

14
239

沖繩縣立糖業試驗場報告

第六號

沖繩縣立糖業試驗場



始



14₂₁

239

沖繩縣立糖業試驗場報告 第六號

沖繩縣立糖業試驗場

1421-239

緒言

本報告ハ大正八年度ニ於テ施行シタル甘蔗栽培並ニ含蜜糖製造ニ關スル試験ノ成績ト其他事業ノ概況トヲ輯録シタルモノナリ

大正九年七月



沖繩縣立糖業試験場

大正
9.11.17
内交

沖繩縣立糖業試驗場報告

第六號

目次

第一項 甘蔗栽培試驗	一
耕種梗概	一
第一 種類試驗(二年蔗)	三
第二 種類試驗(一年蔗ノ一)	八
第三 種類試驗(一年蔗ノ二)	一三
第四 豊凶考照試驗	一七
第五 輪栽法試驗	一九
第六 連栽法試驗	二一
第七 石灰窒素施用法試驗	二三
第八 窒素質肥料種類試驗	二六
第九 骨粉分施試驗	三八
第十 植方試驗	三一
第十一 中耕回数試驗	三三

第一項 甘蔗栽培試験

第十二	二段三段苗豫措試験	三五
第十三	甘蔗ノ要素ヲ奪掠スル分量査定試験	三七
第二項	糖業講習	三九
第三項	雜事	四一
第一	蔗苗配布	四一
第二	出版物印刷	四一
第三	場員出張	四一
第四	文書發受	四一
第五	參觀人	四一
附錄	氣象觀測年表	四三

第一項 甘蔗栽培試験

第十二 二段三段苗豫措試験	三五
第十三 甘蔗ノ要素ヲ奪掠スル分量査定試験	三七
第二項 糖業講習	三九
第三項 雜事	四一
第一 蔗苗配布	四一
第二 出版物印刷	四一
第三 場員出張	四一
第四 文書發受	四一
第五 參觀人	四二
附錄 氣象觀測年表	四三

第一項 甘蔗栽培試験

耕種梗概

耕種梗概ハ左ノ如シ但シ特種ノモノハ各試験項目中ニ之レヲ記ス

一、前作物及整地 甘蔗大豆等ノ跡地ヲ深サ一尺五寸内外ニ耕起シ土壤ヲ風化セシメ尙ホ土塊ノ粉碎充分ナラザレバ更ニ一尺内外ニ耕鋤シ土地ヲ均平ナラシム

一、品種 特種ノ場合ヲ除ク外總テ讀谷山種ヲ採用ス

一、蔗苗 蔗苗ハ特種ノ試験ヲ除クノ外梢部ヲ撰擇シ凡テ長サハ七寸内外ニシテ三節以上ヲ有スルモノヲ用フ

一、畦幅及株間 特種ノ場合ヲ除キ大莖種ハ畦幅四尺株間一尺五寸マデトシ讀谷山種ノ如キ小莖種ハ畦幅三尺株間一尺二寸マデトス畦ノ方向ハ事情ノ許ス限リ南北ニ近キ方ニ從フ

一、肥料ノ種類及ビ一反歩ニ對スル用量ハ次ノ如シ

第一種配合

肥料名	總量	追肥			要素		
		第一回	第二回	窒素	磷	酸	加里
堆肥	50,000	1	1	1,350	0,270	0,810	0,450
大豆粕	32,000	1	1	2,625	0,525	1,575	0,787
過磷酸石灰	7,000	1	1	1,000	1,000	1,000	1,000
計	90,000	3	3	5,000	2,800	3,400	2,237

第二種配合

肥料名	總量	原肥	追肥			要素		
			第一回	第二回	第三回	窒素	磷酸	加里
堆肥	800,000	800,000				1,000	0.100	0.100
大豆粕肥	10,000		10,000			1,111	0.233	0.233
過磷酸石灰	10,000		10,000			1,568	1.568	0.233
智利硝石	5,000		5,000			0.400	1.568	0.233
計						3,363	3.363	1.111

第三種配合

肥料名	總量	原肥	追肥			要素		
			第一回	第二回	第三回	窒素	磷酸	加里
堆肥	200,000	200,000				1,000	0.200	0.200
大豆粕肥	18,000	18,000				1,111	0.233	0.233
過磷酸石灰	10,000	5,000				1,568	1.568	0.233
硫酸安母尼亞	5,000					0.400	1.568	0.233
計						3,363	3.363	1.111

一、施肥ノ方法 第一回ノ追肥ハ新芽ノ發生シテ本葉四五枚ヲ出シタル頃(株出蔗ニハ收穫後一ヶ月以内)ニ施シ爾後二十日乃至三十日ヲ經テヨリ第二回以後ノ施肥ヲ行フ

一、挿苗法 特種試驗ヲ除ク外耕土面ヨリ深サ約四寸幅七八寸ノ條溝ヲ數ヶ原肥ヲ施シ僅ニ覆土シ其ノ上ニ二十二三度ノ角度ヲ以テ畦ト平行ニ挿植シ側芽ヲ左右ニアラシム

一、發芽後ノ手入

(イ) 補植 挿植後凡ソ二十日乃至三十日ヲ經テ缺損株ノ補植ヲ行フ

(ロ) 中耕除草 中耕ハ追肥ノ前後耕土ノ凝固ヲ見計ヒ凡ソ三回行ヒ除草ハ普通ニ中耕ト兼ネテ行フモ尙ホ必要ニ應ジ隨時ニ施行ス

(ハ) 培土 第二回ノ追肥ノ頃ヨリ始メ其ノ後生長ノ程度ニ鑑ミ凡ソ二回施行ス

(ニ) 除葉及除芽 五六月頃ヨリ將來成熟ノ見込ナキ分蘖莖及ビ病蟲被害莖ヲ刈リ除キテ株立ヲ行ヒ八月以後ハ贅葉及ビ腋芽ノ發生スルニ從ヒ時々之レヲ除去ス

(ホ) 結立 八月頃蔗莖伸長シテ倒臥ノ憂アルニ至ラバ相隣レル二株ヲ束ネテ第一回ノ結立ヲナシ其ノ後漸次生長シテ各束ガ再ビ倒臥スルノ恐アルニ至ラバ相隣レル畦ノ二束ヲ集メテ一團トナシ第二回ノ結立ヲ行ヒ尙暴風後ハ其ノ都度被害部ノ結立ヲ行フ

(ヘ) 病蟲害驅除豫防 螟蟲ハ其ノ被害莖ト共ニ燒棄シ蚜蟲ハ蔓延ニ先チ石油乳劑ニ浸シタル布片ヲ以テ之ヲ摩殺シ黑穗病其ノ他ノ病莖ハ掘リ取リテ燒棄ス

一、收穫 充分成熟シタルモノヲ土際ヨリ切り採リテヨク枯葉ヲ剥キ取り梢部ヲ切り去リ萌芽及ビ細根ヲ削去ス

第一種類試驗

(二年蔗)

一、目的 讀谷山蔗ニ比シテ一層有利ナル甘蔗ノ種類ヲ選出セントスルニアリ

二、方法 圃場ノ都合ニヨリ甲號乙號ニ分チ特定セル事項以外ハ總テ耕種梗概ニ據リ第三種肥料ヲ供用シタリ其ノ試驗區別ハ次表ノ如シ

甲 號	乙 號							甲 號
	第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六	第 七	
第 一	第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六	第 七	第 一
讀 谷	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	讀 谷
山	生	生	生	生	生	生	生	山
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同

區 名	作 付 要 項 ハ 左 表 ノ 如 シ										區 名	
	第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	第 六	第 七	第 八	第 九	第 十		
讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷	讀 谷
山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

五

四

四、生育狀況

甲 號										乙 號											
區名		種類		月		日		日		日		月		日		日		日			
第一	讀谷山	第一	讀谷山	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜		
第二	ブメラ九號	第二	布哇九號	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜
第三	ブメラ十號	第三	ブメラ十號	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜
第四	デメラ十一號	第四	デメラ十一號	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜
第五	デメラ十二號	第五	デメラ十二號	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜
第六	チエリボ	第六	チエリボ	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜
第七	モリスア	第七	モリスア	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜
第八	ヤエロー	第八	ヤエロー	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜
第九	印度	第九	印度	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜
第十	小笠	第十	小笠	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜

五、成績

甲 號										乙 號					
區名		種類		反當		歩壓		榨		汁		蔗糖百分		一反歩ニ對スル收量	
第一	讀谷山	第一	讀谷山	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜	第一	瓜
第二	ブメラ九號	第二	布哇九號	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜	第二	瓜
第三	ブメラ十號	第三	ブメラ十號	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜	第三	瓜
第四	デメラ十一號	第四	デメラ十一號	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜	第四	瓜
第五	デメラ十二號	第五	デメラ十二號	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜	第五	瓜
第六	チエリボ	第六	チエリボ	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜	第六	瓜
第七	モリスア	第七	モリスア	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜	第七	瓜
第八	ヤエロー	第八	ヤエロー	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜	第八	瓜
第九	印度	第九	印度	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜	第九	瓜
第十	小笠	第十	小笠	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜	第十	瓜
第六	瓜	第七	瓜	第八	瓜										

乙 號		
第 三	瓜 第百〇五號生	六、九七五
第 四	瓜 第百六十一號生	九、四五〇
第 五	瓜 第百七十七號生	一〇、三五〇
第 六	瓜 第百四十七號生	七、四五五
第 七	瓜 第百三十四號生	九、四六五
第 八	瓜 第百三十五號生	七、九〇五
第 三	瓜 第百〇五號生	五九、五三
第 四	瓜 第百六十一號生	五八、〇〇
第 五	瓜 第百七十七號生	五三、六四
第 六	瓜 第百四十七號生	五七、二三
第 七	瓜 第百三十四號生	五四、五五
第 八	瓜 第百三十五號生	五九、五四
第 三	瓜 第百〇五號生	一七、四
第 四	瓜 第百六十一號生	一九、三
第 五	瓜 第百七十七號生	一七、三
第 六	瓜 第百四十七號生	一八、五
第 七	瓜 第百三十四號生	一八、三
第 八	瓜 第百三十五號生	一八、六
第 三	瓜 第百〇五號生	一五、六八
第 四	瓜 第百六十一號生	一六、九二
第 五	瓜 第百七十七號生	一五、二一
第 六	瓜 第百四十七號生	一六、〇七
第 七	瓜 第百三十四號生	一五、九九
第 八	瓜 第百三十五號生	一六、一三
第 三	瓜 第百〇五號生	九〇、一一
第 四	瓜 第百六十一號生	八七、六七
第 五	瓜 第百七十七號生	八八、一七
第 六	瓜 第百四十七號生	八六、八六
第 七	瓜 第百三十四號生	八七、三八
第 八	瓜 第百三十五號生	八六、七二
第 三	瓜 第百〇五號生	八、九三
第 四	瓜 第百六十一號生	九、二六
第 五	瓜 第百七十七號生	七、七二
第 六	瓜 第百四十七號生	八、六五
第 七	瓜 第百三十四號生	八、二二
第 八	瓜 第百三十五號生	九、〇二
第 三	瓜 第百〇五號生	六、二二五
第 四	瓜 第百六十一號生	八、九一〇
第 五	瓜 第百七十七號生	四、七〇〇
第 六	瓜 第百四十七號生	四、六六五
第 七	瓜 第百三十四號生	七、二四五
第 八	瓜 第百三十五號生	七、四七〇
第 三	瓜 第百〇五號生	五、五五
第 四	瓜 第百六十一號生	八、二五
第 五	瓜 第百七十七號生	三、六六
第 六	瓜 第百四十七號生	四、〇〇
第 七	瓜 第百三十四號生	五、九六
第 八	瓜 第百三十五號生	六、七四

備考 蔗莖百ニ對スル可製糖ハ「ウキントナー」氏ノ公式ニ依リ蔗汁對蔗糖量ヨリ可製糖量ヲ算出シ之ニ壓搾歩合ヲ乘ジテ計上セリ壓搾歩合ハ試驗各區共其ノ全蔗莖ヲ壓搾シタル成績ナリ以下之ニ同ジ

第二 種類試驗

(二年蔗ノ一)

一、目的 讀谷山蔗ニ比シテ一層有利ナル甘蔗ノ種類ヲ選出セントスルニアリ
 二、方法 圃場ノ都合ニヨリ甲號乙號ニ分チ特定セル事項以外ハ總テ耕種梗概ニ據リ第三種肥料ヲ供用シタリ其ノ試驗區別ハ次表ノ如シ

甲 號		乙 號	
區 名	種 類	區 名	種 類
第 一	デメララ實生	第 一	瓜 第百六十一號生
第 二	モイギンガム	第 二	デメララ實生
畦 幅	四 尺	畦 幅	三 尺
株 間	一 尺	株 間	一 尺

作付要項ハ左表ノ如シ									
第 三	讀 谷 山	三 尺	一 尺	第 三	瓜	第百七十七號生	三 尺	一 尺	第 三
第 四	印 度 山	四 尺	一 尺	第 四	瓜	第百〇五號生	三 尺	一 尺	第 四
第 五	小 笠 原	四 尺	一 尺	第 五	瓜	第百三十四號生	三 尺	一 尺	第 五
第 六	チエリボン	四 尺	一 尺	第 六	瓜	第百三十六號生	三 尺	一 尺	第 六
第 七	デメララ實生	四 尺	一 尺	第 七	瓜	第百四十七號生	三 尺	一 尺	第 七
第 八	ローズパン	四 尺	一 尺	第 八	瓜	第百四十七號生	三 尺	一 尺	第 八
第 九	エローカレドニヤ	四 尺	一 尺	第 九	瓜	第百四十七號生	三 尺	一 尺	第 九
第 十	布 哇	四 尺	一 尺	第 十	瓜	第百四十七號生	三 尺	一 尺	第 十

甲 號							
區 名	種 類	作 付 面 積	挿 付 期	挿 付 本 數	收 穫 期		
第 一	デメララ實生	貳 拾 步	大正八年三月十六日	一 八 〇 本	大正九年三月二日		
第 二	モイギンガム	同	同	同	同		
第 三	讀 谷 山	同	同	二 〇 〇	同		
第 四	印 度 山	同	同	一 八 〇	同		
第 五	小 笠 原	同	同	同	同		
第 六	チエリボン	同	同	同	同		
第 七	デメララ實生	同	同	同	同		
第 八	ローズパン	同	同	同	同		

五、成績	乙 號										甲 號									
	第 八	第 七	第 六	第 五	第 四	第 三	第 二	第 一	第 十	第 九	第 八	第 七	第 六	第 五	第 四	第 三	第 二			
	瓜 讀 第 二 百 四 十 七 號 生	瓜 讀 第 三 十 六 號 生	瓜 讀 第 三 十 四 號 生	瓜 讀 第 百 〇 五 號 生	瓜 讀 第 百 〇 七 號 生	瓜 讀 第 百 〇 九 號 生	瓜 讀 第 百 一 十 一 號 生	瓜 讀 第 百 一 十 三 號 生	布 哇 第 百 〇 九 號 生	エ 羅 第 百 〇 九 號 生	ロ ー 第 百 〇 九 號 生	デ ン 第 百 〇 九 號 生	チ エ 第 百 〇 九 號 生	小 笠 第 百 〇 九 號 生	印 度 第 百 〇 九 號 生	讀 谷 第 百 〇 九 號 生	モ ー 第 百 〇 九 號 生			
	0,79	0,65	0,83	1,05	0,72	0,69	0,59	0,48	0,76	0,44	0,66	0,62	0,76	0,62	0,56	0,65	0,74			
	1,60	2,00	1,90	3,24	2,22	1,41	1,06	1,23	1,90	1,15	1,44	1,32	1,38	1,33	1,01	3,28	1,60			
	2,84	3,45	3,67	4,23	4,23	3,53	2,09	2,92	3,43	2,50	3,33	2,71	2,79	2,55	1,94	3,48	3,63			
	3,21	4,39	4,53	5,30	5,02	4,33	2,75	3,91	5,13	3,20	3,86	3,32	3,47	3,10	1,95	4,00	4,33			
	3,90	5,18	5,54	6,10	5,88	5,22	3,82	4,46	5,22	4,11	4,76	4,22	4,17	3,73	2,79	5,48	5,08			
	4,60	5,66	6,09	7,00	6,81	6,15	4,68	5,47	6,25	5,14	5,81	5,27	5,18	4,80	3,00	5,88	6,08			
	5,18	6,11	6,11	7,27	6,84	6,01	5,44	6,33	7,10	5,25	5,99	5,87	5,47	5,55	4,99	6,01	6,95			
	5,38	6,35	6,79	7,56	7,16	6,19	5,62	6,40	7,35	5,45	6,25	6,05	5,60	5,60	4,68	6,25	7,20			
	5,44	6,55	6,92	7,61	7,17	6,31	5,78	6,46	7,53	5,70	6,55	6,35	5,80	5,80	4,81	6,63	7,38			

第一 區名 種類 別	乙 號										甲 號									
	第 八	第 七	第 六	第 五	第 四	第 三	第 二	第 一	第 十	第 九	第 八	第 七	第 六	第 五	第 四	第 三	第 二			
デ ン 第 百 一 十 七 號 生	瓜 讀 第 二 百 四 十 七 號 生	瓜 讀 第 三 十 六 號 生	瓜 讀 第 三 十 四 號 生	瓜 讀 第 百 〇 五 號 生	瓜 讀 第 百 〇 七 號 生	瓜 讀 第 百 〇 九 號 生	瓜 讀 第 百 一 十 一 號 生	瓜 讀 第 百 一 十 三 號 生	布 哇 第 百 〇 九 號 生	エ 羅 第 百 〇 九 號 生	ロ ー 第 百 〇 九 號 生	デ ン 第 百 〇 九 號 生	チ エ 第 百 〇 九 號 生	小 笠 第 百 〇 九 號 生	印 度 第 百 〇 九 號 生	讀 谷 第 百 〇 九 號 生	モ ー 第 百 〇 九 號 生			
五月一日	五月二日	五月三日	五月四日	五月五日	五月六日	五月七日	五月八日	五月九日	五月十日	五月十一日	五月十二日	五月十三日	五月十四日	五月十五日	五月十六日	五月十七日	五月十八日			
六月十日	六月十一日	六月十二日	六月十三日	六月十四日	六月十五日	六月十六日	六月十七日	六月十八日	六月十九日	六月二十日	六月二十一日	六月二十二日	六月二十三日	六月二十四日	六月二十五日	六月二十六日	六月二十七日			
七月一日	七月二日	七月三日	七月四日	七月五日	七月六日	七月七日	七月八日	七月九日	七月十日	七月十一日	七月十二日	七月十三日	七月十四日	七月十五日	七月十六日	七月十七日	七月十八日			
七月二十日	七月二十一日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十四日	七月二十五日	七月二十六日	七月二十七日	七月二十八日	七月二十九日	七月三十日	七月三十一日	八月一日	八月二日	八月三日	八月四日	八月五日	八月六日			
八月十日	八月十一日	八月十二日	八月十三日	八月十四日	八月十五日	八月十六日	八月十七日	八月十八日	八月十九日	八月二十日	八月二十一日	八月二十二日	八月二十三日	八月二十四日	八月二十五日	八月二十六日	八月二十七日			
八月三十日	八月三十一日	九月一日	九月二日	九月三日	九月四日	九月五日	九月六日	九月七日	九月八日	九月九日	九月十日	九月十一日	九月十二日	九月十三日	九月十四日	九月十五日	九月十六日			
九月二十日	九月二十一日	九月二十二日	九月二十三日	九月二十四日	九月二十五日	九月二十六日	九月二十七日	九月二十八日	九月二十九日	九月三十日	十月一日	十月二日	十月三日	十月四日	十月五日	十月六日	十月七日			
十月十日	十月十一日	十月十二日	十月十三日	十月十四日	十月十五日	十月十六日	十月十七日	十月十八日	十月十九日	十月二十日	十月二十一日	十月二十二日	十月二十三日	十月二十四日	十月二十五日	十月二十六日	十月二十七日			
十月三十日	十月三十一日	十一月一日	十一月二日	十一月三日	十一月四日	十一月五日	十一月六日	十一月七日	十一月八日	十一月九日	十一月十日	十一月十一日	十一月十二日	十一月十三日	十一月十四日	十一月十五日	十一月十六日			
十一月二十日	十一月二十一日	十一月二十二日	十一月二十三日	十一月二十四日	十一月二十五日	十一月二十六日	十一月二十七日	十一月二十八日	十一月二十九日	十一月三十日	十二月一日	十二月二日	十二月三日	十二月四日	十二月五日	十二月六日	十二月七日			
十二月十日	十二月十一日	十二月十二日	十二月十三日	十二月十四日	十二月十五日	十二月十六日	十二月十七日	十二月十八日	十二月十九日	十二月二十日	十二月二十一日	十二月二十二日	十二月二十三日	十二月二十四日	十二月二十五日	十二月二十六日	十二月二十七日			
十二月三十日	十二月三十一日	一月一日	一月二日	一月三日	一月四日	一月五日	一月六日	一月七日	一月八日	一月九日	一月十日	一月十一日	一月十二日	一月十三日	一月十四日	一月十五日	一月十六日			

乙 號										甲 號										區名	種類別	反本數收	歩歴	合搾	搾	百分中産糖	純糖度	蔗莖百分中可製糖	一反歩ニ對スル收量	
第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第											
七	六	五	四	三	二	一	十	九	八	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	讀谷山	デメララ實生	三、八四〇	五、八、六九	一、八、二	一、五、四四	八、四、八四	八、四、一	四、九二〇	四、一四	
讀谷山	瓜第百三十四號生	瓜第百三十五號生	瓜第百三十六號生	瓜第百三十七號生	瓜第百三十八號生	瓜第百三十九號生	デメララ實生	瓜第百四十號生	瓜第百四十一號生	布哇第百九號生	エローカレドニ	ローズバンブー	デメララ實生	チエリボン	小笠原	印度バール	讀谷山	モリスアスギ	デメララ實生	三、八四〇	五、八、六九	一、八、二	一、五、四四	八、四、八四	八、四、一	四、九二〇	四、一四			
一、二、五〇	七、六、五〇	八、五、五〇	六、八、四〇	一〇、二、〇〇	八、二、五〇	七、四、七〇	五、七、五	五、七、七五	三、九、七五	五、七、七五	五、七、七五	三、七、五〇	三、七、五〇	五、七、〇〇	四、六、九五	五、四、四五	一、二、七、五〇	四、六、八〇	三、八、四〇	五、八、〇〇	五、八、〇〇	一、七、四	一、五、五〇	八、九、〇八	八、八、四	七、九、一	九、一、五〇	六、九、六		
五、七、八二	五、五、三三	五、五、三三	五、八、一六	五、二、七五	五、九、五七	五、八、〇四	六、〇、八六	六、〇、七六	五、九、〇〇	五、八、一八	五、七、七八	五、八、一八	五、八、一八	五、八、一八	五、八、一八	五、七、九一	五、六、五六	六、〇、〇〇	五、八、〇〇	五、八、〇〇	五、八、〇〇	一、七、四	一、五、五〇	八、九、〇八	八、八、四	七、九、一	九、一、五〇	六、九、六		
一、八、六	一、八、三	一、八、三	一、八、六	一、七、九	一、八、四	一、八、九	一、七、七	一、七、八	一、七、四	一、八、八	一、七、八	一、七、八	一、七、八	二、〇、四	一、八、〇	一、八、〇	一、八、〇	一、八、〇	一、八、〇	一、八、〇	一、八、〇	一、七、四	一、五、五〇	八、九、〇八	八、八、四	七、九、一	九、一、五〇	六、九、六		
一、五、八一	一、五、五七	一、五、五七	一、五、七五	一、四、九二	一、五、八一	一、五、八八	一、五、〇八	一、四、九二	一、四、九二	一、五、八六	一、五、三一	一、五、三一	一、五、三一	一、七、七三	一、三、二九	一、三、二九	一、三、二九	一、三、二九	一、三、二九	一、三、二九	一、三、二九	一、七、四	一、五、五〇	八、九、〇八	八、八、四	七、九、一	九、一、五〇	六、九、六		
八、四、七七	八、五、〇四	八、五、〇四	八、四、八六	八、三、五四	八、二、五二	八、四、二〇	八、五、四四	八、三、八二	八、五、九二	八、四、三六	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	八、六、〇一	
八、四、八	八、〇、〇	八、〇、〇	八、五、六	七、九、九	七、三、一	八、七、三	八、五、五	八、三、七	八、二、四	八、五、五	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	八、二、四	
七、九、六五	六、七、五〇	六、七、五〇	八、四、四四	七、七、二五	六、六、六〇	八、〇、七〇	九、〇、四五	七、四、五五	四、二、五〇	七、四、五五	五、七、七五	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇	四、二、五〇
六、七、五	五、四、〇	五、四、〇	七、二、三	六、一、七	四、八、七	七、〇、五	七、七、三	六、二、四	四、三、三	五、九、八	四、九、四	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三	四、三、三

第八 瓜哇實生 二百四十七號

五、九、七〇

五、八、八七

一、八、八

一、五、六六

八、三、三〇

八、四、八

五、八、三五

四、九、五

第三 種類試驗

(一年蔗ノ二)

一、目的 讀谷山蔗ニ比シテ一層有利ナル甘蔗ノ種類ヲ選出セントスルニアリ
 二、方法 圃場ノ都合ニヨリ甲號乙號ニ分チ特定セル事項以外ハ總テ耕種梗概ニヨリ第三種肥
 料ヲ供用シタリ其ノ試驗區別ハ次表ノ如シ

區名	甲 號										乙 號																		
	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第									
讀谷山	瓜第百三十四號生	瓜第百三十五號生	瓜第百三十六號生	瓜第百三十七號生	瓜第百三十八號生	瓜第百三十九號生	デメララ實生	瓜第百四十號生	瓜第百四十一號生	布哇第百九號生	エローカレドニ	ローズバンブー	デメララ實生	チエリボン	小笠原	印度バール	讀谷山	モリスアスギ	デメララ實生	三、八四〇	五、八、六九	一、八、二	一、五、四四	八、四、八四	八、四、一	四、九二〇	四、一四		
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

甲 號										乙 號									
第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十
デメララ實生	モリスアスキ	デンガム	デメララ實生	エローカレドニ	チャエリボン	小笠原	印度パプル	ローズバンブー	布哇谷山	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生
第百十七號	第百十七號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號
貳拾步	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
大正八年三月十七日	同	同	同	同	同	同	同	同	同	大正八年三月八日	同	同	同	同	同	同	同	同	同
一八〇本	同	同	同	同	同	同	同	同	同	二四〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同
大正九年三月一日	同	同	同	同	同	同	同	同	同	大正九年三月九日	同	同	同	同	同	同	同	同	同

一四

甲 號										乙 號									
第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十
デメララ實生	モリスアスキ	デンガム	デメララ實生	エローカレドニ	チャエリボン	小笠原	印度パプル	ローズバンブー	布哇谷山	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生	瓜實生
第百十七號	第百十七號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第七十四號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號	第百十七號
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	五、八五	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

一五

甲 號	區名	種類別	反當收	歩歴	合搾	搾	百分中蔗糖	純糖度	蔗莖百分中可製糖	五、成績	
										一反歩ニ對スル收量	可製糖
第一	デメララ實生	三、七六五	五三、四九	一八、一	一六、〇九	八九、一四	八、七一	四、三三〇	三、七九	第一	〇、七〇
第二	モリシアシギ	四、五九〇	五三、四一	一八、七	一六、二七	八七、二四	八、二九	五、二〇五	四、三二	第二	〇、六一
第三	デメララ實生	三、八五五	五三、七〇	一八、七	一六、二五	八七、一三	八、七二	四、四七〇	三、九〇	第三	〇、六八
第四	エローカレドニ	四、五一五	五三、七〇	一九、二	一六、六六	八六、七七	九、〇二	五、三三五	四、八三	第四	〇、五九
第五	チエリボン	五、四九〇	五三、五七	一八、四	一五、八四	八六、〇九	八、二三	六、〇六〇	四、六六五	第五	〇、六〇
第六	小笠原	五、九四〇	五三、七〇	二〇、三	一七、七五	八七、四四	九、六〇	四、六六五	四、九〇五	第六	〇、六八
第七	印度パール	四、九五〇	五三、六一	一九、〇	一六、三五	八六、〇五	八、六六	四、九〇五	四、九〇五	第七	〇、六八

乙 號		第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八
瓜	讀谷山	〇、七〇	〇、六一	〇、六八	〇、三三	〇、五九	〇、六〇	〇、六八	〇、六五
瓜	讀谷山	一、五六	一、六七	一、〇〇	〇、九九	一、一〇	一、一一	一、六〇	一、五二
瓜	讀谷山	三、六五	三、六	二、六三	二、六一	二、二	三、一	二、九二	二、九三
瓜	讀谷山	四、六四	四、〇五	三、一一	三、一	二、九一	四、五〇	三、六五	三、八九
瓜	讀谷山	五、一三	四、五八	三、九四	四、二九	三、三六	四、九六	四、四〇	四、三五
瓜	讀谷山	五、七四	五、一一	四、七三	四、六九	四、二七	五、二二	四、九七	四、六〇
瓜	讀谷山	六、三三	五、五九	五、二〇	五、四七	五、二二	六、二九	五、六六	五、九七
瓜	讀谷山	六、三九	五、六四	五、三〇	五、二四	五、二四	六、三四	五、七五	五、九七
瓜	讀谷山	六、五一	五、八二	五、四八	五、四八	五、三三	六、三九	五、八七	五、一一

乙 號		第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八
瓜	讀谷山	七、五〇〇	一、二、三〇〇	六、七六五	八、〇四〇	九、九〇〇	九、〇〇〇	六、九三〇	九、九一五
瓜	讀谷山	五、一五	五三、四九	五三、三三	五三、九二	五三、七三	五二、〇〇	五〇、〇〇	四六、九〇
瓜	讀谷山	一八、六	一八、三	一八、四	一九、〇	一九、四	一九、一	一九、一	一九、一
瓜	讀谷山	一五、九六	一六、二二	一五、五七	一六、四八	一六、九〇	一五、八〇	一六、七〇	一六、四八
瓜	讀谷山	八五、九〇	八四、四七	八四、四八	八六、六〇	八六、九八	八五、二七	八七、五一	八六、一五
瓜	讀谷山	八、三〇	八、一六	八、四九	八、四九	八、〇一	七、六五	七、九〇	七、二四
瓜	讀谷山	七、六五〇	七、七八五	六、四四五	六、八五五	七、八三〇	七、二二五	五、二五〇	五、〇四〇
瓜	讀谷山	六、三五	六、六一	五、二六	五、八二	七、〇六	五、四四	四、一五	三、六八
瓜	讀谷山	二、五八〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇

第四 豊凶考照試験

供試蔗 讀谷山蔗

一、目的 新植蔗宿根蔗ノ年々作柄ヲ考照シ其年ニ於ケル一般甘蔗作ノ豊凶ヲ知ラントスルニ
アリ

二、方法 毎年同一地區ヲ用ヒ第一種肥料ヲ施シ耕種梗概ニ準ジテ栽培シ甘蔗ノ植付及收穫期
ハ三月八日トス作付順次左表ノ如シ

區名	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	大正十年	大正十年	大正十二年
----	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

區名	試驗區別	作付面積	挿付期	挿付本數	收穫期
第一	甘蔗(一年蔗)	貳拾步	大正八年三月八日挿付	二〇〇本	大正九年三月八日
第二	大豆、甘蔗	壹畝步	大正六年三月廿四日挿付	一	大正九年三月八日
第三	甘蔗(三年蔗)	貳拾步	大正七年三月八日挿付	二〇〇	大正九年三月八日
第四	甘蔗(二年蔗)	同	大正八年三月八日挿付	同	同

作付要項ハ次表ノ如シ

區名	第一回	第二回	第三回	第一回	第二回	第三回	第一回	第二回	第三回	第一回	第二回	第三回
第一	二月廿六日	四月廿五日	六月七日	六月七日	八月六日	八月六日	六月七日	八月十日	四月廿五日	六月七日	七月廿日	七月廿日
第二	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第三	三月五日	四月十一日	五月廿四日	三月五日	五月廿四日	八月六日	同	同	同	同	同	同
第四	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

四、生育、狀況

區名	試驗區別	反當收	歩壓	合搾	搾	汁	蔗莖百分	中可製糖	一反歩ニ對スル收量
第一	甘蔗(一年蔗)	九、七五〇	五八、〇四	一七、九	一五、四四	八六、二六	八、三九	五、九七〇	五〇一
第二	甘蔗(三年蔗)	一〇、八〇〇	五六、五〇	一八、六	一六、五八	八九、〇三	八、九三	六、三四五	五〇一
第三	甘蔗(二年蔗)	一一、五〇〇	五八、五六	一七、六	一五、四四	八七、七三	八、五五	七、八〇〇	五〇一
第四	甘蔗(一年蔗)	九、七五〇	五八、〇四	一七、九	一五、四四	八六、二六	八、三九	五、九七〇	五〇一

第五 輪栽法試驗

供試蔗 讀谷山蔗

一、目的 甘蔗ト甘蔗トノ最モ有利ナル輪栽法ヲ知ラントスルニアリ
 二、方法 一ハ甘蔗ヲ三ヶ年連栽シ第四年ニハ大豆ト甘蔗ヲ栽培シ以下ノ繰返シ他ハ甘蔗ヲ二ヶ年連作シ第三年第四年ノ二ヶ年ニ甘蔗ヲ三作連栽ス栽培法ハ總テ耕種梗概ニ準ジ第一種肥料ヲ施シタリ輪栽法年次ハ左ノ如シ

區名	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七
第一	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第二	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第三	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第四	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第五	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第六	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗
第七	甘蔗	甘蔗	甘蔗	大豆	甘蔗	甘蔗	甘蔗

二、方法 栽培法ハ耕種梗概ニ準ジ第二種肥料ヲ供用シタリ試験區別ハ次表ノ如シ

區名	施肥方法
第一	古株ヲ細截シテ石灰ト共ニ深ク敷キ込ミ後畦條ヲ設ケ挿付ス
第二	古株ヲ悉ク取り除キ尙ホ充分ニ深耕シ後畦條ヲ設ケ挿付ス
第三	古株ヲ細截シ稍々深ク敷キ込ミ後畦條ヲ設ケテ挿付ス

備考 石灰使用量ハ反當五十貫トス
作付要項ハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	作付面積	挿付期	挿付本數	收穫期
第一	蔗	貳拾步	大正八年三月一日	二〇〇本	大正九年二月廿六日
第二	蔗	全	全	全	全
第三	蔗	全	全	全	全

三、手入

施	肥	中	耕	培	土	除	草	除	藥
第一回	第二回	第三回	第一回	第二回	第一回	第二回	第一回	第二回	
二月廿七日	四月廿五日	六月十一日	六月十一日	八月六日	六月十一日	四月廿五日	六月十一日	七月廿八日	

四、生育狀況

區名	試驗區別	莖丈	並	其	調	查	月	日
第一	蔗	三十一日	三十日	三十日	三十日	三十日	三十日	二十九日
第二	蔗	三十日	三十日	三十日	三十日	三十日	三十日	二十九日
第三	蔗	三十日	三十日	三十日	三十日	三十日	三十日	二十九日

區名	試驗區別	反當收	壓	搾	搾	汁	蔗莖百分	一反歩ニ對スル收量
第一	蔗	〇、五二	一、二二	二、六八	三、九	四、二九	五、二六	五、四九
第二	蔗	〇、四九	一、二三	二、七六	三、六八	四、三一	五、一三	五、三七
第三	蔗	〇、四九	一、一一	二、六九	三、五六	四、二五	五、一〇	五、二六

五、成績

區名	試驗區別	反當收	壓	搾	搾	汁	蔗莖百分	一反歩ニ對スル收量
第一	蔗	一、五五〇	五五、六二	一八、六	一五、五五	八三、六〇	七、九七	六、三三八
第二	蔗	一、七〇〇	五六、九八	一九、二	一六、二七	八四、七四	八、六〇	六、五五五
第三	蔗	一、〇、七二五	五七、六六	一九、二	一六、二五	八四、六四	八、六八	五、七七五

第七 石灰窒素施用法試験

供試蔗 讀谷山種 一年蔗

一、目的 石灰窒素ハ其ノ施用法ヲ誤ル時ハ植生ニ害ヲ及ボスコトアルヲ以テ其ノ無害ナル施用法ヲ知ラントスルニアリ

二、方法 各區窒素ノ用量ハ一反歩ニツキ四貫匁ヲ標準トシ磷酸ノ不足分ハ過磷酸石灰ヲ以テ補ヒ對照ノタメ大豆粕區ヲ設ケタリ肥料用量並ニ施用法ヲ次ノ如クナスノ外總テ耕種梗概ニ準ス

肥料用量ハ左表ノ如シ

試驗區別	肥料用量(反當)	窒	素	含	有	加	量	里
------	----------	---	---	---	---	---	---	---

區名	試驗區別	方	法	大豆粕區 (標準)		石灰窒素區	
				堆肥	大豆粕	堆肥	石灰窒素
第一	大豆粕	插植ノ際原肥トシテ堆肥ノ全量ヲ施シ大豆粕及ビ過磷酸石灰ハ追肥トシテ全量ヲ二分施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	
第二	石灰窒素	插植ノ際堆肥, 石灰窒素ノ全量ヲ施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	
第三	全	插植五日前堆肥, 石灰窒素ヲ別所ニ於テ混淆シ置キ插植ノ際其ノ全量ヲ施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	
第四	全	插植十日前堆肥, 石灰窒素ヲ別所ニ於テ混淆シ置キ插植ノ際其ノ全量ヲ施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	
第五	全	插植五日前圃地ニ堆肥ト石灰窒素ノ全量ヲ施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	
第六	全	插植十日前圃地ニ堆肥ト石灰窒素ノ全量ヲ施シタリ	1,120	0,170	1,120	0,170	

備考 大豆粕及ビ過磷酸石灰ハ各區共追肥トシ二分施シタリ
作付要項ハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	原肥	中耕	培土	除草	除藥	三、手入	
							作付面積	挿付本數
第一	大豆粕	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本
第二	石灰窒素	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本
第三	全	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本
第四	全	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本
第五	全	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本
第六	全	三月二日	四月九日	六月九日	八月六日	六月九日	大正八年三月二日	二〇〇本

區名	試驗區別	五月	六月	八月	九月	十月	十一月	十二月
第一	大豆粕	0,700	1,171	3,234	4,336	4,977	5,239	5,446
第二	石灰窒素	0,700	1,171	3,094	4,033	4,633	4,877	5,047

區名	試驗區別	反當收本數	歩歴	合搾	搾	ブリツクス	蔗百分中	純糖度	蔗莖百分中可製糖	一反歩ニ對スル收量	
										莖量	可製糖
第一	大豆粕	九、三四五	五五、〇〇	一、七九	三、一三	一八、一	一五、九九	八八、三四	八、三六	四七、〇	
第二	藝臺油粕	一〇、三五〇	五五、九二	一、八九	三、一九	一八、八	一五、九二	八四、六八	八、二六	四七、〇	
第三	硫酸安母尼亞	一〇、六〇五	五六、二八	一、八五	三、二〇	一八、五	一五、七三	八五、〇三	八、二二	四七、〇	
第四	智利硝石	一一、二九五	五六、七三	一、八八	三、二〇	一八、八	一五、九三	八四、七三	八、三八	四七、〇	
第五	石灰窒素	一一、五三五	五七、七二	一、九一	三、九一	一九、一	一六、三五	八五、六〇	八、八〇	四七、〇	

第九 骨粉分施試驗

供試蔗 讀谷山種 一二年蔗

一、目的 甘蔗ノ肥料トシテ骨粉ヲ施用スルニ當リ之ヲ一回ニ施スト數回ニ分與スルトニヨリ其ノ收量品質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラントスルニアリ

二、方法 骨粉ヲ分施スルノ外各區ニ對シテ反當堆肥四百五十貫、大豆粕二十八貫三百九十匁ヲ原肥トシ尙硫酸安母尼亞二貫八百十匁ヲ第一回追肥トシ耕種梗概ニ準シタリ、試驗區別ハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	第一回	第二回	第三回(反當)	第四回	區名	試驗區別	作付面積	挿付期	挿付本數	收穫期	作付要項ハ左表ノ如シ	
												第一	第二
第一	全量ヲ原肥ニ施ス	堆肥 二八、三九〇	大豆粕 二、一〇〇	硫酸安母尼亞 二、一〇〇	大豆粕 二、一〇〇	第一	全量ヲ原肥ニ施ス	二拾歩	大正七年二月十六日挿付 大正八年二月廿六日株出	二〇〇本	大正九年二月廿五日	全量ヲ一回ニ分施ス	全量ヲ三回ニ分施ス
第二	全量ヲ二回ニ分施ス	堆肥 二八、三九〇	大豆粕 二、一〇〇	硫酸安母尼亞 二、一〇〇	大豆粕 二、一〇〇	第二	全量ヲ二回ニ分施ス	二拾歩	大正七年二月十六日挿付 大正八年二月廿六日株出	二〇〇本	大正九年二月廿五日	全量ヲ一回ニ分施ス	全量ヲ三回ニ分施ス
第三	全量ヲ三回ニ分施ス	堆肥 二八、三九〇	大豆粕 二、一〇〇	硫酸安母尼亞 二、一〇〇	大豆粕 二、一〇〇	第三	全量ヲ三回ニ分施ス	二拾歩	大正七年二月十六日挿付 大正八年二月廿六日株出	二〇〇本	大正九年二月廿五日	全量ヲ一回ニ分施ス	全量ヲ三回ニ分施ス
第四	全量ヲ四回ニ分施ス	堆肥 二八、三九〇	大豆粕 二、一〇〇	硫酸安母尼亞 二、一〇〇	大豆粕 二、一〇〇	第四	全量ヲ四回ニ分施ス	二拾歩	大正七年二月十六日挿付 大正八年二月廿六日株出	二〇〇本	大正九年二月廿五日	全量ヲ一回ニ分施ス	全量ヲ三回ニ分施ス

區名	第一回				第二回				第三回				第四回			
	日期	施肥	中耕	培土	日期	施肥	中耕	培土	日期	施肥	中耕	培土	日期	施肥	中耕	培土
第一	二月二十六日	全	全	全	五月二十六日	全	全	全	八月十日	全	全	全	十一月十日	全	全	全
第二	四月十二日	全	全	全	五月十五日	全	全	全	八月十日	全	全	全	十一月十日	全	全	全
第三	五月十五日	全	全	全	七月四日	全	全	全	八月十日	全	全	全	十一月十日	全	全	全
第四	七月四日	全	全	全	八月十日	全	全	全	十一月十日	全	全	全	十二月十日	全	全	全

四、生育狀況

五、成績

區名	試驗區別	反當收	歩壓	搾	搾	百分中蔗糖	純糖度	蔗莖百分中可製糖	一反歩ニ對スル收量
第一	全量ヲ原肥ニ施ス	一、二四〇	二、二四三	一、八八	一、五、九四	八、三三	七、八七五	八、二五〇	六、五九
第二	全量ヲ一回ニ分施ス	一、三三四	二、二五七	一、八八	一、六、〇七	八、五七一	八、〇四八	八、二五〇	六、五九
第三	全量ヲ三回ニ分施ス	一、二〇〇	二、二九	一、八、九	一、五、九六	八、四、四四	八、七七一	八、二五〇	六、五九
第四	全量ヲ四回ニ分施ス	一、三三七	二、六三	一、八、九	一、五、九六	八、四、四四	八、七七一	八、二五〇	六、五九

第十 植方試驗

一、目的 苗ヲ植エルニ當リ之ヲ溝底ニ(一)二十三度ノ角度ヲ以テスルモノト水平ニ横フルモノトヲ比較シ併セテ(二)水平植ニ於ケル覆土ノ深淺ヲ比較シ其ノ何レガ有利ナルカラ知ラントスルニアリ

二、方法 三區ヨリ成ル相等シキ二組ヲ設ケ第三種肥料ヲ供用シ特定事項ノ外ハ凡テ耕種梗概ニ據レリ

區名	方法	第四	第一	第二	第三				
第一	四寸ノ深サノ溝底ニ斜挿シ苗端約一寸ヲ露出ス	一、二、二七〇	五、七、八〇	一、八、八	一、六、九六	九〇、二二	九、三八	八、七九八	八、二五
第二	四寸ノ深サノ溝底ニ苗ヲ横ヘ其ノ一面ヲ露出シ發芽後間モナク淺ク培土ス	五、七、八〇	一、八、八	一、六、九六	九〇、二二	九、三八	八、七九八	八、二五	
第三	四寸ノ深サノ溝底ニ苗ヲ横ヘ苗徑丈ノ深サニ覆土ス	五、七、八〇	一、八、八	一、六、九六	九〇、二二	九、三八	八、七九八	八、二五	
第四	四寸ノ深サノ溝底ニ斜挿シ苗端約一寸ヲ露出ス	一、二、二七〇	五、七、八〇	一、八、八	一、六、九六	九〇、二二	九、三八	八、七九八	八、二五

備考 苗ハ凡テ之ヲ植溝ノ方向ト平行ニ植エタリ
作付要項左表ノ如シ

區名	試驗區別	作付面積	挿付期	挿付本數	收穫期
第一	斜植	貳拾歩	大正八年二月十五日	二〇〇本	大正九年三月十一日

第一	第二	第三	第四	第五	第六
斜植	水平植	水平植	水平植	水平植	水平植
露出	露出	露出	露出	露出	露出
全	全	全	全	全	全

區名	試驗區別	五月廿一日	六月卅日	八月三日	八月卅日	九月卅日	十月卅日	十一月廿九日	一月七日	二月一日
第一	斜植	〇、七八	一、八三	三、一六	三、九五	四、四七	五、〇二	五、五〇	五、七三	五、七二
第二	水平植	〇、七九	一、〇三	三、三六	四、二八	四、九五	五、三八	五、七一	五、七六	五、七二
第三	水平植	〇、七九	一、九六	三、〇五	四、〇七	四、六九	五、八四	五、五一	五、五九	五、七九
第四	水平植	〇、九四	二、〇〇	三、一五	四、〇二	四、六八	五、一四	五、三八	五、四七	五、七三
第五	水平植	〇、八〇	一、八九	三、〇〇	四、〇〇	四、五四	五、一四	五、七六	五、四七	五、七三
第六	水平植	〇、八四	二、一四	三、二二	四、〇六	四、八二	五、二七	五、六四	五、七二	五、九二

區名	試驗區別	反當收	歩壓	合搾	搾	蔗百分	純糖度	蔗百分	中可製糖	蔗	一反歩ニ對スル收量
第一	斜植	一一、四九〇	五、一、三五	二〇、五	一七、三七	八四、七三	八、二九	八、二九	六、七九	六、六三	六、六三
第二	水平植	一一、〇〇〇	五、五、四三	二〇、三	一七、三七	八五、五七	八、六六	八、六六	七、〇九	七、〇九	七、〇九
第三	水平植	一一、三、四三	五、二、三三	二〇、四	一七、七三	八六、九一	八、七二	八、七二	七、〇九	七、〇九	七、〇九
第四	水平植	一一、三、四三	五、二、三三	二〇、四	一七、七三	八六、九一	八、七二	八、七二	七、〇九	七、〇九	七、〇九
第五	水平植	一一、三、四三	五、二、三三	二〇、四	一七、七三	八六、九一	八、七二	八、七二	七、〇九	七、〇九	七、〇九
第六	水平植	一一、三、四三	五、二、三三	二〇、四	一七、七三	八六、九一	八、七二	八、七二	七、〇九	七、〇九	七、〇九

第十一 中耕回数試験

供試蔗 讀谷山種 二年蔗

一、目的 甘蔗作ニ於ケル中耕ガ其ノ成育ニ及ボス影響並ニ適度ノ回数ヲ知ラントスルニアリ
 二、方法 中耕回数ヲ種々異ニスルノ外總テ耕種梗概ニ準シ第二種肥料ヲ供用シタリ、試験區別ハ左表ノ如シ

區名	試驗區別	作付面積	挿付期	挿付本數	收穫期
第一	中耕セズ	拾歩	大正七年二月十六日	一〇〇本	大正九年二月廿五日
第二	一回中耕	全	大正八年二月廿六日	全	全
第三	二回中耕	全	全	全	全

第一	梢部	苗	二拾歩	大正八年二月十五日	全	二〇〇本	大正九年二月廿四日
第二	二段苗不措置	全	全	大正八年二月廿七日	全	全	全
第三	二段苗發芽微候	全	全	大正八年三月八日	全	全	全
第四	二段苗發芽一寸	全	全	大正八年二月十五日	全	全	全
第五	三段苗不措置	全	全	大正八年二月廿七日	全	全	全
第六	三段苗發芽微候	全	全	大正八年三月八日	全	全	全
第七	三段苗發芽一寸	全	全	大正八年三月八日	全	全	全

三、手入

第一回	第二回	第三回	中	第一回	第二回	耕	第一回	第二回	土	第一回	第二回	除	第一回	第二回	草	第一回	第二回	除	第一回	第二回	藥	
一月六日	四月二十六日	六月三日	六月七日	八月六日	六月七日	七月七	七月二十五日	四月二十六日	六月三日	七月廿日												

四、生育狀況

第一	梢部	苗	〇、七六	五月十一日	六月卅日	八月三日	八月卅日	九月卅日	十月卅日	十一月廿九日	一月七日	二月二日
第二	二段苗不措置	〇、八〇	一九七	二、一〇	三、一六	四、二三	四、六六	五、〇一	五、五八	五、八二	五、八二	五、八二
第三	二段苗發芽微候	〇、七九	一九一	三、二七	四、一三	四、七四	五、二七	五、六七	五、八七	五、八七	五、八七	五、八七
第四	二段苗發芽一寸	〇、七五	二、一一	三、五五	四、四三	四、九七	五、五五	五、九二	六、〇七	六、一〇	六、一〇	六、一〇
第五	三段苗不措置	〇、七四	二、一一	三、〇九	四、一三	四、九〇	五、〇三	五、三〇	五、五五	五、五五	五、五五	五、五五
第六	三段苗發芽微候	〇、七七	二、一二	三、三三	四、四〇	五、〇六	五、三九	五、三九	五、三九	五、三九	五、三九	五、三九
第七	三段苗發芽一寸	〇、六七	一九七	三、一一	四、三一	四、八五	五、〇〇	五、五五	五、五五	五、五五	五、五五	五、五五

五、成績

第一	梢部	苗	九、〇〇〇	五、六、二七	一、八、一	一、四、七九	八、一、七	七、五、八	五、六、二五	四、二、六
第二	二段苗不措置	一、〇、〇〇	五、七、一六	一、八、四	一、五、三一	八、三、二	七、五、八	六、七、〇五	五、三、九	五、三、九
第三	二段苗發芽微候	九、九、〇〇	五、五、六八	一、七、八	一、四、八二	八、三、二六	七、五、九	六、七、三五	五、一、一	五、一、一
第四	二段苗發芽一寸	九、七、五〇	五、六、七〇	一、八、一	一、五、〇八	八、三、三一	七、八、四	六、七、二〇	五、二、七	五、二、七
第五	三段苗不措置	九、七、五〇	五、七、五二	一、八、四	一、五、一八	八、二、五〇	七、九、九	六、一、八〇	四、九、四	四、九、四
第六	三段苗發芽微候	九、七、五〇	五、七、四八	一、八、〇	一、五、二七	八、四、八三	八、一、四	六、一、一五	五、三、九	五、三、九
第七	三段苗發芽一寸	九、〇、〇〇	五、七、七〇	一、七、九	一、五、三六	八、五、八一	八、二、九	五、七、四五	四、七、六	四、七、六

第十三 甘蔗ノ要素ヲ奪掠スル分量査定試験

讀谷山種 二年蔗

一、目的 甘蔗ノ成熟ニ要スル三要素ノ集積量ヲ査定セントスルニアリ
 二、方法 枯葉ノ風ノ爲メニ逸散セザル様豫メ圃場ノ周圍ニ金網垣ヲ裝置シ除葉除芽及枯葉等
 ハ一定ノ容器ニ藏置シテ風乾態トナシ置キ收穫ヲ終リタル時蔗莖梢頭部、綠葉ノ風乾物ト共
 ニ分析ニ附スルモノトス栽培法ハ凡テ耕種梗概ニ準ジ第一種肥料ヲ供用シタリ
 作付要項ハ左ノ如シ

試驗區別	作付面積	挿付	期	挿付本數	收穫	期
甘蔗	一畝歩	大正七年三月八日挿 大正八年三月廿五日第一回採出	付	四五〇本	大正九年三月十二日	

三、手入
 第一回 第二回 中 耕 第一回 第二回 第一回 第二回 第一回 第二回 草

第二項 糖業講習

四、成績		四月十五日	五月二十四日	四月十五日	七月二十四日	九月十八日	四月十五日	六月三十日
供試部分名	蔗	18,110	18,110	1,871	1,871	1,871	1,871	1,871
	梢頭	1,000	1,000	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151
計草	葉	19,600	19,600	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921
	根	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
總新鮮量 (畝當)		20,600	20,600	2,921	2,921	2,921	2,921	2,921
總風乾量 (畝當)		15,810	15,810	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510
三要素百分率	窒素	0.75	0.75	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	磷酸	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
三要素總重量 (畝當)	窒素	153.75	153.75	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1
	磷酸	30.75	30.75	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2
加里		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

第二項 糖業講習

一、糖業講習生養成

本縣糖業ノ改良發達ヲ圖ランガ爲メ糖業ノ實地大要ヲ修得セシメ以テ自營ノ傍ラ一般農家ノ指導者タラシメント欲シ糖業講習生養成規程ニ基キ大正八年十月十五日ヨリ全十二月十日マデ六十日間十二名ヲ養成シタリ、講習科目ハ甘蔗糖業論、甘蔗栽培法、含蜜糖製造法、土壤學、肥料學並ニ病蟲害論ニシテ尙甘蔗栽培ト製糖ニ關スル實習ヲ課シタリ

二、短期糖業講習

期	間	課	目	受	講	生
自全大正八年十二月十五日至全大正九年二月廿一日	七日間	五日	製糖實習科	島尻郡農業技手以下各村技手		十七名
自全大正九年一月廿八日至全大正九年二月廿一日	七日間	五日	製糖實習科	中頭郡組合技手以下各村技手		十二名
自全大正九年一月十六日至全大正九年二月廿一日	七日間	五日	製糖實習科	國頭郡組合技手以下各村技手		十名
自全大正九年一月廿三日至全大正九年二月廿一日	十日間	三日	製糖實習科	沖繩縣物産検査所員		八名
自全大正九年一月廿九日至全大正九年二月廿一日	十日間	三日	製糖實習科	沖繩縣糖商同業組合員		三名
自全大正九年二月十四日至全大正九年二月廿一日	七日間	五日	製糖實習科	沖繩縣物産検査所員		十名
自全大正九年二月十四日至全大正九年二月廿一日	七日間	五日	製糖實習科	沖繩縣立農事試驗場助手		五名

第三項 雜事

三、製糖人實地養成

製糖實地指導者養成ノ目的ヲ以テ大正九年一月廿五日ヨリ全三月二十四日マデ六十日間黒糖樽入白下糖及赤糖ノ製造ニ關シ實地ノミニツキ三名ヲ養成セリ

四、出張指導講話

大正八年十二月十五日ヨリ大正九年一月卅一日マデノ間ニ於テ島尻中頭兩郡二十四ヶ町村ニ出張シ各一日宛甘蔗栽培法ニ就テ講話セリ聽講者通計約三千名ナリ

第三項 雜 事

三、製糖人實地養成

製糖實地指導者養成ノ目的ヲ以テ大正九年一月廿五日ヨリ全三月二十四日マデ六十日間黒糖樽入白下糖及赤糖ノ製造ニ關シ實地ノミニツキ三名ヲ養成セリ

四、出張指導講話

大正八年十二月十五日ヨリ大正九年一月卅一日マデノ間ニ於テ島尻中頭兩郡二十四ヶ町村ニ出張シ各一日宛甘蔗栽培法ニ就テ講話セリ聽講者通計約三千名ナリ

第三項 雜事

第一 蔗苗ノ配布

本年度ニ於ケル配布蔗苗ハ瓜哇實生種三千三百三十本ニシテ之ヲ郡村別ニ表記スレバ左ノ如シ

配 布 村 名	配 布 本 數
島尻郡豐見城村	六〇〇
中頭郡西原村	五〇〇
國頭郡名護村	二〇〇
全國計	一、三〇〇

第二 出版物印刷

本年度ニ於テ出版シタル印刷物ハ糖業試驗場報告第五號二百部ナリ

第三 場員出張

要 件	回 數	日 數
第三 場員出張		

附錄 氣象觀測年表

糖業調查及其他
事務打合

一四六〇
三〇

二一四六
五一

四二

第四 文書發受

發送數 一、〇〇七件
收受數 九六六件

第五 參觀人

參觀人 八五一名

附錄 氣象觀測年表

糖業調查及其他
事務打合

一四三〇

一五六一

第四 文書發受

發送數 一、〇〇七件
收受數 九六六件

第五 參觀人

參觀人 八五一名

氣象觀測年表

自大正八年四月
至大正九年三月

水蒸氣張力				(攝氏) 溫 氣				
極	均 平			極	均 平			
起最起最	平	貳拾	六	較起最起最	較最最平	貳拾	六	
日小日大	均	四時	時	差日低日高	差低高均	四時	時	
一 九、三	一五、四	一五、五	一五、〇	一六、五	一七、五	一七、〇	一七、〇	四月
三 七、七	一七、三	一七、〇	一七、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	五月
九 一六、六	二二、六	二二、八	二二、五	二〇、五	二二、八	二二、七	二二、五	六月
一五 二〇、四	二二、四	二二、三	二二、三	二〇、〇	二二、〇	二二、〇	二二、〇	七月
二二 一九、四	二二、三	二二、六	二二、九	二〇、三	二二、三	二二、九	二二、〇	八月
一八 一一、三	一八、〇	一八、三	一七、七	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	九月
七 一〇、四	一六、一	一六、二	一五、六	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	十月
二五 八、〇	一四、三	一四、二	一三、六	一七、五	一七、五	一七、五	一七、五	十一月
〇三 五、四	一〇、八	一〇、八	一〇、六	一八、六	一八、六	一八、六	一八、六	十二月
五 五、五	八、七	九、二	八、六	一九、四	一九、四	一九、四	一九、四	一月
二七 六、三	一一、五	一一、三	一一、一	一六、六	一六、六	一六、六	一六、六	二月
六 七、四	一二、二	一二、〇	一一、九	一五、四	一五、四	一五、四	一五、四	三月
六 十一、月卅日	一八、八	一八、八	一八、三	一五、四	一五、四	一五、四	一五、四	平均又ハ
八 月二日	一六、一	一六、一	一六、七	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	全年
一 月廿五日	一六、一	一六、一	一六、七	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	全年
七 月十四日	一六、一	一六、一	一六、七	一八、〇	一八、〇	一八、〇	一八、〇	全年

大正九年九月二十日印刷
大正九年九月廿五日發行

沖繩縣立糖業試驗場

(沖繩縣中頭郡西原村)

鹿兒島市金生町三七

印刷人 佐々木伊四郎

鹿兒島市金生町三七

印刷所 佐々木龍勢堂

142
239

終

