



始



高知縣蚕業試驗場報告

第七号
昭和十年四月

142
632

昭和十一年四月

高知縣蠶業試驗場報告

第七號

高知縣蠶業試驗場

14.24
863



本號ハ當場ニ於テ施行シタル交雜種比較試

驗原蠶飼育ニ於ケル桑ノ品種試驗及自然上

簇ニ關スル試驗ノ概要ヲ收録シタルモノニ

シテ斯業關係者ノ參照ニ資セムトス

昭和十一年八月

高知縣蠶業試驗場長 松井主一



正 設 表

頁	行	設	正
表		四月	六月
非		品種試驗	品種=開ル試驗
4	第四表=行目二個	73.4	72.4
5	第五表 一行目	蠶 量	蠶 量
7	第九表 一行目	既	既
		回	回
8	第十表 二行目	971	791
9	第十一表 一行目	收蚕歩合	收蚕歩合
9	第十二表 二行目	Cm	米
	△上 五行目	90.55	92.55
	△上 十三行目	17.7	17.8
11	二十八行目	対七共収十八	対七共=収十八
13	六行 目	5.21	5.22
19	第八表 二行目		個
	七行目	800	80.0
	〃其二 二行目	既	既
23	十一行 目	結果トナル	結果トナル
41	第六表 二行目	見	%
43	第二表 十行目	87.0	87.5
50	二行 目	見	%
54	六行 目	9.0	9.8
58	五行 目	417.28	423.08
	六行 目	409.00	419.20
	七行 目	423.08	420.00
67	十二行 目	100%	100%
71	收蚕調査表 二行目		%
72	第三表 最終欄	8.01	80.1

PS. 41
E08



1424
632

高知縣蠶業試驗場報告 第七號

目 次

交雜種比較試驗	1
緒 言	1
第一章 春蠶交雜比較試驗	1
1. 供試品種並供試數量	1
2. 催青調查表	2
3. 蠶兒ノ經過表	3
4. 飼育溫濕度調查表	3
5. 蠶体量調查表	4
6. 減蠶數調查表	5
7. 收繭量調查表	5
8. 繭質調查表	6
9. 一粒線調查表	7
10. 線絲成績表	8
11. 試驗成績概括表(其ノ一)	8
12. 試驗成績概括表(其ノ二)	9
13. 概 括	9
第二章 夏秋蠶交雜種比較試驗	12
1. 供試品種並供試數量	12
2. 繭兒ノ經過表	13
3. 飼育溫濕度調查表	14
4. 蠶体量調查表	15
5. 減蠶數調查表	15
6. 收繭量調查表	16
7. 繭質調查表	17



8. 一粒繰調査表.....19

9. 繰絲成績表.....20

10. 試験成績概括表(其ノ一).....20

11. 試験成績概括表(其ノ二).....21

12. 概 括.....22

原蠶飼育ニ於ケル桑ノ品種ニ關スル試験.....25

緒 言.....25

1. 試 驗 方 法.....25

2. 試 驗 成 績.....26

3. 概 括 表.....57

4. 概 括.....62

自然上簇ニ關スル試験.....67

1. 試 驗 ノ 目 的.....67

2. 試 驗 區 ノ 設 定 及 試 驗 方 法.....67

3. 供 試 蠶 品 種.....68

4. 試 驗 成 績.....68


5. 概 括.....74

交 雜 種 比 較 試 驗

Ⅷ. 一般検査表	19
Ⅷ. 繰種成績表	20
Ⅹ. 試験成績概括表 其ノ一	21
Ⅺ. 試験成績概括表 其ノ二	21
Ⅻ. 概 括	22
原簿保存ニ於テノ交ノ品種ニ関スル試験	25
緒 言	25
1. 試験方法	25
2. 試験成績	24
3. 概 要 表	27
4. 概 括	28
自記表紙ニ関スル事	29
1. 試 験 手 順	29
2. 試 験 手 続 及 試 験 方 法	27
3. 試 験 結 果 表	27
4. 試 験 成 績	28
5. 概 括	28

交 雜 種 比 較 試 験

交 雜 種 比 較 試 驗



下 元 技 手
淺 井 技 手
澤 田 助 手

昭和九年十二月農林省業試験場ヨリ春蠶用原種トシテ國蠶歐十九號 國蠶日八號及國蠶支十七號ノ三原種ガ配付セラレ更ニ又昭和十年三月ニハ夏秋蠶用原種トシテ 國蠶日一一一號及國蠶支一〇七號ノ二品種ガ配付セラレタル結果春蠶用トシテ國蠶歐一九號×國蠶支十七號、國蠶日八號×國蠶支十七號及國蠶支十七號×國蠶支一〇六號ノ三交雜種ガ又夏秋蠶用トシテ國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號ガ指定品種トシテ新ニ加ヘラレ春蠶用原種ハ沖繩縣及吉良川地方ニ於テ前後二回ニ亘リテ早期増殖飼育ヲ行ヒ 又夏秋蠶用原種ハ吉良川及本場ニ於テ前後二回ノ増殖ヲ行ヒテ蠶種家ニ配付セル結果春蠶用交雜種ハ昭和十一年度、春蠶期養蠶家ニ飼育セラルルコトト成リ又夏秋蠶交雜種ハ既ニ昭和十年晚秋蠶期縣下養蠶家ニ於テ飼育セラルルニ至レルモノニシテ當場ニ於テハ之等ノ新交雜種ノ性狀ヲ知ルト共ニ從來ノ本縣指定原種並ニ其ノ他ノ交雜種トノ飼育上ノ成績及繭絲質ニ就キ比較試験ヲ施行セリ、而シテ本報告ニハ其ノ成績ノ概要ヲ記載シ參考ニ資セントス、尙調査成績中繭絲試験ハ總テ本縣繭檢定所ニ依頼シ施行シタリ此處ニ感謝ノ意ヲ表ス。

第 一 章 春 蠶 交 雜 比 較 試 驗

春蠶用原種ノ交雜比較試験ハ昭和十年春蠶期本場ニ於テ行ヒタル外新品種ニツイテハ同期吉良川地方ニ於テ又晚秋蠶期本場内ニ於テ各々一部施行シタルモ全品種ヲ供用シ得ザリシヲ以テ此處ニハ春蠶期本場ニ於テ施行セルモノノ成績ノミヲ掲ゲントス。

尙黃繭種國蠶歐一六號×國蠶支一六號ヲモ同時ニ飼育セルヲ以テ他ニ之レト對比スベキ黃繭種ナケレドモ便宜上列記セリ。

1 供 試 品 種 並 ニ 供 試 數 量

品 種 名	掃立蠶量	備 考
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	$\frac{1}{10}$ 0.590	農林省業試験場ヨリ試験用トシテ配付ヲ受ケタルモノ(昭和九年九月産卵)

品 種 名	掃立蠶量	備 考
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	0.520	農林省蠶業試驗場ヨリ試驗用トシテ配付テ受ケタルモノ (昭和九年九月産卵)
國蠶日八號×國蠶支十七號	0.490	同 上
國蠶支十七號×國蠶日八號	0.670	同 上
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	0.430	同 上
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	0.300	同 上
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	1.500	昭和九年春期當場ニテ飼育採種セルモノ
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	1.500	同 上
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	1.500	同 上
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	1.500	同 上
分離白一號×國蠶支一〇六號	1.500	同 上
國蠶支一〇六號×分離白一號	1.500	昭和九年晚秋期當場ニ於テ飼育採種セルモノ
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	1.300	同 上
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	1.500	同 上

2 催青調査表

品 種 名	催青着手月日	最多孵化月日	催青日數	催 青 中		備 考
				温 度	湿 度	
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	4.9	4.25	17	21.6	69.0	
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	4.10	4.25	16	21.0	71.9	
國蠶日八號×國蠶支十七號	4.9	4.25	17	21.6	69.0	
國蠶支十七號×國蠶日八號	4.10	4.25	16	21.0	71.9	
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	—	4.25	—	—	—	農林省蠶業試驗場ニ於テ四月十日浸酸シテ二十五度ニテ保護シ十二日發送セラレ四月十五日到着セルモノニシテ正確ナル調査ヲ缺ク
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	—	4.25	—	—	—	同 上
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	4.7	4.25	19	20.3	74.5	
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	4.8	4.25	18	20.1	74.5	
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	4.7	4.25	19	20.3	74.5	
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	4.11	4.25	15	21.4	71.1	
分離白一號×國蠶支一〇六號	4.9	4.25	17	21.6	69.0	
國蠶支一〇六號×分離白一號	4.11	4.25	15	21.4	72.0	
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	4.7	4.25	19	20.3	74.5	
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	4.7	4.25	19	20.3	74.5	

備考 催青法ハスベテ漸進法ニヨレリ。

3 蠶兒ノ經過表

品 種 名	掃立月日	上簇月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡					
			食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	計			
國蠶歐十九號 國蠶支十七號	4.25 後 2	5.25 後 4	3.23	1.04	5.03	3.18	1.06	5.00	3.06	1.14	4.20	4.10	1.23	6.09	8.18	24.03	5.23	30.02
國蠶支十七號 國蠶歐十九號	4.25 後 2	5.25 前 12	3.21	1.03	5.00	3.14	1.05	4.19	3.10	1.09	4.19	4.00	2.07	6.07	9.01	23.22	6.00	29.22
國蠶日八號 國蠶支十七號	4.25 後 2	5.25 前 5	3.23	1.04	5.03	3.18	1.02	4.20	3.06	1.09	4.15	4.00	2.01	6.01	9.00	23.23	5.16	29.15
國蠶支十七號 國蠶日八號	4.25 後 2	5.25 前 5	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.14	1.10	5.00	4.00	2.00	6.00	9.06	23.20	5.19	29.15
國蠶支十七號 國蠶支一〇六號	4.25 後 2	5.24 後 1	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.14	1.10	5.00	4.05	2.07	6.12	8.02	22.21	6.02	28.23
國蠶支一〇六號 國蠶支十七號	4.25 後 2	5.24 後 1	3.21	1.03	5.00	3.09	1.05	4.14	3.15	1.09	5.00	4.00	2.07	6.07	8.02	22.23	6.00	28.23
國蠶歐十八號 國蠶支十六號	4.25 後 2	5.26 前 5	3.21	1.06	5.03	3.06	1.05	4.11	3.15	1.09	5.00	4.06	2.13	6.19	9.06	24.06	6.09	30.15
國蠶支十六號 國蠶歐十八號	4.25 後 2	5.26 前 10	3.21	1.06	5.03	3.11	1.09	4.20	3.10	1.14	5.00	4.10	2.06	6.16	9.05	24.09	6.11	30.20
國蠶歐十八號 國蠶支一〇六號	4.25 後 2	5.26 前 8	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.20	1.09	5.05	4.06	2.07	6.13	9.15	24.17	6.01	30.18
國蠶支一〇六號 國蠶歐十八號	4.25 後 2	5.25 後 5	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.20	1.09	5.05	4.19	2.06	7.01	8.12	24.03	6.00	30.03
分離白一號 國蠶支一〇六號	4.25 後 2	5.24 前 10	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.17	1.07	5.00	4.06	2.00	6.06	8.17	23.16	5.16	29.08
國蠶支一〇六號 分離白一號	4.25 後 2	5.24 前 10	3.18	1.03	4.21	3.06	1.06	4.12	3.20	1.09	5.05	4.06	2.06	6.12	7.18	22.20	6.00	28.20
國蠶歐十六號 國蠶支十六號	4.25 後 2	5.26 前 11	3.21	1.00	4.21	3.06	1.11	4.17	3.15	1.15	5.06	4.13	1.23	6.12	9.13	24.20	6.01	30.21
國蠶支十六號 國蠶歐十六號	4.25 後 2	5.27 前 5	3.23	1.04	5.03	3.15	1.05	4.20	3.10	1.15	5.01	4.09	2.06	6.15	10.00	25.09	6.06	31.15

備考 1. 第二齡ノ食桑中ノ經過日數ノ長キハ寒冷ナル氣候襲來シ夜間食桑ノ著シク鈍レルコトアリシニ依ル。

2. 國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號及國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號ノ經過著シク長キハ經過稍不齊ナリシニ依ル。

4 飼育温湿度調査表

品 種 名	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡	
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	23.6	71.9	23.2	63.9	23.5	72.5	22.6	81.4	22.0	77.1	23.0	73.3

品 種 名	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡	
	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	23.6	71.6	23.0	63.9	23.4	72.0	22.5	81.6	22.0	77.5	22.9	73.3
國蠶日八號×國蠶支十七號	23.6	71.9	23.5	63.7	23.0	72.3	22.5	81.7	22.0	77.5	22.9	73.4
國蠶支十七號×國蠶日八號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.0	71.9	22.7	81.0	22.0	77.7	22.9	73.4
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.0	71.9	22.7	80.8	21.8	76.7	23.2	72.9
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	23.6	71.6	23.0	63.4	23.4	72.0	22.5	81.6	21.8	76.7	23.2	72.9
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	23.6	71.9	23.0	63.4	23.4	72.0	22.6	81.1	22.2	77.3	22.0	73.1
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	23.6	71.9	23.5	63.7	23.6	72.2	22.6	81.9	22.1	77.8	23.1	73.5
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.2	71.5	22.6	81.3	22.2	77.1	22.9	73.0
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.2	71.5	22.6	79.8	21.8	79.3	22.9	73.1
分離白一號×國蠶支一〇六號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.3	73.0	22.6	80.9	21.9	76.6	22.9	73.1
國蠶支一〇六號×分離白一號	23.6	71.8	23.1	63.1	23.2	76.5	22.6	81.3	22.0	76.9	22.9	72.9
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	23.6	71.8	23.0	63.2	23.4	70.9	22.6	81.2	22.0	80.5	22.9	73.5
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	23.6	71.9	23.5	63.7	23.6	72.3	22.6	80.1	22.4	77.7	23.1	73.1

5 蠶體量調查表 (對百頭)

品 種 名	蠶 量	起 蠶					熟 蠶
		二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	五齡盛蠶	
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	0.0442	0.736	4.060	20.270	97.840	567.600	463.400
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	0.0396	0.656	3.430	19.000	87.200	568.000	464.600
國蠶日八號×國蠶支十七號	0.0448	0.756	4.060	22.070	109.940	612.080	508.400
國蠶支十七號×國蠶日八號	0.0409	0.630	3.780	19.570	105.400	611.200	505.680
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	0.0333	0.520	3.000	16.710	84.400	494.800	415.800
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	0.0323	0.590	3.460	18.400	84.900	483.060	430.680
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	0.0556	0.770	3.700	19.100	91.280	546.120	449.600
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	0.0420	0.614	3.390	19.140	88.640	580.080	459.200
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	0.0485	0.650	3.700	19.090	93.580	488.400	404.000
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	0.0394	0.530	2.860	17.260	90.960	486.000	329.800
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.0437	0.530	3.120	17.180	95.400	462.480	357.000
國蠶支一〇六號×分離白一號	0.0396	0.490	2.890	17.810	91.490	496.480	373.440
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	0.0492	0.670	3.060	20.740	99.840	614.200	433.600
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	0.0425	0.610	3.390	18.800	83.360	614.680	434.000

6 減蠶數調查表

品 種 名	掃 立 蠶 數	營 繭 蠶 數	減 蠶 數	減 蠶 步 合
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	1,313	1,085	228	17.36
國蠶日八號×國蠶支十七號	1,094	880	214	19.56
國蠶支十七號×國蠶日八號	1,638	1,361	227	16.91
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	1,117	918	199	17.82
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	929	775	154	16.58
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	3,171	2,605	566	17.85
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	3,571	2,864	707	19.80
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	3,093	2,578	515	16.65
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	3,807	3,073	734	19.28
分離白一號×國蠶支一〇六號	3,432	2,852	580	16.90
國蠶支一〇六號×分離白一號	3,788	3,021	767	20.25
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	2,641	2,023	618	23.40
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	3,513	2,659	854	24.31

7 收繭量調查表

品 種 名	上 繭		中 繭		下 繭		同 功 繭		計		對 蠶 量 一 瓦 收 繭 量	收 繭 步 合		
	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量		上 繭	中 下 繭	同 功 繭
	顆	瓦	顆	瓦	顆	瓦	顆	瓦	顆	瓦	瓦	%	%	%
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	929	2,030	96	192	15	15	17	68	1,057	2,305	3.907	86.50	10.33	3.17
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	934	1,949	90	180	15	15	23	92	1,062	2,236	4.300	85.16	12.44	2.40
國蠶日八號×國蠶支十七號	759	1,775	96	192	7	7	9	36	871	2,010	4.102	86.25	11.70	2.05
國蠶支十七號×國蠶日八號	1,181	2,715	133	266	13	13	17	68	1,344	3,062	4.570	86.77	10.73	2.50
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	748	1,405	128	230	10	10	16	58	902	1,703	3.960	81.48	15.03	3.49
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	621	1,170	108	194	10	10	18	64	757	1,438	4.793	80.13	15.22	4.65
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	2,280	5,075	258	516	7	7	30	120	2,575	5,718	3.812	87.52	10.18	2.30
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	2,568	5,530	193	386	21	22	41	164	2,823	6,102	4.068	89.66	7.48	2.86
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	2,246	4,679	197	394	29	29	53	212	2,525	5,314	3.542	87.12	8.88	4.00
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	2,747	5,105	168	302	26	26	66	238	3,007	5,751	3.834	89.39	6.32	4.29
分離白一號×國蠶支一〇六號	2,529	4,610	227	409	16	16	40	144	2,812	5,179	3.453	88.67	8.52	2.81
國蠶支一〇六號×分離白一號	2,658	4,905	223	383	36	32	52	187	2,969	5,507	3.671	87.98	8.58	3.44
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	1,816	4,450	154	308	19	19	17	68	2,006	4,845	3.230	89.77	8.55	1.68
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	2,262	5,150	327	654	18	18	26	104	2,633	5,926	3.951	85.07	12.97	1.96

8 繭質調査表

品 種 名	生 繭 百 顆			繭 層 歩 合	對 一 立		
	繭 層 量	蛹 体 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭 重)		顆 數	重 量	
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	雌	47.000	201.680	428.680	18.9	—	—
	雄	41.600	140.240	181.840	22.9	—	—
	平均	44.300	170.960	215.260	20.6	75	165
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	雌	44.480	198.080	242.560	18.3	—	—
	雄	45.040	151.080	196.120	23.0	—	—
	平均	44.760	174.580	219.340	20.4	76	166
國蠶日八號×國蠶支十七號	雌	46.440	224.520	270.960	17.1	—	—
	雄	45.120	162.960	208.080	21.7	—	—
	平均	45.780	193.740	239.520	19.1	63	150
國蠶支十七號×國蠶日八號	雌	44.280	226.920	271.200	16.3	—	—
	雄	43.640	170.960	214.600	20.3	—	—
	平均	43.960	198.940	242.900	18.1	73	170
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	雌	38.480	175.480	213.960	18.0	—	—
	雄	35.800	129.440	165.240	21.0	—	—
	平均	37.140	152.460	189.600	19.6	75	137
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	雌	39.000	186.880	225.880	17.3	—	—
	雄	33.600	127.240	160.840	20.9	—	—
	平均	36.300	157.060	193.360	18.8	74	144
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	雌	46.320	199.960	246.280	18.8	—	—
	雄	42.280	151.720	194.200	21.8	—	—
	平均	44.300	175.840	220.140	20.1	82	185
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	雌	47.080	225.600	272.680	17.3	—	—
	雄	39.360	141.760	181.120	21.7	—	—
	平均	43.220	183.680	226.900	19.1	87	185
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	雌	40.560	198.360	238.920	17.0	—	—
	雄	35.160	138.000	173.160	20.3	—	—
	平均	37.860	168.180	206.040	18.4	79	159
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	雌	37.880	189.600	227.480	16.7	—	—
	雄	34.680	136.680	171.360	20.2	—	—
	平均	36.280	163.140	199.420	18.2	84	155

品 種 名	生 繭 百 顆			繭 層 歩 合	對 一 立		
	繭 層 量	蛹 体 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭 重)		顆 數	重 量	
分離白一號×國蠶支一〇六號	雌	38.080	191.200	229.280	16.6	—	—
	雄	31.560	130.720	162.280	19.5	—	—
	平均	34.820	160.960	195.780	17.8	84	153
國蠶支一〇六號×分離白一號	雌	38.160	197.920	233.080	16.2	—	—
	雄	32.160	129.040	161.200	19.9	—	—
	平均	35.160	163.480	198.640	17.7	79	146
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	雌	46.200	237.200	283.400	16.3	—	—
	雄	40.200	160.400	200.600	20.0	—	—
	平均	43.200	198.800	242.000	17.9	81	194
國產支十六號×國蠶歐十六號	雌	47.800	247.200	295.000	16.2	—	—
	雄	42.200	160.200	202.400	20.8	—	—
	平均	45.000	203.700	248.700	18.1	83	191

備考 繭層量ハ雌雄各五十顆ニ就キ調査シ百顆ニ換算セリ、對一立ノ調査ハ數回行ヒタルモノノ平均ナリ。

9 一粒繰調査表

品 種 名	絲 量	絲 長			繰 度			屑 物 量	切 回	斷 數	類 個	節 數
		最 長	最 短	平 均	最 大	最 細	平 均					
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	0.385	1,200	730	974	4.0	2.4	3.18	0.0077	1.8	14.2		
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	0.360	1,270	720	1,008	3.5	2.2	2.91	0.0355	2.0	8.3		
國蠶日八號×國蠶支十七號	0.406	1,310	870	1,078	3.9	2.2	3.05	0.0380	1.3	5.0		
國蠶支十七號×國蠶日八號	0.372	1,200	720	909	4.3	2.6	3.30	0.0307	1.7	5.3		
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	0.312	1,140	570	916	3.5	1.9	2.74	0.0293	2.0	15.1		
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	0.313	1,170	650	882	3.5	2.0	2.90	0.0310	1.4	15.0		
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	0.374	1,090	500	852	5.4	2.9	3.54	0.0305	1.2	22.0		
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	0.365	1,120	440	822	4.7	2.6	3.63	0.0522	1.4	44.2		
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	0.313	1,130	600	835	4.5	2.5	2.97	0.0340	1.3	21.5		
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	0.292	1,010	500	820	3.7	2.1	2.86	0.0303	1.0	9.8		
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.314	1,070	600	862	3.8	2.0	2.96	0.0277	0.7	13.3		
國蠶支一〇六號×分離白一號	0.310	1,120	520	862	4.6	1.9	2.86	0.0104	1.0	5.3		
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	0.411	1,200	720	893	4.6	2.6	3.69	0.0350	0.9	14.8		
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	0.371	1,100	460	909	4.2	2.3	3.29	0.0365	1.0	13.9		

備考 一粒繰ハスベテ百顆ニ就キ調査セリ、屑物量ハ感量0.001瓦ノバランスニテ科量セリ。

10 繰絲成績表

品 種 名	供 試 生繭量	繭絲長	解 舒 絲 長	對一粒 落緒回 數	對一時 間繰絲 量	對生繭百瓦		繭絲 纖度	糸條班	類 節
						生絲量	屑物量			
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	1.000	971	760	0.277	90.06	15.62	1.62	3.16	83.0	91.5
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	500	989	773	0.280	76.48	15.04	2.50	2.85	87.0	89.5
國蠶日八號×國蠶支十七號	500	959	802	0.195	84.94	14.52	2.77	3.07	87.0	95.0
國蠶支十七號×國蠶日八號	1.000	912	677	0.174	90.55	13.62	1.69	3.43	85.5	94.0
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	500	917	762	0.203	74.70	15.69	2.03	2.74	86.0	88.0
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	1.000	852	641	0.350	73.56	13.41	1.96	2.83	84.0	89.0
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	1.000	969	902	0.074	101.70	14.71	2.32	3.04	90.5	85.0
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	1.000	798	752	0.064	95.76	14.06	2.99	3.54	87.5	86.0
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	1.000	883	764	0.155	83.94	13.64	2.29	2.78	86.5	84.5
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	1.000	774	676	0.145	77.22	13.59	2.83	2.93	84.5	87.5
國蠶支一〇六號×分離白一號	1.000	799	700	0.140	83.26	13.15	2.23	2.83	86.5	89.5
分離白一號×國蠶支一〇六號	1.000	812	733	0.107	128.82	14.10	1.90	2.85	85.5	90.0
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	1.000	758	685	0.106	63.24	12.78	3.79	3.71	81.5	87.0
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	1.000	800	761	0.051	60.54	13.01	3.12	3.37	86.0	88.5

備考 繰絲量ハ卷取速度220米6粒定粒4緒繰リニ於ケル一時間ノ量ヲ示セリ。

11 試驗成績概括表 (其ノ一)

以上ノ試驗成績中主要事項ヲ摘記概括スレバ次表ノ如シ

品 種 名	掃 立 月 日	上 簇 月 日	飼 育			減 蠶 步 合	對蠶量 一瓦收 繭量	收 蠶 步 合		對一立 類 數
			日數	溫度	濕度			上 繭	同功繭	
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	後 4.25 2 後	5.25 4	30.02	23.0	73.3	19.55	3.907	86.50	3.17	75
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	後 4.25 2 前	5.25 12	29.22	22.9	73.3	17.36	4.300	85.16	2.40	76
國蠶日八號×國蠶支十七號	後 4.25 2 前	5.25 5	29.15	22.9	72.4	19.56	4.102	86.25	2.05	63
國蠶支十七號×國蠶日八號	後 4.25 2 前	5.25 5	29.15	22.9	72.4	16.91	4.570	86.77	2.50	73
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	後 4.25 2 後	5.24 1	28.23	23.2	72.9	17.82	3.960	81.48	3.49	75
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	後 4.25 2 後	5.24 1	28.23	23.2	72.9	16.58	4.793	80.13	4.65	74
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	後 4.25 2 前	5.26 5	30.15	23.0	73.1	17.85	3.812	87.52	2.30	82

品 種 名	掃 立 月 日	上 簇 月 日	飼 育			減 蠶 步 合	對蠶量 一瓦收 繭量	收 蠶 步 合		對一立 類 數
			日數	溫度	濕度			上 繭	同功繭	
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	後 4.25 2 前	5.26 10	30.20	23.1	73.5	19.80	4.068	89.66	2.86	87
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	後 4.25 2 前	5.26 8	30.18	22.9	73.0	16.65	3.542	87.12	4.00	79
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	後 4.25 2 後	5.25 5	30.03	22.9	73.1	19.28	3.834	89.39	4.29	84
分離白一號×國蠶支一〇六號	後 4.25 2 前	5.24 10	29.08	22.9	73.1	16.90	3.453	88.67	2.81	84
國蠶支一〇六號×分離白一號	後 4.25 2 前	5.24 10	28.20	22.9	72.9	20.25	3.671	87.98	3.44	79
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	後 4.25 2 前	5.26 11	30.21	22.9	73.5	23.40	3.230	89.77	1.68	81
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	後 4.25 2 前	5.27 5	31.15	23.1	73.1	24.31	3.951	85.07	1.96	83

12 試驗成績概括表 (其ノ二)

品 種 名	對生繭白類		繭層 歩合	一 粒 繰			繰 絲 成 績				
	重量	繭層量		絲長	絲量	纖度	解舒 絲長	對生繭百 瓦生絲量	對一時間 繰絲量	糸條班	類 節
國蠶歐十九號×國蠶支十七號	瓦 215.26	瓦 44.30	20.6	974	互 0.385	テニール 3.18	760	15.62	90.06	83.0	91.5
國蠶支十七號×國蠶歐十九號	219.34	44.76	20.4	1.008	0.360	2.91	773	15.04	76.48	87.0	89.5
國蠶日八號×國蠶支十七號	239.52	45.78	19.1	1.078	0.406	3.05	802	14.52	84.94	87.0	95.0
國蠶支十七號×國蠶日八號	242.90	43.96	18.1	909	0.372	3.30	677	13.62	90.55	85.5	94.0
國蠶支十七號×國蠶支一〇六號	189.60	37.14	19.6	916	0.312	2.74	762	15.69	74.70	86.0	88.0
國蠶支一〇六號×國蠶支十七號	193.36	36.30	18.8	882	0.313	2.90	641	13.41	73.56	84.0	89.0
國蠶歐十八號×國蠶支十六號	220.14	44.30	20.1	852	0.374	3.54	902	14.71	101.70	90.5	85.0
國蠶支十六號×國蠶歐十八號	226.90	43.22	19.1	822	0.365	3.63	752	14.06	95.76	87.5	86.0
國蠶歐十八號×國蠶支一〇六號	206.04	37.86	18.4	835	0.313	2.97	764	13.64	83.94	86.5	84.5
國蠶支一〇六號×國蠶歐十八號	199.42	36.28	18.2	820	0.292	2.86	676	13.59	77.22	84.5	87.5
分離白一號×國蠶支一〇六號	195.78	34.82	17.8	862	0.314	2.96	700	13.15	83.26	86.5	89.5
國蠶支一〇六號×分離白一號	198.64	35.16	17.7	862	0.310	2.86	733	14.10	128.82	85.5	90.0
國蠶歐十六號×國蠶支十六號	242.00	43.20	17.9	893	0.411	3.69	685	12.78	63.24	81.5	87.0
國蠶支十六號×國蠶歐十六號	248.70	45.00	18.1	909	0.371	3.29	761	13.01	60.54	86.0	88.5

13 概 括

上記示表ノ成績ヲ概評スレバ次ノ如シ

但シ昭和九年新シク配付セラレタル新品種ハ舊來ノ品種ニ比シ其ノ素質遙ニ優リ本縣ニ於テハ昭和十一年度春蠶期絲繭用交雜品種ハ舊品種其ノ影ヲ潜メ此等新品種ニ統制セラレ殊ニ其ノ中ニ於テモ支歐及日支交雜種大部分ヲ占ムルヲ以テ主トシテ此レヲ中心トシテ述ベントス

1 飼育日數

國蠶日八號×國蠶支十七號(以下日八支十七ト記載ス他ノ品種モ皆之ニ倣フ)ハ歐十九支十七ニ比シ一日位短ク歐十八支一〇六ヨリモ幾分長キ傾向アレドモ大差ナキ程度ナリ、歐十九支十七前述ノ如ク日八支十七、歐十八支一〇六ヨリハ長キモ歐十八支十六ヨリハ幾分短キ傾向アリ。

2 蠶體量

五齡盛蠶ノ體量ヲ見ルニ日八支十七ハ歐十九支十七ニ比シ遙カニ重ク蠶體肥大シ又歐十九支十七ニ於テハ歐十八支十六ヨリハ僅ニ輕キ程度ナリ。

3 食桑狀態

試驗材料蠶砂カリシ爲メ正確ナル食桑量ヲ調査シ得ザリシモ大体ニ於テ日八支十七ハ食慾旺盛ニシテ食込ミ良ク經過日數歐十九支十七ヨリ短キモ一頭當リノ食桑量遙ニ多ク一定蠶量ニ對スルモノニ於テモ亦多キ傾向アリ、尙歐十九支十七ハ歐十八支十六ニ比シ幾分少ナキ模様ナリ。

4 減蠶歩合

日八支十七ト歐十九支十七トノ間ニ於テハ大差ナキ結果トナリ居ルモ是ハ遺失蠶ノ關係ニシテ發病歩合ハ前者稍多シ。

5 對蟻量一瓦ノ收繭量

日八支十七及歐十九支十七ハ共ニ舊品種ニ比シ收繭量多ク殊ニ日八支十七ハ歐十九支十七ヨリモ更ニ多シ。

6 收繭歩合

上繭歩合ハ日八支十七及歐十九支十七共ニ從來ノ品種ト大差ナキ程度ニシテ同功繭歩合モ亦大差ナシ。

7 繭形、繭色及緊緩

歐十九支十七ハ繭形緊緩共ニ歐十八支十六ト大差ナク只幾分大形ニシテ良ク揃ヒ繭色ハウルミ稍妙シ、日八支十七ハ歐十九支十七ニ比シ繭形膨大ニシテ長味ヲ帶ビ幾分不齊ノ傾向アリ

又緊リ具合幾分緩ク色澤純白ナレドモ僅ニ篋色ヲ混ズ。

8 繭ノ重量

歐十九支十七ハ歐十八支十六ニ比シ稍輕キモ他ノ舊品種ニ比スレバ遙ニ重ク日八支十七ハ歐十八支十六ヨリモ更ニ重シ。

9 繭層量

歐十九支十七及日八支十七共ニ舊來ノ品種ニ比シ遙ニ重ク日八支十七ト歐十九支十七ノ差ハ僅少ナリ。

10 繭層歩合

歐十九支十七最モ大ニシテ歐十八支十六之レニ次ギ日八支十七ハ稍少シト雖モ歐十八支一〇六等ニ比スレバ遙ニ優レリ。

11 絲長

一粒繰ニ於ケル絲長ハ歐十九支十七及日八支十七共ニ舊來ノ品種ニ比シ長ク繰絲成績ニ於ケル繭絲長並解舒絲長又幾分優レタリ、尙兩者間ニ於ケル差ハ僅少ナリ。

12 生絲量

一粒繰ノ成績ヨリ見ルモ又繰絲成績ヨリ見ルモ共ニ新品種遙ニ多ク歐十九支十七ノ如キハ優ニ15%以上ノ生絲量歩合ヲ示セルモノニシテ日八支十七ト雖モ又歐十八支十六ニ比シ大ナル遜色ナク他ノ品種ニ比シ多シ。

13 織度

歐十九支十七及日八支十七共ニ目的織度ヨリモ稍小サク中間織度トナレリ、由來本縣ニ於テハ織度太クナル傾向アレ共本春蠶期ニ於ケル成績ハ歐十八支十六ヲ除ク他各品種共例年ヨリモ稍小サク新品種ニ於テモ農林省蠶業試驗場ニ於テ發表セルモノヨリモ小サシ、之レ壯蠶期比較的高溫ニシテ經過稍短ク且ツ桑葉ノ熟度稍々硬化セル爲ニシテ繭形稍小形ナリシ点(一立ノ顆數農林省蠶業試驗場發表ヨリモ多シ)ヨリ考察スルモヨリ豐圓ナル生繭ヲ得バ良好ナル織度ヲ得ルナラン。

14 解舒

解舒ハ歐十九支十七及日八支十七共ニ良好ナリ。

15 額節

日八支十七及歐十九支十七共歐十八支十六及歐十八支一〇六ニ比シ遙ニ優リ、絲質良好ナル

分離白一號支一〇六ヨリモ更ニ良好ナリ。

16 絲 條 斑

絲條斑ハ大ナル差異認メ難シ。

右ヲ要スルニ歐十九支十七及日八支十七共ニ舊品種ニ比シ絲量遙ニ多ク 絲質亦良好ニシテ蠶體肥大シ收繭量多ク且ツ飼育敢テ困難ナラズ進歩セル品種ト云フヲ得ベシ。

次ニ兩品種間ニ於ケル優劣ニ就テハ各々一得一失アリ、各飼育試験ノ成績ニ於テハ直チニ斷定シ得ズト雖モ其ノ得失ニ就キ概述スレバ日八雜種ハ歐十九雜種ニ比シ蠶兒肥大シ、單繭重大ニシテ收繭量多ク糸質概シテ良好ナルニ反シ繭形ニ不同ヲ生ジ又繭層ニ厚薄ヲ來シ 破繭薄キモノ等ヲ混ジ易キ傾向アリ且ツ絲量幾分尠シ、之レニ反シ歐十九雜種ハ絲量多ク繭形並繭層良ク齊フ特徴アリ。

第二章 夏秋蠶交雜種比較試験

夏秋蠶用品種ノ交雜比較試験ハ昭和十年初秋蠶期及晚秋蠶期本場ニ於テ行ヒタル外春蠶期及夏蠶期ニ於テ各一部施行シタルモ既ニ發表シタルヲ以テ此處ニハ初秋蠶期及晚秋蠶期ニ於ケル成績ノミヲ掲ケントス。

1 供試品種並供試數量

初秋蠶期飼育

品 種 名	掃立蠶量	備 考
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	元 1.000	昭和十年夏蠶期當場ニ於テ飼育採種セルモノ
同 上 反 交	1.300	同 上
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	1.300	昭和十年春蠶期當場ニ於テ飼育採種セルモノ
同 上 反 交	1.100	同 上
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	1.100	同 上
同 上 反 交	1.400	同 上
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	1.300	同 上
同 上 反 交	0.800	同 上

晚秋蠶期飼育

品 種 名	掃立蠶量	備 考
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	元 1.500	昭和十年夏蠶期當場ニ於テ飼育採種セルモノ
同 上 反 交	1.500	同 上
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	1.500	昭和十年春蠶期當場ニ於テ飼育採種セルモノ
同 上 反 交	1.500	同 上
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	1.500	同 上
同 上 反 交	1.400	同 上
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	1.500	同 上
同 上 反 交	0.900	同 上

2 蠶兒ノ經過表

初秋蠶期飼育

品 種 名	掃立 月日	上簇 月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡					
			食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	計			
國蠶日一一一號 國蠶支一〇七號	7.25 後	8.15 前	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	5.22	16.05	4.13	20.18
同 上 反 交	7.25 後	8.15 前	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	5.21	16.04	4.13	20.17
國蠶日 七 號 國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 前	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	5.22	16.05	4.13	20.18
同 上 反 交	7.26 後	8.16 後	3.03	0.18	3.21	2.06	0.22	3.04	2.11	1.04	3.15	3.00	1.20	4.20	5.10	16.06	4.16	20.22
國蠶日一一〇號 國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 前	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	5.21	16.04	4.13	20.17
同 上 反 交	7.25 後	8.15 前	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	5.21	16.04	4.13	20.17
分離白 一 號 國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 後	3.03	0.22	4.01	2.00	0.22	2.22	2.08	1.00	3.08	2.20	1.17	4.13	6.02	16.09	4.13	20.22
同 上 反 交	7.26 後	8.16 前	3.03	0.18	3.21	2.03	1.01	3.04	2.06	0.20	3.02	3.04	1.21	5.01	5.08	16.00	4.12	20.12

晚秋蠶期飼育

品 種 名	掃立 月日	上簇 月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡					
			食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	食桑中	絶食中	計			
國蠶日一一一號 國蠶支一〇七號	9. 5 前	10. 1 後	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.00	1.19	5.19	8.15	21.06	4.21	26.03
同 上 反 交	9. 5 前	10. 1 後	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.00	1.19	5.19	8.15	21.06	4.21	26.03

品 種 名	掃立 月日	上 簇 月日	第一 齡			第二 齡			第三 齡			第四 齡			第五 齡			全 齡		
			食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計
國蠶日七號 國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 前	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.00	1.19	5.19	8.11	21.02		4.21	25.23	
同 上 反 交	9.5 前	10.1 前	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.05	1.00	4.05	4.00	1.19	5.19	8.11	21.07		4.16	25.23	
國蠶日一一〇號 國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 前	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.04	1.15	5.19	8.13	21.08		4.17	26.01	
同 上 反 交	9.5 前	10.1 前	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.00	1.19	5.19	8.13	21.04		4.21	26.01	
分離白一號 國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 前	3.06	0.20	4.02	2.09	1.01	3.10	3.00	1.05	4.05	4.00	1.19	5.19	8.11	21.02		4.21	25.23	
同 上 反 交	9.6 前	10.2 前	3.02	1.01	4.03	1.23	1.10	3.09	3.05	1.00	4.05	4.00	1.19	5.19	8.11	20.17		5.06	25.23	

3 飼育溫濕度調查表

初秋蠶期飼育

品 種 名	第一 齡		第二 齡		第三 齡		第四 齡		第五 齡		全 齡	
	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇七號	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.6	91.0	26.8	88.8
同 上 反 交	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.6	91.0	26.8	88.8
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.6	91.0	26.8	88.8
同 上 反 交	27.0	92.4	26.9	90.0	27.0	88.0	26.2	84.5	26.4	90.9	26.7	88.5
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.6	91.0	26.8	88.8
同 上 反 交	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.6	91.0	26.8	88.8
分離白一號×國蠶支一〇六號	26.9	88.7	26.8	90.0	27.3	84.6	26.2	89.5	26.7	90.0	26.7	88.5
同 上 反 交	27.0	92.4	26.9	90.0	27.2	87.9	26.2	85.4	26.6	90.9	26.7	88.5

晚秋蠶期飼育

品 種 名	第一 齡		第二 齡		第三 齡		第四 齡		第五 齡		全 齡	
	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇七號	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.5	83.6	23.7	86.4
同 上 反 交	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.5	83.6	23.7	86.4
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.4	83.9	23.7	86.5
同 上 反 交	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.4	83.9	23.7	86.5
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.5	83.7	23.7	86.5
同 上 反 交	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.5	83.7	23.7	86.5
分離白一號×國蠶支一〇六號	25.9	92.7	25.3	91.5	23.8	86.8	22.9	85.0	22.4	83.9	23.7	86.5
同 上 反 交	25.7	92.9	25.4	90.8	23.2	86.0	22.9	85.6	22.6	81.5	23.6	85.7

4 蠶 體 量 調 查 表

初秋蠶期飼育

品 種 名	蠶 量	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	五齡盛蠶	熟 蠶
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇七號	0.0377	0.760	4.426	20.680	100.904	465.600	340.800
同 上 反 交	0.0408	0.760	4.294	20.240	99.506	466.400	334.000
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	0.0392	0.640	3.696	18.640	80.286	444.400	321.200
同 上 反 交	0.0351	0.670	4.234	18.500	81.544	417.500	303.300
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	0.0364	0.700	6.256	22.200	100.600	466.800	356.000
同 上 反 交	0.0345	0.690	3.966	19.300	92.640	410.000	334.800
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.0417	0.652	3.976	19.000	89.240	427.200	319.600
同 上 反 交	0.0357	0.640	3.870	19.250	88.560	422.000	321.200

晚秋蠶期飼育

品 種 名	蠶 量	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	五齡盛蠶	熟 蠶
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇七號	0.0529	0.760	4.524	23.500	100.360	464.040	400.560
同 上 反 交	0.0469	0.710	4.060	21.380	94.440	453.960	375.960
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	0.0461	0.700	3.880	19.440	85.200	407.680	345.680
同 上 反 交	0.0410	0.640	3.710	19.500	83.480	401.920	332.840
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	0.0446	0.700	3.950	21.840	89.320	425.280	349.080
同 上 反 交	0.0413	0.680	3.630	19.240	83.730	420.020	351.680
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.0508	0.770	4.150	19.680	93.880	457.540	401.800
同 上 反 交	0.0427	0.640	3.570	18.230	89.600	429.900	366.400

5 減 蠶 數 調 查 表

初秋蠶期飼育

品 種 名	掃立蠶數	營繭蠶數	減 蠶 數	減 蠶 步 合
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇七號	2,650	2,209	441	16.64%
同 上 反 交	3,185	2,549	636	19.97%
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	3,315	2,630	685	20.66%
同 上 反 交	3,135	2,468	667	21.28%

品 種 名	掃 立 蠶 數	營 繭 蠶 數	減 蠶 數	減 蠶 步 合
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	3,025	2,429	596	19.70
同 上 反 交	4,060	3,159	901	22.19
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	3,120	2,235	885	28.36
同 上 反 交	2,240	1,675	565	25.22

晚 秋 蠶 期 飼 育

品 種 名	掃 立 蠶 數	營 繭 蠶 數	減 蠶 數	減 蠶 步 合
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	2,835	2,467	368	12.98
同 上 反 交	3,195	2,812	383	11.99
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	3,255	2,770	485	14.90
同 上 反 交	3,660	3,106	554	15.14
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	3,360	2,927	433	12.89
同 上 反 交	3,388	2,890	498	14.70
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	2,955	2,366	589	19.93
同 上 反 交	2,106	1,661	445	21.13

6 收 繭 量 調 查 表

初 秋 蠶 期 飼 育

品 種 名	上 繭		中 繭		下 繭		同 功 繭		計		對 蠶 量 一 瓦 收 繭 量	收 繭 步 合		
	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量		上 繭	中 下 繭	同 功 繭
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	1,830	3,513	107	187	34	65	119	435	2,090	4,200	4.200	82.84	6.39	10.77
同 上 反 交	2,166	4,128	186	270	15	30	91	340	2,458	4,768	3.668	84.97	7.89	7.14
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	2,237	3,747	236	376	23	35	67	260	2,563	4,418	3.398	85.06	9.84	5.10
同 上 反 交	2,107	3,555	246	390	35	62	40	160	2,428	4,167	3.788	85.37	11.39	3.24
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	2,016	3,629	195	350	38	65	90	340	2,339	4,384	3.985	83.00	9.59	7.41
同 上 反 交	2,665	4,611	196	360	40	60	129	495	3,030	5,526	3.947	84.36	7.47	8.17
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	2,062	3,630	78	170	11	15	42	120	2,193	3,935	3.027	92.26	3.98	3.76
同 上 反 交	1,383	2,460	152	265	24	40	58	200	1,617	2,965	3.706	82.57	10.50	6.93

晚 秋 蠶 期 飼 育

品 種 名	上 繭		中 繭		下 繭		同 功 繭		計		對 蠶 量 一 瓦 收 繭 量	收 繭 步 合		
	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量		上 繭	中 下 繭	同 功 繭
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	2,093	4,000	196	290	30	54	74	380	2,393	4,724	3.149	84.84	9.16	6.00
同 上 反 交	2,414	4,530	175	320	11	22	106	375	2,706	5,247	3.498	85.85	6.61	7.54
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	2,329	4,095	193	360	6	10	121	420	2,649	4,885	3.257	84.08	7.18	8.74
同 上 反 交	2,658	4,555	181	290	7	12	130	445	2,976	5,302	3.535	85.58	6.05	8.37
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	2,530	4,750	157	270	8	15	116	445	2,811	5,480	3.653	86.44	5.63	7.93
同 上 反 交	2,482	4,290	129	230	7	10	136	435	2,754	5,015	3.582	85.88	4.71	9.41
分離白 一 號×國蠶支一〇六號	1,974	3,810	189	335	5	10	99	400	2,267	4,555	3.037	83.43	8.20	8.37
同 上 反 交	1,420	2,670	127	230	6	10	54	100	1,607	3,010	3.344	85.49	8.01	6.50

7 繭 質 調 查 表

初 秋 蠶 期 飼 育

品 種 名	生 繭 百 顆			繭 層 步 合	對 一 立	
	繭 層 量	蛹 體 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭 重)		顆 數	重 量
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	雌	35.880	174.600	210.480	17.05	—
	雄	33.280	136.400	169.680	19.61	—
	平均	34.580	155.500	190.080	18.19	81
同 上 反 交	雌	33.200	173.800	207.000	16.04	—
	雄	34.800	133.800	168.600	20.64	—
	平均	34.000	153.800	187.800	18.10	83
國蠶日 七 號×國蠶支一〇六號	雌	31.840	156.920	188.760	16.87	—
	雄	28.120	114.880	143.000	19.66	—
	平均	29.980	135.900	165.880	18.07	90
同 上 反 交	雌	32.480	166.960	199.440	16.29	—
	雄	29.280	121.560	150.840	19.41	—
	平均	30.880	144.260	175.140	17.63	90
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	雌	33.800	172.200	206.000	16.41	—
	雄	32.080	133.200	165.280	19.41	—
	平均	32.940	152.700	185.640	17.74	78
同 上 反 交	雌	34.600	175.000	209.600	16.51	—
	雄	28.200	133.200	161.400	17.47	—
	平均	31.400	154.100	185.500	16.93	83

品 種 名	生 繭 百 顆			繭層歩合	對 一 立		
	繭 層 量	蛹 体 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭重)		顆 數	重 量	
分離白一號×國蠶支一〇六號	♀	35.000	175.080	210.080	16.66	—	—
	♂	32.000	130.000	162.000	19.75	—	—
	平均	33.500	152.540	186.040	18.01	88	155
同上反交	♀	32.080	167.600	199.680	16.07	—	—
	♂	29.200	120.000	149.200	19.57	—	—
	平均	30.640	143.800	174.440	17.56	86	155

晩秋蠶期飼育

品 種 名	生 繭 百 顆			繭層歩合	對 一 立		
	繭 層 量	蛹 体 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭重)		顆 數	重 量	
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	♀	35.880	183.900	219.780	—	—	—
	♂	33.700	137.100	170.800	—	—	—
	平均	34.790	160.500	195.290	17.81	78	150
同上反交	♀	35.900	182.560	218.460	—	—	—
	♂	34.860	135.840	170.700	—	—	—
	平均	35.380	159.200	195.580	18.18	77	145
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	♀	31.480	169.000	200.480	—	—	—
	♂	30.320	126.820	157.140	—	—	—
	平均	30.900	147.910	178.810	17.28	83	145
同上反交	♀	30.440	159.440	189.880	—	—	—
	♂	28.740	120.100	148.840	—	—	—
	平均	29.590	139.770	169.360	17.47	84	145
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	♀	34.000	180.760	214.760	—	—	—
	♂	29.900	129.120	159.020	—	—	—
	平均	31.950	154.940	186.890	17.10	81	150
同上反交	♀	31.520	164.760	196.280	—	—	—
	♂	30.380	127.000	157.380	—	—	—
	平均	30.950	145.880	176.830	17.50	84	145
分離白一號×國蠶支一〇六號	♀	33.240	176.800	210.040	—	—	—
	♂	32.460	134.880	167.340	—	—	—
	平均	32.850	155.840	188.690	17.41	78	150

品 種 名	生 繭 百 顆			繭層歩合	對 一 立		
	繭 層 量	蛹 体 及 脫 皮 殼 重 量	計 (繭重)		顆 數	重 量	
同上反交	♀	33.200	180.080	213.280	—	—	—
	♂	31.800	131.540	163.340	—	—	—
	平均	32.500	155.810	188.310	17.26	79	150

備考 繭層量ハ雌雄各五十顆ニ就キ調査シ百顆ニ換算セリ。

對一立ノ調査ハ數回行ヒタルモノ、平均ナリ。

8 一粒繰調査表

初秋蠶期飼育

品 種 名	糸 量	糸 長			織 度			屑物量	切斷 回数	類 節 個 數
		最 長	最 短	平 均	最 大	最 細	平 均			
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	0.268	940	530	746	3.7	2.0	2.89	0.0363	3.7	84.0
同上反交	0.268	970	550	761	3.6	1.7	2.84	0.0389	4.0	85.0
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	0.238	950	400	722	3.3	1.9	2.69	0.0467	3.7	76.5
同上反交	0.231	950	410	685	3.8	1.8	2.75	0.0335	4.8	81.5
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	0.273	1,160	480	783	3.5	2.0	2.79	0.0418	3.8	87.0
同上反交	0.236	1,030	470	639	3.5	2.1	2.99	0.0602	4.7	8.00
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.240	1,010	450	694	3.6	2.1	2.79	0.0429	3.5	80.5
同上反交	0.268	1,020	650	808	3.6	2.0	2.65	0.0257	1.3	89.5

晩秋蠶期飼育

品 種 名	糸 量	糸 長			織 度			屑物量	切斷 回数	類 節 個 數
		最 長	最 短	平 均	最 大	最 細	平 均			
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	0.263	1,000	550	761	3.3	1.9	2.78	0.0440	0.8	89.0
同上反交	0.269	1,000	500	751	3.9	2.3	2.89	0.0570	1.3	87.0
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	0.233	970	560	706	3.5	2.0	2.62	0.0410	1.0	90.0
同上反交	0.252	890	520	707	3.5	2.1	2.80	0.0310	0.7	90.0
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	0.256	900	500	679	3.7	2.4	3.04	0.0320	0.8	83.0
同上反交	0.243	900	550	675	3.9	1.8	2.91	0.0290	0.7	91.0
分離白一號×國蠶支一〇六號	0.260	970	530	748	3.6	2.0	2.82	0.0260	0.5	91.0
同上反交	0.273	990	410	753	4.2	2.1	2.93	0.0328	0.8	88.5

備考 一粒繰ハスベテ百顆ニ就キ調査セリ、屑物量ハ感量0.001瓦ノバランスニテ秤量セリ。

9 繰絲成績表

初秋蠶期飼育

品 種 名	供試 生繭量	繭絲長	解舒 絲長	對一粒 落緒回數	對一時 間繰絲 量	對生繭百瓦		繭絲 纖度	糸條 班	類節
						生絲量	屑物量			
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	1.000	816	608	0.342	73.280	15.210	2.660	2.93	82.0	84.0
同上反交	1.000	830	556	0.493	64.780	14.230	2.510	2.86	80.0	85.0
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	1.000	789	504	0.565	48.710	14.210	3.380	2.69	71.5	76.5
同上反交	1.000	754	518	0.456	62.780	13.900	2.640	2.80	80.5	81.5
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	1.000	852	551	0.547	59.140	13.930	2.700	2.76	81.0	87.0
同上反交	1.000	710	399	0.779	54.890	13.190	3.200	3.02	77.0	80.0
分離白一號×國蠶支一〇六號	1.000	724	410	0.768	60.130	13.370	3.370	2.93	76.0	80.5
同上反交	1.000	854	629	0.357	65.770	13.960	2.470	2.56	84.0	89.5

晚秋蠶期飼育

品 種 名	供試 生繭量	繭絲長	解舒 絲長	對一粒 落緒回數	對一時 間繰絲 量	對生繭百瓦		繭絲 纖度	糸條 班	類節
						生絲量	屑物量			
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	2.000	865	712	0.214	75.390	13.110	2.500	2.62	86.0	89.0
同上反交	2.000	870	746	0.167	77.380	14.950	3.470	2.91	84.5	87.0
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	2.000	780	752	0.037	79.030	14.100	2.600	2.85	84.5	90.0
同上反交	2.000	775	762	0.017	86.580	14.640	2.390	2.87	85.5	90.0
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	2.000	731	714	0.024	85.700	14.320	2.500	3.27	87.5	83.0
同上反交	2.000	747	718	0.041	89.540	14.410	2.610	3.04	86.5	91.0
分離白一號×國蠶支一〇六號	2.000	833	762	0.094	96.760	14.720	1.510	3.03	85.5	91.0
同上反交	1.500	796	704	0.131	85.070	14.080	2.090	2.95	89.5	88.5

備考 繰絲量ハ卷取速度二二〇米、六粒定粒四緒繰リニ於ケル一時間ノ量ヲ示セリ。

10 試驗成績概括表 (其ノ一)

以上ノ試驗成績中主要事項ヲ摘記概括スレバ次表ノ如シ。

初秋蠶期飼育

品 種 名	掃立 月日	上簇 月日	飼 育			減蠶 歩合	對蠶量 一瓦收 繭量	收 繭 歩 合		對一立 類 數
			日數	溫度	濕度			上 繭	同功繭	
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	7.25 後	8.15 4前	20.18	26.8	88.8	16.64	4.200	82.84	10.77	81

品 種 名	掃立 月日	上簇 月日	飼 育			減蠶 歩合	對蠶量 一瓦收 繭量	收 繭 歩 合		對一立 類 數
			日數	溫度	濕度			上 繭	同功繭	
同上反交	7.25 後	8.15 9前	20.17	26.8	88.8	19.97	3.668	84.97	7.14	83
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 10前	20.18	26.8	88.8	20.66	3.398	85.06	5.10	90
同上反交	7.26 後	8.16 2後	20.22	26.7	88.5	21.28	3.788	85.37	3.24	90
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 9前	20.17	26.8	88.8	19.70	3.985	83.00	7.41	78
同上反交	7.25 後	8.15 9前	20.17	26.8	88.8	22.19	3.947	84.36	8.17	83
分離白一號×國蠶支一〇六號	7.25 後	8.15 2後	20.22	26.7	88.5	28.36	3.027	92.26	3.76	88
同上反交	7.26 後	8.16 4前	20.12	26.7	88.5	25.22	3.706	82.57	6.93	86

晚秋蠶期飼育

品 種 名	掃立 月日	上簇 月日	飼 育			減蠶 歩合	對蠶量 一瓦收 繭量	收 繭 歩 合		對一立 類 數
			日數	溫度	濕度			上 繭	同功繭	
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	9.5 前	10.1 11後	26.03	23.7	86.4	12.98	3.149	84.84	6.00	78
同上反交	9.5 前	10.1 11後	26.03	23.7	86.4	11.99	3.498	85.85	7.54	77
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 10前	25.23	23.7	86.5	14.90	3.257	84.08	8.74	83
同上反交	9.5 前	10.1 10前	25.23	23.7	86.5	15.14	3.535	85.58	8.37	84
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 12前	26.01	23.7	86.5	12.89	3.653	86.44	7.93	81
同上反交	9.5 前	10.1 12前	26.01	23.7	86.5	14.70	3.582	85.88	9.41	84
分離白一號×國蠶支一〇六號	9.5 前	10.1 10前	25.23	23.7	86.5	19.93	3.037	83.43	8.37	78
同上反交	9.6 前	10.2 10前	25.23	23.6	85.7	21.13	3.344	85.49	6.50	79

11 試驗成績概括表 (其ノ二)

初秋蠶期飼育

品 種 名	對生繭百顆		繭屑 歩合	一 粒 繰			繰 絲 成 績				
	重量	繭層量		絲長	絲量	纖度	解舒 絲長	對生繭百 瓦生絲量	對一時 間繰絲 量	糸條 班	類節
國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號	190.08	34.58	18.19	746	0.268	2.89	608	15.21	73.280	82.0	84.0

品 種 名	對生繭百顆		繭層 歩合	一 粒 繰			繰 糸 成 績					
	重量	繭層量		糸長	糸量	繰度	解舒 糸長	對生繭百 顆生糸量	對一時間 繰糸量	糸條班	類 節	
同 上 反 交	187.80	34.00	18.10	761	0.268	2.84	556	14.230	64.780	80.0	85.0	
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	165.88	29.98	18.07	722	0.238	2.67	504	14.210	48.710	71.5	76.5	
同 上 反 交	175.14	30.88	17.63	685	0.231	2.75	518	13.900	62.780	80.5	81.5	
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	185.64	32.94	17.74	783	0.273	2.79	551	13.930	59.140	81.0	87.0	
同 上 反 交	185.50	31.40	16.93	639	0.236	2.99	399	13.190	54.890	77.0	80.0	
分離白一號×國蠶支一〇六號	186.04	33.50	18.01	694	0.240	2.79	410	13.370	60.130	76.0	80.5	
同 上 反 交	174.44	30.64	17.56	808	0.268	2.65	629	13.960	65.770	84.0	89.5	

晩秋蠶期飼育

品 種 名	對生繭百顆		繭層 歩合	一 粒 繰			繰 糸 成 績					
	重量	繭層量		糸長	糸量	繰度	解舒 糸長	對生繭百 顆生糸量	對一時間 繰糸量	糸條班	類 節	
國蠶日一一一號×國蠶支一〇六號	195.29	34.79	17.81	761	0.263	2.78	712	13.110	75.390	86.0	89.0	
同 上 反 交	195.48	35.38	18.18	751	0.269	2.89	746	14.950	77.380	84.5	87.0	
國蠶日七號×國蠶支一〇六號	178.81	30.90	17.28	706	0.233	2.62	752	14.100	79.030	84.5	90.0	
同 上 反 交	169.36	29.59	17.47	707	0.248	2.80	762	14.640	86.580	85.5	90.0	
國蠶日一一〇號×國蠶支一〇六號	186.89	31.95	17.10	679	0.256	3.04	714	14.320	85.700	87.5	83.0	
同 上 反 交	176.83	30.95	17.50	675	0.243	2.91	718	14.410	89.540	86.5	91.0	
分離白一號×國蠶支一〇六號	188.69	32.85	17.41	748	0.260	2.82	762	14.720	96.760	85.5	91.0	
同 上 反 交	188.31	32.50	17.26	753	0.273	2.93	704	14.080	85.070	89.5	88.5	

1 2 概 括

上記示表ノ成績ヲ概評スレバ次ノ如シ

但シ新品種國蠶日一一一號×國蠶支一〇七號（以下日一一一支一〇七ト記ス他ノ品種モ皆之ニ做フ）ハ昭和十年晩秋蠶期既ニ縣下一般ノ養蠶家ニヨリテ飼育セラレ從ツテ品種ノ性狀及ビ性能ニ關シテハ半バ試験済ナルヲ以ツテ極概略ノミヲ述ベントス。

1 飼 育 日 數

初秋蠶期ニ於イテハ各品種共大差ナク晩秋蠶期ニ於イテハ國蠶日七號×國蠶支一〇六號（以下日七支一〇六ト記ス他ノ品種モ皆之ニ做フ）及ビ分離白一支一〇六僅ニ短カシ。

2 蠶 體 量

初秋蠶及ビ晩秋蠶共ニ日一一一支一〇七ハ舊來ノモノニ比シ蠶體肥大シ盛蠶體量重ク從ツテ蠶體増加割合又最モ大ナリ。

3 食 桑 狀 態

新品種ハ舊來ノ品種ニ比シ食慾旺盛ニシテ食下量多ク蠶體構成割合モ亦大ナル傾向アリ。

4 減 蠶 歩 合

初秋蠶及晩秋蠶共ニ新品種減蠶歩合最モ少ク又蠶兒極メテ強健ナリ。

5 對 蟻 量 一 瓦 ノ 收 繭 量

新品種ノ蟻量一瓦當リノ收繭量ハ初秋蠶期ニ於イテハ舊品種ニ比シ稍多キモ晩秋蠶期ニ於イテハ日一一〇支一〇六及日七支一〇六ニ比シ稍劣ル結果トナレリ。

6 收 繭 歩 合

上繭歩合ハ新品種初秋蠶及晩秋蠶期共舊品種ト大差ナク初秋蠶期ニ於イテハ同巧繭歩合稍多キ結果トナルモ晩秋期ニ於イテハ幾分尠ナカリキ。

7 繭 形 繭 色 及 緊 緩

新品種ハ繭形舊品種ニ比シ稍大キク且ツ幾分長目ニシテ繭色純白ナレドモ僅カニ笹繭ヲ混ズ緊緩又幾分緩ク縮灘ノ粗大ナルハ新品種ノ特徴ナリ。

8 繭 層 量 及 繭 層 歩 合

繭重ハ日一一一支一〇七初秋蠶及晩秋蠶共ニ他ノ品種ヨリモ遙ニ重シ繭層量又同様ノ成績ヲ示シ從ツテ繭層歩合ニ於イテモ斷然他ノ追從ヲユルサズ。

9 絲 長

一粒繰ニ於ケル成績及繰絲試驗ニ於ケルモノニ於イテモ初秋蠶及晩秋蠶期共ニ新品種他ノモノヨリモ稍優レ又解舒絲長ニ於イテハ初秋蠶期ハ同様ノ結果ヲ示セルモ晩秋期ニ於イテハ幾分劣レリ。

10 生 絲 量

生絲量ハ初秋蠶期ニ於イテハ日一一一支一〇七最モ優レタルモ晩秋蠶期ニ於イテハ一粒繰ノ成績稍優レタルニ反シ繰絲試驗ノ結果ハ稍劣レリ。

11 繰 度

日一一一支一〇七ノ繰度ハ五粒定粒用トシテハ幾分太キ傾向アレ共大体ニ於イテ適當ナリ。

12 解 舒

—(24)—

日一一支一〇七ハ解舒一般良好ニシテ殊ニ不良條件ノ下ニ於ケル上簇ニ於イテモ比較的好結果ヲ得易キ傾向アリ。

13 類節及絲條斑

日一一支一〇七ハ類節並絲條斑共ニ大体ニ於イテ良好ナル成績ヲ示セリ。

14 三 眠 蠶

日一一支一〇七初秋蠶ニ於イテ極ク小數ノ三眠蠶ヲ發生セリ、右ヲ要スルニ日一一支一〇七ハ他ノ品種ニ比シ蠶體肥大シテ收繭量多ク且ツ虫質強健ニシテ飼育容易ナルノミナラズ絲質モ又概シテ良好ニシテ舊來ノ品種ニ比シ遙カニ優良ナル成績ヲ示セリ。

原蠶飼育ニ於ケル桑ノ品種ニ關スル試驗

日一〇一〇支一〇七の解舒一般良好ニシテ殊ニ不良條件ノ下ニ於ケル上簇ニ於イテモ比較的好結果ヲ得易キ傾向アリ。

1.3 顆節及絲條斑

日一〇一〇支一〇七の顆節並絲條斑共ニ大体ニ於イテ良好ナル成績ヲ示セリ。

1.4 三眼斑

日一〇一〇支一〇七初秋蠶ニ於イテ極ク小數ノ三眼斑ヲ發生セリ、右ヲ要スルニ日一〇一〇支一〇七他ノ品種ニ比シ蠶體肥大シテ收繭量多ク且ク虫質強健ニシテ飼育容易ナルノミナラズ絲質モ又概シテ良好ニシテ舊來ノ品種ニ比シ遙クニ優良ナル成績ヲ示セリ。

原蠶飼育ニ於ケル桑ノ品種ニ關スル試験

原蠶飼育ニ於ケル桑ノ品種ニ關スル試験

下 元 技 手
淺 井 技 手

緒 言

蠶種製造用蠶兒飼育ニ於ケル異品種桑葉ノ給與ガ原蠶並ニ次代蠶ノ虫質繭質及ビ産卵等ニ及ボス影響ニ就キ調査セリ、以下之等成績ヲ報告セムトス。

1 試 驗 方 法

1 供 試 蠶 品 種

本場原種部ヨリ譲リ受ケタル次ノ五品種ニシテ何レモ黒種ナリ。

國 蠶 日 七 號

國 蠶 支 十 六 號

國 蠶 歐 十 六 號

國 蠶 日 一 一 〇 號

國 蠶 支 一 〇 六 號

2 供 試 桑 品 種

桑品種トシテハ次ノ五品種ヲ給與セリ。

赤 市

大 葉 早 生

遠 州 高 助

改 良 鼠 返

改 良 魯 桑

3 試 驗 區 別 (初代蠶飼育)

供試桑ノ前記五品種ヲ給與型式ニヨリ次ノ九區トセリ。

試 驗 區 別	給 與 方 法
全 齡 赤 市 區	全齡赤市ヲ給與セシモノ
全 齡 大 葉 區	全齡大葉早生ヲ給與セシモノ

試 驗 區 別	給 與 方 法
全 齡 遠 高 區	全齡遠州高助ヲ給與セシモノ
全 齡 改 鼠 區	全齡改鼠返ヲ給與セシモノ
全 齡 魯 桑 區	全齡改鼠魯桑ヲ給與セシモノ
稚 蠶 赤 市 壯 蠶 魯 桑 區	稚蠶期ハ赤市ヲ壯蠶期ハ改鼠魯桑ヲ給與セシモノ
稚 蠶 大 葉 壯 蠶 魯 桑 區	稚蠶期ハ大葉早生ヲ壯蠶期ハ改鼠魯桑ヲ給與セシモノ
稚 蠶 遠 高 壯 蠶 魯 桑 區	稚蠶期ハ遠州高助ヲ壯蠶期ハ改鼠魯桑ヲ給與セシモノ
稚 蠶 改 鼠 壯 蠶 魯 桑 區	稚蠶期ハ改鼠返ヲ壯蠶期ハ改鼠魯桑ヲ給與セシモノ

4 供試桑ニ關スル調査

桑 品 種 名	植 付 距 離		仕 立 法	植 付 年 月
	畦 間	株 間		
赤 市	1.50	0.60	根刈三拳式	昭和6年3月
大 葉 早 生	1.50	0.60	根刈三拳式	昭和6年3月
遠 州 高 助	1.50	0.60	根刈三拳式	昭和8年3月
改 鼠 返	1.50	0.60	根刈三拳式	昭和7年3月
改 鼠 魯 桑	1.50	0.60	根刈三拳式	昭和7年3月

5 次代蠶飼育

國蠶日七號、國蠶支十六號並ニ國蠶歐十六號ノ三品種ハ昭和九年晚秋蠶期ト昭和十年春蠶期ニ又國蠶日一一〇號、國蠶支一〇六號ノ二品種ハ昭和九年ノ初秋蠶期及晚秋蠶期ニ於テ各蠶期トモ各區同一桑品種ヲ給與セリ。

猶ホ昭和九年初秋蠶期及晚秋蠶期ニ於テハ冷蔵浸酸種ナレドモ昭和十年春蠶期ハ黑種越年種ニ就キ行ヘリ。

2 試 驗 成 績

(1) 昭和九年春蠶期原蠶飼育成績

1 全齡經過表

品 種 名	試 驗 區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全 齡					
		食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計				
	全齡赤市區	4.18	1.06	6.00	3.06	1.11	4.17	4.00	1.19	5.19	4.19	2.04	6.23	7.18	24.13	6.16	31.05

品 種 名	試 驗 區	第一齡		第二齡		第三齡		第 四 齡		第五齡		全 齡					
		食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計				
國 蠶 日 七 號	全齡大葉區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.11	4.20	4.00	1.19	5.19	5.00	1.23	6.23	8.13	25.16	6.08	32.00
	全齡遠高區	4.18	1.03	5.21	3.12	1.08	4.20	4.09	1.10	5.19	5.00	1.23	6.23	9.16	27.07	5.20	33.03
	全齡改鼠區	4.18	1.06	6.00	3.06	1.11	4.17	4.05	1.14	5.19	5.00	1.23	6.23	8.13	25.18	6.06	32.00
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.09	1.11	4.20	4.00	1.19	5.19	5.00	1.23	6.23	8.10	25.07	6.14	31.21
	稚赤市壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.11	4.20	4.00	1.19	5.19	5.00	1.23	6.23	8.10	25.13	6.08	31.21
	稚大葉壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.11	4.20	4.00	1.19	5.19	5.00	1.23	6.23	9.00	26.03	6.08	32.11
	稚遠高壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.12	1.08	4.20	4.09	1.10	5.19	5.00	1.23	6.23	9.00	26.03	6.08	32.11
	稚改鼠壯魯桑區	4.18	1.06	6.00	3.06	1.11	4.17	4.05	1.14	5.19	5.00	1.23	6.23	9.00	26.05	6.06	32.11
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	4.18	1.06	6.00	3.03	1.05	4.08	3.21	1.13	5.10	4.13	1.22	6.11	9.00	25.07	5.22	31.05
	全齡大葉區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	3.07	1.15	4.22	4.09	2.06	6.15	9.11	24.21	6.08	31.05
	全齡遠高區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	4.00	1.07	5.07	5.00	1.23	6.23	9.23	26.17	5.17	32.10
	全齡改鼠區	4.18	1.06	6.00	3.03	1.05	4.08	3.18	1.10	5.04	4.19	1.22	6.17	10.00	26.04	6.01	32.05
	全齡魯桑區	4.18	1.06	6.00	3.03	1.05	4.08	3.18	1.10	5.04	4.19	1.22	6.17	9.22	26.02	6.01	32.03
	稚赤市壯魯桑區	4.18	1.06	6.00	3.03	1.05	4.08	3.18	1.16	5.10	4.13	1.22	6.11	9.16	25.20	6.01	31.21
	稚大葉壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	3.07	1.15	4.22	5.09	1.12	6.21	9.20	26.06	5.14	31.20
	稚遠高壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	4.00	1.07	5.07	5.00	1.23	6.23	9.16	26.10	5.17	32.03
稚改鼠壯魯桑區	4.18	1.06	6.00	3.03	1.05	4.08	3.18	1.10	5.04	4.15	1.21	6.12	10.03	26.09	5.18	32.03	
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.08	1.22	7.06	10.14	27.16	6.03	33.19
	全齡大葉區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.08	1.22	7.06	10.18	27.20	6.03	33.23
	全齡遠高區	4.09	1.12	5.21	3.06	1.05	4.11	4.09	1.19	6.04	5.15	1.21	7.12	10.20	28.11	6.09	34.20
	全齡改鼠區	4.09	1.12	5.21	3.06	1.09	4.15	4.05	1.19	6.00	5.15	1.21	7.12	10.18	28.05	6.13	34.18
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.09	1.02	4.11	4.04	1.15	5.19	5.15	1.17	7.08	11.09	29.01	5.19	34.20
	稚赤市壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.08	1.22	7.06	11.15	28.17	6.03	34.20
	稚大葉壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.09	1.02	4.11	4.00	1.15	5.15	5.08	1.22	7.06	11.15	28.20	6.00	34.20
	稚遠高壯魯桑區	4.09	1.12	5.21	3.06	1.05	4.11	4.09	1.19	6.04	5.11	1.19	7.06	11.04	28.15	6.07	34.20
稚改鼠壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.09	4.15	4.05	1.19	6.00	5.11	1.12	6.23	11.06	28.16	6.01	34.17	
國 蠶 日 一	全齡赤市區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.06	4.15	3.20	1.15	5.11	5.04	1.20	7.00	8.08	25.11	5.20	31.07
	全齡大葉區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.06	4.15	3.20	1.10	5.06	5.09	1.20	7.05	8.08	25.16	5.15	31.07
	全齡遠高區	4.18	1.03	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.13	1.17	7.06	8.23	26.12	5.16	32.04
	全齡改鼠區	4.18	1.03	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.13	1.17	7.06	8.18	26.07	5.16	31.23
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.09	1.06	4.15	3.20	1.15	5.11	5.13	1.17	7.06	8.15	25.21	5.23	31.20

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡					
		食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計	食桑中	眠中計				
一〇號	稚赤市壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.09	1.06	4.15	3.20	1.15	5.11	5.12	1.18	7.06	8.15	26.02	5.18	31.20
	稚大葉壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.06	1.09	4.15	3.20	1.10	5.06	5.13	1.22	7.11	8.15	26.00	5.20	31.20
	稚遠高壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.13	1.17	7.06	8.15	26.04	5.16	31.20
	稚改鼠壯魯桑區	4.18	1.03	5.21	3.06	1.05	4.11	4.00	1.15	5.15	5.08	1.22	7.06	8.15	25.23	5.21	31.20
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	3.21	1.16	5.13	4.18	1.23	6.17	7.17	24.02	6.02	30.04
	全齡大葉區	4.09	1.08	5.17	3.00	1.05	4.05	3.14	1.15	5.05	4.15	2.06	6.21	7.05	22.19	6.10	29.05
	全齡遠高區	4.12	1.05	5.17	3.07	1.02	4.09	4.03	1.13	5.16	5.05	1.19	7.00	8.11	25.14	5.15	31.05
	全齡改鼠區	4.12	1.09	5.21	3.00	1.08	4.08	4.00	1.07	5.07	5.00	1.23	6.23	7.17	24.05	5.23	30.04
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.03	0.22	4.01	4.00	1.09	5.09	4.20	1.21	6.17	8.04	24.15	5.13	30.04
	稚赤市壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	3.21	1.16	5.13	4.18	1.23	6.17	7.16	24.01	6.02	30.03
	稚大葉壯魯桑區	4.12	1.05	5.17	3.04	1.01	4.05	3.14	1.15	5.05	4.15	2.06	6.21	8.03	24.00	6.03	30.03
	稚遠高壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.03	1.02	4.05	4.03	1.13	5.16	4.18	1.23	6.17	7.20	24.08	5.23	30.07
稚改鼠壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.06	1.02	4.08	4.00	1.07	5.07	5.00	1.17	6.17	7.22	24.16	5.16	30.03	

2 全齡溫濕度表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日七號	全齡赤市區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.6	79.0	22.6	71.4
	全齡大葉區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.6	79.0	22.6	71.4
	全齡遠高區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	22.0	77.2	22.7	71.0
	全齡改鼠區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.6	79.0	22.6	71.4
	全齡魯桑區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	71.3
	稚赤市壯魯桑區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	71.3
	稚大葉壯魯桑區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	71.3
	稚遠高壯魯桑區	23.2	63.9	23.1	64.1	22.7	74.7	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	71.3
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.0	21.7	79.0	22.6	70.9
	全齡大葉區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	78.8	22.6	70.6
	全齡遠高區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	78.5	22.6	70.6
	全齡改鼠區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	78.5	22.6	70.6
	全齡魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.8	78.5	22.6	70.6

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
十六號	稚赤市壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.0	21.8	78.5	22.7	70.8
	稚大葉壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.8	78.5	22.6	70.6
	稚遠高壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.8	78.5	22.6	70.6
	稚改鼠壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.8	78.5	22.6	70.6
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	22.2	76.3	22.7	70.4
	全齡大葉區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.9	77.7	22.7	70.7
	全齡遠高區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.3	76.0	22.3	75.4	22.7	70.4
	全齡改鼠區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.3	76.0	22.3	75.4	22.7	70.4
	全齡魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	22.1	77.0	22.7	70.6
	稚赤市壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	22.1	77.0	22.7	70.6
	稚大葉壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	22.1	77.0	22.7	70.6
	稚遠高壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.3	76.0	22.0	77.0	22.7	70.6
國蠶日一〇號	全齡赤市區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.6	79.0	22.6	71.0
	全齡大葉區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.6	79.0	22.6	71.0
	全齡遠高區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.5	22.6	70.9
	全齡改鼠區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.5	22.6	70.9
	全齡魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	70.9
	稚赤市壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	70.9
	稚大葉壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	70.9
	稚遠高壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.2	21.7	78.4	22.6	70.9
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.0	21.6	79.5	22.6	71.0
	全齡大葉區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	79.8	22.6	70.8
	全齡遠高區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.3	21.6	79.0	22.6	71.0
	全齡改鼠區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.6	79.5	22.6	71.0
	全齡魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	79.1	22.6	71.0
	稚赤市壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.0	21.7	79.1	22.6	71.0
國蠶支一〇六號	稚大葉壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	74.3	21.7	79.1	22.6	70.5
	稚遠高壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.7	72.9	22.4	75.0	21.7	79.1	22.6	71.0
	稚改鼠壯魯桑區	23.2	63.9	23.2	63.9	22.6	71.3	22.4	75.3	21.7	79.1	22.6	70.7

3 蠶體量調查表 對100頭(瓦)

品種名	試驗區	蠶 量	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 量
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	0.0328	0.428	2.664	16.190	86.600	410.320	335.600
	全齡大葉區	0.0328	0.443	2.670	16.670	90.800	414.480	335.600
	全齡遠高區	0.0328	0.405	2.380	14.540	84.880	389.400	319.080
	全齡改鼠區	0.0328	0.432	2.694	16.180	80.080	431.800	328.960
	全齡魯桑區	0.0328	0.450	2.800	17.090	82.140	417.280	337.000
	稚赤市壯魯桑區	0.0328	0.436	2.846	16.050	84.820	409.000	339.000
	稚大葉壯魯桑區	0.0328	0.456	2.660	16.710	84.600	423.080	330.800
	稚遠高壯魯桑區	0.0328	0.404	2.420	14.960	82.400	419.200	328.000
	稚改鼠壯魯桑區	0.0328	0.452	2.776	16.510	84.760	420.000	330.600
	國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	0.0388	0.615	3.182	16.100	81.340	506.800
全齡大葉區		0.0388	0.646	3.266	16.180	82.140	530.600	418.720
全齡遠高區		0.0388	0.583	2.608	13.770	72.000	450.680	366.280
全齡改鼠區		0.0388	0.643	3.108	15.670	77.480	495.600	364.400
全齡魯桑區		0.0388	0.642	3.296	16.720	80.700	514.000	415.000
稚赤市壯魯桑區		0.0388	0.645	3.342	16.870	81.540	536.800	393.200
稚大葉壯魯桑區		0.0388	0.630	3.290	16.540	80.840	503.800	410.400
稚遠高壯魯桑區		0.0388	0.606	2.688	13.610	73.840	480.800	400.080
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	0.0565	0.758	4.374	24.030	136.800	712.480	550.600
	全齡大葉區	0.0565	0.790	4.404	24.620	139.120	677.280	558.800
	全齡遠高區	0.0565	0.739	3.790	23.040	120.860	638.600	501.080
	全齡改鼠區	0.0565	0.775	4.334	23.990	126.940	660.400	511.400
	全齡魯桑區	0.0565	0.785	4.346	25.110	140.400	628.560	504.000
	稚赤市壯魯桑區	0.0565	0.783	4.224	24.240	137.040	704.360	520.000
	稚大葉壯魯桑區	0.0565	0.815	4.384	25.330	134.400	693.760	520.800
	稚遠高壯魯桑區	0.0565	0.755	3.862	21.630	121.800	655.200	482.800
	稚改鼠壯魯桑區	0.0565	0.766	4.364	24.380	129.580	708.880	491.600
	國 蠶 日	全齡赤市區	0.0361	0.542	3.200	19.060	90.640	414.200
全齡大葉區		0.0361	0.537	3.130	18.800	94.080	417.000	331.680
全齡遠高區		0.0361	0.528	2.604	19.680	85.160	393.280	315.360
全齡改鼠區		0.0361	0.557	3.300	18.780	89.240	414.200	324.600

品種名	試驗區	蠶 量	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 量
一 ○ 號	全齡魯桑區	0.0361	0.545	3.170	19.390	91.340	418.680	327.000
	稚赤市壯魯桑區	0.0361	0.535	3.110	18.930	91.600	400.480	338.520
	稚大葉壯魯桑區	0.0361	0.557	3.050	18.900	91.440	431.600	332.000
	稚遠高壯魯桑區	0.0361	0.519	2.400	16.820	88.460	433.280	322.800
	稚改鼠壯魯桑區	0.0361	0.527	2.974	19.140	91.410	438.000	317.600
國 蠶 支 一 ○ 六 號	全齡赤市區	0.0377	0.488	2.606	13.760	71.300	409.680	307.000
	全齡大葉區	0.0377	0.507	2.680	15.150	73.940	447.160	332.560
	全齡遠高區	0.0377	0.466	2.194	11.880	66.800	367.000	281.800
	全齡改鼠區	0.0377	0.497	2.440	13.580	71.700	392.400	281.200
	全齡魯桑區	0.0377	0.503	2.590	14.990	76.640	390.200	321.608
	稚赤市壯魯桑區	0.0377	0.495	2.510	13.600	69.700	402.680	305.640
	稚大葉壯魯桑區	0.0377	0.505	2.608	15.350	79.240	390.600	327.408
	稚遠高壯魯桑區	0.0377	0.455	2.138	11.760	68.240	388.040	288.400
稚改鼠壯魯桑區	0.0377	0.492	2.550	13.860	74.220	398.600	299.200	

4 減蠶調查表

品種名	試驗區	掃立蠶數	至 結 繭 減 蠶			合
			結 繭 蠶 數	減 蠶 數	減 蠶 步	
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	914	720	194	21.23	
	全齡大葉區	914	746	168	18.38	
	全齡遠高區	914	646	268	28.32	
	全齡改鼠區	914	847	67	7.33	
	全齡魯桑區	914	641	273	29.87	
	稚赤市壯魯桑區	914	702	212	23.19	
	稚大葉壯魯桑區	914	794	120	13.13	
	稚遠高壯魯桑區	914	770	144	15.75	
	稚改鼠壯魯桑區	914	802	112	12.25	
	國 蠶 支	全齡赤市區	1,023	744	279	27.27
全齡大葉區		1,023	859	164	16.03	
全齡遠高區		1,023	689	334	32.65	
全齡改鼠區		1,023	848	175	17.11	
全齡魯桑區		1,023	864	159	15.54	

品種名	試驗區	播立畝數	至 結 繭 減 量		
			結 繭 量 數	減 量 數	減 量 步 合
十 六 號	稚赤市壯魯桑區	1,023	706	317	30.99
	稚大葉壯魯桑區	1,023	862	161	15.74
	稚遠高壯魯桑區	1,023	691	332	32.45
	稚改鼠壯魯桑區	1,023	995	28	2.74
國 蠶 日 一 〇 號	全齡赤市區	885	522	363	41.02
	全齡大葉區	885	633	252	28.47
	全齡遠高區	885	608	277	31.30
	全齡改鼠區	885	622	263	29.72
	全齡魯桑區	885	658	227	25.65
	稚赤市壯魯桑區	885	678	207	23.39
	稚大葉壯魯桑區	885	659	226	25.54
	稚遠高壯魯桑區	885	665	220	24.86
國 蠶 支 一 〇 號	全齡赤市區	831	592	239	28.76
	全齡大葉區	831	757	74	8.90
	全齡遠高區	831	740	91	10.95
	全齡改鼠區	831	674	157	18.89
	全齡魯桑區	831	780	51	6.14
	稚赤市壯魯桑區	831	729	102	12.27
	稚大葉壯魯桑區	831	646	185	22.26
	稚遠高壯魯桑區	831	638	193	23.23
國 蠶 支 一 〇 號	全齡赤市區	1,064	1,021	43	4.04
	全齡大葉區	1,064	973	91	8.55
	全齡遠高區	1,064	848	216	20.30
	全齡改鼠區	1,064	1,048	16	1.50
	全齡魯桑區	1,064	1,007	57	5.36
	稚赤市壯魯桑區	1,064	794	270	25.38
	稚大葉壯魯桑區	1,064	984	80	7.52
	稚遠高壯魯桑區	1,064	1,043	21	1.97
國 蠶 日 一 〇 號	稚改鼠壯魯桑區	1,064	1,042	22	2.07

5 收繭調查表

品種名	試驗區	收 繭 顆 數					收 繭 重 量 (瓦)					收 繭 步 合 (畝數)		
		上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉 繭
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	631	42	13	17	703	1,143	70	21	60	1,294	87.64	7.64	4.72
	全齡大葉區	643	47	10	23	723	1,165	85	17	81	1,348	86.19	7.64	6.17
	全齡遠高區	543	52	5	23	623	850	85	8	71	1,014	84.06	8.82	7.12
	全齡改鼠區	728	46	15	29	818	1,269	74	23	96	1,462	85.95	7.20	6.85
	全齡魯桑區	523	63	13	21	620	946	110	21	73	1,150	81.59	11.86	6.55
	稚赤市壯魯桑區	594	45	9	27	675	1,073	80	14	92	1,250	84.62	7.69	7.69
	稚大葉壯魯桑區	667	44	21	31	763	1,190	90	35	111	1,426	84.01	8.19	7.81
	稚遠高壯魯桑區	645	53	18	27	743	1,150	95	27	95	1,367	83.77	9.22	7.01
國 蠶 支 十 六 號	稚改鼠壯魯桑區	639	78	25	30	772	1,150	140	45	110	1,445	79.68	12.84	7.48
	全齡赤市區	594	27	111	6	738	1,170	50	190	20	1,430	79.84	18.55	1.61
	全齡大葉區	716	44	65	17	842	1,505	85	130	65	1,785	83.35	12.69	3.96
	全齡遠高區	592	47	38	6	683	1,040	75	65	20	1,200	85.92	12.34	1.74
	全齡改鼠區	717	42	63	13	835	1,255	75	115	50	1,459	84.55	12.38	3.07
	全齡魯桑區	709	40	83	16	848	1,404	73	150	57	1,684	82.06	14.24	3.70
	稚赤市壯魯桑區	589	56	43	9	697	1,195	111	80	35	1,421	83.43	14.02	2.55
	稚大葉壯魯桑區	717	61	58	13	849	1,460	120	107	48	1,735	83.18	13.81	3.02
國 蠶 支 十 六 號	稚遠高壯魯桑區	582	52	49	4	687	1,126	100	90	13	1,329	84.23	14.62	1.16
	稚改鼠壯魯桑區	833	66	70	13	982	1,490	126	130	48	1,794	83.72	13.67	2.61
	全齡赤市區	472	34	16	0	522	1,300	80	55	0	1,435	90.42	9.58	0.00
	全齡大葉區	600	10	21	1	632	1,583	25	80	5	1,693	94.79	4.90	0.32
	全齡遠高區	557	36	15	0	608	1,335	80	47	0	1,462	91.61	8.39	0.00
	全齡改鼠區	576	28	18	0	622	1,477	63	45	0	1,585	92.60	7.40	0.00
	全齡魯桑區	623	17	12	3	655	1,700	48	35	15	1,798	94.68	4.41	0.92
	稚赤市壯魯桑區	640	14	24	0	678	1,720	36	76	0	1,832	94.40	5.60	0.00
國 蠶 日 一 〇 號	稚大葉壯魯桑區	627	18	12	1	658	1,688	52	32	5	1,777	95.14	4.55	0.30
	稚遠高壯魯桑區	642	8	9	3	662	1,700	22	22	15	1,759	95.54	2.60	0.90
	稚改鼠壯魯桑區	640	9	21	0	670	1,755	22	65	0	1,842	95.52	4.48	0.00
國 蠶 日 一 〇 號	全齡赤市區	437	50	5	50	542	805	90	10	185	1,090	73.82	9.29	16.89
	全齡大葉區	641	31	7	39	718	1,166	52	23	135	1,376	84.68	5.02	10.30
	全齡遠高區	600	48	8	42	698	990	75	10	135	1,210	81.08	7.57	11.35

品種名	試驗區	收 繭 顆 數					收 繭 重 量 (瓦)					收 繭 步 合 (粒數)		
		上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉 繭
一 一 〇 號	全齡改鼠區	537	51	2	42	632	925	90	5	150	1,170	79.67	7.86	12.46
	全齡魯桑區	687	38	9	23	757	1,235	70	14	80	1,399	88.08	6.03	5.90
	稚赤市壯魯桑區	572	51	6	50	679	1,010	100	7	180	1,297	78.46	7.82	13.72
	稚大葉壯魯桑區	502	44	2	49	597	1,065	70	2	173	1,310	77.71	7.12	15.17
	稚遠高壯魯桑區	490	60	4	42	596	872	100	7	145	1,124	76.80	10.02	13.17
	稚改鼠壯魯桑區	627	65	7	30	729	1,130	120	12	109	1,371	82.61	9.49	7.91
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	872	97	0	26	995	1,660	147	0	24	1,891	85.41	9.50	5.09
	全齡大葉區	861	83	3	13	960	1,375	135	6	50	1,566	88.49	8.84	2.67
	全齡遠高區	761	59	2	13	835	1,076	96	5	45	1,222	89.74	7.19	3.07
	全齡改鼠區	915	98	3	16	1,032	1,865	147	6	50	2,068	87.31	9.64	3.05
	全齡魯桑區	875	88	4	20	987	1,395	125	10	74	1,604	86.89	9.14	3.97
	稚赤市壯魯桑區	622	136	0	18	776	1,190	310	0	60	1,560	78.34	17.13	4.53
	稚大葉壯魯桑區	884	55	7	19	965	1,424	78	15	60	1,577	89.83	6.30	3.86
	稚遠高壯魯桑區	919	48	6	35	1,008	1,422	78	15	115	1,630	88.11	5.18	6.71
	稚改鼠壯魯桑區	925	73	4	20	1,022	1,560	105	10	72	1,747	88.77	7.39	3.84

6 繭質調查表 (雌雄平均 對100顆)

品種名	試驗區	繭 層 量	全 繭 重	繭 層 步 合	上 繭 一 立	
					顆 數	重 量
國 蠶 日 一 一 〇 號	全齡赤市區	瓦 29.880	瓦 179.340	% 16.7	100	瓦 174
	全齡大葉區	31.380	180.680	17.4	94	169
	全齡遠高區	29.940	161.880	18.5	102	165
	全齡改鼠區	30.240	171.780	17.6	93	167
	全齡魯桑區	32.100	178.940	17.9	93	171
	稚赤市壯魯桑區	31.780	176.380	18.0	98	177
	稚大葉壯魯桑區	31.360	176.040	17.8	92	172
	稚遠高壯魯桑區	30.280	172.700	17.5	98	171
	稚改鼠壯魯桑區	30.560	173.440	17.6	99	172
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	36.340	205.820	17.7	80	178
	全齡大葉區	37.340	207.100	18.0	76	161
	全齡遠高區	32.040	176.240	18.2	94	168

品種名	試驗區	繭 層 量	全 繭 重	繭 層 步 合	上 繭 一 立	
					顆 數	重 量
支 十 六 號	全齡改鼠區	瓦 34.280	瓦 188.660	% 18.2	85	瓦 168
	全齡魯桑區	34.900	198.980	17.5	84	167
	稚赤市壯魯桑區	36.560	202.140	18.1	79	161
	稚大葉壯魯桑區	36.440	209.980	17.4	76	162
	稚遠高壯魯桑區	34.080	197.780	17.2	85	170
	稚改鼠壯魯桑區	36.580	210.440	17.4	81	169
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	46.520	280.800	16.6	84	218
	全齡大葉區	44.200	262.500	16.8	79	217
	全齡遠高區	43.740	218.040	20.1	87	208
	全齡改鼠區	46.060	272.860	16.9	80	211
	全齡魯桑區	47.500	265.000	17.9	82	217
	稚赤市壯魯桑區	47.980	272.720	17.6	77	205
	稚大葉壯魯桑區	46.780	266.760	17.5	80	210
	稚遠高壯魯桑區	49.960	267.700	18.7	76	213
	稚改鼠壯魯桑區	46.640	274.280	17.0	78	215
國 蠶 日 一 一 〇 號	全齡赤市區	29.340	189.940	15.4	87	165
	全齡大葉區	29.340	181.120	16.2	93	171
	全齡遠高區	26.340	163.780	16.1	97	175
	全齡改鼠區	28.680	174.320	16.4	98	170
	全齡魯桑區	28.400	176.620	16.1	93	168
	稚赤市壯魯桑區	29.100	178.600	16.2	94	166
國 蠶 支 一 〇 六 號	稚大葉壯魯桑區	29.380	178.580	16.5	90	163
	稚遠高壯魯桑區	30.040	181.780	16.5	91	164
	稚改鼠壯魯桑區	29.800	180.660	16.5	91	165
	全齡赤市區	28.180	156.600	18.1	87	140
	全齡大葉區	28.880	158.940	18.2	85	139
	全齡遠高區	26.140	138.780	18.8	94	137
	全齡改鼠區	26.740	144.840	18.5	86	135
	全齡魯桑區	29.900	156.680	19.1	87	136
	稚赤市壯魯桑區	29.960	155.040	19.3	85	142
稚大葉壯魯桑區	30.120	154.320	19.5	87	136	
稚遠高壯魯桑區	30.220	156.200	19.3	87	139	
稚改鼠壯魯桑區	31.120	160.660	19.4	87	134	

7 產卵調查表

品種名	試驗區	對一蛾產卵數					步 合 (%)					正常卵對一瓦卵粒數	正常卵1,000粒重量
		正常卵	死卵	再出卵	不受精卵	計	正常卵	死卵	再出卵	不精	受卵		
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	495	23	3	6	527	93.93	4.36	0.57	1.14	1,883	0.531	
	全齡大葉區	514	13	4	4	535	96.07	2.43	0.75	0.75	1,887	0.530	
	全齡遠高區	530	14	2	4	550	96.36	2.55	0.36	0.73	1,905	0.525	
	全齡改鼠區	550	13	2	7	572	96.15	2.27	0.35	1.22	1,880	0.532	
	全齡魯桑區	417	12	2	4	435	95.86	2.76	0.46	0.92	1,890	0.529	
	稚赤市壯魯桑區	562	8	1	5	576	97.57	1.39	0.17	0.87	1,905	0.525	
	稚大葉壯魯桑區	541	9	1	3	554	97.65	1.62	0.18	0.54	1,888	0.530	
	稚遠高壯魯桑區	543	17	4	3	567	95.77	3.00	0.71	0.53	1,927	0.519	
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	622	3	9	15	645	95.84	0.46	1.39	2.31	1,815	0.551	
	全齡大葉區	541	2	2	12	557	97.13	0.36	0.36	2.15	1,770	0.565	
	全齡遠高區	556	0	0	14	570	97.54	0.00	0.00	2.46	1,770	0.565	
	全齡改鼠區	587	1	2	12	602	97.51	0.17	0.33	1.99	1,789	0.559	
	全齡魯桑區	616	4	4	20	644	95.65	0.62	0.62	3.11	1,779	0.562	
	稚赤市壯魯桑區	535	2	1	15	553	96.75	0.36	0.18	2.71	1,789	0.559	
	稚大葉壯魯桑區	622	2	4	15	642	96.73	0.31	0.62	2.34	1,754	0.570	
	稚遠高壯魯桑區	570	1	1	15	587	97.10	0.17	0.17	2.56	1,776	0.563	
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	448	6	0	9	463	96.76	1.30	0.00	1.94	1,259	0.794	
	全齡大葉區	446	4	0	5	455	98.02	0.88	0.00	1.10	1,271	0.787	
	全齡遠高區	539	3	0	8	550	98.00	0.55	0.00	1.45	1,264	0.791	
	全齡改鼠區	451	5	1	8	465	96.99	1.08	0.22	1.72	1,267	0.789	
	全齡魯桑區	542	2	0	3	547	99.09	0.37	0.00	0.54	1,241	0.806	
	稚赤市壯魯桑區	535	3	0	6	544	98.35	0.55	0.00	1.10	1,312	0.762	
	稚大葉壯魯桑區	558	3	1	4	566	98.59	0.53	0.18	0.71	1,295	0.772	
	稚遠高壯魯桑區	538	6	1	2	547	98.35	1.10	0.18	0.37	1,332	0.751	
國 蠶 日	全齡赤市區	599	21	1	5	626	95.69	3.35	0.16	0.80	1,876	0.533	
	全齡大葉區	527	17	0	5	549	95.99	3.10	0.00	0.91	1,931	0.518	
	全齡遠高區	561	9	0	6	576	97.40	1.56	0.00	1.04	2,083	0.480	

品種名	試驗區	對一蛾產卵數					步 合 (%)					正常卵對一瓦卵粒數	正常卵1,000粒重量
		正常卵	死卵	再出卵	不受精卵	計	正常卵	死卵	再出卵	不精	受卵		
一 〇 號	全齡改鼠區	563	4	0	14	581	96.90	0.69	0.00	2.41	1,894	0.528	
	全齡魯桑區	583	4	0	7	594	98.15	0.67	0.00	1.18	1,883	0.531	
	稚赤市壯魯桑區	561	10	1	3	575	97.57	1.74	0.17	0.52	1,969	0.508	
	稚大葉壯魯桑區	537	16	0	7	560	95.89	2.86	0.00	1.25	1,901	0.526	
	稚遠高壯魯桑區	566	15	1	4	586	96.59	2.56	0.17	0.68	1,880	0.532	
	稚改鼠壯魯桑區	508	22	0	3	533	95.31	4.13	0.00	0.56	1,946	0.514	
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	534	4	3	22	563	94.85	0.71	0.53	3.91	1,931	0.518	
	全齡大葉區	506	14	3	11	534	94.76	2.62	0.56	2.06	1,969	0.508	
	全齡遠高區	495	5	3	17	520	95.19	0.96	0.58	3.27	1,949	0.513	
	全齡改鼠區	480	16	1	25	522	91.95	3.07	0.19	4.79	1,905	0.525	
	全齡魯桑區	498	5	1	15	519	95.95	0.96	0.19	2.89	1,957	0.511	
	稚赤市壯魯桑區	531	9	2	21	563	94.32	1.60	0.36	3.73	1,908	0.524	
	稚大葉壯魯桑區	522	3	1	25	551	94.74	0.54	0.18	4.54	2,012	0.497	
	稚遠高壯魯桑區	498	5	1	19	523	95.22	0.96	0.19	3.63	1,946	0.514	
稚改鼠壯魯桑區	491	8	10	29	538	91.26	1.49	1.86	5.39	2,016	0.496		

(2) 昭和九年初秋蠶期次代蠶飼育成績

1 全齡經過表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡					
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中				
國 蠶 日 一 〇 號	全齡赤市區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	全齡大葉區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	全齡遠高區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	全齡改鼠區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	全齡魯桑區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	稚赤市壯魯桑區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	稚大葉壯魯桑區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
	稚遠高壯魯桑區	3.00	1.00	4.00	2.09	0.20	3.05	2.21	1.01	3.22	3.07	1.04	4.11	5.13	17.02	4.01	21.03
國 蠶	全齡赤市區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	全齡大葉區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡					
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	計			
		日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時	日時			
支 一 〇 六 號	全齡遠高區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	全齡改鼠區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	全齡魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	稚赤市壯魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	稚大葉壯魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	稚遠高壯魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	稚改鼠壯魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23
	稚改鼠壯魯桑區	2.14	0.19	3.09	2.05	0.15	2.20	2.05	0.21	3.02	3.03	0.21	4.00	5.16	15.19	3.04	18.23

2 全齡溫濕度表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
		°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
國 蠶 日 一 〇 六 號	全齡赤市區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	全齡大葉區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	全齡遠高區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	全齡改鼠區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	全齡魯桑區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	稚赤市壯魯桑區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	稚大葉壯魯桑區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	33.8	27.5	86.9	27.2	85.8
	稚遠高壯魯桑區	26.9	86.1	27.3	85.0	27.0	87.1	27.5	83.8	27.5	86.9	27.2	85.8
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	全齡大葉區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	全齡遠高區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	全齡改鼠區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	全齡魯桑區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	稚赤市壯魯桑區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	稚大葉壯魯桑區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
	稚遠高壯魯桑區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8
稚改鼠壯魯桑區	27.3	87.2	26.8	85.4	27.5	84.7	26.7	85.9	27.7	85.8	27.2	85.8	

3 蠶体量調查表

對100頭 (瓦)

品種名	試驗區	蠶 量	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡產蠶	熟 蠶
			瓦	瓦	瓦	瓦	瓦	瓦
國 蠶 日 一 〇 六 號	全齡赤市區	0.0441	0.560	3.240	19.410	78.920	323.400	313.000
	全齡大葉區	0.0433	0.558	3.170	18.182	81.650	317.000	293.000
	全齡遠高區	0.0383	0.556	3.185	17.884	78.130	319.800	308.400
	全齡改鼠區	0.0407	0.608	3.200	17.800	81.770	316.400	282.800
	全齡魯桑區	0.0408	0.540	3.215	17.045	79.300	318.000	279.700
	稚赤市壯魯桑區	0.0410	0.550	3.185	17.543	81.620	306.000	281.800
	稚大葉壯魯桑區	0.0410	0.536	3.200	17.205	78.160	324.800	286.800
	稚遠高壯魯桑區	0.0417	0.564	3.150	17.447	84.850	322.600	284.800
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	0.0431	0.540	3.340	16.460	70.680	331.200	287.400
	全齡大葉區	0.0433	0.523	3.270	16.700	68.480	324.200	306.000
	全齡遠高區	0.0446	0.525	3.270	16.240	70.080	337.800	291.400
	全齡改鼠區	0.0397	0.545	3.111	16.180	68.400	326.000	294.200
	全齡魯桑區	0.0418	0.540	3.400	15.860	71.400	332.000	299.000
	稚赤市壯魯桑區	0.0422	0.503	3.050	15.340	69.400	321.400	283.400
	稚大葉壯魯桑區	0.0435	0.565	3.325	14.470	67.600	331.000	298.800
	稚遠高壯魯桑區	0.0407	0.518	3.401	14.840	71.600	324.300	278.000
稚改鼠壯魯桑區	0.0395	0.540	3.482	15.260	69.200	325.000	290.000	

4 減蠶調查表

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶		
			結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
國 蠶 日 一 〇 六 號	全齡赤市區	908	494	414	45.59
	全齡大葉區	924	574	350	37.88
	全齡遠高區	1,044	463	581	55.65
	全齡改鼠區	984	603	381	38.72
	全齡魯桑區	980	548	432	44.08
	稚赤市壯魯桑區	976	630	346	35.45
	稚大葉壯魯桑區	976	672	304	31.15
	稚遠高壯魯桑區	960	684	276	28.75
國	全齡赤市區	967	711	256	26.47
	全齡赤市區	928	885	43	4.63

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶			
			結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合	%
蠶支一〇六號	全齡大葉區	924	858	66	7.14	
	全齡遠高區	966	893	73	7.56	
	全齡改鼠區	1,020	746	274	26.86	
	全齡魯桑區	956	686	270	28.24	
	稚赤市壯魯桑區	948	709	239	25.21	
	稚大葉壯魯桑區	920	710	210	22.83	
	稚遠高壯魯桑區	984	780	204	20.73	
	稚改鼠壯魯桑區	1,012	754	258	25.49	

5 收繭調查表

品種名	試驗區	收繭顆數					收繭重量(瓦)					收繭步合(蠶數)		
		上繭	中繭	下繭	同功繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉繭
蠶支一〇六號	全齡赤市區	359	77	0	29	465	585	120	0	90	795	72.67	15.59	11.74
	全齡大葉區	409	87	0	39	535	640	140	0	125	905	71.25	15.16	13.59
	全齡遠高區	341	74	2	23	440	540	115	2	80	737	73.65	16.41	9.94
	全齡改鼠區	428	99	4	36	567	695	165	10	120	990	70.98	17.08	11.94
	全齡魯桑區	403	69	10	33	515	640	105	15	110	870	73.54	14.42	12.04
	稚赤市壯魯桑區	429	111	0	45	585	675	176	0	130	980	68.10	17.62	14.29
	稚大葉壯魯桑區	536	75	9	26	646	835	120	10	135	1,100	79.76	12.50	7.74
	稚遠高壯魯桑區	446	150	40	24	660	745	230	125	20	1,120	65.20	27.78	7.02
稚改鼠壯魯桑區	555	88	4	32	679	905	130	5	100	1,140	78.06	12.94	9.00	
蠶支一〇七號	全齡赤市區	787	28	50	10	875	1,250	40	61	30	1,381	88.93	8.81	2.26
	全齡大葉區	737	15	76	15	843	1,110	40	82	40	1,272	85.90	10.61	3.50
	全齡遠高區	693	44	140	8	885	1,020	55	180	20	1,275	77.60	20.60	1.79
	全齡改鼠區	578	130	30	4	742	830	178	34	10	1,052	77.48	21.45	1.07
	全齡魯桑區	649	17	12	4	682	975	50	14	7	1,046	94.61	4.23	1.17
	稚赤市壯魯桑區	535	154	12	4	705	760	205	15	10	990	75.46	23.41	1.13
	稚大葉壯魯桑區	558	116	18	9	701	840	160	25	25	1,050	78.59	18.87	2.54
	稚遠高壯魯桑區	590	161	13	8	772	880	235	20	20	1,155	75.64	22.31	2.05
稚改鼠壯魯桑區	583	147	12	6	748	875	210	15	15	1,115	77.32	21.09	1.59	

6 繭質調查表 (雌雄平均對 100顆)

品種名	試驗區	繭層量	全繭重	繭層步合	上繭一立	
					顆數	重量
蠶支一〇六號	全齡赤市區	24.550	157.240	15.42	110	180
	全齡大葉區	24.450	157.190	15.55	101	160
	全齡遠高區	25.240	160.800	15.70	103	166
	全齡改鼠區	25.160	161.550	15.57	113	180
	全齡魯桑區	25.490	159.260	16.01	107	170
	稚赤市壯魯桑區	25.460	159.750	15.94	112	180
	稚大葉壯魯桑區	25.420	160.280	15.86	106	163
	稚遠高壯魯桑區	26.040	163.080	15.97	110	180
稚改鼠壯魯桑區	24.910	161.550	17.69	108	175	
蠶支一〇七號	全齡赤市區	27.650	147.550	18.74	96	143
	全齡大葉區	26.470	150.990	17.53	97	145
	全齡遠高區	27.970	149.310	18.73	92	138
	全齡改鼠區	27.480	147.550	18.62	93	135
	全齡魯桑區	27.670	146.830	18.84	90	135
	稚赤市壯魯桑區	27.650	145.790	18.97	97	140
	稚大葉壯魯桑區	27.500	148.400	18.53	92	138
	稚遠高壯魯桑區	27.630	150.420	18.37	94	140
稚改鼠壯魯桑區	28.230	150.460	18.76	93	143	

(3) 昭和九年晚秋蠶期次代蠶飼育成績

1 全齡經過表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡					
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中		
蠶支一〇七號	全齡赤市區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
	全齡大葉區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	9.18	25.00	4.23	29.23
	全齡遠高區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	9.18	25.00	4.23	29.23
	全齡改鼠區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
	全齡魯桑區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
	稚赤市壯魯桑區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
	稚大葉壯魯桑區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
	稚遠高壯魯桑區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.04	3.12	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.13	25.19	4.23	30.18
稚改鼠壯魯桑區	4.04	0.20	5.00	2.08	1.09	3.17	3.13	1.06	4.19	5.05	1.17	6.22	10.07	25.13	5.05	30.18	

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡			
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中
		計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.22	6.10	11.12	25.10	4.13	29.23	
	全齡大葉區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.22	6.10	11.12	25.10	4.13	29.23	
	全齡遠高區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.22	6.10	11.12	25.10	4.13	29.23	
	全齡改鼠區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.17	6.10	11.12	25.05	4.18	29.23	
	全齡魯桑區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.17	6.10	11.07	25.00	4.18	29.18	
	稚赤市壯魯桑區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.22	6.10	11.18	25.16	4.13	30.05	
	稚大葉壯魯桑區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.17	6.10	10.20	24.13	4.18	29.07	
	稚遠高壯魯桑區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.22	6.10	11.12	25.10	4.13	29.23	
	稚改鼠壯魯桑區	3.23	0.18	4.17	2.09	3.08	2.16	4.00	4.17	6.10	10.07	24.00	4.18	28.18	
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.05	26.20	5.09	32.05	
	全齡大葉區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.05	26.20	5.09	32.05	
	全齡遠高區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.09	27.00	5.09	32.09	
	全齡改鼠區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.21	27.12	5.09	32.21	
	全齡魯桑區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.09	27.00	5.09	32.09	
	稚赤市壯魯桑區	3.17	1.00	4.17	2.09	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.05	26.20	5.09	32.05	
	稚大葉壯魯桑區	3.17	1.00	4.17	2.12	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.09	27.03	5.06	32.09	
	稚遠高壯魯桑區	3.17	1.00	4.17	2.12	3.12	3.06	4.13	5.13	7.06	11.09	26.03	5.06	31.09	
	稚改鼠壯魯桑區	3.17	1.00	4.17	2.12	3.12	3.00	4.13	5.13	7.06	12.01	26.19	5.06	32.01	
國 蠶 日 一 一 〇 號	全齡赤市區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	全齡大葉區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	全齡遠高區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	全齡改鼠區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	6.23	10.05	25.01	4.22	29.23	
	全齡魯桑區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	稚赤市壯魯桑區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	稚大葉壯魯桑區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	6.23	10.05	25.01	4.22	29.23	
	稚遠高壯魯桑區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	7.05	9.23	24.19	5.04	29.23	
	稚改鼠壯魯桑區	3.20	0.21	4.17	2.09	3.12	3.03	4.14	5.12	6.23	10.05	25.01	4.22	29.23	
國 蠶 支 一	全齡赤市區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.13	21.13	4.11	26.00	
	全齡大葉區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	7.21	20.21	4.11	25.08	
	全齡遠高區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.16	21.16	4.11	26.03	
	全齡改鼠區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.14	6.07	8.13	21.08	4.16	26.00	
	全齡魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.13	21.13	4.11	26.00	

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡			
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中
		計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	
〇 六 號	稚赤市壯魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.16	21.16	4.11	26.03	
	稚大葉壯魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.07	21.07	4.11	25.18	
	稚遠高壯魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.16	21.16	4.11	26.03	
	稚改鼠壯魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.13	21.13	4.11	26.00	
	全齡魯桑區	3.12	0.20	4.08	2.00	3.00	2.17	3.20	4.19	6.07	8.13	21.13	4.11	26.00	

2 全齡溫濕度表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
		°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.7	24.1	81.8
	全齡大葉區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	21.9	78.2	24.0	81.9
	全齡遠高區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	21.9	78.2	24.0	81.9
	全齡改鼠區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.7	24.1	81.8
	全齡魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	7.88	22.4	77.7	24.1	81.8
	稚赤市壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.7	24.1	81.8
	稚大葉壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.7	24.1	81.8
	稚遠高壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.5	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.7	24.1	81.8
	稚改鼠壯魯桑區	24.8	82.3	25.6	87.0	24.5	81.7	23.0	78.8	22.4	77.5	24.1	81.1
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.5	24.2	82.2
	全齡大葉區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.5	24.2	82.2
	全齡遠高區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.5	24.2	82.2
	全齡改鼠區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.5	24.2	82.2
	全齡魯桑區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.5	78.6	24.2	82.3
	稚赤市壯魯桑區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.5	78.1	24.2	82.2
	稚大葉壯魯桑區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.4	24.2	82.2
	稚遠高壯魯桑區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.5	78.1	24.2	82.2
	稚改鼠壯魯桑區	24.7	82.8	25.8	89.3	24.9	84.0	23.0	76.6	22.4	78.7	24.2	82.8
國 蠶 歐	全齡赤市區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
	全齡大葉區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
	全齡遠高區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
	全齡改鼠區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.6	75.0	24.2	81.0
	全齡魯桑區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
十六號	全赤市壯魯桑區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
	全大葉壯魯桑區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
	全遠高壯魯桑區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.6	76.8	24.2	81.4
	全改鼠壯魯桑區	24.7	82.8	25.9	88.8	24.9	80.8	23.0	77.6	22.5	75.5	24.2	81.1
國蠶日一〇號	全齡赤市區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.9	77.7	22.4	78.2	24.0	81.6
	全齡大葉區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.9	77.7	22.4	78.2	24.1	81.5
	全齡遠高區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.9	77.7	22.4	78.2	24.1	81.5
	全齡改鼠區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.9	77.7	22.3	78.1	24.0	81.4
	全齡魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.7	77.7	22.4	78.2	24.1	81.5
	稚赤市壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.7	77.7	22.4	78.2	24.1	81.5
	稚大葉壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.7	77.7	22.3	78.1	24.0	81.4
	稚遠高壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.7	77.7	22.4	78.2	24.1	81.5
	稚改鼠壯魯桑區	24.8	82.3	25.9	88.8	24.3	80.3	22.7	77.7	22.3	78.1	24.0	81.4
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.2	24.4	82.9
	全齡大葉區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.7	81.9	24.4	83.0
	全齡遠高區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.3	24.4	82.9
	全齡改鼠區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.2	24.4	82.9
	全齡魯桑區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.2	24.4	82.9
	稚赤市壯魯桑區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.3	24.4	82.9
	稚大葉壯魯桑區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.7	24.4	83.0
	稚遠高壯魯桑區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.3	24.4	82.9
	稚改鼠壯魯桑區	24.6	81.0	26.2	89.4	24.3	80.3	23.0	76.5	22.6	81.2	24.4	82.9

3 蠶体量調查表 對100頭 (瓦)

品種名	試驗區	蠶 量	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 蠶
國蠶日一〇號	全齡赤市區	0.0382	0.530	3.400	17.970	87.410	315.080	263.780
	全齡大葉區	0.0379	0.520	3.310	16.860	82.780	308.880	267.600
	全齡遠高區	0.0379	0.510	3.250	17.300	82.040	299.840	272.600
	全齡改鼠區	0.0388	0.570	3.580	18.440	88.180	311.980	279.000
	全齡魯桑區	0.0382	0.540	3.450	17.680	81.380	304.000	266.600
	全赤市壯魯桑區	0.0391	0.520	3.310	16.900	78.820	299.780	256.400

品種名	試驗區	蠶 量	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 蠶
七號	稚大葉壯魯桑區	0.0377	0.514	3.390	17.280	82.280	297.320	267.640
	稚遠高壯魯桑區	0.0376	0.510	3.240	16.950	81.920	301.580	259.200
	稚改鼠壯魯桑區	0.0377	0.490	3.190	16.180	81.720	288.300	251.100
國蠶支一〇六號	全齡赤市區	0.0420	0.624	3.460	15.390	67.860	331.540	283.160
	全齡大葉區	0.0413	0.594	3.504	14.960	66.180	321.640	286.200
	全齡遠高區	0.0400	0.594	3.434	14.880	64.780	343.100	292.100
	全齡改鼠區	0.0405	0.630	3.744	15.400	67.800	341.700	298.860
	全齡魯桑區	0.0413	0.620	3.470	15.320	67.380	329.400	291.300
	稚赤市壯魯桑區	0.0403	0.630	3.574	15.820	68.820	330.200	295.140
	稚大葉壯魯桑區	0.0386	0.624	3.850	16.020	70.580	339.240	285.440
	稚遠高壯魯桑區	0.0395	0.590	3.560	14.620	67.940	319.520	269.120
	稚改鼠壯魯桑區	0.0389	0.630	3.780	15.700	68.820	335.280	280.720
國蠶日一〇六號	全齡赤市區	0.0588	0.890	5.280	25.980	113.440	493.100	395.980
	全齡大葉區	0.0532	0.800	4.830	25.600	114.280	456.120	399.700
	全齡遠高區	0.0518	0.840	4.650	24.610	112.680	437.500	380.200
	全齡改鼠區	0.0546	0.780	4.680	22.940	107.780	452.700	387.000
	全齡魯桑區	0.0592	0.814	4.834	25.020	113.580	447.580	398.980
	稚赤市壯魯桑區	0.0571	0.854	4.910	25.170	111.750	444.060	386.140
	稚大葉壯魯桑區	0.0562	0.814	5.100	24.640	112.620	449.600	379.380
	稚遠高壯魯桑區	0.0559	0.820	4.940	24.280	109.980	426.600	370.200
稚改鼠壯魯桑區	0.0559	0.810	4.970	25.420	113.640	435.900	385.880	
國蠶日一〇號	全齡赤市區	0.0394	0.530	2.834	15.960	70.960	337.000	254.600
	全齡大葉區	0.0394	0.560	2.864	16.180	72.280	326.700	268.480
	全齡遠高區	0.0383	0.530	2.744	14.880	69.840	313.200	256.820
	全齡改鼠區	0.0392	0.530	3.610	19.400	85.680	318.900	282.400
	全齡魯桑區	0.0394	0.520	3.730	19.300	88.340	326.700	276.500
	稚赤市壯魯桑區	0.0402	0.560	3.650	19.170	86.540	325.340	275.500
	稚大葉壯魯桑區	0.0388	0.554	3.720	19.940	84.520	325.400	277.100
國蠶日一〇號	稚遠高魯桑區	0.0397	0.544	3.630	19.680	87.180	332.060	290.060
	稚改鼠壯魯桑區	0.0400	0.540	3.700	19.860	84.840	327.000	291.400
	全齡赤市區	0.0373	0.500	2.834	15.964	70.960	337.000	254.600
國蠶	全齡大葉區	0.0382	0.490	2.864	16.184	72.280	326.700	268.480

品種名	試驗區	蠶 數	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 蠶
蠶 支 一 〇 六 號	全齡遠高區	0.0377	0.480	2.744	14.884	69.840	313.200	256.820
	全齡改鼠區	0.0373	0.506	2.794	15.804	69.820	321.180	260.480
	全齡魯桑區	0.0368	0.490	2.750	15.798	71.540	311.500	256.360
	稚赤市壯魯桑區	0.0375	0.490	2.774	15.044	70.380	323.180	261.880
	稚大葉壯魯桑區	0.0389	0.494	2.790	15.684	70.360	313.000	257.660
	稚遠高壯魯桑區	0.0360	0.480	2.754	15.024	69.820	321.140	256.640
	稚改鼠壯魯桑區	0.0377	0.464	2.754	15.364	71.880	325.600	256.400

4 減蠶調查表

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶		
			結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
國 蠶 日 一 〇 號	全齡赤市區	726	447	279	38.4
	全齡大葉區	792	452	340	42.9
	全齡遠高區	792	450	342	43.2
	全齡改鼠區	774	463	311	40.2
	全齡魯桑區	784	375	411	52.4
	稚赤市壯魯桑區	768	501	267	34.8
	稚大葉壯魯桑區	795	483	312	39.2
	稚遠高壯魯桑區	798	431	367	46.0
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	714	433	281	39.4
	全齡大葉區	726	355	371	51.1
	全齡遠高區	450	282	168	37.3
	全齡改鼠區	741	327	414	55.9
	全齡魯桑區	726	392	334	46.0
	稚赤市壯魯桑區	744	356	388	52.2
	稚大葉壯魯桑區	777	339	438	56.4
	稚遠高壯魯桑區	759	311	448	59.0
國 蠶	全齡赤市區	510	272	238	46.7
	全齡大葉區	564	346	218	38.7
	全齡遠高區	579	374	205	35.4

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶		
			結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
歐 十 六 號	全齡改鼠區	549	424	125	22.8
	全齡魯桑區	507	346	161	31.8
	稚赤市壯魯桑區	525	383	142	27.0
	稚大葉壯魯桑區	534	348	186	34.8
	稚遠高壯魯桑區	537	298	239	44.5
	稚改鼠壯魯桑區	537	269	268	49.9
國 蠶 日 一 〇 號	全齡赤市區	762	453	309	40.6
	全齡大葉區	762	440	322	42.3
	全齡遠高區	783	498	285	36.4
	全齡改鼠區	765	577	188	24.6
	全齡魯桑區	762	525	237	31.1
	稚赤市壯魯桑區	747	430	317	42.4
國 蠶 支 一 〇 六 號	稚大葉壯魯桑區	774	419	355	45.9
	稚遠高壯魯桑區	756	482	274	36.2
	稚改鼠壯魯桑區	750	503	247	32.9
	全齡赤市區	804	625	179	22.3
	全齡大葉區	786	630	156	19.8
	全齡遠高區	795	686	109	13.7
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡改鼠區	804	663	141	17.5
	全齡魯桑區	816	674	142	17.4
	稚赤市壯魯桑區	801	681	120	15.0
	稚大葉壯魯桑區	771	699	72	9.3
	稚遠高壯魯桑區	834	675	159	19.1
	稚改鼠壯魯桑區	795	674	121	15.2

5 收繭調查表

品種名	試驗區	收繭顆數					收繭重量(瓦)					收繭步合(蠶數)		
		上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉繭
國 蠶	全齡赤市區	345	52	22	14	433	465	70	30	35	600	77.18	16.55	6.26
	全齡大葉區	373	41	10	14	438	530	55	12	40	610	82.52	11.28	6.19
	全齡遠高區	353	32	13	26	424	475	45	15	65	600	78.44	10.00	11.56

品種名	試驗區	收 穫 顆 數					收 穫 重 量 (瓦)					收 穫 步 合 (釐數)		
		上 齒	中 齒	下 齒	玉 齒	計	上 齒	中 齒	下 齒	玉 齒	計	上 齒	中 下 齒	玉 齒
日 七 號	全齡改鼠區	396	24	7	18	445	560	35	9	48	652	85.52	6.70	7.78
	全齡魯桑區	292	43	12	14	361	385	60	15	35	495	77.87	14.67	7.47
	稚赤市壯魯桑區	389	53	33	13	488	517	75	45	35	672	77.64	17.17	5.19
	稚大葉壯魯桑區	402	33	14	17	466	540	42	15	45	642	83.23	9.73	7.04
	稚遠高壯魯桑區	326	41	30	17	414	430	50	40	45	565	75.64	16.47	7.89
	稚改鼠壯魯桑區	316	34	12	14	376	406	45	13	32	496	81.03	11.79	7.18
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	402	16	5	5	428	560	20	8	13	601	92.84	4.85	2.31
	全齡大葉區	318	16	17	2	353	440	25	20	5	490	89.58	9.30	1.13
	全齡遠高區	260	18	4	0	282	370	25	5	0	400	92.20	7.80	0.00
	全齡改鼠區	285	24	10	4	323	412	33	15	10	470	87.16	10.40	2.45
	全齡魯桑區	347	28	11	3	389	495	40	13	7	555	88.52	9.95	1.53
	稚赤市壯魯桑區	327	20	7	1	355	460	30	9	2	501	91.85	7.58	5.62
	稚大葉壯魯桑區	203	23	9	2	237	290	32	12	5	339	84.94	13.39	1.67
	稚遠高壯魯桑區	289	6	12	2	309	385	8	16	6	415	92.93	5.79	1.29
	稚改鼠壯魯桑區	324	13	7	7	351	303	17	10	21	351	90.50	5.59	3.92
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	250	14	8	0	272	485	25	22	0	532	91.91	8.09	0.00
	全齡大葉區	316	22	8	0	346	630	45	20	0	695	91.33	8.67	0.00
	全齡遠高區	343	20	11	0	374	655	40	30	0	725	91.71	8.29	0.00
	全齡改鼠區	398	13	13	0	424	752	28	32	0	812	93.87	6.13	0.00
	全齡魯桑區	320	19	7	0	346	620	40	20	0	680	92.49	7.51	0.00
	稚赤市壯魯桑區	343	24	12	2	381	655	45	30	10	740	89.56	9.40	1.04
	稚大葉壯魯桑區	319	17	12	0	348	610	35	28	0	673	91.67	8.33	0.00
	稚遠高壯魯桑區	262	32	4	0	298	500	65	10	0	575	87.92	12.08	0.00
	稚改鼠壯魯桑區	237	24	8	0	269	455	50	15	0	520	88.10	11.90	0.00
國 蠶 日 一 一 〇	全齡赤市區	351	28	10	32	421	415	45	15	95	670	77.48	8.39	14.12
	全齡大葉區	339	43	16	21	419	510	60	25	60	655	81.56	13.41	9.55
	全齡遠高區	374	39	13	36	462	555	55	20	110	740	75.10	10.44	14.45
	全齡改鼠區	445	40	10	41	536	650	60	10	120	840	77.12	8.67	14.21
	全齡魯桑區	412	30	23	30	495	615	45	35	90	785	78.48	10.10	11.43
	稚赤市壯魯桑區	336	25	17	26	404	493	40	26	75	634	78.14	9.77	12.09
	稚大葉壯魯桑區	341	39	9	15	404	505	50	10	45	610	81.38	11.46	7.16

品種名	試驗區	收 穫 顆 數					收 穫 重 量 (瓦)					收 穫 步 合 (釐數)		
		上 齒	中 齒	下 齒	玉 齒	計	上 齒	中 齒	下 齒	玉 齒	計	上 齒	中 下 齒	玉 齒
號	稚遠高壯魯桑區	369	50	17	23	459	565	76	30	70	741	76.56	13.90	9.54
	稚改鼠壯魯桑區	398	34	9	31	472	590	53	11	59	713	79.13	8.55	12.33
國 蠶 支 一 〇 六 號	全齡赤市區	500	82	5	19	606	625	105	6	50	786	80.00	13.92	6.08
	全齡大葉區	515	71	2	21	609	650	90	3	55	798	81.75	11.59	6.67
	全齡遠高區	583	68	3	16	670	713	85	3	40	841	84.99	10.35	4.66
	全齡改鼠區	538	69	0	28	635	672	85	0	70	827	81.15	10.41	8.45
	全齡魯桑區	504	116	4	25	649	630	145	5	60	840	74.78	17.80	7.42
	稚赤市壯魯桑區	547	82	8	22	659	695	105	10	55	865	80.32	13.22	6.46
	稚大葉壯魯桑區	574	71	6	24	675	710	88	7	55	860	82.12	11.02	6.87
	稚遠高壯魯桑區	579	68	4	12	663	720	80	5	25	830	85.78	10.67	3.56
	稚改鼠壯魯桑區	592	50	4	14	660	760	62	4	35	861	87.83	8.01	4.15

6 繭質調查表 (雌雄平均 對100顆)

品種名	試驗區	繭 層 量	全 繭 重	繭 層 步 合	上 繭 一 立	
					顆 數	重 量
國 蠶 日 七 號	全齡赤市區	23.560	137.080	17.19	118	160
	全齡大葉區	23.410	136.350	17.17	112	150
	全齡遠高區	23.360	137.670	16.67	118	160
	全齡改鼠區	23.420	139.570	16.78	111	156
	全齡魯桑區	23.440	135.750	17.27	124	164
	稚赤市壯魯桑區	22.610	134.500	16.81	120	160
	稚大葉壯魯桑區	22.940	137.030	16.74	123	166
	稚遠高壯魯桑區	23.100	135.350	17.07	121	159
	稚改鼠壯魯桑區	21.140	128.460	16.46	129	166
	國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	25.300	140.490	18.000	110
全齡大葉區		25.370	139.690	18.160	109	151
全齡遠高區		26.060	138.820	18.770	107	152
全齡改鼠區		26.150	141.850	18.430	103	150
全齡魯桑區		25.200	138.590	18.180	105	150
稚赤市壯魯桑區		25.370	141.010	17.990	106	150
稚大葉壯魯桑區		24.520	143.270	17.110	104	150

品種名	試驗區	繭層量	全繭重	繭層步合	上繭一立	
					類數	重量
國蠶	稚遠高壯魯桑區	23.740	135.610	17.510	109	146
	稚改鼠壯魯桑區	25.260	141.070	17.910	108	152
國蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	34.560	198.770	17.390	103	200
	全齡大葉區	35.250	201.520	17.490	100	200
	全齡遠高區	33.440	198.230	16.870	104	200
	全齡改鼠區	33.410	192.330	17.370	102	194
	全齡魯桑區	34.030	199.120	17.090	103	199
	稚赤市壯魯桑區	34.340	196.210	17.500	104	199
	稚大葉壯魯桑區	35.690	202.080	17.660	106	203
	稚遠高壯魯桑區	35.070	199.740	17.560	107	206
	稚改鼠壯魯桑區	34.520	198.410	17.400	101	195
	國蠶 日 一 一 〇 號	全齡赤市區	23.640	149.010	15.860	106
全齡大葉區		24.220	151.740	15.960	105	158
全齡遠高區		23.670	145.520	16.270	105	155
全齡改鼠區		22.960	143.600	15.990	104	152
全齡魯桑區		24.590	150.830	16.300	104	155
稚赤市壯魯桑區		24.240	148.230	16.360	105	154
稚大葉壯魯桑區		24.490	149.360	16.400	103	152
稚遠高壯魯桑區		24.710	151.300	16.330	104	159
稚改鼠壯魯桑區		24.940	152.010	16.410	103	152
國蠶 支 一 〇 六 號		全齡赤市區	21.990	121.290	18.130	103
	全齡大葉區	23.380	124.570	18.770	106	134
	全齡遠高區	22.170	122.280	18.130	106	134
	全齡改鼠區	23.720	124.760	19.010	104	130
	全齡魯桑區	22.880	124.320	18.400	104	131
	稚赤市壯魯桑區	22.990	126.140	18.230	103	131
	稚大葉壯魯桑區	22.720	124.610	18.230	109	134
	稚遠高壯魯桑區	22.870	123.570	18.500	107	133
	稚改鼠壯魯桑區	24.460	129.410	18.900	99	126

(4) 昭和十年春蠶期次代蠶飼育成績

1 全齡經過表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡					
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	計			
國蠶 日 七 號	全齡赤市區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.18	28.22	6.01	34.23
	全齡大葉區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.04	28.08	6.01	34.09
	全齡遠高區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.18	28.22	6.01	34.23
	全齡改鼠區	4.12	1.09	5.21	3.20	1.09	5.05	4.15	1.10	6.01	5.20	2.06	8.02	9.06	28.01	6.10	34.11
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.20	1.09	5.05	4.20	1.05	6.01	5.20	2.06	8.02	9.06	28.06	6.05	34.11
	稚赤市壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.00	28.04	6.01	34.05
	稚大葉壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.00	28.04	6.01	34.05
	稚遠高壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	4.03	1.05	5.08	4.17	1.05	5.22	5.20	2.06	8.02	9.06	28.10	6.01	34.11
國蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.19	1.06	5.01	5.00	1.15	6.15	10.16	27.11	5.14	33.01
	全齡大葉區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.15	1.10	5.01	5.00	1.15	6.15	10.16	27.07	5.18	33.01
	全齡遠高區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.19	1.06	5.01	5.00	1.15	6.15	10.16	27.11	5.14	33.01
	全齡改鼠區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.15	1.10	5.01	5.00	1.15	6.15	9.22	26.13	5.18	32.07
	全齡魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.19	1.06	5.01	5.00	1.15	6.15	9.22	26.17	5.14	32.07
	稚赤市壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.15	1.10	5.01	5.00	1.15	6.15	10.09	27.00	5.18	32.18
	稚大葉壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.15	1.10	5.01	5.00	1.15	6.15	10.16	27.07	5.18	33.01
	稚遠高壯魯桑區	4.12	1.09	5.21	3.12	1.08	4.20	3.15	1.10	5.01	5.00	1.15	6.15	10.09	27.00	5.18	32.18
國蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20
	全齡大葉區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.15	30.07	5.19	36.20
	全齡遠高區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20
	全齡改鼠區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.08	30.00	5.19	35.19
	全齡魯桑區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20
	稚赤市壯魯桑區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20
	稚大葉壯魯桑區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20
	稚遠高壯魯桑區	4.21	1.09	5.21	3.15	1.10	5.01	4.07	1.07	5.14	6.06	1.17	7.23	11.09	30.01	5.19	35.20

2 全齡溫濕度表

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶	全齡赤市區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.3	22.9	75.2

品種名	試驗區	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
蠶 日 七 號	全齡大葉區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.3
	全齡遠高區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.3	22.9	75.2
	全齡改鼠區	23.0	72.3	23.3	68.3	23.6	75.8	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.0
	全齡魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.3	23.5	76.9	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.2
	稚赤市壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.7	22.9	75.5
	稚大葉壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.5
	稚遠高壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.3
	稚改鼠壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.6	23.4	76.7	22.2	80.0	22.6	78.5	22.9	75.3
	全齡赤市區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	24.4	78.5	23.2	74.2
蠶 支 十 六 號	全齡大葉區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	24.4	78.5	23.2	74.2
	全齡遠高區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	24.4	78.5	23.2	74.2
	全齡改鼠區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	22.3	79.7	22.9	75.5
	全齡魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	22.3	79.7	22.9	75.5
	稚赤市壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	22.4	78.5	22.8	75.2
	稚大葉壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	24.4	78.3	23.2	75.1
	稚遠高壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	22.4	78.5	22.8	75.2
	稚改鼠壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.5	23.4	77.0	22.1	79.6	24.4	78.3	23.2	75.1
	全齡赤市區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
蠶 歐 十 六 號	全齡大葉區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.9	22.7	72.1
	全齡遠高區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
	全齡改鼠區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.3	22.7	72.0
	全齡魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
	稚赤市壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
	稚大葉壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
	稚遠高壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.4	22.7	72.0
	稚改鼠壯魯桑區	23.0	72.3	23.3	68.2	22.5	60.8	22.1	80.3	22.7	78.3	22.7	72.0

3 蠶體量調查表 對100頭 (瓦)

品種名	試驗區	蟻 蠶	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 蠶
國	全齡赤市區	0.0360	0.420	2.490	14.600	71.740	272.800	241.800
	全齡大葉區	0.0362	0.441	2.520	14.750	73.180	267.200	228.800

品種名	試驗區	蟻 蠶	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	第五齡盛蠶	熟 蠶
蠶 日 七 號	全齡遠高區	0.0417	0.410	2.480	14.650	73.400	267.600	229.080
	全齡改鼠區	0.0365	0.472	2.720	14.780	72.880	258.000	210.720
	全齡魯桑區	0.0352	0.414	2.400	14.790	69.020	274.600	230.840
	稚赤市壯魯桑區	0.0345	0.453	2.420	14.570	67.700	276.400	230.400
	稚大葉壯魯桑區	0.0327	0.420	2.460	14.670	74.700	272.800	232.680
	稚遠高壯魯桑區	0.0340	0.450	2.510	14.820	75.840	282.000	248.220
	稚改鼠壯魯桑區	0.0370	0.410	2.420	14.900	74.360	263.200	252.260
	全齡赤市區	0.0385	0.510	2.730	13.940	68.900	250.400	310.000
蠶 支 十 六 號	全齡大葉區	0.0370	0.450	2.660	13.500	68.430	347.000	310.720
	全齡遠高區	0.0385	0.450	2.640	13.490	68.860	355.000	308.820
	全齡改鼠區	0.0368	0.524	2.710	13.620	69.740	371.600	296.400
	全齡魯桑區	0.0376	0.504	2.560	13.800	69.160	374.900	327.200
	稚赤市壯魯桑區	0.0397	0.504	2.600	13.700	68.860	357.000	304.440
	稚大葉壯魯桑區	0.0388	0.510	2.710	13.700	68.520	356.200	304.800
	稚遠高壯魯桑區	0.0394	0.450	2.620	13.680	70.320	377.600	312.800
	稚改鼠壯魯桑區	0.0373	0.520	2.600	13.800	69.220	369.640	311.200
蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	0.0602	0.750	4.040	23.060	108.430	454.280	357.400
	全齡大葉區	0.0541	0.750	4.020	23.260	105.800	472.800	372.000
	全齡遠高區	0.0585	0.734	3.910	22.900	110.220	436.890	374.800
	全齡改鼠區	0.0613	0.750	4.010	22.820	114.740	448.500	394.000
	全齡魯桑區	0.0617	0.738	3.970	23.420	111.100	471.680	379.400
	稚赤市壯魯桑區	0.0610	0.734	4.010	23.280	121.300	467.900	383.200
	稚大葉壯魯桑區	0.0571	0.760	4.000	21.820	121.240	397.240	389.400
	稚遠高壯魯桑區	0.0549	0.740	3.880	21.900	111.700	469.080	359.200
稚改鼠壯魯桑區	0.0606	0.710	3.890	21.790	107.800	476.060	319.400	

4 減蠶調查表

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至四眠起蠶減蠶			供試蠶數 (四眠起蠶)	自四眠起蠶至結繭減蠶		
			四眠起蠶數	減蠶數	減蠶步合		結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
國	全齡赤市區	834	457	377	45.2%	450	350	100	22.2%
	全齡大葉區	828	562	266	67.9%	500	442	58	11.6%
	全齡遠高區	720	621	99	13.7%	500	463	37	7.4%

品種名	試驗區	掃立蠶數	自掃立至四眠起蠶減蠶			供試蠶數 (四眠起蠶)	自四眠起蠶至結繭減蠶		
			四眠起蠶數	減蠶數	減蠶歩合		結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
日七號	全齡改鼠區	820	543	277	33.8%	500	477	23	4.6%
	全齡魯桑區	852	688	164	19.3	500	460	40	8.0
	稚赤市壯魯桑區	870	587	283	32.5	500	478	22	4.4
	稚大葉壯魯桑區	918	635	283	30.8	500	465	35	7.0
	稚遠高壯魯桑區	882	562	320	36.3	500	452	48	9.0
	稚改鼠壯魯桑區	810	563	247	30.4	500	455	45	9.0
	國蠶支十六號	全齡赤市區	1,300	956	344	26.5	500	451	49
全齡大葉區	1,350	1,017	333	24.7	500	452	48	9.6	
全齡遠高區	1,300	899	401	30.9	500	418	82	16.4	
全齡改鼠區	1,360	1,026	334	24.6	500	449	51	10.2	
全齡魯桑區	1,330	956	374	28.1	500	297	203	40.6	
稚赤市壯魯桑區	1,290	904	386	29.9	500	414	86	17.2	
稚大葉壯魯桑區	1,290	1,028	262	20.3	500	366	134	26.8	
稚遠高壯魯桑區	1,270	1,119	151	11.9	500	437	63	12.6	
稚改鼠壯魯桑區	1,340	920	420	31.3	500	425	75	15.0	
國蠶歐十六號	全齡赤市區	830	649	181	21.8	500	434	66	13.2
	全齡大葉區	925	682	243	25.3	500	435	65	13.0
	全齡遠高區	855	640	215	25.1	500	467	33	6.6
	全齡改鼠區	815	656	159	19.5	500	450	50	10.0
	全齡魯桑區	810	744	66	8.1	500	420	80	16.0
	稚赤市壯魯桑區	820	726	94	11.5	500	476	24	4.8
	稚大葉壯魯桑區	875	645	230	29.3	500	486	14	2.8
	稚遠高壯魯桑區	910	595	315	28.9	500	422	78	15.6
	稚改鼠壯魯桑區	820	615	205	25.0	500	447	53	10.6

備考 1 試驗施行上ノ都合ニ依リ四眠起蠶ニ於テ供試蠶數ヲ減少セシメタルヲ以テ減蠶調査ヲ四眠起蠶迄ト夫レ以後ニ別チタリ。

2 依ツテ全齡ヲ通ジタル減蠶數ヲ知ル爲メ推定掃立蠶數ヲ算出セリ次表ノ如シ。

減蠶調査表 (換算表)

品種名	試驗區	掃立蠶數	推定掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶		
				結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
國	全齡赤市區	834	821	350	471	57.4%

品種名	試驗區	掃立蠶數	推定掃立蠶數	自掃立至結繭減蠶		
				結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
日七號	全齡大葉區	828	737	442	295	40.0%
	全齡遠高區	720	580	463	117	20.2
	全齡改鼠區	820	775	477	298	38.5
	全齡魯桑區	852	619	460	159	25.7
	稚赤市壯魯桑區	870	741	478	263	35.5
	稚大葉壯魯桑區	918	723	465	258	35.7
	稚遠高壯魯桑區	882	785	452	333	42.4
	稚改鼠壯魯桑區	810	719	455	264	36.7
	國蠶支十六號	全齡赤市區	1,300	680	451	279
全齡大葉區		1,350	664	452	212	31.9
全齡遠高區		1,300	723	418	305	42.2
全齡改鼠區		1,360	663	449	214	32.3
全齡魯桑區		1,330	696	297	399	57.3
稚赤市壯魯桑區		1,290	713	414	299	41.9
稚大葉壯魯桑區		1,290	628	366	262	41.7
稚遠高壯魯桑區		1,270	567	437	130	22.9
稚改鼠壯魯桑區		1,340	728	425	303	41.6
國蠶歐十六號	全齡赤市區	830	639	434	205	32.1
	全齡大葉區	925	678	435	243	35.9
	全齡遠高區	855	668	467	201	30.1
	全齡改鼠區	815	621	450	171	27.5
	全齡魯桑區	810	544	420	124	22.8
	稚赤市壯魯桑區	820	565	476	89	15.8
	稚大葉壯魯桑區	875	678	486	192	28.3
	稚遠高壯魯桑區	910	765	422	343	44.8
	稚改鼠壯魯桑區	820	667	447	220	33.0

5 收繭調査表

品種名	試驗區	收繭顆數					收繭重量(瓦)					收繭歩合(數數)		
		上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉繭
國	全齡赤市區	269	25	38	9	341	333	27	39	24	523	76.86%	18.00%	5.14%

品種名	試驗區	收 繭 顆 數					收 繭 重 量 (瓦)					收 繭 步 合 (蠶數)		
		上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中繭	下繭	玉繭	計	上繭	中下繭	玉 繭
蠶 日 七 號	全齡大葉區	382	27	13	10	432	474	30	15	25	544	86.43	9.05	4.52
	全齡遠高區	401	14	18	15	448	494	21	14	36	565	86.61	6.91	6.48
	全齡改鼠區	404	14	17	21	456	485	14	16	47	562	84.70	6.50	8.81
	全齡魯桑區	382	25	35	9	451	462	27	37	18	544	83.04	13.04	3.91
	稚赤市壯魯桑區	394	36	12	18	460	497	43	12	40	592	82.43	10.04	7.53
	稚大葉壯魯桑區	396	26	27	8	457	465	29	32	18	544	85.16	11.40	3.44
	稚遠高壯魯桑區	357	35	32	14	438	446	40	35	35	556	78.98	14.82	6.19
	稚改鼠壯魯桑區	378	36	15	13	442	475	45	15	35	570	83.08	11.21	5.71
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	408	19	12	6	445	639	20	11	13	683	90.47	6.87	2.66
	全齡大葉區	387	26	17	11	441	610	29	18	23	680	85.62	9.51	4.87
	全齡遠高區	343	46	11	9	409	537	49	12	18	616	82.06	13.64	4.31
	全齡改鼠區	411	21	9	4	445	666	34	9	8	717	91.54	6.68	1.78
	全齡魯桑區	259	15	15	4	293	422	19	13	9	463	87.21	10.10	2.69
	稚赤市壯魯桑區	367	25	10	6	408	565	31	8	14	618	88.65	8.45	2.90
	稚大葉壯魯桑區	307	27	22	5	361	472	30	20	11	533	83.88	13.39	2.73
	稚遠高壯魯桑區	345	74	12	3	434	572	79	13	7	671	78.95	19.68	1.37
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	354	68	12	0	434	636	95	18	0	749	81.57	18.43	0.00
	全齡大葉區	340	76	17	1	434	600	118	30	4	752	78.16	21.38	0.46
	全齡遠高區	376	76	15	0	467	682	125	26	0	827	80.51	19.49	0.00
	全齡改鼠區	386	53	11	0	450	680	88	26	0	794	85.78	14.22	0.00
	全齡魯桑區	370	43	7	0	420	681	70	13	0	764	88.10	11.90	0.00
	稚赤市壯魯桑區	420	44	12	0	476	785	71	26	0	882	88.24	11.76	0.00
	稚大葉壯魯桑區	389	79	16	1	485	720	131	27	3	881	80.04	19.55	0.41
	稚遠高壯魯桑區	338	67	17	0	422	586	116	27	0	729	80.09	19.91	0.00
稚改鼠壯魯桑區	365	58	24	0	447	650	90	33	0	773	81.66	18.34	0.00	

6 繭質調查表 (雌雄平均 對100顆)

品種名	試驗區	繭 層 量	全 繭 重	繭 層 步 合	上 繭 一 立	
					顆 數	重 量
國	全齡赤市區	20.140	131.720	15.3	158	195

品種名	試驗區	繭 層 量	全 繭 重	繭 層 步 合	上 繭 一 立	
					顆 數	重 量
蠶 日 七 號	全齡大葉區	19.600	125.720	15.6	160	197
	全齡遠高區	19.580	125.860	15.6	148	181
	全齡改鼠區	19.280	124.520	15.5	157	188
	全齡魯桑區	21.120	129.320	16.3	151	183
	稚赤市壯魯桑區	19.920	125.860	15.8	146	181
	稚大葉壯魯桑區	20.880	127.040	16.4	157	188
	稚遠高壯魯桑區	20.520	126.960	16.6	156	194
	稚改鼠壯魯桑區	18.740	124.480	15.1	145	183
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	25.280	154.180	16.4	118	180
	全齡大葉區	27.240	158.000	17.2	110	183
	全齡遠高區	26.300	156.680	16.8	120	184
	全齡改鼠區	28.260	162.360	17.4	121	185
	全齡魯桑區	26.780	162.880	16.4	117	184
	稚赤市壯魯桑區	25.220	154.020	16.4	119	182
	稚大葉壯魯桑區	24.960	154.840	16.1	115	181
	稚遠高壯魯桑區	27.000	165.640	16.3	117	183
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	29.480	170.480	17.3	130	232
	全齡大葉區	28.600	173.700	16.5	126	220
	全齡遠高區	30.900	186.660	16.6	121	222
	全齡改鼠區	30.260	178.980	16.9	126	222
	全齡魯桑區	31.420	182.280	17.2	120	222
	稚赤市壯魯桑區	32.320	189.480	17.1	120	223
	稚大葉壯魯桑區	29.600	183.440	16.1	118	221
	稚遠高壯魯桑區	31.020	180.480	17.2	125	216
稚改鼠壯魯桑區	29.700	175.940	16.9	125	224	

3 概 括 表

1 原蠶飼育成績概括表

品種名	試驗區	全 齡		蠶 體 量 (瓦)			減蠶 步合	上繭收 量對一 萬頭	上繭顆 數步合	上 繭 對 百 顆			對一 立類 數	產 卵 調 查			
		經過	溫度	蠶 量	五齡 起蠶	五齡 盛蠶				繭層量	繭重	繭層 步合		對一 產卵數	正常 步合	對一 正 常 卵數	
國	全齡赤市區	31.05	22.6	71.4	0.0328	86.60	410.32	21.23	12.505	87.64	29.88	179.34	16.7	100	527	93.93	1,883

品種名	試驗區	全齡			蠶體量(瓦)		減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	產卵調查				
		經過	溫度	濕度	蠶蠶	五齡起蠶				五齡盛蠶	繭層量	繭重		繭層步合	對一蠶產卵數	正常卵步合	對一五正	
																		日時
蠶	全齡大業區	32.00	22.6	71.4	0.0328	90.80	414.48	18.38	12.746	86.19	31.38	180.68	17.4	94	535	96.07	1,887	
	全齡遠高區	33.03	22.7	71.0	0.0328	84.88	389.40	28.32	9.300	84.06	29.94	161.88	18.5	102	550	96.36	1,905	
	全齡改鼠區	32.00	22.6	71.4	0.0328	80.08	431.80	7.33	13.884	85.95	30.24	171.78	17.6	93	572	96.15	1,880	
	全齡魯桑區	31.21	22.6	71.3	0.0328	82.14	417.28	29.87	10.350	81.59	32.10	178.94	17.9	93	435	95.86	1,890	
	稚赤市壯魯桑區	31.21	22.6	71.3	0.0328	84.82	409.00	23.19	11.740	84.62	31.78	176.38	18.0	98	576	97.57	1,905	
	稚大業壯魯桑區	32.11	22.6	71.3	0.0328	84.60	423.08	13.13	13.019	84.01	31.36	176.04	17.8	92	554	97.65	1,888	
	稚遠高壯魯桑區	32.11	22.6	71.3	0.0328	82.40	419.20	15.75	12.582	83.77	30.28	172.70	17.5	98	567	75.77	1,927	
	稚改鼠壯魯桑區	32.11	22.6	71.3	0.0328	84.76	420.00	12.25	12.582	79.68	30.56	173.44	17.6	99	569	96.84	1,883	
	蠶支	全齡赤市區	31.05	22.6	70.9	0.0388	81.34	506.80	27.27	11.437	79.84	36.34	205.82	17.7	80	645	95.84	1,815
		全齡大業區	31.05	22.6	70.6	0.0388	82.14	530.60	16.03	14.712	83.35	37.34	207.10	18.0	76	557	97.13	1,770
全齡遠高區		32.10	22.6	70.6	0.0388	72.00	450.68	32.65	10.166	85.92	32.04	176.24	18.2	94	570	97.54	1,770	
全齡改鼠區		32.05	22.6	70.6	0.0388	77.08	495.60	17.11	12.268	84.55	34.28	188.66	18.2	85	602	97.51	1,789	
全齡魯桑區		32.03	22.6	70.6	0.0388	80.70	514.00	15.54	13.724	82.06	34.90	198.98	17.5	84	644	95.65	1,779	
稚赤市壯魯桑區		31.21	22.7	70.8	0.0388	81.54	536.80	30.99	11.681	83.43	36.56	202.14	18.1	79	553	96.75	1,789	
稚大業壯魯桑區		31.20	22.6	70.6	0.0388	80.84	503.80	15.74	14.272	83.18	36.44	209.98	17.4	76	642	96.73	1,754	
稚遠高壯魯桑區		32.03	22.6	70.6	0.0388	73.84	480.80	32.45	11.007	84.23	36.08	197.78	17.2	85	587	97.10	1,776	
稚改鼠壯魯桑區		32.03	22.6	70.6	0.0388	81.54	512.68	27.44	14.565	83.72	36.58	210.44	17.4	81	590	96.27	1,773	
蠶日		全齡赤市區	33.19	22.7	70.4	0.0565	136.80	712.48	41.02	14.689	90.42	46.52	280.08	16.6	84	463	96.76	1,259
	全齡大業區	33.23	22.7	70.7	0.0565	139.12	677.28	28.47	17.887	94.79	44.20	262.50	16.8	79	455	98.02	1,271	
	全齡遠高區	34.20	22.7	70.4	0.0565	120.86	638.60	31.30	15.085	91.61	43.74	218.04	20.1	87	550	98.00	1,264	
	全齡改鼠區	34.18	22.7	70.4	0.0565	126.94	660.40	29.72	16.689	92.60	46.06	272.86	16.9	80	465	96.99	1,267	
	全齡魯桑區	34.20	22.7	70.6	0.0565	140.40	628.56	25.65	19.209	94.68	47.50	265.00	17.9	82	547	99.09	1,241	
	稚赤市壯魯桑區	34.20	22.7	70.6	0.0565	137.04	704.36	23.39	19.435	94.40	47.98	272.72	17.6	77	544	98.35	1,312	
	稚大業壯魯桑區	34.20	22.7	70.6	0.0565	134.40	693.76	25.54	19.073	95.14	46.78	266.76	17.5	80	566	98.59	1,295	
	稚遠高壯魯桑區	34.20	22.7	70.6	0.0565	121.80	655.20	24.86	19.209	96.54	49.96	267.70	18.7	76	547	98.35	1,332	
	稚改鼠壯魯桑區	34.17	22.7	70.6	0.0565	129.58	708.88	24.29	19.831	95.52	46.64	274.28	17.0	78	485	98.14	1,260	
	蠶日一	全齡赤市區	31.07	22.6	71.0	0.0361	90.64	414.20	28.76	9.687	73.82	29.34	189.94	15.4	87	626	95.69	1,876
全齡大業區		31.07	22.6	71.0	0.0361	94.08	417.00	8.90	14.031	84.68	29.34	181.12	16.2	93	549	95.99	1,931	
全齡遠高區		32.04	22.6	70.9	0.0361	85.16	393.28	10.95	11.913	81.08	26.34	163.78	16.1	97	576	97.40	2,083	
全齡改鼠區		31.23	22.6	70.9	0.0361	89.24	414.20	18.89	11.131	79.67	28.68	174.32	16.4	98	581	96.90	1,893	
全齡魯桑區		31.20	22.6	70.9	0.0361	91.34	418.68	6.14	14.862	88.08	28.40	176.62	16.1	93	594	98.15	1,883	

品種名	試驗區	全齡			蠶體量(瓦)		減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	產卵調查				
		經過	溫度	濕度	蠶蠶	五齡起蠶				五齡盛蠶	繭層量	繭重		繭層步合	對一蠶產卵數	正常卵步合	對一五正	
																		日時
蠶	稚赤市壯魯桑區	31.20	22.6	70.9	0.0361	91.60	400.48	12.27	12.154	78.46	29.10	178.60	16.2	94	575	97.57	1,969	
	稚大業壯魯桑區	31.20	22.6	70.9	0.0361	91.44	431.60	22.26	12.816	77.71	29.38	178.58	16.5	90	560	95.89	1,901	
	稚遠高壯魯桑區	31.20	22.6	70.9	0.0361	88.46	433.28	23.23	10.493	76.80	30.04	181.78	16.5	91	586	96.59	1,880	
	稚改鼠壯魯桑區	31.20	22.6	70.9	0.0361	91.41	438.00	8.67	13.598	82.61	29.80	180.66	16.5	91	553	95.31	1,946	
	全齡赤市區	30.04	22.6	71.0	0.0377	71.30	409.68	4.04	15.602	85.41	28.18	156.60	18.1	87	563	94.85	1,931	
蠶支	全齡大業區	29.05	22.6	70.8	0.0377	73.94	447.16	8.55	12.923	88.49	28.88	158.94	18.2	85	534	94.76	1,969	
	全齡遠高區	31.05	22.6	71.0	0.0377	66.80	367.00	20.30	10.113	89.74	26.14	138.78	18.8	94	570	95.15	1,949	
	全齡改鼠區	30.04	22.6	71.0	0.0377	71.70	392.40	1.50	17.528	87.31	26.74	144.86	18.5	86	522	91.95	1,905	
	全齡魯桑區	30.04	22.6	71.0	0.0377	76.64	390.20	5.36	13.110	86.89	29.90	156.68	19.1	87	519	95.95	1,957	
	稚赤市壯魯桑區	30.03	22.6	71.0	0.0377	69.70	402.68	25.38	11.184	78.34	29.96	155.04	19.3	85	563	94.32	1,908	
	稚大業壯魯桑區	30.03	22.6	70.5	0.0377	79.24	390.60	7.52	13.383	89.83	30.12	154.32	19.5	87	551	94.76	2,012	
	稚遠高壯魯桑區	30.07	22.6	71.0	0.0377	68.24	388.04	1.97	13.365	88.11	30.22	156.20	19.3	87	523	95.22	1,946	
	稚改鼠壯魯桑區	30.03	22.6	70.5	0.0377	74.22	398.60	2.07	14.662	88.77	31.12	160.66	19.4	87	536	91.26	2,016	
	蠶日一	全齡赤市區	18.23	27.2	85.8	0.0431	70.68	331.20	4.63	13.469	88.93	27.65	147.55	18.74	96	26.009		
		全齡大業區	18.23	27.2	85.8	0.0433	68.48	324.20	7.14	12.013	85.90	26.47	150.99	17.53	97	23.654		
全齡遠高區		18.23	27.2	85.8	0.0446	70.08	337.80	7.56	10.559	77.60	27.97	149.31	18.73	92	20.579			
全齡改鼠區		18.23	27.2	85.8	0.0397	68.40	326.00	26.86	8.137	77.48	27.48	147.55	18.62	93	15.501			

2 次代蠶飼育成績概括表

昭和九年初秋蠶期

品種名	試驗區	全齡			蠶體量		減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	推定對正常卵十五瓦上繭收量	
		經過	溫度	濕度	蠶蠶	第五齡起蠶				第五齡盛蠶	繭層量	繭重			繭層步合
蠶日一	全齡赤市區	21.03	27.2	85.8	0.0441	78.92	323.40	45.59	6.443	72.67	24.55	157.24	15.42	110	12.087
	全齡大業區	21.03	27.2	85.8	0.0433	81.65	317.00	37.88	6.926	71.25	24.45	157.19	15.55	101	13.374
	全齡遠高區	21.03	27.2	85.8	0.0383	78.13	319.80	55.65	4.215	73.65	25.24	160.80	15.70	103	8.780
	全齡改鼠區	21.03	27.2	85.8	0.0407	81.77	316.40	38.72	5.762	70.98	25.16	161.55	15.57	113	10.907
	全齡魯桑區	21.03	27.2	85.8	0.0408	79.30	318.00	44.08	5.255	73.54	25.49	159.26	16.01	107	9.895
	稚赤市壯魯桑區	21.03	27.2	85.8	0.0410	81.62	306.00	35.45	6.916	68.10	25.46	159.75	15.94	112	13.618
	稚大業壯魯桑區	21.03	27.2	85.8	0.0410	78.16	324.80	31.15	6.619	79.76	25.42	160.28	15.86	106	12.583
	稚遠高壯魯桑區	21.03	27.2	85.8	0.0417	84.85	322.60	28.75	6.875	65.21	26.04	163.08	15.97	110	12.925
	稚改鼠壯魯桑區	21.03	27.2	85.8	0.0413	85.98	296.80	26.47	7.022	78.06	24.91	161.55	17.68	108	13.665
	蠶支	全齡赤市區	18.23	27.2	85.8	0.0431	70.68	331.20	4.63	13.469	88.93	27.65	147.55	18.74	96
全齡大業區		18.23	27.2	85.8	0.0433	68.48	324.20	7.14	12.013	85.90	26.47	150.99	17.53	97	23.654
全齡遠高區		18.23	27.2	85.8	0.0446	70.08	337.80	7.56	10.559	77.60	27.97	149.31	18.73	92	20.579
全齡改鼠區		18.23	27.2	85.8	0.0397	68.40	326.00	26.86	8.137	77.48	27.48	147.55	18.62	93	15.501

品種名	試驗區	全齡			蠶體量			減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	推定對正常期十五上繭收量
		經過	溫度	濕度	蠶量	第五齡起	第五齡盛				第五齡終	繭層量	繭重		
一〇六號	全齡魯桑區	18.23	27.2	85.8	0.0418	71.40	332.00	28.24	10.199	94.61	27.67	146.83	18.84	90	19.959
	稚赤市壯魯桑區	18.23	27.2	85.8	0.0422	69.40	321.40	25.21	8.017	75.46	27.65	145.79	18.97	97	15.296
	稚大葉壯魯桑區	18.23	27.2	85.8	0.0435	67.60	331.00	22.83	9.131	78.59	27.50	148.40	18.53	92	18.372
	稚遠高壯魯桑區	18.23	27.2	85.8	0.0407	71.60	324.30	20.73	7.846	75.64	27.63	150.42	18.37	94	15.268
	稚改鼠壯魯桑區	18.23	27.2	85.8	0.0395	69.20	325.00	25.49	8.646	77.32	28.23	150.46	18.76	93	17.430

昭和九年晚秋蠶期

品種名	試驗區	全齡			蠶體量			減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	推定對正常期十五上繭收量
		經過	溫度	濕度	蠶量	第五齡起	第五齡盛				第五齡終	繭層量	繭重		
國蠶日一〇號	全齡赤市區	30.18	24.1	81.8	0.0382	87.41	315.08	38.4	6.405	77.18	23.56	137.08	17.19	118	12.061
	全齡大葉區	29.23	24.0	81.9	0.0379	82.78	308.88	42.9	6.692	82.52	23.41	136.35	17.17	112	12.628
	全齡遠高區	29.23	24.0	81.9	0.0379	82.04	299.84	43.2	5.997	78.44	23.36	137.67	16.67	118	11.424
	全齡改鼠區	30.18	24.1	81.8	0.0388	88.18	311.98	40.2	7.235	85.52	23.42	139.57	16.78	111	13.602
	全齡魯桑區	30.18	24.1	81.8	0.0382	81.38	304.00	52.4	4.911	77.87	23.44	135.75	17.27	124	9.282
國蠶支一〇六號	稚赤市壯魯桑區	30.18	24.1	81.8	0.0397	78.82	299.78	34.8	6.732	77.64	22.61	134.50	16.81	120	12.824
	稚大葉壯魯桑區	30.18	24.1	81.8	0.0377	82.28	297.32	39.2	6.792	83.23	22.94	137.03	16.74	123	12.823
	稚遠高壯魯桑區	30.18	24.1	81.8	0.0376	81.92	301.58	46.0	5.388	75.64	23.10	135.35	17.07	121	10.383
	稚改鼠壯魯桑區	30.18	24.1	81.1	0.0377	81.72	288.30	50.9	5.107	81.03	21.14	128.46	16.46	129	9.616
國蠶支十六號	全齡赤市區	29.23	24.2	82.2	0.0420	67.86	331.54	39.4	7.843	92.84	25.30	140.49	18.00	110	14.235
	全齡大葉區	29.23	24.2	82.2	0.0413	66.18	321.64	51.1	6.061	89.58	25.37	139.69	18.16	109	10.728
	全齡遠高區	29.18	24.2	82.2	0.0400	64.78	343.10	37.3	8.222	92.20	26.06	138.82	18.77	107	14.553
	全齡改鼠區	29.23	24.2	82.2	0.0405	67.80	341.70	55.9	5.561	87.16	26.15	141.85	18.43	103	9.949
	全齡魯桑區	29.18	24.2	82.3	0.0413	67.38	329.40	46.0	6.818	88.52	25.20	138.50	18.18	105	12.129
	稚赤市壯魯桑區	30.05	24.2	82.2	0.0403	68.82	330.20	52.2	6.183	91.85	25.37	141.01	17.99	106	11.061
	稚大葉壯魯桑區	29.07	24.2	82.2	0.0386	70.58	339.24	56.4	3.732	84.94	24.52	143.27	17.11	104	6.546
	稚遠高壯魯桑區	29.23	24.2	82.2	0.0395	67.94	319.52	59.0	5.072	92.93	23.74	135.61	17.51	109	9.008
國蠶歐	稚改鼠壯魯桑區	28.18	24.2	82.8	0.0389	68.82	335.28	53.6	3.930	90.50	25.26	141.07	17.91	108	6.968
	全齡赤市區	32.05	24.2	81.1	0.0588	113.44	493.10	46.7	9.510	91.91	34.56	198.77	17.39	103	11.973
	全齡大葉區	32.05	24.2	81.1	0.0532	114.28	456.12	38.7	11.170	91.33	35.25	201.52	17.49	100	14.197
	全齡遠高區	32.09	24.2	81.1	0.0518	112.68	437.50	35.4	11.313	91.71	33.44	198.23	16.87	104	14.300
全齡改鼠區	32.21	24.2	81.0	0.0546	107.78	452.70	22.8	13.698	93.87	33.41	192.33	17.37	102	17.355	

品種名	試驗區	全齡			蠶體量			減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	推定對正常期十五上繭收量
		經過	溫度	濕度	蠶量	第五齡起	第五齡盛				第五齡終	繭層量	繭重		
十	全齡魯桑區	32.09	24.2	81.1	0.0592	113.58	447.58	31.8	12.229	92.49	34.03	199.12	17.09	103	15.176
	稚赤市壯魯桑區	32.05	24.2	81.1	0.0571	111.75	444.06	27.0	12.476	89.56	34.34	196.21	17.50	104	16.369
	稚大葉壯魯桑區	32.09	24.2	81.1	0.0562	112.62	449.60	34.8	11.423	91.67	35.69	202.08	17.66	106	14.793
	稚遠高壯魯桑區	31.09	24.2	81.4	0.0559	109.98	426.60	44.5	9.311	87.92	35.07	199.74	17.56	107	12.402
	稚改鼠壯魯桑區	32.01	24.2	81.1	0.0559	113.64	435.90	49.9	8.473	88.10	34.52	198.41	17.40	101	10.676
國蠶日一〇號	全齡赤市區	29.23	24.0	81.6	0.0394	70.96	337.00	40.6	5.446	77.48	23.64	149.01	15.86	106	10.217
	全齡大葉區	29.23	24.1	81.5	0.0394	72.28	326.70	42.3	6.692	81.56	24.22	151.74	15.96	105	12.922
	全齡遠高區	29.23	24.1	81.5	0.0383	69.84	313.20	36.4	7.088	75.10	23.67	145.52	16.27	105	14.764
	全齡改鼠區	29.23	24.0	81.4	0.0392	85.68	318.90	24.6	8.497	77.12	22.96	143.60	15.99	104	16.085
	全齡魯桑區	29.23	24.1	81.5	0.0394	88.34	326.70	31.1	8.071	78.48	24.59	150.83	16.30	104	15.198
	稚赤市壯魯桑區	29.23	24.1	81.5	0.0402	86.54	325.34	42.4	6.600	78.14	24.24	148.23	16.36	105	12.995
	稚大葉壯魯桑區	29.23	24.0	81.4	0.0388	84.52	325.40	45.9	6.525	81.38	24.49	149.36	16.40	103	12.404
國蠶支一〇六號	稚遠高壯魯桑區	29.23	24.1	81.5	0.0397	87.18	332.06	36.2	7.474	96.56	24.71	151.30	16.33	104	14.051
	稚改鼠壯魯桑區	29.23	24.0	81.4	0.0400	84.84	327.00	32.9	6.293	79.13	24.94	152.01	16.41	103	12.246
	全齡赤市區	26.00	24.4	82.9	0.0373	70.96	337.00	22.3	7.774	80.00	21.99	121.29	18.13	103	15.012
	全齡大葉區	25.03	24.4	83.0	0.0382	72.28	326.70	19.8	8.270	81.75	23.38	124.57	18.77	106	16.284
	全齡遠高區	26.03	24.4	82.9	0.0377	69.84	313.20	13.7	8.969	84.99	22.17	122.28	18.13	106	17.481
	全齡改鼠區	26.00	24.4	82.9	0.0373	69.82	321.18	17.5	8.358	81.15	23.72	124.76	19.01	104	15.922
國蠶支一〇六號	全齡魯桑區	26.00	24.4	82.9	0.0368	71.54	119.50	17.4	7.721	74.78	22.80	124.32	18.40	104	15.110
	稚赤市壯魯桑區	26.03	24.4	82.9	0.0375	70.38	323.18	15.0	8.677	80.32	22.99	126.14	18.23	103	16.556
	稚大葉壯魯桑區	25.18	24.4	83.0	0.0389	70.36	313.00	9.3	9.209	82.12	22.72	124.61	18.23	109	18.529
	稚遠高壯魯桑區	26.03	24.4	82.9	0.0360	69.82	321.14	19.1	8.633	85.78	22.87	123.57	18.50	107	16.800
	稚改鼠壯魯桑區	26.00	24.4	82.9	0.0377	71.88	325.60	15.2	9.560	87.83	24.46	129.41	18.90	99	19.273

昭和十年春蠶期

品種名	試驗區	全齡			蠶體量			減蠶步合	上繭收量對一萬頭	上繭額數步合	上繭對百顆			對一立顆數	推定對正常期十五上繭收量
		經過	溫度	濕度	蠶量	第五齡起	第五齡盛				第五齡終	繭層量	繭重		
國蠶	全齡赤市區	34.23	22.9	75.2	0.0360	71.74	272.80	57.4	4.056	76.86	20.14	131.72	15.3	158	7.637
	全齡大葉區	34.09	22.9	75.3	0.0362	73.18	267.20	40.0	6.431	86.43	19.60	125.72	15.6	160	12.135
	全齡遠高區	34.23	22.9	75.2	0.0417	73.40	267.60	20.2	8.517	86.61	19.58	125.86	15.6	148	16.225
	全齡改鼠區	34.11	22.9	75.0	0.0365	72.88	258.00	38.5	6.258	84.70	19.28	124.52	15.5	157	11.765

品 種 名	試 驗 區	全 齡			蠶 體 量			減蠶 歩合	上繭收 量對一 萬頭	上繭額 數歩合	上 繭 對 百 類			對一立 類 數	推定對 正常卵 十五上 繭收量
		日時	溫度	濕度	蠶蠶	第五齡 起	第五齡 盛				繭層量	繭重	繭層 歩合		
日 七 號	全齡魯桑區	34.11	22.9	75.2	0.0352	69.02	274.60	25.7	7.464	83.04	21.12	129.32	16.3	151	14.107
	稚赤市壯魯桑區	34.05	22.9	75.5	0.0345	67.70	276.40	35.5	6.707	82.43	19.92	125.86	15.8	146	12.777
	稚大葉壯魯桑區	34.05	22.9	75.5	0.0327	74.70	272.80	35.7	6.432	85.16	20.88	127.04	16.4	157	12.144
	稚遠高壯魯桑區	34.11	22.9	75.3	0.0340	75.84	282.00	42.4	5.682	78.98	20.52	126.96	16.6	156	10.949
	稚改鼠壯魯桑區	34.11	22.9	75.3	0.0370	74.36	263.20	36.7	6.606	83.08	18.74	124.48	15.1	145	12.439
國 蠶 支 十 六 號	全齡赤市區	33.01	23.2	74.2	0.0385	68.90	250.40	33.7	9.397	90.47	25.28	154.18	16.4	118	17.056
	全齡大葉區	33.01	23.2	74.2	0.0370	68.43	347.00	31.9	9.187	85.62	27.24	154.18	17.2	110	16.261
	全齡遠高區	33.01	23.2	74.2	0.0385	68.86	355.00	42.2	7.427	82.06	26.30	158.00	16.8	120	13.146
	全齡改鼠區	32.07	22.9	75.5	0.0368	69.74	371.60	32.3	10.045	91.54	28.26	156.68	17.4	121	17.971
	全齡魯桑區	32.07	22.9	75.5	0.0376	69.16	374.90	57.3	6.063	87.21	26.78	162.88	16.4	117	10.786
	稚赤市壯魯桑區	32.18	22.8	75.2	0.0397	68.86	357.00	41.9	7.924	88.65	25.22	154.02	16.4	119	14.176
	稚大葉壯魯桑區	33.01	23.2	75.1	0.0388	68.52	356.20	41.7	7.516	83.88	24.96	154.84	16.1	115	13.183
	稚遠高壯魯桑區	32.18	22.8	75.2	0.0394	70.32	377.60	22.9	10.088	78.95	27.00	165.64	16.3	117	17.916
稚改鼠壯魯桑區	33.01	23.2	75.1	0.0373	69.22	369.64	41.6	7.500	85.18	25.22	150.47	16.8	118	13.298	
國 蠶 歐 十 六 號	全齡赤市區	35.20	22.7	72.0	0.0602	108.43	454.28	32.1	9.958	81.57	29.48	170.48	17.3	130	12.531
	全齡大葉區	36.20	22.7	72.1	0.0541	105.80	472.80	35.9	8.850	78.16	28.60	173.70	16.5	126	11.248
	全齡遠高區	35.20	22.7	72.0	0.0583	110.22	436.89	30.1	10.210	80.51	30.90	186.66	16.6	121	12.905
	全齡改鼠區	35.19	22.7	72.0	0.0613	114.74	448.50	27.5	10.950	85.78	30.26	178.98	16.9	126	13.874
	全齡魯桑區	35.20	22.7	72.0	0.0617	111.10	471.68	22.8	12.518	88.10	31.42	182.28	17.2	120	15.535
	稚赤市壯魯桑區	35.20	22.7	72.0	0.0610	121.30	467.90	15.8	13.893	88.24	32.32	189.48	17.1	120	18.228
	稚大葉壯魯桑區	35.20	22.7	72.0	0.0571	121.24	397.24	28.3	10.619	80.04	29.60	183.44	16.1	118	13.752
	稚遠高壯魯桑區	35.20	22.7	72.0	0.0549	111.70	469.08	44.8	7.660	80.09	31.02	180.48	17.1	125	10.203
稚改鼠壯魯桑區	35.19	22.7	72.0	0.0606	107.80	476.06	33.0	9.745	81.66	29.70	175.94	16.9	125	12.279	

4 概 括

以上ノ試験成績ヲ總括スルニ右試験ノ範圍内ニ於テハ次ノ如キ傾向ヲ有ス。

1 全齡赤市區

全齡赤市ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶ノ經過割合早ク蠶體可成リ肥大シ産卵數並一蛾當リノ産卵量比較的多キモ次代蠶ニ於テハ減蠶歩合幾分多ク繭重輕ク從ツテ收繭量亦多カラズ。

2 全齡大葉早生區

全齡大葉早生ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶ノ經過早ク減蠶歩合少ク蠶體肥大シ繭重重キモ其ノ割ニ産卵數並平均産卵量多カラズ、次代蠶ニ於テハ經過日數及減蠶程度中庸ニシテ蠶體肥大スルモ單繭重ハ其ノ割ニ重カラズ、然シナガラ上繭收量ハ比較的多キ部類ニ屬ス。

3 全齡遠高區

全齡遠高ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶ノ經過遲延シ減蠶稍多ク蠶體肥大セザルモ産卵數ハ比較的多シ、サレド卵粒小サク從ツテ産卵量少シ、尙ホ次代蠶ハ蠶體稍小サク單繭重大ナラザレドモ減蠶數少ク爲ニ一定掃立蠶ニ對スル收繭量ハ多キノミナラズ卵粒小ナルヲ以テ一定卵量中ノ卵粒數多ク從ツテ收繭量一層多シ。

4 全齡改良鼠返區

全齡改良鼠返ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶飼育ニ於ケル減蠶少キモ産卵數多カラズ、次代蠶ニ於テハ單繭重大ナラザレドモ減蠶少キ爲メ一定掃立蠶ニ對スル收繭量多キ傾向アリ。

5 全齡魯桑區

全齡改良魯桑ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶ニ於ケル經過及減蠶割合中庸ニシテ産卵數多カラザレドモ單位卵ノ重量重キ特徴アリ、之レニ反シ次代蠶ニ於テハ減蠶數最モ多ク爲ニ蠶體量及單繭重大ナレドモ收繭量多カラズ。

6 稚蠶赤市壯魯桑區

稚蠶期赤市ヲ壯蠶期改良魯桑ヲ給與セルモノニアリテハ原蠶飼育ニ於ケル經過早キ割合ニ蠶體肥大シ産卵數及正常卵數多ク一蛾當リノ産卵量亦多シ、而シテ次代蠶ニ於ケル減蠶歩合比較の少ク繭重ハサシテ大ナラザレドモ一定掃立蠶數ニ對スル收繭量比較的多シ、但シ上繭歩合稍劣ル。

7 稚蠶大葉壯魯桑區

稚蠶期大葉早生ヲ給與シ壯蠶期改良魯桑ヲ供用セルモノニアリテハ産卵數及ビ正常卵數最モ多ク、單位卵粒ノ重量ハ大ナラザレドモ一蛾當リノ産卵量ハ最モ多シ、而シテ次代蠶ノ經過比較の早キモ減蠶歩合中等ニシテ蠶體小サク收繭量少キ部類ニ屬ス。

8 稚蠶遠高壯魯桑區

稚蠶期遠州高助ヲ壯蠶期改良魯桑ヲ供用セルモノニアリテハ原蠶ノ經過速カナラズ、蠶體亦瘠小ナレドモ一蛾當リノ産卵數並正常卵數比較的多シ、サレド單位卵粒ノ重量輕キヲ以テ産卵重量ハ中等程度ナリ、又次代蠶ノ經過比較の速ニシテ且ツ蠶體肥大シ單繭重大ナレドモ減

蠶歩合比較的多ク爲ニ收繭量多カラズ。

9 稚蠶改良鼠壯蠶魯桑區

稚蠶期改良鼠返ヲ給與シ壯蠶期改良魯桑ヲ供用セルモノニ於テハ原蠶飼育ニ於ケル減蠶數尠ク蠶體肥大スレドモ産卵數多カラズ、一蛾當リノ産卵量亦尠キ部類ニ屬ス、而シテ次代蠶ハ經過速カナレドモ減蠶歩合比較的多ク蠶體肥大セズ、繭重從ツテ輕ク收繭量モ尠シ。

次ニ全齡ヲ通ジテ山桑系或ハ白桑系ヲ給與セルモノト稚蠶期同一桑葉ヲ給與シ壯蠶期ノミ魯桑ヲ給與セルモノ、間ニ於ケル成績ヲ比較スルニ。

1 赤市區ト赤市魯桑區

原蠶飼育ニ於テハ壯蠶期改良魯桑ヲ給與セルモノ減蠶稍多キモ其他大体ニ於テ大差ナク次代蠶ノ成績ハ赤市魯桑區經過早ク減蠶歩合尠ク繭重並繭層量及繭層歩合多ク收繭量又稍優ル傾向アリ。

2 大葉區ト大葉魯桑區

原蠶飼育中ニ於ケル成績ハ全齡大葉早生區遙ニ優レ經過短ク減蠶歩合尠ク且ツ蠶體肥大ス、サレド蠶卵數及正常卵數並産卵量ハ壯蠶期魯桑ヲ給與セルモノ遙ニ多シ、而シテ次代蠶成績ハ壯蠶改良魯桑ヲ給與セルモノ經過早ク減蠶幾分尠キモ收繭量ハ却ツテ劣ル。

3 遠高區ト遠高魯桑區

原蠶ノ飼育成績壯蠶期改良魯桑ヲ給與セルモノ經過日數短ク減蠶歩合稍尠ク且ツ蠶體肥大シ繭重重ク産卵數正常卵數及産卵量多シ、次代蠶飼育ニ於テモ亦經過日數短ク蠶體肥大シ繭重繭層量共ニ重ク繭層歩合亦多シ、サレド減蠶歩合多キ爲メ收繭量及上繭收量共ニ尠シ。

4 改鼠區ト鼠返魯桑區

全齡改良鼠返ヲ給與セルモノト稚蠶期改良鼠返、壯蠶期改良魯桑ヲ供用セルモノトヲ比較スルニ原蠶飼育ニ於テハ壯蠶期魯桑ヲ給與セルモノ蠶體重及繭重稍重キモ産卵數正常卵數産卵量共ニ幾分尠キ傾向アリ、次代蠶ノ飼育成績ハ壯蠶期魯桑ヲ給與セルモノ減蠶歩合多ク收繭量尠ク總體的ニ成績劣ル。

而シテ以上ヲ總括スルニ原蠶飼育ニ於ケル成績ニ於テハ壯蠶期魯桑ヲ給與セルモノ經過遲延スレドモ蠶體繭重共ニ重ク産卵數正常卵數及産卵量多キ傾向アリ。サレド次代蠶ニ於ケル成績ハ之レト多少趣ヲ異ニシ經過日數短ク繭重及繭層量共ニ多キモ減蠶歩合多ク爲ニ收繭量及上繭收量共ニ尠キ傾向アリ。

以上ノ成績ヲ通覽スルニ供用桑品種ノ如何ニヨリ夫々一長一短アリト雖モ稚蠶期赤市壯蠶期改良魯桑ヲ給與セルモノ大体ニ於テ中庸ナル成績ヲ示シテ優レ全齡ヲ通ジテ遠州高助ヲ給與セルモノニアリテハ産卵數多ク卵小形ナルヲ以テ産卵量ハ多カラザレドモ次代蠶飼育ニ於ケル減蠶歩合收繭量多シ。又全齡改良鼠返及大葉早生ヲ給與セルモノ亦大体好成績ヲ示セリ。而シテ稚蠶期之等三種品ヲ給與シ壯蠶期魯桑ヲ供用セル場合ハ産卵量ハ増加シ得ルモ次代蠶ノ飼育成績ヲ低下スル傾向アルヲ以テ寧ロ之レヲ排シ原蠶飼育中ノ環境、種繭ノ保護、發蛾及産卵中ノ保護等ニ留意シ産卵量ヲ多カラシムル様考慮スルヲ可トス。右ヲ要スルニ種繭用蠶兒ノ飼育ニハ山桑系桑葉ヲ供用スルヲ可トシ白桑系桑品種之レニ亞ギ魯桑系統ノモノハ稍劣ルモノ、如シ。

自然上簇ニ關スル試験

自然上簇ニ關スル試験

下 元 技 手
淺 井 技 手
澤 田 助 手

1 試験ノ目的

上簇ノ多忙期ハ勞力ヲ節約シ且ツ上簇ノ適期ヲ逸セザラシメ以テ繭ノ生産費ノ低減ヲ圖ル爲
自然上簇ノ簡易ナル方法ヲ知ラムトス。

2 試験區ノ設定及試験方法

クレゾール石鹼ノ稀釋液ヲ用ヒ次ノ如キ試験區設ク。

クレゾール石鹼	100倍區	{ クレゾール石鹼100倍液ヲ糲糠ニ浸潤セシメタル モノヲ上簇ニ際シ 蠶座ニ撒布シ 其ノ上ニ給桑シ テ簇ヲ載ス。
クレゾール石鹼	200倍區	同 上 200倍液ヲ用フ。
クレゾール石鹼	400倍區	同 上 400倍液ヲ用フ。
クレゾール石鹼	800倍區	同 上 800倍液ヲ用フ。
對 照 (水) 區		同 上 クレゾール石鹼溶液ニ代フルニ水ヲ以テ ス。

クレゾール石鹼液糲糠調製法

所定濃度ニ水ヲ以テ稀釋セルクレゾール石鹼液ヲ薄ク擴ゲタル 糲糠一立ニ對シ 100³此ノ割
合ニテ噴霧浸潤セシム、對照水區ハ同様ニ水ヲ撒布ス。

試 驗 方 法

上簇ニ際シ初熟蠶約1—2割ヲ拾取リ蠶座面ニ於ケル蠶兒ノ熟度並ニ密度ヲ各區同程度トナシ
タル後夫々所定ノ糲糠ヲ尺坪6坪ニ對シ一立ノ割合ニテ蠶座ニ撒布シ 薄ク給桑シテ其ノ上ニ
改良簇(マブシ固メ使用)ヲ載セ簇上ニ糲糠ヲ撒布ス。

各試験區共一箔ニ對シ250頭内外ニ達シタルトキ簇ヲ吊上ゲテ蠶箔ニ移ス、菰拔其他ノ取扱ハ
同様ニス。

第二回日以後ハ各試験區内ニ於ケル蠶座面ノ 蠶兒頭數並ニ熟度ヲ再ビ均等ニシタル後簇ヲ載
ス其ノ間給桑時ニ際會セバ糲糠ヲ撒布スルコト第一回ノ場合ニ同ジ。

使用簇ハ製造後三年目ノ藁製縦山ノ山川簇ナリ。

3 供試蠶品種

供試蠶品種次ノ如シ。

蠶期	供試品種	五齡期飼育型式	上簇月日	使用簇名
春蠶期	國蠶支十六號×全歐十八號	普通育	五月二十三日	改良簇
初秋蠶期	國蠶支一〇六號×全日一一〇號	普通育	八月十七日	改良簇
晚秋蠶期	國蠶支一〇六號×全日一一〇號	普通育	十月三日	改良簇

4 試験成績

1 春蠶期成績

上簇調査

第一回									
試験區	供試蠶數	蠶座面積	蠶座平均尺坪當ノ頭數	供試簇數	對平均一箔分ノ上セシ時間	簇平均一箔上簇頭數	對一時間簇一箔當リノ頭數	試験中	
								溫度	濕度
クレゾール石鹼 100倍區	600	5	120	1	3.00	184	61	22.0	80.2
クレゾール石鹼 200倍區	600	5	120	1	3.00	176	59	22.0	80.2
クレゾール石鹼 400倍區	600	5	120	1	3.00	122	41	22.0	80.2
クレゾール石鹼 800倍區	600	5	120	1	3.00	105	35	22.0	80.2
對照水區	600	5	120	1	3.00	108	36	22.0	80.2
第二回									
クレゾール石鹼 100倍區	400	4	100	1	2.00	170	85	23.9	81.3
クレゾール石鹼 200倍區	400	4	100	1	2.00	157	79	23.9	81.3
クレゾール石鹼 400倍區	400	4	100	1	2.00	128	64	23.9	81.3
クレゾール石鹼 800倍區	400	4	100	1	2.00	100	50	23.9	81.3
對照水區	400	4	100	1	2.00	105	53	23.9	81.3
第三回									
クレゾール石鹼 100倍區	300	3	100	1	0.48	240	300	25.0	79.6

試験區	供試蠶數	蠶座面積	蠶座平均尺坪當ノ頭數	供試簇數	對平均一箔分ノ上セシ時間	簇平均一箔上簇頭數	對一時間簇一箔當リノ頭數	試験中	
								溫度	濕度
クレゾール石鹼 200倍區	300	3	100	1	0.48	203	253	25.0	79.6
クレゾール石鹼 400倍區	300	3	100	1	0.50	194	233	25.0	79.6
クレゾール石鹼 800倍區	300	3	100	1	0.50	170	204	25.0	79.6
對照水區	300	3	100	1	0.52	182	210	25.0	79.6

平均成績

試験區	蠶座平均尺坪當頭數(平均)	供試簇數(平均)	簇平均一箔分ノ上セシ時間	簇平均一箔當上簇頭數(平均)	對一時間簇一箔當上簇頭數(平均)	同上對照水區トセル指數	試験中平均	
							溫度	濕度
クレゾール石鹼 100倍區	107	3	1.56	198	149	149	23.6	80.4
クレゾール石鹼 200倍區	107	3	1.56	179	130	130	23.6	80.4
クレゾール石鹼 400倍區	107	3	1.57	148	113	113	23.6	80.4
クレゾール石鹼 800倍區	107	3	1.57	125	96	96	23.6	80.4
對照水區	107	3	1.57	132	100	100	23.6	80.4

收繭調査

試験區	收繭量(顆數)				結繭蠶數歩合			蠶蠶數			對上簇蠶減歩合
	普通繭	同功繭	屑物	計	普通繭	同功繭	屑物	簇中	繭中	計	
クレゾール石鹼 100倍區	532	16	18	566	91.41	5.50	3.09	12	14	26	4.38
クレゾール石鹼 200倍區	489	11	16	516	92.79	4.17	3.04	9	20	29	5.41
クレゾール石鹼 400倍區	416	7	11	434	94.33	3.17	2.49	3	12	15	3.38
クレゾール石鹼 800倍區	343	10	11	364	91.71	5.35	2.94	1	13	14	3.73
對照水區	375	6	6	327	95.42	3.05	1.53	2	10	12	3.34

繭調査(對100頭)

試験區	全繭量			繭層量			繭層歩合			普通繭一立顆數
	雌	雄	平均	雌	雄	平均	雌	雄	平均	
クレゾール石鹼 100倍區	214.260	164.300	189.280	36.120	32.860	34.490	16.86	20.00	18.22	82
クレゾール石鹼 200倍區	217.080	167.160	192.120	39.020	34.020	36.520	17.97	20.35	19.01	81
クレゾール石鹼 400倍區	214.140	162.500	188.320	36.960	33.900	35.430	17.26	20.86	18.81	83
クレゾール石鹼 800倍區	219.080	166.640	192.860	36.460	33.480	34.970	16.64	20.09	18.13	81
對照水區	217.140	171.120	194.130	36.440	34.620	35.530	16.78	20.23	18.30	81

觀察意見

第一回調査ノ時ニ於テハ蠶兒ノ熟度ノ稍若カリシト氣温未ダ高カラス爲ニ甚シク熟蠶ノ這上リニ手間取リタルモ第二回、第三回ト回ヲ重ヌルニ從ヒ時刻一日中最高温度ニ近ヅキシト共ニ一般ニ熟度進ミシタメ急速ニ匍上リ藥液使用ノ目的ヲ達スルニ至レリ、即チ藥液使用ノ効果ハ蠶兒熟度ノ如何及氣象状態ニヨリテ左右セラレ其ノ適期ナラバ單ニ水ヲ撒布スルノミニテモ相當ノ効果ヲ上ゲ得ルモノニシテ氣温低キカ或ハ雨天等ノ時ニ於テハ濃度高キモノヲ使用スルノ要アリ。

(2) 初秋蠶期成績

上簇調査

第一回										
試験區	供試蠶數	蠶座面積	蠶座平均尺坪當ノ頭數	供試簇數	簇平均一箱上ノ頭數	對一時間簇一箱當リノ頭數	試験中			
							温度	湿度		
クレゾール石鹼液 100倍區	600	5	120	1	156	59	23.8	89.9		
クレゾール石鹼液 200倍區	600	5	120	1	163	61	23.8	89.9		
クレゾール石鹼液 400倍區	600	5	120	1	111	42	23.8	89.9		
クレゾール石鹼液 800倍區	600	5	120	1	109	41	23.8	89.9		
對照水區	600	5	120	1	104	39	23.8	89.9		
クレゾール石鹼液 50倍區	600	5	120	1	197	74	23.8	89.9		
第二回										
クレゾール石鹼液 100倍區	400	5	80	1	156	156	25.5	86.4		
クレゾール石鹼液 200倍區	400	5	80	1	159	159	25.5	86.4		
クレゾール石鹼液 400倍區	400	5	80	1	117	117	25.5	86.4		
クレゾール石鹼液 800倍區	400	5	80	1	129	119	25.5	86.4		
對照水區	400	5	80	1	120	110	25.5	86.4		
クレゾール石鹼液 50倍區	400	5	80	1	192	230	25.5	86.4		
第三回										
クレゾール石鹼液 100倍區	250	3	83	1	168	373	26.5	86.0		
クレゾール石鹼液 200倍區	250	3	83	1	123	369	26.5	86.0		

試験區	供試蠶數	蠶座面積	蠶座平均尺坪當ノ頭數	供試簇數	簇平均一箱上ノ頭數	對一時間簇一箱當リノ頭數	試験中	
							温度	湿度
クレゾール石鹼液 400倍區	250	3	83	1	127	262	26.5	86.0
クレゾール石鹼液 800倍區	250	3	83	1	101	242	26.5	86.0
對照水區	250	3	83	1	104	231	26.5	86.0
クレゾール石鹼液 50倍區	250	3	83	1	158	412	26.5	86.0

平均成績

試験區	蠶座平均尺坪當頭數(平均)	供試簇數(平均)	簇平均一箱上ノ頭數(平均)	對一時間簇一箱當上ノ頭數(平均)	同上對照水區ヲ百トセル指數	試験中平均	
						温度	湿度
クレゾール石鹼液 100倍區	94	3	1.22	160	134	25.3	87.4
クレゾール石鹼液 200倍區	94	3	1.20	138	134	25.3	87.4
クレゾール石鹼液 400倍區	94	3	1.23	118	110	25.3	87.4
クレゾール石鹼液 800倍區	94	3	1.23	113	106	25.3	87.4
對照水區	94	3	1.21	109	100	25.3	87.4
クレゾール石鹼液 50倍區	94	3	1.18	182	188	25.3	87.4

收繭調査

試験區	收繭量(顆數)				結繭蠶數歩合			覽蠶數			對上簇蠶數減歩合
	普通繭	同功繭	屑繭	計	普通繭	同功繭	屑繭	簇中	繭中	計	
クレゾール石鹼液 100倍區	432	17	5	454	91.71	7.22	1.06	9	10	19	3.96
クレゾール石鹼液 200倍區	387	23	6	416	88.15	10.48	1.37	6	6	12	2.70
クレゾール石鹼液 400倍區	332	8	3	343	94.59	4.56	0.85	4	3	7	1.97
クレゾール石鹼液 800倍區	299	17	6	322	88.20	10.03	1.77	0	6	6	1.77
對照水區	300	12	4	316	91.46	7.32	1.22	0	4	4	1.22
クレゾール石鹼液 50倍區	488	21	7	516	90.88	7.82	1.30	10	11	21	3.84

繭調査(對100頭)

試験區	全繭量			繭層量			繭層歩合			普通繭一立顆數
	雌	雄	平均	雌	雄	平均	雌	雄	平均	
クレゾール石鹼液 100倍區	184.400	146.120	165.260	27.920	26.520	27.220	15.14	18.15	16.48	95
クレゾール石鹼液 200倍區	179.840	145.600	162.720	26.490	26.440	26.470	14.73	18.16	16.27	95
クレゾール石鹼液 400倍區	184.840	147.520	166.180	27.640	27.040	27.340	14.95	18.33	16.45	91

試 験 区	全 繭 量			繭 層 量			量 層 歩 合			普通繭 一立顆 數
	雌	雄	平均	雌	雄	平均	雌	雄	平均	
クレゾール石鹼液 800倍區	181.000	146.920	163.960	27.560	26.640	27.100	14.71	18.13	16.53	91
對 照 水 區	180.400	142.640	161.520	27.400	25.680	26.540	15.19	18.00	16.43	92
クレゾール石鹼液 50倍區	184.080	147.280	165.680	26.920	26.360	26.640	14.32	17.90	16.08	93

観 察 意 見

50倍溶液ヲ作成シテ試験セシニ温度低キ時ニ於テハ敢テ薬害ヲ認メズ、且ツ薬液使用ノ効果著シキモ温度昇ルニ從ヒ急速ニ薬害ヲ伴ヒ26度以上ニ至ラバ蠶兒苦悶シテ運動鈍ク却ツテ匍上リヲ遅延セシムル傾向アリ、又假令濃厚溶液ト雖モ低温トナルニ從ヒ其ノ効果然ラサル場合ニ比シ劣ル傾向アルハ春蠶期ト同様ナリ。

(3) 晩 秋 蠶 期 成 績

上 簇 調 査

第 一 回										
試 験 区	供 試 蠶 數	蠶 座 面 積	蠶 座 平 均 尺 坪 當 ノ 頭 數	供 試 簇 數	簇 平 均 一 箔 分 ノ 上 簇 一 箔 當 シ 時 間	簇 平 均 一 箔 上 簇 頭 數	對 一 時 間 簇 一 箔 當 リ ノ 頭 數	試 験 中		
								温 度	濕 度	
クレゾール石鹼液 100倍區	500	5	100	1	0.09	334	2,226	24.0	8.01	
クレゾール石鹼液 200倍區	500	5	100	1	0.11	322	1,758	24.0	8.01	
クレゾール石鹼液 400倍區	500	5	100	1	0.13	326	1,506	24.0	8.01	
クレゾール石鹼液 800倍區	500	5	100	1	0.11	262	1,428	24.0	8.01	
對 照 水 區	500	5	100	1	0.05	260	1,038	24.0	8.01	
クレゾール石鹼液 50倍區	500	5	100	1	0.09	353	2,352	24.0	8.01	
第 二 回										
クレゾール石鹼液 100倍區	500	5	100	1	0.10	277	1,662	25.0	78.4	
クレゾール石鹼液 200倍區	500	5	100	1	0.12	271	1,356	25.0	78.4	
クレゾール石鹼液 400倍區	500	5	100	1	0.12	243	1,218	25.0	78.4	
クレゾール石鹼液 800倍區	500	5	100	1	0.12	230	1,152	25.0	78.4	
對 照 水 區	500	5	100	1	0.13	156	720	25.0	78.4	
クレゾール石鹼液 50倍區	500	5	100	1	0.08	331	2,484	25.0	78.4	

平 均 成 績

試 験 区	蠶 座 平 均 尺 坪 當 頭 數 (平 均)	供 試 簇 數 (平 均)	簇 平 均 一 箔 分 ノ 上 簇 一 箔 當 シ 時 間	簇 平 均 一 箔 當 上 簇 頭 數 (平 均)	對 一 時 間 簇 一 箔 當 上 簇 頭 數 (平 均)	同 上 對 照 水 區 百 指 ト セ ル 指 數	試 験 中 平 均	
							温 度	濕 度
クレゾール石鹼液 100倍區	100	2	9.5	281	1,776	199	24.5	79.3
クレゾール石鹼液 200倍區	100	2	11.5	296	1,285	144	24.5	79.3
クレゾール石鹼液 400倍區	100	2	12.5	285	1,368	153	24.5	79.3
クレゾール石鹼液 800倍區	100	2	11.5	246	1,284	144	24.5	79.3
對 照 水 區	100	2	14.0	208	894	100	24.5	79.3
クレゾール石鹼液 50倍區	100	2	8.5	342	2,412	270	24.5	79.3

收 繭 調 査

試 験 区	收 繭 量 (顆 數)				結 繭 量 歩 合			斃 蠶 數			對 上 簇 蠶 數 減 蠶 歩 合
	普通繭	同功繭	屑繭	計	普通繭	同功繭	屑繭	簇中	繭中	計	
クレゾール石鹼液 100倍區	481	62	2	545	79.24	20.43	0.33	4	12	16	2.62
クレゾール石鹼液 200倍區	482	53	3	538	81.56	17.94	0.51	2	9	11	1.85
クレゾール石鹼液 400倍區	462	53	0	515	81.34	18.66	0	1	6	7	1.23
クレゾール石鹼液 800倍區	411	37	5	453	83.88	15.10	1.02	2	2	4	0.81
對 照 水 區	356	28	2	386	85.99	13.53	0.48	2	4	6	1.44
クレゾール石鹼液 50倍區	543	64	3	610	80.56	18.99	0.45	10	9	19	2.78

繭 調 査 (對100頭)

試 験 区	全 繭 重			繭 層 量			繭 層 歩 合			普通繭 一立顆 數
	雌	雄	平均	雌	雄	平均	雌	雄	平均	
クレゾール石鹼液 100倍區	204.560	151.160	177.860	33.680	29.680	31.680	16.46	19.63	17.81	76
クレゾール石鹼液 200倍區	205.440	150.480	177.930	33.960	30.160	32.060	16.53	20.04	18.02	75
クレゾール石鹼液 400倍區	213.480	153.480	183.480	35.200	30.400	32.800	16.49	19.81	17.88	78
クレゾール石鹼液 800倍區	204.880	152.520	178.700	34.400	29.060	31.730	16.79	19.05	17.76	83
對 照 水 區	206.240	152.560	179.400	33.500	30.220	31.860	16.24	19.81	17.76	75
クレゾール石鹼液 50倍區	198.560	153.440	176.000	32.300	29.370	30.840	16.27	19.14	17.52	77

観 察 意 見

材料蠶ノ熟度稍適期ヲ過ギタル傾向アリ 斯ル場合ニ於テ濃厚ナル薬液ヲ使用セバ徒ラニ上簇ヲ過速ナラシメテ厚上ケトナリ易ク同功繭ヲ多カラシムルヲ以テ高温時ニ於テシカモ過熟蠶

トナラハ濃厚藥液ヲ避ケ寧ロ清水ヲ撒布スル位ガ適當ナリ、但シ大部分ノ上簇終リ適當ニ縮
箔シ得ズ、各箔收容頭數少キニ至レル際ニ於テハ適度ニ藥液ヲ使用セバ效果多シ。

5 概 括

對一時間一箔上簇頭數

上簇頭數ノ多イ即チ上簇速度ノ最モ早キハ 100 倍區ニシテ石鹼液ヲ薄クスルニツレ緩慢トナ
リ水區ハ最モ少シ、故ニ水區ニ對スル指數ハ濃度ヲ増スニツレテ多シ。

普通繭、同功繭、屑繭歩合

試驗區間ニ於テハ一定ノ傾向ヲ認メザルモ概シテ濃厚ナルニツレ成績劣リ水區ハ最モ優レリ

對上簇蠶數、斃蠶歩合

水區ハ最モ少ク濃厚ナルニツレ多シ。

繭層量、全繭重

100倍區ト水區ハ輕ク稀薄液ニ於テハ却テ重量ヲ増ス傾向アリ。

一立ノ顆數

繭形ノ最モ大ナルハ水區ニシテ石鹼液ヲ使用セバ繭形ハ多少小形トナル。

秋蠶ト晩秋蠶期ニハ50倍區ヲ設ケテ比較セシニ100倍區ヨリモ稍劣レリ、要スルニクレゾール
石鹼液ヲ使用セバ自然上簇上有効ナルハ明ナレドモ其ノ效果ノ多少ハ蠶兒ノ熟度、氣象狀態
及各箔ノ收容頭數等ニヨリテ著シク異ルモノニシテ其等條件ヲ考慮シテ應用セザルベカラズ
一般ニ適熟蠶ニシテ上簇適温ノ下ニ於テハ 200 倍程度ノモノヲ使用セバ上簇時ニ於テ勞力ヲ
節約シ得テ效果多カラシ。

昭和十二年二月二日印刷

昭和十二年二月八日發行

高知縣香美郡野市町

發行所 高知縣蠶業試驗場

印刷所 高知縣印刷所

1421

14. 21-632



2

終