臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第四十六號



甘藷交配育成種試驗成績

（其　二）

臺灣總督府中央研究所

昭和五年一月

本報告ハ嘉義農事試驗支所ニ於テ大正十二年人工交配ニヨリ育成シタル甘藷品種ニ對シ大正十三年ヨリ昭和三年ニ至ル五箇年間ニ亙リ施行セル試驗成績ヲ記述セルモノニシテ本試驗ノ結果得タル新品種ハ從來ノ品種ニ比シ遙ニ優良ノ成績ヲ擧ケ得タルヲ以テ之カ普及ハ本島ニ於ケル甘藷品種改良上ニ資スルトコロ蓋シ不尠ト信シ之ヲ印刷ニ附ス

昭和五年一月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

臺灣總督府
中央研究所 農業部報告 第四十六號

甘藷交配育成種試驗成績(其二)

目 次

一 緒 言 …… 1
二 試驗ノ目的 …… 1
三 氣象ノ概要 …… 2
四 人工交配成績 …… 4
五 交配實生品種ノ育成 …… 9
六 交配實生品種ノ淘汰 …… 13
七 交配育成種ノ成績 …… 25
(一) 大正十四年度試驗成績 …… 25
(二) 昭和元年度試驗成績 …… 29
(三) 昭和二年度試驗成績 …… 32
(四) 昭和三年度試驗成績 …… 35
(五) 累年成績 …… 36
(六) 4箇年平均成績 …… 44
八 摘 要 …… 45
(一) 優良種選擇及命名 …… 45
(二) 優良種成績 …… 46
(三) 優良種特徵 …… 47
圖版及圖版說明

甘藷交配育成種試驗成績（其二）

技師　平岡惣三郎

一　緒言

臺灣ニ於ケル甘藷交配ニヨル品種改良試驗研究事業ハ大正十一年中央研究所嘉義農事試驗支所ニ於テ着手セルヲ嚆矢トス

大正十一年度ニ於ケル交配育成種試驗成績ハ曩ニ農業部報告第四十四號ニ於テ發表シ育成セル新品種臺農一號、臺農三號、臺農九號、臺農十號ハ在來多收穫ノ品種ニ比シ品質ノ向上著シキモノアリ　食卓用、切乾藷用（蕃薯簽用）、飼料用等ソレソレ其特性ヲ發揮シ成績遙ニ在來種ヲ凌駕スルヲ以テ廣ク全島ニ歡迎セラレ就中臺南、高雄兩州ニ於テハ州立農事試驗場及勸業當局者等ニヨル地方試作ノ結果成績顯著ナルモノアルヲ認メ甘藷品種改良事業ノ奬勵品種トシテ繁殖普及ヲ續行中ナリ

本報告ハ大正十二年度育成ノ交配種ニ對スル試驗研究ノ成績ニシテ試驗ノ結果供試系統1,237種ヨリ成績優良ト認メテ選擇セルモノ2種新ニ臺農十三號及臺農十四號ト命名シテ臺南、高雄ノ兩州立農事試驗場及臺南州ヘ配付シ地方的成績調查中ナリ　甘藷地方品種ノ改良上資スル處アレハ幸甚ナリ

本研究ヲ實施スルニ當リ設備其他ニ便宜ヲ與ヘラレタル農業部長農學博士大島金太郎氏及前嘉義農事試驗支所長農學博士磯永吉氏ニ對シ謝意ヲ表スルト共ニ多大ノ助言ト指導トヲ給ハリタル農業部種藝科長鈴田巖氏竝ニ試驗實施上助力ヲ乞ヘル助手盧超儒氏ニ對シ深厚ナル感謝ノ意ヲ表ス

二　試驗ノ目的

從來ノ品種試驗成績ニヨレハ收量多キモノハ概シテ品質不良ニシテ澱粉含有量尠ク（乾物量尠ク從テ簽〔蕃薯簽、以下同斷〕歩留低シ）又品質優良ニシテ澱粉含有量多キ（乾物量多ク從テ簽歩留高シ）モノハ收量多カラサル

等收量、品質二ツナカラ優秀ナルモノ極メテ稀ナリ　特ニ本島在來種ハ量ニ於テ豐產ナルモ概シテ水分多ク質ニ於テ劣等ナルハ一般ニ通スル一大欠點ニシテ其利用ノ生藷タルト簽原料タルト將又其他ノ加工品原料タルトヲ問ハス第一ニ改良ヲナスヘキ要點ナリトス

本試驗ノ目的ハ從來ノ品種試驗ノ結果ヲ基礎トシ本島種、支那種、沖繩種ヨリ豐產ナルモノヲ選ヒ是等ノ品質ヲ改良センカタメニ品質優良ナル內地種、米國種等ヲ交配シテ實生甘藷ヲ育成シ收量多ク且澱粉含有量多キ優秀ナル新品種ヲ選出セントスルニアリ

三　氣象ノ概要

本試驗ヲ實施セル大正十二年度ヨリ昭和三年度ニ至ル6箇年間嘉義農事試驗支所ニ於ケル本作物栽培期間（八月ヨリ翌年三月）ノ旬別平均氣温及雨量ヲ表示スレハ次ノ如シ

（一）平均氣温（攝氏）

月別		大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度
八月	上旬	28.9	28.1	29.5	29.7	29.4	29.0
	中旬	28.4	29.0	30.3	29.5	30.3	27.3
	下旬	29.2	32.9	29.2	29.5	29.9	29.3
九月	上旬	28.2	28.8	29.5	30.7	28.1	29.2
	中旬	28.2	28.6	28.4	28.1	29.3	28.9
	下旬	27.5	29.1	28.7	30.0	28.6	27.7
十月	上旬	25.5	28.0	27.7	27.8	30.4	25.2
	中旬	26.0	27.4	25.9	25.8	23.0	26.3
	下旬	28.2	25.2	24.4	24.7	24.8	25.4
十一月	上旬	26.5	24.3	24.2	23.0	23.3	26.0
	中旬	24.3	23.4	25.1	24.1	24.4	23.2
	下旬	22.9	20.7	23.4	21.7	22.9	21.5
十二月	上旬	22.3	17.9	17.9	20.0	20.2	20.5
	中旬	21.1	17.7	19.5	21.4	19.8	20.4
	下旬	17.3	17.9	17.8	15.9	19.9	20.1
一月	上旬	19.3	16.9	16.3	18.8	16.7	17.4
	中旬	20.1	16.3	19.7	18.5	17.9	19.9
	下旬	16.0	16.4	16.9	14.1	19.8	18.1

月別		大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度
二月	上旬	18.7	15.3	19.6	14.9	16.1	14.0
	中旬	15.7	16.5	18.5	17.7	16.2	17.5
	下旬	17.6	14.8	16.9	18.6	20.7	22.5
三月	上旬	19.3	19.4	21.7	18.0	21.1	17.1
	中旬	17.0	20.8	22.6	18.8	17.3	19.7
	下旬	22.7	19.6	17.5	20.3	21.9	25.5

備考　大正十四年十二月廿二日及大正十五年十二月下旬降霜

（二）雨量（粍）

月別		大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度
八月	上旬	120.5	221.6	126.2	26.3	98.5	247.5
	中旬	100.0	120.5	148.9	109.9	27.0	283.4
	下旬	192.7	38.3	242.6	71.9	104.5	88.7
	計	413.2	380.4	517.7	218.1	230.0	619.6
九月	上旬	17.7	226.7	20.8	69.4	122.0	427.7
	中旬	8.5	70.9	40.9	27.6	5.6	3.5
	下旬	1.4	14.8	0	4.3	0	69.4
	計	27.6	312.4	61.7	97.0	137.6	500.6
十月	上旬	5.0	19.5	0	46.2	0.5	0.2
	中旬	1.9	3.1	1.5	1.0	6.7	0
	下旬	1.2	0	0	1.1	0	0
	計	8.1	22.6	1.5	48.3	7.2	0.2
十一月	上旬	0.7	0	0	3.7	4.2	0
	中旬	0.2	0	0	1.0	0	14.2
	下旬	0.7	0	0	0	2.0	9.1
	計	1.6	0	0	4.7	6.2	23.3
十二月	上旬	0.2	86.2	2.0	17.7	48.3	0.3
	中旬	0	0	6.4	0	0	0
	下旬	0	7.4	4.9	2.2	2.0	0
	計	0.2	93.6	13.3	19.9	50.3	0.3
一月	上旬	0	7.4	3.0	22.0	38.5	0
	中旬	3.6	39.5	0	10.3	0	0
	下旬	10.3	30.1	0	2.5	15.7	19.0
	計	13.9	77.0	3.0	35.0	54.2	19.0
二月	上旬	203.9	0.2	0.2	6.5	2.5	11.0
	中旬	22.2	8.3	1.0	66.5	1.7	3.6
	下旬	23.4	5.7	28.3	18.7	1.3	0
	計	249.5	14.2	29.5	91.7	5.5	14.6

月別		大正十二年度	大正十三年度	大正十四年度	昭和元年度	昭和二年度	昭和三年度
三月	上旬	0	0	0	21.4	5.5	0
	中旬	8.8	18.0	19.3	46.7	8.8	0.2
	下旬	3.4	81.5	85.7	19.3	19.3	0
	計	12.2	99.5	105.0	87.4	78.6	0.2
生育期間中ノ雨量（自九月至翌年三月）		313.1	619.3	214.8	383.9	339.6	558.2
年總雨量		1,222.4	2,796.2	1,932.7	1,643.5	1,824.9	2,288.9

前表ニ據レハ大正十四年度ニ於ケル生育期間中ノ雨量ハ僅ニ214.8粍ニシテ然モ雨量ノ分布適順ナラス　十月以降一月ニ至ルマテ雨量僅ニ17.8粍ニシテ圃場乾燥ニ失シタルノミナラス十二月二十二日降霜ノ害ヲ被リ生育概シテ良好ナラス　是レ本期ニ於ケル塊根ノ收量尠キ所以ナリ　昭和三年度ニ於ケル生育期間中ノ雨量ハ558.2粍ニシテ大正十三年度ニ於ケル619.3粍ニ次ク雨量ナリシモ其分布適順ナラス　植付當時ノ九月ニ於テ500.6粍ノ雨量ヲ齎シ其後發育時期タル十月以降翌年三月ニ至ル間僅ニ57.6粍ノ降雨アタルニ過キサリシ故塊根ノ發育稍々不良ナルヲ免レサリキ

四　人工交配成績

品種試驗ノ結果收量多キ七十日早、大屋グワー、燒酎藷、紅英國、黃心、接芋、小縮、紅皮、站、白藤仔及品質優良ナル花赤粉、與那國白、與那國赤、川越、クラガー等相互間ノ組合ヲ作リタル以外前年度組合ノ補欠トシテ七十日早、大屋グワー、燒酎藷、紅英國、紅皮、黃心、接芋、小縮、站、白藤仔ト元地、米國紅皮、サウザンクキン、ナンシーホール、米國黃皮相互間ノ組合ヲ作リ組合數179、交配花數8,403、結實數998、子實數1,680ヲ得タリ　各組合別交配成績次ノ如シ

交配成績

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
					%	
1	七十日早	花赤粉	40	14	35.0	21
2	同	與那國白	50	19	38.0	24
3	同	與那國赤	80	2	2.5	3
4	同	川越	20	13	65.0	24
5	同	クラガー	100	1	1.0	3

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
					%	
6	大屋グワー	花赤粉	35	6	17.1	8
7	同	與那國白	20	6	30.0	9
8	同	與那國赤	60	1	1.7	1
9	同	川越	20	9	45.0	15
10	同	クラガー	68	1	1.5	1
11	燒酎藷	花赤粉	9	1	11.1	1
12	同	與那國白	7	2	28.6	4
13	同	與那國赤	13	1	7.7	1
14	同	川越	10	2	20.0	2
15	同	クラガー	11	0	0	0
16	紅英國	花赤粉	120	0	0	0
17	同	與那國白	110	0	0	0
18	同	與那國赤	20	17	85.0	31
19	同	川越	100	1	1.0	1
20	同	クラガー	20	13	65.0	25
21	黃心	花赤粉	100	0	0	0
22	同	與那國白	110	0	0	0
23	同	與那國赤	40	15	37.5	20
24	同	川越	80	0	0	0
25	同	クラガー	20	12	60.0	22
26	接芋	花赤粉	100	0	0	0
27	同	與那國白	110	0	0	0
28	同	與那國赤	20	7	35.0	9
29	同	川越	80	0	0	0
30	同	クラガー	20	11	55.0	14
31	小縮	花赤粉	20	17	85.0	31
32	同	與那國白	20	14	70.0	31
33	同	與那國赤	40	1	2.5	1
34	同	川越	20	15	75.0	28
35	同	クラガー	40	5	12.5	8
36	紅皮	花赤粉	100	0	0	0
37	同	與那國白	110	2	1.8	3
38	同	與那國赤	20	7	35.0	11
39	同	川越	80	0	0	0
40	同	クラガー	40	5	12.5	7
41	站	花赤粉	100	0	0	0
42	同	與那國白	110	2	1.8	2
43	同	與那國赤	20	14	70.0	22
44	同	川越	40	0	0	0
45	同	クラガー	20	9	45.0	16
46	白藤仔	花赤粉	40	6	15.0	9

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合 %	子實數
47	白藤仔	與那國白	30	11	36.6	19
48	同	與那國赤	80	1	1.3	2
49	同	川越	20	12	60.0	17
50	同	クラガー	100	0	0	0
51	花赤粉	七十日早	60	10	16.7	14
52	同	大屋ダヲー	60	8	13.3	11
53	同	燒酎藷	25	0	0	0
54	同	紅英國	60	5	8.2	5
55	同	黃心	100	1	1.0	1
56	同	接芋	60	0	0	0
57	同	小縮	40	6	15.0	8
58	同	紅皮	80	0	0	0
59	同	站	80	0	0	0
60	同	白藤仔	54	19	35.2	31
61	與那國白	七十日早	30	11	36.7	15
62	同	大屋ダヲー	40	5	12.5	12
63	同	燒酎藷	30	0	0	0
64	同	紅英國	80	0	0	0
65	同	黃心	100	0	0	0
66	同	接芋	100	2	2.0	2
67	同	小縮	20	8	40.0	13
68	同	紅皮	80	0	0	0
69	同	站	80	0	0	0
70	同	白藤仔	20	5	25.0	9
71	與那國赤	七十日早	80	0	0	0
72	同	大屋ダヲー	50	1	2.0	1
73	同	燒酎藷	50	0	0	0
74	同	紅英國	20	18	90.0	39
75	同	黃心	20	11	55.0	24
76	同	接芋	20	10	50.0	18
77	同	小縮	40	0	0	0
78	同	紅皮	20	16	80.0	25
79	同	站	20	12	60.0	21
80	同	白藤仔	60	0	0	0
81	川越	七十日早	60	2	3.3	4
82	同	大屋ダヲー	60	12	20.0	16
83	同	燒酎藷	40	3	7.5	3
84	同	紅英國	50	0	0	0
85	同	黃心	4	0	0	0
86	同	接芋	50	1	2.0	1
87	同	小縮	50	12	24.0	16

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合 %	子實數
88	川越	紅皮	60	0	0	0
89	同	站	10	0	0	0
90	同	白藤仔	8	2	25.0	2
91	クラガー	七十日早	100	0	0	0
92	同	大屋ダヲー	80	0	0	0
93	同	燒酎藷	46	0	0	0
94	同	紅英國	60	10	16.7	12
95	同	黃心	60	10	16.7	12
96	同	接芋	40	4	10.0	4
97	同	小縮	40	0	0	0
98	同	紅皮	80	7	8.7	7
99	同	站	60	11	18.3	17
100	同	白藤仔	100	0	0	0
101	七十日早	元地	100	3	3.0	8
102	同	米國紅皮	80	4	5.0	5
103	同	サウザンクキン	40	11	27.5	18
104	同	ナンシーホール	20	11	55.0	20
105	大屋ダヲー	元地	60	0	0	0
106	同	ナンシーホール	72	0	0	0
107	燒酎藷	元地	14	1	7.1	1
108	同	米國黃皮	11	2	18.2	4
109	同	米國紅皮	16	2	12.5	2
110	同	サウザンクキン	13	2	15.4	6
111	同	ナンシーホール	9	1	11.1	1
112	紅英國	サウザンクキン	120	0	0	0
113	同	ナンシーホール	20	18	90.0	39
114	紅皮	米國紅皮	60	13	21.7	16
115	同	ナンシーホール	20	12	60.0	22
116	同	サウザンクキン	80	0	0	0
117	黃心	米國黃皮	40	4	10.0	6
118	同	米國紅皮	100	0	0	0
119	同	ナンシーホール	40	3	7.5	3
120	同	サウザンクキン	90	0	0	0
121	接芋	米國黃皮	40	12	30.0	17
122	同	米國紅皮	60	3	5.0	4
123	同	ナンシーホール	21	11	52.4	16
124	同	サウザンクキン	80	0	0	0
125	小縮	元地	40	3	7.5	5
126	同	米國黃皮	20	15	75.0	36
127	同	米國紅皮	20	14	70.0	25
128	同	ナンシーホール	20	8	40.0	14

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
					%	
129	小縮	サウザンクキン	20	15	75.0	33
130	站	米國紅皮	80	0	0	0
131	同	ナンシーホール	20	6	30.0	10
132	同	サウザンクキン	80	2	2.5	2
133	白藤仔	元地	90	1	1.1	1
134	同	米國黄皮	40	6	15.0	9
135	同	米國紅皮	80	4	5.0	4
136	同	ナンシーホール	20	13	65.0	22
137	同	サウザンクキン	40	12	30.0	26
138	元地	七十日早	40	0	0	0
139	同	大屋グヮー	40	0	0	0
140	同	燒酎藷	28	0	0	0
141	同	黄心	20	6	30.0	10
142	同	小縮	20	1	5.0	1
143	同	站	20	6	30.0	7
144	同	白藤仔	40	0	0	0
145	同	紅皮	37	10	27.0	12
146	米國黄皮	七十日早	40	7	17.5	9
147	同	燒酎藷	40	0	0	0
148	同	紅皮縮	20	5	25.0	7
149	同	小站	20	10	50.0	20
150	同	七十日早	60	8	13.3	10
151	米國紅皮	大屋グヮー	20	9	45.0	13
152	同	燒酎藷	20	11	55.0	26
153	同	紅英國	40	5	12.5	7
154	同	紅皮	20	7	35.0	16
155	同	黄心	40	23	60.0	55
156	同	接芋	20	16	80.0	34
157	同	小縮	20	14	70.0	30
158	同	站	20	13	65.0	33
159	同	白藤仔	20	13	65.0	24
160	同	七十日早	20	15	75.0	31
161	ナンシーホール	大屋グヮー	20	9	45.0	15
162	同	燒酎藷	20	6	30.0	10
163	同	紅皮縮	28	3	10.7	4
164	同	黄心芋	22	8	36.4	15
165	同	接小縮	20	11	55.0	22
166	同	站	20	7	35.0	9
167	同	白藤仔	20	13	65.0	20
168	同		20	11	55.0	20
169	同		3	2	66.7	2

番號	組合別 母本	組合別 父本	交配花數	結實數	結實歩合	子實數
					%	
170	サウサンクキン	七十日早	20	8	40.0	11
171	同	大屋グヮー	20	13	65.0	21
172	同	燒酎藷	46	0	0	0
173	同	紅英國	60	0	0	0
174	同	紅皮	40	0	0	0
175	同	黄心	40	0	0	0
176	同	接芋	60	0	0	0
177	同	小縮	20	5	25.0	5
178	同	站	40	0	0	0
179	同	白藤仔	20	12	60.0	14
180	ナンシーホール	紅英國	19	1	5.3	2
181	燒酎藷	餅藷	4	0	0	0
182	同	紅金瓜	7	1	14.3	1
183	同	愛媛赤	4	0	0	0
184	愛媛赤	燒酎藷	57	0	0	0
185	餅藷	同	30	0	0	0
186	紅金瓜	同	37	0	0	0
計			8,408	998	11.9	1,680

五　交配實生品種ノ育成

甘藷種子ハ比較的硬粒多ク其儘播種スレハ發芽極メテ不整ニシテ早キハ數日ニシテ發芽スルモ遲キハ數箇月ヲ經テ初メテ發芽スルモノアリ生育極メテ不整ナルヲ以テ播種前適當ナル豫措ヲ施スノ要アリ　嘉義農事試驗支所ニ於テハ種子ヲ其儘播種セスシテ最初種子ヲ「リーベンベルヒ」氏ノ發芽試驗器ニ置床シ1晝夜ヲ經テ吸水膨脹セル種子ノミ「ピンセツト」ニテ丁寧ニ豫メ配合土ヲ盛リタル素燒ノ植木鉢ニ播種シ吸水不能ノ種子ハ種皮ノ一部ニ機械的破傷ヲ與ヘテ後播種ス　カクスレハ概ネ數日ニシテ發芽シ生育整一ナリ

供試交配種子ハ第一回大正十三年四月二十三日置床四月二十四日及二十五日ニ亙リテ植木鉢ニ播種（硬粒ハ破傷テ與ヘタル上）セシニ四月二十六日ヨリ五月三日ニ亙リテ發芽シ第二回ハ五月十九日ニ置床シ五月二十日及二十一日ニ亙リテ播種セシニ五月二十二日ヨリ五月二十九日ニ亙リテ發芽セリ　發芽成績次ノ如シ

硝子室内ニ於ケル實生苗育成々績

番號	組合別 母本	父本	播種數	發芽數	育成數
1	七十日早	花赤紛	21	19	16
2	同	與那國白	24	24	22
3	同	與那國赤	3	2	2
4	同	川越	24	23	21
5	同	クラガー	3	3	1
6	同	元地	8	8	8
7	同	米國紅皮	5	5	5
8	同	サウザンクキン	18	16	14
9	同	ナンシーホール	20	17	17
10	大屋ガヲー	花赤紛	8	7	6
11	同	與那國白	9	5	4
12	同	與那國赤	1	1	1
13	同	川越	15	13	13
14	同	クラガー	1	1	1
15	燒酎藷	花赤紛	1	1	1
16	同	與那國白	4	2	1
17	同	與那國赤	1	1	0
18	同	川越	2	1	1
19	同	元地	1	1	1
20	同	米國黄皮	4	2	2
21	同	米國紅皮	2	2	2
22	同	サウザンクキン	6	5	5
23	同	ナンシーホール	1	1	1
24	同	紅金瓜	1	0	0
25	紅英國心芋	與那國赤	31	26	26
26	同	川越	1	1	1
27	同	クラガー	25	24	24
28	同	ナンシーホール	39	27	27
29	黄心芋	與那國赤	20	20	20
30	同	クラガー	22	16	15
31	同	米國黄皮	5	4	4
32	同	ナンシーホール	3	3	3
33	接芋	與那國赤	9	9	8
34	同	クラガー	14	12	11
35	同	米國黄皮	17	17	17
36	同	米國紅皮	3	1	1
37	同	ナンシーホール	16	11	11
38	小縮	花赤紛	31	22	22
39	同	與那國白	31	16	15
40	同	與那國赤	1	0	0

番號	組合別 母本	父本	播種數	發芽數	育成數
41	小縮	川越	28	17	16
42	同	クラガー	8	6	6
43	同	元地	5	3	3
44	同	米國黄皮	36	20	20
45	同	米國紅皮	25	11	11
46	同	ナンシーホール	14	11	10
47	同	サウザンクキン	33	15	15
48	紅皮	與那國白	3	3	3
49	同	與那國赤	11	11	11
50	同	クラガー	7	7	7
51	同	米國紅皮	16	15	14
52	同	ナンシーホール	22	13	13
53	姑	與那國白	2	2	2
54	同	與那國赤	22	13	12
55	同	クラガー	16	11	11
56	同	ナンシーホール	10	4	4
57	同	サウザンクキン	2	2	2
58	白藤仔	花赤紛	9	6	6
59	同	與那國白	19	14	14
60	同	與那國赤	2	2	2
61	同	川越	17	11	11
62	同	元地	1	1	1
63	同	米國黄皮	9	8	8
64	同	米國紅皮	4	3	3
65	同	ナンシーホール	22	18	18
66	同	サウザンクキン	26	21	21
67	花赤紛	七十日早	14	12	12
68	同	大屋ガヲー	11	7	7
69	同	紅英國	5	3	3
70	同	黄心芋	1	0	0
71	同	小縮	8	3	3
72	同	白藤仔	31	30	29
73	與那國白	七十日早	15	8	8
74	同	大屋ガヲー	12	10	10
75	同	接芋	2	2	2
76	同	小縮	13	9	8
77	同	白藤仔	9	8	8
78	同	大屋ガヲー	1	1	1
79	與那國赤	紅英國	39	37	37
80	同	黄心芋	24	22	22
81	同	接芋	18	18	18

番號	組合別 母本	組合別 父本	播種數	發芽數	育成數
82	與那國赤皮	紅皮	25	24	24
83	同	紅皮	21	20	19
84	川越	七十日早	4	4	4
85	同	大屋ダヲー	16	10	9
86	同	燒酎藷	3	1	1
87	同	接芋縮	1	1	1
88	同	小白藤仔	16	11	11
89	同	紅英國心	2	0	0
90	クラカー	黄接芋	12	9	9
91	同	紅皮	12	12	12
92	同	紅接	4	2	2
93	同	黄站	7	5	5
94	同	小心縮	17	14	14
95	元地	紅站	10	10	10
96	同	七十日皮	1	0	0
97	同	大屋ダヲー	7	4	4
98	同	燒酎藷	12	8	4
99	米國黄皮	紅英國	10	7	8
100	同	小白藤仔	7	6	7
101	同	七十日早	20	11	6
102	同	大屋ダヲー	11	7	11
103	米國紅皮	燒酎藷	13	9	7
104	同	紅皮	26	21	9
105	同	紅接	7	6	21
106	同	小站	16	15	6
107	同	七十日早	55	38	15
108	同	大屋ダヲー	34	24	38
109	同	燒酎藷	30	23	24
110	同	紅皮	33	22	23
111	同	紅接	25	19	22
112	同	小站	31	25	19
113	ナンシーホール	白藤仔	15	10	25
114	同	七十日早	10	7	10
115	同	大屋ダヲー	4	1	7
116	同	燒酎藷	16	14	1
117	同	紅皮心	22	17	14
118	同	黄接芋	9	5	16
119	同	小站縮	20	14	5
120	同	紅英國	20	13	14
121	同	白藤仔	2	2	13
122	同	紅皮	2	2	2

番號	組合別 母本	組合別 父本	播種數	發芽數	育成數
123	サウザンクキン	七十日早	11	8	8
124	同	大屋ダヲー	21	11	11
125	同	小縮	5	2	2
126	同	白藤仔	14	4	4
合計			1,683	1,265	1,237
平均發芽歩合		—	—	75.2	—

發芽後約1箇月餘ヲ經第一回ハ六月二日ヨリ同四日ニ亙リ第二回ハ七月十二日ヨリ同十五ニ亙リテ漸次露地苗床ニ移植シ肥培管理ニ努メ挿植期ニ至ルマテ1系10株餘ニ增殖セリ

六　交配實生品種ノ淘汰

第一回育成ノ分ハ大正十三年八月二十三日ヨリ同二十五日ニ亙リテ挿植シ第二回育成ノモノハ九月十八日ヨリ同二十日ニ亙リテ挿植セリ　畦幅4尺、採間1尺、1系ノ植付株數ハ各10株宛トシ肥料ハ反當田菁300貫、堆肥100貫、過燐酸石灰12貫、硫酸加里5貫（大約反當窒素2.140貫、燐酸2.430貫、加里2.950貫）ニシテ田菁及堆肥ハ基肥、過燐酸石灰及硫酸加里ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施肥セリ　中耕培土1回、蔓返ハ十月二十八日、十二月十二日及一月十四日ノ3回、除草ハ中耕培土ノ際及其後1回行ヘリ　本期ハ挿植以來降雨概シテ多ク莖葉稍々徒長ノ傾アリシヲ以テ蔓返ニヨリ之ヲ抑制セリ　八月下旬植ハ三月一日ヨリ同五日ニ亙リテ收穫シ九月中旬植ハ四月二十二日ヨリ同二十五日ニ亙リテ收穫セリ

淘汰ハ收穫ノ際豫メ圃場ニ於テ肉眼鑑定ヲ行ヒ收量尠キモノハ特ニ品質優良（塊根ヲ切斷シ肉質硬キモノハ概シテ品質優良ナリ）ナラサル限リ直ニ之ヲ淘汰シ其他ノモノニ就テハ1株ノ塊根個數及重量等生產ニ關係アル要素ノ測定數ト生莖葉重量及形狀ノ良否病蟲害ノ有無等ヲ斟酌シテ不良ノモノヲ淘汰シ更ニ簽（藷署簽、以下同斷）歩留ヲ實測シテ品質ノ良否ヲ比較シ淘汰選擇セリ　成績次ノ如シ

成　績　表

番號	系統別		調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生葉重量 瓦	簽 歩留	品質
1	七十日早×花赤紛	1 A	10	3.9	6	1	823	1,497	156	461	34.2	中
2	同 ×同	8	10	2.6	5	1	581	1,111	186	92	31.6	下
3	同 ×同	9 A	10	5.5	9	2	809	1,056	626	163	28.6	下
4	同 ×同	10 A	10	2.8	4	1	725	1,098	275	126	26.8	下
5	同 ×同	10 B	10	3.8	6	2	678	1,235	363	308	35.6	中
6	同 ×同	12 A	10	2.5	4	2	775	1,464	443	219	35.2	中
7	同 ×同	12 B	10	3.6	5	2	779	1,605	298	121	29.8	上
8	同 ×興那國白	1	10	4.2	7	2	808	1,350	276	97	27.0	下
9	同 ×同	2 A	10	4.2	6	2	870	1,202	477	129	30.4	下
10	同 ×同	2 B	10	3.9	6	2	679	1,015	215	139	33.0	上
11	同 ×同	4	10	2.8	5	1	589	834	201	111	32.8	上
12	同 ×同	12	10	3.5	6	1	759	1,325	285	148	31.0	下
13	同 ×同	13 A	10	3.1	5	2	723	1,110	421	181	34.6	下
14	同 ×同	13 B	10	4.1	5	3	761	1,716	105	103	25.2	中
15	同 ×同	15 A	10	4.3	7	2	689	976	337	103	31.0	下
16	同 ×同	17	10	5.9	9	4	878	1,122	638	288	25.0	下
17	同 ×同	18	10	3.4	5	1	923	1,445	230	256	32.4	上
18	同 ×川　越	1	10	2.5	6	1	569	1,100	400	100	33.4	上
19	同 ×同	3 B	10	5.2	7	2	706	1,398	336	209	35.4	上
20	同 ×同	3 C	10	3.2	6	1	747	1,340	407	286	31.6	上
21	同 ×同	4	10	2.4	4	1	569	784	351	130	27.6	中
22	同 ×同	7 B	10	4.0	9	1	632	1,316	187	243	31.6	上
23	同 ×同	10 B	10	4.3	9	2	900	1,891	460	213	29.6	上
24	同 ×同	11 A	10	5.3	9	2	807	1,321	614	600	26.6	中
25	同 ×同	12	10	3.5	7	1	723	1,057	170	171	26.6	中
26	同 ×同	13 A	10	3.0	4	2	541	787	313	154	27.4	下
27	同 ×元　地	1 B	10	5.5	10	2	499	747	322	334	36.4	上
28	同 ×同	3 A	10	6.4	10	2	638	1,139	214	240	33.6	中
29	同 ×米國紅皮	1 B	10	3.7	5	2	920	1,453	549	343	28.8	下
30	同 ×同	4	10	2.8	4	1	774	1,073	563	394	29.4	下
31	同 ×サウザンクキン	1A	10	3.2	6	1	1,192	2,080	124	173	29.8	上
32	同 ×同	2 B	10	4.1	7	2	755	922	309	146	33.8	上
33	同 ×同	4	10	4.2	6	2	761	1,139	420	163	31.8	上
34	同 ×同	6 C	10	4.9	7	2	1,147	2,110	210	581	24.0	中
35	同 ×同	7 A	10	3.2	5	2	860	1,133	490	290	30.4	中
36	同 ×同	7 B	10	4.1	8	2	712	1,358	413	113	31.2	中
37	同 ×同	8	10	2.3	3	1	741	1,140	410	225	36.6	上
38	同 ×同	10 C	10	3.3	5	1	853	1,739	337	132	30.2	上
39	同 ×同	11	10	3.2	5	2	733	1,337	425	169	34.2	中

番號	系統別		調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生葉重量 瓦	簽 歩留	品質
40	同 ×ナンシーホール	1A	10	5.0	8	2	524	965	208	173	35.6	中
41	同 ×同	1 B	10	4.6	7	3	849	1,602	317	155	32.0	上
42	同 ×同	3 A	10	4.2	6	3	762	1,150	368	126	33.6	上
43	同 ×同	3 B	10	4.6	8	1	593	1,110	394	125	30.0	上
44	同 ×同	6 A	10	4.2	6	1	1,025	2,080	131	186	26.2	中
45	同 ×同	7	10	3.3	6	2	683	1,526	412	164	23.4	下
46	大屋グロー×花赤紛	1	10	4.4	14	1	566	1,050	284	223	29.0	中
47	同 ×同	2 B	10	5.9	13	3	610	1,190	345	212	33.4	下
48	同 ×同	5 A	10	6.2	9	4	578	862	262	286	35.4	下
49	同 ×興那國白	3	10	6.1	11	2	605	1,088	315	220	31.0	下
50	同 ×興那國赤	1	10	2.5	5	1	737	1,050	275	242	30.8	中
51	同 ×川　越	1	10	5.4	11	3	741	1,012	240	242	30.8	中
52	同 ×同	2	10	4.7	9	2	721	1,827	470	299	35.2	下
53	同 ×同	7 A	10	4.5	7	3	791	1,160	624	140	30.2	中
54	同 ×同	9 A	10	2.9	5	2	574	872	237	313	34.2	中
55	同 ×クラガー	1	10	3.9	13	1	849	1,805	327	113	27.4	下
56	焼酎藷×米國黄皮	2	10	3.8	7	1	829	1,410	237	448	32.0	中
57	同 ×サウザンクキン	2C	10	4.3	8	3	619	1,209	297	223	29.6	中
58	紅英國×興那國赤	2 B	10	5.1	7	2	811	1,356	582	158	30.6	下
59	同 ×同	3 A	10	3.7	5	2	740	1,610	315	174	28.6	中
60	同 ×同	4	10	4.2	5	3	676	877	469	150	30.6	下
61	同 ×同	9 B	10	4.2	7	2	691	1,095	470	225	32.2	中
62	同 ×同	10 A	10	3.7	7	2	626	888	299	298	33.8	下
63	同 ×同	10 B	10	4.0	9	1	548	1,262	129	144	31.2	下
64	同 ×同	11 A	10	5.3	10	3	806	1,355	522	186	30.2	中
65	同 ×同	12 A	10	4.4	9	2	665	1,150	357	174	30.2	上
66	同 ×同	13 B	10	3.6	5	2	694	1,142	410	222	28.4	中
67	同 ×同	14	10	5.0	7	3	734	1,115	325	135	30.0	中
68	同 ×同	15 C	10	2.9	5	1	551	1,065	200	210	33.8	下
69	同 ×同	15 D	10	3.7	6	3	625	925	445	201	29.8	中
70	同 ×同	17 B	10	3.5	6	1	596	1,185	285	193	37.4	上
71	同 ×川　越	1	10	7.0	9	4	583	930	251	109	37.2	上
72	同 ×クラガー	3 B	10	4.6	7	2	666	1,095	437	162	30.2	上
73	同 ×同	6 A	10	4.0	5	2	738	1,080	490	268	31.2	中
74	同 ×同	6 C	10	2.9	4	2	504	873	180	176	33.6	中
75	同 ×同	7 B	10	4.7	14	2	652	1,360	240	208	34.8	中
76	同 ×ナンシーホール	3B	10	3.5	6	4	508	725	340	318	34.0	中
77	同 ×同	6 A	10	5.0	7	2	505	750	190	124	34.0	上
78	同 ×同	9 A	10	4.9	7	1	509	1,000	340	140	37.2	上
79	同 ×同	11 A	10	3.3	5	2	688	950	480	206	29.8	中

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生薬重量 瓦	簽 歩留	品質
80	紅英國×ナンシーホール15B	10	4.9	9	3	625	1,105	384	171	33.8	上
81	同 ×同 17 B	10	3.6	5	2	542	800	290	187	37.2	上
82	黄心×與那國赤 3	10	4.7	8	2	807	1,060	384	239	31.0	下
83	同 ×同 4 A	10	2.9	4	2	707	1,167	415	174	30.0	中
84	同 ×同 5	10	4.4	7	3	822	1,535	470	91	23.2	中
85	同 ×同 7	10	4.7	8	1	816	1,290	392	208	35.0	上
86	同 ×同 12 A	10	3.3	5	2	853	1,370	412	326	34.6	中
87	同 ×同 12 B	10	2.7	4	2	802	1,275	472	143	27.2	下
88	同 ×同 15 A	10	4.0	7	2	813	1,127	312	381	35.6	上
89	同 ×クラガー 1 A	10	4.6	7	1	854	1,140	567	236	27.4	下
90	同 ×同 1 B	10	4.0	6	2	829	1,200	582	177	25.6	中
91	同 ×同 2 A	10	4.1	6	2	983	1,547	165	225	30.0	中
92	同 ×同 2 B	10	5.6	10	1	839	1,312	480	280	28.0	中
93	同 ×同 4 A	10	4.9	7	2	663	912	355	311	31.2	上
94	同 ×同 5 B	10	3.5	5	2	599	1,025	347	329	34.4	中
95	同 ×同 6 A	10	5.1	8	2	899	1,718	502	267	29.4	中
96	同 ×同 8 A	10	5.4	8	3	1,012	1,640	562	173	28.0	中
97	同 ×同 8 B	10	4.1	8	1	765	1,085	310	156	29.4	中
98	同 ×同 8 C	10	6.1	9	3	875	1,080	680	334	29.6	中
99	同 ×同 10 A	10	3.1	4	1	719	1,595	351	254	31.2	下
100	同 ×ナンシーホール 3	10	4.5	7	3	583	817	360	286	31.6	中
101	接芋×與那國赤 2	10	3.4	6	2	450	777	350	417	35.4	上
102	同 ×同 3	10	4.1	8	2	640	962	372	681	36.2	上
103	同 ×同 4 B	10	4.9	10	3	623	975	323	198	32.9	中
104	同 ×同 5	10	3.3	5	2	665	1,087	297	168	32.3	中
105	同 ×クラガー 1	10	4.2	5	3	677	1,317	352	137	34.9	中
106	同 ×同 5 A	10	5.9	11	2	665	1,072	304	250	35.3	中
107	同 ×同 5 B	10	4.3	7	1	883	1,359	415	174	26.9	上
108	同 ×同 6 B	10	4.8	7	3	1,023	1,612	610	141	31.4	中
109	同 ×同 7	10	6.9	8	3	1,035	1,460	552	282	31.2	中
110	同 ×同 9	10	2.8	7	1	644	1,100	407	286	29.2	中
111	同 ×米國黄皮 3	10	5.7	8	4	1,014	1,660	597	182	30.5	上
112	同 ×同 8 B	10	4.4	7	2	654	995	190	279	35.8	上
113	同 ×同 9 B	10	3.5	5	2	1,152	1,465	630	399	31.2	上
114	同 ×ナンシーホール1 A	10	6.0	11	3	628	800	420	218	31.2	上
115	同 ×同 7 A	10	5.7	7	4	771	1,300	470	224	35.0	上
116	同 ×同 8	10	5.0	9	3	768	1,370	520	297	37.0	上
117	同 ×同 9 A	10	3.9	6	3	828	1,105	430	384	33.1	上
118	小縮×花赤粉 3	10	6.0	8	2	817	1,020	490	252	37.7	上
119	同 ×同 7 B	10	7.0	13	3	844	1,115	680	481	29.7	上

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生薬重量 瓦	簽 歩留	品質
120	小縮×花赤粉 8 B	10	3.1	4	2	861	1,205	497	231	33.2	上
121	同 ×同 14 A	10	4.0	7	3	582	1,080	276	257	29.8	中
122	同 ×同 14 B	10	4.8	7	2	883	1,620	442	367	31.9	中
123	同 ×同 16	10	6.3	9	3	781	1,723	149	285	37.4	中
124	同 ×同 17 A	10	6.1	8	5	934	1,907	567	366	37.6	上
125	同 ×與那國白 8 A	10	7.0	16	2	781	1,210	330	255	30.3	上
126	同 ×同 14 A	10	6.9	12	2	641	960	400	152	32.1	中
127	同 ×川越 3 C	10	4.0	6	3	519	750	405	175	31.3	中
128	同 ×同 5 A	10	4.7	8	3	672	1,117	517	458	36.4	中
129	同 ×クラガー 1	10	3.5	7	1	623	1,060	235	411	34.7	中
130	同 ×同 5 D	10	3.7	7	1	579	925	237	281	31.8	中
131	同 ×元地 1 A	10	2.7	7	1	528	822	294	281	31.5	上
132	同 ×米國黄皮 3 B	10	4.9	10	1	952	1,435	570	482	35.9	中
133	同 ×同 3 C	10	4.6	7	2	568	759	340	203	38.6	上
134	同 ×同 9 A	10	4.8	9	2	738	1,215	370	297	32.2	中
135	同 ×同 10 A	10	3.0	6	1	573	977	322	180	40.7	中
136	同 ×同 14	10	3.7	7	2	592	967	350	448	36.7	上
137	同 ×同 15 A	10	4.1	8	2	896	1,400	300	197	34.8	中
138	同 ×同 15 B	10	5.3	9	2	532	832	305	288	34.2	中
139	同 ×米國紅皮 2	10	4.4	9	1	628	1,005	275	543	36.8	中
140	同 ×同 3 A	10	3.4	6	1	751	1,030	542	323	31.1	中
141	同 ×同 3 C	10	3.7	5	2	409	724	240	84	43.9	中
142	同 ×同 3 B	10	3.6	6	2	434	753	135	424	35.6	中
143	同 ×同 13 C	10	5.0	9	3	611	855	400	377	42.2	上
144	同 ×ナンシーホール 2B	10	4.6	7	3	541	815	327	144	32.8	上
145	同 ×同 7 B	10	3.1	7	1	418	685	186	167	40.0	上
146	同 ×サウザンクキン 7C	10	3.8	6	3	535	966	230	119	33.9	上
147	同 ×同 13	10	6.4	10	4	595	885	175	113	31.7	上
148	同 ×同 15	10	5.0	7	1	457	729	184	150	39.0	上
149	紅皮×與那國赤 2 A	10	3.1	9	1	438	654	174	208	36.2	中
150	同 ×同 3 A	10	6.1	11	4	594	935	300	105	30.4	上
151	同 ×同 5 A	10	4.7	6	3	717	1,165	410	94	32.5	上
152	同 ×クラガー 2 A	10	4.6	6	3	608	872	282	172	35.7	中
153	同 ×同 2 B	10	4.0	5	3	776	1,295	490	131	30.0	中
154	同 ×同 3 B	10	2.1	3	1	508	729	370	98	32.2	上
155	同 ×米國紅皮 10	10	4.1	7	2	487	957	227	174	35.9	上
156	同 ×同 12	10	4.6	9	1	572	1,356	316	203	37.7	下
157	同 ×ナンシーホール 1A	10	6.0	9	2	618	1,080	250	104	30.7	中
158	同 ×同 7	10	5.3	8	4	562	875	517	107	34.1	中
159	同 ×同 9	10	6.3	10	3	692	1,217	272	191	37.7	中

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量(瓦) 平均	最多	最少	一株平均生葉重量 瓦	簽 歩留	品質
160	紅皮×ナンシーホール11B	10	6.7	9	4	618	903	242	38	27.8	中
161	同 ×興那國白 1	10	6.8	12	4	596	777	412	160	35 5	上
162	同 ×興那國赤 3A	10	2.5	4	1	535	987	277	146	27.8	中
163	同 ×同 5A	10	4.8	6	2	508	821	247	176	32.0	上
164	同 ×同 8B	10	3.0	5	1	617	1,090	183	163	31.8	中
165	同 ×同 14	10	6.9	9	4	749	1,332	312	213	30.8	上
166	同 ×クラヴー 5A	10	5 6	11	2	895	1,530	365	234	32.8	下
167	同 ×同 6B	10	3 2	6	2	673	1,164	345	94	28.0	中
168	同 ×ナンシーホール4A	10	6 5	11	4	701	1,190	420	68	27.4	中
169	白藤仔×花赤粉 1	10	3.2	5	2	704	1,425	165	144	28 5	中
170	同 ×同 6B	10	4 3	6	2	641	1,001	364	128	36.4	上
171	同 ×興那國白 3	10	4 5	6	2	518	765	250	193	33.1	中
172	同 ×同 6A	10	4.6	7	3	678	1,097	440	349	33.0	中
173	同 ×同 7B	10	5.8	7	4	650	897	407	116	30.8	中
174	同 ×川越 7	10	3 5	6	3	433	757	227	159	37.8	上
175	同 ×元地 1	10	2.9	5	2	353	680	228	81	36.6	上
176	同 ×米國黄皮 5B	10	4 0	6	1	556	855	295	320	26.3	下
177	同 ×ナンシーホール5B	10	4 6	9	2	509	789	321	134	36.6	上
178	同 ×同 10A	10	2.7	4	2	489	680	105	69	36.0	上
179	同 ×同 12A	10	3 9	6	2	495	900	139	99	36.3	上
180	同 ×同 13B	10	3.4	8	1	443	912	156	78	37.9	上
181	同 ×サウザンクキン3C	10	3.2	7	2	439	682	228	112	37.3	上
182	同 ×同 9B	10	2.6	4	1	440	774	154	208	38 8	上
183	同 ×同 11A	10	4.4	5	3	483	814	200	218	35.0	上
184	花赤粉×七十日早 1A	10	3.3	8	1	593	1,123	204	291	39.2	上
185	同 ×同 4A	10	2.9	5	1	452	732	290	356	36.9	上
186	七十日早×花赤粉 9C	10	4 6	8	3	602	855	318	92	20.7	下
187	同 ×同 11	10	5.2	9	3	571	779	415	127	35.0	下
188	同 ×同 13	10	4.7	7	3	466	596	170	63	29.8	中
189	同 ×サウザンクキン 6B	10	5.2	8	2	496	800	160	86	35.5	上
190	同 ×同 10A	10	4.3	7	2	542	913	310	263	28.6	中
191	同 ×同 10B	10	4.3	7	2	734	1,165	398	143	27.0	中
192	同 ×ナンシーホール10B	10	3.6	6	2	389	810	195	70	32.4	上
193	黄心×クラヴー 12A	10	3.6	5	1	544	885	310	172	38.9	上
194	小縮×ナンシーホール 3B	10	3.2	6	1	423	753	190	147	37.8	上
195	紅皮×クラヴー 4	10	3.8	8	2	556	876	229	144	27.6	下
196	同 ×米國紅皮 5C	10	3.4	8	2	432	679	165	57	31.8	下
197	花赤粉×七十日早 4B	10	2.6	4	1	401	601	210	298	32.6	下
198	同 ×紅英國 1	10	5.9	8	3	728	1,047	487	300	28.0	中
199	同 ×三 2	10	4.0	8	2	834	1,242	327	117	34.4	下

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量(瓦) 平均	最多	最少	一株平均生葉重量 瓦	簽 歩留	品質
200	花赤粉×小縮 6B	10	5.2	9	2	360	966	385	182	25.2	下
201	同 ×白藤仔 4	10	5.1	7	3	745	969	229	241	28.0	上
202	同 ×同 9A	10	3.1	4	1	551	715	300	272	37.8	中
203	同 ×同 10B	10	3.4	5	2	536	1,010	262	73	30.2	下
204	同 ×同 12B	10	4.4	9	2	466	650	255	107	32 5	中
205	同 ×同 16A	10	4.3	6	2	497	763	200	79	31.6	下
206	同 ×同 16B	10	6.6	9	5	643	1,228	330	117	34.1	上
207	同 ×同 17C	10	3 5	6	2	512	651	271	81	31.4	上
208	興那國白×七十日早 6A	10	5 4	9	3	546	908	302	57	27.0	下
209	同 ×同 6B	10	3.4	7	2	471	700	320	63	27.8	中
210	同 ×大屋ダヲー 2	10	3 9	6	2	497	789	260	63	23.1	下
211	同 ×同 5C	10	4.9	7	1	431	657	333	163	28.6	中
212	同 ×小縮 3B	10	4.6	6	3	476	665	391	87	31.3	中
213	同 ×同 4A	10	3 5	4	3	339	586	156	101	36.0	中
214	同 ×白藤仔 1A	10	3.1	4	2	395	632	196	82	34.6	上
215	同 ×同 1B	10	2.3	5	1	375	517	170	71	27.4	上
216	同 ×同 3A	10	4.0	5	3	587	900	415	160	28.0	中
217	同 ×同 3B	10	3 5	5	2	498	705	354	81	25.0	中
218	同 ×同 5	10	3.3	5	2	603	803	390	198	27.7	中
219	興那國赤×紅英國 1A	10	2.9	4	1	563	1,049	261	144	24.9	中
220	同 ×同 1C	10	4.1	6	2	411	525	292	122	36.1	上
221	同 ×同 6B	10	3.2	5	2	529	1,119	368	168	34.8	中
222	同 ×同 7B	10	3.8	6	2	594	890	333	117	30.0	中
223	同 ×同 9C	10	3.4	4	2	519	790	229	198	32.2	中
224	同 ×同 11B	10	3.4	6	2	475	648	267	85	37.6	上
225	同 ×同 11C	10	4.8	10	2	763	1,279	375	197	27.5	下
226	同 ×同 11D	10	2.8	4	2	603	1,075	245	117	27.5	下
227	同 ×同 12A	10	3.0	8	1	484	675	229	438	37.6	上
228	同 ×同 14C	10	3.0	9	1	576	952	350	107	27.5	中
229	同 ×同 16	10	4.7	6	1	603	899	310	178	27.7	中
230	同 ×同 17B	10	5.5	10	3	481	853	344	188	31.7	中
231	同 ×同 18	10	4.1	6	2	483	778	214	155	33.4	上
232	同 ×黄心 1A	10	2.9	5	1	576	1,190	253	79	25.2	下
233	同 ×同 2A	10	3.9	5	2	717	1,038	493	135	20.5	下
234	同 ×同 3	10	3.2	6	1	703	1,163	422	119	25 5	中
235	同 ×同 4B	10	2.7	4	1	699	1,373	210	155	28.1	中
236	同 ×同 6B	10	4 5	8	2	599	985	126	123	25.7	下
237	同 ×同 7A	10	3.1	6	2	739	889	408	322	26.6	中
238	同 ×同 8	10	4.1	8	3	620	850	393	195	31.8	中
239	同 ×同 9A	10	3.3	5	1	535	787	255	125	29.0	中

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生葦重量 瓦	簽 歩留	品質
240	興那國赤×黄心 9 B	10	4.1	6	2	736	1,455	458	233	30.1	上
241	同 ×接芋 1 C	10	3.2	4	2	492	867	320	68	29.0	上
242	同 ×同 2	10	3.6	6	2	531	891	260	99	35.0	上
243	同 ×同 4	10	2.9	4	2	485	709	187	56	25.1	下
244	同 ×同 5 B	10	4.2	6	3	737	1,225	171	129	35.1	上
245	同 ×同 7 A	10	3.1	7	2	485	787	300	76	29.5	中
246	同 ×同 7 B	10	2.8	6	1	500	929	307	110	24.3	中
247	同 ×同 9 B	10	5.7	9	3	768	1,650	413	225	32.8	上
248	同 ×同 10	10	3.2	7	2	281	359	153	179	35.0	中
249	同 ×紅皮 1 B	10	3.7	6	2	469	796	200	63	33.8	上
250	同 ×同 3	10	4.2	8	1	469	931	274	25	38.1	上
251	同 ×同 10 B	10	4.8	8	3	577	902	323	61	33.8	上
252	同 ×同 12 A	9	3.4	6	2	347	657	194	44	28.2	上
253	同 ×同 15 A	10	3.8	8	1	378	490	225	52	34.2	上
254	同 ×站 2 A	10	3.0	5	1	365	500	225	101	33.6	上
255	同 ×同 6 B	10	6.5	9	1	485	735	208	91	32.0	上
256	同 ×同 9	10	4.0	6	2	425	602	313	48	27.0	中
257	川越×七十日早 2 B	10	3.0	6	2	384	658	174	104	33.3	上
258	同 ×大屋グロー 4 A	10	4.5	8	3	427	580	220	64	25.0	中
259	同 ×同 6	9	2.9	5	1	366	673	20	21	30.3	中
260	同 ×同 12 B	10	4.7	7	4	513	738	281	54	30.1	上
261	同 ×小縮 2 B	10	4.1	6	1	312	579	182	99	43.4	上
262	同 ×同 3	10	4.8	11	2	409	884	242	108	29.5	上
263	同 ×同 6	10	4.1	7	3	502	884	218	48	34.4	上
264	同 ×同 7	10	4.8	6	2	297	590	157	105	35.9	上
265	同 ×同 11 A	10	3.2	5	2	394	636	164	45	33.6	上
266	同 ×同 11 B	10	4.8	11	1	352	688	177	59	40.9	上
267	クラカー×紅英國 3 B	10	3.8	5	2	437	677	279	59	38.2	上
268	同 ×同 10 B	10	2.9	4	1	469	721	321	82	27.8	上
269	同 ×黄心 3	10	3.2	6	1	442	812	215	50	30.3	上
270	同 ×同 4	10	4.1	8	1	398	741	215	77	30.6	上
271	同 ×同 5	10	4.7	8	1	389	670	110	52	28.7	上
272	同 ×同 6 A	10	6.6	8	6	602	937	387	83	31.1	上
273	同 ×同 6 B	10	2.7	4	1	345	554	130	222	32.0	上
274	同 ×同 9 A	10	3.4	6	1	493	727	160	59	27.0	中
275	同 ×同 9 B	10	3.3	5	2	484	1,040	232	44	24.2	中
276	同 ×紅皮 2	10	2.9	4	2	485	596	396	111	35.2	上
277	同 ×同 7	10	3.8	5	2	435	747	230	25	35.4	上
278	同 ×站 2	10	3.5	4	2	409	610	255	45	28.5	上
279	同 ×同 6	10	4.9	7	1	329	528	94	199	27.6	中

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生葦重量 瓦	簽 歩留	品質
280	クラカー×站 8 A	10	3.5	6	2	399	556	201	27	35.6	上
281	同 ×同 9 A	10	4.6	8	2	479	648	240	34	31.2	中
282	同 ×同 9 B	10	4.6	6	3	580	826	191	57	26.4	中
283	同 ×同 10 A	10	2.8	5	2	365	618	150	59	34.6	中
284	同 ×同 10 B	10	4.1	7	2	700	1,228	300	35	24.3	中
285	同 ×同 11 A	10	3.2	6	1	489	1,028	338	105	31.0	上
286	元地×黄心 5 B	10	5.1	8	3	475	604	400	99	34.2	上
287	同 ×站 4 B	10	3.0	5	2	349	658	150	84	31.4	中
288	同 ×紅皮 4	10	4.8	8	2	499	913	348	53	37.6	上
289	同 ×同 5	10	2.4	4	1	310	495	190	127	38.8	上
290	同 ×同 10 B	10	2.9	5	1	311	587	94	38	41.7	上
291	米國黄皮×七十日早 3 B	10	2.7	4	2	461	709	177	51	31.2	中
292	同 ×同 4 A	10	1.3	2	1	376	920	159	51	34.4	上
293	同 ×同 6	10	2.7	4	2	667	815	508	23	28.9	中
294	同 ×同 7 B	10	4.6	8	2	437	679	177	89	30.0	上
295	同 ×紅皮 2 A	10	2.8	4	2	292	424	147	77	41.2	上
296	同 ×同 2 B	10	1.9	5	1	300	515	130	34	35.2	上
297	同 ×同 3	10	2.7	4	2	434	890	277	62	29.9	中
298	同 ×小縮 1	10	4.2	7	3	557	810	429	51	29.9	上
299	同 ×同 2 A	10	2.7	4	2	435	755	200	113	35.7	上
300	同 ×同 2 B	10	4.0	6	2	378	581	173	132	38.6	上
301	同 ×同 7 B	10	4.4	6	3	605	995	294	219	33.0	上
302	同 ×同 8 A	10	3.6	7	2	356	467	301	128	36.4	中
303	同 ×同 8 C	10	2.9	5	2	338	440	150	156	36.4	上
304	同 ×同 9 C	10	3.2	5	2	401	535	268	216	33.7	上
305	同 ×站 1 B	10	3.2	5	1	437	840	192	257	35.6	上
306	同 ×同 3	10	3.3	5	2	395	523	237	128	29.0	中
307	同 ×同 7	10	3.8	7	2	420	747	210	212	33.9	中
308	米國紅皮×七十日早 1 B	10	3.5	6	1	498	975	147	98	33.8	下
309	同 ×同 5 A	10	3.8	7	2	356	440	207	79	38.1	下
310	同 ×大屋グロー 4	10	4.5	5	3	433	809	310	343	34.7	中
311	同 ×同 7 C	10	4.0	6	2	363	618	301	240	35.3	中
312	同 ×同 8 B	10	4.4	8	1	433	760	184	228	35.8	中
313	同 ×同 9 A	10	4.1	7	2	409	531	205	97	40.6	上
314	同 ×同 10 B	10	4.4	8	3	451	548	303	167	36.5	中
315	同 ×同 11	10	3.2	5	1	454	697	202	226	40.0	中
316	同 ×燒酎藷 3 A	10	5.4	7	4	449	600	313	215	34.4	上
317	同 ×紅英國 3 B	10	4.7	7	3	544	824	411	167	31.1	上
318	同 ×同 4	10	3.3	5	2	474	812	220	174	37.9	中
319	同 ×同 5 A	10	4.3	5	3	404	692	238	176	38.4	中

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生薬重量 瓦	簽 歩留	品質
320	米國紅皮×紅皮 4 B	10	3.2	6	1	659	1,234	208	143	33.0	上
321	同 ×同 8 A	10	5.5	7	3	545	777	309	148	36.0	上
322	同 ×同 10 A	10	5.5	11	2	676	1,268	305	129	30.6	上
323	同 ×同 14 A	10	3.2	5	2	436	783	296	163	32.2	下
324	同 ×同 15 B	10	3.7	6	3	340	484	225	62	42.2	上
325	同 ×同 16 C	10	3.3	6	1	426	627	304	61	33.9	上
326	同 ×同 18 A	10	4.4	10	3	491	869	260	66	27.9	上
327	同 ×同 18 B	10	3.0	5	2	347	548	157	51	30.6	下
328	同 ×同 20 A	10	3.5	8	1	510	820	181	135	24.2	下
329	同 ×同 20 B	10	5.0	6	3	512	1,050	274	89	36.4	中
330	同 ×黄心 2 A	10	4.5	6	3	688	1,123	356	196	27.4	中
331	同 ×同 2 C	10	7.0	9	4	613	985	367	103	29.2	下
332	同 ×同 3	9	8.2	13	3	581	753	325	54	28.2	中
333	同 ×同 4	10	3.9	7	3	392	242	190	76	35.2	上
334	同 ×同 11 B	10	2.9	7	1	346	595	121	75	37.2	中
335	同 ×同 14 B	10	3.8	5	2	259	468	198	99	37.0	中
336	同 ×接芋 1 A	10	2.9	6	2	328	702	137	5	36.2	中
337	同 ×同 5 A	10	3.5	4	2	534	965	274	133	36.1	中
338	同 ×同 6 A	10	3.4	4	2	635	965	310	66	22.6	下
339	同 ×同 6 B	10	3.9	5	3	688	1,100	462	132	30.5	中
340	同 ×同 8 A	10	4.4	7	2	721	1,317	352	111	28.2	下
341	同 ×同 8 B	10	4.2	7	3	473	963	182	34	31.2	中
342	同 ×同 14 B	10	4.2	7	2	544	718	203	82	27.8	下
343	同 ×小縮 1 C	10	5.1	7	3	449	590	353	284	40.8	上
344	同 ×同 2 A	10	5.7	9	3	466	910	310	98	34.9	上
345	同 ×同 5 B	10	6.1	10	3	626	1,010	425	202	34.4	中
346	同 ×同 6 B	10	3.8	5	2	357	490	228	49	40.0	中
347	同 ×同 10 C	10	5.5	12	2	47	675	303	94	35.8	中
348	同 ×同 13 C	10	4.1	9	2	475	777	331	152	34.2	中
349	同 ×站 9 B	10	2.9	5	1	484	943	336	19	30.0	中
350	同 ×同 13 A	10	4.8	8	1	397	637	119	144	34.2	中
351	同 ×同 13 C	10	4.1	9	1	446	676	198	68	33.9	中
352	同 ×白藤仔 1 B	10	5.0	8	2	538	905	177	50	34.0	上
353	同 ×同 3 A	10	3.8	7	2	337	416	244	67	32.3	上
354	同 ×同 4 A	10	4.5	7	3	452	516	306	69	31.0	上
355	同 ×同 4 C	10	3.1	5	2	445	637	240	83	33.7	中
356	同 ×同 5 A	10	3.2	4	1	387	672	157	137	34.2	中
357	同 ×同 10 A	10	5.0	10	2	548	867	379	56	33.5	中
358	同 ×同 11	10	5.6	10	2	503	677	268	87	32.4	中
359	同 ×同 13 B	10	2.8	4	2	407	715	160	213	32.9	上

番號	系統別	調査株數	一株個數 平均	最多	最少	一株重量（瓦） 平均	最多	最少	一株平均生薬重量 瓦	簽 歩留	品質
360	米國紅皮×白・藤仔 15 B	10	2.5	4	1	299	516	112	22	37.9	上
361	ナンシーホール×紅皮 3	10	4.4	5	4	289	500	220	18	33.8	中
362	同 ×同 4 B	10	5.0	8	3	445	607	227	17	38.9	上
363	同 ×同 5 B	10	3.6	6	1	335	665	194	37	35.0	中
364	同 ×黄心 4 A	10	4.4	8	2	361	513	202	55	33.3	上
365	同 ×同 7 C	10	5.0	7	3	413	750	271	20	31.7	上
366	同 ×同 9 A	10	2.4	7	2	389	622	197	24	32.0	上
367	同 ×同 10	10	4.3	6	3	377	508	210	49	36.0	上
368	同 ×接芋 4 A	10	3.2	4	2	314	575	158	30	38.8	上
369	同 ×小縮 7	10	3.2	4	2	359	571	215	97	37.6	上
370	同 ×同 8 A	10	6.7	10	3	389	482	253	74	38.6	上
371	同 ×紅皮 6 B	10	3.4	5	2	276	440	158	63	31.1	上
372	同 ×小縮 9 B	10	6.0	8	4	381	495	256	16	39.3	上
373	同 ×站 9	10	6.3	9	4	344	474	252	25	30.6	中
374	同 ×紅英國 1 A	9	5.1	8	2	419	650	323	30	31.8	中
375	サウザンクキン×七十日早 1	10	5.0	8	2	453	650	356	60	29.6	中
376	同 ×同 3 C	10	3.5	5	2	436	1,114	227	40	35.6	上
377	同 ×同 5	10	3.0	6	1	286	488	165	15	31.9	中
378	同 ×大屋ダヲ－7 A	10	2.8	4	2	231	400	109	12	34.2	中
379	同 ×白藤仔 1	10	5.8	10	2	411	614	187	41	29.0	中
380	接芋×米國黄皮 11 B	10	2.9	6	1	358	661	138	16	37.4	中
381	小縮×川越 12 C	10	4.9	7	4	335	479	249	26	39.0	上
382	同 ×サウザンクキン 10	10	3.8	9	2	358	554	163	58	28.8	下
383	興那國赤×紅英國 14 D	10	4.1	5	3	296	504	131	2	32.8	中
384	同 ×接芋 3 A	10	2.0	4	1	418	746	204	36	32.8	中
385	同 ×紅皮 7	10	3.8	6	2	400	562	304	57	35.3	中
386	同 ×同 16 C	10	3.9	6	2	345	509	170	60	26.5	中
387	同 ×站 1 A	10	4.4	8	3	398	1,000	242	35	21.2	下
388	同 ×同 5 B	10	3.0	5	2	409	643	252	12	21.8	下
389	クラガー×紅皮 1	10	6.2	9	3	539	833	333	72	23.7	中
390	同 ×站 5	10	6.7	12	3	392	506	239	20	29.4	中
391	元地×黄心 3 B	10	7.6	14	4	437	576	335	4	24.7	下
392	米國紅皮×大屋ダヲー 6 B	10	7.7	8	4	328	468	161	62	37.4	上
393	同 ×白藤仔 5 C	10	5.4	10	2	409	701	220	29	32.1	下
394	サウザンクキン×七十日早 6	10	2.6	6	1	363	774	172	36	33.0	上

備考

（一） 1株ノ平均個數及重量ハ各系共各株別ニ計量セル平均數ナリ

（二） 簽歩留ハ生藷500瓦ヲ採擦ニテ細切シ亞鉛製乾燥皿ニテ晴天3日間乾燥シ毎日秤量シ重量略ホ等シクナレルヲ以テ度トセリ

供試系數1,237中收穫ノ際肉眼鑑定ニヨリ生產ニ關係アル要素ノ不良ト認メタル 843 系ハ圃場ニ於テ直ニ之ヲ淘汰シ其他ノ 394 系ニ對シ收量及品質ニ關係アル前表記載ノ各要素ヲ比較シ次年度試驗用トシテ次記37系ヲ選擇セリ

選擇系統三七系成績表

番號	系名	一株平均個數	一株平均塊根重量	一株平均生莖葉重量	簽歩留	形狀	食味
			瓦	瓦	%		
1	七十日早×與那國白 18	3.4	923	256	32.4	良	上ノ中
2	同 ×川越 3B	5.2	706	209	35.4	稍長	上ノ中
3	同 ×同 3C	3.0	747	286	31.6	良	上ノ下
4	同 ×サウザンクキン1A	3.2	1,192	173	29.8	稍良	上ノ下
5	同 ×同 2B	4.1	755	146	33.8	稍良	上ノ中
6	同 ×同 8	2.3	741	225	36.6	稍良	上ノ上
7	同 ×ナンシーホール1B	4.6	849	155	32.0	稍良	上ノ中
8	同 ×同 3A	4.2	762	126	33.6	長	上ノ上
9	黃心×與那國赤 7	4.7	816	208	35.0	不良	上ノ上
10	同 ×同 15A	4.0	813	381	35.6	稍良	上ノ中
11	接芋×米國黃皮 3	5.7	1,014	182	30.5	稍長	上ノ下
12	同 ×同 9B	3.5	1,152	399	31.2	稍長	上ノ上
13	同 ×ナンシーホール7A	5.7	771	224	35.0	良	上ノ中
14	同 ×同 8	5.0	768	297	37.0	稍長	上ノ上
15	同 ×同 9A	3.9	823	384	33.1	良	上ノ下
16	小縮×花赤粉 3	6.0	817	252	37.7	稍良	上ノ上
17	同 ×同 8B	3.1	861	231	33.2	稍良	上ノ中
18	同 ×同 17A	6.1	934	366	37.6	稍良	上ノ上
19	與那國赤×紅英國 11B	3.4	475	85	37.6	稍良	上ノ中
20	同 ×同 12A	3.0	484	438	37.6	稍長	上ノ中
21	同 ×接芋 5B	4.2	737	129	35.1	稍良	上ノ上
22	同 ×同 9B	5.7	768	225	32.8	良	上ノ上
23	川越×小縮 2B	4.1	312	99	43.4	良	上ノ上
24	同 ×同 11B	4.8	352	59	40.9	良	上ノ上
25	クラガー×紅皮 2	2.9	485	111	35.2	良	上ノ上
26	元地×黃心 5B	5.1	475	99	34.2	稍良	上ノ下
27	同 ×紅皮 4	4.8	499	53	37.6	稍良	上ノ上
28	米國黃皮×小縮 2A	2.7	435	113	35.7	稍良	上ノ上
29	同 ×同 2B	4.0	378	132	38.6	稍良	上ノ中
30	同 ×同 7B	4.4	605	219	33.6	良	上ノ下
31	米國紅皮×大屋ガワー 9A	4.1	409	97	40.6	稍良	上ノ中
32	同 ×同 11	3.2	454	226	40.0	不良	上ノ下
33	同 ×紅皮 8A	5.5	545	148	36.0	稍良	上ノ下

番號	系名	一株平均個數	一株平均塊根重量	一株平均生莖葉重量	簽歩留	形狀	食味
			瓦	瓦	%		
34	米國紅皮×紅皮 15B	3.7	340	62	42.2	良	上ノ下
35	同 ×小縮 1C	5.1	449	284	40.8	稍良	上ノ上
36	ナンシーホール×紅皮 4B	5.0	445	17	38.9	稍良	上ノ上
37	同 ×小縮 8A	6.7	389	74	38.4	良	上ノ上
	三十七系平均	4.3	659	193	36.0	—	—

備考　前表平均ハ10株ノ平均ナリ

以上37種中收量ノ最多ナリシハ1株平均塊根重量1,192瓦ニ達シ品質優良ノモノハ製簽歩留 42.2 %ニ達シタリ　而シテ37種ノ平均ハ1株個數 4.3、1株塊根重量 659 瓦、製簽歩留 36.0 %ヲ示シタリ

七　交配育成種ノ成績

(一)　大正十四年度試驗成績

第一回比較試驗ニシテ九月十日ヨリ同月十四日ニ亙リテ挿植シ大正十五年三月十四日ヨリ同十七日ニ亙リテ收穫セリ

畦幅 4 尺株間 1 尺試驗區數ハ各系何レモ六坪區 3 區宛トシ標準區ハ六坪區17區トセリ　肥料ハ反當堆肥200貫、大豆粕10貫、過燐酸石灰10貫、硫酸加里 5 貫（大約反當窒素1.802貫、燐酸2.332貫、加里3.187貫）ニシテ堆肥及大豆粕ハ基肥、過燐酸石灰及加里ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施肥セリ

中耕培土ハ 1 回、蔓返 2 回、除草ハ中耕培土ノ際及其後 1 回行ヘリ

本期ハ挿植以來旱天打續キ圃場乾燥ニ失シタルヲ以テ十月六日及十一月二十日ノ 2 回ニ亙リテ灌漑セリ　尙十二月二十二日降霜アリ本試驗地ハ他ニ比シ被害尠ク品種ニヨリテハ生長點部ノ嫩葉枯死シ其後ノ生育ヲ阻害セシコト尠カラス　一般ニ例年ニ比シ生育概シテ不良ナルヲ免レサリキ

塊根收量ハ標準區ニヨリ更正シ各系 3 區ノ平均ヲ求メ之ヲ反當ニ換算シ簽歩留ハ各生薯 500 瓦ヲ採リ細切シテ亞鉛製乾燥皿ニテ陽乾シ每日秤量シ 2 回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ百分率ヲ算出セリ

食味ハ蒸煮シテ試食セル結果ナリ

成　績（一）

番號	系名	反當塊根收量 上諸	反當塊根收量 屑諸	反當塊根收量 合計	反當生莖葉收量	總收量對% 塊根	總收量對% 生莖葉
		瓩	瓩	瓩	瓩		
標準區	白和闌	395.000	20.000	415.000	100.000	80.5	19.5
1	七十日早×與那國白 18	285.050	35.050	320.100	50.000	86.5	13.5
2	同 ×川越 3B	148.800	55.850	204.650	27.500	88.2	11.8
3	同 ×同 3C	370.000	21.150	391.150	94.300	81.5	10.5
4	同 ×サウザンクキン 1A	326.550	30.250	356.800	40.000	89.9	10.1
5	同 ×同 2B	267.300	33.800	301.100	61.500	83.0	17.0
6	同 ×同 6	193.550	19.150	212.700	36.650	85.3	14.7
7	同 ×ナンシーホール 1B	197.500	20.950	218.450	28.650	88.4	11.6
8	同 ×同 3A	327.650	22.150	349.800	90.650	79.4	20.6
9	黄心×與那國赤 7	294.900	32.050	326.950	128.300	71.8	28.2
10	同 ×同 15	375.250	26.650	401.900	151.650	72.6	27.4
11	接芋×米國黄皮 3A	392.255	35.200	427.455	80.650	83.1	16.9
12	同 ×同 9B	664.900	18.300	683.200	198.300	77.5	22.5
13	同 ×ナンシーホール 7A	401.550	22.550	424.100	131.300	76.4	23.6
14	同 ×同 8	192.450	25.250	217.700	53.150	80.4	19.6
15	同 ×同 9A	479.250	14.250	493.500	91.300	84.4	15.6
16	小縮×花赤粉 3	193.550	34.150	227.700	75.650	85.0	15.0
17	同 ×同 8B	452.950	19.250	472.200	93.650	83.4	16.6
18	同 ×同 17A	321.250	20.850	342.100	65.650	83.9	16.1
19	與那國赤×紅英國 1B	148.800	31.800	180.600	93.300	65.9	34.1
20	同 ×同 12A	264.650	20.800	285.450	228.000	55.6	44.4
21	同 ×接芋 5B	264.650	25.200	289.850	156.500	64.9	35.1
22	同 ×同 9B	301.400	36.250	337.650	94.500	78.1	21.9
23	川越×小縮 2B	194.850	32.000	226.850	176.000	56.3	43.7
24	同 ×同 11B	265.950	49.350	315.300	138.000	69.6	30.4
25	クラガー×紅皮 2	309.400	53.400	362.800	84.000	81.2	18.8
26	元地×黄心 5B	293.300	71.150	363.450	56.000	86.6	13.4
27	同 ×紅皮 4	222.500	18.150	240.650	76.000	76.0	24.0
28	米國黄皮×小縮 2A	418.700	54.800	473.500	162.650	74.4	25.6
29	同 ×同 2B	277.800	6.900	284.700	100.650	73.9	26.1
30	同 ×同 7B	510.850	56.850	566.900	210.000	73.0	27.0
31	米國紅皮×大屋ヴァー 9A	280.600	55.000	335.600	140.000	70.6	29.4
32	同 ×同 11	240.950	602.000	301.150	164.500	64.7	35.3
33	同 ×紅皮 8A	362.100	96.650	458.750	127.000	78.3	21.7
34	同 ×同 15B	208.050	36.450	244.500	54.500	81.8	18.2
35	同 ×小縮 1C	235.700	83.400	319.100	150.000	68.0	32.0
36	ナンシーホール×紅皮 4B	184.350	50.200	234.550	137.000	63.1	36.9
37	同 ×小縮 8A	308.100	104.950	413.050	77.300	84.2	15.8

備考

(一) 各區ノ收量ハ何レモ標準區ニヨリ更正セリ

(二) 反當收量ハ標準區六坪區17區、他ハ六坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

成　績（二）

番號	系名	反當塊根個數 上諸	反當塊根個數 屑諸	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上諸	一個平均重量 屑諸	篩歩留	乾物量
					匁	匁	%	%
標準區	白和闌	5,000	2,000	7,000	79	10	30.00	27.25
1	七十日早×與那國白 18	5,350	4,500	9,850	53	8	31.00	28.27
2	同 ×川越 3B	4,500	6,200	10,700	33	9	32.60	29.73
3	同 ×同 3C	5,100	1,600	6,700	72	13	28.80	26.30
4	同 ×サウザンクキン 1A	4,950	2,500	7,450	66	12	24.00	21.72
5	同 ×同 2B	5,750	3,300	9,050	46	10	31.20	28.50
6	同 ×同 6	4,300	3,800	8,100	45	5	37.00	33.67
7	同 ×ナンシーホール 1B	5,800	3,250	9,050	34	6	35.00	31.81
8	同 ×同 3A	6,750	2,700	9,450	57	8	34.60	30.11
9	黄心×與那國赤 7	5,950	3,250	9,200	50	10	33.40	30.02
10	同 ×同 15A	5,500	2,700	8,200	69	10	36.40	33.31
11	接芋×米國黄皮 3A	8,100	3,350	11,450	48	10	37.60	34.45
12	同 ×同 9B	7,300	2,600	9,900	91	7	35.80	32.92
13	同 ×ナンシーホール 7A	6,000	2,050	8,050	67	11	39.60	36.28
14	同 ×同 8	5,150	3,550	8,700	38	7	35.80	33.04
15	同 ×同 9A	5,750	1,800	7,550	83	8	34.80	32.07
16	小縮×花赤粉 3	5,250	3,700	8,950	37	9	32.00	29.33
17	同 ×同 8B	5,950	1,950	7,900	76	10	30.80	28.38
18	同 ×同 17A	5,950	2,450	8,400	54	8	40.20	36.77
19	與那國赤×紅英國 11B	5,650	4,150	9,800	26	8	35.20	32.12
20	同 ×同 12A	5,000	2,500	7,500	53	8	35.80	32.41
21	同 ×接芋 5B	5,300	1,950	7,250	50	13	36.20	33.12
22	同 ×同 9B	5,750	3,700	9,450	52	10	31.80	29.25
23	川越×小縮 2B	2,850	3,000	5,850	68	11	45.00	41.15
24	同 ×同 11B	5,800	5,650	11,450	46	9	40.80	37.18
25	クラガー×紅皮 2	5,300	5,250	10,550	58	10	33.40	30.73
26	元地×黄心 5B	5,350	6,150	11,500	54	11	34.40	31.57
27	同 ×紅皮 4	4,800	5,750	10,550	46	3	37.80	35.78
28	米國黄皮×小縮 2A	5,600	6,150	11,750	75	9	37.20	34.10
29	同 ×同 2B	5,050	6,150	11,200	55	1	38.80	35.11
30	同 ×同 7B	5,850	5,050	10,900	87	11	34.20	31.83
31	米國紅皮×大屋ヴァー 9A	5,500	6,800	12,300	51	8	38.80	35.48
32	同 ×同 11	4,000	4,250	8,250	60	14	39.00	35.93
33	同 ×紅皮 8A	7,850	8,950	16,800	46	11	37.20	33.88
34	同 ×同 15B	5,150	3,300	8,450	40	11	41.60	38.15
35	同 ×小縮 1C	5,300	7,600	12,900	44	11	42.20	38.56

番號	系名	反當塊根個數 上諸	反當塊根個數 下諸	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上諸	一個平均重量 下諸	簽歩留	乾物量
					匁	匁	%	%
36	ナンシーホール×紅皮 4B	5,750	5,250	11,000	32	10	34.00	31.23
37	同 ×小縮 8A	6,600	8,650	15,250	47	12	36.20	32.88

備考

(一) 簽製造歩留ハ各生藷500瓦ヲ細切シ亞鉛製乾燥皿ヲニ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略等シキヲ度トシテ百分率ヲ算出セリ

(二) 乾物量百分率ハ簽歩留調査ニ使用セル試料各25瓦宛ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量トナルヲ度トシテ換算セリ

成績 (三)

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	簽生產量指數	簽品質
		貫		貫				
標準區	白和蘭	124.500	16	113.088	16	中ノ中	100	中ノ下
1	七十日早×輿那國白 18	99.231	28	90.492	28	中ノ中	80	上ノ中
2	同 ×川越 3B	66.716	37	60.842	37	中ノ上	54	上ノ下
3	同 ×同 3C	112.651	20	102.872	20	中ノ中	90	中ノ中
4	同 ×サウザンクキン1A	85.632	31	77.497	31	下ノ下	96	中ノ中
5	同 ×同 2B	93.943	29	85.814	30	中ノ上	75	上ノ下
6	同 ×同 6	78.699	33	71.616	34	上ノ下	63	上ノ下
7	同 ×ナンシーホール1B	76.458	35	69.489	35	中ノ上	61	上ノ下
8	同 ×同 3A	121.031	18	105.325	19	中ノ中	97	上ノ下
9	黄心×輿那國赤 7	109.201	22	98.150	23	中ノ中	88	中ノ上
10	同 ×同 15A	146.292	9	133.873	10	下ノ下	117	中ノ中
11	接芋×米國黄皮 3A	160.723	7	147.258	7	中ノ上	129	上ノ中
12	同 ×同 9B	244.586	1	224.909	1	上ノ下	196	上ノ中
13	同 ×ナンシーホール7A	167.944	6	153.863	6	中ノ下	135	上ノ下
14	同 ×同 8	77.937	34	71.928	33	上ノ下	62	上ノ中
15	同 ×同 9A	171.738	4	158.265	4	上ノ下	138	中ノ上
16	小縮×花赤粉 3	72.864	36	73.184	36	中ノ中	59	中ノ上
17	同 ×同 8B	145.438	10	134.010	9	中ノ上	117	中ノ上
18	同 ×同 17A	137.524	11	125.790	11	下ノ中	110	上ノ上
19	輿那國赤×紅英國 11B	63.571	38	58.009	38	上ノ下	51	中ノ上
20	同 ×同 12A	102.191	26	92.514	27	上ノ中	82	上ノ中
21	同 ×接芋 5B	104.926	24	95.998	24	上ノ下	84	上ノ中
22	同 ×同 9B	107.373	23	98.592	22	中ノ中	86	中ノ上
23	川越×小縮 2B	102.583	25	93.348	25	上ノ中	82	上ノ下
24	同 ×同 11B	128.642	14	117.229	14	上ノ中	104	上ノ中
25	クラカー×紅皮 2	121.175	17	111.488	17	中ノ上	97	上ノ下

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	簽生產量指數	簽品質
		貫		貫				
26	元地×黄心 5B	125.027	15	114.741	15	中ノ上	101	中ノ上
27	同 ×紅皮 4	90.966	30	86.035	29	上ノ中	73	上ノ中
28	米國黄皮×小縮 2A	176.142	3	161.464	3	上ノ中	141	上ノ中
29	同 ×同 2B	110.464	21	99.958	21	中ノ上	88	上ノ下
30	同 ×同 7B	190.880	2	180.444	2	上ノ中	153	上ノ中
31	米國紅皮×大屋ゲヲー 9A	130.213	13	119.707	13	中ノ下	104	上ノ下
32	同 ×同 11	117.449	19	108.203	18	上ノ中	94	中ノ中
33	同 ×紅皮 8A	170.655	5	155.425	5	上ノ下	137	上ノ下
34	同 ×同 15B	101.712	27	93.377	26	上ノ中	82	中ノ上
35	同 ×小縮 1C	134.660	12	123.045	12	上ノ中	108	上ノ下
36	ナンシーホール×紅皮 4B	79.747	32	73.250	32	上ノ下	64	上ノ下
37	同 ×小縮 8A	149.524	8	135.811	8	中ノ上	120	上ノ中

前表中簽生產量ニ於テ標準區白和蘭種ニ優ルモノ15系ニシテ之ニ簽生產量殆ト白和蘭種ニ匹敵スル2系統ヲ加ヘ次年度試驗用トシテ17系統ヲ選擇セリ

(二) 昭和元年度試驗成績

第二回比較試驗ニシテ甲區ハ八月三十日、乙丙區ハ九月一日ニ挿植シ昭和二年三月十日及同十一日ノ兩日ニ亙リテ收穫セリ

畦幅及株間ハ前年度ト等シク施肥量ハ反當靑皮豆生莖150貫、堆肥100貫、大豆粕10貫、過燐酸石灰10貫、硫酸加里5貫(大約窒素2.105貫、燐酸2.492貫、加里3.168貫)ニシテ靑皮豆及堆肥ハ耕鋤ノ際、大豆粕ハ畦立ノ際施用シ他ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施セリ 中耕培土1回、蔓返3回、除草ハ中耕培土ノ際及其他1回行ヘリ

本期ハ挿植以來氣候適順ニシテ生育概シテ良好ナリ 供試品種中塊根收量最多テリシハ接芋×米國黄皮9B(反當759,800貫)ニシテ米國紅皮×紅皮8A、米國紅皮×小縮7B等之ニ順次セリ

次ニ乾物量ノ最多ナリシハ米國紅皮×紅皮8A(反當237.331貫)ニシテ米國黄皮×小縮7B、米國黄皮×小縮2A等之ニ順次セリ 更ニ反當簽生產量指數ヲ見ルニ標準區白和蘭種ヲ100トスレハ米國紅皮×紅皮8Aハ148ニシテ米國黄皮×小縮7B 142、黄心×輿那國赤15A及接芋×米國黄皮9Bハ何レモ140ヲ示シタリ 今成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

成　　績（一）

番號	系　　名	反當塊根收量 上諸	反當塊根收量 屑諸	反當塊根收量 合計	反當生葉收量	總收量對百分率 塊根	總收量對百分率 生葉
		貫	貫	貫	貫		
標準區	白　和　蘭	490.000	90.000	580.000	375.000	60.7	39.3
1	七十日早×ナンシーホール3A	465.500	73.900	539.400	311.250	63.4	36.6
2	黄　心×興那國赤 15A	543.900	76.700	620.600	401.250	60.7	39.3
3	接　芋×米國黄皮 3A	436.100	127.200	563.300	307.500	64.7	35.3
4	同　×同 9B	686.000	73.800	759.800	483.750	61.1	38.9
5	同　×ナンシーホール7A	455.700	60.500	516.200	300.000	63.2	36.8
6	同　×同 9A	524.300	61.500	585.800	318.750	64.8	35.2
7	小　縮×花赤粉 8B	539.000	87.400	626.400	247.500	71.7	28.3
8	同　×同 17A	445.900	99.300	545.200	232.500	70.1	29.9
9	川　越×小縮 11B	230.300	94.500	324.800	296.250	52.3	47.7
10	クラガー×紅皮 2	411.600	64.000	475.600	195.000	70.9	29.1
11	元　地×黄心 5B	475.400	29.200	504.600	255.000	66.4	33.6
12	米國黄皮×小縮 2A	490.000	78.400	568.400	450.000	55.8	44.2
13	同　×同 7B	529.200	108.800	638.000	547.500	53.8	46.2
14	米國紅皮×大屋グロー 9A	421.400	83.200	504.600	330.000	60.5	39.5
15	同　×紅皮 8A	583.100	78.100	661.200	315.000	67.7	32.3
16	同　×小縮 1C	196.000	105.600	301.600	517.500	37.0	63.0
17	ナンシーホール×小縮 8A	445.900	99.300	545.200	153.750	78.0	22.0
比較區	青　心　尾	519.400	78.000	597.400	375.000	61.4	38.6

備考

（一）各區ノ收量ハ何レモ標準區ニヨリ更正セリ

（二）反當收量ハ標準區六坪區6區其他ハ六坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

（三）青心尾種ハ簽用トシテ島内ニ作付多キヲ以テ比較品種トシテ試驗ニ供セリ

成　　績（二）

番號	系　　名	反當塊根個數 上諸	反當塊根個數 屑諸	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上諸	一個平均重量 屑諸	簽歩留	乾物量
					匁	匁	%	%
標準區	白　和　蘭	6,364	5,625	11,989	77	16	30.00	27.68
1	七十日早×ナンシーホール3A	6,746	6,158	12,904	69	12	36.10	32.97
2	黄　心×興那國赤 15A	5,786	5,900	11,686	94	13	39.13	35.70
3	接　芋×米國黄皮 3A	8,551	6,056	14,607	51	21	34.70	31.88
4	同　×同 9B	7,796	6,150	13,946	88	12	31.97	28.39
5	同　×ナンシーホール7A	5,842	4,654	10,496	78	13	37.40	34.39
6	同　×同 9A	5,638	5,125	10,763	93	12	33.87	30.88
7	小　縮×花赤粉 8B	6,573	6,723	12,296	82	13	33.53	30.48

番號	系　　名	反當塊根個數 上諸	反當塊根個數 屑諸	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上諸	一個平均重量 屑諸	簽歩留	乾物量
					%	%	%	%
8	小　縮×花赤紛 17A	7,078	7,093	14,171	63	14	38.43	35.59
9	川　越×小縮 11B	5,483	6,300	11,783	42	15	40.77	—
10	クラガー×紅皮 2	5,678	5,333	11,011	73	12	37.50	—
11	元　地×黄心 5B	7,314	2,655	9,969	65	11	37.20	34.09
12	米國黄皮×小縮 2A	5,698	6,033	11,731	86	31	42.37	39.23
13	同　×同 7B	9,124	6,800	15,924	58	16	38.63	35.00
14	米國紅皮×大屋グロー 9A	7,662	5,943	13,605	55	14	40.37	36.94
15	同　×紅皮 8A	6,408	5,207	11,415	91	15	38.93	35.90
16	同　×小縮 1C	6,125	5,867	11,992	32	18	43.03	—
17	ナンシーホール×小縮 8A	7,078	6,206	13,284	63	16	40.53	37.25
比較區	青　心　尾	6,659	5,571	12,230	78	14	23.33	20.84

備考

（一）簽歩留ハ各系共甲乙丙3區ヨリ各生諸500瓦宛ヲ採リ之ヲ細切シテ亞鉛板製乾燥皿ニテ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ3區ノ平均ヲ求メ之ヲ百分率ニ換算セリ

（二）乾物量百分率ハ簽歩留調査ニ使用セシ試料各20瓦宛ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量トナルヲ度トシテ換算セリ

成　　績（三）

番號	系　　名	反當簽生産量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	標準區對指數	簽品質
		貫		貫				
標準區	白　和　蘭	174.000	16	160.544	15	中ノ上	100	中ノ上
1	七十日早×ナンシーホール3A	194.723	12	177.840	12	中ノ上	112	上ノ中
2	黄　心×興那國赤 15A	242.840	4	221.554	4	上ノ中	140	中ノ上
3	接　芋×米國黄皮 3A	195.465	11	179.580	11	上ノ下	112	上ノ上
4	同　×同 9B	242.908	3	217.278	5	中ノ中	140	上ノ中
5	同　×ナンシーホール7A	193.059	13	177.521	13	上ノ中	111	上ノ下
6	同　×同 9A	198.410	10	180.895	10	中ノ上	114	中ノ上
7	小　縮×花赤粉 8B	210.032	7	190.927	8	中ノ上	121	上ノ下
8	同　×同 17A	209.520	8	194.037	7	中ノ上	120	上ノ上
9	川　越×小縮 11B	132.420	18	—	—	上ノ中	76	上ノ中
10	クラガー×紅皮 2	178.350	15	—	—	中ノ下	103	上ノ上
11	元　地×黄心 5B	187.711	14	172.018	14	中ノ上	108	上ノ中
12	米國黄皮×小縮 2A	240.831	5	222.983	3	上ノ中	138	上ノ下
13	同　×同 7B	246.459	2	223.300	2	上ノ下	142	上ノ上
14	米國紅皮×大屋グロー 9A	203.707	9	186.399	9	上ノ下	117	中ノ上
15	同　×紅皮 8A	257.405	1	237.331	1	上ノ下	148	上ノ上

番號	系名	反當薯生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	標準區對指數	薯品質
		貫		貫				
16	米國紅皮×小縮 1C	129.778	19	—	—	上ノ中	75	上ノ中
17	ナンシーホール×小縮 8A	220.970	6	203.087	6	上ノ中	127	上ノ中
比較區	青心尾	139.373	17	124.498	16	下ノ下	80	中ノ下

以上育成種ノ平均薯生產量ヲ標準區及比較區ノソレニ對比スレハ次ノ如シ

種別	指數	
標準區	100	125
比較區	80	100
十七種平均	118	147

(三) 昭和二年度試驗成績

第三回比較試驗ニシテ甲乙丙3區共九月十八日ニ挿植シ昭和三年三月十八日ニ收穫セリ

畦幅及株間ハ前年度ト等シク施肥量ハ反當青皮豆生莖150貫,堆肥100貫,大豆粕10貫,過燐酸石灰10貫,硫酸加里5貫(大約窒素2.105貫,燐酸2.492貫,加里3.168貫)ニシテ青皮豆及堆肥ハ耕鋤ノ際,大豆粕ハ畦立ノ際施用シ他ハ追肥トシテ中耕培土ノ際施セリ 中耕培土1回,蔓返シ2回,除草ハ中耕培土ノ際行ヘリ

本期ハ挿植以來氣候適順ニシテ生育概シテ良好ナリ 供試品種中塊根收量最多ナリシハ接芋×米國黃皮9B(反當806.820貫)ニシテ比較區青心尾,標準區白和蘭種,小縮×花赤粉8B之ニ順次セリ 次ニ乾物重量ノ最多ナリシハ接芋×米國黃皮9B(反當242.288貫)ニシテ接芋×米國黃皮3A及小縮×花赤粉8B之ニ順次セリ 更ニ反當薯生產量指數ヲ見ルニ標準區白和蘭種ヲ100トスレハ接芋×米國黃皮9B 141ニシテ接芋×米國黃皮3A之ニ次ケリ 次ニ成績ヲ表示ス

成績 (一)

番號	系名	反當塊根收量 上藷	反當塊根收量 屑藷	反當塊根收量 合計	生莖葉收量	總收量對百分率 塊根	總收量對百分率 生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
標準區	白和蘭	610.250	67.750	678.000	377.500	64.23	35.77

番號	系名	反當塊根收量 上藷	反當塊根收量 屑藷	反當塊根收量 合計	生莖葉收量	總收量對百分率 塊根	總收量對百分率 生莖葉
		貫	貫	貫	貫		
1	七十日早×ナンシーホール3A	453.400	95.780	549.180	271.650	66.91	33.09
2	黃心×興那國赤 15A	510.400	99.800	610.200	418.500	59.31	40.69
3	接芋×米國黃皮 3A	527.400	103.140	630.540	238.500	72.56	27.44
4	同×同 9B	724.950	81.870	806.820	415.000	60.03	39.97
5	同×ナンシーホール7A	452.450	56.050	508.500	288.350	76.58	23.42
6	同×同 9A	544.450	65.750	610.200	241.500	71.64	28.36
7	小縮×花赤粉 8B	557.150	93.730	650.880	183.500	78.01	21.99
8	同×同 17A	403.300	105.200	508.500	230.000	68.86	31.14
9	元地×黃心 5B	428.100	73.620	501.720	273.500	64.72	35.28
10	米國黃皮×小縮 2A	444.950	83.890	528.840	416.500	55.95	44.05
11	同×同 7B	432.200	110.200	542.400	458.500	54.19	45.81
12	米國紅皮×大屋グヮー 9A	438.250	77.030	515.280	300.000	53.20	46.80
13	同×紅皮 8A	453.150	116.370	569.520	288.500	66.38	33.62
14	ナンシーホール×小縮 8A	411.300	78.300	489.600	205.000	75.79	24.21
比較區	青心尾	690.250	110.150	800.040	196.500	60.28	39.72

備考

(一) 各區ノ收量ハ何レモ標準區ニヨリ更正セリ

(二) 反當收量ハ標準區六坪區5區其他ハ六坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

(三) 青心尾種ハ簽用トシテ島內ニ作付多キヲ以テ比較品種トシテ試驗ニ供セリ

成績 (二)

番號	系名	反當塊根個數 上藷	反當塊根個數 屑藷	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上藷	一個平均重量 屑藷	簽歩留	乾物量
					匁	匁	%	%
標準區	白和蘭	5,825	3,820	9,645	105	17	27.40	25.95
1	七十日早×ナンシーホール3A	6,300	5,200	11,500	72	17	34.60	—
2	黃心×興那國赤 15A	7,250	5,150	12,400	70	19	33.80	—
3	接芋×米國黃皮 3A	7,850	4,750	12,600	67	22	35.80	33.35
4	同×同 9B	7,700	3,700	11,400	96	22	32.40	30.03
5	同×ナンシーホール7A	6,200	2,700	8,900	73	21	39.20	36.83
6	同×同 9A	4,850	2,850	7,300	112	23	33.00	—
7	小縮×花赤粉 8B	5,450	4,450	9,900	102	21	33.60	31.61
8	同×同 17A	6,150	5,150	11,300	66	20	36.40	—
9	元地×黃心 5B	5,400	5,300	10,700	79	14	34.00	—
10	米國黃皮×小縮 2A	6,900	5,900	12,800	65	14	38.80	36.29
11	同×同 7B	6,050	5,650	11,700	71	19	36.80	34.51
12	米國紅皮×大屋グヮー 7B	6,200	5,250	11,450	71	15	35.00	—
13	同×紅皮 8A	7,450	4,200	11,650	61	27	35.60	33.24

番號	系名	反當塊根個數 上藷	反當塊根個數 屑藷	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上藷	一個平均重量 屑藷	簽歩留	乾物量
					匁	匁	%	%
14	ナンシーホール×小縮 8A	10,850	3,250	14,100	38	23	36.20	—
比較區	青心尾	7,350	5,400	12,750	94	20	22.60	20.53

備考

(一) 簽歩留ハ各系共甲乙丙3區ヨリ各生藷500瓦宛ヲ採リ之ヲ細切シテ亞鉛板製乾燥皿ニテ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ3區ノ平均ヲ求メ之ヲ百分率ニ換算セリ

(二) 乾物量百分率ハ簽歩留調査ニ使用セシ試料各20瓦ヲ採リ之ヲ秤量管ニ入レ火力乾燥器ニテ數日間乾燥シ重量恒量トナルヲ度トシテ換算セリ

成　績（三）

番號	系名	反當簽生產量	同順位	反當乾物重量	同順位	食味	簽生產量指數	簽品質
		瓦		瓦				
標準區	白和蘭	185.772	11	175.941	8	中ノ中	100	中ノ上
1	七十日早×ナンシーホール3A	190.016	10	—	—	—	102	上ノ中
2	黄心×興那國赤 15A	206.248	4	—	—	—	111	中ノ上
3	接芋×米國黄皮 3A	225.733	2	210.285	2	上ノ中	121	上ノ上
4	同×同 9B	261.410	1	242.288	1	上ノ中	141	上ノ中
5	同×ナンシーホール7A	199.332	9	187.281	7	上ノ中	107	上ノ下
6	同×同 9A	201.366	7	—	—	—	108	中ノ上
7	小縮×花赤粉 8B	218.696	3	205.743	3	上ノ下	117	上ノ下
8	同×同 17A	185.094	12	—	—	—	100	上ノ上
9	元地×黄心 5B	170.585	16	—	—	—	92	上ノ中
10	米國黄皮×小縮 2A	205.190	5	191.916	4	上ノ下	110	上ノ下
11	同×同 7B	199.603	8	187.182	6	上ノ下	107	上ノ上
12	米國紅皮×大屋ワー 7B	180.348	13	—	—	—	97	中ノ上
13	同×紅皮 8A	202.749	6	189.308	5	中ノ上	109	上ノ上
14	ナンシーホール×小縮 8A	177.235	15	—	—	—	95	上ノ中
比較區	青心尾	180.809	14	110.670	7	下ノ上	97	中ノ下

以上育成種ノ平均簽生產量ヲ標準區及比較區ノソレト對比スレハ次ノ如シ

種別	指數	
標準區	100	103
比較區	97	100
十四種平均	108	112

(四) 昭和三年度試驗成績

第四回比較試驗ニシテ甲、乙、丙3區共九月十日ニ挿植シ昭和四年三月十五日ニ收穫セリ

畦幅、株間、及施肥量等前年度ト等シク中耕培土1回、蔓返2回、除草ハ中耕培土ノ際行ヘリ　挿植當時ニ降雨アリシモ十月上旬ヨリ十一月上旬ニ亙リ旱天打續キ圃場乾燥ニ失シタルヲ以テ十一月一日圃場全面ニ灌水セリ

本期ハ十二月以降收穫期ニ至ルマテ降雨極メテ尠ク圃場乾燥ニ失セルタメ平年ニ比シ生育稍々不良ナルヲ免レサリキ　成績次ノ如シ

成　績（一）

番號	系名	反當塊根收量 上藷	反當塊根收量 屑藷	反當塊根收量 合計	生莖葉收量	總收量對百分率 塊根	總收量對百分率 生莖葉
		瓦	瓦	瓦	瓦		
標準區	白和蘭	625.450	31.300	656.750	197.500	76.9	23.1
1	接芋×米國黄皮 3A	550.400	52.600	603.000	159.950	79.0	21.0
2	同×同 9B	612.950	43.850	656.800	306.150	68.1	31.9
3	同×ナンシーホール7A	459.700	18.600	478.300	113.550	80.8	19.2
4	小縮×花赤粉 8B	506.600	52.500	559.100	110.600	83.5	16.5
5	米國黄皮×小縮 2A	453.425	72.275	525.700	245.900	68.1	31.9
6	同×同 7B	459.700	62.400	522.100	314.050	62.4	37.6
7	米國紅皮×紅皮 8A	422.150	52.800	474.950	121.450	79.6	20.4
比較區	青心尾	687.950	53.050	741.000	217.250	77.3	22.7

備考

各區ノ收量ハ標準區ニヨリ更正シ反當收量ハ各區共六坪區3區ノ平均數ヨリ換算セリ

成　績（二）

番號	系名	反當塊根個數 上藷	反當塊根個數 屑藷	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上藷	一個平均重量 屑藷	簽歩留
					匁	匁	%
標準區	白和蘭	6,583	1,956	8,539	95	16	31.95
1	接芋×米國黄皮 3A	7,862	5,844	13,706	70	9	35.50
2	同×同 9B	14,250	3,986	18,236	41	11	34.45
3	同×ナンシーホール7A	5,675	1,329	7,004	81	14	41.00
4	小縮×花赤粉 8B	6,254	4,325	10,579	81	12	33.85
5	米國黄皮×小縮 2A	7,313	5,163	12,476	62	14	41.20
6	同×同 7B	6,567	5,200	11,767	70	12	37.55

番號	系名	反當塊根個數 上薔	反當塊根個數 下薔	反當塊根個數 合計	一個平均重量 上薔	一個平均重量 下薔	簽歩留
					匁	匁	%
7	米國紅皮×紅皮 8A	7,406	4,800	12,206	57	11	35 50
比較區	青心尾	8,288	3,789	12,077	83	14	23.00

備考

簽歩留ハ各系共甲乙丙3區ヨリ各生薔500瓦宛ヲ採リ之ヲ細切シテ亞鉛板製乾燥皿ニテ陽乾シ毎日秤量シ2回以上重量略ホ等シキヲ度トシテ3區ノ平均ヲ求メ之ヲ百分率ニ換算セリ

成績（三）

番號	系名	反當簽生産量	同順位	食味	簽生産量指數 標準區對	簽生産量指數 比較區對	簽品質
		瓦					
標準區	白和闌	209.831	4	中ノ上	100	123	中ノ中
1	接芋×米國黄皮 3A	214.065	3	上ノ中	103	126	上ノ下
2	同×同 9B	226.267	1	中ノ中	108	133	上ノ中
3	同×ナンシーホール 7A	196.103	5	上ノ下	93	115	上ノ下
4	小縮×花赤粉 8B	189.255	7	上ノ下	90	111	中ノ上
5	米國黄皮×小縮 2A	216.588	2	中ノ上	103	127	上ノ中
6	同×同 7B	196.048	6	中ノ上	93	115	上ノ中
7	米國紅皮×紅皮 8A	168.607	9	上ノ下	80	99	上ノ下
比較區	青心尾	170.430	8	中ノ下	81	100	中ノ下

（五）累年成績

自大正十四年度至昭和三年度4箇年ノ成績ヲ掲ク　大正十四度ハ植付以後ノ旱魃ト十二月二十二日ノ降霜ノタメ成績概シテ良好ナラサリシモ簽ノ歩留及乾物量百分率ハ概シテ高シ　累年成績次ノ如シ

（イ）塊根收量

番號	系名	4箇年平均收量 甲當	4箇年平均收量 反當	反當收量 大正十四年度	反當收量 大正十五年度	反當收量 昭和二年度	反當收量 昭和三年度
		斤	貫	貫	貫	貫	貫
標準區	白和闌	35,602	582.438	415.000	580.000	678.000	656.750
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	349.800	539.400	549.180	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	401.900	620.600	610.200	—
3	接芋×米國黄皮 3A	33,990	556.074	427.455	563.300	630.540	603.000
4	同×同 9B	44,417	726.655	683.200	759.800	806.820	656.800
5	同×ナンシーホール 7A	29,448	481.775	424.100	516.200	508.500	478.300
6	同×同 9A	—	—	493.500	585.800	610.200	—

番號	系名	4箇年平均收量 甲當	4箇年平均收量 反當	反當收量 大正十四年度	反當收量 大正十五年度	反當收量 昭和二年度	反當收量 昭和三年度
		斤	貫	貫	貫	貫	貫
7	小縮×花赤粉 8B	35,278	577.145	472.200	545.200	650.880	559.100
8	同×同 17A	—	—	342.100	504.600	508.500	—
9	元地×黄心 5B	—	—	363.450	568.400	501.720	—
10	米國黄皮×小縮 2A	32,036	524.110	473.500	658.000	528.840	525.700
11	同×同 7B	34,679	567.350	567.900	504.600	542.400	522.100
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	—	335.600	661.200	515.280	—
13	同×紅皮 8A	33,075	541.105	458.750	545.200	569.520	474.950
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	413.050	597.400	489.600	—
比較區	青心尾	43,611	712.813	~~626.400~~	~~650.880~~	800.040	741.000

備考

青心尾種ハ3箇年平均ナリ以下同斷

（ロ）塊根個數

番號	系名	4箇年平均個數 甲當	4箇年平均個數 反當	反當個數 大正十四年度	反當個數 大正十五年度	反當個數 昭和二年度	反當個數 昭和三年度
		斤	貫	貫	貫	貫	貫
標準區	白和闌	90,661	9,270	7,000	11,889	9,645	8,539
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	9,450	12,904	11,500	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	8,200	11,686	12,400	—
3	接芋×米國黄皮 3A	128,030	13,091	11,450	14,607	12,600	13,706
4	同×同 9B	130,768	13,371	9,900	13,946	11,400	18,236
5	同×ナンシーホール 7A	84,235	8,613	8,050	10,496	8,900	7,004
6	同×同 9A	—	—	7,550	10,763	7,300	—
7	小縮×花赤粉 8B	99,697	10,194	7,900	12,396	9,900	10,579
8	同×同 17A	—	—	8,400	14,171	11,300	—
9	元地×黄心 5B	—	—	11,500	9,969	10,700	—
10	米國黄皮×小縮 2A	119,208	12,189	11,750	11,731	12,800	12,476
11	同×同 7B	122,964	12,573	10,900	15,924	11,700	11,767
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	—	12,300	13,605	11,450	—
13	同×紅皮 8A	127,189	13,005	16,800	11,415	11,600	12,206
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	15,250	13,284	14,100	—
比較區	青心尾	120,803	12,352	—	12,230	12,750	12,077

（ハ）生莖葉收量

番號	系名	4箇年平均 甲當	4箇年平均 反當	反當 大正十四年度	反當 大正十五年度	反當 昭和二年度	反當 昭和三年度
		斤	貫	貫	貫	貫	貫
標準區	白和闌	16,045	262.500	100.000	375.000	377.500	197.500
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	90.650	311.250	271.650	—

番號	系名	4箇年平均 甲當	4箇年平均 反當	反當 累年 大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
		斤	貫	貫	貫	貫	貫
2	黄心×與那國赤 15 A	—	—	151.050	401.250	418.500	—
3	接芋×米國黄皮 3 A	12,020	196.650	80.050	307.500	238.500	159.950
4	同 ×同 9 B	21,443	350.800	198.300	483.750	415.000	306.150
5	同 ×ナンシーホール7A	12,733	208.300	131.300	300.000	288.350	113.550
6	同 ×同 9 A	—	—	91.300	318.750	241.500	—
7	小縮×花赤粉 8 B	9,707	158.813	93.650	247.500	183.500	110.600
8	同 ×同 17 A	—	—	65.650	232.500	230.000	—
9	元地×黄心 5 B	—	—	56.000	255.000	273.500	—
10	米國黄皮×小縮 2 A	19,485	318.763	162.650	450.000	416.500	245.900
11	同 ×同 7 B	23,381	382.513	210.000	547.500	458.500	314.050
12	米國紅皮×大屋ヴヲー 9 A	—	—	140.000	330.000	300.000	—
13	同 ×紅皮 8 A	13,019	212.988	127.000	315.000	288.500	121.450
14	ナンシーホール×小縮 8 A	—	—	77.300	153.750	205.000	—
比較區	青心尾	16,070	262.917	—	375.000	196.500	217.250

（ニ） 總收量對塊根重量 （%）

番號	系名	4箇年平均	累年 大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
標準區	白和蘭	70.6	80.5	60.7	64.3	76.9
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	79.4	63.4	66.9	—
2	黄心×與那國赤 15 A	—	72.6	60.7	59.3	—
3	接芋×米國黄皮 3 A	74.9	83.1	64.7	72.6	79.0
4	同 ×同 9 B	66.7	77.5	61.1	60.0	68.1
5	同 ×ナンシーホール7A	74.3	76.5	63.2	76.6	80.8
6	同 ×同 9 A	—	84.4	64.8	76.6	—
7	小縮×花赤粉 8 B	79.0	83.4	71.7	78.0	83.5
8	同 ×同 17 A	—	83.9	70.1	68.9	—
9	元地×黄心 5 B	—	86.6	66.4	64.7	—
10	米國黄皮×小縮 2 A	63.6	74.4	55.8	55.9	68.1
11	同 ×同 7 B	60.9	73.0	53.8	54.2	62.4
12	米國紅皮×大屋ヴヲー 9 A	—	70.6	60.5	53.2	—
13	同 ×紅皮 8 A	73.0	78.3	67.7	66.4	79.6
14	ナンシーホール×小縮 8 A	—	84.2	78.0	75.8	—
比較區	青心尾	66.3	—	61.4	60.3	77.3

（ホ） 總收量對生莖葉重量 （%）

番號	系名	4箇年平均	累年 大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
標準區	白和蘭	29.4	19.5	39.3	35.7	23.1

番號	系名	4箇年平均	累年 大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	20.6	36.6	33.1	—
2	黄心×與那國赤 15 A	—	27.4	39.3	40.7	—
3	接芋×米國黄皮 3 A	25.1	16.9	35.3	27.4	21.0
4	同 ×同 9 B	33.3	22.5	38.9	40.0	31.9
5	同 ×ナンシーホール7A	25.7	23.6	36.8	23.4	19.2
6	同 ×同 9 A	—	15.6	35.2	23.4	—
7	小縮×花赤粉 8 B	21.0	1.66	28.3	22.0	23.1
8	同 ×同 17 A	—	16.1	29.9	31.1	—
9	元地×黄心 5 B	—	13.4	33.6	35.3	—
10	米國黄皮×小縮 2 A	36.4	25.6	44.2	44.1	21.0
11	同 ×同 7 B	39.1	27.0	46.2	45.8	31.9
12	米國紅皮×大屋ヴヲー 9 A	—	29.4	39.5	46.8	—
13	同 ×紅皮 8 A	27.0	21.7	32.3	33.6	19.2
14	ナンシーホール×小縮 8 A	—	15.8	22.0	24.2	—
比較區	青心尾	33.7	—	38.6	39.7	16.5

（ヘ） 上藷一個平均重量

番號	系名	4箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
		匁	匁	匁	匁	匁
標準區	白和蘭	89	79	77	105	95
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	57	69	72	—
2	黄心×與那國赤 15 A	—	69	94	70	—
3	接芋×米國黄皮 3 A	59	48	51	67	70
4	同 ×同 9 B	84	91	88	96	60
5	同 ×ナンシーホール7A	75	67	78	73	81
6	同 ×同 9 A	—	83	93	113	—
7	小縮×花赤粉 8 B	85	76	82	102	81
8	同 ×同 17 A	—	54	63	66	—
9	元地×黄心 5 B	—	54	65	79	—
10	米國黄皮×小縮 2 A	72	75	86	65	62
11	同 ×同 7 B	70	87	58	71	70
12	米國紅皮×大屋ヴヲー 9 A	—	51	55	71	—
13	同 ×紅皮 8 A	64	46	91	61	57
14	ナンシーホール×小縮 8 A	—	47	63	38	—
比較區	青心尾	85	—	78	94	83

(ト) 莖止留 (%)

番號	系名	4箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
標準區	白和蘭	29.84	30.00	30.00	27.40	31.95
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	34.60	36.10	34.60	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	36.40	39.13	33.80	—
3	接芋×米國黄皮 3A	35.90	37.60	34.70	35.80	35.50
4	同×同 9B	33.66	35.80	31.97	32.80	34.45
5	同×ナンシーホール7A	39.30	39.60	37.40	39.20	41.00
6	同×同 9A	—	34.80	32.87	33.00	—
7	小縮×花赤粉 8B	32.95	30.80	33.53	33.60	33.80
8	同×同 17A	—	40.20	38.43	36.40	—
9	元地×黄心 5B	—	34.40	37.20	34.00	—
10	米國黄皮×小縮 2A	39.89	37.20	42.37	38.80	41.20
11	同×同 7B	36.80	34.20	38.63	36.80	37.55
12	米國紅皮×大屋ｸﾜｰ 9A	—	38.80	40.37	35.00	—
13	同×紅皮 8A	36.81	37.20	38.93	35.60	35.50
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	36.20	40.53	36.20	—
比較區	青心尾	22.98	—	23.33	22.60	23.00

(チ) 莖生産量

番號	系名	4箇年平均莖生産量 甲當	反當	順位	反當 大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
		斤	貫		貫	貫	貫	貫
標準區	白和蘭	10,982	173.526	8	124.500	174.000	185.772	209.831
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	—	—	121.061	194.723	190.016	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	—	146.292	242.840	206.248	—
3	接芋×米國黄皮 3A	12,163	198.997	5	160.723	195.465	225.733	214.065
4	同×同 9B	14,902	243.793	1	244.586	242.908	261.410	226.267
5	同×ナンシーホール7A	11,559	189.110	7	167.944	193.059	199.332	196.103
6	同×同 9A	—	—	—	171.788	198.410	201.366	—
7	小縮×花赤粉 8B	11,666	190.854	6	145.488	219.031	218.696	189.255
8	同×同 17A	—	—	—	137.524	209.530	185.094	—
9	元地×黄心 5B	—	—	—	125.027	187.711	170.585	—
10	米國黄皮×小縮 2A	12,818	209.688	2	176.142	249.831	205.190	216.588
11	同×同 7B	12,790	208.248	3	190.880	246.459	199.603	196.048
12	米國紅皮×大屋ｸﾜｰ 9A	—	—	—	130.213	268.707	180.348	—
13	同×紅皮 8A	12,216	199.854	4	170.655	257.405	202.749	168.607
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	—	149.524	235.970	177.235	—
比較區	青心尾	9,996	163.537	9	—	189.373	180.809	170.430

(リ) 莖品質

番號	系名	4箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
標準區	白和蘭	中ノ中	中ノ下	中ノ上	中ノ上	中ノ中
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	上ノ中	上ノ中	上ノ中	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	中ノ上	上ノ下	上ノ下	—
3	接芋×米國黄皮 3A	上ノ中	上ノ中	上ノ上	上ノ上	上ノ下
4	同×同 9B	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ上	上ノ中
5	同×ナンシーホール7A	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下	上ノ下
6	同×同 9A	—	中ノ上	中ノ上	上ノ中	—
7	小縮×花赤粉 8B	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ下	中ノ上
8	同×同 17A	—	上ノ上	上ノ上	上ノ上	—
9	元地×黄心 5B	—	中ノ上	上ノ中	上ノ下	—
10	米國黄皮×小縮 2A	上ノ中	上ノ中	上ノ下	上ノ中	上ノ中
11	同×同 7B	上ノ中	上ノ中	上ノ上	上ノ中	上ノ中
12	米國紅皮×大屋ｸﾜｰ 9A	—	上ノ下	中ノ上	上ノ下	—
13	同×紅皮 8A	上ノ中	上ノ下	上ノ上	上ノ上	上ノ下
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	上ノ中	上ノ中	上ノ上	—
比較區	青心尾	中ノ中	—	中ノ下	中ノ中	中ノ下

(ヌ) 乾物量 (%)

番號	系名	3箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度
標準區	白和蘭	26.96	27.25	27.68	25.95
1	七十日早×ナンシーホール3A	—	30.11	32.97	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	33.31	35.70	—
3	接芋×米國黄皮 3A	33.23	34.45	31.88	33.35
4	同×同 9B	30.60	32.92	28.86	30.05
5	同×ナンシーホール7A	35.83	36.28	34.39	36.83
6	同×同 9A	—	32.07	30.88	—
7	小縮×花赤粉 8B	30.16	28.38	30.48	31.61
8	同×同 17A	—	36.77	35.59	—
9	元地×黄心 5B	—	31.57	34.09	—
10	米國黄皮×小縮 2A	36.54	34.10	39.23	36.29
11	同×同 7B	33.78	31.83	35.00	34.51
12	米國紅皮×大屋ｸﾜｰ 9A	—	35.48	36.94	—
13	同×紅皮 8A	34.34	33.88	35.90	33.24
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	32.88	37.25	—
比較區	青心尾	20.69	—	20.84	20.53

(ル) 乾物重量 反當(貫)

番號	系名	3箇年平均	順位	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度
標準區	白和蘭	149.858	8	113.088	160.544	175.941
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	105.325	177.840	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	133.873	221 554	—
3	接芋×米國黄皮 3A	179.041	5	147.258	179 580	210.285
4	同×同 9B	228.158	1	224.909	217.278	242.288
5	同×ナンシーホール 7A	172.888	7	153.863	177.521	187.281
6	同×同 9A	—	—	158.265	180.895	—
7	小縮×花赤粉 8B	176.893	6	134.010	190.927	205.743
8	同×同 17A	—	—	125.790	194.037	—
9	元地×黄心 5B	—	—	114.741	172.018	—
10	米國黄皮×小縮 2A	192.121	4	161.464	222 983	191.916
11	同×同 7B	196.975	2	180.444	223 300	187.182
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	—	119.707	186.399	—
13	同×紅皮 8A	194.019	3	115.425	237.331	189.302
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	135.811	203.087	—
比較區	青心尾	117.584	9	—	124.498	110.670

(ヲ) 食味

番號	系名	3箇年平均	大正十四年度	大正十五年度	昭和二年度	昭和三年度
標準區	白和蘭	中ノ上	中ノ中	中ノ上	中ノ中	中ノ上
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	中ノ中	中ノ上	—	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	上ノ下	上ノ中	—	—
3	接芋×米國黄皮 3A	上ノ下	中ノ上	上ノ下	上ノ中	上ノ中
4	同×同 9B	上ノ下	上ノ下	中ノ中	上ノ中	中ノ中
5	同×ナンシーホール 7A	上ノ下	中ノ下	上ノ中	上ノ中	上ノ下
6	同×同 9A	—	上ノ下	中ノ上	—	—
7	小縮×花赤粉 8B	上ノ下	中ノ上	中ノ上	上ノ下	上ノ下
8	同×同 17A	—	下ノ中	中ノ上	—	—
9	元地×黄心 5B	—	中ノ上	中ノ上	—	—
10	米國黄皮×小縮 2A	上ノ中	上ノ中	上ノ中	上ノ下	中ノ上
11	同×同 7B	上ノ下	上ノ中	上ノ下	上ノ下	中ノ上
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	中ノ下	上ノ下	—	—
13	同×紅皮 8A	上ノ下	上ノ下	上ノ下	中ノ上	上ノ下
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	中ノ上	上ノ中	—	—
比較區	青心尾	下ノ上	—	下ノ下	下ノ上	中ノ下

(ワ) 莢生産量指數

番號	系名	4箇年平均 標準區對	4箇年平均 比較區對	大正十四年度 標準區對	大正十四年度 比較區對	大正十五年度 標準區對	大正十五年度 比較區對	昭和二年度 標準區對	昭和二年度 比較區對	昭和三年度 標準區對	昭和三年度 比較區對
標準區	白和蘭	100	117	100	—	100	125	100	103	100	123
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	97	—	112	140	102	105	—	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	117	—	140	175	111	114	—	—
3	接芋×米國黄皮 3A	116	130	129	—	112	140	121	125	103	127
4	同×同 9B	146	151	196	—	140	175	141	145	108	133
5	同×ナンシーホール 7A	112	121	135	—	111	139	107	110	93	115
6	同×同 9A	—	—	138	—	114	143	108	111	—	—
7	小縮×花赤粉 8B	111	128	117	—	121	151	117	121	90	111
8	同×同 17A	—	—	110	—	120	150	100	102	—	—
9	元地×黄心 5B	—	—	101	—	108	135	92	94	—	—
10	米國黄皮×小縮 2A	123	138	141	—	138	173	110	113	103	127
11	同×同 7B	124	134	153	—	142	177	107	110	93	115
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	—	104	—	117	146	97	100	—	—
13	同×紅皮 8A	119	132	137	—	148	185	109	112	80	98
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	120	—	127	159	95	98	—	—
比較區	青心尾	86	100	—	—	80	100	97	100	81	100

(カ) 標準區白和蘭ニ對スル乾物量指數

番號	系名	平均 標準區對	平均 比較區對	大正十四年度 標準區對	大正十四年度 比較區對	大正十五年度 標準區對	大正十五年度 比較區對	昭和二年度 標準區對	昭和二年度 比較區對
標準區	白和蘭	100	144	100	—	100	129	100	159
1	七十日早×ナンシーホール 3A	—	—	93	—	111	143	—	—
2	黄心×與那國赤 15A	—	—	118	—	138	178	—	—
3	接芋×米國黄皮 3A	121	167	130	—	112	144	120	190
4	同×同 9B	157	197	199	—	135	175	138	219
5	同×ナンシーホール 7A	117	156	136	—	110	143	106	169
6	同×同 9A	—	—	140	—	113	145	—	—
7	小縮×花赤粉 8B	118	170	119	—	119	153	117	186
8	同×同 17A	—	—	111	—	121	156	—	—
9	元地×黄心 5B	—	—	101	—	107	138	—	—
10	米國黄皮×小縮 2A	130	176	143	—	139	179	109	173
11	同×同 7B	135	174	160	—	139	179	106	169
12	米國紅皮×大屋ダワー 9A	—	—	106	—	116	150	—	—
13	同×紅皮 8A	131	181	137	—	148	191	108	171
14	ナンシーホール×小縮 8A	—	—	120	—	127	163	—	—
比較區	青心尾	70	100	—	—	78	100	63	100

(六) 4 箇年平均成績

4箇年平均成績ニヨレハ塊根收量最多ナルハ接芋×米國黃皮9B ニシテ反當726.655貫(甲當44,417斤)ヲ示シ乾物量百分率ノ最高ヲ示セルハ米國黃皮×小縮2Aノ36.54%(簽歩留39.89%)ニシテ接芋×ナンシーホール7Aノ35.83%(簽歩留39.30%)之ニ次ク 次ニ簽又ハ乾物量ノ最モ多キハ接芋×米國黃皮9Bニシテ反當簽生產量243.793貫(甲當14,902斤)同乾物量228.158貫ヲ得,米國黃皮×小縮2A、米國黃皮×小縮7B、米國紅皮×紅皮8A等相順次セリ 而シテ比較區青心尾ヲ100トセル乾物量指數ニ於テ接芋×米國黃皮9B 197、米國紅皮×紅皮8A 181、米國黃皮×小縮2A 176(標準區白和蘭ニ對スル指數ハ夫々157, 131, 130)ヲ示シタリ 今成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

成 績 (一)

番號	系名	塊根收量 甲當	反當	順位	生莖葉收量 甲當	反當	順位
		斤	貫		斤	貫	
標準區	白和蘭	35,602	582.438	3	16,045	262.500	5
1	接芋×米國黃皮 3A	33,990	556.074	6	12,020	196.650	8
2	同 ×同 9B	44,417	726.655	1	21,443	350.800	2
3	同 ×ナンシーホール7A	29,448	481.775	9	12,733	208.300	7
4	小縮×花赤粉 8B	35,278	577.145	4	9,707	158.813	9
5	米國黃皮×小縮 2A	32,036	524.110	8	19,485	318.763	3
6	同 ×同 7B	34,679	567.350	5	23,381	382.513	1
7	米國紅皮×紅皮 8A	33,075	541.105	7	13,019	212.988	6
比較區	青心尾	43,611	712.813	2	16,070	262.917	4

備考

比較區青心尾種ハ3箇年平均ナリ以下同斷

成 績 (二)

番號	系名	塊根個數 甲當	反當	上諸一個平均重量	總收量對百分率 塊根	生莖葉
				匁		
標準區	白和蘭	90,661	9,270	89	70.6	29.4
1	接芋×米國黃皮 3A	128,030	13,091	59	74.9	25.1
2	同 ×同 9B	130,768	13,371	84	66.7	33.3
3	同 ×ナンシーホール7A	84,235	8,613	75	74.3	25.7
4	小縮×花赤粉 8B	99,697	10,194	85	79.0	21.0

番號	系名	塊根個數 甲當	反當	上諸一個平均重量	總收量對百分率 塊根	生莖葉
				匁		
5	米國黃皮×小縮 2A	119,208	12,189	70	63.6	36.4
6	同 ×同 7B	122,964	12,573	70	60.9	39.1
7	米國紅皮×紅皮 8A	127,189	13,005	64	73.0	27.0
比較區	青心尾	120,803	12,352	85	66.3	33.7

成 績 (三)

番號	系名	簽歩留	簽生產量 甲當	反當	順位	簽品質	簽生產量指數 標準區對	比較區對
		%	斤	貫				
標準區	白和蘭	29.84	10,982	173.526	8	中ノ中	100	117
1	接芋×米國黃皮 3A	35.90	12,163	198.997	5	上ノ中	116	131
2	同 ×同 9B	33.66	14,902	243.793	1	上ノ中	146	151
3	同 ×ナンシーホール7A	39.30	11,559	189.110	7	上ノ下	112	121
4	小縮×花赤粉 8B	32.95	11,666	190.854	6	上ノ下	111	128
5	米國黃皮×小縮 2A	39.89	12,818	209.688	2	上ノ中	123	138
6	同 ×同 7B	36.80	12,990	208.248	3	上ノ中	124	134
7	米國紅皮×紅皮 8A	36.81	12,216	199.854	4	上ノ中	116	132
比較區	青心尾	22.98	9,996	163.537	9	中ノ中	86	100

成 績 (四)

番號	系名	乾物量 百分率	反當收量	順位	乾物量指數 標準區對	比較區對	食味
			貫				
標準區	白和蘭	26.96	149.858	8	100	144	中ノ上
1	接芋×米國黃皮 3A	33.23	179.041	5	121	167	上ノ下
2	同 ×同 9B	30.60	228.158	1	157	197	上ノ下
3	同 ×ナンシーホール7A	35.83	172.888	7	117	156	上ノ下
4	小縮×花赤粉 8B	30.36	176.893	6	118	170	上ノ下
5	米國黃皮×小縮 2A	36.54	192.121	4	130	176	上ノ中
6	同 ×同 7B	33.78	196.975	2	135	174	中ノ上
7	米國紅皮×紅皮 8A	34.34	194.019	3	131	181	上ノ下
比較區	青心尾	20.52	117.584	9	70	100	下ノ上

八 摘 要

(一) 優良種選擇及命名

以上諸表ニ揭ケタルカ如ク嘉義農事試驗支所ニ於ケル4箇年平均

成績ニヨレハ大正十二年度育成ノ交配種1,237系中塊根收量、簽步留、簽生產量及乾物量又ハ其他ノ點ヨリ見テ次ノ2系統ヲ選擇シ前例ニ倣ヒ命名シテ臺南、高雄ノ兩州立農事試驗場及臺南州等ヘ原種トシテ配付シ地方的成績調查中ナリ

接芋×米國黃皮 9 B……臺農十三號

米國黃皮×小縮 7 B……臺農十四號

備考

育成種命名ノ臺農號數ハ多數育成種中成績優良ト認メテ選擇セルモノノ中原種又ハ地方試作ノ意味ヲ以テ配付セル系統ノ連續番號ナリ

(二) 優良種成績

今供覽ニ便センカタメ選擇セル優良系統2種、標準區白和蘭種及比較區青心尾種ノ成績ヲ摘記スレハ次ノ如シ

4箇年平均成績

(1)

番號	品種名	塊根收量 甲當	塊根收量 反當	塊根收量 順位	生莖葉收量 甲當	生莖葉收量 反當	生莖葉收量 順位
		斤	貫		斤	貫	
1	臺農十三號	44,417	726.655	1	21,443	350.800	2
2	同 十四號	34,679	567.350	4	23,381	382.513	1
3	標準區白和蘭	35,602	582.438	3	16,045	262.500	4
4	比較區青心尾	43,611	713.813	2	16,070	262.917	3

備考

標準區及比較區ハ比較ノタメニ揭ケタリ　猶比較區青心尾ノ成績ハ3箇年平均ナリ　以下同斷

(2)

番號	品種名	塊根個數 甲當	塊根個數 反當	上譜一個平均重量	總重量對百分率 塊根	總重量對百分率 生莖葉
				匁		
1	臺農十三號	130,768	13,371	84	66.7	33.3
2	同 十四號	122,964	12,573	70	60.9	39.1
3	標準區白和蘭	90,661	9,270	89	70.6	29.4
4	比較區青心尾	120,803	12,352	85	66.3	33.7

(3)

番號	品種名	簽步留	簽生產量 甲當	簽生產量 反當	順位	簽品質
		%	斤	貫		
1	臺農十三號	33.66	14,902	243.793	1	上ノ中
2	同 十四號	36.80	12,990	208.248	2	上ノ中
3	標準區白和蘭	29.84	10,982	173.526	3	中ノ中
4	比較區青心尾	22.98	9,996	163.537	4	中ノ中

(4)

番號	品種名	乾物量百分率	反當乾物量	同順位	食味
			貫		
1	臺農十三號	30.60	228.158	1	上ノ下
2	同 十四號	33.78	196.975	2	上ノ下
3	標準區白和蘭	26.96	149.858	3	中ノ上
4	比較區青心尾	20.52	117.584	4	下ノ上

(5)

番號	品種名	簽生產量指數 標準區對	簽生產量指數 比較區對	乾物量指數 標準區對	乾物量指數 比較區對
1	臺農十三號	146	151	157	197
2	同 十四號	124	134	135	174
3	標準區白和蘭	100	117	100	144
4	比較區青心尾	80	100	70	100

(三) 優良種特徵

(1) 系統別

品種名	母本	父本
臺農十三號	接芋(支那種)	米國黃皮(米國種)
同 十四號	米國黃皮(米國種)	小縮(內地種)

(2) 鑑別上ノ主ナル特徵

品種名	葉形狀	生長點葉色	蔓姿勢	塊根 皮色	塊根 肉色	塊根 形狀
臺農十三號	缺刻2分ノ1普通5裂稀ニ7裂	綠	匍匐	紫紅	黃	短紡錘形良
同 十四號	缺刻深裂普通3裂稀ニ5裂	綠	匍匐	白	白	紡錘形良

（3）實用上ノ特徵

臺農十三號　本種ハ短紡錘形ニシテ形狀良好食味佳良ナルヲ以テ食卓用トシテ好適スルノミナラス塊根ノ收量多ク且簽步留33.66%ニ達スルヲ以テ製簽用トシテ優良ナリ　又莖葉ノ生育旺盛ナルヲ以テ養豚飼料トシテ利用シ得ヘシ

臺農十四號　本種ハ塊根ノ收量前者ニ及ハスト雖モ乾物量極メテ多ク簽步留36.80%ニ達シ簽ノ品質良好ニシテ製簽用トシテ優秀ナルノミナラス塊根ノ形狀紡錘形ニシテ皮色白色肉粘質ニシテ甘味ニ富ムヲ以テ又食卓用トシテ良好ナリ　尙莖葉ノ生育前種ニ比シ更ニ旺盛ナルヲ以テ好個ノ養豚飼料タリ得ヘシ

圖　版

I　選擇セル優良育成種　臺農十三號

特徵

（1）皮色紫紅肉黃色ニシテ形狀良好短紡錘形ナリ

（2）食味佳良ナルヲ以テ食卓用トシテ最適ナリ

（3）簽歩留高ク塊根ノ收量多キヲ以テ簽用トシテモ良好ナリ

II　同　上　臺農十四號

特徵

（1）皮色及肉色共白色ニシテ紡錘形々狀亙好ナリ

（2）粘質ニシテ甘味ニ富ムヲ以テ食卓用ニ適ス

（3）簽ノ歩留極メテ高ク簽用トシテモ良好ナリ



