁	球	大		白	上	上
湖南蕪	淡綠色	葉ハ細クシテ數多シ	扁	扁	球	中		白	上	上
近江蕪	濃綠色	葉ハ廣大直立ス	扁	扁	球	大		黃色ニ肉色ヲ帶	中	中
近江蕪	濃綠色	葉ハ廣大直立ス	扁	扁	球	大		淡綠色	上	上

(ロ) 播種期試驗

目的 蕪菁ヲ栽培スルニ當リ播種期ノ早晚ガ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ試驗シ以テ適當ナル播種期ヲ査定セントスルニアリ。

- 一、供試步數 一區六步宛
- 一、供試品種 聖護院蕪
- 一、試驗方法 左記六區ニ分チテ下種シ品種試驗ト同様ノ手入ヲ以テ施行ス。

累年反當收量

區名	試驗區別	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	收量順位
第一區	七月二十日播	102,870	97,840	110,600	103,770	五
第二區	八月十日播	115,560	110,540	病氣ノタメ全滅ス	113,050	六
第三區	八月三十日播	85,800	80,100	全	82,950	四
第四區	九月二十日播	107,400	102,200	全	104,800	三
第五區	十月十日播	132,000	126,600	119,000	124,533	二
第六區	十月三十日播	99,700	97,500	93,300	96,833	一

右試驗ノ成績ニ依レバ十月十日播收量最多ク九月二十日播十月三十日播ト順次セリ而シテ漬菜同様播種期ノ早キモノハ病蟲害ノ爲メ甚ダシク加害セラル、ガ故ニ餘リ早キハ危險ナルヲ以テ十月十日前後ニ下種スルヲ安全ナリトス。

四瓜哇薯

耕種梗概

- 一、整地 春植ハ三月中旬秋植ハ八月中旬ニ町疇ニ整地ス。
- 一、植付 春植ハ三月中旬秋植ハ八月中旬所定ノ距離ニ種子薯ヲ一個宛植付ク。
- 一、植付距離 畦幅二尺株間一尺
- 一、肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷素	加素	里
肥	100,000	100,000	1	1,000	0	1,110	1,110

大豆	10,000	10,000	0,695	0,970	0,110
木灰	10,000	10,000	1	0,975	2,110
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1,000	2,110
人糞	10,000	10,000	1	0,105	0,675
合計	40,000	40,000	4	3,175	5,005

一、除糞 四五寸ニ成長シタル頃勢力旺盛ナルモノヲ一株ニ付キ二三木ヲ殘シ其他ノ分糞ハ除去ス。

一、補肥 發芽後四週間ヲ經テ一回其後三週間ヲ經テ一回都合二回ニ分施ス。

一、手入 補肥ノ都度除草中耕ヲ行ヒ尙ホ第二回補肥ノ時ニ土寄ヲ行フ。

一、病虫害ノ驅除豫防 病氣ノ豫防トシテ生育中三斗式「ホルド」液ヲ二回撒布ス 害虫ハ發生次第驅除ス。

一、收穫 葉ノ六七分黃變セルキヲ見計ヒ收穫ス。

一、供試品種並ニ種子取寄先

品種名	種子取寄先
アイリ、ローズ	北海道札幌

イ) 品種試験

目的 本試験ハ春播秋播ニツキ適當ナル品種ヲ撰定セントスルニアリ。

播種期並ニ收穫期

品種名	明治四十二年		明治四十三年		明治四十四年		大正元年		大正二年		大正三年		大正四年	
	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期
アイリ、ローズ	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
ニュー、クワン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
アメリカン、クワン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
ウオン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
グリーン、マウンテン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
シカゴ、マクケット	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
アイリ、ビュートイ	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
オプ、ヘブロン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
スノー、フレック	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
サウザン、スターン	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日
赤芽	三月廿四日	六月廿日	三月廿五日	六月廿一日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日	三月廿七日	六月廿三日

赤 芽 1 1 1 1 三九三、〇〇〇 1 一〇三、七〇〇 二八八、二五〇 中 1

右試験ノ成績ニ據レバ春植ニ於テハ「アーリー、ビュートイ、オプヘブロン」種最モ收量多クシテ「スノーフレーク」種、根室種、赤芽種「アメリカン、ウオンダー」種之レニ次グリ秋植ニアリテハ「ルーラル、ニューヨーク」種最モ收量多ク「アーリー、ローズ」種「根室」等之ニ順次シテ良好ノ成績ヲ擧ゲタリ然レドモ「根室」種ハ外皮紫赤色ナルト肉色黄白紫暈色ヲ呈スルニ依リ市場ニ於テ歡迎セラレズ故ニ「アーリー、ローズ」種ヲ第一トシ次ギニ「スノー、フレーク」「ルーラル、ニューヨーク」赤芽等可ナルガ如シ。

各品種ノ特徴

品種名	葉色	莖長	葉形	皺ノ有無	花色	形	薯	大小	深淺	皮色	肉色	塊	備考
アーリー、ローズ	帶紫綠色	中	長形	微皺	白	扁平長橢圓	大	大	淺	帶淡紅黃色	淡黃白		
ニュー、クキーン	綠色	長	中形	全	全	橢圓	中	大	稍淺	淡白黃	白		
アメリカン、ウオンダー	綠紫色	全	全	全	全	長橢圓	大	大	稍深	淡黃	微黃		
ルーラル、ニューヨーク	綠紫色	長	中形	微皺	白	長橢圓	大	大	中	淡黃	淡黃		
テレ、グ、ラ、フ	最淡綠色	短	全	全	全	短橢圓	稍中	大	淺	淡黃	微黃		
根室	基部濃紫色 上部綠紫色	長	細形	全	紫	橢圓	小ノ大	大	全	紫	赤黃白紫暈色		
グリーン、マウンテン、シカゴ、マクゲット	綠色	稍短	丸形	殆ンド無皺	白	尖橢圓	中	大	深	微紅	黃		
アーリー、ビュートイ	濃紫綠色	中	丸形	多皺	全	球形橢圓	大	大	全	淡紅	微紅		
オプヘブロン	綠紫色	短	長形	全	全	全	全	全	淺	淡黃	白		

スノー、フレーク	綠紫色	短	長形	全	全	全	全	全	淺	淡黃	白		
ノウザン、スターン	淡綠色	全	中形	無皺	全	橢圓	中	大	全	帶淡紅黃色	白		
赤芽	濃紫綠色	中	丸形	多皺	全	球形橢圓	大	大	全	淡紅	微紅		

(ロ) 栽植期試験

目的 瓜哇薯ノ適當ナル栽植期ヲ査定セントシ春植、秋植ニツキ試験セリ。
 一、供試步數 一區五步宛
 一、供試品種 「アーリー、ローズ」
 一、試驗方法 作業ハ總テ品種試験ニ準シ左記ノ如クニ分チテ施行セリ。

累年反當收量

區名	試驗區別	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	收量順位
第一區	二月十五日植	410,000	414,400	410,800	411,733	1
第二區	三月一日植	414,000	410,000	410,100	411,367	2
第三區	三月十五日植	411,000	411,000	414,400	412,133	3
第四區	四月一日植	408,000	408,000	408,000	408,000	4
第五區	四月十五日植	400,000	408,000	411,000	406,333	5

秋植

區名	試驗區別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均	收量	收量順位
第一區	七月十日植	九八,000	一九〇,〇〇〇	收量皆無	六五,000	一七七,000	1	
第二區	七月廿五日植	九五,000	二二二,000	全	九九,000	一五二,一六六	2	
第三區	八月十日植	一一〇,000	三二二,000	全	七五,000	一四〇,五三三	3	
第四區	八月廿五日植	一〇九,000	三三〇,000	全	五五,000	一三〇,四二五	4	
第五區	九月十日植	一一〇,000	三六九,000	八二九,000	六一,000	三六七,六二五	5	
第六區	九月廿五日植	九九,000	三三〇,000	六九七,000	一四四,000	三二五,七五〇	6	

右試驗ノ成績ニ據レバ春植ニアリテハ二月十五日植最モ收量多ク三月一日植三月十五日植ト順次シ秋植ニアリテハ九月十日植、收量最モ多ク九月廿五日植八月廿五日植ト順次セリ之ヲ要スルニ春植ニアリテハ植付期ノ早キモノ程收量多ク秋植ニアリテハ植付期ノ早キモノハ發芽ニ長キ日數ヲ要スルト病蟲害ニ罹リ易キ等ヲ以テ收量少ナシ故ニ春植ハ二月中下旬秋植ハ九月中旬前後ニ植付クルヲ可ナリトスルガ如シ。

(ハ) 施肥法試驗

目的 本試驗ハ瓜哇薯ニ施ス可キ肥料ガ原肥一回ヲ以テ足ルカ或ハ三四回ニ分施スルヲ良シトスルカ若シ又分施スルヲ可トセバ生育中ノ如何ナル時期ニ於テスルヲ可トスルカヲ知ラントスルニアリ。

- 一、供試步數 一區五步宛
- 一、供試品種 「アーリー、ローズ」種

一、試驗方法 左記ノ六區ニ分テ春秋ノ二期ニ試驗セリ其ノ他ノ作業ハ總テ品種試驗ニ準セリ

春植

區名	試驗區別	明治四十一年	全四十三年	全四十四年	大正元年	全二年	全三年	平均收量	收量順位
第一區	全量ヲ二分シテ原肥ニ施ス	一六二,000	四六〇,000	三五九,000	三二九,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	1
第二區	全量ヲ二分シテ原肥及二番肥トシテ施ス	一七二,000	三三〇,000	四一八,000	三二一,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	2
第三區	全量ノ三分ノ一ヲ原肥トシ三分ノ二ヲ二番肥トシテ施ス	一六二,000	二七二,000	四七九,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	3
第四區	全量ヲ三分シ原肥二番三番肥トシテ施ス	一四九,000	二二八,000	四〇〇,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	三三三,000	4
第五區	無肥料ニテ栽植シ前區二番肥ノ時期ニ全量ヲ施ス	一八七,000	二二六,000	三九七,000	二八四,000	二九二,000	二九二,000	二九二,000	5
第六區	無肥料ニテ栽植シ二番三番ノ兩期ニ全量ノ二分一宛分施ス	一五七,000	三七六,000	三二〇,000	二九八,000	二八一,000	二八一,000	二八一,000	6

秋植

區名	試驗區別	明治四十一年	全四十三年	全四十四年	大正元年	全二年	全三年	平均收量	收量順位
第一區	全量ヲ二分シテ原肥ニ施ス	一六二,000	六二,000	六〇,000	八九,八五〇	三三三,000	三三三,000	一四三,五七〇	1
第二區	全量ヲ二分シテ原肥及二番肥トシテ施ス	一七二,000	八三,000	八六,000	九五,一〇〇	三三三,000	三三三,000	一六〇,〇一〇	2
第三區	全量ノ三分ノ一ヲ原肥トシ三分ノ二ヲ二番肥トシテ施ス	一六二,000	六六,000	六六,000	一〇三,一八〇	三三三,000	三三三,000	一二三,〇二八	3
第四區	全量ヲ三分シ原肥二番三番肥トシテ施ス	一四九,000	一一一,000	一一八,000	一八一,五〇〇	三三三,000	三三三,000	一八〇,〇四〇	4
第五區	無肥料ニテ栽植シ前區二番肥ノ時期ニ全量ヲ施ス	一八七,000	一一〇,000	一一〇,000	六四,八〇〇	三三三,000	三三三,000	一五三,一六〇	5
第六區	無肥料ニテ栽植シ二番三番ノ兩期ニ全量ノ二分一宛分施ス	一五七,000	一〇〇,000	一〇七,000	六三,五〇〇	三三三,000	三三三,000	一三七,〇〇〇	6

右ノ成績ニヨレバ春植ニアリテハ全量ヲ原肥一回ニ施シタルモノ最モ收量多ク全量ヲ二分シテ原肥及二番肥ニ施シタルモノ之ニ次ギ良好ノ成績ヲ擧ゲタリ秋植ニアリテハ全量ヲ三分シテ原肥二番肥三番肥トシテ施セシモノ收量最モ多ク全量ヲ二分シテ原肥及二番肥トシテ施シタルモノ之ニ次ゲリ之ヲ要スルニ春植ニアリテハ原肥ニ多ク用ヒテ補肥ノ分量ヲ少ナクシ秋植ニアリテハ全肥料ヲ原肥並ニ補肥ノ二三回ニ分施スルヲ可トスルガ如シ。

(二) 株間距離試験

目的 本試験ハ株間ノ廣狹ガ瓜哇薯ノ生育及ビ收量ニ如何ナル關係アルカヲ知ラントスルニアリ

一、供試品種 一區五步宛

一、供試品種 「アーリー、ローズ」

一、試驗方法 左記ノ六區ニ分チテ試験シ他ノ作業ハ總テ品種試験ニ準ゼリ。

累年反當收量

區名	試驗區別	明治四十三年	全四十四年	大正元年	一個平均重量	平均收量	收量順位
第一區	一尺四寸	300,000	110,000	131,000	164g	372,133	六
第二區	一尺	384,000	151,000	110,000	160g	396,000	五
第三區	七寸	490,000	110,000	112,000	152g	411,100	四
第四區	五寸	332,000	110,000	112,000	152g	408,666	三
第五區	一尺四寸一株二ヶ植	310,000	110,000	110,000	151g	399,700	二
第六區	一尺一株二ヶ植	496,000	110,000	115,000	152g	500,000	一

秋植

區名	試驗區別	明治四十二年	全四十四年	全四十四年	大正元年	一個平均重量	平均收量	收量順位
第一區	一尺四寸	64,000	110,000	131,000	164g	115,000	六	
第二區	一尺	18,000	151,000	110,000	160g	170,375	五	
第三區	七寸	113,000	110,000	112,000	152g	111,111	四	
第四區	五寸	110,000	110,000	112,000	152g	111,575	三	
第五區	一尺四寸一株二ヶ植	113,000	110,000	110,000	151g	110,000	二	
第六區	一尺一株二ヶ植	26,000	110,000	115,000	152g	110,111	一	

右試驗ノ結果收量ニアリテハ株間ノ廣クナルニ從ヒ減少シ之ニ反スレバ増加ス一個ノ重量ヨリ見ルトキハ株間ノ廣キ程大ナリ之ニ反スルニ從ヒ小ナル而シテ瓜哇薯ハ大形ナルモノ程商品トシテ高價ナルヲ以テ株間ヲ狭クシテ小薯ノ多カラシヨリハ寧ロ稍ヤ廣クスルヲ得策トス故ニ株間ハ七寸内外ノ距離ヲ保タシムルヲ可トスルガ如シ。

五甘藍

耕種梗概

壹、苗床 床ハ幅四尺長サ六尺
 肥料 一坪ニ對シ堆肥二貫匁木灰六十匁過磷酸石灰四十匁人糞尿一貫匁ヲ播種
 三日前ニ施シ置クモノトス。

一、播種 十月下旬
 一、播種距離 畦幅五寸ニシテ條播(一反歩ニ對スル種子量約五勺)トス
 一、假植 本葉二三枚ヲ生シタル時苗床四寸平方ニ第一回ノ假植ヲ行ヒ四葉位ヲ生シタルトキ五寸平方ニ第二回假植ヲ同ジク苗床ニ行フ。
 貳、木畑
 一、整地 二月中下旬漬菜ト同様ニ行フ。
 一、定植 二月下旬
 一、肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	100,000	100,000	1	1,500	0,750	0,750	1,800
油粕	15,000	10,000 (第一回ノ時ニ施用)	5,000	0,750	0,750	0,750	0,900
餅粕	6,000	6,000	1	0,750	0,750	0,750	0,900
木灰	10,000	10,000	1	1	1	0,750	0,900
過磷酸石灰	6,000	6,000	1	1	1	0,750	0,900
人糞	100,000	100,000	100,000	1,710	0,900	0,900	0,900
計				3,960	3,960	3,960	7,200

一、施肥及中耕除草 第一回三月初旬第二回三月中旬第三回四月中旬第四回四月下旬
 一、害虫驅除 害虫發生スレハ直ニ驅除ヲ行フモノトス。

(イ) 品種試験

目的 甘藍ノ主ナル品種ニツキ其ノ收量ノ多寡及ビ品質ノ優劣ヲ比較調査シ以テ縣下ニ適スル良種ヲ撰定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區五歩宛
 一、供試品種及種子取寄先

品種名	畦幅	株間	種子取寄先
デンダー、エンドツリウレ	二尺	一尺五寸	東京澁谷道玄坂
インベリアル	全	全	同
アリースプリング	全	全	同
フラワー、オブ、スプリング	全	全	同
中野 早生	全	全	東京南葛飾郡奥戸村
サクセツション	二尺五寸	二尺	東京市麴町區三番町
アリー、サンマー	全	全	同
オール、ハート	全	全	同
オートム、キング	全	全	同
アメリカン、ドラゴン	全	全	同
ヘッド、サボイ	全	全	同
レッド、ダッチ	全	全	同
パンダゴ	全	全	同

播種期並ニ收穫期

品種名	明治四十三年		全四十四年		大正元年		全二年		全三年		全四年		平均	收量	順位	品質
	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期	播種期	收穫期				
テング、エンド、ツリウ	十月廿五日	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	四	自四月四日	六	上
インペリアル	十月廿五日	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	三	自四月四日	三	上
アーリー、スプリング	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	二	自四月四日	二	上
アラビ、サンマー	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
オールド、ハート	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
オールド、キング	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
オールド、キング	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
アメリカン、ドラゴン	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
レッド、ダッチ	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上
ベンダゴ	全	自五月廿五日	全	全	九月廿七日	自五月廿四日	全	全	全	全	十月廿五日	自五月十五日	一	自四月四日	一	上

累年反當收量

品種名	明治四十三年	全四十四年	大正元年	全二年	全三年	全四年	平均	收量	順位	品質
	收量	收量	收量	收量	收量	收量				
テング、エンド、ツリウ	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	10	1	上
インペリアル	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	7	2	上
アーリー、スプリング	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	8	3	上
アラビ、サンマー	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	5	4	上
オールド、ハート	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	3	5	上
オールド、キング	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	2	6	上
アメリカン、ドラゴン	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1	7	上
レッド、ダッチ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1	8	上
ベンダゴ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	1	9	上

右ノ成績ニヨレバ收量最モ多キハ「サクセツション」種ニシテ「オールド、キング」種「アーリー、サンマー」種ト順次セリ之レヲ收穫ノ時期ニヨリ分ツ時ハ早生種ニテハ「テング、エンド、ツリウ」種中生種ニテハ「サクセツション」種「アーリー、サンマー」種晩生種ニアリテハ「オールド、キング」種最モ可ナリ。然レモ中生種ニテモ播種期ヲ異ニスレバ收穫ノ時期ヲ早メルコトヲ得七月下旬ニ下種セルモノハ十二月末ヨリ一月ニ、九月上旬ニ下種セルモノハ三月ニ收穫サレ得ルナリ。

各品種ノ特徴

品	種	名	球ノ形状	球ノ大小	球ノ色澤	球ノ緊密	結球ノ難易	採收期
---	---	---	------	------	------	------	-------	-----

ランダー、ツリウー	短圓錐	小	淡綠	稍緊	易	早
エレド、ベリアル	短圓錐	中	淡綠	稍緊	易	中
アーリ、スプリング	扁圓錐	中	淡綠	緊	易	中
アラワー、オプ、スプリング	圓錐	中	淡綠	緊	易	中
中野、早生	圓錐	小	淡綠	緊	易	早
サタセツシヨウ	扁圓錐	大	綠	緊	易	中
アラー、サンマー	扁圓錐	大	綠	緊	易	中
オール、ハート	扁圓錐	中	綠	緊	易	中
オータム、キング	稍圓錐	大	綠	緊	中	中
アメリカン、ドラゴン	稍圓錐	中	綠ニシテ縮緬	緊	中	中
ヘッド、サボイ	扁圓錐	中	淡紫	緊	中	中
レッド、ダッチ	扁圓錐	中	濃綠	緊	中	中
パン、ダゴ	扁圓錐	中	縮緬トナル	緊	中	中

(ロ) 移植回数試験

目的 甘藍ヲ移植スルニ當リ其ノ回数ノ多少ニ依リ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ルト
 共ニ其ノ適當ナル回数ヲ査定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區五步宛
 一、供試品種 「サクセツシヨウ」種

累年反當收量

區名	試驗區別	大正二年	三年	四年	平均收量	收量順位
第一區	假植	1,117.5	1,117.5	1,117.5	1,117.5	一
第二區	一回假植	911.0	1,117.5	1,117.5	1,117.5	二
第三區	二回假植	977.5	1,117.5	1,117.5	1,117.5	三
第四區	三回假植	961.0	1,117.5	1,117.5	1,117.5	四
第五區	四回假植	977.5	1,117.5	1,117.5	1,117.5	五

(ハ) 補肥分量試験

右試驗ノ成績ニヨレバ三回假植セルモノ最モ收量多ク四回假植區ニ回假植區ト順次セリ然レトモ假植期ヲ遅延スル時ハ假植ノ回数多キ程不結果ニ終ル事多シ。
 目的 甘藍ヲ栽培スルニ當リ補肥用量ノ多少ガ其ノ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト
 共ニ最モ經濟的施肥量ヲ査定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區五步宛
 一、供試品種 「サクセツシヨウ」
 一、試驗方法 原肥ハ各區共ニ品種試驗ト同量ヲ用ヒ補肥ハ左記ノ如キ分量ニテ人糞尿ヲ以テ施行セリ他ノ作業ハ總テ品種試驗ニ準セリ。

累年反當收量

第一表

區名	試驗區別	明治		大正元年	全二年	全三年	全四年	平均	順收量
		四十三年	四十四年						
第一區	不施肥	一七七,二〇〇	一七九,〇〇〇	一六一,四〇〇	一〇一,六七五	四四九,七六〇	五〇五,〇〇〇	六〇二,〇八五	五
第二區	人糞尿	二四三,二〇〇	一三三,七五〇	三三〇,〇〇〇	九七五,七五〇	三三三,八四〇	六七二,七〇〇	六四三,七四八	四
第三區	全百貫施用	三六四,三六七	一四八,四〇〇	四〇二,〇〇〇	一〇〇,一七五	三八二,五〇〇	一三三,六〇〇	八二二,三三三	一
第四區	全三貫施用	二七一,一〇〇	一五三,五〇〇	四四四,六〇〇	七〇八,三〇〇	三八四,四八〇	七四二,〇〇〇	六九七,九三〇	二
第五區	全四貫施用	三九九,一三三	一七〇,〇〇〇	四八七,六〇〇	八六五,八六〇	三一五,八六〇	四二五,六〇〇	六九九,一八七	三

第二表

區名	試驗區別	平均反當收量		同上	十價格	肥料代	差引殘額	收量順位
		平均反當收量	同上					
第一區	人糞尿	六〇二,〇八五	六〇二,〇九	六〇二,〇九	一,三〇〇	六〇二,〇九	六〇二,〇九	五
第二區	全百貫施用	六四三,七四八	六四三,七五	六四三,七五	一,三〇〇	六四三,七五	六四三,七五	四
第三區	全三貫施用	八二二,三三三	八二二,三三三	八二二,三三三	一,三〇〇	八二二,三三三	八二二,三三三	一
第四區	全四貫施用	六九七,六三〇	六九七,六三〇	六九七,六三〇	一,三〇〇	六九七,六三〇	六九七,六三〇	二
第五區	全五貫施用	六九九,一八七	六九九,一八七	六九九,一八七	一,三〇〇	六九九,一八七	六九九,一八七	三

右ノ成績ニヨレバ收量ニアリテハ二百貫施用區最モ多ク四百貫施用區之レニ次グリ而シテ廿藍一貫ヲ十錢ト見積リ補肥代ヲ差引クトキハ人糞尿二百貫施用區最モ宜シク之ニ次グハ三百貫施用區ナリトス。

(二) 肥料用量試驗

目的 廿藍ニ施ス肥料ノ多少ガ其ノ生育並ニ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスカヲ知ルト共ニ適當ナル施用量ヲ知ラントスルニアリ。

- 一、供試步數 一區五步宛
- 一、供試品種 「サクセツシヨン」
- 一、試驗方法 標準區トシテ反當堆肥三百貫油粕十五貫(内五貫ハ第一回補肥ニ施ス)木灰二十貫過磷酸石灰六貫人糞尿三百貫(内二百貫ハ補肥トシテ四回ニ分施ス)ト定メ左記ノ如ク六區ニ分テテ施行セリ他ノ作業ハ品種試驗ニ準ゼリ。

累年反當收量

第一表

區名	試驗區別	明治		大正元年	全二年	全三年	全四年	平均	順收量
		四十三年	四十四年						
第一區	無肥料	一〇〇,九八五	一八六,七三〇	一四八,四〇〇	七二六,二五〇	一四六,三五〇	一九〇,〇〇〇	五七〇,二九九	五
第二區	五割肥	二二〇,七六五	二二五,三〇〇	一六四,九九四	六九九,九七五	三一九,八〇〇	二二八,四〇〇	六一二,七三九	四
第三區	標準區	三〇八,九七一	三九五,六〇〇	二二一,九六七	八五二,四五〇	二〇七,九〇〇	二二六,八〇〇	七九四,四四八	三
第四區	五割増	三八八,七九四	五一四,六〇〇	二四八,五六一	一三二八,三五〇	一二六,〇〇〇	一九四,六〇〇	九〇二,九一八	二

區名	試驗區別	六ヶ年平均收量	同上價格一貫十錢	肥料代	差引	殘額	收量順位
第一區	無肥	五二七、二九九	五二、七三〇	五、三〇五	一	五二、七三〇	五
第二區	五割	六二二、七三九	六二、二七三	五、三〇五	一	六二、二七三	四
第三區	標準區	七九四、四四八	七九、四四五	一〇、六一〇	一	六八、八三五	三
第四區	五割	九〇二、九一八	九〇、二九二	一五、九一五	一	七四、三七七	二
第五區	二倍	八六一、〇五三	八六、一〇五	二二、二二〇	損	六四、八八五	一
第六區	三倍	二八六、一六二	二八、六一六	三一、八三〇	損	三、二二四	六

第二表

區名	試驗區別	六ヶ年平均收量	同上價格一貫十錢	肥料代	差引	殘額	收量順位
第一區	無肥	五二七、二九九	五二、七三〇	五、三〇五	一	五二、七三〇	五
第二區	五割	六二二、七三九	六二、二七三	五、三〇五	一	六二、二七三	四
第三區	標準區	七九四、四四八	七九、四四五	一〇、六一〇	一	六八、八三五	三
第四區	五割	九〇二、九一八	九〇、二九二	一五、九一五	一	七四、三七七	二
第五區	二倍	八六一、〇五三	八六、一〇五	二二、二二〇	損	六四、八八五	一
第六區	三倍	二八六、一六二	二八、六一六	三一、八三〇	損	三、二二四	六

右ノ成績ニ據レバ五割増區最モ收量多ク二培増區之ニ次グリ而シテ生産物一貫十錢ニ販賣スルトシ之レヨリ肥料代ヲ控除スルキハ五割増區最モ有利ニシテ標準區之レニ順セリ當場ノ如キ土壤ニアリテハ標準區並ニ五割増ノ肥料ヲ用フルヲ可トスルガ如シ。

六 葱

耕種梗概

壹 苗床 甘藍ニ準ス

- 一、播種 四月上中旬
- 一、間引 播種厚ツ過ギタルキハ苗ト苗ト相接セザル程度ニ間引ヲナス。

貳 本畑

- 一、植付距離 畦巾二尺五寸株間四寸植溝六寸
- 一、肥料(反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一	一〇〇、〇〇〇	一	〇、八八〇	一、八九〇
油粕	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一	七、七五〇	一	〇、三九〇	〇、一九五
過磷酸石灰	三、〇〇〇	三、〇〇〇	一	一、七一〇	一	〇、三九〇	〇、八四〇
木灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一	一、七一〇	一	〇、三九〇	〇、八四〇
人糞	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一	九、六六七	一	二、三二〇	三、七三九
合計							

- 一、定植 七月上中旬
- 一、補肥及土寄 第一回八月上旬 第二回八月下旬 第三回九月中旬 第四回九月下旬 第五回十月中旬 第六回十一月月上旬 (但シ土寄ノミ)
- 一、收穫十二月ヨリ翌年二月頃迄ノ間ニ即チ抽出セザル前ニ行フ

(イ) 品種試験

- 目的 根深葱ノ適當ナル品種ヲ査定セントスルニアリ。
- 一、供試歩數 一區六歩宛
- 一、供試品種並ニ種子取寄先

品名	種子	取寄	先	種苗店
岩槻葱	東京西ヶ原			磯貝種苗店
千住太葱	全			
下仁田太葱	全			
根太葱	東京麴町三番町			東京園藝商會

播種期並ニ收穫期

區名	品名	播種期	收穫期	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均	收量
第一區	岩槻葱	二月二十日	五月六日	全	全	全	全	全	全
第二區	千住太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第三區	下仁田太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第四區	根太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第一區	岩槻葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第二區	千住太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第三區	下仁田太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第四區	根太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第一區	岩槻葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第二區	千住太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第三區	下仁田太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全
第四區	根太葱	三月廿日	八月十一日	全	全	全	全	全	全

累年反當收量

右ノ成績ニヨレバ根深太葱收量最モ多ク千住太葱之ニ次グリ而シテ外觀品質及ビ栽培ノ容易ナル點ヨリスルモ右ノ二種最モ可良ナルガ如シ。

各品種特徴

品名	軟部	分	藥品	質	熟期
岩槻葱	細	多	中	中	早
千住太葱	中	少	極上	上	中
下仁田太葱	甚	殆	上	上	早
根太葱	甚	長	極上	上	中

(口) 肥料用量試験

目的 本試験ハ適當ナル葱ノ施肥量ヲ査定セントスルニアリ。
 一、供試歩數 一區六歩宛
 一、供試品種 千住太葱
 一、試驗方法 標準區トシテ反當堆肥三百貫油粕十五貫木灰十貫過磷酸石灰三貫人糞尿三百貫ヲ施スモノトシ五區ニ分チテ施行セリ。

累年反當收量

區名	試驗區別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均	收量
第一表							順位

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區
無肥料	五割	標準	五割	二倍
減	增	增	增	增
二三四、五三三	四二二、六六六	五三八、〇〇〇	五二七、三三三	五〇〇、〇〇〇
四〇六、七〇〇	五八八、〇〇〇	六四二、二〇〇	五〇八、二〇〇	五〇〇、〇〇〇
一四三、五〇〇	三三六、〇〇〇	二七三、〇〇〇	四八〇、九〇〇	三八二、〇〇〇
三四四、七〇〇	六五九、二〇〇	八〇六、〇〇〇	八五六、一〇〇	八〇五、〇〇〇
三八四、四八三	五〇五、四六七	五六三、六五〇	五九三、一三三	五四七、七五〇
四五、五一七	八〇、八七五	九〇、三四三	九四、九〇一	八七、六三〇
四、一〇〇	八、二〇〇	一三、三〇〇	一三、三〇〇	一六、六〇〇
四、五一七	七六、七七五	八二、一一三	八二、六〇一	七二、二〇〇
二八四、四八三	五〇五、四六七	五六三、六五〇	五九三、一三三	五四七、七五〇

第一表

右ノ成績ニ依レハ收量最モ多キハ五割増區ニシテ標準區二倍増區ト順次セリ今葱一貫外拾錢ト見積リ收穫高ヨリ肥料代ヲ差引クトキハ五割増區最モ有利ニシテ標準區之レニ次ゲリ故ニ肥料ヲ多ク施ストキハ多少收量ハ増加スルモ却テ利益ニ於テ減ズルヲ以テ葱ノ肥料ハ標準區五割増ヲ以テ經濟的施用量ナリト認ム。

七葱頭
耕種梗概

- 一、播種 九月中旬 壹、苗床 總テ甘藍ニ準ス
- 二、本畑
- 一、定植 十二月中下旬
- 一、植付距離 畦幅一尺八寸株間五寸ニ一條ノ抱畦トス
- 一、肥料 (反當)

肥料名	施肥量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加里
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一、五〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	一、二〇〇
油粕	二〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	七、七〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、一五〇
木灰	二〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇七八	〇、〇〇〇	〇、六八八
過磷酸	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	一、七〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、八一〇
人糞	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	三、四六七	二、七九〇	二、七九〇	三、九二二
計							

一、補肥及ビ中耕 第一回一月中旬 第二回二月上旬 第三回二月中下旬
 二、手入 補肥毎ニ除草ヲナシ根部肥大スルニ從ヒ根邊ノ土ヲ掻キ去リ且ツ莖葉ノミ繁茂スルトキハ時々頸部ヲ折ラザル様捻曲シ以テ成球ヲ助ク。

(イ) 品種試驗

目的 本縣ニ適當ナル葱頭ノ良種ヲ撰定セントスルニアリ。

一、供試歩數 一區六歩宛
一、供試品種並ニ種子取寄先

品 種 名	種 子 取 寄 先
黄 葱 頭	東京西ヶ原
赤 葱 頭	碓 貝 種 苗 店
白 葱 頭	全
エローグロブダ ンバース	東京麴町 全 東京園藝商會

播種期並ニ收穫期

區 名	品 種 名	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	收量 順位
第一區	黄葱頭	十月廿八日	九月廿四日	六月十八日	五月廿二日	十月十八日	拾月拾九日	拾月拾九日
第二區	赤葱頭	全	全	全	全	全	全	全
第三區	白葱頭	全	全	全	全	全	全	全
第四區	エローグロブダ ンバース	九月廿四日	十一月六日	全	全	十月十八日	全	全

累年反當收量

區 名	品 種 名	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	收量 順位
第一區	黄葱頭	一五四〇、〇〇〇	五八九、七七〇	二八七、五〇〇	五五二、五〇〇	三二四、一六八	六八八、六六七	一
第二區	赤葱頭	九一、一〇〇	發芽セズ	三九九、〇〇〇	發芽セズ	三三、〇一六	四九七、〇三八	二
第三區	白葱頭	八四八、〇〇〇	五二八、八八六	四七七、〇〇〇	全	三三、〇二一	五二六、七三九	三
第四區	エローグロブダ ンバース	一	六二〇、一五二	二九五、〇〇〇	四三三、〇〇〇	一	四九〇、〇〇〇	四

右ノ成績ニ依レバ黄葱頭最モ收量多ク白葱頭、赤葱頭ト順次セリ特ニ黄葱頭ハ早生種ニシテ併
モ市場ニ於テ大ニ歡迎セラル、良種ナリ。

各品種特徴

品 種 名	形 狀	大 小	色 澤	結 球 難 易	備 考
黄葱頭	扁圓	大	黄	易	
赤葱頭	全圓	稍大	赤	全	肉質赤色ヲ少シク呈ス
白葱頭	稍扁	大	白	全	降雨多キトキハ腐敗シ易シ
エローグロブ ンバース	圓形	甚大	黄褐	全	

(ロ) 苗剪定試験

目的 本試験ハ葱頭ヲ移植スルニ際シ苗ノ根及葉ヲ剪定スルト否トニ依リ其ノ生育收量ニ如
何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントスルニアリ。

一、供試歩數 一區六歩宛
一、供試品種 黄葱頭
一、試驗方法 左記ノ方法ニ依リ他ノ作業ハ品種試験ニ準シテ施行セリ。

累年反當收量

區名	試驗區別	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均	均收量
第一區	剪定セズ	九二〇,〇〇〇	七六一,三九〇	四九二,七五〇	四六八,〇〇〇	二九二,三四〇	五八六,八九六	二
第二區	根ヲ半バ剪定ス	一一三二,〇〇〇	七〇七,三三〇	三三六,〇〇〇	四八二,六五〇	二一七,五八〇	六九四,九五四	一
第三區	葉ヲ半バ剪定ス	八七二,〇〇〇	六四七,七六〇	三三七,六五〇	四七九,八八〇	一四四,二二〇	四九八,三〇〇	一
第四區	葉根ヲ半バ剪定ス	一〇九六,〇〇〇	六四七,二五〇	二八六,五〇〇	四三九,六八〇	一八二,七八〇	五二〇,四四二	三

右ノ成績ニ依レバ根ノミ半バ剪定セルモノ最モ良ク剪定セザルモノ根及ビ葉ヲ半バ剪定セルモノト順次セリ然レドモ植付當時ノ天氣並ニ苗ノ狀態ニ依リ大ニ異ナルガ如シ即チ移植當時ニ時々降雨アリテ併モ苗丈夫ニ出來タルモノハ根ノミヲ剪定シ土地乾燥シ又ハ苗徒長スレバ根及葉ヲ半バ剪定スルヲ可トスルガ如シ。

(ハ) 肥料用量試驗

目的 本試驗ハ施肥量ノ多少ガ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ルト同時ニ適當ナル施肥量ヲ査定セシトスルニアリ。

- 一、供試品種 黃蔥頭
- 一、供試品種 黃蔥頭
- 一、試驗方法 標準區ヲ反當堆肥二百貫油粕十五貫木灰二十貫過磷酸石灰六貫人糞尿二百貫(内百五十貫ハ補肥トス)トシ左ノ六區ニ分チテ試驗セリ。

累年反當收量

區名	試驗區別	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	平均	均收量	同上價格	肥料代	差引殘高
第一區	無肥	六九六,五〇〇	一七九,七六〇	二四〇,〇〇〇	一八六,〇〇〇	三三九,〇四八	三二九,六二二	三二,九六三	—	—	三二,九六三
第二區	五割減	一〇七二,〇〇〇	四六七,九二〇	三六〇,〇〇〇	四一七,〇〇〇	三三六,一九二	三三〇,〇六六	四,九一〇	—	—	四八,一五六
第三區	標準區	一一〇〇,〇〇〇	六六四,六一三	四一六,〇〇〇	四〇〇,〇〇〇	四三六,三四四	六五二,二九一	九,八二〇	—	—	五五,四〇九
第四區	五割増	一〇〇,〇〇〇	七二,〇七六	四六,〇〇〇	五八,八八〇	五〇,四二二	七二,六三〇	一四,七三〇	—	—	五七,九〇〇
第五區	二倍増	一一二,〇〇〇	九九七,六八六	五〇三,〇〇〇	五五八,八七二	四八四,二〇〇	八一五,一五一	八一,五一一	—	—	六一,八五五
第六區	三倍増	—	—	五五三,〇〇〇	六〇五,八六六	六〇五,八六六	六〇八,五〇七	六〇,八九〇	—	—	三一,三九〇

右試驗ノ成績ニヨレバ收量ヨリスルモ利益ヨリスルモ共ニ標準區ニ二倍増區ノ肥料最モ有利ナリ而シテ五割増施用區標準區之ニ順次シテ成績可良ナリ。

(ニ) 硫黃刺戟試驗

目的 本試驗ハ蔥頭ニ對スル硫黃ノ刺戟作用ノ有無ヲ知り併セテ其ノ適用量ヲ査定セントスルニアリ。

- 一、供試品種 一區六步宛
- 一、供試品種 黃蔥頭
- 一、試驗方法 左ノ割合ニ硫黃ヲ第一回補肥ノ時ニ施肥シタル上ニ薄ク土ヲ覆ヒ其上ニ一様ニ硫黃ヲ撒布シテ土ヲ覆ヒ置クモノトス。

累年反當收量

試驗區別	大正三年	大正四年	平均	收量	收量順位
無施用	二九七,000	六七〇,七五二	四八三,八七六	六	
硫黃百斤施用	三三一,100	六七六,五三六	五〇三,八六八	三	
二百五十斤施用	三八七,〇〇〇	七六七,一三〇	五七七,〇六五	一	
四百斤施用	三三三,〇〇〇	七三〇,〇〇〇	五三一,五〇〇	二	
五百五十斤施用	二七〇,〇〇〇	七二〇,〇〇〇	四九五,〇〇〇	五	
七百斤施用	二七,八〇〇	七三三,三五三	五〇三,〇七六	四	

右試驗ノ成績ニヨレバ硫黃ヲ反當二百五十斤施用セルモノ收量最モ多ク四百斤施用セルモノ之レニ次ギ良好ナリ今二百五十斤施用區ニ無施用區ノ收量ヲ比較スルトキハ反當九十三貫百八十九斤ノ增收ヲ示セリ故ニ硫黃ハ葱頭ニ對シ反當二百五十斤乃至四百斤ヲ施ストキハ大ニ增收アルヲ認メタリ。

八茄子

耕種梗概

壹、苗床
苗床ハ東西二間南北四尺ノ地ヲ一尺五寸ノ深サニ堀リ下ゲ其上ニ南方ヲ八寸北方ヲ一尺五寸ノ木框ヲ架シ此ノ内ニ半熟糞堆肥百八十貫、米糠三斗馬糞五十貫、切藁十貫程ヲ混ジタルモノヲ一尺三寸ノ厚サニ踏ミ込ミ其上ニ壤土六、砂土一、堆肥三ノ割合ニ造リタル土ヲ四寸厚サニ置キ之レニ木灰一升ヲ一坪ノ割合ニ撒布シテ硝子障子ヲ覆ヒ置ク。

一、播種 二月上旬中旬ニ畦幅四寸ニ條播ス、發芽後ハ適宜間引ヲ行フ。

一、假植 本葉能ク開キタル頃即チ三月上旬頃畦幅五寸株間三寸ノ距離ニ温床内ニ假植ス。

貳、本畑

一、定植 四月上旬畦幅四尺株間二尺ニ植付ク。

一、肥料 (反當)

肥料名	施用量	原肥	補肥	窒素	磷	酸	加素	里
堆肥	100,000	100,000		0.180	0.078	0.078	0.078	1.090
油粕	10,000	10,000		0.010	0.110	0.110	0.110	0.110
米糠	10,000	10,000		0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
過磷酸石灰	10,000	10,000		0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
木灰	10,000	10,000		0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
人糞	10,000	10,000		0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
計	100,000	100,000		0.180	0.078	0.078	0.078	1.090

一、補肥及中耕 定植後三週間毎ニ三回補肥及中耕ヲ行フ。

(イ) 品種試驗

目的 主ナル品種ヲ蒐集シ其ノ收量並ニ品質ノ如何ヲ調査シ以テ縣下ニ適當ナル品種ヲ選定セントスルニアリ。

一、供試步數 一區五步宛
 二、供試品種並二種子取寄先

品名	種子取寄先	播種期並收穫期
札幌千成茄	北海道札幌	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
蔓細千成茄	東京西ヶ原	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
早生千成茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
東京中生山茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
東京晚生山茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
巾着茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
清國大長茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
佛國大圓茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
米國大圓茄	全	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
佐土原茄	宮崎縣宮崎町新田村農會採種組合	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
鹿兒島在來茄	鹿兒島郡中郡字村	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
上唐	上唐	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
吉太郎	吉太郎	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收
太郎	太郎	明治四十三年 播種定植採收 播種定植採收

累年反當收量

區名	品名	明治四十三年	明治四十四年	大正二年	大正三年	大正四年	平均收量	品質	收量	備考
第一區	札幌千成茄子	105,000	105,000	85,000	101,000	105,000	97,000	上	八	漬物用
第二區	蔓細千成茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	八	漬物用
第三區	早生千成茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	八	漬物用
第四區	東京中生山茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	八	漬物用
第五區	東京晚生山茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	八	漬物用
第六區	巾着茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	中ノ下	六	漬物用
第七區	清國大長茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	六	漬物用
第八區	佛國大圓茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	六	漬物用
第九區	米國大圓茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	六	漬物用
第十區	佐土原茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	六	漬物用
第十一區	鹿兒島在來茄子	115,000	115,000	95,000	101,000	105,000	103,000	上	六	漬物用

第十區 佐土原茄子
 第十一區 鹿兒島在來茄子

右試驗ノ成績ニ據レバ漬物用トシテハ蔓細千成茄子、東京千成茄子、東京中生山茄子、清國大長茄子等最モ宜シク養食用トシテハ鹿兒島在來種、最モ收量多ク巾着茄子、東京晩生茄子、之レニ順次セリ然レモ鹿兒島在來茄子ハ肉質粗ナルヲ以テ養減リ甚ダシク巾着種ハ皮堅ク品質惡シキヲ以テ現代ニアリテハ養食用トシテハ東京晩生山茄子、東京中生山茄子等可ナルガ如シ鴨燒用ニアリテハ佛國大圓種可ナリ而シテ漬物用ノ品種ハ一般ニ顆小サク豊産ニシテ併モ早生種ナルヲ以テ半促成栽培用ノ品種トシテ本縣ノ如キ温暖ナル地方ニアリテハ又大イニ獎勵スヘキモノナリトス

各品種特徴

品種名	形状	大小	色澤	品質	樹性
札幌千成茄子	長卵圓形	小	黒紫色	上	細廣強
蔓細千成茄子	全	全	全	全	全
早生千成茄子	全	全	全	全	全
東京中生山茄子	卵圓形	中	全	全	稍立強
東京晩生山茄子	全	全	全	全	全
巾着着	巾着	大	鮮黒紫色	上	細立強
清國大長茄子	長形	全	濃赤紫色	中	太立強
佛國大圓茄子	圓形	全	鮮黒紫色	全	太立強
米國大圓茄子	圓形	全	鮮黒紫色	全	太立強

佐土原茄子 長形 中 黒紫色 中ノ下 立最立強
 鹿兒島在來茄子 全 大 淡黒紫色 中ノ下 立最立強

(口) 木灰用量試驗

目的 本試驗ハ原肥トシテ用フル木灰ノ多少ガ草勢並ニ收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスヤヲ査定セントスルニアリ
 一、供試歩數 一區五歩宛
 一、供試品種 東京中生山茄子
 一、試驗方法 本試驗ハ木灰以外ノ肥料並ニ手入ハ品種試驗ニ準シ之レニ左記試驗區別ノ如ク木灰ヲ異ニシテ施行セリ

累年反當收量

區別	試驗區別	明治四十四年	大正二年	大正三年	平均收量	收量順位
第一區	十貫	三三九、七〇〇	四〇八、八〇〇	五三三、五五五	三九八、〇二二	二
第二區	十貫	三〇〇、〇〇〇	四〇九、八〇〇	四七二、七二二	三九三、〇〇八	三
第三區	十貫	三一一、〇〇〇	四八〇、五五〇	四七六、一四五	三九二、六九七	一
第四區	十貫	二二六、九〇〇	四八九、五〇〇	四七五、五九〇	三九〇、六六二	四

右試驗ノ成績ニ依レバ反當三十貫施用區最モ收量多シ十貫施用區二十貫施用區之ニ順次シ發育並ニ收量共ニ良好ナリキ併シテ茄子ハ多クノ木灰ヲ施ストキハ皮堅クナリ品質ヲ損スルヲ以テ先ツ反當二三十貫ヲ用フルノ可ナルヲ認メタリ。

九菜豆

耕種梗概

一、播種 四月上旬町噺ニ整地シタル後畦幅二尺五寸株間一尺五寸ニ一株五粒宛ヲ下種ス
 一、肥料 (反當)

肥料名	施用量	原肥	補肥	窒素	磷	要酸	加素
堆肥	100,000	100,000	1	1,000	0.110	0.120	1.120
油粕	5,000	10,000	1	0.110	0.100	0.080	0.080
過磷酸石灰	10,000	10,000	1	1	1	1	1
木灰	15,000	1,000	1	0.570	0.195	0.195	1.120
人糞	100,000	1	100,000	1.120	0.570	0.195	0.195
計				1.120	0.570	0.195	0.195

一、手入 發芽後一週間内外ニシテ一株ニ二本ヲ殘シテ間引ヲ行フ其後二週間ノ後一回ノ補肥ヲナス而シテ蔓性ノモノハ蔓ノ伸長スルニ從ヒ支柱ヲ與ユ。
 一、收穫 莢ノ太クナルニ從ヒ未ダ堅クナラザル内ニ順次採收ス。

品種試驗

目的 本試驗ハ當地地方ニ適應スル良品種ヲ選定セントスルニアリ。
 一、供試步數 一區三步宛
 一、供試品種並ニ種子取寄先

播種期並ニ收穫期

品名	品種名	種	子	取	寄	先
茶蔓ナシ菜豆	東京	西	ヶ	原	全	全
白蔓ナシ菜豆	全	全	全	全	全	全
赤蔓ナシ菜豆	全	全	全	全	全	全
大帆菜	北海道	札幌	札幌	札幌	札幌	札幌
赤玉菜	全	全	全	全	全	全
白八房菜	全	全	全	全	全	全
鈴成菜	全	全	全	全	全	全
薄茶菜	全	全	全	全	全	全
鶉菜	全	全	全	全	全	全
辨慶菜	全	全	全	全	全	全
赤蔓ナシ菜	全	全	全	全	全	全
白蔓ナシ菜	全	全	全	全	全	全
茶蔓ナシ菜豆	全	全	全	全	全	全
第一區	明治四十三年	播種期	四月十二日	收穫期	乃六月十日	至七月十日
第二區	全	播種期	四月六日	收穫期	乃六月七日	至七月三日
第三區	全	播種期	四月九日	收穫期	乃六月四日	至七月六日
第四區	全	播種期	四月四日	收穫期	乃五月廿一日	至六月廿一日
播種期	大正二年	播種期	四月六日	收穫期	乃六月四日	至七月六日
播種期	大正三年	播種期	四月九日	收穫期	乃六月七日	至七月三日
播種期	大正四年	播種期	四月六日	收穫期	乃五月廿一日	至六月廿一日
播種期	大正四年	播種期	四月九日	收穫期	乃六月四日	至七月六日

累年反當收量

區名	品種名	明治四十三年	明治四十四年	大正二年	大正三年	大正四年	五ヶ年平均	蔓ノ長短	收量
第一區	茶蔓ナシ菜豆	10,250	10,250	5,700	11,133	6,090	29,110	矮	11
第二區	白蔓ナシ菜豆	27,900	28,300	8,750	11,066	7,900	91,416	全	5
第三區	赤蔓ナシ菜豆	1,300	6,700	7,050	17,066	31,800	62,031	全	10
第四區	辨慶菜豆	1,900	7,800	7,000	17,996	26,000	76,769	全	7
第五區	鶉菜豆	1,600	7,200	7,100	17,980	15,600	85,750	全	6
第六區	薄茶菜豆	8,900	7,200	7,400	17,990	14,600	71,837	全	9
第七區	鈴成菜豆	5,900	18,500	17,200	39,654	11,860	122,066	全	1
第八區	白八ッ房菜豆	3,200	8,000	12,900	8,298	11,860	132,268	全	1
第九區	赤八ッ房菜豆	4,800	10,000	12,300	11,298	11,860	132,268	全	1
第十區	大莢菜豆	全	全	全	全	全	全	全	1
第十一區	札幌菜豆	全	全	全	全	全	全	全	1
第十二區	千成菜豆	全	全	全	全	全	全	全	1

各品種試驗

品名	形狀	莢色	澤	硬軟	形狀	粒	色澤	蔓ノ長短
第十區 大莢菜豆	中廣稍曲	綠	綠色	軟	腎臟形	中	黃褐色	矮
第十一區 札幌菜豆	全	全濃綠色	全	全	全	全	全	全
第十二區 千成菜豆	全	全	全	全	全	全	全	全

右ノ成績ニ依レバ鈴成菜豆最モ收量多ク大莢菜豆、白八ッ房菜豆、札幌菜豆、白蔓ナシ菜豆ト順次セリ今其性狀ヨリスルキハ矮性即木立性ニアリテハ白蔓ナシ菜豆、辨慶菜豆、蔓性ニアリテハ鈴成菜豆、大莢菜豆、白八ッ房菜豆、札幌菜豆等栽培容易ニシテ收量多キ良品種ナリトス。

第一	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第二	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第三	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第四	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第五	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第六	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第七	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第八	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第九	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第十	...	...	...	...	...	...	...	...	...

大正六年三月二十日印刷
 大正六年三月卅一日發行

鹿兒島縣立農事試驗場

印刷人 佐々木伊四郎
 鹿兒島市金生町二十六番戶

印刷所 佐々木龍勢堂
 鹿兒島市金生町二十六番戶

421
201

八月三日
...

...

...

142¹
320₁

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

終