

349

特25-762



\*1200800161354\*

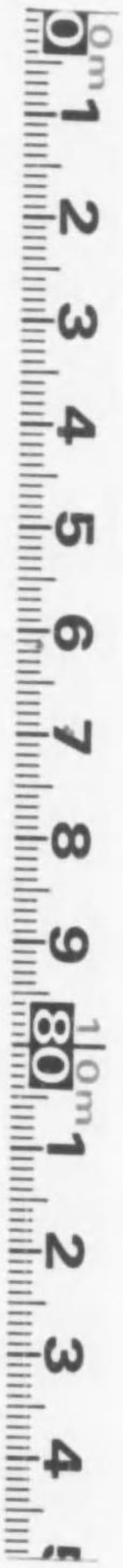
特25

762

農事試驗場特別報告 第二十四號

蔬菜栽培

農商務省農事試驗場



始



本報ハ園藝試驗地ニ於テ從來施行セル蔬菜栽培試驗ニ關  
スル事項ヲ登載ス

明治四十一年五月

農商務省農事試驗場

(東京西ヶ原)

農事試驗場特別報告第二十四號

目次

第一	茄子試驗	.....	三三
(一)	種類試驗	.....	三三
(二)	播種期試驗	.....	三七
(三)	木灰用量試驗	.....	四〇
(四)	株間距離試驗	.....	四三
第二	蕃茄種類試驗	.....	六八
第三	胡瓜試驗	.....	六八
(一)	種類試驗	.....	六八
(二)	移植回数試驗	.....	八九
第四	南瓜種類試驗	.....	九四
第五	冬瓜種類試驗	.....	一〇七
第六	大根種類試驗	.....	一一三
第七	蕪菁種類試驗	.....	一二一
第八	胡蘿蔔種類試驗	.....	一二八

明治  
4頁 8 14  
内交

第九	漬菜種類試驗	一三九
第十	甘藍種類試驗	一五二
第十一	花椰菜種類試驗	一七〇
第十二	塘蒿種類試驗	一七六
第十三	葱試驗	一八四
(一)	種類試驗	一八四
(二)	軟化法試驗	一九四
(三)	株間對一株本數試驗	一九七
第十四	蔥頭種類試驗	二〇〇
第十五	萵苣試驗	二〇七
(一)	春播種類試驗	二〇七
(二)	秋播種類試驗	二一八
第十六	瓜哇薯試驗	二二七
(一)	種類試驗	二二七
(二)	一株分蘖本數制限試驗	二三六
(三)	株間距離試驗	二三八
(四)	種薯試驗	二四〇
第十七	里芋試驗	二四二

(一)	種類試驗	二四二
(二)	覆土深淺試驗	二五二
(三)	植付時期試驗	二五四

特25  
762



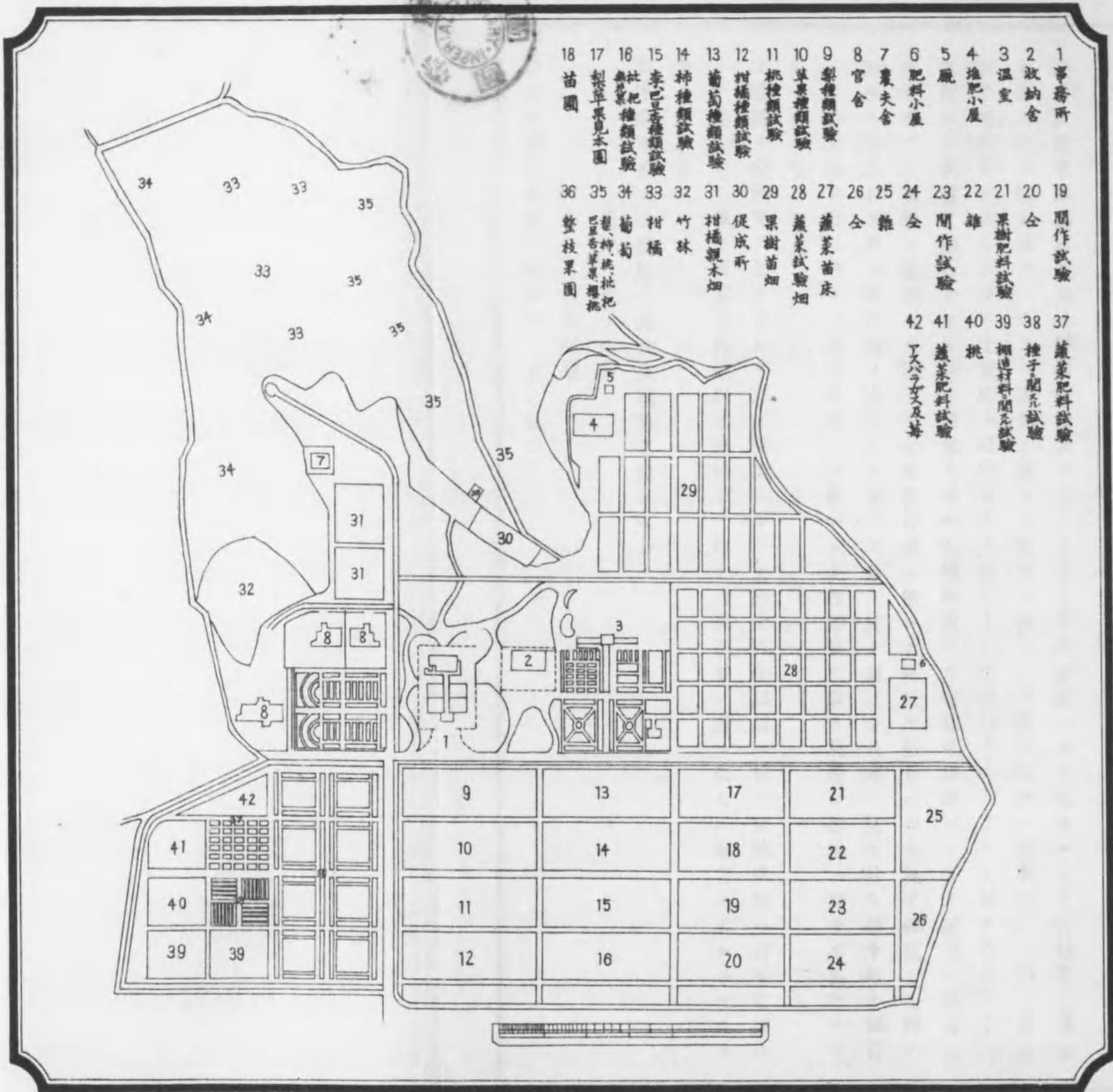
與津園藝試驗之地圖



同苗床上之圖



# 農事試驗場園藝部試驗地略圖



## 蔬菜栽培

農事試驗場園藝試驗地ハ静岡縣興津ニ在リテ其蔬菜試驗區ハ元ト濕田ニシテ沖積層ノ壤土ナリ之ヲ畑ト爲サンカタメ溝渠ヲ掘リテ排水ヲ圖リシモ數百年來ノ濕田ナルヲ以テ排水尙不充分ナルノミナラス土質頗ル硬固ニシテ耕作上ノ不便尠ナカラサリシ即チ明治三十六年初メテ試驗ヲ施行シタリシニ耕起シタル土塊乾固シテ容易ニ碎破セス從テ蔬菜ノ栽培上殊ニ多クノ困難ニ遭遇セリ同三十七年冬作迄ハ勉メテ耕耘ヲ懇ロニシ土塊ヲ碎破シ土性ノ膨軟ヲ圖リシモ未タ其目的ヲ達スルニ至ラス是ニ於テ同三十八年一反ニ付キ砂十坪ノ割合ニテ客土法ヲ行ヒタルニ其效果著シク顯ハレ土性膨軟ト爲リ只僅ニ排水ノ稍々不良ナルニ止マルニ至レリ

試驗區ノ狀態斯ノ如クナルヲ以テ蔬菜ニヨリテ三十八年以前ニ於ル試驗成績ハ尙不正確タルヲ免レスト雖モ當業者此狀況ヲ察知シテ以テ自家作業ノ資ニ供セハ參考トナルヘキモノ少ナカラサルヘシ

以下順ヲ追フテ試驗ノ方法成績等ヲ記スヘシ

### 第一 茄子試驗

#### (一) 種類試驗

供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
早生蔓細千成茄子	東京牛込區早稻田農園
中生山茄子	"
晚生山茄子	"
晚生丸茄子	"
佛國大圓	"
清國大圓	"
米國政府茄	"
在來茄子	静岡縣庵原郡興津町
清國重慶白茄子	清國重慶省
清國重慶紫茄子	"
津田長茄子	島根縣立農學校
高木長茄子	佐賀縣佐賀郡
巾着茄子	東京市牛込區早稻田農園
札幌千成茄子	札幌家庭園藝會寄贈
盛京省產茄子	清國盛京省沙勾子
「ブラックビューティー」	札幌家庭園藝會寄贈
開原白大圓茄子	清國開原產

開原白大長茄子  
 山科茄子  
 山城茄子  
 芹川茄子  
 大芹川茄子  
 京都大長茄子

苗床  
 南北十三間東西九間ノ地域ヲ苗床ニ供用シ北方ハ高サ一、五間南方ハ高サ一間ノ藁園ヲナシ  
 東西兩側ノ藁園ハ北側ノ高端ヨリ南側ノ低所ニ斜下ス苗床ノ長サハ東西二間半幅南北一間  
 ヲ一區劃トシ平地ヨリ深サ約六寸掘リ下ケ底ノ周縁ヲ尙少シク掘リ全體ヲ中凸トナシ以テ  
 排水ニ便セリ本圃ハ嘗テ濕田ナリシ故排水不良ナレハ圃ノ周圍ニ砂礫ヲ敷キ渠ヲ設ケテ大  
 排水溝ニ通セシメタリ  
 床ノ周圍ニハ竹及藁ヲ以テ南方高サ一尺五寸北方高サ二尺厚サ五寸ノ藁園ヲ作り内ニ釀熱  
 物ヲ踏ミ固メ其上ニ腐壤土ヲ厚サ約五寸ニ堆積シテ苗床トス  
 釀熱物種類及用量竝ニ其踏込ノ順序ヲ記スレハ左ノ如シ

種類  
 切藁ノ半熟堆肥  
 乾燥厩肥

用量 (主トシテ三十九年度調査ニヨル)  
 一五〇〇〇〇  
 二〇〇〇〇〇

人糞尿

三〇、〇〇〇

潤葉樹ノ落葉

二五、〇〇〇

備考

一、切葉ノ半熟堆肥トハ切葉ヲ積ミテ之ニ稀薄ナル人糞ヲ注キ十數日ヲ經過シタルモノナリ

二、乾燥厩肥ハ當場ニテ隨時厩肥ヲ得ルヲ能ハサルカ故ニ特ニ乾燥貯藏シ置キタルモノナリ厩肥ノ得易キ地方ハ敢テ乾燥スルノ要ナシ却テ新鮮ナルモノヲ良トス踏込ノ方法ハ先ツ底部ニ木葉ヲ五寸位ノ厚サニ踏ミ固メ此ノ上ニ切葉ノ半熟堆肥及乾燥厩肥ノ混和物ヲ八回ニ分チテ其ノ一分宛ヲ厚薄ナク敷込ミテ能ク踏ミ固メ縮リタル時更ニ又次ノ一分ヲ踏ミ固メ此ノ如ク順次積ミ上クル間ニ隔回人糞半荷ヲ二倍ニシテ注キ都合四度ニ二荷ヲ注加シ了ル斯クシテ踏込ミタル醗熱物ハ厚サ約一尺トナリ南方菜園ノ高サノ半分ニ達ス

踏込後直ニ其上ニ腐壤土ヲ五寸ノ厚サニ平ニ敷込ム其用土ハ豫メ前年ノ冬排水溝ノ泥土ヲ浚ヒ上ケ大氣ニ曝露シ置キ之ニ同容量ノ堆肥ヲ混シテ苗床ニ入レ其上ニ過燐酸石灰二百匁糞灰八百匁ヲ全面ニ撒布シ手把ヲ以テ深サ約二寸乃至二寸五分位ニ細割シ能ク土ト混和セシモノナリ

三十六年度ニハ醗熱原料トシテ厩肥ヲ得サリシヲ以テ先ツ中熟堆肥ト新鮮ノ切葉トヲ混合シタルモノヲ三寸ノ厚サニ踏込ミ之レニ米糠九斗ヲ四回ニ分チテ撒布シ其上ヨリ人糞尿二

荷半ヲ同シク四回ニ分チ注キテ踏込メリ

苗床ノ設置終レハ雨水ノ浸入及温熱ノ放散ヲ防ク爲メ苫及菴ニテ被ヒ置キ數日ヲ經レハ一時上昇シタル温度ハ稍々下降シテ落付キ床土亦沈定スルヲ以テ此時播種スルモノトス其間夜間温熱ノ發散ヲ防ク爲メ油障子ヲ以テ床上ヲ被ヒ更ニ菴及萱苫ヲ以テ其上ヲ重ネテ被フモノナリ

播種法ハ條播ニシテ畦幅二寸トス播種後充分ニ灌水シ又二寸位ノ厚サニ菴ヲ被ヒ温熱ヲ保持セシム四日ノ後一旦菴ヲ除キテ再ヒ灌水ス而シテ發芽ヲ始ムルニ至ラハ初メテ此處ニ被菴ヲ去ルハ勿論晝夜被蓋ニ代フルニ油障子ヲ以テシ專ラ日光ヲ受ケシメテ徒長スルヲ防キ大凡ソ發芽揃トナリテ苗ノ最長ナルモノ及發芽遅レシモノヲ除キテ不揃ヒナカラシム斯クテ本葉一二枚ヲ發生シタル頃四寸四方ノ距離ヲ以テ同温床内ニ假植セリ(三十九年度三十八年度マテハ單ニ發芽後間引ヲ行ヒシノミニテ假植ハ之ヲ行ハサリキ)

苗床ノ病蟲害 從來苗床内ニ於ケル稚苗ヲ害スル動物ニ鼯鼠野鼠蟻蛄蟻蟻根蛆種蠅ノ幼蟲蚜蟲等アリ病害トシテハ「ベト」病及立枯病アリ今其豫防驅除法トシテ行ヘシモノヲ掲クレハ左ノ如シ

鼯鼠 鼯鼠ハ苗床外ヨリ土中ヲ侵入シテ床土ヲ膨起セシメ爲メニ稚苗ノ根浮ヲ生シ遂ニ之ヲ枯死セシム一旦之レカ侵入ヲ受クルトキハ如何ニ壓土シ置クモ根本的ニ捕殺スルニアラサレハ夜間又來タリ攪ス其豫防法トシテ苗床ノ周圍ニ幅一尺ノ板ヲ竝ヘ外土ト區劃セリ又周圍及床底ヘ杉葉ヲ厚サ四寸位ニ積ミ竝ヘ其内ニ醗熱材料ヲ踏込ム然ル時ハ當ニ豫防トナ



ルノミナラス又能ク温熱ヲ保持ス  
 野鼠 野鼠ノ害ハ啮鼠ヨリモ一層甚クシテ一旦侵入センカ途ニ菜園ニ巢窟ヲ營ミ夜中  
 出テ、稚苗竝ニ發芽ヲ催フセル種子ヲ掘リテ蝕ヒ盡サントス之レカ豫防法トシテ三十九年  
 ニ多量ノ「ナフタリン」粉末ヲ床面ニ撒布シ其臭氣ニヨリ侵入ヲ防キ又一方ニ野鼠ノ室扶斯菌  
 ヲ使用セリ其方法ハ室扶斯菌ノ寒天培養基三本(試験管)ヲ酒精燈ヲ以テ徐々ニ熱シテ溶解セ  
 シメ之ヲ五勺ノ水ニ薄メ適當ノ硬サトナス爲ニ一合ノ蕎麥粉ヲ以テ之ヲ練リ固メテ五十ノ  
 團子ヲ作り木板上ニ載セテ床内ニ列フ此菌ハ野鼠ニハ有效ニシテ之ヲ食シタル野鼠ハ侵サ  
 レテ遂ニ斃死スルモノトス  
 蟻蛄 蟻蛄ハ常ニ水田ヲ畑ニ變更シタル圃地ニ多ク發生スルモノニシテ表土内ニ往來シテ  
 根浮ヲ來タシ甚クシキハ根部ヲ蝕害ス之レカ驅除法トシテ「テレピン」油ヲ竹筒ニ盛リ土中各  
 所ニ置キ其上ヲ板片又ハ藁ニテ被ヒ揮發油ノ效果ヲ多大ナラシム  
 蟻蛄 蟻蛄ハ金龜子ノ幼蟲ニシテ其卵ハ多ク塵埃堆肥其他有機質ニ富メル土壤ト共ニ苗床  
 内ニ搬入サル、モノ、如シ孵化後先ツ幼根ニ集リテ細根ヲ蝕害シ更ニ進ミテ幼根ヲ蝕ヒ遂  
 ニ植物ヲ枯死セシム然レトモ其數多カラサレハ被害著シカラスニ硫化炭素ヲ以テ殺セハ大  
 ニ效アリ  
 根蛆 種蠅ハ多ク畑地ニ産卵シ孵化後根部ニ集リテ其養分ヲ吸收シ遂ニ植物ヲ枯死セシム  
 ルモノニシテ三十九年度ニハ其幼蟲ノ已ニ厩肥中ニ蠢々セルヲ發見セリ之ヲ其儘ニ用ヒテ  
 床土下ニ入レンカ幼蟲ハ土中ニ入りテ播下セル種子ヲ蝕害スルハ正ニ明カナリ故ニ播種前

之ヲ驅除スルニ二硫化炭素液ヲ一千立方尺ニ付キ一付度ノ割合即チ一床十五六匁宛ヲ以テ  
 床内諸所ニ孔ヲ穿チテ之レニ注入シ直チニ被土シ更ニ大氣ノ流通ヲ防カンカ爲メ床上油障  
 子苦及藁ヲ以テ被ヒ些ノ間隙アレハ藁ヲ以テ之ヲ塞キシニ二晝夜ニシテ其效顯ハレタリ蓋  
 シ該液ハ非常ニ揮發シ易ク而モ其瓦斯比重ハ空氣ヨリモ大ニシテ空氣ノ流通ナケレハ沈定  
 スルノ性ヲ有スルヲ以テ床内ノ諸害蟲ヲシテ窒息死ニ至ラシム  
 野鼠 三十九年度茄子ニ赤色又ハ青色ノ光澤アル種類發生シ一時繁殖ヲ逞フシタルモ健稻  
 液ノ洗滌、除蟲菊煙煙等ニ依リテ遂ニ之ヲ全滅セシメタリ  
 「ベト」病 最モ發病シ易キハ胡瓜、南瓜ノ二種類ナルカ常ニ苗ヲ強壯ニ育テ成ルヘク注意シテ  
 他ノ該病ノ發生セシ葉ニ觸レシメス豫防法トシテ葉上ニ硫黃華ヲ撒布セリ  
 立枯病 立枯病ハ多ク茄子、蕃茄ニ發生スルモノナルカ之レカ豫防法ハ決シテ前年使用シタ  
 ル床土ヲ再ヒ用ヒサルコトナリ故ニ毎年冬季排水溝ノ土ヲ浚ヒ之ヲ新土トシテ用フルコト  
 トセリ又床土ニハ成ルヘク多クノ窒素質肥料ヲ用ヒ主トシテ磷酸及加里質ニ富ミタル肥  
 料ヲ多用シテ苗ヲ強壯ナラシムルノ必要アリ故ヲ以テ多量ノ藁灰ト過磷酸石灰ヲ使用セリ  
 蓋シ木灰ヲ用ヒサリシ所以ハ木灰ハ灌水スレハ土地ヲ固メ根ノ發育ヲ害スルノ恐アレハナ  
 リ  
 播種、發芽及假植期日左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル)以下之ニ準ス

種類名	三十一年	三十二年	三十三年	三十四年	三十五年	三十六年	三十七年	三十八年	三十九年
早生蔓細千成	三月廿八日	三月廿七日	三月廿九日	三月廿八日	三月廿七日	三月廿八日	三月廿七日	三月廿八日	三月廿七日
中生山茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"
晚生山茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"
佛國大圓	"	"	"	"	"	"	"	"	"
清國大圓	"	"	"	"	"	"	"	"	"
米國大圓	"	"	"	"	"	"	"	"	"
在來種	"	"	"	"	"	"	"	"	"
重慶白	"	"	"	"	"	"	"	"	"
重慶紫	"	"	"	"	"	"	"	"	"
津田長茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"
高木長茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"
巾着着	"	"	"	"	"	"	"	"	"
札幌千成	"	"	"	"	"	"	"	"	"
盛京省產	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ブラックビニータ	"	"	"	"	"	"	"	"	"
開原大圓	"	"	"	"	"	"	"	"	"
開原大長	"	"	"	"	"	"	"	"	"
山科茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"
山城茄子	"	"	"	"	"	"	"	"	"

種類名	三十一年	三十二年	三十三年	三十四年	三十五年	三十六年	三十七年	三十八年	三十九年
芹川茄子	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日	三月廿七日
大芹川	"	"	"	"	"	"	"	"	"
京都大長	"	"	"	"	"	"	"	"	"

三十九年度假植期ハ四月三十日トス

苗床内ニ於ケル苗ノ狀況

三十六年 播種後蝻蝻ノ被害甚タシク爲メニ發芽不揃ヲ來タシタルノミナラス毎朝攪土サレタル所ヲ鎮壓スルタメ其幼根及幼芽ヲ傷ヒ途ニ枯死セシメタルモノ尠ナカラス爲メニ七割餘ヲ失フノ慘害ヲ受ケタリ殊ニ本年ハ播種後降雨多ク氣候冷濕ナリシニ拘ハラヌ酸熱材料トシテ厩肥ヲ用フル能ハサリシヲ以テ管理上非常ノ困難ヲ感セリ然レトモ漸次暖氣ノ加ハルニ從ヒ大ニ其面目ヲ新ニシ草勢次第ニ良好トナレリ

三十七年 氣候適順ナリシヲ以テ生育一般ニ良好ニシテ殊ニ米國政府最モ宜シク佛國大圓清國大圓種之ニ次キ其他ノ種類モ同様ノ發育ヲ爲シ頗ル健全ナリ但シ高木長茄子ハ種子ノ到着遅カリシヲ以テ播種期大ニ遅レ發育亦從テ他ニ劣レリ

三十八年 生育良好ナリシカ定植時期ニ當リテ降雨打續キシ爲メ苗ニ徒長ノ傾向ヲ生シタルカ一般ニ能ク揃ヒタリ其他別ニ特記スヘキコトナシ

三十九年 外國ノ種類一般ニ發芽速ニシテ不揃ヲ來タスノ恐レアリシヲ以テ專ラ之ニ灌水ノ度ヲ減シテ生長ヲ遅カラシメ内國種トノ發育均一ナラシムルニ勉メ漸ク平均スルコトヲ得タリ

三十八年及三十九年度ニ於ケル定植時期ノ苗ノ大サヲ示スコト左ノ如シ

種類名	三十八年		三十九年	
	苗ノ丈	葉ノ數	苗ノ丈	葉ノ開張
早生蔓細千成	四、二	六	三、五	六、五
中生山茄	三、二	四	三、〇	六、〇
晚生山茄	四、二	五	五、〇	五、五
晚生丸茄	三、二	四	四、六	四、五
佛國大	五、一	五	二、八	六、二
清國大	四、八	四	三、〇	六、五
清國大	三、八	四	四、二	六、三
米國大	四、〇	四	一、五	四、五
重慶白茄	四、二	五	二、七	五、五
重慶紫茄	五、〇	六	二、〇	五、三
高木長茄	四、〇	五	二、八	五、〇
中着茄	四、六	六	二、九	五、五
札幌千成茄	五、六	五	三、五	五、五
盛京省産	四、三	五	一、五	五、八
ブラクビニチ	四、四	七	二、五	五、一
開原大			二、五	五、〇
開原大			二、五	五、〇
山科茄			二、三	五、〇
山城茄			二、〇	四、八
芹川茄子			一、五	四、二

大芥川茄子	二、〇	五、六	六
京都大長			

本畑  
三十六年前作稻作ノ地ニ始メテ栽培シタルニ先ツ排水ヲ行ヒ深サ六七寸ニ數回打返シ一畝ニ付キ一坪ノ割合ニテ砂ヲ入レ畦ヲ立テタリ爾來毎年青刈大豆ヤ刈草ヲ鋤入レテ専ラ有機質ノ供給ヲ圖レリ  
肥料ノ種類及一反步當施用量ハ左ノ如シ

肥料ノ種類	施用量	原肥	補肥		
			第一回	第二回	第三回
堆肥	二五〇、〇〇〇	二五〇、〇〇〇			
芸苔油	八、〇〇〇	八、〇〇〇			
餅粕	一〇、〇〇〇		五、〇〇〇	五、〇〇〇	
米糠	六、〇〇〇				
過磷酸石	一〇、〇〇〇				
木灰	三〇、〇〇〇				
人糞	三五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇

但シ三十六年度ニハ堆肥ハ二〇〇、〇〇〇人糞尿補肥一九〇、〇〇〇ヲ左ノ如ク分施セリ  
第一回補肥 六〇、〇〇〇  
第二回補肥 七〇、〇〇〇

第三回補肥

畦幅 三尺七寸五分

株間 二尺

定植期ハ左ノ如シ

- 三十六年 六<sub>月</sub>八<sub>日</sub>
- 三十七年 五<sub>月</sub>一<sub>日</sub>
- 三十八年 五<sub>月</sub>二<sub>日</sub>
- 三十九年 五<sub>月</sub>二<sub>日</sub>

摘芽及其他栽培管理法

茄子ハ其性一般ニ分枝繁茂シ易キモノナレハ別ニ摘心ヲ行ハサルモ能ク自ラ分枝シ千成種  
 其他豊産ナル種類ニアリテハ能ク三節目毎ニ結顆スルモノナリ故ニ摘心ニ就キテハ別ニ注  
 意ヲ要セサルモ只株ノ最低部三四節マテニ生シタル腋芽ヲ摘除スルニ勉メサルヘカラス何  
 トナレハ該芽發育スルモ到底他ノ如ク完全ナル結顆ヲ見ルコト能ハサレハナリ  
 生育中特ニ注意スヘキハ暴風ノ害ナリ茄子ハ元來直立纖細ナル莖幹ヲ具フルカ故ニ之レヲ  
 其儘ニ放任スレハ暴風襲來ニ逢ヘハ裂枝折枝ノ害ヲ受ケ結顆力大ニ衰ヘ甚タシキ時ハ枯死  
 スルニ至ルサレハ常ニ之レカ豫防トシテ丈夫ナル三尺許リノ竹ヲ立テ、之レニ縛リ付タヘ  
 ク更ニ千成種ノ如ク横繁ノ性アルモノニアリテハ枝ノ周圍ニ繩ヲ掛ケテ緩ク束ネ竹ニ固定  
 スルヲ要スルナリ

次ニ注意スヘキハ早魃ノ害トス特ニ當場ノ如キ粘質土ニ於テハ龜裂ヲ生シ細根ヲ切斷シ大  
 ニ衰弱ヲ來タスヲ以テ豫メ地表二三寸或ハ以上ノ厚サニ刈草ヲ敷キテ早害ニ備ヘ尙早魃甚  
 タシク敷草モ效ナク萎凋ヲ來タス時ハ畦溝ニ水ヲ湛フヘシ  
 中耕及補肥ノ施用期ハ左ノ如シ

- 第一回
  - 三十六年 七<sub>月</sub>三<sub>日</sub>
  - 三十七年 七<sub>月</sub>七<sub>日</sub>
  - 三十八年 七<sub>月</sub>四<sub>日</sub>
  - 三十九年 七<sub>月</sub>四<sub>日</sub>
- 第二回
  - 三十六年 八<sub>月</sub>四<sub>日</sub>
  - 三十七年 七<sub>月</sub>三<sub>日</sub>
  - 三十八年 七<sub>月</sub>二<sub>日</sub>
  - 三十九年 七<sub>月</sub>三<sub>日</sub>
- 第三回
  - 三十六年 八<sub>月</sub>二<sub>日</sub>
  - 三十七年 八<sub>月</sub>二<sub>日</sub>
  - 三十八年 八<sub>月</sub>二<sub>日</sub>
  - 三十九年 八<sub>月</sub>二<sub>日</sub>

開花始及初收終收期日左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期
早生蔓細千成	七 <sub>月</sub> 六 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 七 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 五 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>
中生山茄子	"	"	六 <sub>月</sub> 六 <sub>日</sub>	"	六 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	"	六 <sub>月</sub> 六 <sub>日</sub>	"
晚生山茄子	七 <sub>月</sub> 八 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 五 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 四 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 八 <sub>日</sub>	"	六 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	"
晚生丸茄子	七 <sub>月</sub> 七 <sub>日</sub>	"	"	九 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 三 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 四 <sub>日</sub>
佛國大圓	七 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 七 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 七 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 三 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 四 <sub>日</sub>
清國大長	七 <sub>月</sub> 六 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	"	八 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 九 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 二 <sub>日</sub>	"
清國大長	七 <sub>月</sub> 七 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 三 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 四 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 三 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 四 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 三 <sub>日</sub>	"
米國政府	七 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	八 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	七 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	六 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>	九 <sub>月</sub> 一 <sub>日</sub>

在來種	重慶白	重慶紫	津田長茄	高木長茄	巾着子	札幌子	盛京省産	ブラックビューチ	開原白大圓	開原白大圓	山科茄子	山城茄子	芹川茄子	大芹川茄子	京都大長
七六	七二	七二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七	九七
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二

定植後生育中ノ狀況  
 三十六年 定植後八月中旬迄ハ各種類ノ生長最モ旺盛ヲ極メ就中米國政府晚生山茄子中生山茄子蔓細千成清國大長茄子ハ最モ強盛ニシテ各枝互ニ交雜シテ殆ント畦間ヲ充タセリ佛國大圓清國大圓ノ二種ハ莖太ク丈高キモ軟弱ナリ  
 佛國大圓清國大圓米國政府清國大長ヲ除ケハ其他ハ初收後連日又ハ隔日ニ收穫セリ而シテ

各種類ノ收穫最モ盛ナリシハ八月上旬ヨリ同中旬ニ至ル間ニシテ同下旬ニ至リテ早魁次第ニ烈シク時々灌水スルモ其效少ナク草勢稍々衰ヘ收量減セリ殊ニ米國政府ハ初メ最モ枝葉ノ繁茂強盛ナリシカ衰弱又著シク枯死スルモノ少ナカラス大圓種又被害甚タシカリキ要スルニ大類ヲ生スル種類ハ莖幹ノ成長亦盛ナレハ本畑ノ如キ元ト水田ニシテ作土僅カニ五寸位ノ所ヲ深耕シテ漸ク六七寸トナシタルヲ以テ其下層恰モ土板ノ如ク堅ク加フルニ早魁ノ爲メ甚タシク龜裂ヲ生シタルカ故根ノ發育ヲ妨ケ立枯ヲ生シ被害ノ度著シカリシ九月ニ入リ降雨潤澤トナリテハ大類種ヲ除キ皆其勢力ヲ恢復シ結顆大ニ増加セリ然ルニ又九月二十三日ノ暴風雨後潮風ノ來襲ニ逢ヒ損害甚タシク種類ニヨリテハ殆ント結顆ノ見込ナキモノヲ生セリ  
 三十七年 本年ハ稀ナル早魁ナリシカ故ニ灌水ヲ怠ラサリシカ一時用水ノ缺乏ヲ來タシ灌水不充分トナリ地面ノ龜裂甚タシク幼根ノ發育ヲ妨ケ時恰モ採顆最中ナリシヲ以テ其被害一層激甚ナリ加之中途ニシテ青枯病發生シ殆ント各種類之ニ罹リ採顆終ル迄完全ニ發育シタルモノ殆ントナク最モ甚タシキハ大圓種及ヒ米國政府ニシテ殊ニ後者ハ中途ヨリ全滅シテ一個モ收顆ヲ見サリシ在來晚生丸茄子重慶紫早生蔓細千成順次之ニ亞キ其他ノ種類ハ割合ニ少シニシテ晚生山茄子ノミ全ク被害ナシ  
 三十八年 定植後生育一般ニ良好ナリシカ七八月病蟲害ヲ被リテ枯損スルモノ甚タ多ク立枯病ニ罹リシモノハ巾着一株清國長茄子及盛京省産三株清國大圓二株ニシテ偽瓢蟲ニ蝕害セラレタルモノハ巾着晚生丸茄子清國大長佛國大圓米國政府重慶紫茄子等ナルカ更ニブラッ

クビニ「チ」及米國政府ノ二種ハ霖雨ノ爲メニヤ腐敗シ、採收前落顆スルモノ多ク收量大ニ少ク最後迄莖葉繁茂シ居リシハ清國大長、高木長、晩生山茄子、盛京省産等ニシテ他ハ皆衰弱セリ

三十九年 定植後發育狀況極メテ良好殊ニ前作麥畦間ニ栽植シタルヲ以テ殆ント葉ノ被蓋ナクシテ能ク生育セリ中途中生山茄子及米國政府一株ツ、蟻ノ爲メニ根ヲ切ラレテ枯死シ又七月上旬「ブラクビニ」四株立枯病ニ罹リシモ其他ハ能ク生育セリ早魃豫防トシテ敷藁モ例年ニ比シテ多カリシ故ニ著シキ旱害ヲ受ケス然ルニ八月下旬豆斑發生シテ盛ニ中生山茄子、晩生山茄子、清國大長等ノ葉ヲ蝕害シ大ニ衰弱ヲ來タセシカ之ヲ敷草ト共ニ集メテ燒キ殺シ漸ク之ヲ驅除シ得タリ十月上旬ヨリ一般ニ枯色顯ハレ最後マテ青々タル葉色ヲ保チタルハ千成種、中生山茄子、清國大長ノ數種ニ過キス他ハ皆早ク拔棄ツルノ止ムヲ得サルニ至レリ

本試驗ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	二十六年		二十七年		二十八年		二十九年	
	採收個數	重量	採收個數	重量	採收個數	重量	採收個數	重量
蔓細千成	七五〇	二〇四〇	一八八	二、三三七	二〇三	八〇八七	一六〇	一、七六九
中生山茄子	〃	一八三	一〇九三	一、五七九	九二六	九四九七	九四八	一、三六八
晩生山茄子	一〇五	二、三三七	二四四	四、一八七	九二三	一〇、九〇六	九六	一、六二四
佛國大圓	七五〇	二、四七四	二四四	四、八七六	六〇〇	八、九八〇	五四四	一、五四七
佛國大圓	三、七五	八二	一、五八	五、八八九	二二五	四、七六〇	一、四一	五、四四二

更ニ之ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	二十六年		二十七年		二十八年		二十九年		平均
	採收個數	重量	採收個數	重量	採收個數	重量	採收個數	重量	
清國大圓	七五〇	三、四	一、六九〇	八四	三、七六六	一、一六	二、八三八	八七	
清國長茄子	三、七五	五、六八	一〇、七五九	九四	一三、二二六	四〇一	三、三九八	八六	
米國政府	〃	一〇九	七、九八八	〇	〃	五二	二、五三三	九一	
在來茄子	〃	六八〇	一〇、六九四	五八九	九、八四五	六四三	三、三〇	七六九	
重慶白茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
重慶紫茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
津田長茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
高木長茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
巾着茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
札幌千成	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
盛京省産	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
ブラクビニ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
開原白大圓	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
開原白大長	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
山科茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
山城茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
芹川茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
大芹川茄子	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
京都大長	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	









清國大圓		佛國大圓		晚生丸茄子		晚生山茄子		合計	
七六	合計	一〇九	八七	一〇九	八七	一〇九	八七	一〇九	八七
一六	九〇	四一	四四	〇五	四四	四七	五〇	一〇	一〇
四	四七	一八	二五	二四	二五	六八	六八	〇	〇
二五	五二	四五	五九	五三	五六	四三	四三	〇	〇
二一	四六	一〇	一七	八八	八八	二二	二二	〇	〇
一九	二〇	一六	二二	三七	三七	一五	一五	〇	〇
一七	四四	一九	四一	六四	六四	二〇	二〇	〇	〇
三七	六五	〇六	〇八	一三	一三	三三	三三	〇	〇
二七	一五	四〇	四五	二四	二四	四九	四九	〇	〇
七二	二四	一九	二一	二二	二二	一五	一五	〇	〇
八三	〇一	二四	二九	二八	二八	三〇	三〇	〇	〇
一五	四一	八二	八七	九〇	九〇	二七	二七	〇	〇
一八	一九	二二	二七	三三	三三	四三	四三	〇	〇

中生山茄子		細早千生成蔓		種類名		次月	
一〇九	八七	一〇九	八七	次	月	合計	合計
三二	四六	五七	三三	個數	三十七年	〇九	〇九
四三	五三	六三	四四	重量	三十八年	〇九	〇九
一四	二九	二二	二〇	均重	三十九年	〇九	〇九
二七	二五	五二	一四	個數	三十七年	〇九	〇九
二二	二〇	〇七	一四	重量	三十八年	〇九	〇九
八三	二二	二〇	一三	均重	三十九年	〇九	〇九
九〇	二〇	五三	一三	個數	三十七年	〇九	〇九
六二	二〇	四九	六二	重量	三十八年	〇九	〇九
六九	二二	八〇	五四	均重	三十九年	〇九	〇九
五九	一六	九〇	二八	個數	三十七年	〇九	〇九
三八	一七	八七	二四	重量	三十八年	〇九	〇九
六四	一三	六八	一五	均重	三十九年	〇九	〇九

更ニ右收量ヲ毎月一株ニ割宛ツレハ左ノ如シ

長京		大芹川	
合計	〇九	合計	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九
〇九	〇九	〇九	〇九





三、一類平均重量ノ最モ大ナルハ米國政府ニシテ「ブラックビューチ」、清國大圓順次之ニ次キ最モ小ナルハ早生蔓細千成茄子ニシテ中生山茄子、清國長茄子順次之ニ次ク

四、採收期間ノ最モ長キハ一般ニ千成種ニシテ山茄子種之ニ次キ大圓種最モ短シ

五、各月ニ於ケル收穫ノ狀況ヲ見ルニ採收個數ノ最モ多キハ多少例外アルモ一般ニ九月ニシテ重量多キハ八月ナリ

六、草勢ノ強弱ヲ見ルニ最モ旺盛ナルハ千成種及長茄子類ニシテ最モ虛弱ナルハ米國政府「ブラックビューチ」ノ如キ大圓種及大圓種ナリトス

七、品質ノ良否ハ先ツ其用途ニ依リ判定セサルヘカラス即チ便宜之ヲ大別シテ漬物用及煮食用ノ二種トス而シテ漬物用トシテハ小顆ニシテ顆皮柔軟ナルヲ最モ良トス即チ蔓細千成、札幌千成、晚生山茄子及高木長茄子等是レナリ而シテ煮食用トシテハ大顆ニシテ稍々堅キヲ良トス即チ大圓種及白茄子等是レナリ然レトモ更ニ最モ大顆ナルモノ例ヘハ米國政府ノ如キハ鳴燒其他ノ料理用トシテ最モ貴重セラルヘキ種類ナリ

右諸種ノ事實ヲ綜合シテ考フルニ各一得一失アリト雖モ一般ニ大顆種ハ收量少ナク殊ニ鳴燒用トシテ最モ珍重スル大顆ノモノハ草勢極メテ虛弱ニシテ生産力亦乏シ而シテ長茄子及白茄子種ニアリテハ其收量多キモ習慣上其形狀或ハ色澤ヲ奇トシ或ハ用途ヲ誤リテ其品質ノ不良ナルヲ説ク等容易ニ新種類ヲ悅ハサル現象アリ蓋シ長茄子ヲ煮食用トシ白茄子種ヲ漬物用トスル時ハ味不良ナレトモ之ニ反シ長茄子種ヲ漬物用ニ白茄子種ヲ煮食用ニ供スル時ハ極メテ美味ナリトス

各用途中ニ就テ最モ優良ナル種類ト認メタルモノヲ記スレハ左ノ如シ

漬物用  
札幌千成茄子 蔓細千成茄子 晚生山茄子 高木長茄子

煮食用  
清國重慶紫茄子 中生山茄子 清國重慶白茄子 巾着茄子 盛京省產

鳴燒用  
佛國大圓 米國政府 清國大圓

備考 京都產各種類ハ何レモ收量多ク顆形大ニシテ最モ煮食用ニ適スルモ一ヶ年ノ成績ニテハ未タ良否ヲ判スルコト能ハサルヲ以テ暫ク之ヲ畧シ重ネテ他日ノ試験ヲ俟タントス

尙各種類ノ性質及特徴ヲ示ス左ノ如シ

種類名	收量熟期		草勢	莖	幹	部	葉部		花	顆		部			
	多少	早晚					性質	色澤		分枝	形狀		色澤	形狀	色澤
早生蔓細千成	頗多	最早	強	濃紺	細	低	最多	廣中	暗紫	淡紫	小長卵形	有光澤	皮軟上	漬物	暗紫
中生山茄子	"	早	"	"	稍太	甚低	稍多	狹小	"	"	中形卵形	"	"	煮食物	黑紫
晚生山茄子	最多	中	"	"	太	高	多	稍大	"	"	長形	"	"	"	鮮紫
晚生丸茄子	多	中晚	稍弱	稍淡赤	稍太	低	稍少	稍小	"	"	大圓中	"	"	煮食物	綠紫
佛國大圓	少	晚	弱	濃紺	太	高	甚少	紡錘中	中肋紫	"	最正大圓	有	軟上	鳴燒	黑紫

清國大圓	清國大長	米國政府	在來茄子	重慶白	重慶紫	津田長茄子	高木長茄子	巾着茄子	札幌千成茄子	盛京省產	チラックビニ	開原白大圓	開原白大長	山科茄子	山城茄子	芹川茄子	大芹川茄子	京都大長	
甚少	多	甚少	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
晚	中晚	最晚	晚	中晚	中晚	中	中	中	最早	晚	最晚	最晚	最晚	中	中	中	中	中	中
弱	強	最弱	中	強	中	中	中	中	強	中	最弱	強	強	中	中	中	中	中	中
最直	橫繁	橫繁	橫繁	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直	直
濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺	濃紺
最太	太	甚太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太	太
最高	中	最低	高	甚高	高	高	甚低	高	低	高	最低	高	高	中	中	中	中	中	中
甚少	多	多	多	少	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大	廣最大
暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫
淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫	淡紫
細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小	細小
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上	軟上
煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食	煮食
暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫	暗紫

右表ニ依リ之レカ形質草勢等ヲ比較スルニ札幌千成茄子ハ蔓細千成茄子ト同一種ナルヘク

清國大圓ト佛國大圓ト亦然リ「ブラックビニチ」ハ最モ虛弱ニシテ恐ラクハ米國政府茄子ト同一種ナラン

(二) 播種期試驗 (三十九年施行)

本試驗ノ目的ハ最モ適當ナル播種期ノ收量及品質ニ及ホス影響如何ヲ知ラントスルニアリテ早生蔓細千成茄子ヲ用ヒタリ其播種期ハ左ノ如シ

區名	播種期	試驗區ノ面積	株數
第一區	二、一〇	一、八七五坪	九株
第二區	二、二五		
第三區	三、一〇	一、八七五坪	九株
第四區	三、二五		
第五區	四、一〇		
第六區	四、二五		

備考 右豫定ニテ播種セシモ第二區二月二十五日播ハ苗ノ發育不良ニシテ反テ第三區ヨリ遅レタルヲ以テ之ヲ省キタリ

苗床  
苗床ハ温室ニテ四角鉢ニ播種セリ假植ハ各區共ニ二回ニシテ三回目ヲ定植トス種子ノ發芽ハ左ノ如シ

區名	播種期	發芽期	定植
第一區	二、一〇	二、一九	五、一六
第二區	三、一〇	三、一八—一九	五、二三
第三區	三、二五	四、六一—八	六、二一
第四區	四、一〇	四、二三—二四	七、四
第五區	四、二五	五、九—一一	七、一八
各區ノ假植及定植期ハ左ノ如シ			
第一區	第一回假植 三、一七	第二回假植 四、五	定植 五、一六
第二區	四、一	四、二五	五、二三
第三區	四、二八	五、二六	六、二一
第四區	五、一〇	六、一二	七、四
第五區	五、二一	六、二一	七、一八
本畑 總テノ管理皆種類試驗ニ同シ 補肥施用期ハ左ノ如シ			
第一區	第一回 六、二七	第二回 七、三〇	第三回 八、二七

區名	開花始	採收始	採收終
第一區	五、二〇	五、三一	一〇、二九
第二區	六、八	六、二五	"
第三區	六、一六	七、一三	"
第四區	六、二六	七、一六	"
第五區	七、一〇	八、七	"
備考 後作ノ都合ニ依リテ同時ニ株ヲ拔キ去リシヲ以テ採收終ハ同日トナレリ故 ニ播種期ノ遅キモノハ尙多ク青葉ヲ殘シ多少結顆アリシカ其數微々タルモノナ レハ大ナル不可ハナキモノナリ			
生育中ノ狀況 各區別ニ大ナル差異ナシ唯播種期ノ早キモノハ最モ能ク繁茂シ結顆力モ多 ク播種期遅キニ從ヒテ順次株張少ナク顆モ亦小ニシテ且ツ收量少ナシ此レ生育期短クシテ 草勢繁茂ニ至ルノ暇ナキニ由ルナルヘシ故ニ第一區ハ高サ三尺ニ達スルニ第五區ハ僅カニ 半ハニ達セス而カモ充分ニ畦間ヲ滿タスニ至ラサリシ然レトモ採收後ニハ第一區第二區ハ			
第二區	"	"	"
第三區	七、四	"	"
第四區	七、三〇	八、二七	九、一〇
第五區	"	"	"
開花始及採收期ハ左ノ如シ			

全ク結顆力ヲ失ヒ枯枝續々現ハレ葉モ過半ハ落下セシモ播種期遅キモノハ尙青々トシテ小顆ヲ産セリ故ニ此氣候ノ下ニハ尙一ヶ月以上ノ結顆ヲ續ケシナルヘシ  
 生育中第一第二兩區ニ豆斑發生シテ大ニ葉ヲ蝕害セリ故ニ一時勢力衰ヘシモ之ヲ驅除セシニ依リ恢復セリ後又各一株宛立枯ヲ生シ缺損セシヲ以テ收量稍々減少セリ  
 本試驗ノ成績ハ左ノ如シ

播種期	五月	六月	七月	八月	九月	十月	合計
二月十日播	個數 三 重量 0.014	個數 二七 重量 0.19	個數 三四 重量 0.005	個數 二六 重量 0.27	個數 三九 重量 0.27	個數 一六 重量 0.27	個數 九六 重量 0.56
三月十日播	個數 三 重量 0.014	個數 二七 重量 0.19	個數 三四 重量 0.005	個數 二六 重量 0.27	個數 三九 重量 0.27	個數 一六 重量 0.27	個數 九六 重量 0.56
三月二十五日播	個數 三 重量 0.014	個數 二七 重量 0.19	個數 三四 重量 0.005	個數 二六 重量 0.27	個數 三九 重量 0.27	個數 一六 重量 0.27	個數 九六 重量 0.56
四月十日播	個數 三 重量 0.014	個數 二七 重量 0.19	個數 三四 重量 0.005	個數 二六 重量 0.27	個數 三九 重量 0.27	個數 一六 重量 0.27	個數 九六 重量 0.56
四月二十五日播	個數 三 重量 0.014	個數 二七 重量 0.19	個數 三四 重量 0.005	個數 二六 重量 0.27	個數 三九 重量 0.27	個數 一六 重量 0.27	個數 九六 重量 0.56
合計	個數 一五 重量 0.10	個數 一四七 重量 1.06	個數 一三六 重量 0.015	個數 一三二 重量 1.81	個數 一五九 重量 1.34	個數 六五 重量 0.87	個數 五三九 重量 3.84

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

播種期	個數	重量
二月十日播	一五四四〇〇	一五二九七六〇
三月十日播	一四二二四〇	一二五六〇〇〇
三月二十五日播	七四四〇〇	六一六六四〇
四月十日播	六一二八〇	三九一六八〇
四月二十五日播	三九八四〇	二六一四四〇

右成績ニ依リ結論スレハ左ノ如シ

- 一、收量ハ播種期早キモノニ最モ多ク晩キモノ最モ少ナシ
  - 二、一畝ノ平均重量モ前ニ同シ
  - 三、各月ノ顆ノ大サハ播種期早キモノハ始メ小ニシテ次第大ヲ増シ又順次小トナルモ播種期遅キモノハ最初ニ最モ大ニシテ夫レヨリ順次ニ大ヲ減ス
- 以上ノ事實ニ依リ之ヲ見ルニ播種期ノ遅キモノハ生育期間短キヲ以テ從ツテ收量少ナシ即チ播種期ノ早晚ガ其收量ニ如何ニ大ナル影響ヲ及ホスカヲ知ルニ足ル

(三) 木灰用量試驗

本試驗ノ目的ハ茄子ノ原肥トシテ用フル木灰カ草勢并ニ收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスカヲ驗セントスルニアリ試驗ニ供用セシハ晩生山茄子ニシテ一反歩ニ對スル木灰ノ量左ノ如シ

- 第一區 十貫
- 第二區 二十貫



第三區 三十貫

第四區 四十貫

備考 一試驗區ノ面積ハ一坪八七五ナリ

耕種梗概 總テ種類試驗ニ準ス

生育中ノ狀況 各區共ニ著シキ差異ヲ認メス唯最モ遅クマテ青葉ノ多ク残り居リシハ第四區ニシテ木灰分量ノ少ナキモノ早クヨリ衰弱ノ徴ヲ現ハシタリ

採收月日

六、二五、一一、一五

本試驗ノ成績左ノ如シ

月次	第一區		第二區		第三區		第四區	
	採收個數	總重量	採收個數	總重量	採收個數	總重量	採收個數	總重量
六月	六	0.052	二	0.017	六	0.046	三	0.011
七月	130	2.583	136	2.758	168	3.109	134	2.599
八月	174	3.235	166	3.588	151	3.138	171	3.591
九月	226	3.080	221	3.336	242	3.480	207	3.071
十月	125	0.747	107	0.777	133	0.769	136	0.701
十一月	45	0.149	63	0.167	40	0.161	59	0.114
合計	706	9.835	695	10.633	722	10.733	687	10.160

右總收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

第一區

一一二九六〇

一五七三六〇〇

個數

重量

更ニ各月ニ於ケル一個平均重量ヲ舉クレハ左ノ如シ

第二區	一一一二〇〇	一六九八〇八〇
第三區	一一六九六〇	一七一二四八〇
第四區	一一〇九九二〇	一六四一六〇〇

月次	第一區		第二區		第三區		第四區	
	採收個數	總重量	採收個數	總重量	採收個數	總重量	採收個數	總重量
六月	八、五	八、五	八、五	八、五	七、六	七、六	一〇、三	一〇、三
七月	一九、九	一九、九	二〇、三	二〇、三	一八、五	一八、五	一九、八	一九、八
八月	一八、五	一八、五	二一、二	二一、二	二〇、五	二〇、五	二〇、一	二〇、一
九月	一三、六	一三、六	一五、一	一五、一	一四、四	一四、四	一四、八	一四、八
十月	五、九	五、九	六、六	六、六	六、二	六、二	六、六	六、六
十一月	三、三	三、三	四、二	四、二	四、〇	四、〇	三、六	三、六
平均	一三、九	一三、九	一五、三	一五、三	一四、六	一四、六	一四、九	一四、九

右成績ニ依リ結論スレハ左ノ如シ

- 一、重量ノ最モ多キハ第三區ニシテ第二區之ニ次キ第一區最モ劣ル
- 二、採收個數ノ最モ多キハ第三區ニシテ第一區之ニ次キ第四區最モ劣ル
- 三、收量ノ最モ多カリシ月ハ各區共ニ個數ニ於テハ九月ニシテ重量ニ於テハ第三區ノミ九月ニシテ其他ノ區ハ八月ニ於テ最頂上ニ達セリ
- 四、各月一個平均重量ヲ見ルニ第一區ハ七月ニ最モ大ニシテ他ノ三區ハ八月ニ至リテ最モ大トナレリ

五、一個平均重量ハ第二區最モ大ニシテ第四區之ニ次キ第一區最モ劣レリ  
 右事實ヲ綜合スルニ第一區ハ何レノ點ヨリ見ルモ成績最モ不良ニシテ第四區ハ之ニ次ク第  
 二區ハ一般ニ大顆ヲ生スルモ個數并ニ重量稍々劣リ第三區ハ一個ノ平均重量少ナキモ豐産  
 ニシテ收量最モ多キヲ知ルヘシ是レニ依リテ之ヲ見レハ木灰ノ分量ハ過多過少共ニ成績不  
 良ニシテ其中庸ヲ得ルコト最モ必要ニシテ本試驗ノ成績ニ依レハ一反歩三十貫施用ヲ以テ  
 最適トス蓋シ木灰分量寡少ニ失スル時ハ草勢不良ニシテ結顆力減少シ又多キニ過クル時ハ  
 草勢徒ニ旺盛ニシテ結顆割合ニ減スルニ依レルナラン尙後日ノ試驗ニ依リテ之ヲ確ムルノ機  
 アルヘシ

(四) 株間距離試驗

本試驗ノ目的ハ茄子株間ガ其收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ驗セントスルニアリ此試驗  
 ニハ蔓細千成茄子及晩生茄子ヲ供用セリ試驗方法及其區畫ハ左ノ如シ

區名	株間	試驗區ノ面積	株數
第一區	一尺五寸	一、八七五坪	十二株
第二區	二尺	"	九株
第三區	二尺五寸	"	七株
第四區	三尺	"	六株

備考 畦幅ハ各區共三尺七寸五分ナリ

耕種ノ梗概 肥料及本畑ニ於ケル管理等總テ種類試驗ト同一ナルヲ以テ之ヲ略ス

生育中ノ狀況 株間大ナルモノハ八九月頃マテ尙充分ニ繁茂シテ株間ヲ滿タスコト能ハサ  
 リシモ九月中下旬ヨリ順次株張ヲ増シ遂ニハ何レモ全ク空地ナキニ至レリ其他ノ狀況ハ別  
 ニ差異ナカリキ

採收期日ハ左ノ如シ

蔓細千成茄子 六、二一—一、一五<sub>日</sub>  
 晩生山茄子 六、二五—一、一五<sub>日</sub>

本試驗ノ成績ハ左ノ如シ

月次	蔓細千成茄子			
	一尺五寸區	二尺區	二尺五寸區	三尺區
六月	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311
七月	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311
八月	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311
九月	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311
十月	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311	個數 五 重量 0.0311	個數 四 重量 0.0311
合計	個數 25 重量 0.745	個數 20 重量 0.635	個數 25 重量 0.745	個數 20 重量 0.635

七	八	九	十	十	合
月	月	月	月	月	計
分	分	分	分	分	
一七〇	一九七	一九六	一〇六	四六	七五
三、三五	四、〇二	二、七三〇	〇、六八〇	〇、一六七	一〇、八〇〇
一三六	一七七	一九五	一六二	三四	七〇九
二、六九四	三、六八	二、九四五	〇、九一七	〇、一三四	一〇、三六二
二一六	一六三	二四	一七一	三	六九〇
二、三五三	三、二二九	三、五〇四	〇、九三二	〇、〇三三	一〇、〇七六
九二	一四三	二二六	一七九	二七	六七〇
一、六〇九	三、四二〇	三、四八〇	〇、九四二	〇、〇八四	九、五七四

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

株間	株間	株間	株間
一尺五寸	二尺	二尺五寸	三尺
蔓細千成茄子	蔓細千成茄子	蔓細千成茄子	蔓細千成茄子
總個數	總個數	總個數	總個數
一七二	一四八	一四四	一三二
一七、二〇〇	一五、五〇〇	一五、六〇〇	一六、二〇〇
總重量	總重量	總重量	總重量
一、七二〇	一、五五〇	一、五六〇	一、六二〇
一、〇〇〇	一、三〇〇	一、四〇〇	一、三〇〇
總重量	總重量	總重量	總重量
一、七二〇	一、五五〇	一、五六〇	一、六二〇
一、〇〇〇	一、三〇〇	一、四〇〇	一、三〇〇

更ニ各區一株ノ平均收量并ニ一個平均重量ヲ擧ケレハ左ノ如シ

株間	株間	株間	株間
一尺五寸	二尺	二尺五寸	三尺
蔓細千成茄子	蔓細千成茄子	蔓細千成茄子	蔓細千成茄子
個數	個數	個數	個數
八五	一〇七	一一九	一四三
〇、八九五	一、〇七二	一、一〇九	一、三九〇
一個平均重量	一個平均重量	一個平均重量	一個平均重量
一、〇五	九四	九四	九四
個數	個數	個數	個數
六〇	七八	九六	一一七
〇、九〇〇	一、五二三	一、四九四	一、五九七
一個平均重量	一個平均重量	一個平均重量	一個平均重量
一、四九	一、四六	一、四三	一、四三

右成績ニ依リ結論スレハ左ノ如シ

- 一、一株ノ平均收量ハ株間ノ密ナルモノニ少ク粗ナルニ從ヒ順次著シク増加ス
- 二、總收量ニ於テハ全ク之ニ反シ株間密ナルモノニ最も多シ
- 三、一顆平均重量ハ株間ノ密ナルモノ多クシテ粗ナルモノ之ニ反ス
- 四、結顆ノ状態ヲ見ルニ一般ニ株間ノ密ナルモノハ早ク結顆ノ頂點ニ達シ夫レヨリ急激ニ衰ヘル傾向ヲ有スルモ株間ノ粗ナルモノハ結顆ノ頂點ニ達スルコト晚ク其後モ徐々ニ結顆力ヲ減ス例ハ晩生山茄子ニ於テ株間密ナルモノハ八月ニ既ニ結顆ノ頂點ニ達シタルモ粗ナルモノハ九月ニ至リ頂點ニ達シタリ又蔓細千成茄子ハ二者共ニ八月ニ結顆盛リニ達シタルモ其後ノ状況ヲ見ルニ兩種類共ニ密ナルモノハ十月ニ至リ收量著シク減シ粗ナルモノハ十月ニ至ルモ尙結顆盛ナリキ

第二 蕃茄種類試驗

本試驗ノ目的ハ外國ヨリ諸種ノ蕃茄種類ヲ購入シ其優劣ヲ驗セントスルニアリ供試種類名及取寄先ハ左ノ如シ

種名	種子取寄先
ニュー、アロー、フリードム (New early freedom)	米國ヘンダーソン商會
マグナス (Magnus)	"

ヲノーア、ブライイト (Honor bright)	米國ヘンダーソン商會
ボンデロサ (Ponderosa)	"
ドワーフ、ジウム (Dwarf gem)	英國サットン商會
ベスト、オブ、オール (Best of all)	"
ビーアレス (Peerless)	"
テーブル、クワイーン (Table queen)	米國ヘンダーソン商會
ゴールドデン、サンライズ (Golden sunrise)	"
パーフェクション (Perfection)	英國サットン商會
エルロー、プラム (Yellow plum)	米國ヘンダーソン商會
プリンス、オブ、ウェールズ (Prince of Wales)	英國サットン商會
アクム (Acme)	米國ヘンダーソン商會
チャークス、アーリー、ジェーヘル (Chalk's early jewel)	不詳
ゼ、クォーター、センチュリー (The quarter century)	米國バービー商會
フログモア、セレクタッド (Frogmore selected)	英國グイッチ商會
コンビネーション (Combination)	不詳
フォード、フック、ファースト (Ford hook first)	米國バービー商會
ノーブル (Noble)	不詳
ヤングス、エキセルシヨアー (Young's excelsior)	米國ヤング商會

ニューストーン (Newstone)	"
ゴールドデン、ジュビリー (Golden jubilee)	英國グイッチ商會
サツポロ (Sapporo)	北海道札幌家庭園藝會
リビングストーン、フェボリット (Livingstone favourite)	静岡農事試験場

苗床

苗床ノ構造及管理等ハ茄子ト同一ナルヲ以テ之ヲ略ス

三十八年度迄ハ播種後假植セスシテ株間三四寸ニ間引キ其儘生長セシメ定植セシモ斯クテハ苗軟弱ニシテ定植後ノ生育良好ナラス且ツ多ク苗床及種子ヲ要シ幾分カ不經濟ノ嫌アルヲ認メ三十九年度ニハ他ニ之ヲ假植セリ

假植床ハ幅四尺長サ二間半ノ冷床ニシテ北方ニハ高サ三尺ノ藁垣ヲ作り東西ノ兩端ニハ南方ニ向ヒ次第ニ下リタル藁垣ヲ作り而シテ其南面ハ全ク開放シ只夜間防寒ノ爲メ苦蕒ヲ被フノ装置ヲ爲セシニ過キス元來蕃茄ハ草勢強健ニシテ割合ニ低溫ニ耐ヘ而モ成長盛ナルモノナレハ四月頃迄温床ニ置クハ寧ロ徒長ヲ促スノ傾向アレハ之ヲ冷床ニ移植シ貴重ナル温床ヲ他ノ高溫ヲ要スル作物ニ與フルニ若カス斯ノ如キハ實ニ一舉兩得ノ策ト云フヘキナリ

一、播種畦幅 二寸條播

一、假植距離 四寸四方

播種發芽及假植期左ノ如シ三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之レニ準ス

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
ニュー、アーリー、フリードム	三月二十八日		三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日
マダナス	"		"	"	"	"	"	"
オイア、ブライト	"		"	"	"	"	"	"
ボンデロサ	"		"	"	"	"	"	"
ドワーフ、ジエム	"		"	"	"	"	"	"
ベスト、オブ、オール	"		"	"	"	"	"	"
ビーアレックス	"		"	"	"	"	"	"
テーブル、クウイーン	"		"	"	"	"	"	"
ゴールドデン、サンライズ	"		"	"	"	"	"	"
パーフェクション	"		"	"	"	"	"	"
エルロー、ブラム	"		"	"	"	"	"	"
プリンス、オブ、ウエールズ	"		"	"	"	"	"	"
アダム	"		"	"	"	"	"	"
チークス、アーリー、ジュエエル	"		"	"	"	"	"	"
ゼ、クォーター、センチュリー	"		"	"	"	"	"	"
フログモア、セレクテッド	"		"	"	"	"	"	"
コンビネーション	"		"	"	"	"	"	"
フォード、フック、ファースト	"		"	"	"	"	"	"
ノオブ	"		"	"	"	"	"	"
ヤングス、エキセルシヨア	"		"	"	"	"	"	"
ニューストーン	"		"	"	"	"	"	"

三十九年假植期ハ四月二十六日

苗床内ニ於ケル生育狀況

三十九年 假植ヲ行ヒシ爲メ草勢一般ニ矮性強健トナレリ

試ミニ三十九年度ニ調査シタル各種苗ノ特徴及定植期ニ於ケル苗ノ狀況ヲ左ニ表示シ兼ネテ参考ノ爲メ三十八年度定植期ニ於ケル苗ノ大小ヲ掲ケ以テ其ノ生長ノ度合如何ヲ知ラシム

種類名	三十九年度		三十八年度	
	高	開張本葉數	大高	中高
ニュー、アーリー、フリードム	六五	七五	一一〇	一一〇
マダナス	七五	七〇	一一〇	九八
オイア、ブライト	六五	八	一一〇	六八
ボンデロサ	七五	八	一一〇	六八
ドワーフ、ジエム	七五	八	一一〇	六八
ベスト、オブ、オール	七五	八	一一〇	六八
ビーアレックス	七五	八	一一〇	六八
テーブル、クウイーン	七五	八	一一〇	六八
ゴールドデン、サンライズ	七五	八	一一〇	六八
パーフェクション	七五	八	一一〇	六八
エルロー、ブラム	七五	八	一一〇	六八
プリンス、オブ、ウエールズ	七五	八	一一〇	六八
アダム	七五	八	一一〇	六八
チークス、アーリー、ジュエエル	七五	八	一一〇	六八
ゼ、クォーター、センチュリー	七五	八	一一〇	六八
フログモア、セレクテッド	七五	八	一一〇	六八
コンビネーション	七五	八	一一〇	六八
フォード、フック、ファースト	七五	八	一一〇	六八
ノオブ	七五	八	一一〇	六八
ヤングス、エキセルシヨア	七五	八	一一〇	六八
ニューストーン	七五	八	一一〇	六八

ボンデロサ	淡緑	無	稍狭	最粗	少有	七〇	八五	八	二、五	九〇	七四
ドワーフ、ジエム	濃緑	有	狭	最密	最多	四五	六五	八	九、八	七五	六〇
ベスト、オブ、オール	淡緑	無	廣	稍密	有	六五	九〇	八	一、〇	八五	八五
ビーアレックス	濃緑	無	廣	粗	平滑	五七	九〇	八	一、〇	八五	六二
テーブル、クウイーン	淡緑	有	廣	甚密	少有	五五	八五	九	二、〇	九八	六〇
ゴールデン、サンライズ	暗緑	有	廣	甚密	有	四五	七〇	八	八、五	六〇	四五
パーフェクション	淡緑	無	廣	粗	平滑	六七	九〇	八	一、〇	一、〇	六〇
エルロー、ブラム	綠	有	廣	甚粗	平滑	六五	八〇	九	二、五	一、〇	一、〇
プリンス、オブ、ウエールス	淡緑	有	廣	粗	少有	五〇	八五	九	二、〇	一、〇	一、〇
アタム	淡緑	少有	稍廣	粗	少有	六四	九〇	九	一、〇	一、〇	七、八
チヨウクス、アロー、ジュエウエル	深緑	有	廣	密	平滑	五五	一〇〇	八	一、〇	一、〇	七、七
ゼ、グロスター、センチュリー	綠	有	廣	密	少有	六五	九〇	八	二、五	一、〇	六、八
フログモア、セレクトテット	淡緑	有	廣	粗	有	五〇	一〇〇	七	二、五	八二	六〇
コンビネーション	淡緑	有	廣	密	有	五四	九〇	八	二、五	九五	七三
フォード、フツク、ファースト	綠	有	廣	稍粗	有	六二	八〇	八	二、五	一〇〇	七〇
ノーブル	濃緑	有	廣	粗	甚多	七五	七二	八	一、五	二、八	九五
ヤングス、エキセルシオー	濃緑	有	廣	粗	少有	六二	七五	八	二、〇	八〇	九五
ニユーストーン	淡緑	有	廣	稍密	有	六五	七五	八	二、〇	八〇	九五
ゴールデン、ジュビリー	濃緑	有	廣	粗	有	六五	七五	八	二、〇	八〇	九五
サツボロ	濃緑	有	廣	最密	甚多	三〇	五〇	八	二、〇	九五	七四
ヨビングストン、フェボリット	濃緑	有	廣	最密	甚多	三〇	五〇	八	二、〇	九五	七四

本畑  
本畑整地ハ茄子試験ト同一ニシテ其肥料ノ種類及一反歩當施用量左ノ如シ

肥料ノ種類	施用量	原肥	第一回	第二回	第三回
堆肥	二五〇〇〇	二五〇〇〇			
大豆粕	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇			
米糠	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇			
過磷酸石灰	二二〇〇〇	二二〇〇〇			
木灰	二五〇〇〇	二五〇〇〇			
人糞尿	四〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇

畦幅ハ三尺ニシテ株間ハ二尺ナリ定植期日ハ左ノ如シ

- 三十六年 六、三
- 三十七年 五、一六
- 三十八年 五、二三
- 三十九年 五、一七

整枝及摘心法 蕃茄整枝ノ方法ニハ種々アリ即チ「コルドン」二本立「カンデラーブル」三本立「カ  
ンデラーブル」等はレナリ當部ニ於テハ垣根二本、カンデラーブルヲ採レリ其法胡瓜ニ於ケル  
ト同シク一株ニ付キ二本宛ノ細竹ヲ立テ、之ヲ畦上ニ引張レル二段ノ鐵線ニ縛着シ之レニ  
二本ノ主枝ヲ誘引スルモノトス而シテ其分枝法ハ先ツ苗六七寸ニ生長シテ第一鐵線ノ高サ  
ニ達シタル時摘心ヲ行フ此際概ネ七八葉ヲ生シ此處ニ第一花蕾ヲ着生スルモ其下部ニテ摘  
心ヲ行フ是レ假令此花蕾ヲ残スモ下部ヨリ發生スル腋芽ノ勢力盛ニシテ到底完全ナル發育

ヲ遂クル能ハサルヲ以テ寧ロ摘去スルニ如カサレハナリ其後各葉腋ヨリ盛ニ腋芽ヲ發生スルヲ以テ最モ先端ノ二芽ヲ殘シテ他ハ之ヲ摘去シ専ラ二枝ノ伸長ヲ圖ル而シテ此二枝ノ生長スルニ從ヒ之ヲ左右ノ竹ニ誘引縛着シ高サ五尺ニテ摘心ヲ行フ而シテ此整枝中常ニ注意スヘキハ腋芽ノ摘去是レナリ元來蕃茄ハ草勢甚タ旺盛ニシテ各葉腋ノ腋芽ノ如キ其發育最モ速カニシテ忽チニシテ枝葉繁茂スルニ至ルヘシ殊ニ甚タシキハ一度除去シタル腋芽ハ勿論顆房ノ先端ヨリ或ハ葉ノ中肋部ヨリモ盛ニ不定芽ヲ發生シ之レカ爲メニ顆面ニ來ルヘキ陽光ヲ遮キリ溫度ヲ低下シ土地ヲ濕潤ナラシメ遂ニ結顆力ヲ減シ且ツ顆ノ成熟ヲ遅カラシムルノミナラス顆實採收其他ノ管理上ニ就テ不便少ナカラサレハ常ニ此等不定芽及腋芽ノ摘去ヲ怠ルヘカラス又大葉ヲ有スル種類ニアリテハ同シ目的ノ爲メ中肋ノ先端ヲ切ルコトアリ然レトモ摘葉ノ方法其度ヲ過クレハ爲メニ顆ノ早熟ト草勢ノ不平均トニ因リ著シク其大サヲ減スル傾向アレハ殊ニ注意スヘシ

備考 三十六年度ハ一株三本ノ竹ヲ立テ摘心後三芽ヲ發生セシメテ最モ先端ノ枝ハ之ヲ中央ノ竹ニ導キ下部ノ二枝ハ左右ニ分曲セシメテ二本ノ竹ニ誘引シ三本ノ「カンデウブル」仕立トナセリ

補肥施用期ハ左ノ如シ

第一回	第二回	第三回
三十六年 七月二日	八月九日	—
三十七年 七月七日	七月三日	—

三十八年 六月三日 八、二  
 三十九年 六月二日 八、七  
 八、二七

中耕期ハ補肥ノ施用期ト同シ但シ三十六年度第三回ノ中耕ヲ九月二日ニ行ヘリ  
 開花始及採收期ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期
ニユー、アーリー、フリードム	六月三	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
マダナス	六月三	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
オノア、ブライト	六月四	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ボンデロサ	六月二	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ドワーフ、ジエム	六月三	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ベスト、オブ、オール	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ビーアレツス	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ターブル、クウ、イン	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ゴールデ、サンライズ	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
バーフェクシヨン	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
エルロー、ブラム	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
プリンス、オブ、ウエールズ	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
アタム	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
チャークス、アーリー、ジエウエル	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
ゼ、クォーター、センチュリー	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六
フログモア、セレクトテッド	六月一	八月二	五月三	七月二	五月七	七月二	六月八	七月六







マダナス	一四六三	五四五、八〇〇	八六〇〇	三、四、一〇〇	二〇〇	五、七〇〇	一八六〇〇	七、五八八〇〇	一三、九四四	五、六、二、九〇〇
オノノア、ブライイト	五〇三三	一六四、四三三	八二〇〇	二、九四、六〇〇	七〇〇	一、五、五〇〇	三〇、二〇〇	七、四、六〇〇	二、九、五、四四	三、八、七、八七八
ボンデロサ	五九六七	四七〇、六〇〇	二二〇〇	六、六、〇〇〇	五、三〇〇	七、九、九〇〇	一、四、〇〇〇	九、〇、二、〇〇〇	一〇、六、八八	六、六、九、六〇〇
ドワーフ、ジエム	一六七七	三五五、七三三	二、三、四〇〇	四、八、六、六〇〇	七〇〇	四、六、〇〇〇	四、九、九〇〇	九、九、九、八〇〇	二、八、〇、三二	六、四、〇、四四
ベスト、オプ、オール	一〇、〇〇〇	三、六、六、九〇〇	二、二、八〇〇	六、六、〇、〇〇〇	一、五〇〇	三、〇、四、〇〇〇	二、七、〇〇〇	八、五、一、六〇〇	二、〇、〇〇〇	六、六、一、五二七
ビーアレックス	四六六〇	六、五、一、七〇〇	四、六、八〇〇	六、四、二、〇〇〇	九七〇	七、四、〇〇〇	七、四、〇〇〇	七、九、二、四〇〇	五、五、八〇〇	六、九、七、七〇〇
テーブル、クウィーン			三、四、五〇	四、八、七、六、五〇	九〇〇	二、九、三、〇〇〇	三、九、〇〇〇	二、二、五、九〇〇	二、六、七、五	八、五、一、七、七五
ゴールデン、サンライズ			二、六、五〇	六、三、一、〇〇〇	二、五〇〇	二、九、一、〇〇〇	二、六、八〇〇	六、〇、〇、〇〇〇	二、六、六、七五	六、二、〇、五〇
パーフェクション			八、八〇〇	四、五、一、五〇〇	九二〇	五、四、三、〇〇	五、〇、六〇〇	五、八、〇〇〇		
エルロー、ブラム			一、七、七〇	五、四、三、八〇〇	四、九〇〇	一、二、九、七〇〇	一、七、六、六〇〇	八、七、四、〇〇	一、四、七、〇、七五	七、〇、一、〇〇
プリンス、オプ、ウエールス			三、〇、〇〇〇	六、〇、一、一、〇〇〇	五、七〇〇	八、三、七、〇〇	五、三、八〇〇	九、〇、九、一、〇〇〇	四、四、〇〇〇	七、五、五、六、五〇
アダム			一、九、九〇	五、五、五、二、〇〇〇	五〇〇	七、六、〇〇〇	三、一、〇〇〇	八、五、一、〇〇〇	二、五、四、五〇	七、三、一、六〇〇
チヨウキス、アブリー、ウエウエ					一、六〇〇	六、九、〇、〇〇〇	三、三、四〇〇	六、四、八、一〇〇		
セ、クォーター、センチユリー					一、六〇〇	二、五、六、〇〇〇	三、三、〇〇〇	六、一、五、八〇〇		
フロアモニア、セレクトテッド					六〇〇	六、〇〇〇	四、六、八〇〇	一、〇、一、四〇〇		
コンビネーション					六〇〇	六、〇〇〇	三、八、〇〇〇	一、〇、九、六〇〇		
フォード、フック、ファースト					一、七〇〇	二、七、六、〇〇	二、八、〇〇〇	六、八、六、八〇〇		
ノーブル					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇		
ナングス、エキセルシヨ					一、〇〇〇	三、二、四〇〇	二、五、四〇〇	七、七、一、〇〇〇		
ニユーストーン					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇		
ゴールデン、ジュビリー					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇		
サツボロ					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇		
リビンクストーン、フェガリッ					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇		

更ニ各種類各月ニ於ル收量ヲ示ス左ノ如シ

種類名	月次		三十七年		三十八年		三十九年	
	八	七	個數	重量	個數	重量	個數	重量
マダナス	一〇六六	一四六三	一八二〇	四七、二、二〇〇	五〇〇	四、〇〇〇	四、一〇〇	一、六、四〇〇
オノノア、ブライイト	二九〇〇	一、〇、三、七、七	一、〇〇〇	二、九、四、一、〇〇	二〇〇	五、七、〇〇	二、〇〇〇	七、九、八、〇〇
ボンデロサ	二二二	六、〇、六、七	七〇〇	二、六、五、五〇〇	二〇〇	六、六、〇〇	二、四、〇〇〇	五、六、八、〇〇
ドワーフ、ジエム	五〇三三	一、六、四、四、四	八二〇〇	二、九、四、六、〇〇	七〇〇	一、五、五、〇〇	三、〇、一、〇〇	七、四、六、〇〇
ベスト、オプ、オール	四四〇〇	三、七、六、七	七〇〇	三、九、三、四〇〇	二〇〇	七、四、〇〇	三、六、〇〇	一、七、五、六〇〇
ビーアレックス	一五六七	九、一、九、三	四九〇〇	二、四、二、八〇〇	二〇〇	七、四、〇〇	一、〇、〇〇〇	六、九、六、〇〇
テーブル、クウィーン	一〇、〇〇〇	三、六、六、九〇〇	二、二、八〇〇	六、六、〇、〇〇〇	一、五〇〇	三、〇、四、〇〇〇	二、七、〇〇〇	八、五、一、六〇〇
ゴールデン、サンライズ	八八〇〇	四、五、一、五〇〇	九二〇	五、四、三、〇〇	五、〇、六〇〇	五、八、〇〇〇	六、一、五、二七	
パーフェクション	一、七、七〇	五、四、三、八〇〇	四、九〇〇	一、二、九、七〇〇	一、七、六、六〇〇	八、七、四、〇〇	一、四、七、〇、七五	
エルロー、ブラム	三、〇、〇〇〇	六、〇、一、一、〇〇〇	五、七〇〇	八、三、七、〇〇	五、三、八〇〇	九、〇、九、一、〇〇〇	四、四、〇〇〇	七、五、五、六、五〇
プリンス、オプ、ウエールス	一、九、九〇	五、五、五、二、〇〇〇	五〇〇	七、六、〇〇〇	三、一、〇〇〇	八、五、一、〇〇〇	二、五、四、五〇	七、三、一、六〇〇
アダム					一、六〇〇	六、九、〇、〇〇〇	三、三、四〇〇	六、一、五、八〇〇
チヨウキス、アブリー、ウエウエ					一、六〇〇	二、五、六、〇〇〇	三、三、〇〇〇	六、一、五、八〇〇
セ、クォーター、センチユリー					六〇〇	六、〇〇〇	四、六、八〇〇	一、〇、一、四〇〇
フロアモニア、セレクトテッド					六〇〇	六、〇〇〇	四、六、八〇〇	一、〇、一、四〇〇
コンビネーション					六〇〇	六、〇〇〇	四、六、八〇〇	一、〇、一、四〇〇
フォード、フック、ファースト					一、七〇〇	二、七、六、〇〇	二、八、〇〇〇	六、八、六、八〇〇
ノーブル					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇
ナングス、エキセルシヨ					一、〇〇〇	三、二、四〇〇	二、五、四〇〇	七、七、一、〇〇〇
ニユーストーン					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇
ゴールデン、ジュビリー					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇
サツボロ					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇
リビンクストーン、フェガリッ					一、〇〇〇	一、七、五〇〇	一、八、四〇〇	六、九、四、四〇〇



更ニ右收量ヲ每一株ニ割付クレハ左ノ如シ

種類名	三十七年		三十八年		三十九年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量
オノア、ブ	二二	三二	一〇	一五	一〇	一五
ライト	一六	二四	一〇	一五	一〇	一五
合計	三八	五六	二〇	三〇	二〇	三〇
マグナス	八一	一〇三	三三	四二	三三	四二
合計	九八	一三〇	六六	八四	六六	八四
ニュー、フリー	一〇	一五	一〇	一五	一〇	一五
ドム	〇	〇	〇	〇	〇	〇
合計	一〇	一五	一〇	一五	一〇	一五
合計	一〇九	一四五	七六	九九	七六	九九
サッポロ	九	一三	九	一三	九	一三
リビングス	八	一二	八	一二	八	一二
ボリット	七	一〇	七	一〇	七	一〇
合計	九八	一三二	九八	一三二	九八	一三二

種類名	三十七年		三十八年		三十九年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量
コンビネー	三〇〇〇	六〇,〇〇〇	三〇〇〇	六〇,〇〇〇	三〇〇〇	六〇,〇〇〇
フールド、フック	一八〇〇	三六,〇〇〇	一八〇〇	三六,〇〇〇	一八〇〇	三六,〇〇〇
クフースト	一六〇〇	三二,〇〇〇	一六〇〇	三二,〇〇〇	一六〇〇	三二,〇〇〇
ノール	一六〇〇	三二,〇〇〇	一六〇〇	三二,〇〇〇	一六〇〇	三二,〇〇〇
ヤングス、エ	一七〇〇	三四,〇〇〇	一七〇〇	三四,〇〇〇	一七〇〇	三四,〇〇〇
アキセル	一七〇〇	三四,〇〇〇	一七〇〇	三四,〇〇〇	一七〇〇	三四,〇〇〇
ニュースト	一〇〇〇	二〇,〇〇〇	一〇〇〇	二〇,〇〇〇	一〇〇〇	二〇,〇〇〇
ゴールド	二〇〇	四,〇〇〇	二〇〇	四,〇〇〇	二〇〇	四,〇〇〇
ジュビリー	二〇〇	四,〇〇〇	二〇〇	四,〇〇〇	二〇〇	四,〇〇〇
合計	九八七	一九,〇〇〇	九八七	一九,〇〇〇	九八七	一九,〇〇〇





ルヘク 有望ナル種類ノ一ナラン  
 二、品質ノ點ヨリ見ルニ最モ良好ナルモノハ「アタム」ニシテ「テーブル、クワイーン、ドワーフ、ジエム」  
 「マグナス」ニユ、アーリー、フリードム「順次之ニ次キ最モ劣等ナルモノハ別ニ明カニスル能ハ  
 サルモ「サツボロ」チヨークス、アーリー、ジュエール「及」リピングストーン、フエボリット等ナルヘシ  
 三、類ノ最モ大ナルハ「ボンデロサ」ニシテ「テーブル、クワイーン」マグナス「之ニ次キ」リピングストー  
 ン、フエボリット「最モ小ニシテ」エルロー、ブラム「ビーアレックス」之ニ次ク  
 四、草勢ノ最モ旺盛ナルハ「アタム」ニシテ「ベスト、オブ、オール」ドワーフ、ジエム「之ニ次キ」サツボロ  
 最モ虚弱ニシテ「プリンス、オブ、ウエールス」ニユーストン「コンピネーション」等順次之ニ次ク「ボ  
 ンデロサ」エルロー、ブラム「及」ノーブル等ハ始メ割合ニ旺盛ナルカ後早ク衰弱シテ枯死スルモ  
 ノ多シ  
 之ヲ要スルニ一般ニ品質良好ナルモノハ收量少ク收量多キモノハ概シテ品質良好ナラサル  
 モ「テーブル、クワイーン」ハ何レニ向ツテモ秀越セリ然レトモ一般ニ米國「ヘンダーソン」商會發賣  
 ノ種類ハ品質良好ニシテ收量モ亦多シ「エルロー、ブラム」及「リピングストーン、フエボリット」ハ蕃茄  
 特有ノ臭氣少ナキヲ以テ多數ノ人ノ嗜好ニ適スヘシ  
 尙蕃茄各種ノ特徴ヲ示ス左ノ如シ

種 類 名	形 狀		部	莖 葉 部		高 サ
	正扁球	深 色		收 量	節 間	
ニュー、アーリー、フリードム	正扁球	深 紅	多	稍 強	稍 密	五、二

マグナス	稍扁球	桃 色	大	無	稍 深	少	稍 弱	最 密	五、五
オノア、ブライト	稍扁球	桃 色	小	無	最 深	少	稍 弱	最 密	五、四
ボンデロサ	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、六
ドワーフ、ジエム	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	三、六
ベスト、オブ、オール	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、五
ビーアレックス	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、〇
テーブル、クワイーン	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、二
ゴールデン、サンライズ	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	四、五
バーフェクシオン	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、七
エルロー、ブラム	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、五
プリンス、オブ、ウエールス	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、五
アタム	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	六、五
チヨークス、アーリー、ジュエール	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、七
ゼ、クオーター、センチュリー	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	六、二
フログモア、セレクトテッド	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	四、八
コンピネーション	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、二
フォード、フツク、ファースト	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、一
ノーブル	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、七
ヤングス、エキセルシオーア	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、四
ニユーストン	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、二
ゴールデン、ジュビリー	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、五
サツボロ	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、九
リピングストーン、フエボリット	扁球	桃 色	中	無	最 深	中	旺 盛	極 密	五、四

第三 胡瓜試験  
(一) 種類試験

本試験ノ目的ハ胡瓜ノ内外種類ニ就テ其優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
早生三枚目節成胡瓜	東京市牛込區早稻田農園
節成胡瓜	"
大胡瓜	"
コーニコン、グエル、ブチード、バリ	佛國グイルモラン商會
グエル、ロン、アングレー	"
サットンス、エー、フウースト	英國サットン商會
エプベリー、デー、キューカンバー	"
グエル、ロン、マレシニ	佛國グイルモラ商會
ブラン、ロン、バリジアン	"
コーニコン、アメリオレ	佐賀縣佐賀郡
ド、ブルボン	"
青胡瓜	米國産市川技師寄贈
ニコールス、メジアム、グリーン	"
リビングストーン、エメラルド	"

清國盛京省沙勾子

盛京産青

"

盛京産白

"

開原産大胡瓜

清國開原

チョイス、アーリー、ドワーフ

米國産田中幸一郎氏寄贈

苗床

苗床ノ構造及管理等ハ茄子ト同一ナルヲ以テ之ヲ畧ス

三十八年度マテハ播種後假植ヲ行ハサリシカ三十八年移植試験ノ結果一回假植ノ成績頗ル良好ナルヲ認メシヲ以テ三十九年度ニハ四月六日晝夕苗床内ニ假植セリ播種法ハ二寸ノ播條ヲ設ケ之ニ五分ノ間隔ヲ以テ一粒ツ、尖端ヲ上ニシテ挿入シ厚サ三分位ニ覆土ス發芽最モ早カリシモノト遅キモノトヲ除キ勢力ヲ一様ニセリ假植ハ茄子ト同シク四寸四方トス播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
早生三枚目節成胡瓜	三月八日	三月廿三日	三月廿七日	四月二日	三月十日	三月廿九日	三月廿六日	三月廿一日
節成胡瓜	"	三月廿六日	"	四月二日	"	三月廿九日	"	三月廿一日
大胡瓜	"	三月廿六日	"	四月二日	"	三月廿九日	"	三月廿一日
コーニコン、ウエル、ブチード、バリ	"	三月廿六日	"	四月二日	"	三月廿九日	"	三月廿一日
ウエル、ロン、アングレー	"	三月廿六日	"	四月二日	"	三月廿九日	"	三月廿一日



サットンス、エーフワースト	三、八	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
エブリー、デー、キューカンバー									
グエル、ロン、マレイシエー									
ブラン、ロン、バリシアシ									
當場産サットンス、エーフワースト									
當場産ウエル、ロン、アングレー									
コーニコン、アマリナレ、ドブールボンス									
青胡瓜									
盛京省産青胡瓜									
ニコールス、メジナムグリーン									
リビングストーン、エメラルド									
盛京省産白胡瓜									
開原産胡瓜									
チヨイス、アーリー、ドワーフ									
ロング、ホワイト、スパイン									

苗床内ニ於ケル生育ノ狀況

三十六年 茄子ノ部ニ於テ既ニ述ヘタルカ如ク醗熱材料ノ既肥ヲ得ル能ハサリシニヨリ床温常ニ低ク殊ニ四月ニ入り連日降雨アリテ氣候大ニ冷濕ニ經過シ且ツ發芽後温度俄然下降セシ爲メ發育遲緩トナレリ然ルニ氣温漸次上昇シ苗ノ勢力大ニ加ハリシ頃不幸ニシテ更ニ蝶蝻ノ發生ヲ來タシ爲メニ根部ヲ蝕害セラル、モノ或ハ根ノ浮キ上ケラレテ萎凋スル等被害甚タ多ク種類ニヨリテハ全滅ノ慘害ニ陥リシモノアリ即チ「サットンス、エーフワースト」及「サット

種 類 名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	高	葉數	高	葉數	高	葉數	高	葉數
早生三枚目節成胡瓜	五、七	六三	四、六	四	二、五	三八	五、〇	五
節成胡瓜	六三	五、七	四、三	〃	三、〇	四七	五、五	〃
大胡瓜	五、六	五、六	五、一	〃	二、六	四六	七、五	六

試ニ各年定植時期ニ於ケル苗ノ大サ及葉數ヲ示セハ左ノ如シ

三十八年 定植時期ニ當リテ降雨打續キタル爲メ定植ノ時期遅レ伸長シタルモノハ一尺以上ヲ超ヘ否ラサルモノハ僅ニ二三寸ニ過キスシテ頗ル不揃ナリシ即チ最モ大ナリシハ早生三枚目節成種ニシテ節成種ハ之ニ次キ又最モ小ナリシハ「リビングストーン、エメラルド」ニシテ「ニコールス、ミジナム、グリーン」之ニ次ク

三十九年 播種後野鼠ノ害現ハレタルヲ以テ床内ニ多クノ「ナフタリン」ヲ撒布シ其ノ臭氣ニヨリテ漸ク之ヲ防止シタリ發芽後氣候適順ナリシト床内一回假植及斷根法ヲ行ヒシニ依リ苗ハ極メテ強健ニシテ矮性ナリシ

復シテ頗ル旺盛ニ赴ケリ

三十七年 早生三枚目節成種及節成種共ニ鼠害ヲ被リ殆ント發芽セス更ニ追播ヲ爲シタルヲ以テ生育遅レタリ又青胡瓜及大胡瓜ハ播種ノ時期遅レシモ其後氣候適順ナリシヲ以テ苗ノ生育一般ニ良好ナリシ

三十八年 定植時期ニ當リテ降雨打續キタル爲メ定植ノ時期遅レ伸長シタルモノハ一尺以上ヲ超ヘ否ラサルモノハ僅ニ二三寸ニ過キスシテ頗ル不揃ナリシ即チ最モ大ナリシハ早生三枚目節成種ニシテ節成種ハ之ニ次キ又最モ小ナリシハ「リビングストーン、エメラルド」ニシテ「ニコールス、ミジナム、グリーン」之ニ次ク

三十九年 播種後野鼠ノ害現ハレタルヲ以テ床内ニ多クノ「ナフタリン」ヲ撒布シ其ノ臭氣ニヨリテ漸ク之ヲ防止シタリ發芽後氣候適順ナリシト床内一回假植及斷根法ヲ行ヒシニ依リ苗ハ極メテ強健ニシテ矮性ナリシ



差アルヲ以テ必ラスシモ一概ニハ言ヒ難シ即チ節成種ハ殆ント主枝ノ各節ニ結顆シ頂端ニハ側枝ノ發生少ナク從テ結顆ノ數モ亦少ナシ之ニ反シテ大胡瓜及外國種等ハ主枝ニ結顆スルコト少ナキモ側枝ノ發生甚タ多クシテ能ク之ニ結顆ス

又是等ノ種類ハ初メ數葉發生セシ時摘心シ此ヨリ主枝ヲ出サシムル時ハ發育少シク遅クル、モ結顆多キヲ以テ却テ利益アルカ如シ今後尙多クノ研究ヲ要スヘシ

中耕及補肥施用期ハ左ノ如シ

第一回  
 三十六年 五、二〇  
 三十七年 六、二八  
 三十八年 六、二四  
 三十九年 六、二七

第二回  
 三十六年 六、一五  
 三十七年 七、一八  
 三十八年 七、一八  
 三十九年 七、一七

第三回  
 三十七年 七、一二

開花始及初收終收期ハ左ノ如シ

種 類 名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期
早生三枚目節成胡瓜		八、二〇		八、二二	五、二七	八、二〇	五、二二	八、二二
節成胡瓜		"		"	"	"	"	"
大胡瓜		"		"	"	"	"	"
ウエル、ロン、アングレー		七、一三		八、二〇		八、二〇		七、一三

ウエル、ロン、マレイシニエー								
ブラン、ロン、バリシアン								
當場産サットンス、エー、フワ								
當場産ウエル、ロン、アングレー								
コーニコン、アメリオレ、ド、								
ブルーボンス								
青胡瓜								
ニコールス、ミジナム、グリーン								
リピングストーン、エメラルド								
盛京省産青								
盛京省産白								
開原産								
チヨイス、アーリー、ドワーフ								
ロング、ホワイト、スパイン								

生育中ノ狀況

三十六年 定植後初收期マテ一般ニ生育不揃ニシテ丈四寸ヨリ二尺五寸ノ間ニアリ早生三枚目節成種ノ如キハ最長一尺七寸ナルニ最短五寸ニ過キサレアリ最モ大ナルハ節成種ノ二尺五寸最モ小ナルハ「コーニコン、ウエル、プチード、バリー」ノ一尺一寸ナリ

内國種ハ一般ニ強健ナリシカ外國種ハ非常ニ弱ク「コーニコン、ウエル、プチード、バリー」ノ如キハ枯死三四割ニ至ルヲ見ル

採收期ニハ皆能ク繁茂シ殊ニ内國種ハ色澤及草勢頗ル佳良ニシテ概ネ連日又ハ隔日ニ採收シ七月中旬ニ至ルマテ漸次收量ヲ増加シ同下旬ニハ其頂點ニ達セリ以後次第ニ減少セントスルニ際シ「ベト」病ノ勢頗ル猖獗ニシテ收量一層減少シ一時「ボルドー」合劑ニ依リテ驅除ノ效稍々現ハレシカ八月更ニ發生シテ遂ニ恢復ノ見込ナキニ至レリ但シ外國種ハ七月上旬ヨリ既ニ衰ヘ早クヨリ結顆力ヲ失ヒタリ

三十七年 定植後ノ生育良好ナリシモ七月十日鹽分ヲ含メル強風雨ノ侵ス所トナリ被害少ナカラス殊ニ外國種ニ於テ甚タシトス即チ「コーニコン」、「ウエル」、「ブチー」、「ド、バリー」及「ウエル」、「ロン」、「アン」グレイ」ノ如キハ大ニ衰弱シテ黄色ヲ呈シ裂葉ヲ生スルモノ多ク殊ニ二株宛ノ枯死ヲ招キ結顆ノ見込ナキ有様トナリ又「コーニコン」、「アメリオレド」、「ブールボンス」ハ元來最モ虛弱ニシテ多クハ生長ヲ遂ケス頂上ニ達セシモノ僅ニ五株ニ過キス加之潮風ノ爲メ益々草勢衰弱シ遂ニ三株枯死シ「ウエル」、「ロン」、「マレイシエー」及「ブラン」、「ロン」、「バリシアン」ノ二種ハ割合ニ強健ニシテ被害少ナシ此「ブラン」、「ロン」、「バリシアン」中ニハ葉形及顆形ノ異ナレルモノ三種類ヲ發見セシモ未タ其何レカ果シテ正統ナルヤヲ知ラス今三種ノ異ナリタル點ヲ擧クレハ左ノ如シ

- 一、葉ハ甚タ大ニシテ長ク缺刻深クシテ先端尖リ莖ハ太クシテ刺毛堅ク分枝力強クシテ被害少ナシ
- 二、葉ハ前種ヨリモ小ナルカ缺刻一層深クシテ苦瓜ノ如キ觀アリ
- 三、前種ト殆ント同形ナルカ缺刻稍々淺シトス

内國種及當場採收ノ外國種ハ一般ニ強健ニシテ被害少ナシ唯「サットン」、「エー」、「フワースト」種ハ

就中最モ弱クシテ枯死シタルモノアリシカ該種ハ直輸入種ト比スルニ顆形甚タ小ニシテ丈モ著シク短ク全ク形狀ヲ異ニセリ

三十八年 定植後直チニ瓜守ノ侵害ヲ被リ草勢大ニ衰弱シ枯死シタルモノアリシヲ以テ之ヲ補植セシニ霖雨ノ爲メ莖幹徒長シ「ベト」病ノ發生ヲ來シタル故ニ之ヲ摘除シテ後「ボルドー」液ヲ撒布シテ幾分之ヲ防止シ得タリ然レトモ一般ニ外國種ハ虛弱ニシテ瓜守ノ侵害或ハ霖雨中根腐等ノ原因ニ依リテ枯死スルモノ多ク「ニコール」、「ス、ミジアム」、「グリーン」ノ如キハ九株中三株「リピンングスト」、「エメラルド」ハ九株中五株ヲ殘スニ過キサリシ

三十九年 苗ノ強健ナリシ爲メ定植後ノ狀況非常ニ宜シク殆ント植傷ミナクシテ生長ヲ續ケ五月中旬ヨリ採顆スルヲ得タリ節成種ハ頗ル豐産ニシテ六月中下旬ヨリ七月上旬ニ至ル間其極點ニ達シ一節二顆ヲ結フモノ尙珍ラシカラサリシモ西洋種ハ一般ニ虛弱ニシテ六月下旬頃ヨリ「ベト」病發生シテ草勢衰ヘ結顆力著シカラス且ツ霖雨ノ候、排水不良ノ爲メニ根腐ヲ生シテ枯死スルモノ多ク莖葉一般ニ淡綠色ヲ呈シ大ニ不良ノ結果ニ終レリ節成種及清國種モ七月中旬頃ヨリ「ベト」病傳染シテ其勢猖獗ヲ極メテ「ボルドー」液モ其效ヲ奏セス早ク結顆力ヲ失ヒタリ又外國種中尤モ虛弱ナリシハ「ウエル」、「ロン」、「マレイシエー」、「ブラン」、「ロン」、「バリシアン」、「ロン」グ、「ホワイト」、「スパイン」等ニシテ強健ナルモノハ清國開原、大胡瓜トス該種ニハ顆ニ黄色、青色ノ二種アリシモ共ニ勢力強盛ニシテ豐産ナレハ最モ有望ナル種類ト認メタリ而シテ之レカ栽培ハ本年ヨリ始マレルヲ以テ便宜上二種混合シテ其收量ヲ調査シタレトモ明年度ニ於テハ之ヲ區別スヘシ











右諸種ノ成績ニ依リ結論スレハ左ノ如シ

- 一、採收個數ノ最も多キハ早生三枚目節成胡瓜ニシテ節成胡瓜「コーニコン、ウエル、ブチー、ド、バリー」順次之ニ次ク
  - 二、採收重量ノ最も多キハ節成胡瓜ニシテ早生三枚目節成胡瓜開原産大胡瓜順次之ニ次ク
  - 三、一個平均重量ノ最も大ナルハ開原産大胡瓜ニシテ大胡瓜之ニ次キ最も小ナルハ「ニコールス、ミジアム、グリーン」ニシテ「コーニコン、ウエル、ド、バリー」之ニ次ク
  - 四、草勢ノ最も強健旺盛ナルハ節成胡瓜、早生三枚目節成大胡瓜之ニ次キ外國種ハ一般ニ虛弱ナルモ開原産種及盛京省産ハ稍々強健ナリ
- 之ヲ要スルニ在來種ハ一般ニ強健從テ豊産ニシテ何レモ有望ノ品種ナルモ外國種ハ之ニ反シ虛弱ニシテ生育早ク衰フ故ニ收量常ニ少ナキカ如シ但シ外國種中稍々見ルヘキモノハ清國種ニシテ開原産大胡瓜ノ如キハ早生ニシテ而モ顆ハ最も大ニシテ收量多ク肉質柔カニ將來有望ナルモノ、如シ西洋種ハ其品質在來種ニ比シ優レルモノアルモ氣候、土質ニ慣レサルカ爲メ動モスレハ病害ニ犯サレ易ク從テ成績ノ大ニ觀ルヘキモノナシト雖モ「ヴェル、ロン、アングレー」ハ強健ニシテ品質最も良好ナレハ將來有望ノ品種ナラン
- 左ニ右胡瓜中主要ナル種類ノ特性ヲ略記シ參考ニ資セントス
- 一、早生三枚目節成胡瓜 葉ハ濃緑ニシテ肉厚ク甚タ廣大、莖太ク草勢最も旺盛ニシテ強健諸病害ノ抵抗力強ク結顆多クシテ早シ側枝ノ發生少ナケレトモ殆ント各節雌花ヲ着生ス顆ハ

- 寧ロ小ニシテ濃綠色ヲ呈シ肩部ノ肉張り少ナク先端部ハ太ク殆ント一樣ナリ刺ハ黒褐色ヲ呈シ先端部ニ粗生ス肉質能ク締リテ堅ク純白色ヲ呈スルモ中空大ニシテ肉稍々薄ク甘味ナシ然レトモ其豊産ナルト強健ナルトニ依リ優良ナル品種ナリトス
- 二、節成胡瓜 莖葉草勢共ニ殆ント前種ト區別スルコト能ハス蓋シ前種ハ此ノ一變種ニ過キサルヘシ唯其異ナル點ハ顆形大ニシテ肩部稍々開張シテ太ク先端ニ至ルニ從ヒテ漸ク細クナル傾向ヲ有スルニ在リ前種ト同シク優良ナル品種ナリ
- 三、大胡瓜 葉ハ濃緑ニシテ最も廣大莖太クシテ草勢旺盛ナルモ前種ニ比シ稍々虛弱ナルカ如シ又側枝ノ發育極メテ盛ニシテ各枝雌花ヲ生スルモ本幹ノ結顆力少クシテ二三節毎ニ顆ヲ生スルニ過キス而シテ側枝ニ生スルモノハ自然遅クル、ヲ以テ草勢既ニ衰弱シ且ツ病害多キ頃ナレハ遂ニ充分生育スルニ至ラスシテ終ルナリ故ニ一株ノ結顆數遙カニ節成種ニ劣レリ顆ハ最も大ニシテ前種ニ二倍スルモノ多シ顆梗部濃緑ニシテ稍々太ク先端ニ至リテ稍細ク少シク淡緑ヲ呈ス刺ハ重ニ白色透明ニシテ先端部ニ粗生ス肉厚ク水分ニ富ミ甘味多ク前種ニ次キテ有望種ナリ
- 四、「コーニコン、ヴェル、ブチー、ド、バリー」 葉ハ淡綠色ニシテ小サク草勢旺盛分枝力ハ前種ニ比シテ一層強ク莖葉ノ繁茂極メテ多シ然レトモ稍々虛弱ニシテ病害ニ對スル抵抗力弱ク結顆力少シ顆ハ小ニシテ橢圓形ヲ有シ淡綠色ヲ呈シ心大ニシテ肉薄ク味佳良ナリ
- 五、「ヴェル、ロン、アングレー」 葉ハ淡綠色ニシテ分枝力強ク草勢旺盛ナルモ細クシテ病害ニ對スル抵抗力稍々弱ク今日ノ處未タ日本種ニ及ハサルモ外國種中有望ナル種類ナリ顆ハ稍々小

ニシテ顆梗太ク先端ニ至ルニ從ヒ次第ニ狹小ス刺ハ中央以下ニ粗生シ黑褐色ヲ呈シ刺ノ着生部ハ顆肉疣起シテ相連ノ顆面ニ不規則ナル縱條ヲ形成ス故ニ外觀甚タ不良ナルモ肉質締リテ堅ク甘味ニ富ミ料理用トシテ最モ優良ナリ

六、<sup>ニ</sup>グニル、ロン、マレイシエー 葉ハ最モ淡綠色ニシテ寧ロ黃色ヲ呈ス莖稍々太ク分枝力最モ強ク草勢繁茂旺盛ナルモ一般ニ虛弱ニシテ病害ニ堪ヘス顆ハ濃綠色ヲ呈シ稍々大ナル長圓形ニシテ顆梗部先端共ニ太サニ大差ナシ刺ハ極メテ小ニシテ黑褐色ヲ呈シ粗生ス肉質緻密ニシテ厚ク淡黃色ヲ帶ヒ甘味多キモ苦味ヲ混ス

七、<sup>ニ</sup>ブラン、ロン、バリシアン 葉莖草勢ノ狀態殆ント前種ニ類似スルモ顆部全ク異リ顆皮深黃色ニシテ稍々小顆梗部太キモ先端ニ至ルニ從ヒ漸ク狹小ト爲ル刺ハ甚タ細小ニシテ褐色ヲ呈シ顆面極メテ密生ス此レ其著シキ特徴ナリ顆肉厚ク柔軟ニシテ水分多ク美味ナルモ料理用ニ供シ肉質稍々柔軟ニ過クルノ傾向アリ

八、<sup>ニ</sup>コーニコン、アメリオレド、プーホルボンス 葉ハ淡綠色ニシテ莖細ク分枝力極メテ少ク漸ク二三枝ヲ出スニ過キス各種類中最モ虛弱ナリトス矮性ニシテ四尺ニ達スルモノ少ナシ結顆中草勢早ク衰弱シ良品ヲ産セス

九、青胡瓜 葉ハ最モ深綠色ヲ呈シ毛刺多シ莖稍々太ク側枝ノ發生日本種中大胡瓜ニ次キテ多ク草勢極メテ旺盛ニシテ節成種ニ次ク顆ハ稍々大ニシテ深綠色節成種ニ類似セルモ形ノ大ナル熟期ノ晚キ各節ニ結顆セサル等ハ其異ナル點ナリトス

一〇、盛京省產青胡瓜 葉ハ稍々淡綠色ニシテ側枝ノ發生多ク莖ハ太ク草勢稍々旺盛ナルモ

在來種ニ比スレハ尙遜色アリ顆ハ豐産ニシテ大ニ濃綠色ヲ呈ス形狀ハ寧ロ細長圓形ニシテ肉刺ハ著シ肉質稍々堅クシテ水分多ク料理用ニ適ス

一、盛京省產白胡瓜 前種中ヨリ撰出シタル一品種ニシテ草勢、葉莖ノ狀態殆ント前者ニ類似シ之ヲ區別スルコト難シ顆ハ形狀亦酷似スルモ色澤全ク異ナリテ黃綠色ヲ呈シ肉質厚ク柔軟ニシテ稍々淡綠色ヲ呈ス

一二、開原產大胡瓜 莖葉草勢共ニ前種ト相類似スルモ顆ハ著シク長大ニシテ基部細ク刺極メテ少ク其形質サットンズ、エー、フワーストニ酷似ス其大ナルモノニアリテハ重量百四十匁長一尺五寸ニ達ス而モ早生ニシテ節成種ニ次キテ採收スヘシ該種ニハ顆皮濃綠色ナルト深黃褐色ナルモノトノ二種類アリ顆形共ニ相同シキモ肉質稍々異ナリ前者ハ稍々堅キモ後者ハ之ニ反ス共ニ水分多ク肉厚ク心空小ナリ外國種中最モ有望ナル種類ナリ

(二) 移植回数試験

本試験ノ目的ハ幼苗中ノ移植回数ノ多少ト草勢并ニ收量トノ關係ヲ明カニセントスルニアリ供試種類ハ三十八年ニアリテハ早生三枚目節成、大胡瓜、盛京省產、當場產、サットンズ、エー、フワーストニシテ三十九年ニハ節成胡瓜ノミヲ用ヒタリ試験ノ方法左ノ如シ

- 第一區 一回移植 苗床内ニ養成シタル苗ヲ直ニ本畑ニ定植ス
- 第二區 二回移植 苗床内ニ一回假植シ後本畑ニ定植ス
- 第三區 三回移植 苗床内ニ二回假植シ後本畑ニ定植ス

苗床ノ構造及管理等總テ種類試驗ニ準ス  
 移植區ハ發芽後本葉一二ヲ發生シタル頃四寸平方ニ第一回移植ヲ行ヒ更ニ三四葉ヲ發生セ  
 シ頃同距離ニ第二回移植ヲ行フ但シ三十八年度ハ第二回目ヲ定植トセリ  
 播種及發芽期ハ左ノ如シ

年	播種期	發芽期	第一回	第二回	定植
三十八年	三、一〇 <sup>n</sup>	三、一九 <sup>n</sup> —三、二二 <sup>n</sup>	—	—	六、五 <sup>n</sup>
三十九年	三、一六	三、二一—三、二二	—	—	五、二六

移植期ハ左ノ如シ

年	一回移植區	二回移植區	三回移植區
三十八年	—	—	—
三十九年	四、六 <sup>n</sup>	四、三〇 <sup>n</sup>	—

苗床内ニ於ケル生育狀況 各種類共ニ大ナル差異ナシ  
 本畑  
 肥料整枝法其他總テノ栽培管理皆種類試驗ニ準ス但シ補肥ハ三十八年ニアリテハ七月五日  
 及同月二十五日、三十九年ニアリテハ六月二十七日及七月十七日何レモ兩回施用セリ

生育中ノ狀況

三十八年 早生三枚節成胡瓜ニアリテハ一回移植區ハ初メ草勢極メテ旺盛ニシテ濃綠色ヲ  
 呈シ居リシカ後「ベト」病ノ發生ニヨリ發育ヲ害セラレタルモ二回假植區ハ抵抗力強ク開花甚  
 タ多シ

大胡瓜ニアリテハ一回移植區ハ莖幹細ク生育不平均ニシテ枝ノ分出多カリシモ一般ニ葉淡  
 綠ニシテ瓜守「ベト」病ノ侵害甚タ多シ之ニ反シ二回移植區ハ生育能ク揃ヒ葉莖色前者ヨリモ  
 稍々濃厚ニシテ分枝多ク一般ニ太カラサルモ強健ニシテ開花多ク諸害ノ抵抗力亦強シ

盛京省産ニアリテハ一回移植區ハ莖幹細ク分枝少ク一般ニ淡綠ヲ呈スルモ葉ハ甚タ廣大ニ  
 シテ開花割合ニ多ク「ベト」病、瓜守ノ侵害甚カリキ之レニ反シ二回移植區ハ初メ月中旬頃  
 「ベト」病發生シ一時衰弱シタルモ枯葉ヲ去リ「ボルドー」液ヲ以テ驅除セシ故其後ノ勢力大ニ恢  
 復シ枝ノ分出多ク開花多カリキ

當場産「サットン」ス、エー、フー「スト」ニアリテハ一回移植區ハ定植後草勢旺盛ニシテ瓜守、降雨ノ害  
 ニ抵抗シ莖幹太ク葉濃綠色ヲ呈シ分枝亦多ク甚タ能ク繁茂シ居リシモ後「ベト」病ノ侵害ヲ受  
 ケ大ニ衰弱セリ二回移植區ハ之ニ反シ葉ハ一層濃綠ニシテ極メテ廣大莖幹最モ太ク他ノ諸種  
 類中ニ卓越シ草勢從テ強健ニシテ能ク諸害ニ抵抗セリ

三十九年 早生三枚節成胡瓜ニアリテハ移植回数ノ多キ程草勢旺盛ニシテ結顆多カリキ  
 然レトモ其結顆始メハ稍々遅レタルモ少シク晩ク迄續キ「ベト」病ノ侵害モ割合ニ少ナカリシ  
 開花及採收期ハ左ノ如シ

種類名		三十八年		三十九年	
種類名	一回移植區	一回移植區	二回移植區	二回移植區	三回移植區
早生三枚節成胡瓜	開花始	六、一〇	八、一六	六、一〇	八、一六
大胡瓜	採收始	六、一〇	八、一六	六、一〇	八、一六
盛京省産	採收終	六、一〇	八、一六	六、一〇	八、一六
當場産サツトンス、エー、フリースト	採收終	六、一〇	八、一六	六、一〇	八、一六

本試験ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	一回移植	三十八年		三十九年	
		歩數	株數	個數	重量
早生三枚節成胡瓜	一回移植	三	六	三	三
大胡瓜	一回移植	三	六	三	三
節成胡瓜	一回移植	三	六	三	三

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	一回移植區	二回移植區	三十八年		三十九年	
			個數	重量	個數	重量
盛京省産	一回移植	二回移植	一八九	七、五三一	一〇、五	四一八
當場産サツトンス、エー、フリースト	一回移植	二回移植	二八二	一〇、四九四	一五、六	五八三
節成胡瓜	一回移植	二回移植	一六八	七、二三九	九、三	四〇二
瓜	一回移植	二回移植	二二四	九、八八三	一一、九	五四九
瓜	一回移植	二回移植	五七	二、六四〇	九、五	四四〇
瓜	一回移植	二回移植	五八	二、九二六	九、七	四八六
瓜	一回移植	二回移植	六五	三、五七二	一〇、八	五九五

種類名	三十九年		
	一回移植區	二回移植區	三回移植區
早生三枚節成胡瓜	個數	重量	個數
大胡瓜	一七二〇	七九、〇〇〇	一七四〇
盛京省産	一八〇〇	七五、一〇〇	一八〇〇
當場産サツトンス、エー、フリースト	一六八〇	七三、九〇〇	一七四〇
節成胡瓜	個數	重量	個數
節成胡瓜	一七二〇	七九、〇〇〇	一七四〇

右諸成績ニ依リ結論スレハ左ノ如シ  
 移植ノ回数多キモノハ然ラサルモノニ比シ草勢旺盛且ツ強健ニシテ生育ノ期間長ク總收量著シク大ニシテ盛京省産ト當場産サツトンス、エー、フワーストトヲ除キテハ一個ノ平均重量亦多シトス

之ヲ要スルニ移植ノ回数多キモノハ生産力大ナルコト明カナリ然レトモ移植ハ何回ヲ以テ最モ適當トスヘキヤハ他日ノ試験ニ依リテ之ヲ確定セントス

第四 南瓜種類試験

本試験ノ目的ハ南瓜種類ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先左ノ如シ

種類名

早生小南瓜

種子取寄先  
 東京市牛込區早稻田農園

菊座南瓜

京都市木津屋橋 石原商店

西京南瓜

福岡縣築土郡三毛門村 田中修義

三毛門南瓜

東京府下荏原郡大崎村桐ヶ谷 鮫島宗吉

居留木橋南瓜

愛知縣農事試驗場

名古屋南瓜

静岡縣庵原郡興津町

在來南瓜

東京市牛込區早稻田農園

内藤南瓜

東京市牛込區早稻田農園

縮緬南瓜

東京市牛込區早稻田農園

ハツバード(Hubbard)

開原南瓜

清國

スパンゼル、カーブス(Spanzel curbes)

米國ステアン氏寄贈

苗床

苗床ノ構造及管理ハ茄子ト同一ナリ種子ハ播下ノ一日前微温湯ニ浸漬シテ發芽ヲ促カシ置キ四寸ノ畦ニ二寸距離ニ點播セリ  
 既ニ發芽揃ヒタル時勢力ノ一様ナルモノヲ殘シ他ヲ拔キ去リテ齊一ノ發育ヲ期セリ本葉二枚ヲ生スルニ至ラハ之ヲ四寸四方ノ距離ニ假植ス但シ初メノ三年間ハ之ヲ行ハスシテ播付ノ儘充分ニ成長セシメシモ定植後ノ生育常ニ良好ナラサリシヲ以テ三十九年度ニ至リ始メテ之ヲ行ヒ能ク其徒長ヲ防キ草勢強健ニ發育スルノ利アリキ  
 三十八年迄ハ定植後摘心ヲ行ヘシモ側枝ノ發育遅ク且ツ苗ノ生育定植時期ニ至ルマテニハ大ニ生長シ移植ニ際シテ取扱ニ不便ナリシ  
 卅九年度ニハ苗床ニ於テ本葉四枚ヲ發生セシ頃三枚ヲ殘シテ摘心シ專ラ側芽ノ伸長ヲ圖リタリ播種、發芽及假植期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
早生小南瓜	三月八日	三月十五日	三月九日	三月十五日	三月十日	三月十五日	三月十六日	三月二十三日
菊座	三月八日	三月十五日	三月九日	三月十五日	三月十日	三月十五日	三月十六日	三月二十三日

西京	三毛門	居留木	名古	在來	縮藤	ハッパ	開	スパンゼルカープス
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇

備考 三十九年度假植期ハ縮藤南瓜五月四日其他ハ四月七日トス

苗床内ニ於ル生育狀況

三十六年 發芽後氣候ノ變動烈シカリシ割合ニ被害ノ度少ナカリシモ濕田ヲ乾カシ始メテ苗床ト爲シタルモノナレハ蝶蝸ノ發生頗ル多ク爲ニ根部ノ切斷幼莖部ノ蝕害等ニ依リ葉ハ萎縮シテ白色ヲ呈シ種類ニ依リテハ殆ント半數以上ノ苗ヲ失ヒ殘苗大ニ不揃ト爲レリ苗ノ中生育最モ旺盛ナリシハ居留木橋ニシテ名古屋西京之ニ次キ最モ不良ナリシハ三毛門ナリトス左ニ定植當時ニ於ル苗ノ狀況ヲ記セン

- 早生小南瓜 三寸七分弱 三四葉
- 菊座 四寸二分弱
- 西京 四寸三分弱

- 三毛門 六寸二分
- 居留木橋 七寸
- 名古屋 五寸弱

三十七年 苗ノ生育一般ニ良好ニシテ殆ント特記スヘキコトナシ就中勢力ノ最モ旺盛ナリシハ「ハッパート」及三毛門ニシテ内藤種之ニ次ケリ

三十八年 發育良好ナリシモ霖雨ノ爲メ定植遅レ苗著シク伸長シテ二尺餘ニ達セシモノアリシ左ニ其生長ノ度ヲ表示シ各種發育ノ遲速及節間ノ大小等ヲ比較スルノ便ニ供セントス

種類名	大		中		小	
	長サ	本葉數	長サ	本葉數	長サ	本葉數
早生小南瓜	一四、〇	九	八、九	七	五、五	六
菊座	一八、五	九	一二、五	七	七、五	七
三毛門	二一、〇	一	一五、三	七	九、〇	五
居留木橋	一一、二	七	九、〇	七	六、三	五
縮藤	一三、六	七	一〇、〇	六	五、五	五
縮藤	一五、〇	七	一〇、〇	六	八、五	六

備考 右表ハ五月十三日ノ調査ニ係ルモノニシテ發芽後凡五十日ヲ經過シタルモノナリトス

三十九年 床内既ニ摘心ヲ行ヒ且ツ一回假植ヲ行ヘシヲ以テ最モ矮性強健一般ニ濃綠色ヲ呈シタルモ外國種ハ悉ク葉ノ開張最モ大ニシテ淡綠色ヲ呈シタリ定植時期ハ各種類皆腋芽

ノ發生ヲ始メ三毛門種ノ如キ既ニ二三寸ニ達シタルモノアリ  
本畑

整地後定植ヲ行フ場所ハ數日前ヨリ直徑一尺二三寸深サ五六寸ノ穴ヲ掘リ特ニ能ク土塊ヲ  
粉碎シテ之ニ既定ノ原肥ヲ調合シ能ク土ト混合シテ少シク凸狀ニ盛り置キタリ之ヲ倉築ト  
稱ス三十八年迄ハ原肥ノ人糞尿ヲ施セシモ三十九年度ハ之ヲ倉築ノ際ニ施セリ  
肥料ノ種類及一反歩當施用量左ノ如シ

肥料ノ種類	施用量	補肥		
		原肥	第一回	第二回
堆肥	一五〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇		
鱗肥	一〇、〇〇〇	五、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇
芸苔油粕	六、〇〇〇	六、〇〇〇		
木灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇		
過磷酸石灰	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇		
人糞尿	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇

備考  
一、補肥鱗肥洋ハ草勢ノ如何ニ依リ全量五貫目ヲ第一回ニ施スコトアリ  
二、又三十六年度ハ土地固結シ根ノ發育甚タ惡シク生育頗ル不良ナリシヲ以テ  
土壤ヲ膨軟ニシ根ノ發育ヲ容易ナラシムル爲メ右肥料ノ外ニ堆肥一反歩ニ

付百五十貫目ノ割合ニテ根邊ニ施用セリ

試驗區ニ於ル畦幅ハ六尺ニシテ株間ハ四尺ナリ

各年ニ於ル定植期ハ左ノ如シ

- 三十六年 五、四<sub>日</sub>
- 三十七年 五、一<sub>日</sub>
- 三十八年 五、一<sub>三</sub>
- 三十九年 五、一<sub>五</sub> (但シ縮緬南瓜ハ六月九日トス)

摘心ノ方法主トシテ三十九年ノ方法ニ依ル(苗伸長シテ本葉四枚ヲ發生シタル頃先ツ三枚  
ヲ殘シテ摘心ス然ルトキハ暫時ニシテ甲析部及各葉腋部ヨリ盛ニ腋芽ヲ發生スルヲ以テ此  
内丈夫ナルモノヲ適宜ノ位置ニ二枝ヲ殘シ他ハ盡ク之ヲ摘除ス但シ甲析部ヨリ發生セシモ  
ノハ發育不充分ナルヲ以テ必ス殘スヘカラス二主枝既ニ伸長シ始ムルトキハ二三葉目ヨリ  
雄花ヲ着生ス人或ハ之ヲ除去スル時ハ草勢ノ發育上却テ佳ナリト云フモノアレト未タ試驗  
セサリキ此二本ノ主枝ノ基部各節ヨリハ又大ニ側枝ヲ發生スヘシ而シテ若シ之ヲ殘ストキ  
ハ爲ニ主枝ノ發育ヲ妨クルヲ以テ大抵一節ヲ殘シテ摘心セリ

斯ノ如クスル時ハ主枝四五葉ヨリ雌花ヲ生スルモ初メノモノハ草勢旺盛ナルヲ以テ大抵結  
顆セス第一ノ實留アルヲ見ルハ先ツ六七節ナリトス(基部ノ小葉二ツヲ加算セサレハ四五節  
ナリ)此結顆部又側枝ヲ生スルヲ以テ之ヲ除去スルニアラサレハ顆ノ發育ヲ佳良ナラシムル  
能ハス時ニ落顆ヲ來スコトアリ是等ノ注意ヲ以テスル時ハ各株一番成リ二顆ヲ得ヘク一ケ

月ノ後ニ之ヲ採收スヘシ此時期ニ至レハ更ニ二番成ノ稍々成長スヘキヲ以テ結顆セサリシ古枝ヲ切り同時ニ多量ノ肥料ヲ施シテ草勢ノ恢復ヲ圖リ且ツ二番成ノ成熟ヲ完カラシメタリ

定植後ノ管理 定植後土地ノ乾燥ヲ防ク爲ニ根部ノ周圍ニ切程ヲ撒布シ更ニ苗ノ萎凋ヲ防クヘク晝間程帽子ヲ覆ヒ充分根付キ生長ヲ始ムレハ則チ被覆ヲ除去ス蔓枝伸長シ地上ニ匍匐スルニ至レハ地面ニ麥稈ヲ敷キ以テ直接ノ發根ヲ妨ク  
發育中時ニ瓜守ノ蝕害竝ニ「ベト」病ノ發生ノ爲ニ大ニ之レカ生長ヲ妨害セラル、ヲ以テ常ニ驅除豫防ニ努メタリ  
補肥施用期ハ左ノ如シ

	第一回	第二回	第三回
三十六年	五、一七 <sub>〃</sub>	六、二六 <sub>〃</sub>	—
三十七年	六、二七	八、一	—
三十八年	七、八	八、三	—
三十九年	七、九	七、三〇	八、二〇 <sub>〃</sub>
中耕期ハ左ノ如シ	第一回	第二回	
三十六年	五、一七 <sub>〃</sub>	六、二六 <sub>〃</sub>	
三十七年	六、二七	八、一	

三十八年 七、八  
三十九年 七、九

八、三

定植後生育中ノ狀況

三十六年 定植後數日ニシテ大雨及烈風ノ爲ニ被害甚クシク一時大ニ生育ヲ妨ケシモ其後晴天打續キ漸次恢復シテ無事ノ發育ヲ遂ケタリ

三十七年 定植後早魃甚クシク時々灌水ヲ施シタルモ被害少ナカラス加之瓜守及「ベト」病ノ被害多ク遂ニ良好ナル結顆ヲ見ルヲ得サリキ而シテ被害最モ著シカリシハ「ハッパート」居留木橋、三毛門ニシテ割合健全ナリシハ在來、早生小南瓜、菊座等ナリ

三十八年 本年モ亦一般ニ病虫害ノ發生多カリシモ之レカ驅除豫防ニ努メシ爲メ稍々其蔓延ヲ見ルニ至ラサリシ就中被害甚クシカリシハ居留木橋、菊座、早生小南瓜等ニシテ此内殊ニ甚クシカリシハ早生小南瓜ニシテ其三株ハ全ク結顆セサリシ

三十九年 定植後六月下旬頃霖雨ノ爲メ「ウドンコ」病ヲ發生セリ因テ「三斗式」ボルドー液ヲ撒布シタルニ漸ク之ヲ防止シ爾來適順ノ發育ヲ遂ケタリ外國種殊ニ「スバンゼル」、「カープス」種ハ一般ニ莖葉ノ繁茂少ナク全ク地面ヲ被ハサル位ナリ又雌花ノ發生夥シク顆ノ形成從テ多キモ中途ニシテ落下スルモノ尠ナカラス三毛門種ハ最モ能ク繁茂シ常ニ他種ヨリモ草勢強盛ナリ而シテ本種ハ實留リ少ナキモ大形ナルヲ以テ重量多シ

内國種中最モ繁茂セサリシハ早生小南瓜、内藤種ノ二種トス蔓上ケ(十月六日)ノ際内藤種三株、菊座二株、開原種五株「スバンゼル」、「カープス」三株「ハッパート」三株枯死セシモ他ハ皆無事ナリシ



開花始及採收期ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期	開花始	採收期
早生小南瓜	不調		六月一日	六月八日	六月一日	六月八日	五月廿七日	六月二日
西京座							六月三日	六月二日
三居門							六月三日	六月二日
名居橋							六月三日	六月二日
在名屋							六月三日	六月二日
居毛							六月三日	六月二日
留古木							六月三日	六月二日
ハッパ							六月三日	六月二日
開原							六月三日	六月二日
スパンゼルカーブス							六月三日	六月二日

作付歩數、採收個數及重量左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	作付歩數	採收個數	作付歩數	採收個數	作付歩數	採收個數	作付歩數	採收個數
早生小南瓜	三	三	二	二	三	三	三	三
西京座	六	四	二	一	四	三	三	三
三居門	二	二	二	二	二	二	二	二
名居橋	三	三	三	三	三	三	三	三
在名屋	三	三	三	三	三	三	三	三
居毛	三	三	三	三	三	三	三	三
留古木	三	三	三	三	三	三	三	三
ハッパ	三	三	三	三	三	三	三	三
開原	三	三	三	三	三	三	三	三
スパンゼルカーブス	三	三	三	三	三	三	三	三

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量	個數	重量
早生小南瓜	一四〇六	四六三、四〇〇	一三三五	五四六、四〇〇	一五五〇	四五五、二五〇	一八〇〇	六三七、六五〇
西京座	一三三三	四二五、二五〇	二二〇〇	七四八、八五〇	二〇〇〇	二六二、五〇〇	二六〇〇	一〇六三、五〇〇
三居門	九〇〇	四一五、六〇四	六五〇	二、五八七	一五二五	二八〇、七〇〇	一一五〇	九五五、九〇〇
名居橋	一六八八	一、〇三七、七〇〇	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	五〇〇〇	二、八〇七、〇〇〇	一三〇〇	二、七五三、〇〇〇
在名屋	一四六六	四〇三、八三五	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	一五二五	四、八四二、五〇〇	一一〇〇	八、五〇〇、〇〇〇
居毛	一四六六	四〇三、八三五	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	一五二五	四、八四二、五〇〇	一一〇〇	八、五〇〇、〇〇〇
留古木	一六八八	一、〇三七、七〇〇	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	五〇〇〇	二、八〇七、〇〇〇	一三〇〇	二、七五三、〇〇〇
ハッパ	一六八八	一、〇三七、七〇〇	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	五〇〇〇	二、八〇七、〇〇〇	一三〇〇	二、七五三、〇〇〇
開原	一六八八	一、〇三七、七〇〇	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	五〇〇〇	二、八〇七、〇〇〇	一三〇〇	二、七五三、〇〇〇
スパンゼルカーブス	一六八八	一、〇三七、七〇〇	一〇五〇	五、八八六、〇〇〇	五〇〇〇	二、八〇七、〇〇〇	一三〇〇	二、七五三、〇〇〇

右ノ成績ニ依ルニ收量ノ點ニ於テハ三毛門種ノ右ニ出ツルモノナキカ形ノ大ニ過クルト品質ノ稍々劣レルトニ依リ第一位ニ置クコト能ハス居留木橋種ハ收量稍々劣ルト雖モ品質良好ニシテ形狀佳ナルヲ以テ自家用トシテモ市場向トシテモ盛ンニ歡迎セラル、ナリ

縮種種ハ稍々之レニ似タレトモ收量著シク劣リ早生小南瓜、菊座等頗ル豐産ニシテ個數ノ點ニ於テ常ニ第一位ヲ占ムルモ形狀一般ニ小ニシテ味亦佳ナラサルカ故ニ市場ニ於テハ歡迎セラレサルモ寧ロ自家用トシテハ可ナラン

西京種ハ主ニ京都地方ニ栽培セラレ市場向トシテ唯一ノ品種トセルモ是レ從來ノ習慣ニ依ルモノニシテ獨リ結顆少ナキノミナラス味亦佳ナラサレハ未タ以テ實利の良種ト云フ能ハス故ニ他ノ地方ニ於テハ一般ニ好ム所ト爲ラス唯形狀ノ珍奇ナルニ依リ好奇的ニ栽培スルニ過キス

外國種ニ至リテハ殆ント論スルニ足ラス家畜飼料トシテハ或ハ可ナランモ食用トシテハ栽培スルノ價值ナシ

要スルニ有望種トシテ算スヘキハ居留木橋、三毛門、菊座、内藤、早生小南瓜等ナルヘシ

尙各種ノ特徴ヲ左ニ記シ以テ參考ニ供セン

一、早生小南瓜 草勢旺盛ナラス葉ハ割合ニ小ニシテ葉脈ニ沿ヒテ白色微ニ表ハレ顆小ナレトモ能ク揃ヒテ割合ニ豐産ナリ顆面暗綠色ニシテ縮種少ナキモ大小不正ノ縱溝ヲ具ヘ隆肉

能ク擴張シ殊ニ肩部強ク張り下方ニ向テ細シ

顆梗部ノ凹窪稍々深クシテ且ツ廣シ花痕部頗ル廣大ニシテ他ニ比類ナシ肉ハ淡黃色ニシテ心空少ナシ肉厚ク質緻密ニシテ味稍々良好ナリ品質ハ中等トス

二、菊座南瓜 草勢中等ニシテ葉ハ大小不同ニシテ暗綠色ヲ有シ葉脈ニ沿ヒ僅少ノ白色ヲ呈ス顆ハ中等ニシテ正扁圓頗ル豐産ナリ顆皮暗綠色ニシテ殆ント縮種ナク縱溝ハ密ニシテ深ク正シク軸ノ方ヨリ見ル時ハ菊花形ヲ成ス是レ其名アル所以ナリ顆梗部ハ凹窪廣クシテ稍々廣ク花痕部狭小ナリ肉ハ青黃色ヲ帶ヒ質軟ク稍々粗ニシテ味淡泊心空大ニシテ蒂部ニ通シテ肉薄クナレリ品質ハ中等トス

三、西京南瓜 草勢旺盛ナラス葉ハ割合ニ小ニシテ濃綠色ヲ呈ス顆ハ大ナルモ結顆少ナク形狀ハ頭部大ナル瓢箪形ニシテ小ナル縮種極メテ多シ顆梗部ハ凹窪淺クシテ廣ク花痕部小ナリトス肉ハ黃色ニシテ軟味淡泊心空大ニシテ顆梗部薄シ品質良好ナラス

四、三毛門 草勢良好ナリ葉ハ廣大ニシテ濃綠色ヲ呈シ莖太クシテ丈夫ナリ顆ハ大ニシテ二貫匁ヲ超ユルコトアリ形狀扁圓ニシテ縱溝少ナク寧ロ平滑ナリ色ハ黃綠ニシテ白色不齊形ノ斑紋アリ顆梗部ノ凹窪淺クシテ廣ク花痕部小ナリ肉ハ淡黃色ニシテ質緻密、甘味強ク品質上等、居留木橋種ニ次ク心空大ナルモ肉部亦厚シ

五、居留木橋 草勢三毛門ニ次キテ旺盛ナリ葉ハ濃綠ニシテ少シク皺襞アリ顆ハ小形ナルモ能ク揃ヒ割合ニ豐産ナリ形狀稍々扁圓ニシテ下部丸ク縱溝多ク顆皮ニハ大小不同ノ縮種行キ渡リ一見他ト區別シ得ヘシ顆部ノ凹窪深クシテ廣ク花痕部ノ大ナル之レカ右ニ出ツルモ

ノナシ肉ハ淡黄色ナルモ顆梗部分ハ深黄色ヲ呈ス肉質極メテ緻密ニシテ甘味ニ富ミ心空小ニシテ肉厚ク表皮部薄ク總テノ點ニ於テ品質ノ良好ナル總種類中第一位ニ置クヘシ

六、名古屋 草勢旺盛ナルコト居留木橋ニ次キ割合豊産ナリ形ハ正圓ニシテ少シク高ク縱溝ハ稍々深ク隆肉均一ニ擴張シ皮膚ニハ縮瘤多ク頗ル優美ナリ顆梗部ノ凹窪極メテ深クシテ廣ク花痕部頗ル小ナリ肉ハ鮮黄色ニシテ心空最モ大從テ肉部極メテ薄ク肉質粗ニシテ不味良、品質中等以下トス

七、在來種 草勢中等ニシテ著シク繁茂セス顆ハ中等大ニシテ割合ニ豊産顆皮黒綠ニシテ縱溝正シクシテ深ク稍々粗ナル縮瘤アリ形狀扁平ニシテ顆梗部ノ凹窪深クシテ廣ク花痕部中大、肉ハ黄色ニシテ心空割合ニ小、質粗ニ味不可、品質劣等ナリ

八、内藤 草勢旺盛ナリ葉ハ廣大ニシテ脈ニ沿ヒ白色ヲ呈ス顆ハ小ナルモ居留木橋ヨリ稍々大ニシテ能ク揃ヒ縱條深クシテ菊座ニ似タリ縮瘤乏シクシテ一般ニ稍々平滑、肩部平ニシテ尻ノ方細シ花痕部小ニシテ顆肉厚ク黄色ヲ呈ス品質中等トス

九、縮瘤 草勢旺盛ニシテ葉ハ濃綠色ヲ帯ヒ脈ニ沿ヒ白色ノ部分多シ顆ハ中等ニシテ皮膚大小ノ縮瘤ヲ有シ縱溝餘リ深カラス肩部一方能ク張ルモ一方少シク低下シ形稍々不正ナリ顆梗部ノ凹窪淺ク花痕部大ナル等居留木橋ニ似タリ

肉ハ淡黄ニシテ顆梗部深黄色ヲ呈ス肉部甚タ厚クシテ緻密味佳ナリ居留木橋ニ次テ上等ノ品種トス

一〇、「ハフバード」 草勢良好ナラス蔓ノ繁茂少ナク且ツ虛弱ニシテ豊産ナラス葉ハ甚タ大ナル

カ淡綠色ナリ皮膚灰綠色ニシテ淺キ縱溝ヲ有シ多少ノ縮瘤アリ形短鐘狀ヲ成シ中央太ク兩端尖リ肉充實スルモ味頗ル惡ク日本種ヲ味ヘルモノ決シテ口ニスル能ハス品質頗ル劣等トス

一、開原南瓜 本場園藝試驗地ニ試作セシ開原南瓜ハ形狀色澤ヲ以テ四種類ニ分ツヲ得、形狀ハ扁形ト長橢圓形トニ區別シ色澤ニ黒褐色ト深紅色トノ二種アリ共ニ草勢旺盛ナラス顆皮最モ平滑ニシテ一ノ溝瘤アリ顆梗部ハ平ナリ又花痕部ハ長橢圓種ニ在テハ尖リテ小ナルモ扁平種ニ在テハ寧ロ凹入シテ平滑、各種類中最モ大ニシテ直徑三寸ニ達スルモノアリ肉鮮黄色ニシテ充實シ一ノ空虛ナク皮割合ニ厚クシテ堅シ味亦頗ル不可、前種ニ次テ劣等トス

一二、「スバンゼルカーブス」 顆ハ一般ニ長橢圓形ニシテ色ニ深赤ト鮮黄ノ二種アリ前者ハ皮膚稍々粗ニシテ瘤起アルモ後者ハ平滑外觀美ナリ共ニ顆梗部ハ平ニシテ花痕部小ナリ肉ハ鮮黄色ヲ呈シ充實セルモ粗ニシテ味ハ最モ不可、殆ント食フニ堪ヘス皮部甚タ厚クシテ堅ク完熟シタルモノハ殆ント小刀ニテ切ル能ハサル位ナリ

第五 冬瓜種類試驗

本試驗ノ目的ハ冬瓜ノ主要ナル種類ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名

種子取寄先

在來種  
琉球種

静岡縣庵原郡與津町  
沖繩縣廳

苗床

苗床内播種法及其後ノ管理等總テ南瓜ニ同シ但シ冬瓜ハ發芽及發育ニ最モ高溫度ヲ要スルモノナレハ播種前ニ當リテ大ニ發芽ヲ促スコト必要ナリ然ラサレハ發芽ニ意外ノ日數ヲ要シ生育ノ遲延ヲ來スヘシ

播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十七年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
在來種	三月二日	四月七日	三月二日	三月二五日	三月二日	三月二五日
琉球種	三月二日	三月二五日	三月二日	三月二五日	三月二日	三月二五日
臺灣種	三月二日	三月二五日	三月二日	三月二五日	三月二日	三月二五日

備考 三十七年琉球種ハ種子到着遲レシヲ以テ播種モ從テ後レタリ三十九年度ハ三月十六日ニ第一回播種ヲ行ヒタルニ發芽催進ノ度不足ナリシ故ニヤ二十日ヲ經ルモ尙發芽セサリシヲ以テ第二回追播ヲ行ヒタリ

本畑

肥料ノ種類及一反步當施用量ハ左ノ如シ

肥料ノ種類	施用量	原肥	第一回補肥	第二回補肥
堆肥	一五〇〇〇	一五〇〇〇	五〇〇〇	五〇〇〇
鱒メ	一〇〇〇〇	五〇〇〇	五〇〇〇	五〇〇〇

莖苔油粕

六〇〇〇

六〇〇〇

木灰

一〇〇〇〇

一〇〇〇〇

過磷酸石灰

一〇〇〇〇

一〇〇〇〇

人糞尿

二〇〇〇〇

一〇〇〇〇

五〇〇〇

五〇〇〇

畦幅ハ六尺ニシテ株間ハ四尺ナリ

定植期日ハ左ノ如シ

三十七年

六、四

三十八年

六、一

三十九年

六、一三

定植期ニ於ル各種類ノ狀況

三十七年 下種期各異ナルヲ以テ勢力一樣ナラス在來種最モ旺盛ニシテ琉球種之ニ次ク  
三十八年 定植期少シク遲レテ甚タシク伸長シタルモノアリ然レトモ勢力一般ニ旺盛ナリ  
其狀況左ノ如シ

一、在來種 葉小ニシテ生育不良ノ觀アレトモ尙最モ強盛ナリ該種ハ他種ト共ニ第一回播種シタルニ發芽セサル故第二回目運ク播キシヲ以テ苗小ナリ

大

三寸

五葉

小

一寸五分

三葉

二、琉球種 葉色濃厚ニシテ丈高ク強盛ナリ

大 一尺四寸 七葉  
 小 五寸二分 四葉  
 三臺灣種 葉色最モ淡ク虛弱ナルカ如キモ實ハ然ラス  
 大 一尺三寸五分 八葉  
 小 二寸五分 三葉  
 三十九年 各種共ニ南瓜ト同シク苗床内ニ於テ四葉ヲ發生セシ時摘心シタルヲ以テ差異ナシ  
 補肥施用期ハ左ノ如シ

第一回  
 三十七年 七月八日  
 三十八年 七月八日  
 三十九年 七月九日  
 第二回  
 三十七年 八月一日  
 三十八年 八月三日  
 三十九年 八月二日

生育中ノ狀況  
 三十七年 各種類共ニ草勢頗ル旺盛ニシテ顆亦豐産ナリ  
 三十八年 各種類勢力強盛ナルモ瓜守ノ侵害ヲ蒙ルニ至リ葉ハ網ノ目ノ如クナリテ黃變シ殊ニ臺灣種ノ一株根部ヲ侵サレテ枯死シ其殘リシモノモ草勢衰ヘ一般ニ顆ハ少ナカリキ  
 在來種ハ一ツモ真正ナルモノヲ認メス皆琉球種ナリシヲ以テ調査セス  
 三十九年 八月中旬迄ハ生育頗ル旺盛ニシテ葉莖ハ繁茂交雜シ殆ント空地ヲ見ル能ハサリ

シ幼顆ノ兒頭大ニ至リテ落下スルモノ多ク一株平均一個有餘留マリ九月ニ入りテ瓜守蝕害甚タシク又葉ハ網ノ目ノ狀ヲ呈セリ  
 在來種中琉球種ヲ混スルアリ真正ノモノ六株ニ過キス  
 開花始及採收期ハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
在來種	開花始 七月八日	開花始 七月四日	開花始 七月二日
琉球種	採收期 八月二日	採收期 八月二日	採收期 七月二日
臺灣種	採收期 八月三日	採收期 八月二日	採收期 七月二日
在來種	開花始 七月八日	開花始 七月四日	開花始 七月二日
琉球種	採收期 八月二日	採收期 八月二日	採收期 七月二日
臺灣種	採收期 八月三日	採收期 八月二日	採收期 七月二日

本試驗ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
在來種	栽培歩數採收個數 三〇	栽培歩數採收個數 二〇	栽培歩數採收個數 一〇
琉球種	栽培歩數採收個數 二五	栽培歩數採收個數 一〇	栽培歩數採收個數 一〇
臺灣種	栽培歩數採收個數 二四	栽培歩數採收個數 一三	栽培歩數採收個數 一八
在來種	總重量 三五.二五〇	總重量 六七.八四〇	總重量 一七.七〇〇
琉球種	總重量 八七.三九〇	總重量 六七.八四〇	總重量 九〇.〇〇〇
臺灣種	總重量 一一〇.〇一〇	總重量 三三.四〇〇	總重量 七四.七五〇

右收量ヲ一反歩ニ改算スルトキハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
在來種	總個數 一五〇〇	總個數 〇	總個數 九〇九
琉球種	總重量 一七五.七五〇	總重量 〇	總重量 一六〇.九一〇

臺灣球種	六五	二四七五	五〇〇	一六九〇〇	四六九	一八八、一六〇
種	六〇〇	二七〇、二五〇	三五	八三六、二五〇	四五〇	一八六、八七〇

今各年ニ於ル種類ノ大小ヲ比較スレハ左ノ如シ

種類名	三十一年		三十八年		三十九年	
	最大重量 同上周囲 同高	一個平均 均重量	最大重量 同上周囲 同高	一個平均 均重量	最大重量 同上周囲 同高	一個平均 均重量
在來種	二五〇〇	一二七	三三〇	三三九	二五〇〇	一二七
琉球種	八三〇	三四六	一九〇	三三九	六八〇〇	八〇
臺灣種	七七〇〇	四九八三	二七五	二五七三	六〇〇〇	二二三

右ノ成績ニ依レハ收量多キハ臺灣種(三十八年度ハ成績不良ナルニ依リ例外トス)ニシテ琉球種之ニ次キ在來種最少ナシ然レトモ收穫個數ノ點ニ於テ全ク反對ニシテ在來種最モ多キモ營利的栽培トシテハ重量ノ多キヲ望ムヘク自家用トシテハ其餘リ大ナルヨリモ寧ロ小ニシテ數多キヲ宜シトス此標準ニ依レハ在來種最モ優等ナレトモ品質ヨリ論スルトキハ臺灣種ヲ冠トシ在來種最モ劣ルヘシ

左ニ各種類ノ特徴ヲ記シ以テ參考ニ供セントス

一、在來種 最モ早生ニシテ形狀ハ短カキ圓筒形ニシテ稍々肩張ル顆皮白粉ヲ被リ刺毛多ク觸ルレハ手ヲ刺ス故ニ豫メ繩ノ如キモノヲ以テ之ヲ摩シ去ラサルヘカラス肉部最モ薄キモ顆心部割合ニ小サク肉質甚タ脆弱ニシテ水分多ク甘味少ナシ

二、琉球種 中生ニシテ扁平長橢圓形ヲ成シ腹部少シク縊レ皮膚ハ淡綠色ニシテ白粉ヲ缺キ最モ平滑ニシテ光澤ヲ帶フ肉部極メテ厚ク二寸ニ達スル所アリ肉質密ニシテ甘味アリ極メテ佳良殆ント惡臭ナク貯藏ニ堪フ

三、臺灣種 晩生ニシテ最モ大顆甚タ長キ圓筒形ヲ成ス顆皮綠色ニシテ白粉ナク殆ント毛刺ナク平滑ナリ肉部厚キコト前種ニ讓ラス肉質極メテ粗造水分多クシテ軟ク溶ルカ如シ惡臭ナクシテ甘味強ク品質前者ニ劣髣タリ亦貯藏ニ堪フル種類トス

第六 大根種類試驗

本試驗ノ目的ハ大根ノ主要ナル種類ニ就キ品質ノ優劣及收量ノ多寡ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
東山大根	佐賀縣
丸尻大根	愛知縣西春日井郡宮重 鈴木實農園
鞍馬口大根	京都府試驗場桃山分場
島大根	岐阜縣農事試驗場
方領大根	愛知縣海東郡方領 杉本龜太郎
宮重大根	愛知縣西春日井郡宮重 後藤鐵二郎
聖護院大根	京都府農事試驗場桃山分場
早生練馬大根	東京府下駒場農科大學

晚生練馬大根 東京府下駒場農科大學  
 早生櫻島大根 鹿兒島縣農事試驗場  
 中生櫻島大根 "  
 晚生櫻島大根 "  
 開原大根 清國開原  
 奉天長大根 " 奉天

本畑

肥料ノ種類及一反歩當施用量ハ左ノ如シ

種類名	總用量	原肥	第一回補肥	第二回補肥	第三回補肥
鱈 滓	一五〇〇〇	一〇〇〇〇	五〇〇〇		
油 粕	四〇〇〇	四〇〇〇			
木 灰	五〇〇〇	五〇〇〇			
過磷酸石灰	六〇〇〇	六〇〇〇			
人 糞 尿	四〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇

畦幅及株間ハ種類ノ早晚ニ依リテ各差異アリ即チ左ノ如シ  
 種類名 畦幅 株間  
 東山大根 二尺 一尺二寸  
 丸尻大根 " "

鞍馬口大根 二尺 一尺二寸(三十九年條播)  
 島 大 根 " " (同 上)  
 方領大根 二尺五寸 一尺五寸  
 宮重大根 " " "  
 聖護院大根 " " "  
 早生練馬大根 二尺(三十九年二尺五寸) 一尺二寸(三十九年一尺五寸)  
 晚生練馬大根 二尺五寸 一尺五寸  
 櫻島大根 三尺 二尺  
 開原大根 二尺 條播(三十八年一尺五寸)  
 奉天大根 " "

栽培 播種法ハ大形種ニアリテハ摘播ニシテ小形種ハ條播トス

播種後粉砕土ヲ五分ノ厚サニ被ヒ更ニ乾燥ヲ防ク爲ニ切藁ヲ撒布シ灌水シ發芽後適宜ニ間  
 引キ摘播ニアリテハ一ヶ所一本條播ハ適當ノ距離ヲ保チテ最後ノ間引ヲ行フ  
 肥料 原肥トシテハ豫定ノ各種類分量ヲ能ク混合シテ施シ土ト更ニ能ク混和シ此上ニ播種  
 スルモノトス補肥ハ三回ニ分施ス但シ鱈滓ハ第一回ニ與ヘ人糞尿ハ第一回ニアリテハ未タ  
 最終ノ間引終ラサレハ株ノ上ヨリ施シ第二及第三回ニアリテハ株ノ左右ニ施スモノトス  
 播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十七年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
東山	九月九日	九月二十五日	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
丸尻	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
鞍馬	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
島大	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
方領	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
宮重	九月九日	九月二十五日	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
聖護院	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
早生練馬	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
晚生練馬	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
早生櫻島	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
中生櫻島	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
晚生櫻島	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
開原	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日
奉天	"	"	八月九日	八月二十二日	八月九日	八月二十二日

間引ノ期日ハ左ノ如シ

- 三十七年 第一回 九月二日
- 三十七年 第二回 九月五日
- 三十七年 第三回 九月十一日
- 三十八年 第一回 九月二日
- 三十八年 第二回 九月五日
- 三十八年 第三回 九月十一日
- 三十九年 第一回 九月二日
- 三十九年 第二回 九月五日
- 三十九年 第三回 九月十一日

補肥施用期ハ左ノ如シ

- 三十七年 第一回 九月八日
- 三十七年 第二回 九月二十五日
- 三十七年 第三回 十月七日
- 三十八年 第一回 九月三日
- 三十八年 第二回 九月二十二日
- 三十八年 第三回 十月三十一日
- 三十九年 第一回 九月五日
- 三十九年 第二回 九月二十五日
- 三十九年 第三回 十月九日

中耕期ハ左ノ如シ

- 三十七年 第一回 九月六日
- 三十七年 第二回 九月二十五日
- 三十八年 第一回 九月三日
- 三十八年 第二回 九月二十二日
- 三十九年 第一回 九月五日
- 三十九年 第二回 九月二十五日

生育中ニ於ル狀況

三十八年 發芽後暑氣ノ甚ク幼苗動モスレハ早害ヲ被ムルノ恐レアルニ依リ時々灌水ヲ怠ラサリシカハ完全ナル生長ヲ繼續セシカ九月中旬第二回ノ間引ヲ行ヒタル後夜盜蟲ノ爲ニ蝕害セラレ株ノ絶滅セシモノ尠ナカラス故ニ各他株ヨリ移植ヲ爲シ置キタルモ一般ニ生育不良ニシテ遂ニ完全ナル生育ヲ遂クル能ハサリシ而シテ其被害セラレタル者ハ丸尻大根島大根各三株方領大根及聖護院大根各一株アリ其後降雨多ク土質濕潤ナリシ故ニヤ島宮重櫻島種等ニ根部ノ腐敗スルモノヲ生シ全ク株ノ絶滅シタルモノアリ又丸尻及島種ハ株間



距離ノ廣キニ過キテ過肥シタル故ニヤ根部縦裂シ品質ヲ害シタルモノ多カリシ  
 三十九年 各種類共ニ一般ニ發芽良好ナリシカ唯晩生櫻島種ニハ被土深キニ過キタルニヤ  
 發芽極メテ惡シク生ヘ切レヲ來タシタルモノ多カリシ故ニ更ニ追播セリ  
 本年モ殘暑酷シク降雨少ナク生育ヲ阻害セラレ、コト多ク殊ニ十月中旬頃ヨリ蚜蟲ノ發生  
 ヲ來シタル故、今并殺蟲劑ニ斗五升溶液ヲ以テ驅除セシモ容易ニ效ヲ奏セス下旬ニ至リ最モ  
 其猖獗ヲ極メタリシカ氣候寒冷ナルニ及ンテ大ニ其數ヲ減少シ十一月下旬ニハ殆ント其跡  
 ヲ絶ツニ至レリ而シテ此時被害ノ最モ甚シカリシハ開原及奉天產大根ニシテ宮重及練馬大  
 根之ニ次キ櫻島種最モ能ク抵抗セリ然レトモ櫻島種ハ生育中根部縦裂及腐敗ヲ來タシ品質  
 ヲ害シタルモノ多カリシ

採收期ハ左ノ如シ  
 三十七年 一、二、二七<sup>日</sup>  
 三十八年 一、二、一五  
 三十九年 一、二、二五  
 但シ中晩櫻島大根ハ 三十八年 二、二八<sup>日</sup>  
 三十九年 一、二、一〇  
 四十年 一、二、四

種類名	三十七年		三十八年		三十九年		四十年	
	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數
東山大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
丸尻大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇

種類名	三十七年		三十八年		三十九年		四十年	
	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數	栽培坪數	採收本數
鞍馬口大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
島領大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
方重根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
宮重根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
聖護院大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
早生練馬大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
晚生練馬大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
早生櫻島大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
中生櫻島大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
晚生櫻島大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
開原大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇
奉天大根	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇	二〇	三〇

右收量ヲ一反歩ニ改算シ更ニ平均ヲ求ムレハ左表ノ如シ

種類名	三十七年		三十八年		三十九年		四十年	
	本數	重量	本數	重量	本數	重量	本數	重量
東山大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
丸尻大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
鞍馬口大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
島領大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
方重根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
宮重根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
聖護院大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
早生練馬大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
晚生練馬大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
早生櫻島大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
中生櫻島大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
晚生櫻島大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
開原大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇
奉天大根	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇	四五〇〇	一一一〇,〇〇〇



本試験ノ目的ハ蕪菁種類ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名

種子取寄先

- 天王寺 大阪府下東城郡田邊村 濱田佐兵衛
- 近江 滋賀縣大津尾花川町 三上忠兵衛
- 聖護院 京都府下愛宕郡下鴨村 志波長左衛門
- 長蕪菁
- 河内蕪菁
- 太白
- 上佐賀
- 緋蕪菁
- 名古屋赤小蕪菁
- 愛媛縣温泉郡雄群村 德本唯二郎
- 愛知縣西春日井郡宮重 鈴木實農園

肥料ノ種類及一反歩當施用量ハ左ノ如シ

種類	總量	原肥	第一回補肥	第二回補肥
堆肥	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇		
鯨ノ油	六、〇〇〇	六、〇〇〇		
蕪菁油粕	四、〇〇〇	四、〇〇〇		

- 過磷酸石灰 六、〇〇〇
- 木灰 一〇、〇〇〇
- 人糞尿 三五〇、〇〇〇

畦幅ハ二尺ニシテ條播ナリシ  
播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
天王寺	九月二四日	九月二七日	九月二日	九月二三日	九月七日	九月四日	九月二日	九月二六日
近江	"	"	"	"	"	"	"	"
聖護院	"	"	"	"	"	"	"	"
長蕪菁	"	"	"	"	"	"	"	"
河内蕪菁	"	"	"	"	"	"	"	"
太白	"	"	九月二日	九月二三日	"	"	"	"
上佐賀	"	"	"	"	"	"	"	"
緋蕪菁	"	"	"	"	"	"	"	"
名古屋赤小蕪菁	"	"	"	"	"	"	"	"

間引ノ期日左ノ如シ

年	第一回	第二回	第三回	第四回	第五回
三十六年	一〇、六日	一〇、二六日			
三十七年	九、二七日	一〇、五日	一〇、一三日		

三十八年 九二一 九二九 一〇、一七  
 三十九年 九二四 九二八 一〇、八 一〇、一五 一一、五

備考 最後ノ間引ハ種類ニ依リ差異アリテ大ハ一尺ヨリ小ハ七八寸ノ距離トセリ  
 補肥施用期ハ左ノ如シ

第一回  
 三十六年 一〇、六  
 三十七年 一〇、八  
 三十八年 一〇、三  
 三十九年 一〇、八

第二回  
 三十六年 一〇、二六  
 三十七年 一一、七  
 三十八年 一〇、二三  
 三十九年 一一、九

生育中ノ狀況  
 三十六年 各種共ニ草勢旺盛ニシテ特記スヘキコトナシ  
 三十七年 十月中野蟲ノ發生甚シキニ依リ屢々石鹼合劑ニテ之ヲ驅除セシカハ其後ノ發育完全ナルニ至レリ  
 三十八年 天王寺及近江種ハ種子不良ナリシ爲ニヤ發芽歩合少ナク且ツ大ニ不揃ナリシカ其生長スルニ從ヒ適宜間引ヲ行ヒシヲ以テ不揃ナク極メテ良好ノ發育ヲ爲シタリ十二月ニ入リテ天王寺種ハ既ニ抽苔セリ害蟲トシテ燕菁蜂ノ幼蟲大ニ發生シ葉ヲ蝕害スルコト甚タシキヲ以テ常ニ之レカ驅除ニ努メタリ  
 三十九年 播種後降雨潤澤ナリシヲ以テ發育極メテ良好ニシテ草勢旺盛ナリシカ十一月ニ

入り野蟲發生セシモ之ヲ驅除セリ本年度栽培シタル種類中名古屋赤小燕菁最モ早生ナリ  
 採收期ハ左ノ如シ

三十六年 一、八  
 三十七年 一一、二七  
 三十八年 一一、二一  
 三十九年 種類ニ依リ差アルコト左ノ如シ

天王寺 一一、二〇  
 近江 翌年 一一、二七  
 聖護院 一一、二七  
 緋燕菁 一一、二〇  
 名古屋赤小燕菁 一一、一

本試験ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	歩付本數	總重量	歩付本數	總重量	歩付本數	總重量	歩付本數	總重量
天王寺	八	三、六五〇	六	一、八四〇	一〇	五、〇三〇	一〇	三、八七〇
近江	四	一、七四〇	九	二、〇九五	一七	六、〇〇〇	二四	二、八七〇
聖護院	二	一、一〇〇	二	二、五五〇	一	七、〇〇〇	二	三、五〇〇
長燕菁	一	一、〇〇〇	一	一、一五〇	一	一、〇〇〇	一	一、〇〇〇
河内燕菁	九	八、七〇〇	九	八、七〇〇	九	八、七〇〇	九	八、七〇〇

太古	上佐	緋燕	名古屋赤小燕菁
四	六六	一一	九七五〇
一三、一〇〇	一四、一五〇		
六二八	二二八	八三二七	一三、四九六
			二、七五〇

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年		平均	
	本採取 本數	重量	本採取 本數	重量	本採取 本數	重量	本採取 本數	重量	本採取 本數	重量
天玉寺	九三〇〇	二六、八七五	六四五〇	九二、〇〇〇	一一〇〇	一五、〇九〇	一九〇〇	二六、一〇〇	一一四七五	二二、三二九
近江	八七〇〇	三〇、〇〇〇	四七〇〇	一〇四、八七五	五二〇〇	一五、〇〇〇	六四〇〇	八六、〇〇〇	六三〇〇	二九、一八八
聖護院	七四二五	一五八、二五〇	四七〇〇	二五、七五〇	五八〇〇	二六、〇〇〇	六七五〇	一〇五、〇〇〇	六一四〇	一五、二五〇
長蕪菁	七五五	九五、五〇〇								
河内蕪菁	六七〇	六五、二五〇								
太古白			五〇二五	九五、〇〇〇						
上佐賀			四九五〇	一〇六、八七五						
緋燕菁			八三二五	七三、二五〇			一〇〇〇	六七、四八〇	九六一三	七〇、一〇五
名古屋赤小燕菁							二八八	四七、二二五		

右成績ニ依レハ收量多キハ聖護院種ヲ最トシ近江種天玉寺種之レニ次ク長蕪菁稍々見ルヘキモノアリト雖モ小蕪菁類ハ其用途異ナルヲ以テ其收量ノ如キ他ト比較スルニ足ラサルナリ  
尚参考ノ爲メ主要ナル種類ヲ左ニ説明セン

一、天王寺蕪菁 葉ハ稍々淡緑ニシテ割合ニ細ク其數少ナク附着部狹クシテ稍々突出ス根部ハ全ク地上ニ現ハル、モ表皮純白ニシテ平滑形狀寧ろ球形ニシテ下端少シク細キ尾根ヲ出シテ地中ニ入ル早生種ニシテ餘リ大ナラス直徑二寸五分位トス肉質稍々締リ水分中等甘味多キモ聖護院種ニ及ハス小蕪菁中有望種ナリトス

二、近江蕪菁 葉ハ稍々濃緑ニシテ廣大直立ス附着部ハ大ニシテ著シク突出シ根部上面中高ト爲ル根部ハ極メテ扁圓ニシテ地上ニ現ハレ上面淡綠色ヲ呈シ葉痕ヲ止メ表皮甚タ粗外觀美ナラス下面ハ寧ろ窪ミ周圍開張シ中央部ヨリ尾根ヲ出ス此レ著シキ特徴ニシテ容易ニ他ト區別スヘキ點ナリトス其大ナルモノハ直徑六七寸ナルニ厚サ漸ク二寸五分ニ達セサルアリ肉質柔軟多漿ナレトモ稍々粗甘味最モ多クシテ此右ニ出ツルモノナシ千枚漬ニ供シテ最モ美味ナルモ肉薄キヲ缺點ナリトス

三、聖護院蕪菁 葉部ノ色澤竝ニ形狀殆ント近江種ト區別シ難キモ只其數ノ多キヲ異ナリトス且ツ著シキ特徴ハ其附着部ノ他ト異リテ稍々凹入スル點ナリ根部ハ形狀天王寺種ニ似タルモ遙カニ大ニシテ下半ヲ地中ニ埋ム亦純白色ニシテ表皮平滑外觀極メテ美麗ナリ根ノ重サ五百匁以上ニ達スルモノアリテ蕪菁ノ種類中最モ大ナルモノトス肉質柔軟最モ多漿ニシテ甘味ニ富ミ千枚漬用ニ供シテ此右ニ出ツルモノナシ

四、緋蕪菁 葉ハ暗綠色ニシテ淡紫色ヲ帶ヒ葉柄ハ赤紫色ヲ呈シ稍々太ク直立ス葉ノ附着部ハ扁平ナルカ少シク高ク根部ハ扁圓ニシテ餘リ地上ニ現ハレ表面不正ニシテ凹凸アリ外皮汚赤色ニシテ粗鬆肉部白色ニシテ中心部淡紫色ノ潮暈ヲ生ス肉質甚タ密ニシテ堅實水分少

ナク甘味ニ乏シク前三種ニ比スレハ大ニ遜色アルモ之ヲ漬物ニ供シ其色澤ノ異様ナルニ依  
 リ一ノ奇品トシテ珍重ス之ヲ漬物トシ二十日位ニシテ取出ス時ニ其色青紫色ヲ呈シ一見食  
 フニ堪ヘサルカ如キモ之ニ微酸ヲ注ク時ハ忽ニシテ鮮紅色ニ變シ其味美ナリ  
 五、名古屋小蕪菁 葉ハ最モ淡綠色ニシテ廣ク葉柄亦淡綠色ヲ呈ス根部ハ殆ント地中ニ埋マ  
 リ最モ小ニシテ稍々扁平外皮粗ニシテ暗赤色ヲ帯フ然レトモ其色ハ只皮部ニ止マリ肉色ハ  
 全ク白色ナリ肉質能ク締マリテ堅ク水分少ナク甘味乏シク反テ苦味ヲ有ス  
 六、上佐賀 葉ハ極メテ廣大ニシテ葉柄太ク長キ缺刻アリ濃緑ニシテ白粉ヲ帯フ根部ハ地上  
 ニ出テ形狀近江種ト聖護院種トノ中間ニアリ或ハ兩種ノ雜種ナランカ品質佳良ナラス

第八 胡蘿蔔種類試驗

本試驗ノ目的ハ内外諸種ノ胡蘿蔔ヲ取寄セ其優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及取  
 寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
チャンピオン、スカレット、ホーン (Champion scarlet horn)	英國 サットン商會
インイミテール、ブルー、フォーシング (Inimitable forcing)	"
フェボリット、インターミジエート (Favourite intermediate)	"
アーリー、ジェム (Early gem)	"
ルージュ (Rouge)	佛國 ヴィルモラン商會
ルージ、ドミール、ロンギ、ド、ラック (Rouge demi-langue de Linc)	佛國 ヴィルモラン商會

ルージュ、ア、フォーセ、パリシアンヌ (Rouge a force parisienne)	"
ニューヨーク、マーケット (New York market)	米國 ヘンダーソン商會
アーリー、フレンチ、フォーシング (Early French forcing)	"
ダンバース (Danvers-half long)	"
ハーフ、ロング、レッド (Half long red-shump roofed)	"
ロング、オレンジ、インブルー、ド (Long orange improved)	"
オックスハート (Oxheart)	"
インターミジエート (Intermediate)	"
金時	東京市赤坂區興農園
三寸	"
大長	"
札幌	"
赤長	"
カンタニー (Cantancy)	市川技師寄贈
オックスハート、グラランド (Oxheart-guarande)	"
白耳義	東京市赤坂區興農園
新舶來	"
ダンバース (Danvers)	"

本畑

肥料ノ種類及一反歩當施用量ハ左ノ如シ

種類名	總量	原肥	第一回補肥	第二回補肥
堆肥	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇		
雲苔油粕	五〇〇〇	五〇〇〇		
過磷酸石灰	六〇〇〇	六〇〇〇		
木灰	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇		
人糞尿	四〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	一五〇〇〇〇

備考

一、三十六年度ハ堆肥二〇〇〇〇ヲ用ヒシ代リニ補肥人糞尿ヲ一〇〇〇〇トス  
 二、又三十七年度ハ補肥ハ三回ニ分施シ一回一〇〇〇〇宛用ヒタリ  
 畦幅ハ三十六年及三十七年ニアリテハ一尺五寸、三十八年及三十九年ニアリテハ二尺ナリ  
 播種量ハ一反歩ニ付二升四合ニシテ條播ナルヲ以テ株間ハ間引キテ五寸トセリ  
 播種期及發芽期ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
チヤンピオン、スカーレット、ホーン	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日				

インイミテアアル、フオーシシク フエガリフト、インターミシエート アーリー、ジエム ルージュ	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日	七月三日	七月五日	七月三日	七月五日
ルーシユ、ドミ、ロンギユ、ド、ラツク ルーシユ、ア、フオーセ、パシシアンヌ ニューヨーク、マーケット アーリー、フレンチ、フオーシシク ダンパース	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日	七月三日	七月五日	七月三日	七月五日
ハーフ、ロング、レッド ロンカ、オレンジ、インアルブ オックスハート インターミジエート	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日	七月三日	七月五日	七月三日	七月五日
金時 三寸 大長 札幌 赤長	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日	七月三日	七月五日	七月三日	七月五日
カンタニー オックスハート又グランド 白耳義 新舶來 ダンパース 西洋白人參	六月八日	六月八日	六月九日	七月一日	七月三日	七月五日	七月三日	七月五日

播種期恰モ炎暑ノ候ニ當リ土地非常ニ乾燥セシヲ以テ之レヲ防ク爲メ畦上ニ糶糠ヲ撒布ス  
 發芽後本葉一二枚ヲ現ハシタル頃先ツ密接部ヲ間引キテ厚薄ナカラシメ次ニ二寸五分ノ間  
 隔ヲ以テ間引キ最後ニハ約五寸距離ノ基ノ目形ニ殘セリ  
 間引期ハ左ノ如シ

三十六年	第一回	七、二〇	第二回	七、二一	第三回	—
三十七年	八、六	九、二六	—	—	—	—
三十八年	七、二八	八、一	八、二〇	—	—	—
三十九年	八、五	八、一七	八、二七	—	—	—

補肥施用期ハ左ノ如シ

三十六年	第一回	七、二〇	第二回	八、二一	第三回	—
三十七年	八、六	九、二	—	—	—	—
三十八年	八、五	九、一	—	—	—	—
三十九年	八、二七	九、二八	—	—	—	—

生育中ノ狀況

三十六年 發芽後氣候適順ニシテ生育良好ナリシカ八月以後晴天打續キ早魃ノ害現ハレシ  
 ヲ以テ屢々之ニ灌水セシモ其效ナク土地益々乾燥固結シ漸次生育不良ノ狀ヲ呈シタリ八月

二十二日畦間ニ麥稈ノ細切シタルモノヲ撒布セリ然ルニ九月ニ入りテ根部腐敗病蔓延シ到  
 底被害ヲ免ル能ハサルヲ以テ早ク採收セリ  
 三十七、三十八及三十九年 各年根部腐敗病ヲ起シ枯死セルモノ多シ就中被害ノ多キハ金時  
 種ニシテ常ニ之ヲ禍源トシテ四方ニ蔓延セリ但シ三十七年ニハ生育良好ナリシ  
 採收期ハ左ノ如シ

三十六年	九、一八
三十七年	一、一、八
三十八年	九、二五
三十九年	一、一、一

本試験ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	作付歩數	總收量	作付歩數	總收量	作付歩數	總收量	作付歩數	總收量
チャンピオン、スカレット、ホーン	四五	五、七三〇	四五	四、六〇				
インイミテール、フオーシング	三〇	三、九〇〇	—	—				
フニボリット、インターミシエート	四五	四、八一〇	四五	七、七〇〇				
アーリー、ジニム	三〇	二、一六〇	—	—				
ルージュ	四五	四、一六〇	四五	五、一七〇				
ルージュ、ドミト、ロンギエド、ラック	〃	四、五〇〇	〃	—				
ルーシユア、フオーセー、パリシアンヌ	三〇	一、二九〇	—	—				
ニューヨーク、マーケット	四五	六、三三八	—	—				



アーリー、フレンチ、フォーシダ ダンパース	一、五 四、五	一、二八〇 五、三〇〇							
ハーフ、ロング、レット ロンケ、オレンジ、インパルリアド	" "	四、八〇〇 四、二七〇							
オックスハート インターミジエート	" "	四、四七〇 五、三二〇							
金時			四、五						
三寸			一、一五						
大長			三、〇						
札幌			三、〇						
赤長			四、五〇						
カンタニー			四、四〇						
オックスハート又グアランド			四、一〇六						
白耳義			二、三〇						
新船來			四、五						
ダンパース			五、六〇〇						
西洋白			四、五〇						
			三、〇						
			一、五						
			四、五						
			三、〇						
			四、五						
			一、五						
			四、五						
			五、一〇〇						
			二、五五〇						
			五、九五〇						
			五、五〇〇						
			二、五〇〇						
			二、三〇〇						
			三、〇						
			一、五						
			四、五						
			二、五五〇						
			一、六〇〇						
			五、一〇〇						
			五、二〇〇						
			三、〇〇〇						
			五、二〇〇						
			二、〇						
			二、〇						
			二、〇						
			二、〇						
			二、〇						
			三、八五〇						
			三、九〇〇						
			三、一〇〇						
			四、四五〇						
			二、〇						
			二、〇						
			二、〇						
			二、〇						
			三、八〇〇						
			五、一五〇						
			三、八〇〇						
			八、二五〇						

右收量ヲ一反歩ニ改算スル時ハ左ノ如シ

種 類 名	三十六年	三十七年	三十八年	三十九年	平均
チカンヒオン、スカレット、ホーン	三六、〇〇〇	三二、〇〇〇			三四、〇〇〇
インイミテアブル、フォーシダ	三九、〇〇〇				三九、〇〇〇
フエボリット、インターミジエート	三二、〇〇〇	五二、三三三			四一、〇〇〇

アーリー、ジエム	二六、〇〇〇					二八、〇〇〇
ルージュ	二七、三三三	三四、六六七				二七、三三三
ルージュ、ドミ、ロンギユ、ド、ラツク	三〇、〇〇〇					三〇、〇〇〇
ルージュ、ア、フォーセ、パシアンヌ	一九、〇〇〇					一九、〇〇〇
ニューヨーク、マクケツト	四二、八六七					四二、八六七
アーリー、フレンチ、フォーシダ	二五、六〇〇					二五、六〇〇
ダンパース	三五、三三三					三五、三三三
ハーフ、ロング、レット	三〇、〇〇〇					三〇、〇〇〇
ロンケ、オレンジ、インパルリアド	二八、四六七					二八、四六七
オックスハート	二九、八〇〇					二九、八〇〇
インターミジエート	三五、四六七					三五、四六七
金時		三七、八〇〇				三七、八〇〇
三寸		四六、〇〇〇				四六、〇〇〇
大長		四〇、〇〇〇				四〇、〇〇〇
札幌		四〇、〇〇〇				四〇、〇〇〇
赤長		四四、〇〇〇				四四、〇〇〇
カンタニー		四五、〇〇〇				四五、〇〇〇
オックスハート又グアランド		四四、〇〇〇				四四、〇〇〇
白耳義		三〇、〇〇〇				三〇、〇〇〇
新船來		五、〇〇〇				五、〇〇〇
ダンパース		五、〇〇〇				五、〇〇〇
西洋白		二、三七五				二、三七五

右表ニ依レハ收量ノ點ニ於テハ西洋白最モ勝リ新船來、ダンパース之ニ次キ其他ノ種類ハ遙

ニ劣レルモ品質ハ何レモ内國種ニ及ハス殊ニ西洋白ハ其名ノ示スカ如ク其白色ヲ呈スルニ依リ習慣上一般ニ忌ム所ナリ次ニ品質ノ點ニ於テ最モ勝リタルモノハ金時ニシテ札幌種之ニ次ク外國種中稍々此等ニ次クモノアルモ一般ニ收量劣ルカ如シ之ヲ要スルニ胡蘿蔔ノ如キ根菜類ニアリテハ當園藝試驗地ノ如キ粘質ノ土壤ニハ不適ニシテ生育中腐敗スルコトアルノミナラス岐根或ハ鬚根等ノ發生多ク到底確實ナル比較試驗ヲ爲スコト能ハサルモ右成績ニ依リ考フルニ將來有望種トシテ撰出スヘキモノハ金時札幌新舶來、ダンバース等ノ種類ナルヘキカ尙參考ノ爲メ各種類ノ特徴ヲ左ニ畧記セン

一、チャンピオン、スカレット、ホーン 本種ハ長サ四五寸ニシテ鮮紅色ヲ呈シ外皮滑澤ニシテ肩部ノ肉ハ擴張セス圓筒形ヲ呈シ先端急ニ細ク尖リ頗ル優美ナルモ少シク曲伸ノ傾向アリ肉質緻密ニシテ甘味強ク香氣ニ富ミ品質能ク揃ヒ外國種中ノ絶品ニシテ煮食ニ適シ將來有望ナル種類ナリトス

二、インイミテール、ブーシング 本種ハ促成甲種ナルヲ以テ其形狀甚タ小サク肩肉能ク張り極メテ短圓錐形ヲ成シ寧ろ球形ニ近シ外表平滑ニシテ深紅色ヲ呈シ肉質密ニシテ香氣ニ富ム

三、フエボリット、インタールミジュート 本種ハ前種ニ比スレハ稍々長ク肩部張り先端ニ至ルニ從ヒテ漸次細マルモ尙丸ク夫レヨリ細キ尾根ヲ出ス其他性狀皆前種ニ同シ

四、アーリー、ジューム 本種ハ前種ヨリ稍々短大ニシテ先端ハ丸ク長サ四五寸、直徑三寸アリ外皮深紅色、肉質密且ツ柔軟ニシテ香氣多シ

五、ルージ、ドミール、ロンギ、ド、ラック 本種ハ長サ平均五六寸ナルモ或ハ三寸ノモノ七寸以上ノモノ等アリテ不同ナリ普通淡紅色ナレトモ中ニハ殆ント黄白色ヲ呈スルモノアリテ極メテ不揃ナリ外皮粗ニシテ肩部擴張シ丸味ヲ帯ヒ長圓錐形ヲ成ス葉ノ附着スル部分ハ廣ク窪ミ又細根ノ生スル部分ハ肉稍々隆起シ外觀ハ美ナラス甘味多キモ香氣乏シク賞美スヘカラス六、ルージ、ア、フォーセー、バリシアンヌ 本種ハ最も小形ニシテ長サ僅カニ一寸五分ニ過キス暗紅黄色ヲ呈ス外皮ハ粗ニシテ隆肉多ク肩部稍々擴張シ丸味ヲ帯ヒ細根ノ附着スル部分ハ深ク窪ミ外觀甚タ不良ナリ味佳良ニシテ香氣ニ富ムモ收量少ナシ

七、ニューヨーク、マーケット 本種ハ長サ四五寸ニシテ稍々鮮紅色ヲ呈シ外皮平滑ニシテ美ナリ肩部丸味ヲ帯ヒ中央部迄ハ太サ一様ナルカ先端ニ至ルニ從ヒ次第ニ細尖ス葉ノ附着部ハ廣クシテ稍々窪ミ細根部ハ少シク隆起ス肉質ハ緻密ニシテ柔軟心大ナラス香味ノ點并ニ莖葉ノ大ナルコト等大ニ日本種ニ類似スルアリ外國種中稍々有望ナルモノナリ

八、アーリー、フレンチ、ブーシング、ハルージュ、ア、フォーセー、バリシアンヌト同種ナル可シ

九、ダンバース 本種ハ稍々長圓筒形暗紅色ノ種類ニシテ肩部ハ丸味ヲ帯ヒ先端尖リ葉ノ附着部ハ陥入シ外皮ハ平滑肉質密ニシテ心部小、品質良好ナリ

一〇、ロング、オレンジ、インブルード 本種ハ甚タ長形種ニシテ七八寸ニ達ス肩部ノ擴張少ナク丸味ヲ帯ヒ先端ニ至ルニ從ヒテ漸次細狭ト爲リ黄紅色ニシテ外皮平滑、外觀頗ル美ナリ收量ハ稍々少ナケレトモ肉質緻密ニシテ品質能ク揃ヒ味甚タ佳良ナリ

一一、オックスハート 本種ハ甚タ小形短圓錐形ニシテ太ク肩部丸味ヲ帯ヒ中央部少シク擴張

ノ氣味アリテ先端急ニ狹尖ス其形一見蕪菁ニ類似スルモ色澤淡紅ニシテ稍々黃色ヲ帯ヒ皺  
 襞アルヲ異ナリトス心部ハ黃色ニシテ外皮平滑外觀美ナルモ甘味稍々乏シク香氣ニ富ム  
 一二、インターミジュート 本種ハ、ロンダ、オレンジ、インブルー、ドニ次ク長形種ニシテ一尺ニ  
 餘リ肩部張りテ太ク夫レヨリ先端ニ至ルニ從ヒ順次細ク遂ニ尖ル色澤暗紅ニシテ黃色ヲ帶  
 フ細根ノ發生部ハ稍々凹入スルモ外皮一般ニ平滑形狀甚タ優美品質佳良甚タ有望ナル種類  
 ナリトス

一三、金時人參 本種ハ本邦種中最大ノ長圓錐種ニシテ肩ハ著シク張りテ上面ヲ切斷シタル  
 カ如キ狀ヲ成ス色澤深紅ニシテ美ナレモ表皮ニ黃白色ノ橫長キ瘤狀突起アリ當試驗地ノ如  
 キ粘土地ニアリテハ細根甚タ多ク發生シ品質不良ナルモ人參ノ適地ニ於テハ良好ナル品種  
 トシテ貴ハルヘシ甘味及香氣ニ富ミ形狀正シク内外各種類中最モ秀絶ナルモノト謂フヘシ  
 一四、三寸人參 本種ハ「オックスハート」ニ最モ能ク類似スルモ唯タ其異ナル點ハ稍々大形ニシ  
 テ先端少シク尖ルニアリ

一五、東京大長人參 本種ハ最モ細長ニシテ一見牛蒡ノ如キ形狀ヲ現ハス色澤亦最モ淡紅ニ  
 シテ稍々黃白色ヲ呈ス細根割合ニ少ナケレトモ瘤肉突起シ肉質最モ甘味ニ富ムモ硬ク品質  
 最良ト云フヘカラス本種ノ著シキ特徴ハ葉柄部少シク淡紫色ヲ帶フル點ニシテ他種ハ何レ  
 モ綠色ナルニ獨リ此レノミハ全ク異ナルナリ

一六、札幌人參 本種ハ中央部稍々太キ長紡錘形ニシテ先端細長ク伸ヒ淡紅色ニシテ黃色ヲ  
 帶フ外皮平滑ニシテ細根少ク外觀美ナリト雖モ稍々硬ク甘味少ク品質優良ナラス

一七、赤長人參 東京大長人參ト大差ナシ恐クハ同種ナルヘシ

一八、カンタニー 本種ハ「オックスハート」ニ最モ類似シ極メテ短圓錐ニシテ寧ロ球狀ヲ呈シ先  
 端細ク伸長ス淡紅黃色ニシテ外皮平滑皮目稍々凹入ス品質良好ナラス

一九、オックスハート又グアランド 本種ハ「オックスハート」ニ同種ナルヘシ

二〇、白耳義 本種ハ正シキ長圓錐形ニシテ先端細長ク白色ヲ呈シ一見大根ノ如シト雖モ其  
 葉及味ニ依リ之ヲ區別スルコトヲ得ヘシ長サ九寸、周圍八寸アリ、細根割合ニ多ク外觀美ナラ

ス甘味香氣共ニ少ナク且ツ色澤ノ異様ナルニ依リ世人ノ好マサル所ナリ

二一、新舶來人參 本種ハ札幌人參ニ最モ能ク類似シ極メテ長圓錐ニシテ淡紅色ヲ呈ス外皮  
 ハ平滑皮目少ナシ甘味多ク稍々有望ナル種類ナリトス

二二、ダンバース 本種ハ小形ノ稍々紡錘形ヲ成ス淡紅色ニシテ外皮平滑ニシテ美麗ナルモ  
 甘味少ナシ

二三、西洋白人參 本種ハ白耳義種ト同種ナルヘシ

第九 漬菜種類試驗

本試驗ノ目的ハ漬菜種類ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如  
 シ

種類名  
 酢 莖 菜  
 山 東 菜

種子取寄先  
 京都府愛宕郡下鴨村 志波長右衛門  
 愛知縣

壬生菜	京都市木津屋橋 石原商店
白菜	愛知縣
山東白菜	愛知縣西春日井郡宮重 鈴木實農園
體菜	東京市牛込區早稻田農園
鏽球白菜	清國保定府 指宿武吉氏寄贈
青菜	清國重慶產 本田博士寄贈
山東沃心號	"
蠶白菜	"
長梗白菜	"
白莖體菜	東京市牛込區早稻田農園
結球山東菜	愛知縣農事試驗場
結球白菜	東京市牛込區早稻田農園
大莖體菜	韓國開城府 中村彦氏寄贈
開城白菜	清國保定府產 指宿武吉氏寄贈
保定府鏽球白菜	清國重慶產 本田博士寄贈
毛白菜	清國鐵嶺產
鐵嶺白菜	清國開原產
開原白菜	

保定府包心黃  
奉天白菜  
遼陽白菜  
四川省冬寒菜  
平莖菜

清國保定府 指宿氏寄贈  
清國奉天產  
清國遼陽產  
清國四川省產  
廣島縣農會

本畑 肥料ノ種類及一反步當施用量ハ左ノ如シ

種類名	施肥量	原肥	第一回補肥	第二回補肥	第三回補肥
堆肥	三〇〇〇 <sup>貫</sup>	三〇〇〇 <sup>貫</sup>			
芸苔油粕	六〇〇〇	六〇〇〇			
過磷酸石灰	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇			
木灰	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇			
人糞尿	四〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇

備考 三十六年ハ過磷酸石灰芸苔油粕ノ代トシテ緋<sup>ハ</sup>萍六貫ヲ用ヒ又補肥施用分量ハ同量ナルモ第一回分五十貫ヲ減シテ第三回分ニ加用セリ

畦幅ハ二尺ニシテ株間ハ條播ナルカ數回間引後一定ノ距離ヲ保タシメタリ

播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十六年		三十七年		三十八年		三十九年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
酢莖菜		九月六日		九月二日				
山東莖菜		" " " "		" " " "				
壬生菜		" " " "		" " " "				
白東菜		" " " "		" " " "				
山東菜		" " " "		" " " "				
青球菜		" " " "		" " " "				
鑄球菜		" " " "		" " " "				
山東沃心號		" " " "		" " " "				
結球山東菜		" " " "		" " " "				
結球山東菜		" " " "		" " " "				
長梗白菜		" " " "		" " " "				
蠶豆菜		" " " "		" " " "				
山東沃心號		" " " "		" " " "				
大莖菜		" " " "		" " " "				
毛莖菜		" " " "		" " " "				
開城白菜		" " " "		" " " "				
保定府鑄球白菜		" " " "		" " " "				
鐵嶺白菜		" " " "		" " " "				
開原白菜		" " " "		" " " "				
保定府包心黃菜		" " " "		" " " "				

奉天白菜									
遼陽白菜									
四川省寒菜									
廣島平莖菜									

播種後薄ク覆土シ更ニ旱害ヲ防ク爲メ切稈ヲ撒布ス時恰モ炎天ニ際セシヲ以テ充分ニ灌水シテ發芽ヲ促カシ發芽後モ尙ホ之ヲ繼續ス發芽後度々間引ヲ行ヒテ適當ノ距離ヲ保タシム其間引方法ハ第一回ニアリテハ單ニ全般ヲ通シテ密ナル部ヲ拔キ去リ以テ距離ヲ一定ニス第二回ハ同畦内ニ於テ中央部ヲ拔キテ略三寸距離ヲ以テ二條ヲ成ス第三回ハ各條ニ於テ最モ特徴ノ備ハリタルヲ殘シ五寸位ノ距離ニ間引キテ基ノ目形ト爲シ第四回ハ更ニ各株ノ距離ヲ遠クス最後ノ間引ハ各種類ニ依リ一定スル所アラサルヲ以テ茲ニ概言シ難シ(右ハ主トシテ三十八、三十九兩年ノ方法ニ依ルモノトス)

種類名	一哩平均株數		株間平均距離	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期
山東白菜	三五	一〇・三	一〇・三	九・九
鑄球菜	三七	九・七	九・七	九・九
青球菜	二八	一三・二	一三・二	一〇・三
山東沃心號	三五	一〇・三	一〇・三	九・九

蠶白菜	六四	五六
長梗白菜	六二	五八
白莖體菜	五〇	七二
開城白菜	三七	九七
保定府鑄球白菜	三三	一〇九
鐵嶺白菜	三五	一〇三
開原白菜	三八	九五

但シ各株ハ廣キ基ノ目ト爲リ居ルヲ以テ實際ノ距離ハ此レヨリモ稍々廣シトス  
 間引期ハ左ノ如シ

三十六年	第一回	一〇、六	第二回	一〇、二四	第三回	一〇、二六	第四回	
三十七年	第一回	九、三〇	第二回	一〇、五	第三回	一〇、一三		
三十八年	第一回	九、一六	第二回	九、二一	第三回	九、二七	第四回	一〇、九
三十九年	第一回	九、一五	第二回	九、一九	第三回	九、二五	第四回	一〇、四
第一回		九、二一						
第二回		九、二七						

備考 三十八年青菜ハ始メノ發芽遅カリシニ依リ間引期モ從テ順次晚レタリ即チ左ノ如シ

第三回 一〇、九  
 第四回 一〇、二〇  
 三十九年度青菜ハ更ニ十一月九日第五回間引ヲ行フ  
 補肥施用期ハ左ノ如シ

三十六年	第一回	一〇、六	第二回	一〇、一四	第三回	一〇、二六
三十七年	第一回	一〇、八	第二回	一〇、二五	第三回	一一、一二
三十八年	第一回	一〇、三	第二回	一〇、二二	第三回	一一、二八
三十九年	第一回	九、二九	第二回	一〇、二〇	第三回	一一、九

中耕期ハ左ノ如シ

三十六年	第一回	一〇、六	第二回	一〇、一四	第三回	一〇、二六
三十七年	第一回	一〇、六	第二回	一〇、二五	第三回	一一、一二
三十八年	第一回	一〇、三	第二回	一〇、二二	第三回	一一、二二
三十九年	第一回	九、二九	第二回	一〇、二〇	第三回	一一、二二

生育中ノ狀況  
 三十七年 各種類發芽後生育極メテ良好ナリシカ十月十日ノ強北風ト暴雨トノ爲メ著シク害セラレ其後ノ發育大ニ不揃ヲ來セリ今其狀況ヲ見ルニ被害ノ最モ烈シカリシハ白菜、大莖

體菜、白菜體菜、壬生菜、毛白菜類ニシテ被害ノ最モ少ナカリシハ體菜、青菜、山東沃心號等トス其  
 他ノ種類ハ多少ノ被害アリシモ能ク恢復シテ稍々不揃ヲ免レタリ  
 三十八年 發芽歩合少ナキモノアリテ所々ニ生ヘ切ヲ生シタリシモ成長スルニ從テ粗密平  
 均シ來レリ發育中山東沃心號ニ根腐敗病發生シ萎凋枯死スルモノ多カリシニ依リ被害株ハ  
 早ク拔キ去リテ之レカ蔓延ヲ豫防シタリ又十月中旬頃ヨリ體菜類ノ葉裏ニ白銹病發生シ一  
 時猖獗ヲ極メタル故「ボルドー」液ヲ撒布セント欲シタレトモ葉面ニ汚點ヲ殘スノ恐アリシニ  
 依リ實行シ能ハサリシカ幸ニ十一月中旬ニ至リテ胞子飛散シテ能ク被害ヲ免レタリ該病發  
 生被害ノ最モ甚タシカリシハ蠶白菜、長梗白菜ニシテ他ノ結球白菜類ハ一般ニ少ナク就中山  
 東白菜ハ被害最モ少ナカリシ結球山東菜ハ結球ノ姿ナカリシヲ以テ遂ニ中途ニシテ拔キ去  
 リタリ

採取ハ種類ノ如何ニ依リテ其時期ヲ異ニシ又結球類モ順次結球セシモノヨリ始メタリ青菜  
 ハ生育期最モ長キヲ以テ一二月迄露地ニ殘シ寒害ヲ防ク爲メ竹枝ヲ立テタリ  
 三十九年 發芽一齊生育極メテ良好ナリシカ十月以後降雨少ナカリシト虫害ノ多カリシト  
 ニ依リ發芽良好ナラス最モ不良ナリシハ青菜、鑄球白菜、山東白菜等ニシテ青菜ハ萎縮シテ淡  
 紅ヲ呈シ後二種ハ枯死シタルモノ多ク又結球歩合少ナカリキ廣島平莖菜ハ最モ早生ニシテ  
 早ク枯葉ヲ生シ生育衰ヘタルニ依リ最モ早ク採收シタリ四川省冬寒菜ハ早ク抽穂シ高サ  
 三尺ニ達シ花蕾ヲ生ス葉ハ錦葵ニ似テ漬物用トハ爲ラサルカ如シ故ニ中途ニシテ拔キ捨テ  
 タリ右種類中生育ノ最モ旺盛ニシテ良好ナル發育ヲ遂ケタルハ體菜類及保定府包心黃遠陽

白菜、鐵嶺白菜等トス殊ニ保定府包心黃ハ結球極メテ完全ニシテ遙カニ他ノ結球類ヲ凌駕セ  
 シモ其他ハ一般ニ成績好良ナラサリシ  
 採收期ハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
酢菜	一月二十一日	一月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
山東菜	"	"	"
壬生菜	一月二十一日	一月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
山東菜	"	"	"
白白菜	一月二十一日	一月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
體菜	一月六日	十二月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
鑄球白菜	一月六日	十二月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
青白菜	一月六日	十二月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
山東沃心號	一月六日	十二月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
蠶白菜	一月六日	十二月九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
長梗白菜	"	"	"
白白菜	"	"	"
結球山東菜	一月二十一日	中途拔去	"
結球白菜	"	"	"
大莖白菜	十二月六日	"	"
毛白菜	十二月六日	"	"
開城白菜	十二月六日	十二月十三日乃至十二月十九日	十二月二十日乃至十二月二十四日
保定府鑄球白菜	十二月六日	十二月十三日乃至十二月十九日	十二月二十日乃至十二月二十四日

鐵嶺白菜  
開原白菜  
保定府包心黃  
奉天白  
遼陽白  
四川省冬寒菜  
廣島平莖菜

三十七年	栽培坪數	採收重量
三十八年	栽培坪數	採收重量
三十九年	栽培坪數	採收重量

三十七年	栽培坪數	採收重量
三十八年	栽培坪數	採收重量
三十九年	栽培坪數	採收重量

三十七年	栽培坪數	採收重量
三十八年	栽培坪數	採收重量
三十九年	栽培坪數	採收重量

十二月十四日乃至十二月十九日	十二月十四日乃至十二月十九日
十二月十四日乃至十二月十九日	十二月十四日乃至十二月十九日
十二月十四日乃至十二月十九日	十二月十四日乃至十二月十九日

本試驗ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
酢莖菜	四	八	四
山東莖菜	四	八	二
壬生菜	四	八	四
白東菜	四	八	四
山東菜	四	八	二
體東菜	四	八	四
青球菜	四	八	二
蠶白心菜	四	八	四
長梗菜	四	八	二
白體菜	四	八	四

種類名	三十七年	三十八年	三十九年
結球山東菜	四	八	四
結球白菜	四	八	二
大莖菜	四	八	四
毛球菜	四	八	二
開城白菜	四	八	四
保定府球白菜	四	八	二
鐵嶺白菜	四	八	四
開原白菜	四	八	二
保定府包心黃	四	八	四
奉天白菜	四	八	二
遼陽白菜	四	八	四
四川省冬寒菜	四	八	二
廣島平莖菜	四	八	四

右收量ヲ一反歩ニ改算シ平均ヲ求ムレハ左ノ如シ

種類名	三十七年	三十八年	三十九年	平均
酢莖菜	八五五〇〇	一〇二二八七五	一四五一二五〇	一〇五七二二五
山東莖菜	八〇六二五〇	一〇二二八七五	一四五一二五〇	一〇五七二二五
壬生菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
白東菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
山東菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
體東菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
青球菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
蠶白心菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
長梗菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五
白體菜	一一一八三〇	一二〇三三七五	一五〇二二五〇	一二〇三三七五



青	山東沃心號菜	1010,000	1530,000	1370,000	1302,333
山	東沃心號菜	1676,250	1111,000	1251,500	1350,250
蠶	梗白菜	1254,000	2455,725	1747,500	1819,075
長	梗白菜	1065,000	2374,333	1877,500	1766,638
白	球山東菜	535,000	1651,875		1093,438
結	球山東菜	180,275	無		180,275
結	球山東菜	930,000			930,000
大	莖體菜	525,000			525,000
毛	莖體菜	855,000			855,000
開	城白菜		1134,000	1018,175	1076,088
保	定府鑄球白菜		1649,400	261,875	1455,638
鐵	嶺白菜		160,725	1140,000	1400,333
開	原白菜		1060,050		1060,050
奉	天包心黃			1785,000	1785,000
遼	陽白菜			1100,000	1100,000
四	川省冬寒菜			1387,500	1387,500
廣	島平莖菜			855,000	855,000

右表ニ依レハ收量ノ最モ多キハ體菜ノ種類ニシテ殊ニ蠶白菜ヲ以テ最トス然レトモ此等ノ種類ハ纖維多ク一般ニ品質劣等ナレハ將來有望ノモノトシテ撰フハカラサルモ唯其栽培管理他種ニ比シ容易ナルト收量多キトニ依リ普通農民ノ貴フ所ナリ  
 次ニ品質ノ點ヨリ見ルニ一般ニ結球類ハ外觀極メテ美ニシテ且ツ纖維柔軟ナレハ漬物及煮

食用ニ供シテ頗ル佳ナリ就中最モ有望種トシテ推スヘキハ保定府鑄球白菜開城白菜保定府包心黃山東沃心號及鑄球白菜ノ諸種トス此等ノ種類ハ完全ニ結球ヲ成ストキハ圓筒形ナルモノ球形ナルモノ砲彈狀ナルモノ等アリテ頗ル美觀ヲ呈シ球心又能ク軟白ニシテ纖維柔カニ甘味ニ富ミ到底甘藍類ノ及ハサル風味ヲ有ス然レトモ結球類ハ一般ニ變生シ易ク各年同地方ニ栽培採種スルトキハ漸次結球歩合減少スルノ傾アリ故ニ常ニ此點ニ注意スルコト肝要ナリ本種ハ縱令結球セサルモノニテモ品質尙遙カニ體菜類ノ上ニ出ツルモノトス  
 其他注意スヘキ種類ハ青菜ナリトス該種ハ收量多ク栽培容易ナリ纖維稍硬ク形狀頗ル奇觀ヲ呈シ一見人ヲシテ嫌忌セシムルモノ一種ノ辛香ヲ有シ之ヲ味ヘハ再ヒ忘ル能ハサルモノアリ  
 尙壬生菜及酢莖菜ノ如キ在來種ハ清國種ニ比スレハ大ニ劣レリ  
 要スルニ本試驗ノ成績ニ依リテ漬菜類中良種トシテ世人ニ紹介スヘキハ品質ノ點ニ於テハ開城發菜保定府鑄球白菜鑄球白菜等ニシテ收量ノ點ニ於テハ長梗白菜蠶白菜等ナルヘク貯藏用トシテハ青菜ノ右ニ出ツルモノナシ  
 尙參考ノ爲メ最モ重要ナル種類ノ殊微ヲ左ニ說明セン  
 一、鑄球白菜類 球葉粗硬ニシテ濃綠色ヲ呈シ中央部ハ太キ稍々細長キ球形ヲ成スハ他類ト異ナル著シキ特點トス又葉裏ハ粗毛ヲ有シ毛白菜ヨリモ一層品質粗硬ナルカ如シ一般ニ結球類中最モ採收ヲ晚クスヘキナリ鑄球白菜ハ其球心極メテ鮮黃色ニシテ寧ロ鑄黃色ヲ呈ス此レ鑄菜ノ名ノ由テ起リシ所以ナラン  
 二、青菜類 青菜類ハ全ク他ノ種類ト性質形狀ヲ異ニシ寧ロ在來ノ高菜ニ類似シタル點多ク

葉ハ濃綠色ニシテ凹凸ノ皺襞多ク其形狀頗ル廣大ニシテ且ツ捻曲ス其大ナルモノニアリテハ幅二三尺餘ニ達シ一株ノ重量能ク一貫ニ近キモノアリ但シ施肥ヲ豊ニシ株間距離ヲ廣クスレハ一貫ヲ超ユルモノヲ作ル尙易々タルヘシ本種ノ殊徴ハ中肋部ノ廣ク且ツ多肉ニシテ廣サ一尺ニ達スルニアリ纖維甚タ硬ク之ヲ漬物用ニ供スルモ容易ニ軟カナルニ至ラス然レトモ二三ヶ月間漬ケ置キ其藍甲色ヲ呈スルニ至リテ成ルヘク細刻シテ食スルトキハ一種ノ佳香ト辛味トヲ有シ風味頗ル佳良ナレハ有望種トシテ推重スルニ足ル

三、開城白菜 結球白菜類中品質最モ良好ニシテ有望種トシテ推スヘキハ開城白菜ナリ該種ハ韓國ノ原産ニシテ從來ノ山東白菜ニ比スレハ形狀稍々大中肋部最モ廣クシテ多肉、葉面淡黃綠色ヲ呈ス其最モ秀越セルハ纖維極メテ柔軟、甘味ニ富ミタルノ點ニシテ或ハ漬物用ニ或ハ煮食用ニ供シテ風味ノ佳ナル遠ク他種ノ及ハサル所ナリ唯稍々其缺點トスル所ハ草勢割合ニ虛弱ニシテ病蟲害ノ發生多ク栽培ニ困難ナルニアリ

第十 甘藍種類試驗

本試驗ノ目的ハ直接外國ヨリ諸種ノ品種ヲ輸入シ我氣候土質ニ對スル其適否及品種ノ優劣ヲ驗セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
フラワー、オフ、スプリング (Flower of spring)	英國サットン商會
ド、シュウエンフューア (de Schweinfurt)	佛國ヴェルモラン商會
オートム、キング (Autumn King)	米國ヘンダーソン商會

アーリー、チャールレストン、ウエークフィールド (Early Charleston Wakefield)	"
アーリー、サンマー (Early summer)	"
アーリー、ゼルシー、ウエークフィールド (Early Jersey Wakefield)	"
サクセSSION (Succession)	"
ホルランド (Holland)	"
サンマー、ドラム、ヘッド (Summer drum head)	英國サットン商會
ド、ミランド、ボントアース (de Milan de Pontoise)	佛國ヴェルモラン商會
パーフェクション (Perfection Savoy)	英國サットン商會
ド、セーント、ド、ニール (de Saint-Denis)	佛國ヴェルモラン商會
インペリアル (Imperial)	英國サットン商會
タンダー、エンド、トリナー (Tender and True)	"
ジョーク、グロウ (d'York gros)	佛國ヴェルモラン商會
アプリール (April)	英國サットン商會
オール、ハート (All heart)	"
アーリー、スプリング (Early spring)	米國エル、エル、メイ商會
ミニアチュア、マローラー (Miniature marrow)	英國サットン商會
アーリエスト、オフ、オール (Earliest of all Savoy)	"
トレ、サチーフ、ド、タンブ (Tres haif d'Etampes)	佛國ヴェルモラン商會

ジョネ、グロー (Janet Gros) 佛國 ヴィルモラン商會  
 ダニッシュ、ボール、ヘッド (Danish ball head) 米國 ヤングス商會  
 フォットラース、アーリー、ドラム、ヘッド (Fottlar's Early drum head) " 米國 エル、エル、メイ商會  
 アーリー、サブライズ (Early surprise) " " 英國 サットン商會  
 ガーデン、グローリー (Garden glory) " " 佛國 ヴィルモラン商會  
 ミネソタス、アーリー、エスト (Minnesota's earliest) " " 英國 サットン商會  
 フエボリット (Favourite) " " 佛國 ヴィルモラン商會  
 プレー、コース、ド、ツール、ラウ、ユー (Pre cooe de Tourlaville) " " 英國 サットン商會

苗床

苗床ハ長サ東西二間半、幅南北四尺ノ地ヲ劃シ其周圍ハ竹ニテ仕切り床内ニハ平地ヨリ三寸五分許リ篩土ト砂トヲ混シ盛り入レ之ニ堆肥ノ篩ヒタルモノ四五貫及木灰、過燐酸石灰、油粕ノ少量宛ヲ撒布シテ能ク土ト混シ更ニ少量ノ人糞尿ヲ注キテ放置シ播種スルニ先チ其表土ヲ「レーキ」ニテ攪キ均ラシ之ニ南北ノ方向ニ四寸ヲ距テ、深サ四分許リノ條ヲ作り之ニ薄ク播下シテ土ヲ被ヒ其上ニ切藁又ハ藁ヲ載セ以テ乾燥ヲ防キ發芽スレハ藁ヲ取り去リ適宜ニ灌水シ専ラ苗ノ發育ヲ圖リ密生スルニ從ヒ適宜ニ之ヲ間引ケリ此際注意スヘキハ其苗ノ徒長シタルモノ發育不良ニシテ壓倒セラル、カ如キモノ甲析葉ノ三枚ナルモノ一枚ナルモノ其他畸形ナルモノ等ハ悉ク間引キ去ルコト是レナリ尙苗ノ既ニ本葉三四枚ヲ生スルニ至レハ直ニ假植ヲ行フ假植床ハ其構造苗床ニ同シク之ニ五寸四方ニ一本宛植ウルモノトス其後

常ニ灌水ト驅蟲トニ油斷ナク注意スルトキハ凡ソ一ヶ月ニシテ本葉七八枚高六七寸ト爲ルヲ以テ定植スルヲ得ヘシ但シ三十六年度ニアリテハ假植ヲ行ハス苗床ニテ其儘度々間引キシテ株間三寸トナシ置キ後直ニ本畑ニ定植セリ  
 播種、發芽及定植期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十八年ニ至ル)

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期	播種期	發芽期
フラワー、オフ、スプリング	九 <sup>月</sup> 二六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 三 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一三 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 三 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一〇 <sup>日</sup>
ド、シュウエンフューア	"	"	"	"	"	"
オータム、キング	"	"	"	"	"	"
アーリー、チャレレストン、ウエーク	"	"	一〇 <sup>月</sup> 一 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一〇 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一〇 <sup>日</sup>
フールド	"	"	"	"	"	"
アーリー、サンマー	"	"	"	"	"	"
アーリー、セルシー、ウエークフールド	"	"	"	"	"	"
サクセツション	"	"	一〇 <sup>月</sup> 六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一五 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一五 <sup>日</sup>
ホルランド	"	"	"	"	"	"
サンマー、ドラム、ヘッド	"	"	一〇 <sup>月</sup> 六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一五 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 六 <sup>日</sup>	一〇 <sup>月</sup> 一五 <sup>日</sup>
ド、ミラン、ド、ボントアース	"	"	"	"	"	"
インベリアル	"	"	"	"	"	"
ド、セーン、ドニー	"	"	"	"	"	"
バーフェクション	"	"	"	"	"	"
テンダー、エンド、トリユー	"	"	"	"	"	"
ジョーク、グロー	"	"	"	"	"	"
アブリル	"	"	"	"	"	"

オール、ハート	九二八	二〇〇	五三	不爲	10.六	10.六	10.11	11.五	10.三	10.11	10.11
アーリー、スプリング					10.三	10.11	11.九	10.三	10.三	10.11	10.11
ミニアチューア、アトラウ					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
アーリエスト、オフ、オール					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
トレイ、アチーフ、デタンブ					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ジョーネ、グロ					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ダニッシ、ポール、ヘッド					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
フオットラース、アーヴィー、ドラムヘッド					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
アーリー、サブライス					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ホルランド					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ガーデン、クロリー					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ミネソタス、アーリエスト					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
フェボリット					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11
ブレ、コース、ド、ツールラウイーユ					10.六	10.11	11.四	10.三	10.11	10.11	10.11

苗ノ狀況 三十六、三十七年度ハ皆無事生育シ一般ニ良好ナル苗ヲ得シモ三十八年度ハ苗床内ニ種蠅ノ幼蟲發生シテ苗ヲ害シ損傷甚シカリシ  
 種蠅ノ蛆ヲ發見セシハ三十八年十一月五日頃ニシテ被害最モ甚タシカリシハ同十日頃ナリ  
 蛆ハ其口吻ヲ幼莖部地下二三分ノ所ニ挿入シテ表皮下組織ヨリ汁液ヲ吸收シ苗ヲ萎凋セシメ  
 遂ニ枯死ニ至ラシム然レトモ被害ノ程度ハ種類ニヨリテ同シカラス最モ甚タシキハ七割ニ達ス左ニ其程度ヲ示サン  
 フラワー、オフ、スプリング 三割

オータム、キング	一割
アーリー、チャレレストン、ウエークフィールド	五割
アーリー、サンマー	二割
アーリー、ゼルシー、ウエークフィールド	三割
サクセション	五割
サンマー、ドラム、ヘッド	六割
インベリアル	五割
バーフェクション	五割
テンダー、エンド、トリュー	二割
アブリー	七割
アーリー、スプリング	七割
ミニアチューア、マラウ	六割
アーリエスト、オフ、オール	三割
ミネソタス、アーリエスト	二割
フェボリット	四割
ブレ、コース、ド、ツールラウイーユ	五割

此ノ如ク多大ノ被害アリシ故定植期ニ當リテ苗ノ不足ヲ來シ良好ナルモノヲ撰擇スルコト能ハサリシ  
 本知

定植スルニ當リ二三日前能ク整地シ定植スヘキ場所ニ小サキ穴ヲ掘リ之ニ既定ノ原肥ヲ施シ能ク土ト混シ之ニ掘リ取リタル苗ヲ定植セリ其後根付クマテ適宜灌水シテ發育ヲ助ケタ

肥料ノ種類及一反歩當施用量ハ左ノ如シ

種類名	原肥用量	補肥用量
堆肥	二〇〇〇〇	
鱒粕	六〇〇〇	
芸苔油粕	一〇〇〇〇	六〇〇〇
過磷酸石灰	六〇〇〇	
木灰	二〇〇〇〇	
人糞尿	一〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇

補肥施用法ハ油粕ヲ第一回ニ全量人糞尿ハ三回ニ分施ス而シテ第一回ニ於テ先ツ株ノ周圍ニ直徑一尺許リノ淺キ圓形ノ穴ヲ掘リ之ニ既定ノ油粕ト五六倍ニ稀釋シタル人糞尿ヲ施シテ被土ス第二第三回目ニハ株ノ中間掘リ取リタル穴ノ内ニ施ス  
畦幅及株間距離ハ各種類ノ早晚ニ依リテ差アリ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	畦幅	株間	畦幅	株間	畦幅	株間
フラワー、オフ、スプリング	三、〇	二、〇	二、五	一、五	二、五	一、五

ド、ジュウエーンフニール	二、五	一、五	二、五	一、五	二、五	一、五
オートム、キング	"	"	"	"	"	"
アーリー、チャイレストン、ウエークフヒールド	"	"	"	"	"	"
アーリー、サンマー	"	"	"	"	"	"
アーリー、セルシー、ウエークフヒールド	"	"	"	"	"	"
サクセツジョン	"	"	"	"	"	"
ホルランド	"	"	"	"	"	"
サンマー、ドラム、ヘッド	"	"	"	"	"	"
ド、ミラン、ド、ボントアース	"	"	"	"	"	"
インペリアル	"	"	"	"	"	"
ド、サン、ドニー	"	"	"	"	"	"
バーフェクジョン	"	"	"	"	"	"
テンダー、エンド、トリユー	二、〇	一、五	二、〇	一、二	二、〇	一、五
ド、ヨーク、グロー	"	"	"	"	"	"
アブリアル	"	"	"	"	"	"
オール、ハート	"	"	"	"	"	"
アーリー、スプリング	"	"	"	"	"	"
ミニアチューア、マールラウ	"	"	"	"	"	"
アーリエスト、オフ、オール	"	"	"	"	"	"
トレイ、アチーフ、デタンブ	"	"	"	"	"	"
ジョーネ、グロー	"	"	"	"	"	"
ダニツシ、ボール、ヘッド	"	"	"	"	"	"
フットトリスアーリートラムヘッド	"	"	"	"	"	"
アーリー、サブライス	"	"	"	"	"	"

ホルランド  
カーデン、クローリー  
ミネソタス、アールリエスト  
フエボリット  
ブレ、コース、ド、ツールラウイーユ

備考 各年初メテ輸入シタル新種類ハ生育ノ状況不明ナルヲ以テ最大ノ面積ヲ與ヘタルコトヲ注意スヘシ

定植期ハ左ノ如シ

三十六年 一、二、二〇  
三十七年 一、二、一〇  
三十八年 一、二、二一

補肥施用期ハ左ノ如シ

第一回 第二回 第三回  
三十六年 三、一六 三、二一 四、一〇  
三十七年 一、二六 三、二六 四、一〇  
三十八年 一、三〇 三、八 四、三

中耕期ハ左ノ如シ

第一回 第二回 第三回

定植後生育ノ状況 三十六年度ハ氣候温暖ニシテ各種共發育大ニ良好ナリシカ春暖ト共ニ  
 害虫ノ發生漸次盛ントナリシヲ以テ驅除ニ努メタレハ稍々之レカ繁殖ヲ防クヲ得タリ然レ  
 トモ佛國種ハ一般ニ若立多クシテ良好ナル結果ヲ得ス三十八年度ニ於テハ冬季ノ寒氣激烈  
 ナリシヲ以テ二月頃マテ植物ノ生育頗ル微々タリシカ三月ニ入り暖氣俄ニ至リテ生長大ニ  
 促進セラレタリ然ルニ此際害虫ノ發生多ク四月下旬ヨリ五月中旬頃マテ其害最モ甚クシク  
 驅除モ容易ニ其效ヲ奏セサリシカ幸ニ早生種ノミハ早ク採收セシヲ以テ損害割合ニ少ナカ  
 リシカ晩生種ニ至リテハ殆ント蝕ヒ盡サレタリ且ツ早晚種共ニ若立多ク意外ニ不良ノ結果  
 ニ陥リタリ

結球始及初收、終收期ハ左ノ如シ

種 類 名	三 十 六 年	三 十 七 年	三 十 八 年
フラワー、オフ、スプリング	結球始 五月二二日	結球始 二月二日	結球始 二月二〇日
ド、シュウエーンフューア	採收期 五月二二日	採收期 五月二五日	採收期 五月二二日
オートム、キング	結球始 六月一〇日	結球始 六月二日	結球始 六月一〇日
アーリー、チャールストン、ウエークフヒールド	採收期 六月二二日	採收期 六月二日	採收期 六月二二日
アーリー、サンマー	結球始 六月二二日	結球始 六月二日	結球始 六月二二日
	採收期 六月二二日	採收期 六月二日	採收期 六月二二日

アーリー、セルシ、ウエークフィールド	不調	坪数	株数	個採	重採	歩結	坪数	株数	個採	重採	歩結	坪数	株数	個採	重採	歩結
サクセション	"	六〇	三六	三三	九〇〇	九七	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇
ホルランド	"	七	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇
サンマー、ドラム、ヘッド	"	二五	一八	一七	四一	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三
ド、ミラン、ド、ボントアース	"	七五	五四	四五	一八	四八	二五	四八	二九	九七	六〇	五〇	四八	三〇	一七	五三
インペリアル	"	二五	三六	二九	八三	九〇	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三
ド、セーン、ドニー	"	七五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三
バーフェクシオン	"	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三
テンダー、エンド、トリュー	"	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三
ジョータ、グロー	"	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三
アブリール	"	六〇	三六	三三	九〇〇	九七	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇
オール、ハート	"	七	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇
アーリー、スプリング	"	二五	一八	一七	四一	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三

本試験ノ成績ハ左ノ如シ

種 類 名	坪数	株数	個採	重採	歩結	坪数	株数	個採	重採	歩結	坪数	株数	個採	重採	歩結	
フラワー、オフ、スプリング	六〇	三六	三三	九〇〇	九七	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇	
ド、シュウエンフューア	三〇	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇	
オートム、キング	一五	九	六	二八	六	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	
アーリー、チャレストン、ウエーク	六〇	三六	三三	九〇〇	九七	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇	
アーリー、サンマー	三〇	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇	
アーリー、セルシ、ウエークフィールド	九〇	五四	四六	一〇	一三六	八五	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇
サクセション	"	七	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇
ホルランド	二五	一八	一七	四一	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三	
サンマー、ドラム、ヘッド	七五	五四	四五	一八	四八	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三
ド、ミラン、ド、ボントアース	五〇	三六	二九	八三	九〇	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三	
インペリアル	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三	
ド、セーン、ドニー	七五	五四	四五	一八	四八	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三
バーフェクシオン	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三	
テンダー、エンド、トリュー	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三	
ジョータ、グロー	二五	一八	一六	四一	八八	二五	二四	二六	四八	六〇	二五	二四	三〇	一七	五三	
アブリール	六〇	三六	三三	九〇〇	九七	二五	二四	一七	五五	七〇	二五	二二	一〇	二九	四〇	
オール、ハート	七	一八	二	三六	二	二四	二四	二	五	九	二四	二二	一〇	二九	四〇	
アーリー、スプリング	二五	一八	一七	四一	五	一〇	九六	三六	二六	三七	五〇	四八	三〇	一七	五三	

ミニアチュア、マールラウ									
アーリエスト、オフ、オール									
トレイ、アチーフ、デタンブ									
ジョーネ、グロー									
ダニッシ、ボール、ヘッド									
フォットラウス、アーリー、ドラム、ヘッド									
アーリー、サブライス									
ホルランド									
ガーデン、グロリー									
ミネソタス、アーリエスト									
フニボリット									
ブレ、コース、ド、グーレルラウイユ									

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	收穫個數	重量	收穫個數	重量	收穫個數	重量
フラワー、オフ、スプリング	一六五〇	四五〇,〇五〇	二〇四〇	六七〇,〇八〇	二四〇〇	七〇六,五〇〇
ド、シュウニンフューア	一〇〇	三七六,一〇〇				
オートム、キング	二〇〇	四七六,〇〇〇	一三八〇	一〇五〇,〇〇〇	一八六〇	七二二,〇〇〇
アーリー、チャイレストン、ウエークフミールド	一三五〇	三四一,八五〇	二六四〇	七六六,〇〇〇	二五二〇	五九〇,〇四〇
アーリー、サンマー	一四〇〇	五九三,五〇〇	一四四〇	五七三,六〇〇	九六〇	三八五,九〇〇
アーリー、セルシー、ウエークフミールド	一五三三	三三七,八六六	二〇四〇	三四八,〇〇〇	一五六〇	四三九,九〇〇
サクセツション	一七〇〇	一四九,一五三	一〇八〇	六五〇,四〇〇	一五六〇	六九六,六〇〇

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	收穫個數	重量	收穫個數	重量	收穫個數	重量
ホルランド	二〇四〇	四八六,〇〇〇	一七四〇	五八五,〇〇〇	一八〇〇	一〇六一,八〇〇
サンマー、ドラム、ヘッド	一八〇〇	七七,九〇〇	一九二〇	五七,〇〇〇		
ド、ミラン、ド、ボントアース	一七四〇	五三,七〇〇	一六八〇	三四〇,〇八〇	二二八〇	六四四,六〇〇
インペリアル	一九二〇	五〇〇,〇四〇	一四四〇	五九〇,〇〇〇		
ド、セーン、ドニー	二二八〇	五二六,五〇〇	一四四〇	五九〇,〇〇〇		
バーフェクシオン	六〇〇	八一,七〇〇	一四〇〇	五九〇,〇〇〇	四二〇	八六,四〇〇
テンダー、エンド、トリュー	三六〇〇	六七五,一五〇	三七三	五八六,六八	二九六三	六四七,七〇〇
ジョーク、グロー	二五五〇	六七二,四五〇	一五〇〇	一八九,七五〇		
アブリアル	三三五〇	四八八,五〇〇	三二〇〇	四六五,六五〇	二八五〇	五二,〇〇〇
オール、ハート	二六〇〇	四七六,二〇〇	四〇五〇	八七一,五〇〇		
アーリー、スプリング			一〇八〇	四九二,八四〇	六〇〇	三四〇,〇〇〇
ミニアチュア、マールラウ			一八〇〇	三六六,〇〇〇	七二〇	三三八,〇八〇
アーリエスト、オフ、オール			七二〇	一五四,二〇〇	六四〇	一二三,一六〇
トレイ、アチーフ、デタンブ			二五五〇	六七五,六〇〇		
ジョーネ、グロー			七五〇	二九六,六五		
ダニッシ、ボール、ヘッド			一九二〇	四四四,〇〇〇		
フォットラウス、アーリー、ドラム、ヘッド			八四〇	一〇一,四〇〇		
アーリー、サブライス			二二六〇	六一八,〇〇〇		
ホルランド			二四〇〇	七二二,〇〇〇		
ガーデン、グロリー			二八〇	六二四,二四〇		



尙三十七年ノ調査ニ係ル各種類ノ大小ヲ比較スレハ左ノ如シ

種類名	大ノ平均			中ノ平均			小ノ平均		
	均重量	重量	高	均重量	重量	高	均重量	重量	高
フラワー、オフ、スプリング	三八四	三九五	三、六	二六三	二六六	六、七	二〇一	二四一	六、一
オータム、キング	七六〇、八	二八二	三、〇	六九三	二八〇	七、二	五、九	二二〇	七、〇
アーリー、チャールストン、ウエークフィールド	二八六、三	三七四	一、七、六	二三八	二四九	七、六	一、八	二一〇	七、一
アーリー、サンマー	三九八、三	七二〇	二、〇	四九〇	二〇、二	九、〇	二、八	二一〇	七、一
アーリー、セルシー、ウエークフィールド	一七〇、六	二七四	一、四、九	一四八	二、二	七、一	二、二	二一七	六、五
サクセション	六〇四、〇	一〇七	二、八	八三	二、五、〇	八、〇	五、三	二〇、五	五、五
サンマー、ドラム、ヘッド	三三六、二	五九〇	二、三、五	三三〇	一、八、五	六、七	一、四、七	一、六、三	五、〇
ド、ミラン、ド、ボントアース	三〇〇、〇	三九三	二、〇、〇	三四五	一、九、〇	六、〇	一、九、四	一、六、〇	五、〇
インベリアル	二〇二、四	二六九	一、四、九	一七九	二、〇	六、〇	一、三、一	一、三、一	五、九
ド、セー、ド、ニー	五二、〇	七六八	二、六、〇	六〇	七、六	六、七	一、三、一	一、三、一	五、〇
テンダー、エンド、トリュー	一五七、五	二八	一、四、七	一七七	一、三、四	六、四	一、一、三	一、一、三	六、〇
ジョーク、グロー	二六、五	一七	一、一	二九	九、九	八、五	一、〇、三	一、〇、三	六、七
アブリアル	一四、五	二二	一、四、三	一八	一、三、四	六、三	一、一、九	一、一、九	六、〇
オール、ハート	二五、一	三三	一、六、五	二七	一、五、五	七、八	一、八、七	一、三、五	七、八
アーリー、スプリング	四五六、三	六八〇	二、三、〇	五六二	二、二、〇	八、〇	三、〇、五	一、九、二	七、五
ミニアチューア、マールウ	二〇三、三	二三五	一、六、九	一九二	一、六、四	六、六	一、六、六	一、五、一	五、一
アーリエスト、オフ、オール	二二四、三	三三三	一、八、〇	一五〇	一、四、〇	七、五	一、七、〇	一、二、五	五、〇
トレイ、アチーフ、デタンブ	二六四、九	三三六	一、五、一	二六三	一、五、〇	九、〇	一、七、三	一、二、八	五、〇
ダニッシ、ボール、ヘッド	二二、二	三五五	一、九、二	二二三	一、五、〇	七、三	一、七、三	一、二、八	五、〇
フオクトラス、アーリー、ドラム、ヘッド	一一〇、七	二二〇	一、五、二	一二六	一、三、七	五、五	七、〇	一、三、〇	四、五

ホルランド	二六六、一	三六六	一七、〇	八、五	二七二	一六五	七、〇	一九七	一六〇	六、五
ガーデン、グローリー	三四九、一	四九七	二、〇	一四、〇	二九二	一七五	八、七	二〇六	一五、五	六、七
ミネソタス、アーリエスト	二二六、七	二四八	一五、二	九、〇	一七三	一三五	八、二	一五二	二二七	七、五

右ノ成績ニ依レハ氣候及病蟲害等ノ如何ニヨリテ多少収量ニ差異ヲ生スト雖モ良種ト認ムヘキモノハ左ノ如シ

- フラワー、オフ、スプリング
- オータム、キング
- アーリー、チャールストン、ウエークフィールド
- サクセション
- サンマー、ドラム、ヘッド
- インベリアル
- テンダー、エンド、トリュー
- オール、ハート
- ブレ、コース、ド、ツールラウイーユ

要スルニ晩生種ハ生育期長ケレハ從テ形狀モ大ニシテ縦令結球歩合ニ於テ少ナキノ感アルモ収量ハ絶對的ニ多ク早生種ハ收穫個數多ケレトモ収量ノ點ニ於テ劣ルノ傾向アリ然レト

モ單ニ收量ノ多キヲ以テ撰擇ノ標準トナスヘカラス必スヤ同時ニ土地、習慣及市場ノ狀況ヲ考慮セサルヘカラス蓋シ晩生種ハ一般ニ收量多シト雖モ一球ノ形大ニ過キテ料理用ニハ勿論、取扱ヒ或ハ其他ノ處置ニ於テモ不都合ヲ感スル故重量ノ割合ニハ廉價ナルヘシ又ハ地方ノ狀況カ後作トシテ夏作仕付ヲナスニ當リ晩生種ノ栽培ハ差支ヲ來スコトアルハ勿論、地方ニ依リテハ晩種採收期恰モ梅雨期ニ當リ球葉部時ニ腐敗シテ意外ノ損害ヲ來スコトアリ之ニ反シ早生種ハ形狀小ニシテ消費者ノ嗜好ニ適シ而モ初物トシテ珍重セラレ從テ高價ニ販賣セラル、ノ利アリ是レ徒ニ收量ノ多キヲ望ミテ種類ノ早晚ヲ顧ミサレハ大ナル失敗ヲ招ク所以ナリ

早生種

- テング、エンド、トリユ
- フラワー、オフ、スプリング
- ブレ、コース、ド、ツールラウイユ
- オール、ハート
- フェボリット
- アブリール

尙參考ノ爲メ左ニ種類ノ早晚ニ就キ有望ナルモノヲ擧ケン

中生種

- アーリー、チャーレストーン、ウエークフィールド
- インベリアル
- アーリー、サンマー
- アーリー、スプリング
- トレ、アチーフ、デタンブ

晩生種

- オータム、キング
- サクセション
- サンマー、ドラム、ヘッド

「パーフェクショ」及「アーリエスト、オフ、オール」ノ縮葉種ハ未タ望マシキ結果ヲ得スト雖モ其果シテ然ルヤ否ヤハ他日ヲ俟テ之ヲ確定セントス  
尙各種類ノ特徴ヲ示ス左ノ如シ

種	類	名	早中晩	大	球ノ形狀
フラワー、オフ、スプリング	最	最	早	中	短圓錐
ド、シュエーンフエア	最	最	中	中	球
オータム、キング	最	最	大	大	球形

アール、チャーレストンウエ、ラウヒールド	アール、サンマー	アール、セルシー、ウエークスフヒールド	サクセーション	ホルランド	サンマー、ドラム、ヘッド	インベリアル	ド、セーソン、ドニー	バーフェクシオン	テンダー、エンド、トリユー	ジョーク、グロ	アブリール	オール、ハート	アール、スプリング	ミニアチュア、マールラウ	アール、エスト、オフ、オール	トレ、アチーフ、デタンブ	ミネツタス、アール、エスト	フネボリット	フレ、ゴース、ド、ツールラウ、イユ	
稍	中	中	晚	晚	晚	晚	中	中	中	中	早	中	中	中	中	中	中	早	早	
中	中	中	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	
稍	中	中	小	大	大	小	小	小	大	小	小	大	大	中	中	中	中	中	中	
正長圓錐	先尖圓錐	稍扁球	扁球	扁球	扁球	長圓錐	扁圓錐	扁圓錐	稍扁球	正短圓錐	長楕圓	最先尖球形	最短圓錐	圓筒形	扁球	扁球	球形	正圓錐	最短圓錐	曲圓錐

本試験ノ目的ハ諸種花椰菜ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ

第十一 花椰菜種類試験

如シ	種類名	種子取寄先
	ネオン、ドレー、アチーフ、デルフェール (Nain très hatif d' Erfurt)	佛國グイルモーラン商會
	フネボリット (Favourite)	英國サットン商會
	マグナム、ボーナム (Magnum bonum)	"
	キング、オフ、カウリフフラワー (King of Cauliflower)	"
	ドミージュニア、ド、パリー (Demi-dur de paris)	佛國グイルモーラン商會
	ルノルマンド、ビュ、クール (Leonorand, pied court)	"
	ネーブル (Naphe)	英國サットン商會
	ビューチー (Beauty)	"
	アール、スノー、ボール (Early snow ball)	米國ヘンダーソン商會

苗床  
苗床ノ播種法、假植法及其他ノ管理ハ甘藍ト同一ナルヲ以テ茲ニ之ヲ略ス  
播種、發芽及假植期ハ左ノ如シ(二十六年ヨリ三十八年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十一年		三十七年		三十八年	
	播種	發芽	播種	發芽	播種	發芽
ネオン、ドレー、アチーフ、デルフェール	九月二日	九月三日	十月一日	十月三日	十月一日	十月三日
フネボリット	九月二日	九月三日	十月一日	十月三日	十月一日	十月三日



速カニシテ蕾ヲ生シテヨリ十數日ヲ出テスシテ採收ノ時期ニ達スルヲ以テ注意ヲ怠ル時ハ  
 抽苔シテ用ヲ爲サ、ルニ至ルヘシ  
 花椰菜ヲ採收スルニハ適宜外葉ヲ附着シテ切取ルヘシ斯ノ如クスレハ蕾ニ體裁宜シキノミ  
 ナラス遠路ノ輸送ニハ花蕾ノ損傷ヲ防クノ利アリ  
 生育中最モ注意スヘキハ害虫殊ニ蚜蟲ノ驅除ナリ凡ソ何レノ作物モ蚜蟲ヲ恐レサルナシト  
 雖モ一旦花椰菜ノ花蕾部ニ侵入スルトキハ手以テ之ヲ驅除スルコト能ハス其褶襞内ニ繁殖  
 シ遂ニ食用ニ供シ難キニ至ルカ故ニ若シ其發生ヲ認ムル時ハ油斷ナク之レカ驅除ニ努メサ  
 ルヘカラス

生育中ノ狀況

三十六年 生育良好ニシテ特記スヘキコトナシ就中最モ旺盛ナルハ「キング、オフ、カウリフラ  
 ワー」トス

三十七年 「ルノルマンド、ビエ、タール」ドミージュニア、ド、バリ」及「キング、オフ、カウリフラワー」  
 ハ勢力最モ旺盛ニシテ其他ノ種類ハ別ニ優劣ナシ各種類共生長半ニシテ早ク結蕾スルモノ  
 多ク從テ其大サ極メテ小ニシテ加フルニ紫斑ヲ帯ヘルモノ現ハレ賣品トナスヘキモノ少ナ  
 ク優劣ノ比較ヲ行フニ由ナカリシ

三十八年 二月下旬頃ヨリ生長顯著ト爲リシモ三月中旬花蕾已ニ現ハレ形狀ハ一般ニ小ナ  
 リ五月迄殘リタルモノハ多少其大サヲ増シタルモ或ハ表面紫赤色ヲ帯ヒ品質全ク惡變シタ  
 ルモノ多ク健全ナル結球ノ歩合少ナカリシ

結球始及初收終收期ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	結球始	菜收期	結球始	菜收期	結球始	菜收期
ネー、ト、トレ、アチーフ、デルフェール フエボリット		四月二七日		五月二三日	三月八日	三月二日
マダナム、ポーナム		" "		" "	三月二日	三月二日
キング、オフ、カウリフラワー		四月二七日		五月二三日	三月二日	三月二日
ドミージュニア、ド、バリ		" "		" "	三月二日	三月二日
ルノルマンド、ビエ、タール		" "		" "	三月二日	三月二日
ネーブル		" "		" "	三月二日	三月二日
ビニーチー		" "		" "	三月二日	三月二日
アーリー、スノー、ボール		" "		" "	三月二日	三月二日

本試験ノ成績ハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	採收歩合	採收重量	採收歩合	採收重量	採收歩合	採收重量
ネー、ト、トレ、アチーフ、デルフェール フエボリット	八六	一七九六	七二	一、二四六	二一	〇、九四八
マダナム、ポーナム	四八	〇、五五六	四六	三、〇三九	一八	〇、九四八
キング、オフ、カウリフラワー	四七	一、五三九	二九	三、二〇九	三七	〇、八四二
ドミージュニア、ド、バリ	四七	〇、七二〇	二九	一、八二七	三七	〇、八四二
ルノルマンド、ビエ、タール	四七	五八三	二九	〇、四二二	三七	一、七五〇

ネーブル						二	二〇	一、八七一
ビューチー						四	三六	三、九六五
アーリー、スノー、ボール						一	一六	〇、九七四
								八八九

右收量ヲ一反歩ニ改算スルトキハ左ノ如シ

種類名	三十六年		三十七年		三十八年	
	個數	重量	個數	重量	個數	重量
ネーブル、トレイ、アチーフ、デルフェール	三三八	六七三〇	三四五〇	九、〇五〇	四二〇〇	二八四四〇
フエボリット	二〇〇	四〇、一三〇	四八〇〇	一五、一五〇	四〇〇〇	二八四四〇
マダナム、ポーナム	三四五〇	八六、四〇〇	四九五〇	二四、〇六七	四〇五〇	二六、一五〇
キング、オフ、カウリフラワー	二〇〇	二六、〇〇〇	四三五〇	三四、七五〇	三〇〇〇	二八、〇六五
ドミージュア、ド、バリ			一八〇〇	一四、〇七五	二七〇〇	二九、七三五
ルノルマンド、ビエ、クール				六六、三〇〇	四八〇〇	二九、二〇〇
ネーブル						
ビューチー						
アーリー、スノー、ボール						

第十二 塘蒿種類試験

本試験ノ目的ハ外國ヨリ輸入セル塘蒿ノ各種類ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名 種子取寄先  
ホワイト、ジエム (white gem) 英國サットン商會

パーフェクテッド、ホワイト、プリユーム (Perfected white plume) 米國ヘンダーソン商會  
 ゴールデン、ドワーフ (Golden dwarf)  
 ゴールデン、ローズ (Golden rose)  
 ニュー、ローズ (New rose)  
 ハーフ、ドワーフ (Half dwarf)  
 ジャイアント、ソリッド、ホワイト (Giant solid white)

苗床

甘藍、葱ト同一ナルヲ以テ之ヲ畧ス

畦幅ハ四寸ニシテ條播ナリシ

播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十七、八年以下之ニ準ス)

種類名	三十七年		三十八年	
	播種期	發芽期	播種期	發芽期
ホワイト、ジエム	五月四日	五月九日	六月九日	六月二二日
パーフェクテッド、ホワイト、プリユーム	"	"	"	"
ゴールデン、ドワーフ	"	"	"	"
ゴールデン、ローズ	"	"	"	"
ニュー、ローズ	"	"	"	"
ハーフ、ドワーフ	"	"	"	"
ジャイアント、ソリッド、ホワイト	"	"	"	"

定植期ニ於ル苗ノ狀況

三十八年 「バーフェクタッド、ホワイト、ブリューム」ハ草勢大ニ宜シク葉ハ淡緑ニシテ甚タ廣大ナリ大ハ六寸二分ヨリ小ハ三寸二分ニ生長セリ

「ゴールデン、ドワーフ」ハ草勢中等莖細ク葉ハ濃綠色ニシテ廣大ナルモ葉肉厚カラス大ハ五寸ニヨリ小ハ二寸八分ノ間ニアリ

「ゴールデン、ローズ」ハ草勢良好ニシテ丈夫ナリ葉ハ廣大ニシテ濃緑ニ光澤アリ大ハ八寸一分ヨリ小ハ三寸四分ノ間ニアリ

「ハーフ、ドワーフ」ハ草勢良好ニシテ能ク揃ヒ最モ強壯ナリ葉ハ濃綠色ニシテ廣大ナルモ前種ヨリモ稍々細小ナリ大ハ六寸一分ヨリ小ハ三寸四分ノ間ニアリ

「ジャイアント、ソリッド、ホワイト」ハ草勢良好ニシテ能ク揃ヒ葉ハ濃綠色ニシテ廣大ナリ大ハ六寸五分ヨリ小ハ三寸五分ノ間ニアリ

本畑

肥料ノ種類及一反歩當施用量左ノ如シ

種類名	總用量	原肥	第一回補肥	第二回補肥
堆肥	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇		
餅、洋	八〇〇〇	八〇〇〇		
過磷酸石灰	六〇〇〇	六〇〇〇		
木灰	六〇〇〇	六〇〇〇		

人糞尿 三〇〇〇〇 一〇〇〇〇 一〇〇〇〇 一〇〇〇〇

畦幅ハ三尺ニシテ株間距離ハ五寸ナリシ

定植期ハ左ノ如シ

三十七年 七三〇

三十八年 八一〇

軟化方法 塘蒿ノ必要部分ハ軟化セル葉柄ナレハ葱ト同シク掘下ケタル條溝内ニ栽植シテ其伸長スルニ從ヒ兩側ノ土ヲ寄セ掛クルヲ要ス然レトモ土寄餘リ早キニ過クル時ハ幼植物ノ根ノ發育ヲ妨クルモノ、如シ故ニ殊ニ注意セサルヘカラス最後ノ土寄ニ至リ一旦株ヲ掘リ出シテ株内ニ入りタル土粉ヲ除キ次ニ葉ヲ以テ株ヲ緩カニ上下二ヶ所程縛リテ筒狀ト成シ之ニ土寄ヲ爲スヘシスレハ葉柄部ノ軟化容易ナルノミナラス株中ニ土ノ侵入スルヲ防キ品質ヲ宜シクス最後ノ土寄ノ時三尺ノ畦幅ニテハ土少シク不足シテ完全ニ長ク軟白ナラシムルコト能ハサレハ三十八年ニハ軟化法トシテ板圍法ヲ行ヘリ其法ハ最後ノ土寄ノ際土寄ヲ爲ス代リニ幅一尺許ノ板ヲ株ノ兩側ニ平行シテ立テ充分ニ株ヲ押シ挟ミ外部ニ杭ヲ立テ、之ヲ支ヘ板ノ間ニ粉碎シタル畑土又ハ細砂ヲ充分ニ詰メ込ム斯クスレハ三尺ノ畦ノ土ヲ用フルヨリモ餘程高ク埋ムルヲ以テ軟白部ノ長ヲ増加シ得ルナリ三十八年ノ成績ニ依レハ詰土トシテ砂ヲ用ヒシ方一般ニ軟白ノ度少ナカリシハ砂粒間ヨリ日光ノ透入シタルニ依ルナラン又細土ヲ用ヒタルモノモ板ノ間隔ヲ廣クシテ多ク土ヲ詰メタル方一層良好ナル結果ヲ得タリ而シテ完全ナル軟化ハ最後土寄ノ後少ナクモ三四十日ヲ要ス此レヨリ以上長

ク畑ニ留ムル時ハ一層株張宜シク收量ヲ増シ且ツ軟白益々善クナルモ市場需要ノ關係上早ク採收スルヲ以テ利益多シトス三十八年度ニ於テハ恰モ一月ノ候、市價最モ高ク保チシヲ以テ此機ニ乘シ順次採收セリ板園ヲ行フ場合ニ全圃一時ニ之ヲ施行セハ採收ヲ一時ニ行ヒ得ヘキモ多數ノ板ヲ要スルカ故ニ少數ノ板ヲ以テ順次之ヲ行ヒ逐次採收スル方市場トノ關係ヨリ考フルモ利益アルヘシ

補肥施用期ハ左ノ如シ

三十七年	第一回	九、一四 <sub>〃</sub>	第二回	一〇、一八 <sub>〃</sub>
三十八年	九、二二	一〇、二九		

土寄期ハ左ノ如シ

三十七年	第一回	一一、二二 <sub>〃</sub>	第二回	一一、二〇 <sub>〃</sub>	第三回	二二、二〇 <sub>〃</sub>
三十八年	九、一六	九、二〇	一〇、二九			

生育中ノ狀況

三十七年 各種類共生育良好ナリシカ十二月ノ土寄後「ゴールデン、ロース」ノ腐敗枯死スルモノ頗ル多ク採收期ニハ殆ント全滅ノ状態ト爲リ到底比較スル能ハス本年度ニ於テハ夏季生長ノ都合ニ依リテ第一回土寄甚タシク遅クテ第二、第三回ノ土寄モ順次遅クレンシヲ以テ葉柄部一般ニ硬化シ軟化シ完全ニ行ハレス株ノ外葉列ハ主ニ綠色ヲ呈セリ

三十八年 定植後各種類共ニ生育良好ニシテ草勢旺盛ナリシカ「ハーフ、ドワーフ」「ゴールデン、ドワーフ」ニ腐敗シタルモノ多ク諸所ニ空所ヲ生シ又其他ノ種類中「バーフェクタッド、ホワイト、ブリューム」ハ早クヨリ自然ニ白クシテ餘リ伸長セサル性質ナリシヲ以テ最モ早く採收シテ市場へ出シ又一般ニ綠色種ハ前述ノ如ク板園法ニ依リテ順次軟白シ最モ遅クナリシモノハ生育期間長カリシヲ以テ株張大ニ宜シク一株ノ重量ハ幼期ノモノニ比シテ遙カニ多ケレトモ葉柄部硬化シ軟白却テ困難ニシテ最後ノモノハ割合ニ耐寒力強ク二月ノ嚴寒ニモ尙依然トシテ生活ヲ保テリ

採收期ハ左ノ如シ

三十七年	三十八年	四、二〇 <sub>〃</sub>
------	------	-------------------

三十八年ハ種類ニ依リテ異レリ即チ左ノ如シ

バーフェクタッド、ホワイト、ブリューム	三十八年	一一、二三 <sub>〃</sub>	一一、二七 <sub>〃</sub>
ゴールデン、ドワーフ	三十九年	一、九	一一、二九
ゴールデン、ロース	三十八年	一一、二五	一一、二二
ハーフ、ドワーフ	三十八年	一一、二五	一一、二九
ジャイアント、ソリッド、ホワイト	三十九年	一、九	三、一三

本試験ノ成績ハ左ノ如シ



種類名	三十七年		三十八年	
	作付歩数	採收株数	作付株数	採收株数
ホワイト、ジエム	三、〇	六〇	四、一〇〇	八、〇六〇
パーフエタテッド、ホワイト、プリニウム	一、五	三〇	一、一四〇	一五、五一〇
ゴールドデン、ドワーフ	三、〇	六〇	三、七六八	三〇、一〇〇
ゴールドデン、ローズ	一、五	六〇	〇、〇一五	三〇、一〇〇
ニュー、ローズ	三、〇	六〇	二、五八五	三〇、一〇〇
ハーフ、ドワーフ				
ジアイアント、ソリッド、ホワイト				

右收量ヲ一反歩ニ改算スレハ左ノ如シ

種類名	三十七年		三十八年	
	總株数	總重量	總株数	總重量
ホワイト、ジエム	四〇〇	四一〇、〇〇〇	五、一〇〇	四〇三、〇〇〇
パーフエタテッド、ホワイト、プリニウム	三〇〇	二二八、〇〇〇	三、二五〇	七七五、五〇〇
ゴールドデン、ドワーフ	四〇〇	三七六、八〇〇	五、五〇〇	一五〇五、〇〇〇
ゴールドデン、ローズ	六〇〇	三、〇〇〇	三、七五〇	六九〇、〇〇〇
ニュー、ローズ	六〇〇	二五八、五〇〇	四、七〇〇	九七五、〇〇〇
ハーフ、ドワーフ				
ジアイアント、ソリッド、ホワイト				

三十七年度ハ各種類共ニ生育不良ニシテ試験成績確實ナラサルヘキヲ以テ三十八年度ノ成

績ニ依リ各種類ノ優劣ヲ比較センニ「ゴールドデン、ローズ」ハ株ノ損失最モ少ナカリシニ依リ收量最モ多ク「ジアイアント、ソリッド、ホワイト」之ニ次ケリ他ノ種類モ株ノ損失ナカリセハ一層收量多カリシナラン元來塘蒿ハ軟化容易ニシテ品質良好且ツ株張宜シキヲ貴フモノナレハ收量ノミニ依リ種類ノ優劣ヲ決スルコト能ハサルハ勿論ナリ而シテ軟化及株張ノ點ヨリ見ル時ハ「ゴールドデン、ドワーフ」最モ善シ「ジアイアント、ソリッド、ホワイト」ハ收量多シト雖モ軟化ノ點ニ於テ稍缺クル所アリ「パーフエタテッド、ホワイト、プリニウム」ハ最モ早生ニシテ殆ント軟白ヲ要セサルカ如キモ株張小ニシテ一般ニ市價ヲ保タサルノ缺點アリ「ハーフ、ドワーフ」ハ「ゴールドデン、ドワーフ」ニ次キテ有望ナルヘシ要スルニ塘蒿ノ良種トシテ擧クヘキハ早生ニ「パーフエタテッド、ホワイト、プリニウム」中種ニ「ゴールドデン、ドワーフ」ハ「ハーフ、ドワーフ」ノ三種ナルヘシ

尙參考ノ爲メ各種類ノ特徴ヲ左ニ概説セン

一、「ホワイト、ジエム」ハ草勢旺盛ナリ稍々矮性ニシテ大ナルモ一尺五寸ニ過キス葉濃綠色ニシテ葉柄部太ク之ヲ軟白スルトキハ殆ント純白トナリ軟白部ノ太サ一尺ニ達ス品質佳良中生種トス

二、「パーフエタテッド、ホワイト、プリニウム」ハ草勢割合ニ旺盛ナリ矮性ニシテ葉黃綠色ヲ呈シ葉柄部黃白色ナリ株張少ナキヲ以テ一見虛弱ナルカ如シ最モ早生ニシテ軟白ニ手數ヲ要セス便利ナルカ如キモ品質中等小形ナル故ニ市價常ニ低シ

三、「ゴールドデン、ドワーフ」ハ草勢旺盛ナリ株張多クレトモ質ハ粗硬色ハ濃綠ニシテ軟白割合ニ困難ナリ丈最モ低ク二尺ニ足ラス稍々晩生ニシテ品質中等以下ナリ

四、ゴールデン、ロース」ハ最モ大種ニシテ草勢旺盛葉ハ濃綠色ヲ呈ス葉柄部緻密ニシテ下部稍  
 稍淡赤紫色ヲ帯フルモ之ヲ軟白スル時ハ純白ニ化シ頗ル美麗ニシテ品質上等ナル早生種ト  
 ス  
 五、ニュー、ロース」ハ草勢旺盛ナリ稍々矮性ニシテ株張宜シク葉濃綠色ヲ呈シ葉柄部緻密ニシテ  
 軟白スレハ純白ト爲ル柔軟中生ニシテ品質上等ナリ  
 六、ハーフ、ドワーフ」ハ草勢旺盛ニシテ丈高ク濃綠色ヲ呈シ葉柄部粗硬ニシテ内部ハ粗鬆軟化  
 困難ナル中生ノ下等品トス  
 七、ジャイアント、ソリッド、ホワイト」ハ草勢甚タ旺盛ナリ葉濃綠色ニシテ丈長ク葉柄部粗硬ナリ軟  
 化稍々困難ニシテ純白トスルニハ長キ期日ヲ要ス最モ晩生ニシテ品質中等ナリ  
 三十八年ノ成績ニ依リ各種類ノ一株重量、丈、周圍等ヲ表ハストキハ左ノ如シ

種類名	一株重量	丈	周圍	葉數
ジャイアント、ソリッド、ホワイト	二九〇	二二、〇	一〇、五	一三
ハーフ、ドワーフ	三二〇	二一、〇	一〇、〇	二〇
ゴールデン、ロース	三二五	二五、〇	一四、〇	一四
ゴールデン、ドワーフ	二一〇	一七、〇	一〇、〇	一五
パイフエグテッド、ホワイト、プリューム	二二〇	一九、〇	八、五	一五

第十三 葱試驗  
 (一) 種類試驗

本試驗ノ目的ハ葱種類ノ優劣ヲ比較セントスルニアリ供試種類名及種子取寄先ハ左ノ如シ

種類名	種子取寄先
千住葱	東京市牛込區早稻田農園
下仁田葱	群馬縣農事試驗場
岩槻葱	東京市牛込區早稻田農園
九條葱	"
東京根深太葱	"
飛彈葱	岐阜縣大野郡農會
滿州葱	清國開原
東京千住葱梅島種	東京府農事試驗場

苗床  
 甘藍ノ苗床ト同一ナルヲ以テ之ヲ略ス  
 畦幅ハ五寸ニシテ條播ナリシ  
 播種及發芽期ハ左ノ如シ(三十六年ヨリ三十九年ニ至ル以下之ニ準ス)

種類名	三十六年	三十七年	三十八年	三十九年
千住葱	播種期 五月二〇日 發芽期 五月九日	播種期 五月四日 發芽期 五月三日	播種期 五月二日 發芽期 五月二日	播種期 五月七日 發芽期 五月七日
下仁田葱	播種期 五月二〇日 發芽期 五月九日	播種期 五月四日 發芽期 五月三日	播種期 五月二日 發芽期 五月二日	播種期 五月七日 發芽期 五月七日



畦ノ兩側ニアル土ヲ盛リ上クルヲ以テ葱ノ軟白部一尺ノ長トスルコトヲ得タリ土寄ハ三回ニ行ヒタリ第一回ニアリテハ溝ノ兩壁ノ厚ノ半分位ヲ削リ取リテ能ク粉碎シ葱ノ兩側ヨリ淺ク埋ム其深凡ソ二寸許リトス第二回ニハ兩壁ノ土ヲ全ク崩シテ更ニ前回ノ土ノ上ニ盛リ上ケ深五寸位ト爲スヘシ第三回最後ノ土寄ハ兩側ニ生シタル畦溝中ノ土ヲ出來得ル丈ケ深ク掘リ上ケ葱ノ兩側ヨリ盛リ上ケタリ斯クシテ寄土ノ厚一尺内外ニ達セリ土寄全ク終リタル後千住葱ノ如キハ尙伸長シテ軟白スヘキ部分ヲ地上ニ現ハスニ至リシモ如何セン用土不足ニシテ土寄ヲ爲ス能ハス故ニ止ムヲ得ス更ニ其兩側ニ葉ノ束ヲ列ヘテ竹片ニテ止メ此上ニ少シク土ヲ置キ軟白部ヲ増加セシメタリ但シ地下水低クシテ畦溝ヲ深クスルコトヲ得ハ殊ニ右ノ如ク葉圍ヲ爲スノ要ナキハ勿論ナリ

定植期ハ左ノ如シ

三十六年 七、〇  
 三十七年 七、二八  
 三十八年 七、一七  
 三十九年 八、二

補肥施用期ハ左ノ如シ

施用期 第一回 第二回  
 三十六年 一〇、五 一一、一六  
 三十七年 九、一四 一〇、八

中耕土寄期ハ左ノ如シ

三十八年	九、一五	一〇、二九
三十九年	九、一五	一〇、二九
第一回	一〇、五	一一、一六
三十七年	九、一四	一〇、八
三十八年	九、一五	一一、二〇
三十九年	九、一五	一一、一
第二回	一一、一六	一二、七
第三回	一二、七	

生育中ノ狀況

三十六年 定植後早魃ノ爲メ一時大ニ生長ヲ阻害セラレシカ秋季ニ至リ降雨潤澤ナリシ故、漸次勢力ヲ恢復シ其面目ヲ一新シタリ就中生育最モ良好ニシテ美觀ヲ呈シタルハ千住葱ナリ

三十七年 特記スヘキコトヲナシ唯本年度ノ千住葱ハ種子不良ナリシ故ニヤ生育極メテ悪シク殆ント別種ノ感アリタリ

三十八年 定植後根ノ腐敗ニ依リ枯死スルモノ多ク九條葱、千住葱、滿洲葱ニ於テ最モ多ク缺損セリ其後ノ狀況極メテ良好ニシテ能ク繁茂シタルモ滿洲葱ハ最モ早生ナル故ニヤ早クヨリ赤葉ヲ生シ枯死ノ状態ニ陥リシヲ以テ採收ヲ急ケリ其他ノ種類モ生長ノ狀況ニ依リ採收期ヲ異ニシタリ