



始



昭和三年度
事業報告
大分縣蚕業試験場
中十二号

2
1
38

内
4.12.21
正 本

昭和三年度

事業報告

第十二號

大分縣蠶業試驗場



本報告ハ昭和三年度ニ於ケル事業ノ要項
ヲ編纂シタルモノナリ

昭和四年十月

大分縣蠶業試験場



七三	五七	五〇	頁
七	全	三	行
(春蠶期ノ項)	(節間ノ項)	(村條長ノ項)	(繭層歩合ノ項)
四六、一五	米	種	一四、九
四九、一五	種	米	一四、三
			誤
			正

事業報告 第十二號

目次

第一章 原蠶種製造配付	1
(一) 原蠶種保護中溫濕度.....	1
(二) 原蠶種掃立蛾數並蟻量.....	1
(三) 催青.....	2
(四) 發生調査.....	3
(五) 全齡調査.....	3
(六) 蠶兒体量並減蠶歩合成績.....	5
(七) 收繭成績.....	6
(八) 繭調査.....	6
(九) 自掃立至發蛾日數調査.....	7
(十) 原蠶種製造成績.....	9
(十一) 原蠶種配付成績.....	10
第二章 蠶ニ關スル試験並調査	13
第一 蠶ノ品種ニ關スル試験並調査	
(一) 春蠶新品種試験.....	13
(二) 春蠶交雜種試験.....	15
(三) 地方生産繭繰糸試験.....	17
(四) 夏秋蠶品種試験.....	18
(五) 夏秋蠶交雜試験.....	21
(六) 品種保存育.....	27
(七) 委託試験.....	23
第二 飼料ニ關スル試験	30
(一) 桑ノ品種ト蠶トノ關係試験(春・秋・晩秋).....	30
(二) 肥料ヲ異ニスル桑葉給與試験(秋).....	36
(三) 稚蠶用桑硬軟試験(晩秋).....	38
(四) 稚蠶専用桑給與試験(秋・晩秋).....	40
(五) 摘採回数ヲ異ニスル桑葉給與試験(晩秋).....	42
第三 飼育其他ニ關スル試験	
(一) 夏秋蠶飼育法試験(秋・晩秋).....	44
(二) 壯蠶期飼育溫度ト繭解舒トノ關係試験(晩秋).....	47

(三) 人工孵化種比較調査(秋・晩秋).....48

第三章 桑ニ關スル試驗並ニ調査..... 52

- (一) 本場桑園收穫量調査..... 52
- (二) 桑ノ品種ニ關スル試驗..... 53
- (三) 桑ノ仕立法ニ關スル試驗..... 55
- (四) 施肥量ニ關スル試驗..... 58
- (五) 肥料種類ニ關スル試驗..... 60
- (六) 寄畦式比較試驗..... 63
- (七) 夏秋蠶稚蠶專用仕立法試驗..... 64
- (八) 夏秋蠶稚蠶全芽育成用品種比較試驗..... 66
- (九) 九州各縣蠶業試驗場共通試驗..... 67
- (十) 見本桑園..... 68
- (十一) 桑ノ心止癭蠅ニ關スル調査..... 77
- (十二) 桑穗木ノ配付..... 79

第四章 蠶業講習成績..... 80

- (一) 蠶業講習生..... 80
- (二) 女子蠶業練習生..... 83

第五章 雜 件..... 84

- (一) 經 費..... 84
- (二) 職 員..... 85
- (三) 職員出張..... 86
- (四) 印刷物配付..... 86
- (五) 文書取扱件數..... 86

附 錄

大分縣蠶業試驗場蠶種配付規程..... 87

事業報告 第十二號

第一章 原蠶種製造配付

一 原蠶種保護中溫濕度

月 次	室 外 平 均		室 内 平 均		摘 要
	溫 度	濕 度	溫 度	濕 度	
六 月	21.1	87.1	22.8	85.6	原蠶種ハ六月中下旬ニ製造セリ
七 月	26.7	86.9	25.7	87.1	
八 月	27.2	76.5	26.5	94.5	
九 月	23.8	81.4	22.1	89.6	
十 月	19.8	73.9	17.7	87.2	
十 一 月	14.0	81.3	12.9	83.1	
十 二 月	10.5	86.6	7.8	64.1	
一 月	8.7	78.8	5.8	62.6	一月二十二日ヨリ氷庫内ニ保護ス
二 月	6.3	68.9	1.7	85.5	
三 月	10.7	64.5	2.7	79.0	
四 月	13.6	74.0	4.0	79.0	室内溫濕度ハ四月四日迄ノ觀測ナリ
五 月	17.9	74.7	-	-	

備 考 春秋原種共全部春期採種ナリ

二 原蠶種掃立蛾數並蟻量

品 種 名	記號	原 種 別	掃立蛾數	今 上 推定蟻量	製 造 場 所
國蠶日一號	お	春 蠶 種	24	5.0	大分縣蠶業試驗場
全	く	全	24	4.5	蠶業試驗場熊本出張所
國蠶支四號	お	全	52	9.0	大分縣蠶業試驗場
全	く	全	64	12.0	蠶業試驗場熊本出張所
全	ま	全	28	5.0	蠶業試驗場松本出張所
國蠶支七號	お	全	104	21.0	大分縣蠶業試驗場
全	く	全	32	5.0	蠶業試驗場熊本出張所
國蠶歐七號	お	全	112	21.0	大分縣蠶業試驗場
全	く	全	28	5.0	蠶業試驗場熊本出張所
國蠶日一〇七號	お	夏 秋 蠶 種	140	21.0	大分縣蠶業試驗場
全	ま	全	32	5.0	蠶業試驗場松本出張所
國蠶日一〇九號	お	全	16	3.0	大分縣蠶業試驗場
全	ま	全	16	2.5	蠶業試驗場松本出張所
國蠶日一一〇號	お	全	76	12.0	大分縣蠶業試驗場

品 種 名	記 號	原 種 別	掃立蛾數	全 上 推定蠶量	製 造 場 所
國蠶日一〇號	ま	夏秋蠶種	36	5.0	蠶業試験場松木出張所
國蠶支一〇一號	お	全	108	17.5	大分縣蠶業試験場
全	ま	全	28	3.5	蠶業試験場松木出張所
國蠶支一〇二號	お	全	16	3.0	大分縣蠶業試験場
全	ま	全	16	2.5	蠶業試験場松木出張所
國蠶支一〇三號	お	全	72	11.0	大分縣蠶業試験場
全	ま	全	28	4.0	蠶業試験場松木出張所
計			1.052	177.5	

三 催 青

品 種 名	記 號	催青著手 月 日	掃立月日	催青日數	催 青 中 平 均	
					濕 度	濕 度
國蠶日一號	お	4.16	4.28	12	21.5	76.2
全	く	4.16	4.28	12	21.9	76.2
國蠶支四號	お	4.16	4.29	13	21.9	76.2
全	く	4.16	4.29	13	21.9	76.2
全	ま	4.16	4.29	13	21.9	76.2
國蠶支七號	お	4.16	4.29	13	21.9	76.2
全	く	4.16	4.29	13	21.9	76.2
國蠶歐七號	お	4.15	4.29	14	21.9	76.6
全	く	4.15	4.29	14	21.9	76.6
國蠶日一〇七號	お	4.18	4.28	10	24.4	81.8
全	ま	4.18	4.28	10	24.4	81.8
國蠶日一〇九號	お	5.18	4.28	10	24.4	81.8
全	ま	4.18	4.28	10	24.4	81.8
國蠶日一一〇號	お	4.18	4.28	10	24.4	81.8
全	ま	4.18	4.28	10	24.4	81.8
國蠶支一〇一號	お	4.23	5.2	9	25.1	82.2
全	ま	4.23	5.2	9	25.2	82.1
國蠶支一〇二號	お	4.23	5.3	10	25.2	82.1
全	ま	4.23	5.3	10	25.2	82.1
國蠶支一〇三號	お	4.23	5.3	10	25.2	82.1
全	ま	4.23	5.3	10	25.2	82.1

備 考 催青著手前=一化性ハ四日間 日本種ニ化性ハ二日間 支那種ニ化性ハ一日間何
レモ十八度ニ保護セリ

四 發生調査 (調査蛾數四蛾一蛾平均)

品 種 名	記 號	總 卵 數				受精歩合	孵化歩合
		發生卵	死 卵	不受精卵	計		
國蠶日一號	お	641	21	3	665	99.6	96.4
全	く	575	51	2	628	99.7	91.4
國蠶支四號	お	621	5	3	629	99.4	98.7
全	く	609	23	14	616	97.8	94.2
全	ま	501	31	1	538	99.8	93.9
國蠶支七號	お	588	44	3	635	99.5	92.1
全	く	578	27	4	609	99.3	94.9
國蠶歐七號	お	516	15	4	535	99.3	96.4
全	く	525	28	4	557	99.3	94.3
國蠶日一〇七號	お	531	32	16	579	97.2	91.7
全	ま	502	47	2	551	99.6	91.0
國蠶日一〇九號	お	488	29	6	523	98.9	93.1
全	ま	506	26	9	541	98.4	93.4
國蠶日一一〇號	お	539	22	13	574	97.7	90.1
全	ま	473	13	—	486	100.0	97.3
國蠶支一〇一號	お	504	14	6	524	98.9	96.5
全	ま	457	22	2	481	99.4	88.4
國蠶支一〇二號	お	388	26	2	426	99.5	91.1
全	ま	525	57	4	586	99.3	89.5
國蠶支一〇三號	お	447	76	1	524	99.8	85.2
全	ま	500	51	7	558	98.7	89.6

五 全 齡 調 査

品 種 名	記 號	一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	五 齡	全 齡	飼 育 中		
								濕 度	濕 度	
國蠶日一號	お	日時	日時	日時	日時	日時	日時	22.5	75.1	
		{食桑	4.04	3.19	4.19	5.08	7.15			25.17
		{絶食	1.05	1.06	1.16	1.22	—			6.01
全	く	{食桑	3.19	3.17	4.11	5.09	7.11	24.19	22.5	75.6
		{絶食	1.07	1.10	2.00	1.20	—	6.13		
		{計	5.02	5.03	6.11	7.05	7.11	31.08		
國蠶支四號	お	{食桑	4.11	3.10	3.20	4.09	7.00	23.02	22.9	73.9
		{絶食	1.05	1.04	1.15	2.00	—	6.00		
		{計	5.16	4.14	5.11	6.09	7.00	29.02		
全	く	{食桑	4.12	3.10	3.20	4.13	7.09	23.16	22.9	73.9
		{絶食	1.05	1.04	1.15	1.11	—	5.11		
		{計	5.17	4.14	5.11	6.00	7.09	29.03		

品 種 名	記 號	一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	五 齡	全 齡	飼 育 中	
								溫 度	濕 度
全	ま	{食桑 日時 4.12 絶食 1.05 計 5.17	{日時 3.10 1.04	{日時 3.20 1.15	{日時 4.13 1.11	{日時 7.15 —	{日時 23.22 5.11	22.9	73.9
國 蠶 支 七 號	お	{食桑 日時 4.06 絶食 1.06 計 5.12	{日時 3.05 1.07	{日時 3.18 1.18	{日時 4.15 1.20	{日時 8.00 —	{日時 23.20 6.03	23.0	77.7
全	く	{食桑 日時 4.06 絶食 1.06 計 5.12	{日時 3.09 1.06	{日時 4.00 1.15	{日時 4.18 2.00	{日時 8.11 —	{日時 24.20 6.03	22.7	76.8
國 蠶 秋 七 號	お	{食桑 日時 4.06 絶食 1.11 計 5.17	{日時 3.10 1.04	{日時 4.05 1.11	{日時 5.04 2.02	{日時 6.18 —	{日時 25.19 6.04	22.7	75.2
全	く	{食桑 日時 4.06 絶食 1.11 計 5.17	{日時 3.10 1.04	{日時 4.05 1.11	{日時 5.04 2.02	{日時 8.18 —	{日時 25.19 6.04	22.7	75.2
國 蠶 日 一 〇 七 號	お	{食桑 日時 3.12 絶食 1.05 計 4.17	{日時 3.04 1.06	{日時 4.05 1.16	{日時 5.04 2.04	{日時 8.03 —	{日時 24.03 6.07	23.2	66.8
全	ま	{食桑 日時 3.12 絶食 1.05 計 4.17	{日時 3.04 1.06	{日時 5.00 1.09	{日時 6.00 2.02	{日時 8.13 —	{日時 25.14 6.04	22.1	66.8
國 蠶 日 一 〇 九 號	お	{食桑 日時 4.00 絶食 0.21 計 4.21	{日時 3.12 1.03	{日時 4.15 1.04	{日時 5.20 1.21	{日時 7.09 —	{日時 25.08 5.01	23.5	69.7
全	ま	{食桑 日時 4.09 絶食 0.18 計 5.03	{日時 3.14 1.10	{日時 5.00 1.09	{日時 6.12 1.18	{日時 8.12 —	{日時 27.23 5.07	23.5	70.0
國 蠶 日 一 一 〇 號	お	{食桑 日時 3.17 絶食 1.00 計 4.17	{日時 3.07 1.06	{日時 4.12 1.12	{日時 5.12 2.05	{日時 8.01 —	{日時 25.13 5.23	23.6	67.4
全	ま	{食桑 日時 4.00 絶食 0.21 計 4.21	{日時 3.03 1.06	{日時 4.12 1.09	{日時 5.15 2.05	{日時 8.20 —	{日時 26.02 5.17	23.6	67.4
國 蠶 支 一 〇 一 號	お	{食桑 日時 3.12 絶食 1.00 計 4.12	{日時 2.18 1.03	{日時 3.09 1.12	{日時 4.17 1.13	{日時 7.11 —	{日時 21.19 5.04	23.9	68.6
全	ま	{食桑 日時 4.00 絶食 0.21 計 4.21	{日時 3.06 0.21	{日時 3.18 1.06	{日時 5.00 1.17	{日時 7.15 —	{日時 23.09 4.17	23.9	68.6
國 蠶 支 一 〇 二 號	お	{食桑 日時 4.03 絶食 1.03 計 5.06	{日時 2.21 1.03	{日時 3.21 1.20	{日時 5.01 1.18	{日時 6.18 —	{日時 22.16 5.20	23.7	67.1
全	ま	{食桑 日時 4.03 絶食 1.03 計 5.06	{日時 2.21 1.03	{日時 3.21 1.20	{日時 5.01 1.18	{日時 6.18 —	{日時 22.16 5.20	23.7	67.1

品 種 名	記 號	一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	五 齡	全 齡	飼 育 中	
								溫 度	濕 度
國 蠶 支 一 〇 三 號	お	{食桑 日時 4.03 絶食 0.21 計 5.00	{日時 2.21 1.03	{日時 3.18 1.13	{日時 4.16 1.12	{日時 7.16 —	{日時 23.02 5.01	23.7	71.1
全	ま	{食桑 日時 4.03 絶食 0.21 計 5.00	{日時 2.21 1.03	{日時 3.18 1.13	{日時 4.16 1.12	{日時 7.16 —	{日時 23.02 5.01	23.7	71.1

六、蠶兒体量並減蠶歩合成績

品 種 名	記 號	四 眠 起 蠶		減 蠶 數			減 蠶 歩 合	
		雌	雄	掃 立 蠶 數	三 眠 起 蠶 數	結 繭 蠶 數		
國 蠶 日 一 號	お	瓦 111	瓦 92	2,444	2,249	1,971	473	19.4
全	く	—	—	2,024	1,864	934	1,040	51.3
國 蠶 支 四 號	お	86	75	2,070	2,386	1,693	977	36.6
全	く	79	69	2,298	2,066	1,587	711	30.9
全	ま	79	69	1,988	1,913	1,235	753	37.9
國 蠶 支 七 號	お	87	81	2,283	2,180	1,151	1,132	49.6
全	く	75	68	2,089	2,403	1,091	1,589	59.4
國 蠶 秋 七 號	お	103	88	1,918	1,722	1,275	643	33.5
全	く	94	75	1,628	1,574	1,162	466	28.6
國 蠶 日 一 〇 七 號	お	89	68	1,891	1,650	1,424	467	24.7
全	ま	62	53	1,737	1,600	1,428	579	28.8
國 蠶 日 一 〇 九 號	お	80	66	1,685	1,482	1,294	391	23.2
全	ま	77	73	1,863	1,680	1,459	404	21.7
國 蠶 日 一 一 〇 號	お	78	65	1,615	1,492	1,272	343	21.9
全	ま	88	75	1,574	1,506	1,361	213	13.5
國 蠶 支 一 〇 一 號	お	64	53	2,157	1,946	1,856	301	14.0
全	ま	71	68	1,820	1,345	1,239	581	31.9
國 蠶 支 一 〇 二 號	お	68	60	1,158	983	707	451	39.0
全	ま	68	66	1,870	1,622	1,538	332	17.8
國 蠶 支 一 〇 三 號	お	71	61	1,725	1,394	1,142	583	33.8
全	ま	84	66	1,931	1,600	808	1,122	58.1

七 收 繭 成 績 (一 蛾 平 均)

品 種 名	記 號	普 通 繭		同 功 繭		其 他		計
		重 量	歩 合	重 量	歩 合	重 量	歩 合	
國 蠶 日 一 號	お	418	59.4	29	4.8	200	35.8	647
全	く	203	67.1	6	3.5	116	29.4	325
國 蠶 支 四 號	お	438	79.0	45	8.0	88	13.0	621
全	く	566	85.3	31	4.4	90	10.3	687
全	ま	405	82.0	16	4.2	58	13.8	479
國 蠶 支 七 號	お	238	53.4	41	3.1	150	43.5	429
全	く	202	56.4	11	3.7	138	39.9	351
國 蠶 歐 七 號	お	481	81.0	16	3.5	74	15.5	571
全	く	281	59.5	6	1.9	174	38.6	461
國 蠶 日 一 〇 七 號	お	384	80.0	61	13.0	25	7.0	470
全	ま	384	85.2	33	9.6	27	7.2	444
國 蠶 日 一 〇 九 號	お	383	83.8	34	8.5	26	7.7	443
全	ま	360	77.5	36	8.2	54	14.3	450
國 蠶 日 一 一 〇 號	お	350	81.0	50	11.9	24	7.1	424
全	ま	343	80.5	33	8.7	33	10.8	409
國 蠶 支 一 〇 一 號	お	575	79.3	38	5.8	95	14.9	708
全	ま	468	80.5	24	6.5	41	13.0	532
國 蠶 支 一 〇 二 號	お	181	77.9	32	4.2	38	17.9	251
全	ま	410	79.5	20	4.2	79	16.3	509
國 蠶 支 一 〇 三 號	お	318	82.6	18	5.1	40	12.3	376
全	ま	184	69.7	23	10.9	49	19.4	256

備 考 收 繭 歩 合 ハ 蠶 數 ニ ヨ ル

八 繭 調 査

品 種 名	記 號	繭 型	繭 色	雌 雄 別	對 生 繭 百 顆			對 生 繭 一 立	
					全 繭 量	繭 層 量	繭 層 歩 合	顆 數	重 量
國 蠶 日 一 號	お	俵 形	白	雌 雄	107.3	22.9	13.7	105	145
全	く	全	全	雌 雄	123.4	23.3	18.8	120	135
國 蠶 支 四 號	お	筒 圓 形	白	雌 雄	174.8	22.5	12.9	88	140
					153.0	24.4	15.9		

品 種 名	記 號	繭 型	繭 色	雌 雄 別	對 生 繭 百 顆			對 生 繭 一 立	
					全 繭 量	繭 層 量	繭 層 歩 合	顆 數	重 量
國 蠶 支 四 號	く	筒 圓 形	白	雌 雄	184.8	25.0	13.6	86	125
全	ま	全	全	雌 雄	144.4	25.0	17.3	90	135
國 蠶 支 七 號	お	全	金 黃	雌 雄	171.4	22.1	12.9	92	140
全	く	全	全	雌 雄	158.9	22.3	16.1	111	145
國 蠶 歐 七 號	お	俵 形	黃	雌 雄	187.5	24.8	13.2	86	150
全	く	全	全	雌 雄	149.3	24.8	16.5	98	155
國 蠶 日 一 〇 七 號	お	全	白	雌 雄	210.0	27.4	13.0	112	150
全	ま	全	全	雌 雄	165.4	25.5	15.4	119	145
國 蠶 日 一 〇 九 號	お	全	全	雌 雄	182.1	22.9	12.6	108	165
全	ま	全	全	雌 雄	137.5	20.0	15.7	129	165
國 蠶 日 一 一 〇 號	お	全	全	雌 雄	164.1	18.8	11.4	117	160
全	ま	全	全	雌 雄	115.8	15.4	13.4	120	150
國 蠶 支 一 〇 一 號	お	筒 圓 形	全	雌 雄	165.0	21.9	13.3	89	125
全	ま	全	全	雌 雄	131.6	20.6	15.5	79	107
國 蠶 支 一 〇 二 號	お	全	全	雌 雄	157.5	18.9	12.0	104	132
全	ま	全	全	雌 雄	128.6	18.4	14.2	97	130
國 蠶 支 一 〇 三 號	お	全	全	雌 雄	164.1	22.5	13.7	92	125
全	ま	全	全	雌 雄	131.3	21.0	16.0	80	115

九 自 掃 立 至 發 蛾 日 數 調 査

品 種 名	記 號	掃 立	上 簇	發 蛾	日 數		飼 育 中		繭 中		
					飼 育 中	日 時	日 時	日 時	度	度	
國 蠶 日 一 號	お	4月28日 午後1時	5月30日 午後7時	6月17日 午前8時	31.18	18.01	49.19	22.5	75.0	23.2	76.4
全	く	4月28日 午後1時	5月29日 午後9時	6月16日 午前8時	31.08	17.11	48.19	22.5	75.6	23.1	72.6
國 蠶 支 四 號	お	4月29日 午前12時	5月28日 午後2時	6月13日 午前8時	29.02	15.18	44.20	22.9	73.9	23.7	72.0

品 種 名	記 號	掃 立	上 簇	發 蟻	日 數			飼 育 中		菌 中	
					飼 育 中	菌 中	計	溫 度	濕 度	溫 度	濕 度
國 蠶 支 四 號	く	4月29日 午前11時	5月28日 午後2時	6月13日 午前8時	29.03	15.18	44.21	22.9	73.9	23.7	72.0
全	ま	4月29日 午前11時	5月28日 午後8時	6月14日 午前8時	29.09	16.12	45.21	22.9	73.9	23.8	73.9
國 蠶 支 七 號	お	4月29日 午前11時	5月29日 午前10時	6月14日 午前8時	29.23	15.22	45.21	23.0	77.7	23.5	74.6
全	く	4月29日 午前11時	5月30日 午前10時	6月15日 午前8時	30.23	15.22	46.21	22.7	76.8	23.0	74.7
國 蠶 歐 七 號	お	4月29日 午前11時	5月31日 午前10時	6月19日 午前8時	31.23	18.22	50.21	23.5	73.0	22.8	76.1
全	く	4月29日 午前11時	5月31日 午前10時	6月19日 午前8時	31.23	18.22	50.21	22.7	75.2	22.8	76.2
國 蠶 日 一〇七號	お	4月28日 午前11時	5月28日 午後9時	6月13日 午前8時	30.10	15.11	45.21	23.2	66.8	21.7	63.7
全	ま	4月28日 午前11時	5月30日 午前5時	6月14日 午前8時	31.18	15.03	47.21	23.1	63.8	23.0	71.7
國 蠶 日 一〇九號	お	4月28日 午前11時	5月28日 午後8時	6月14日 午前8時	30.09	16.12	46.21	23.5	70.0	23.1	71.6
全	ま	4月28日 午前11時	5月31日 午後5時	6月17日 午前8時	31.06	16.15	49.21	23.5	70.0	23.0	71.7
國 蠶 日 一〇一〇號	お	4月28日 午前11時	5月29日 午前11時	6月14日 午前8時	31.12	15.21	47.09	23.6	67.4	23.2	69.8
全	ま	4月28日 午前11時	5月30日 午前6時	6月14日 午前8時	31.19	15.02	46.21	23.6	67.4	23.2	69.8
國 蠶 支 一〇一號	お	5月2日 午前11時	5月29日 午前10時	6月12日 午前8時	26.23	13.22	40.21	23.9	68.6	23.3	74.5
全	ま	5月1日 午前11時	5月29日 午後1時	6月12日 午前8時	28.02	13.19	41.21	23.9	68.6	23.3	74.5
國 蠶 支 一〇二號	お	5月3日 午前11時	5月31日 午後11時	6月16日 午前8時	28.12	15.09	43.21	23.7	67.1	23.2	74.1
全	ま	5月3日 午前11時	5月31日 午後11時	6月16日 午前8時	28.12	15.09	43.21	23.7	67.1	23.2	74.1
國 蠶 支 一〇三號	お	5月3日 午前11時	5月31日 午後2時	6月14日 午前8時	28.03	13.18	41.21	23.7	71.1	23.5	72.4
全	ま	5月2日 午前11時	5月30日 午後2時	6月14日 午前8時	23.03	14.18	42.21	23.8	71.0	23.5	71.2

十 原 蠶 種 製 造 成 績

品 種 名	記 號	種 蠶 量	製 造 蛾 數	整 理 蛾 數	病 毒 歩 合
		立	蛾	蛾	%
國 蠶 日 一 號	お お く お 計	107	2,019	481	0.00
				644	0.00
				367	0.00
				534	0.00
				1,926	
國 蠶 支 四 號	お お お ま ま お く お 計	164	3,801	411	0.00
				310	0.00
				1,115	0.00
				245	0.00
				545	0.00
				677	0.00
				378	0.00
				3,681	
國 蠶 支 七 號	お お く お 計	179	5,098	2,365	0.00
				610	0.00
				26	0.00
				999	0.00
				5,000	
國 蠶 歐 七 號	お お く お 計	263	6,418	4,078	0.02
				1,127	0.02
				111	0.10
				835	0.10
				6,151	
國 蠶 日 一〇七號	お お ま ま お 計	285	7,889	6,216	0.00
				227	0.00
				222	0.00
				439	0.00
				7,104	
國 蠶 日 一〇九號	お お ま ま お 計	58	2,487	1,307	0.00
				32	0.00
				403	0.00
				535	0.00
				2,277	
國 蠶 日 一〇一〇號	お お ま ま お 計	191	5,374	2,506	0.00
				932	0.00
				456	0.00
				1,244	0.00
				5,138	

品 種 名	記 號	種 爾 量	製 造 蛾 數	整 理 蛾 數	病 毒 步 合
國蠶支一〇一號	おま まお まお 計	立	蛾	蛾	0.00
				1,228	0.00
				208	0.00
				166	0.00
82	0.00				
110	1,873	1,683			
國蠶支一〇二號	おま まお まお 計	58	1,591	324	0.00
				395	0.00
				56	0.00
				692	0.00
1,467					
國蠶支一〇三號	おま まお まお 計	248	4,699	2,819	0.00
				915	0.00
				125	0.00
				398	0.00
4,257					
×國蠶支一〇一號 ×全支四號	おお お まお 計	224	5,136	446	0.00
				4,510	0.00
				59	0.00
				5,015	
×國蠶支四號 ×國蠶支一〇一號	おお お まお 計	170	3,913	576	0.00
				2,431	00.0
				263	0.00
				3,270	
總 計		2,057	50,298	46,969	

十一 原蠶種配付成績

製 造 者	氏 名	國蠶日一號	國蠶支四號	國蠶支七號	國蠶支七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇九號	國蠶支一〇一號	國蠶支一〇二號	國蠶支一〇三號	×國蠶支一〇四號	×國蠶支一〇五號	合 計
西國東郡 白野村	完儀一郎	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	246
全香々地町	熊井春雄	56	112	28	112	6	—	84	—	—	4	—	402

製 造 者	住 所	氏 名	國蠶日一號	國蠶支四號	國蠶支七號	國蠶支七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇九號	國蠶支一〇一號	國蠶支一〇二號	國蠶支一〇三號	×國蠶支一〇四號	×國蠶支一〇五號	合 計
全田染村	渡邊 義男	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	蛾	1,064
全部甲村	渡部 悟	84	84	4	4	4	4	4	4	4	4	168	—	368
全高田町	伊藤 嘉富	50	—	139	—	—	—	196	—	—	140	84	—	609
全	安部買一郎	112	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224
全	都甲 松雄	3	3	3	3	3	—	168	—	—	168	—	—	351
全	片多蠶種製 造合名會社	84	112	10	10	14	—	20	—	—	20	280	—	550
全	田邊四郎三	60	100	60	60	—	—	250	—	—	250	—	—	780
東國東郡 竹田津町	小川 重一	112	112	168	112	196	84	—	—	—	—	84	—	868
全	廣末 三生	28	2	—	168	—	—	—	—	—	56	—	—	280
速見郡 石垣村	田原 寛吾	16	28	80	112	—	42	—	—	42	42	84	—	440
全大分 大分郡	利光 近吉	10	10	10	224	140	—	10	—	—	140	—	—	544
全大分 大分郡	末光 定市	84	56	112	136	140	—	112	56	—	84	56	—	836
全大分 大分郡	渡邊 壽六	—	—	140	144	168	88	112	59	—	104	112	—	927
全大分 大分郡	關山富士松	28	—	—	—	—	—	84	28	—	84	—	—	224
北海郡 川添村	安部 金治	14	28	56	56	140	—	140	—	—	280	—	—	714
全大分 大分郡	村谷蠶種 合名會社	—	—	392	44	224	—	420	—	—	448	140	—	2,072
全大分 大分郡	姫野 辨吉	—	14	126	112	—	—	140	14	—	140	—	—	546
全大分 大分郡	九陽 館	112	280	336	308	252	—	336	—	—	336	168	84	2,212
全大分 大分郡	木津 濟	—	—	—	—	28	5	5	—	—	—	—	—	33
南海郡 青山村	小野孝次郎	84	—	—	—	—	—	84	28	—	84	—	—	280
全大分 大分郡	五島長太郎	56	56	140	168	224	—	56	—	—	56	84	84	924
全大分 大分郡	北山 穂祐	28	28	93	28	—	—	28	28	—	84	—	84	401
南海郡 八幡村	染矢蠶種 製造所	112	28	140	140	84	—	28	28	—	168	110	—	868
全大分 大分郡	黒木 昱	5	5	112	5	5	—	5	10	—	90	196	—	433
全大分 大分郡	宮川 忠雄	42	126	210	210	266	—	56	—	—	56	182	—	1,148

品 種 名	催 青		飼 育 中 室 内		經過日數	給桑回数	四眠起蠶 百頭体量	減蠶歩合
	日 數	孵化歩合	温 度	濕 度				
大 歐 二 號	18	90.3	21.9	60.1	33.13	149	88.4	40.5
アスコリ(R)	19	95.3	21.9	59.9	34.14	149	97.8	28.6
國蠶支七號	18	—	22.5	59.8	31.04	144	76.5	41.2
オ ロ	18	95.8	21.9	59.8	32.04	137	76.8	52.7
シ ャ ロ	19	94.0	21.9	59.8	34.11	151	103.4	51.4
キネーセオロ(I)	18	95.4	21.9	59.8	32.03	148	78.7	73.3
全 (O)	21	90.7	21.7	58.4	32.18	144	71.1	51.1
全 (O')	21	95.6	21.7	59.6	32.01	153	79.2	41.8
純支金黃(T)	18	95.9	21.9	59.8	32.00	138	73.4	53.8
全 (T)	18	71.0	21.9	59.8	32.03	140	69.8	45.7
全 (G)	18	84.9	21.9	59.8	31.23	141	78.3	45.0
全 (N)	19	86.6	21.9	59.9	33.15	141	70.6	41.2
大支一號	18	83.6	21.9	60.1	33.22	148	74.2	66.4
大支二號	18	87.0	21.8	60.1	33.20	152	73.4	53.8

備 考 各品種共一蛾別飼育ヲ行ヒタリ

(ロ) 收 繭 繭 質 成 績

品 種 名	收 繭 重 量 (對五蛾)				同功繭 歩 合	繭層歩合	普 通 繭 一 立	
	上 繭	同功繭	其 他	計			類 數	重 量
國蠶歐七號	2,095	70	601	2,736	4.1	15.2	92	158
アスコリ(I)	1,980	5	110	2,095	0.3	15.6	109	212
全 (T)	1,050	5	358	1,413	0.3	16.1	103	201
全	880	2	212	1,094	0.4	16.9	101	208
全 (O)	1,330	21	202	1,558	1.6	15.7	114	197
全 (O')	1,709	15	135	1,859	0.8	15.7	113	196
全 (G)	1,300	2	394	1,696	0.2	17.8	116	208
全 (N)	1,625	13	176	1,814	0.6	15.7	107	190
大 歐 二 號	1,985	22	235	2,242	3.1	16.5	109	176
アスコリ(P)	1,720	8	298	2,026	0.5	16.1	115	205
國蠶支七號	1,427	121	343	1,891	4.6	15.2	95	145
オ ロ	735	30	490	1,255	2.7	17.0	103	145
シ ャ ロ	925	16	405	1,346	0.8	15.7	110	205

品 種 名	收 繭 重 量 (對五蛾)				同功繭 歩 合	繭層歩合	普 通 繭 一 立	
	上 繭	同功繭	其 他	計			類 數	重 量
キネーセオロ(I)	530	30	355	915	2.9	15.8	115	165
全 (O)	1,050	32	340	1,422	2.1	14.0	115	170
全 (O')	1,044	24	310	1,378	1.5	16.1	108	175
純支金黃(T)	1,138	38	460	1,636	2.8	14.3	120	175
全 (L')	1,025	20	375	1,420	1.9	—	—	—
全 (G)	1,506	25	294	1,825	1.0	14.7	109	165
全 (N)	930	16	195	1,141	0.9	18.1	115	185
大支一號	835	8	213	1,046	0.5	16.7	110	170
大支二號	805	44	412	1,261	2.7	16.8	107	165

二 春 蠶 交 雜 種 試 験

縣下ニ於テ行ハルル交雜種ト獎勵品種トノ成績ヲ比較調査セリソノ成績ノ大要次ノ如シ

(イ) 飼 育 成 績

品 種 名	蠶種製造 地 方 名	催 青 日 數	飼 育 中 平 均		經過 日 數	給 桑 回 數	桑 量	四眠起蠶 百頭体量	減蠶歩合
			温 度	濕 度					
國全青諸國全	蠶日一號	17	22.7	61.0	31.05	129	122,558	81.0	14.5
	支四號	17	22.7	60.1	31.12	137	87,389	82.0	17.1
	蠶支七號	17	22.7	61.0	30.06	128	101,826	90.0	20.2
アスユスハユス	全	17	22.7	61.0	31.05	131	94,933	82.5	36.8
	スハユス	17	22.8	59.8	31.11	138	113,038	86.0	26.7
	スハユス	17	22.8	59.8	32.03	130	109,894	86.3	24.0
アスユスハユス	是	18	22.7	59.8	30.21	132	102,366	82.5	24.6
	キネーセオロ	18	22.7	59.8	32.19	136	100,020	80.0	21.3
キネーセオロ	大分	18	22.7	59.8	30.21	130	98,807	78.0	23.0

(ロ) 收 繭 繭 質 成 績

品 種 名	收 藏 重 量 (對二瓦)				同功 歩合	腐層 歩合	生 菌 一 立		一 粒 繰 成 績		
	上菌	同功菌	其他	計			類數	重量	糸長	糸量	織度
(國 全) 日 一 號 支 四 號	6.14	8.2	370	7.355	12.0	16.6	87	140	7.0	0.251	2.90
(青 諸) 熟 桂	4.73	7.10	121	5.636	13.0	16.4	94	145	7.01	0.247	2.82
(國 全) 歐 七 號 支 七 號	4.625	1.65	570	5.360	3.8	17.4	90	155	7.07	0.250	2.83
全	3.375	1.50	315	3.840	4.3	16.9	90	160	6.95	0.250	2.86
(ア 九) ス ユ リ 支 八 號	4.295	1.00	325	4.720	2.2	17.0	110	185	7.9	0.253	2.67
(ア 純 郡 S) ス ユ リ 支 金 黃 號	3.850	1.62	331	4.373	3.6	16.0	105	180	8.11	0.265	2.61
(キ ツ) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	4.285	1.90	165	4.640	4.3	15.3	106	185	9.03	0.275	2.44
(キ ア) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	4.214	60	193	4.467	1.8	15.5	129	187	6.60	0.205	2.50
(キ ア) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	4.505	205	290	5.000	4.8	15.9	112	175	7.29	0.239	2.62

(ハ) 繰 糸 成 績

品 種 名	對 乾 菌 500瓦			生 菌 375瓦 生 糸 量	對 一 時 間 繰 糸 量
	對 乾 繰 糸 時 間	生 糸 量	腐 物 量		
(國 全) 日 一 號 支 四 號	4.57	167.34	40.0	41.47	33.82
(青 諸) 熟 桂	4.07	165.67	39.8	41.30	40.47
(國 全) 歐 七 號 支 七 號	3.33	162.00	33.3	40.15	45.57
全	3.37	166.00	32.7	41.14	45.92
(ア 九) ス ユ リ 支 八 號	3.01	174.67	32.1	43.28	58.95
(ア 純 郡 S) ス ユ リ 支 金 黃 號	2.36	180.67	32.0	44.77	69.30
(キ ツ) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	2.28	163.00	32.7	41.63	68.31
(キ ア) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	2.40	151.34	30.6	37.50	56.75
(キ ア) ネ ヤ 一 支 セ ロ セ リ	3.16	169.33	32.0	41.96	51.95

(ニ) 概 評

1. 所謂黃菌新品種ト稱スルモノヲ國蠶歐七號×支七號(本場製)ト比較スルニ前者ハ糸量並ニ解舒等ニ於テ優レルモ經過日數長ク減量歩合多クシテ收藏量少ナシ
2. 黃菌新品種中ニテハ郡是黃S號ハ經過日數比較的短カク收藏量並ニ糸量多クシテ、解舒最

モ良好ナルモノノ如シ

3. 白菌種二種ヲ比較スル日一號×支四號ハ解舒稍良好ナラザルモ收藏量多ク糸量多シ

三 地方生産菌繰糸試験

一般養蠶家ノ飼育セル成菌ニ就キ品種的優劣ヲ比較スルト同時ニ地方的優劣ヲ調査セリ

(イ) 菌 調 査 成 績

品 種 名	郡 町 別	對 一 立		一 粒 繰 成 績		
		類 數	重 量	糸 長	糸 量	織 度
歐 支 七 七 號	宇 佐 郡	75	180	841	0.302	2.86
片 倉 散 種	全	94	225	842	0.282	2.64
豐 中 散 種	全	87	222	716	0.294	3.24
郡 是 散 種	全	88	231	943	0.315	2.55
歐 支 七 七 號	大 分 市	80	183	653	0.231	2.83
郡 是 散 種	全	90	234	859	0.307	2.88
歐 支 七 一 七 號	全	81	180	740	0.265	2.81
歐 支 七 一 七 號	全	93	180	678	0.229	2.81
片 倉 散 種	全	92	231	839	0.307	2.95
歐 支 七 七 號	速 見 郡	76	192	715	0.294	3.13
郡 S 是 散 種	全	80	231	736	0.308	3.35
黃 菌 (品 種 不 明)	北 海 道 郡	82	231	771	0.315	3.22
歐 支 三 S 七 七 號	南 海 道 郡	75	213	800	0.292	2.90
歐 支 支 七 七 號	西 國 東 郡	81	201	749	0.294	3.11
支 七 七 號	全	97	228	809	0.285	2.77
支 七 七 號	下 毛 郡	94	234	682	0.259	3.26
全	玖 珠 郡	92	210	691	0.229	2.55

備 考 歐七號ハ國蠶歐七號ノ略其他之ニ準ズ

(ロ) 繰 糸 成 績

品 種 名	生産郡	市別	對 乾 繭 500 瓦			生繭 357 瓦		對 一 時 間 繰 糸 量
			繰糸時間	生糸量	屑物量	生糸量	繰糸量	
歐支七七號	宇佐郡	全	時分	瓦	瓦	瓦	瓦	瓦
片倉散種	全		2.26	159.11	40.6	40.54	64.39	
豐中散種	全		1.54	173.14	32.1	44.14	80.86	
郡是散種	全		2.55	156.28	40.1	39.83	53.06	
歐支七七號	大分市	全	2.30	162.53	25.3	41.74	64.39	
郡是散種	全		3.06	156.13	58.7	38.96	48.93	
歐支七七號	全		2.16	173.43	27.8	44.18	75.67	
歐支七七號	全		2.23	107.14	31.8	40.80	44.44	
歐支七七號	大分市	全	2.16	104.61	27.5	39.83	46.24	
片倉散種	全		2.58	173.96	29.7	44.33	58.66	
歐支七七號	速見郡	全	4.10	155.68	54.5	39.68	41.10	
歐支七七號	全		3.02	172.21	26.1	43.95	58.81	
黃	北海部郡	全	2.12	165.39	34.1	42.15	71.85	
歐支三三七七號	南海部郡	全	2.41	157.78	31.4	40.20	53.24	
歐支三三七七號	西國東郡	全	2.71	156.71	35.4	39.94	54.26	
歐支純ア歐支	全		2.19	170.89	38.9	43.53	73.65	
歐支	下毛郡	全	4.21	163.18	49.7	41.75	37.43	
歐支	玖珠郡	全	3.38	150.18	55.3	38.29	35.02	

以上ノ成績ヨリ宇佐郡大分市速見郡ノ成績ヲ比較スルニ次ノ如シ

	歐七號支七號		郡是散種		片倉散種		平均(片倉散種ヲ除ク)	
	生繭 375 瓦	一時間 繰糸量	生繭 3.5 瓦	一時間 繰糸量	生繭 375 瓦	一時間 繰糸量	生繭 375 瓦	一時間 繰糸量
宇佐郡	40.54	61.39	41.74	64.39	44.14	80.86	41.14	64.39
大分市	38.91	48.93	44.18	75.67	41.33	58.66	41.57	62.30
速見郡	39.68	41.10	43.95	58.81	—	—	41.82	49.96
平均	39.73	51.47	43.29	65.96	44.24	69.75		

四 夏秋蠶品種試驗

夏秋蠶純粹種ヲ比較飼育シ優良品種選出ニ資セントス

甲 秋 蠶 期

(イ) 飼 育 成 績

品 種 名	催 青		飼育中室内平均		經過日數	給桑日數	四眠起蠶 百頭休量	減蠶歩合
	日 數	孵化歩合	溫 度	濕 度				
國蠶日一〇七號	11	96.1	26.6	83.6	21.22	—	89.8	21.7
全日一〇九號	11	94.5	26.6	83.6	21.22	—	91.0	21.7
全日一一〇號	11	97.1	26.5	80.7	22.05	—	85.5	21.2
青熟(甲)	11	85.1	26.5	80.7	22.05	—	93.5	16.7
全(乙)	—	93.5	26.3	86.9	21.11	139	74.8	24.6
正白	11	88.6	26.3	87.0	23.00	132	73.6	58.2
國富	11	82.2	26.4	86.5	22.05	139	64.8	33.3
種ヶ島	—	92.4	26.5	85.7	21.01	141	90.3	34.6
國蠶支一〇一號	11	99.1	26.3	86.4	20.02	102	74.3	16.6
全支一〇二號	11	99.3	26.3	86.4	20.02	143	80.3	13.0
全支一〇三號	11	88.3	26.3	86.4	20.02	103	—	10.2
新白	—	97.3	27.7	89.2	21.02	142	73.0	45.7
豐支三號	10	96.4	26.5	85.6	20.05	127	69.3	39.8
浙 江	10	—	26.3	79.2	21.05	131	80.0	37.7

(ロ) 收 繭 々 質 成 績

品 種 名	收 繭 重 量 (對五蛾)				全功繭 繭層		生繭一立		一粒繭成績		
	上繭	全功繭	其他	計	歩合	歩合	類數	重量	糸長	糸量	織度
國蠶日一〇七號	1.820	195	229	2.244	8.2	14.2	104	153	500	0.177	2.83
全日一〇九號	2.706	325	215	3.586	11.1	15.0	102	160	531	0.177	2.72
全日一一〇號	1.880	170	275	2.315	6.9	14.7	103	145	—	—	—
青熟(甲)	845	15	275	1.135	1.5	14.1	95	170	—	—	—
全(乙)	2.160	295	215	2.675	4.8	14.7	122	165	—	—	—
正白	1.895	30	450	2.375	1.6	14.7	127	166	—	—	—
國富	1.391	50	430	1.871	3.1	13.3	131	195	474	0.150	2.51
種ヶ島	2.665	246	232	3.143	12.3	14.3	96	168	508	0.145	2.38
國蠶支一〇一號	1.630	215	125	1.970	8.4	14.0	91	135	—	—	—
全支一〇二號	1.010	200	205	1.405	3.9	14.8	84	130	—	—	—
全支一〇三號	822	55	200	1.077	3.1	13.7	87	135	544	0.175	2.50
新白	2.459	70	360	2.880	1.8	12.8	99	165	—	—	—
豐支三號	1.015	45	225	1.285	3.8	14.7	86	120	446	0.165	2.88
浙 江	1.825	195	170	2.190	8.7	14.4	81	145	500	0.182	2.88

備考 1. 國産系品種ハ凡テ「國産」ヲ略ス

2. (越年) ト特註セムモノノ外凡テ鹽酸消化種

(ロ) 收 繭 々 質 成 績

品 種 名	收 繭 重 量 (對 二 瓦)				同 功 繭 歩 合 %	繭 層 歩 合 %	對 生 繭 一 立 顆 數	重 量 瓦	一 粒 綫 長 回	綫 量 瓦	綫 度
	上 繭 瓦	全 功 繭 瓦	其 他 瓦	計 瓦							
日支一〇九號	5.475	630	285	6.330	10.1	16.4	99	150	619	0.200	2.50
日支一〇二號	6.180	805	373	7.358	10.9	16.1	87	157	619	0.218	2.84
日支一〇三號	5.515	410	375	6.330	8.1	14.6	88	165	506	0.177	2.69
企 (越年)	6.480	660	320	7.160	9.3	15.4	85	135	561	0.197	2.71
日支一〇七號	2.910	100	180	3.190	3.4	15.3	80	130	602	0.190	2.53
日支一〇一號	5.650	556	220	6.426	10.2	12.9	82	142	573	0.187	2.64
豐支三號	5.345	1,016	305	6.675	16.3	14.5	88	140	582	0.177	2.48
種支三號	5.685	557	250	6.492	8.8	14.7	85	145	552	0.178	2.62
豐日一〇七號	5.575	705	290	6.570	10.9	15.9	80	140	575	0.205	2.78
新正青新	3.388	460	490	4.338	10.5	15.7	103	158	520	0.170	2.62
日支一〇七號	4.350	745	495	5.590	9.3	15.6	91	145	635	0.195	2.39
日支一〇七號	5.265	370	445	6.080	6.4	14.9	91	160	547	0.175	2.50
日支一〇七號	5.410	280	410	6.100	5.1	16.3	90	145	657	0.198	2.42
日支一〇九號	4.485	1,330	605	6.480	20.6	17.7	86	150	601	0.197	2.67
日支一〇一號	5.535	965	675	7.175	13.4	16.1	83	150	574	0.210	2.92
日支一〇三號	5.710	885	380	6.975	12.6	15.2	94	160	658	0.200	2.44
日支一〇二號	5.710	885	380	6.975	12.6	15.2	94	160	658	0.200	2.44
日支一〇七號	4.380	43	513	5.408	8.0	16.0	92	190	608	0.212	2.78
歐日一〇七號	4.700	50	320	5.070	0.9	16.8	92	175	678	0.230	2.73
歐正白	5.610	165	285	5.460	2.8	13.7	103	200	588	0.207	2.85
正歐九號											

(ハ) 綫 糸 成 績

品 種 名	對 乾 繭 500 瓦			對 生 繭 375 瓦 牛 糸 量	對 一 時 間 綫 糸 量
	綫 糸 時 間 分	生 糸 量 瓦	屑 物 量 瓦		
種支101號	6.44	148.25	54.75	36.77	22.02
豐支三號	4.30	176.44	46.46	43.76	37.94
豐日一〇七號	4.35	147.39	42.96	36.53	32.16
新青青新	5.21	175.57	25.21	43.53	32.79
日支一〇七號	5.30	176.00	60.25	43.65	31.29
日支一〇七號	7.23	136.91	60.83	33.88	18.50
日支一〇七號	5.18	166.36	49.39	41.06	31.28
日支一〇一號	6.44	149.11	73.65	36.98	22.15
日支一〇九號	5.20	171.82	52.32	42.01	31.72
日支一〇二號	5.36	165.46	35.21	41.03	29.55
歐日一〇七號	3.02	175.43	41.53	43.51	57.86
歐正白	4.24	161.39	49.18	40.03	36.68
正歐九號	5.34	140.64	40.54	34.88	25.11

(二) 概 評

- 虫質強健ニシテ收繭量多ク且繭質優良ト認メラルルモノハ (日一〇號) (日一〇九號) (日一〇二號) 及 (日一〇七號) 等ナリ
- 其他ノ品種ニアリテハ (豐支三號) (豐支三號) (青熟) (新白) 等解舒良好ニシテ糸量多シ
- 一二化交雜種中ニテハ (歐九號) 最モ解舒良好ニシテ糸量多ク (歐九號) (日一〇七號) 等之ニ亞ケモ一般ニ減繭歩合多クシテ收繭量少ナシ

乙 晚 秋 蠶 期

(イ) 飼 育 成 績

品 種 名	催青 日數	孵化 歩合	飼育中室内平均		經過日數	給 桑		四眠起蠶 百頭吐量	減 量	登 合
			溫 度	濕 度		回 數	量			
日支一〇九二號	11	98.4	27.5	86.2	23.00	149	65,171	83.2	11.0	
日支一〇九三號	11	98.0	27.5	86.2	23.00	149	57,531	80.0	8.8	
日支一一〇二號	11	98.2	27.5	87.2	21.22	133	62,295	89.4	10.8	
日支一一〇三號	11	99.6	27.5	86.2	21.22	133	64,436	86.0	12.8	
日支一一〇七號	11	97.7	27.7	86.2	21.12	122	58,938	82.6	12.6	
日支101號支四號	11	97.7	27.7	86.2	21.12	122	58,938	82.6	12.6	
日支一一〇七號	12	98.5	26.0	86.2	23.20	145	58,801	83.2	46.2	
日支一一〇七號	—	97.4	26.0	87.2	24.03	144	61,585	93.0	39.1	
日支一一〇一號	12	93.6	26.1	87.2	22.01	—	—	82.9	63.5	
日支一一〇七號	12	93.7	26.1	87.2	22.01	135	47,131	83.9	40.6	
日支一一〇四號	12	98.0	26.1	86.9	22.30	133	63,206	82.0	34.1	
日支一一〇九號	12	97.4	26.1	86.9	22.20	13	61,933	81.8	23.3	
日支一一〇九號	12	97.7	26.1	86.9	22.20	13	67,056	78.0	22.3	
日支101號支四號	12	98.9	26.1	87.2	22.03	133	66,093	79.0	12.2	
日支一一〇七號	11	93.3	26.2	87.4	22.00	132	52,450	83.2	18.4	
日支一一〇七號	11	99.0	26.2	87.4	22.00	131	52,636	85.8	25.5	
日支一一〇七號	11	98.8	26.2	87.4	22.00	131	52,833	86.2	19.3	
日支一一〇七號	11	98.2	26.2	87.4	22.02	133	52,636	79.4	21.5	
日支一一〇七號	11	97.1	26.2	87.4	21.11	129	54,148	86.8	26.0	
日支一一〇七號	11	98.3	26.2	87.4	22.02	132	59,268	86.8	4.8	
日支一一〇七號	11	96.8	26.2	87.4	21.22	130	57,287	77.2	11.9	
日支一一〇七號	11	98.8	26.2	87.4	21.22	130	57,287	72.6	10.0	

備考 1. 國蠶糸品種ハ「國蠶」ヲ略ス
2. 蠶種ハ凡テ冷藏鹽酸孵化種ナリ

(ロ) 收 繭 々 質 成 績

品 種 名	取 繭 重 量 (對一瓦)				同功 歩合	繭 層 歩合	對牛繭一立		一 粒 綫 成 績		
	上繭	同功繭	他	計			顆數	重量	糸長	糸量	纖度
日支一〇九二號	2,930	510	170	3,610	14.7	15.2	84	150	561	0.200	2.80
日支一〇九三號	2,763	625	95	3,483	18.4	14.6	79	145	606	0.214	2.78
日支一一〇二號	2,525	682	170	3,378	20.7	15.9	85	156	631	0.212	2.67
日支一一〇三號	2,610	633	283	3,526	18.2	15.1	86	155	584	0.199	2.74
日支101號支四號	2,560	463	220	3,243	14.7	14.4	82	140	597	0.169	2.27
日支一一〇七號	2,076	120	262	2,397	5.0	15.4	94	165	624	0.215	2.69
日支一一〇七號	1,831	60	12	1,536	4.4	14.0	94	175	609	0.221	2.91
日支一一〇一號	605	30	275	910	3.4	15.4	76	135	749	0.228	2.45
日支一一〇七號	2,275	290	280	2,851	10.5	15.1	85	135	717	0.206	2.35
日支一一〇四號	2,035	402	15	2,592	15.1	15.3	81	136	588	0.216	2.87
日支一一〇九號	2,460	295	190	2,945	10.7	15.0	85	145	664	0.223	2.67
日支101號支四號	2,405	341	224	2,978	12.2	15.2	88	145	571	0.199	2.81
日支101號支四號	2,555	530	185	3,270	16.6	16.1	85	140	647	0.206	2.46
日支一一〇七號	2,115	535	255	2,905	19.3	15.0	85	145	622	0.186	2.29
日支一一〇七號	2,195	265	250	2,710	9.5	13.7	87	143	633	0.182	2.29
日支一一〇七號	2,335	215	385	2,955	7.4	14.8	80	135	572	0.194	2.64
日支一一〇七號	2,695	245	270	3,210	7.0	15.6	84	143	570	0.217	2.95
日支一一〇七號	1,816	315	260	2,391	12.4	13.6	89	145	682	0.197	2.35
日支一一〇七號	2,940	390	160	3,490	11.3	15.2	82	140	411	0.132	2.54
日支一一〇七號	2,364	405	80	2,849	14.8	14.3	91	150	573	0.175	2.39
日支一一〇七號	2,546	675	133	3,354	12.5	14.3	93	140	572	0.174	2.39

(ハ) 綫 糸 成 績

品 種 名	對 乾 繭 375 瓦			生 繭 375 瓦 生 糸 量	對 一 時 間 綠 糸 量
	時分	瓦	瓦		
日 一 〇 九 號 支 一 〇 二 號	3,03	119,2	49,00	39,76	39,10
日 一 〇 九 號 支 一 〇 三 號	3,24	115,09	50,06	38,30	33,80
日 一 一 〇 二 號 支 一 〇 二 號	3,21	124,43	61,08	41,48	36,85
日 一 一 〇 三 號 支 一 〇 三 號	4,33	124,33	59,73	41,44	27,33
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	4,27	123,23	39,15	42,08	28,31
日 一 一 〇 號 支 一 〇 號	2,29	132,75	42,75	44,25	53,46
歐 日 一 九 七 號 支 一 〇 一 號	1,48	124,76	41,40	41,59	69,30
日 一 〇 一 號 支 一 〇 一 號	2,24	113,06	37,13	37,69	47,11
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	2,36	130,83	33,65	43,61	50,32
日 一 一 〇 號 支 一 一 〇 號	2,09	134,78	32,96	44,93	62,69
日 一 一 〇 號 支 一 一 〇 號	2,33	126,00	37,46	42,00	49,41
日 一 〇 九 號 支 一 〇 九 號	2,42	123,75	49,05	41,25	45,83
日 一 一 〇 號 支 一 一 〇 號	2,36	141,53	40,38	47,18	54,43
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	4,03	120,94	50,18	40,31	29,82
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	2,45	121,94	38,59	40,31	43,98
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	2,24	135,00	30,38	45,00	56,25
日 一 一 〇 號 支 一 一 〇 號	2,42	129,15	35,89	43,05	47,83
日 一 〇 七 號 支 一 〇 七 號	2,24	125,14	28,58	41,81	52,27
日 一 一 〇 號 支 一 一 〇 號	3,27	129,94	42,19	43,31	37,66
日 浙 國 浙 青 新	3,18	125,66	35,44	41,89	38,08
日 浙 國 浙 青 新	3,09	131,55	30,25	43,85	41,76

(二) 概 評

1. 國蠶日一〇九號全日一一〇號全支一〇二號全支一〇三號ノ交雜種ハ概シテ減蠶歩合心ナクシテ收繭量多ク繭層歩合亦多キモ解舒良好ナラザル傾向アリ
2. 一二化交雜種ハ解舒良好ニシテ糸量多キモ減蠶歩合多クシテ收繭量少ナシ

3. 三元交雜種ハ收繭量及解舒ニ於テ前二者ノ中間ニ位ス
4. 之ヲ要スルニ虫質強健ナルモノハ繭質ニ於テ稍劣リ繭質優良ナルモノハ虫質強健ナラズト云フヲ得而シテ兩者ノ代表的品種ヲ舉ゲレバ前者ハ(日一〇九號)(日一一〇號)(支一〇三號)(支一〇二號)(支一〇一號支四號)等ヲ舉ゲ得ベク後者ニハ(歐九號)(日一一〇號)ヲ舉ゲベシ
尚凡テテ綜合シテ特ニ大ナル缺點ナシト認メラルモノハ(日一一〇號)(日一〇七號)(日一一〇號)(青熟)並ニ一二化交雜種中ニテハ(日一一〇號)及(支九號)等ナリ

六 品 種 保 存 育

主トシテ繭及斑紋等ニ特性ヲ有スル品種ヲ保存スル爲飼育ス(春期)

(イ) 品 種 ノ 特 性

品 種 名	系 統 別	化 性	斑 紋	繭 形	繭 色
青 突 西 江 湖 桃 老 烏 嘴	日 本 種	一 化 性	普 通 斑	俵 形	綠
マ エ ー ラ	歐 洲 種	〃	〃	〃	〃
支 歐 分 離 白	支 歐 固 定 種	〃	〃	〃	〃
國 蠶 歐 九 號	歐 洲 種	〃	〃	〃	〃
國 蠶 歐 三 號	〃	〃	〃	〃	〃

(ロ) 飼 育 成 績

品 種 名	飼育日數	孵化歩合	飼育中室内平均		經過日數	給桑回数	100頭起蠶 百頭體量
			溫 度	濕 度			
青 白	16	90,1	22,9	72,9	32,00	128	51
突 起	17	16,4	22,1	72,5	29,05	116	71
西 郷	17	91,3	22,2	72,7	31,05	118	66
江 隆	17	93,8	22,2	72,7	31,00	120	49
湖 北	16	79,6	22,1	73,0	30,05	123	75
桃 老 烏 嘴	16	73,6	22,1	73,0	29,05	110	—
マ エ ー ラ	18	89,8	22,1	72,7	31,18	122	—
支 歐 分 離 白	16	95,3	22,1	72,6	26,18	102	—
國 蠶 歐 九 號	17	97,2	22,2	72,7	32,60	120	89
國 蠶 歐 三 號	—	95,0	22,1	72,7	33,18	124	79

(ハ) 收繭々質成績

品 種 名	收繭重量			對二蛾計	同功繭歩合	繭層歩合	生熟一立		一粒繭成績		
	上繭	同功繭	其他				類數	重量	糸長	糸量	纖度
青 白	335	20	30	385	5,3	15,6	181	180	427	0,125	2,26
突 起	170	25	15	210	11,8	15,6	120	170	398	0,100	2,03
西 郷	375	2	60	437	5,4	11,6	96	145	419	0,122	2,29
湖 北	165	—	50	215	—	13,1	174	200	693	0,195	2,58
桃 老 烏 嘴	620	5	45	670	0,8	13,5	117	150	564	0,144	1,98
支 歐 分 離 白	925	32	108	1,065	4,5	14,5	86	130	365	0,085	2,19
國 蠶 歐 九 號	700	—	315	915	—	13,0	106	185	631	0,177	2,29
國 蠶 歐 三 號	60	2	60	122	1,9	14,4	116	160	—	—	—

七 委 託 試 驗

夏秋蠶二化二化交雜新品種ノ飼育成績ニ關シ大數的觀察ヲナラン爲之ヲ
縣下主ナル地方ノ養蠶家ニ配付シテソノ成績ヲ調査セリ(昭和二年ヨリ
繼續)

甲 秋 蠶 期

(イ) 供 試 蠶 種

× 國蠶日一〇九號及反交 全支一〇二號 × 國蠶日一一〇號及反交 全支一〇三號 × 國蠶日一〇七號及反交 支101號支四號	六月下旬採種後三日目溫度華氏四十度ニ冷蔵シ掃立十一日前 出庫シテ浸酸處理シ之ヲ委託者ニ配付セリ
--	--

(ロ) 飼 育 方 法

委託試驗擔當者ハ技術中等ナルモノニシテ三元交雜種ト二化二化交雜種
二品種ノ何レカトヲ同一飼育方法ニ依リ飼育セシメタリ

(ハ) 飼 育 成 績

品 種 名	飼 育 箇 所 數	掃 立 枚 數	全 蠶 量	經過 日 數	對蠶3,75 反收繭量	同功繭歩合	一粒繭成績		
							糸長	糸量	纖度
(國蠶日一〇九號及反交 全支一〇二號)	4	14	14,20	21,19	13,461	12,8	511	0,151	2,43
(國蠶日一〇七號及反交 支101號支四號)			16,55	21,16	13,425	12,2	530	0,165	2,46
(國蠶日一一〇號及反交 全支一〇三號)	9	9	10,60	22,22	13,981	10,5	555	0,170	2,49
(國蠶日一〇七號及反交 支101號支四號)			10,55	22,22	12,784	9,9	523	0,151	2,29

(ニ) 概 評

1. 經過日數ハ(日一〇九號 及其反交僅カニ長ク他ノ二品種ハ差ナシ
支一〇二號)
2. 對蠶量收繭量ハ(日一〇七號 及其反交最モ多ク他ノ二者ニハ大ナル差ナシ
支一〇三號)
3. 同功繭歩合ハ(日一〇九號 及其反交(日一〇七號 及其反交ハ何レモ(日一〇七號
支一〇二號 及反交(支一〇三號 及反交ハ何レモ(支一〇一號支四號
及反交ニ比シ稍多シ)
4. 一粒繭成績ヲ見ルニ(日一〇九號 及其反交ハ長糸糸量共ニ最モ多ク(日一〇九號 及反
交最モ少ナシ
支一〇三號)
5. 以上ヲ要スルニ(日一〇七號 及其反交ハ他ノ二品種ニ比シテ最モ優良ナル成績ヲ示シタ
リ
支一〇三號)

乙 晚 秋 蠶 期

(二) 採種調査

區名	普通卵	不受精卵	死卵	計	受精歩合	死卵歩合
國桑十三號	634	4	—	638	99,4	—
國桑七十號	626	5	—	631	99,3	—
改良赤芽魯桑	573	2	—	575	99,7	—
改良鼠返	605	5	—	610	99,3	—
隆選	658	8	—	666	99,8	—
收穫一	670	4	—	674	99,4	—
赤木	641	4	—	645	99,4	—

(ホ) 概評

1. 減蠶歩合ハ國桑七十號最モ少ナク赤木國桑十三號之ニ次ギ改良赤芽魯桑最モ多シ然レドモソノ差僅少ナリ
2. 對蠶置一千頭ニ對スル收穫量ハ國桑七十號最モ多ク改良赤芽魯桑之ニ次ギ收穫一、國桑十三號、隆選等少ナシ
3. 繭ノ大キサハ改良赤芽魯桑最大ニシテ改良鼠返最モ小ナリ
4. 繭層歩合ハ國桑七十號及改良鼠返大ニシテ國桑十三號改良赤芽魯桑小ナリ
5. 一粒繭成績ノ糸長及糸量ニ關シテハ國桑十三號改良鼠返隆選等優位ヲ占ム
6. 産卵數ハ收穫一隆選等多クシテ改良赤芽魯桑少ナシ
7. 以上ヲ要スルニ國桑七十號比較的良成績ヲ示シ改良赤芽魯桑最モ不良ナリ

乙 秋 蠶 期

(イ) 試驗設計

桑品種	國桑十三號	國桑七十號	改良赤芽魯桑
	改良鼠返	隆選	收穫一
	赤木	市平	
供試蠶品種	國蠶日一〇七號(人工孵化種)		

掃立蠶數 一區三蛾

(ロ) 飼育成績

區名	室内平均		經過日數	給桑回数	蠶體量(對百頭)		掃立蠶數	減蠶歩合
	溫度	濕度			四眼起繭	五齡盛蠶		
國桑十三號	26,8	86,6	21,00	135	85,0	390	1242	18,4
國桑七十號	26,8	86,6	21,00	135	86,5	410	1038	12,2
改良赤芽魯桑	26,8	86,6	21,00	134	84,3	390	1241	11,8
改良鼠返	26,8	86,6	21,00	134	80,3	400	1243	16,2
隆選	26,8	86,6	21,00	135	79,3	330	1271	13,6
收穫一	26,8	86,6	21,00	134	84,0	404	1291	12,2
赤木	26,8	86,6	21,00	134	81,8	410	1260	14,8
市平	26,8	86,6	21,00	134	78,3	400	1265	12,6

(ハ) 收繭々質成績

區名	收繭重量(對一蛾)				對蠶1000 卵收繭量	全繭量	繭層歩合	牛繭一立一粒繭成績				
	土繭	同功繭	其他	計				歩合	重	長	量	級度
國桑十三號	1,512	165	148	1,825	1,469	1,85	13,5	94	170	511	0,203	2,67
國桑七十號	1,002	105	134	1,241	1,196	1,88	14,4	93	170	514	0,192	2,95
改良赤芽魯桑	1,680	140	165	1,985	1,600	1,80	14,0	93	180	550	0,193	2,76
改良鼠返	1,672	106	153	1,931	1,556	1,85	14,1	94	179	578	0,191	2,92
隆選	1,709	135	170	2,014	1,784	1,83	13,8	96	180	526	0,176	2,74
收穫一	1,727	127	196	2,044	1,583	1,90	13,2	94	180	520	0,176	2,77
赤木	1,702	120	130	1,952	1,543	1,92	13,0	94	177	624	0,205	2,56
市平	1,685	184	195	2,064	1,632	2,00	14,5	89	178	623	0,187	2,41

(ニ) 採種調査

區名	普通卵	死卵	不受精卵	一蛾平均總卵數	受精歩合
國桑十三號	558	1	14	563	99,8
國桑七十號	573	2	12	576	99,8

區名	普通卵	死卵	不受精卵	一蛾均平總卵數	受精歩合
改良赤芽魯桑	554	0,8	0,8	555	99,9
改良鼠返	537	1	1,6	539	99,7
隆選	578	1	1,2	580	99,8
收穫一	639	0,2	0,6	640	99,9
赤木	610	0,4	0,6	611	99,9
市平	601	1,2	1,0	603	99,8

(ホ) 概評

1. 減蠶歩合ハ改良赤芽魯桑國桑七十號收穫一等少ナク同桑十三號及改良鼠返多シ
2. 掃立蠶數ニ對スル收穫量ハ市平最モ多ク改良赤芽魯桑之ニ次キ國桑七十號國桑十三號少ナシ
3. 繭層歩合ハ市平最モ多ク國桑七十號之ニ次キ赤木收穫二等少ナシ
4. 一粒繭成績ニ於テハ市平赤木等優位ヲ占ム
5. 産卵數ハ收穫一最モ多ク赤木市平等之ニ次キ改良鼠返最モ少ナシ
6. 以上ヲ要スルモ市平比較的良好ナル成績ヲ占メ其他ハ一長一短アリテ優劣ヲ定メ難シ

丙 晚 秋 蠶 期

(イ) 試驗設計

區別	供試蠶品種	掃立蠶量	備考
市平區	國蠶日一〇七號	瓦	全齡市平給與
改良鼠返區	〃	1	全齡改良鼠返給與
改良赤芽魯桑區	〃	1	全齡改良赤芽魯桑給與
國桑十三號區	〃	1	全齡國桑十三號給與
國桑七十號區	〃	1	全齡國桑七十號給與
稚市平區	〃	1	三齡迄市平四五齡改良赤芽魯桑給與
稚改良赤芽魯桑區	〃	1	三齡迄改良赤芽魯桑給與
稚改良鼠返區	〃	1	三齡迄改良鼠返四五齡改良赤芽魯桑給與
稚改良赤芽魯桑區	〃	1	三齡迄改良赤芽魯桑給與

備考 飼育ハ本場標準ニ據リ給與量ハ同量ヲ給與ス

(ロ) 飼育成績

區別	室內平均		經過日數	蠶體量 (對百頭)		減蠶歩合
	溫度	濕度		四眠起蠶	五齡盛蠶	
市平區	26,2	88,4	23,21	85,8	360	41,5
改良鼠返區	26,0	87,3	23,21	83,4	370	62,3
改良赤芽魯桑區	26,0	88,3	23,21	79,0	370	66,4
國桑十三號區	26,0	88,3	23,21	76,2	360	55,8
國桑七十號區	26,3	88,5	23,03	88,0	385	38,3
稚市平區	26,3	88,5	23,13	81,8	380	22,7
稚改良赤芽魯桑區	26,3	88,5	23,13	83,0	380	43,4

(ハ) 收穫々質成績

區別	收穫重量 (對一瓦)				全繭量	繭層歩合	對生繭一立		一粒繭成績		
	上繭	同功繭	其他	計			類數	重量	糸長	糸量	織度
市平區	1,591	148	178	1,917	1,48	13,9	103	150	539	0,173	2,52
改良鼠返區	925	87	165	1,177	1,57	14,2	94	145	561	0,173	2,43
改良赤芽魯桑區	870	60	138	1,068	1,48	14,2	97	148	466	0,145	2,40
國桑十三號區	1,258	78	185	1,521	1,50	13,1	92	150	531	0,171	2,57
國桑七十號區	1,780	186	105	2,071	1,80	14,4	94	145	493	0,157	2,61
稚市平區	2,240	220	190	2,650	1,65	14,5	97	155	614	0,191	2,49
稚改良赤芽魯桑區	1,473	217	230	1,920	1,60	13,4	97	150	501	0,161	2,56

(二) 概評

1. 減蠶歩合ハ稚蠶期市平壯蠶期改良赤芽魯桑ヲ給與セルモノハ最モ少ナク國桑七十號區市平區稚蠶改良鼠返壯蠶改良赤芽魯桑區順次之ヲ次キ全齡改良赤芽魯桑ヲ給與セルモノ最モ多シ
2. 掃立量ニ對スル收穫量ハ減蠶歩合ノ多少ト概シテ反比的ニ一致シ稚蠶市平壯蠶改良赤芽魯桑區最モ多ク國桑七十號區稚蠶改良鼠返壯蠶改良赤芽魯桑區市平區順次之ニ亞キ改良赤芽魯桑區最モ少ナシ
3. 繭層歩合ハ稚蠶市平壯蠶改良赤芽魯桑區國桑七十號區多ク一粒繭糸長ハ稚蠶市平壯蠶改良赤芽魯桑區最モ長ク改良鼠返區之ニ次グ

4. 以上ヲ要スルニ稚蠶市平壯蠶改良赤芽魯桑ヲ給與セルモノハ減蠶數少ナクシテ收繭量
 多ク繭層歩合糸長糸量何レモ大ニシテ最も良好ナル成績ヲ示シ全齡改良赤芽魯桑ヲ給與
 セルモノハ概シテ前者ト相反シ最も不良ナリ乃チ稚蠶期ノ給與桑ノ如何ガ影響甚シキヲ
 知ル

二 肥料ヲ異ニスル桑葉給與試驗

肥料ノ種類及施用量ヲ異ニスル桑葉ガ之ヲ給與セル蠶兒及繭ニ如何ナル
 影響ヲ及ボスカヲ知ラントシ秋蠶期ニ於テ之ガ試驗ヲ施行セリ(昭和二
 年晩秋期ヨリ繼續)

(イ) 試驗設計

區別	供試蠶品種	掃立蠶量	桑品種	施肥ノ大要
標準區	日一〇七號 友一〇一號支四號	1	改良魯桑	本場桑園肥料ノ標準量ヲ施用ス
五割増區	〃	1	〃	標準ヨリ五割加用
倍量區	〃	1	〃	標準ノ二倍量施用
五割減區	〃	1	〃	標準ノ半量ヲ施用ス
無肥料區	〃	1	〃	施肥セズ(大正十二年以來無肥)
堆肥區	〃	1	〃	堆肥専用(大正十二年以來専用)
大豆粕區	〃	1	〃	大豆粕専用(〃)
人糞尿區	〃	1	〃	人糞尿専用(〃)
綠肥區	〃	1	〃	綠肥専用(〃)

備考 本場桑園施肥標準左ノ如シ

- 堆肥 1,500斤
- 大豆粕 70
- 人糞尿 90
- 強過磷酸石灰 10

(本試驗供試桑葉等ニ關シテ第三章四施肥量試驗參照)

(ロ) 飼育成績

區別	室内平均		經過日數	給桑		蠶体量(對百頭)		減蠶歩合
	溫度	濕度		回数	量	四眠中蠶	五齡蠶	
標準區	26.8	86.6	20.03	1.3	51,293	82.5	404	6.5
五割増區	26.8	86.6	20.03	1.34	51,393	83.5	400	4.5
倍量區	26.8	86.6	20.05	1.34	51,693	84.0	400	22.5
五割減區	26.8	86.6	20.05	1.34	54,093	82.5	400	14.5
無肥料區	26.8	86.6	20.13	1.34	54,593	81.5	372	12.5
堆肥區	26.8	86.5	20.05	1.33	53,251	94.7	415	9.4
大豆粕區	26.8	86.6	20.05	1.33	53,251	92.8	405	21.6
人糞尿區	26.8	86.6	20.05	1.33	53,251	91.9	390	9.3
綠肥區	26.8	86.6	20.05	1.33	53,251	91.6	398	8.9

(ハ) 收繭々質成績

區別	收繭重量(對瓦)				全繭量	繭層歩合	對生繭一立		一粒繭成績		
	r繭	同功繭	其他	計			顆數	重量	糸長	糸量	繭度
標準區	2,490	575	230	3,495	1.70	13.5	90	150	6.4	0.185	2.34
五割増區	2,695	575	190	3,460	1.65	15.0	95	155	5.94	0.195	2.69
倍量區	2,375	270	160	2,805	1.65	15.8	96	155	6.18	0.195	2.00
五割減區	2,665	265	195	3,125	1.65	14.3	91	150	5.33	0.186	2.87
無肥料區	2,530	615	230	3,375	1.65	14.3	90	155	6.19	0.205	2.71
堆肥區	3,105	390	145	3,640	1.70	15.1	94	158	6.06	0.203	2.64
大豆粕區	2,580	270	120	2,970	1.70	14.3	90	152	6.10	0.202	2.62
人糞尿區	2,990	315	75	3,380	1.80	11.0	88	162	6.42	0.204	2.50
綠肥區	2,658	195	190	3,043	1.73	15.4	92	160	6.33	0.217	2.77

(ニ) 繰糸成績

區別	對乾繭 500瓦		對生繭 375瓦	生糸量對一時間
	繰糸時間	生糸量		
標準區	6.09	160.36	51.15	40.09
五割増區	5.11	161.24	40.80	40.31

區 別	製 乾 遷 500 瓦			對生繭 375瓦	生糸量對一時間 綫 系 量
	綫系時間	生糸量	屑物量		
倍 量 區	時分 5,11	瓦 150,00	瓦 40,50	瓦 37,50	瓦 28,94
五 割 減 區	6,45	151,20	50,94	37,80	22,40
無 肥 料 區	6,40	133,60	55,62	34,65	20,79
堆 肥 區	6,24	146,72	42,66	36,68	22,92
大 豆 粕 區	6,35	136,40	46,35	41,60	25,29
人 糞 尿 區	5,57	144,92	39,42	36,23	24,47
綠 肥 區	5,42	156,80	57,15	39,20	27,51

(ホ) 概 評

1. 肥料ノ施用量ヲ異ニセルモノヲ比較スルニ肥料多キニ從ツテ体量重ク減量歩合ハ標準區五割増區ニ少ナク半量區及無肥料區之ニ亞キ倍量區ハ最も多シ繭層歩合ハ肥料多キモノニ多キ傾キアレドモ一粒綫成績ニハ一定ノ傾向ナシ生糸量ハ標準區及五割増區多クシテ無肥料區少ナク解紬ハ肥料少ナキモノ不良ナル傾向アリ
2. 肥料ノ種類ヲ異ニセルモノヲ比較スルニ減量歩合ハ大豆粕區多クシテ其他差ナク收繭量ハ堆肥區最も多シ繭質ニ關シテハ堆肥區ハ繭形小ニシテ繭層歩合大ナレドモ糸量糸長多カラズ人糞尿區ハ繭大ニシテ重ク糸長長シ綠肥區ハ繭層歩合多クシテ糸長糸量多ク大豆粕區ハソノ成績堆肥ニ類似ス綠系成績ニ關シテハ大ナル差異ヲキモ對生繭生糸量ハ大豆粕區多ク單位時間綫系量ハ綠肥區ニ於テ僅カニ多シ

三 稚蠶用桑硬軟試驗

晩秋蠶稚蠶用桑トシテ如何ナル成熟度ノモノガ適當ナルヤヲ知ラントシ昨年度ニ繼續シテ之ガ試驗ヲ行ヘリ

(イ) 試 驗 設 計

區 別	供試蠶品種	桑品種	掃立蠶量	給 與 桑 ・ 標 準
標 準 區	國蠶日一〇七號 支一〇一號支八號	改良鼠返	瓦 1	各齡トモ適當ト認ムルモノ給與
第一硬葉區	〃	〃	1	一齡一葉二齡二葉三齡三葉夫々標準ヨリ下位ノモノ給與四五齡標準桑
第二硬葉區	〃	〃	1	一、二、三齡トモ第一硬葉ヨリ一葉下位ニ着生セルモノ四五齡標準桑給與
第一軟葉區	〃	〃	1	一齡一葉二齡二葉三齡三葉夫々標準桑ヨリ上位ノモノ四五齡標準
第二軟葉區	〃	〃	1	一、二、三齡トモ第一軟葉ヨリ一葉上位ノモノ四五齡標準桑給與

(ロ) 飼 育 成 績

區 別	室 内 平 均		經 過 日 數	蠶 体 量 (對 百 頭)		減 量 歩 合
	溫 度	濕 度		四 眠 起 蠶	五 齡 終 蠶	
標 準 區	度 26,3	% 88,8	日時 21,22	瓦 82,8	瓦 415	% 16,6
第一硬葉區	26,3	88,8	21,22	86,4	420	17,5
第二硬葉區	24,3	88,8	21,22	96,6	420	15,0
第一軟葉區	26,3	88,8	21,22	89,6	410	19,6
第二軟葉區	26,3	88,8	21,22	89,6	420	19,0

(ハ) 收 繭 々 質 成 績

區 別	收 繭 重 量 (對 一 瓦)				全 繭 量	繭 層 歩 合	對 生 繭 一 立		一 粒 綫 成 績		
	上 繭	同 功 繭	其 他	計			顆 數	重 量	系 長	系 量	瓦 纖 度
標 準 區	瓦 2,605	瓦 500	瓦 100	瓦 3,205	瓦 1,71	% 14,9	83	瓦 140	瓦 576	瓦 0,190	% 2,62
第一硬葉區	2,610	420	95	3,125	1,65	15,4	86	145	595	0,197	2,67
第二硬葉區	2,750	455	140	3,345	1,77	14,9	82	140	593	0,205	2,80
第一軟葉區	2,595	500	130	3,225	1,62	14,1	87	150	603	0,210	2,80
第二軟葉區	2,505	500	115	3,120	1,74	14,3	87	155	610	0,211	2,75

(ニ) 概 評

1. 各區ノ間ニ著シキ差異ナキモ標準桑若クハ硬葉ヲ給與セルモノ減量歩合少ナク又繭層歩合多キ傾アリ然レドモ一粒綫ニヨル糸量及糸長ハ却ツテ軟葉給與セルモノ多シ
2. 硬葉給與ニ區間ニアリテハ概シテ第二硬葉區成績良好ニシテ軟葉ニ區間ニハ大ナル差ナシ

四 稚蠶專用桑給與試驗

夏秋蠶稚蠶用桑トシテ特ニ仕立ヲタル桑葉ト普通桑園ノ桑葉トノ飼料的
價值ヲ比較セントシ秋蠶及晩秋蠶期ニ於テ之ガ試験ヲ施行セリ

甲 秋 蠶 期

(イ) 試験設計

區 別	供試蠶品種	桑 品 種	掃立蛾量
全 芽 全 芽 育	日一〇七號 支一〇一號支四號	改 良 鼠 返	瓦 2
〃 〃 〃 〃 育	〃	〃	2
牧草式立到桑育	〃	〃	2
春仕立到桑育	〃	〃	2
夏仕立到桑育	〃	〃	2

本試験供試桑葉ニ關シテハ第三章夏秋蠶稚蠶用桑仕立法試験參照

(ロ) 飼育成績

區 別	室内平均		經過日數	蠶給桑		飼体量(對百卵)		減蠶歩合
	溫度	濕度		回 數	量	四眠 四眠 四眠	五齡 五齡 五齡	
全 芽 全 芽 育	26.6	84.9	21.00	124	94,138	77.0	395	6.3
〃 〃 〃 〃 育	26.6	84.7	20.08	129	103,630	83.0	394	4.4
牧草式立到桑育	26.6	84.7	20.08	129	104,717	87.8	400	4.0
春仕立到桑育	26.6	84.6	20.01	131	121,656	81.3	345	6.0
夏仕立到桑育	26.6	84.6	20.01	131	122,063	89.8	402	3.7

(ハ) 收繭々質成績

區 別	收繭重量 (對2瓦)				全繭量	繭層歩合	對生繭一立		一粒蠶成績		
	上繭	同功繭	其他	計			顆數	重量	糸長	糸量	蠶度
全 芽 全 芽 育	5,223	985	460	6,668	1,68	14.3	94	152	519	0.180	2.77
〃 〃 〃 〃 育	5,203	830	460	6,493	1,64	15.1	95	150	589	0.200	2.71
牧草式立到桑育	5,000	1,015	340	6,361	1,73	13.9	92	153	663	0.212	2.53
春仕立到桑育	5,500	1,088	370	6,958	1,70	14.7	95	160	535	0.193	2.84
夏仕立到桑育	5,635	997	369	7,001	1,75	14.9	93	163	630	0.207	2.54

(ニ) 繰糸成績

區 別	對 乾 繭 500 瓦			對生繭375瓦	一 時 間
	繰糸時間	生糸量	屑物量		
全 芽 全 芽 育	時分 10,42	瓦 134,36	瓦 78,65	瓦 33,32	瓦 12,56
〃 〃 〃 〃 育	7,22	143,40	57,24	35,95	19,47
牧草式立到桑育	7,36	145,14	55,86	36,00	19,05
春仕立到桑育	5,50	155,14	51,10	38,47	26,56
夏仕立到桑育	8,26	143,30	64,59	35,54	16,96

(ホ) 概 評

1. 各區ノ間ニ減蠶歩合其他ニ大ナル差異ナキモ收繭量ニ僅カニ春刈及夏刈到桑育ニ多シ
2. 繰糸成績ニ於テハ春刈仕立到桑育ハ特ニ生糸量多ク屑物量少ナク解舒良好ナリ

乙 晩 秋 蠶 期

(イ) 試験設計

區 別	供試蠶品種	桑 品 種	掃立蛾量
全 芽 全 芽 育	國蠶日一〇號 全支一〇三號	改 良 鼠 返	瓦 2
〃 〃 〃 〃 育	〃	〃	2
牧草式立到桑育	〃	〃	2
春仕立到桑育	〃	〃	2

(ロ) 飼育成績

區別	室内平均		經過日數	給桑		蠶体量(對百頭)			減量歩合
	溫度	湿度		回数	量	眠	五齡	盛	
全仕 芽立 全芽育	26.1	89.3	22.01	103	142,552	85.0	420	10.7	
〃 〃 到桑育	26.1	89.3	22.01	130	119,452	81.4	410	9.2	
牧仕 草立 到桑育	26.1	89.3	22.01	134	129,751	85.4	420	14.7	
春仕 刈立 到桑育	26.1	89.3	22.02	134	129,751	84.6	430	16.2	

(ハ) 收繭々質成績

區別	收繭重量(對一瓦)				全繭量	繭層歩合	生繭一立		一粒繭成績		
	上繭	同功繭	其他	計			顆數	重量	糸長	糸量	織度
	全仕 芽立 全芽育	5,930	5,000	4,580	6,978	1,820	15.1	89	163	567	0,180
〃 〃 到桑育	5,695	5,250	4,960	6,556	1,860	14.4	89	160	591	0,209	2,85
牧仕 草立 到桑育	5,750	1,250	1,700	7,170	1,910	15.4	85	169	626	0,207	2,67
春仕 刈立 到桑育	5,545	1,214	2,400	6,999	1,840	16.0	83	150	645	0,212	2,58

(ニ) 概評

1. 減量歩合ハ一般ニ専用桑區少ナク就中全芽仕立到桑育區最モ少ナキモ收繭量ニ於テハ却ツテ同區最モ少ナクシテ其他ハ大差ナシ
2. 繭質ハ春刈到桑育區最モ繭層歩合並ニ糸長糸量多ク牧草仕立到桑育區之ニ次グ

五 摘採回数ヲ異ニスル桑葉給與試驗

摘採回数ヲ異ニスル桑葉ノ蠶兒及繭ニ及ボス影響ヲ調査セン爲晩秋期ニ之ガ試驗ヲ行ヘリ(前年度ヨリ繼續)

(イ) 試驗設計

區名	蠶品種名	摘立蠶量	用桑
改良鼠返	一回摘採區	瓦 1	夏刈後始メテ摘採スルモノ
	二回摘採區	瓦 1	夏刈後秋蠶ニ收穫シ晩秋蠶ニ可ヒ摘採スルモノ
改良赤芽桑	一回摘採區	瓦 1	以上ニ準ズ
	二回摘採區	瓦 1	〃

(ロ) 飼育成績

區別	室内平均		經過回數	給桑		蠶体量(對百頭)			減量歩合
	溫度	湿度		回数	量	眠	五齡	盛	
改良鼠返 一回區	26.1	89.3	21.18	119	54,877	76.6	410	12.7	
改良鼠返 二回區	26.1	89.3	21.18	139	54,877	76.8	410	13.5	
改良赤芽桑 一回區	26.1	89.3	21.18	129	55,572	78.4	415	15.3	
改良赤芽桑 二回區	26.1	89.3	21.18	129	55,572	78.8	410	13.7	

(ハ) 收繭々質成績

區別	收繭重量(對一瓦)				全繭量	繭層歩合	生繭一立		一粒繭成績		
	上繭	同功繭	其他	計			顆數	重量	糸長	糸量	織度
	改良鼠返 一回區	2,686	545	130	3,350	1,740	15.4	80	140	592	0,185
改良鼠返 二回區	2,760	495	130	3,385	1,760	15.0	84	150	727	0,197	2,19
改良赤芽桑 一回區	2,590	435	130	3,150	1,750	14.5	88	150	730	0,220	2,41
改良赤芽桑 二回區	2,595	495	85	3,175	1,790	14.7	81	135	649	0,196	2,46

(ニ) 概評

摘採回数ヲ異ニスルニヨリテ一定ノ影響ヲ認メ難シ

第三 飼育其他ニ關スル試驗

一 夏秋蠶飼育法試驗

夏秋蠶期ニ於ケル所謂特殊育ノ飼育型式の價値ヲ比較考究セン爲秋蠶及
晚秋蠶期ニ於テ之ガ試驗ヲ施行セリ

甲 秋 蠶 期

(イ) 試驗設計

區 別	供試蠶品種	掃立蠶量	飼育所法ノ大要
標準育	日一〇號 支一〇二號	瓦 3	本場標準ニ準ル普通育
濕布育	ク	3	三齡マデ濕布育以後普通育
箱 育	ク	3	三齡マデ箱飼以後普通育
全芽條桑育	ク	3	一齡判桑ニ、三齡全芽四五齡條桑給與

備 考

1, 全芽育成要項

桑品種 改良鳳返

施術法 七月一日(掃立二十日前)摘心摘葉

2, 條桑育用桑

桑品種 市 平

春蠶專用桑ノ發枝ヲ整理シ之ヲ條桑育ニ供用セリ葉質ハ甚クシク不良ナリ

(ロ) 飼育成績

區 別	室内平均		經過日數	給 桑		蠶體量(對百頭)		減蠶歩合
	溫度	濕度		回数	量	四眠起蠶	五齡盛蠶	
標準育	26.4	85.6	21.05	120	155,620	83.5	400	14.5
濕布育	25.2	85.6	21.07	108	147,721	86.5	391	25.8
箱 育	25.9	86.2	21.07	108	149,759	89.0	403	20.4
全芽條桑育	26.4	85.6	21.07	81	芽22,528 條304,000	78.5	343	24.9

(ロ) 收繭々質成績

區 別	收繭重量(對3瓦)				同功繭歩合	全繭量	繭層歩合	生繭一立		一粒繭成績		
	上繭	同功繭	其他	計				種類	重量	糸長	糸量	縲度
標準育	8,874	2,185	480	10,494	11.7	1,80	15.0	90	160	649	0.22	2.78
濕布育	7,770	975	400	9,145	9.3	1.73	16.5	84	144	633	0.197	2.52
箱 飼	8,100	1,130	330	9,560	11.5	1.92	15.6	80	156	592	0.216	2.85
全芽條桑育	6,585	635	830	8,050	7.7	1.55	13.2	92	145	604	0.192	2.51

(ハ) 繰糸成績

區 別	對乾繭 500瓦			對生繭 375瓦		生糸量歩合	對一時間繰糸量
	繰糸時間	生糸量	屑物量	生糸量	生糸量		
標準育	6.53	159.01	53.14	39.44	10.93	22.98	
濕布育	5.36	173.56	51.12	43.04	11.57	31.06	
箱 飼	7.25	171.58	53.49	42.55	11.44	23.09	
全芽條桑育	7.29	165.71	48.85	41.08	11.05	22.12	

(ホ) 概 評

- 1, 標準育ハ減蠶歩合最モ少ナク收繭量多ク一粒繰糸長糸量亦多キモ解舒糸量多カラズ
- 2, 濕布育ハ減蠶歩合多ク收繭量稍少ナキモ解舒最モ良好ニシテ糸量多シ
- 3, 箱飼ハ濕布育ニ比シ收繭量稍多ク糸量ニ於テ相伯仲セルモ解舒良好ナラズ
- 4, 全芽條桑育ハ減蠶歩合多クシテ收繭量最モ少ナク繭層歩合少ナクシテ糸量亦少ナク解舒良好ナラズ
- 5, 要スル普通育ハ收繭量ノ點ニ於テ最モ優レリ特殊育ハ一般ニ劣レルモ右ノ本年度ノ如キ低溫ノ年ニ於ケル一例ト見ルベキナリ而シテカモル際ニ於テ濕布育ハ特ニ解舒良好ナリ

シハ注目スベキコトナリトス

乙 晚 秋 蠶 期

(イ) 試 験 設 計

區 別	供 試 蠶 品 種	掃 立 蠶 量	方 法 ノ 大 要
標 準 育	國 蠶 日一〇七號 〃 支 101 號 支 四 號	瓦 3	本場標準ニヨル普通育
濕 布 育	〃	3	三齡迄濕布育以後普通育
箱 飼	〃	3	三齡迄箱飼以後普通育
適 濕 育	〃	3	〃
平 飼	〃	3	一二三齡普通育四五齡平飼

備 考

- 1, 適濕育=供用セル室ハ間口二間半奥行二間ノ室ニシテ天井, 東西ノ板戸及障子ニハ目張リヲ施シ唯北側一枚ノ障子ハ開閉自在ナラシメテ出入口ニ充テタリ
又天井ノ中央ニハ下底60糎平方上端30糎平方高サ120糎ノ角錐形氣筒ヲ設ケンノ直下(天井ノ下部)ニ點火セル煉炭ヲ入レタルバケツヲ懸垂シ以テ換氣ニ便セリ
壯蠶期ハ目貼リヲ取除キ適宜ニ障子ヲ開放セリ
- 2, 平飼ハ普通飼育室ニ約15尺坪ノ戸板ヲ架メ之ニ蠶ヲ敷キテ蠶兒ヲ載セメリ, 五齡盛食期ニ於テハ蠶座面積75坪内外ニシテ給桑ハ普通育ヨリ四五齡共一日ニ付一回ヲ減少セリ

(ロ) 飼 育 成 績

區 別	室 内 平 均		經 過 日 數	給 桑		四 眠 起 蠶 百 頭 体 量	減 蠶 步 合
	濕 度	溫 度		回 數	量		
標 準 育	27,4	91,4	22,00	131	174,834	88,8	15,3
濕 布 育	26,3	91,3	22,02	110	167,295	80,8	18,2
箱 飼	26,4	90,8	22,00	110	175,797	88,0	13,6
適 濕 育	27,5	86,2	23,09	109	149,999	76,6	12,5
平 飼	26,4	90,8	22,07	123	155,203	87,8	12,3

(ハ) 收 繭 々 質 成 績

區 別	收 繭 重 量 (對 3 瓦)				同 功 繭 步 合	全 繭 量	繭 層 步 合	生 繭 顆 數	一 立 重 量	一 粒 纈 成 績		
	上 繭	同 功 繭	其 他	計						系 長	系 量	纈 度
標 準 育	7,475	1,435	625	9,535	15,3	1,69	14,2	90	15,3	6,38	0,190	2,38
濕 布 育	7,180	905	355	8,440	17,4	1,74	14,7	88	150	589	0,186	2,58
箱 飼	7,635	1,610	525	9,770	16,4	1,73	14,6	88	150	644	0,202	2,50
適 濕 育	7,650	1,125	690	9,465	11,6	1,71	15,2	83	145	604	0,211	2,67
平 飼	7,696	1,230	335	9,411	13,5	1,74	15,1	84	148	632	0,195	2,54

(ニ) 繰 糸 成 績

區 別	對 乾 繭 500 瓦			對 生 繭 375 瓦 生 糸 量	生 糸 量 合	對 一 時 間 繰 糸 量
	繰 糸 時 間	生 糸 量	屑 物 量			
標 準 育	4,32	160,0	50,85	40,01	10,67	35,29
濕 布 育	3,44	172,52	37,65	43,13	11,50	46,21
箱 飼	4,24	164,24	50,48	41,06	10,95	37,33
適 濕 育	4,52	173,12	46,80	43,28	11,54	35,76
平 飼	4,52	168,24	69,38	42,06	11,22	34,57

(ホ) 概 評

飼育成績ノヒヨリ見ルトキハ平飼箱飼適濕育等良好ニシテ收繭量ハ箱飼最モ多キモ繭ノ解舒並ニ糸量ニ關シテハ濕布育最モ優良ナル成績ヲ示セリ

二 壯蠶期ノ飼育溫度ト繭解舒トノ關係試驗

晚秋蠶期ニ於テ五齡期ノ飼育溫度ノ高低ガ繭ノ解舒ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ラン爲之ガ試驗ヲ行ヘリ

(イ) 試 験 設 計

區別	供試蠶品種	掃立蠶量	五齡飼育目的溫度	摘	要
高溫區	觸蓋日一〇一號	瓦	F 80-85	行燈式飼育器	收容シ適宜補温セリ
低溫區	全支一〇三號	1	74-79	行燈式飼育器	收容シ廊下ニ置キ飼育セリ

(ロ) 飼育成績

區別	全給			五齡			蠶体量(對百頭)		減蠶歩合
	溫度	濕度	經過日數	溫度	濕度	經過日數	四眠起蠶	五齡盛蠶	
高溫區	26.5	89.3	21.18	26.9	87.2	6.00	83.3	410	15.5
低溫區	25.9	90.4	21.04	25.0	91.1	6.10	81.9	420	12.2

(ハ) 收繭繭質成績

區別	收繭重量(對一瓦)			同功繭歩合	全繭量	繭層歩合	生繭一立	一粒繭成績
	上繭	同功繭	其他計					
高溫區	2,695	226	318	3,339	15.1	1,76	14.7	87
低溫區	2,830	153	278	3,361	16.4	1,3	15.0	87

(ハ) 繰糸成績

區別	對乾繭		500瓦		對生繭375瓦		對一時間	
	繰糸時間	生糸量	層物量	生糸量	層物量	生糸量	繰糸量	
高溫區	8.27	154.80	54.20	38.70			18.32	
低溫區	7.34	165.50	52.64	41.45			21.91	

(ホ) 概評

本試験ノ範圍ニ於テ五齡ヲ高溫ニ飼育セルモノハ低溫ニ飼育セルモノニ比シ減蠶歩合收繭量繭層歩合糸量糸長及解舒等凡テノ點ニ於テ劣レル成績ヲ示シタリ

三 人工孵化種比較調査

鹽酸孵化種ト電氣孵化種トヲ比較飼育シ人工孵化方法ノ如何ガ蠶兒及繭ニ及ボス影響ヲ調査セリ

甲 秋 蠶 期

(イ) 供試蠶種

孵化法別	品 種 名	掃 立 蠶 數
電氣孵化種	日一〇七號支四號	10
鹽酸孵化種	〃	10
電氣孵化種	支一〇一號支四號	10
鹽酸孵化種	〃	10

人工孵化施術ノ要項

鹽酸孵化法

產卵三日目午前中華氏40°ニ冷蔵シ掃立十二日前出庫鹽酸比重1.075液温華氏118ニ5-6分間浸漬孵化セシム

電氣孵化法

鹽酸孵化法ノ場合ト同様ニ冷蔵出庫シ施術セリ電氣孵化裝置ハ堀氏ノ發明ニ係ルモノニシテ2.500ボルト60ミリアンペキ一電流ヲ以ツテ約40分間放電セリ、

(ロ) 飼育成績

區別	孵化歩合	飼育中			經過日數	給 桑		蠶体量(對百頭)		掃立蠶數	減蠶歩合
		溫度	濕度	日數		回 數	量	四眠起蠶	五齡盛蠶		
電(日一〇七號支四號)	98.2	24.8	73.3	21.05	137	121,976	80.6	350	4359	17.7	
鹽〃	98.0	24.7	80.7	21.05	137	119,339	78.0	360	3391	6.3	
電(支一〇一號支四號)	98.4	26.3	84.5	21.00	132	91,611	85.0	355	3,68	35.9	
鹽〃	95.2	26.3	84.5	21.00	132	121,797	87.5	421	3859	4.9	

(ハ) 收繭々質成績

區 別	收 繭 量				對掃立 一千頭 收繭	同功 繭歩 合	全繭 量	繭層 歩合	生繭一立 噸數	重量	一粒繰糸量		
	上繭	同功 繭	其他	計							糸長	糸量	繰度
電(日一〇七號支四號)	5,045	810	375	6,230	1,430	12,3	1,60	15,3	85	140	544	0,10	2,64
鹽	3,845	350	440	4,635	1,367	7,7	1,50	14,9	94	152	411	0,127	2,54
電(支101號支四號)	3,750	570	275	4,595	1,253	13,6	1,80	14,4	106	190	-	-	-
鹽	4,907	880	750	6,537	1,694	13,2	1,75	14,8	104	195	-	-	-

(ニ) 概 評

人工孵化施術法ノ異ナルニヨリ二品種共通ノ傾向ヲ認メ難キモ唯電氣孵化種ハ減繭歩合多シ

乙 晚 秋 蠶 期

(イ) 供 試 蠶 種

蠶 種 別	品 種 名	掃 立 蛾 量
電 氣 孵 化 種	國 蠶 日 一 〇 七 號 全 支 一 〇 一 號 支 四 號	瓦 1
鹽 酸 孵 化 種	〃	1
越 年 種	〃	1

(ロ) 飼 育 成 績

區 別	孵化歩合	飼 育 中		經過日數	蠶 体 量 (對 百 頭)		減繭歩合
		溫 度	濕 度		四眠起蠶	五齡盛蠶	
電 氣 孵 化 種	98,3	26,3	88,9	22,05	81,3	410	31,6
鹽 酸 孵 化 種	94,8	26,2	88,5	22,13	-	370	11,1
越 年 種	71,7	26,2	83,5	22,06	78,8	390	27,6

(ハ) 收繭々質成績

區 別	收繭重量 (對一瓦)				同功繭 歩 合	全繭量	繭層 歩合	生繭一立 噸數	重量	一粒繰成績		
	上繭	同功繭	其他	計						糸長	糸量	繰度
電氣孵化種	1,931	292	235	2,458	11,8	1,70	15,2	86	141	643	0,226	2,88
鹽酸孵化種	2,485	390	186	3,061	11,1	1,70	14,4	84	135	464	0,164	2,78
越 年 種	1,815	265	305	2,385	13,1	1,62	14,8	87	140	603	0,183	2,40

(ニ) 繰 糸 成 績

區 別	對 乾 繭 500 瓦			對生繭375瓦 生 糸 量	對一時間 繰 糸 量
	繰糸時間 時分	生糸量 瓦	屑物量 瓦		
電氣孵化種	5,24	163,76	41,25	42,19	31,26
鹽酸孵化種	4,24	168,76	40,35	42,19	38,35
越 年 種	6,28	171,00	49,50	42,75	26,44

(ホ) 概 評

- 1, 電氣孵化種ハ孵化歩合最モ多ク且繭層歩合糸量多キモ減繭歩合多クシテ收繭量少ナシ
- 2, 鹽酸孵化種ハ減繭歩合少ナクシテ收繭量多シ繭ハ繭層歩合糸長糸量少ナキモ解舒良好ナリ
- 3, 越年種ハ孵化歩合少ナク減繭數多クシテ收繭量少ナシ

第三章 桑ニ關スル試驗並ニ調査

一 本場桑園收穫量調査

桑園別	品種名	反別	收穫量					合計
			春	蠶	期	夏	秋	
			全葉	全芽	條桑	計	夏秋蠶期	計
第一號桑園	改良赤芽魯桑	畝歩 16,14	2,215,200	376,000	2,621,200	712,500	3,333,700	
第二號桑園	改良魯桑	4,26	592,900		592,900	343,500	936,400	
第三號桑園	改良鼠返	5,00	860,900		860,900	22,000	882,900	
第四號桑園	改良鼠返	2,27	154,800		154,800		154,800	
第五號桑園	改良赤芽魯桑	2,10	545,900		545,900		545,900	
第六號桑園	自 桑	11,20	1,693,400		1,693,400	14,100	1,707,500	
第七號桑園	改良早生十字	1,26	169,700		12,000	181,700	181,700	
第八號桑園	市 平	11,10	521,510	54,370		575,880	13,200	7,7880
第九號桑園	改良鼠返	24,00	844,600	532,500	1,377,100	4,000	1,381,100	
第十號桑園	改良鼠返	8,00	3,398,150		3,398,150	636,800	4,034,950	
第十一號桑園	改良鼠返	26,17	3,342,900		3,342,900	1,068,500	4,411,400	
第十二號桑園	市 平	6,08				18,800	18,800	
第十三號桑園	市 平	6,12						
第十四號桑園	改良魯桑	1,15	220,820		220,820		220,820	
第十五號桑園	甘 樂 桑	2,15	545,900		545,900		545,900	
第十六號桑園	改良赤芽魯桑	5, 0	292,000		292,000		292,000	
第十七號桑園	改良鼠返外三種	19,21	509,500	615,200	1,124,700	506,610	1,631,310	
第十八號桑園	紫 早 生	0,25						
第十九號桑園	大葉早生	6,29						
第二十號桑園	國桑十三號	8,11				824,000	824,000	
第二十一號桑園	國桑七十號	9,06				1,163,400	1,166,400	
品種試驗桑園	市平外十五種	16,00	3,312,100		3,312,100	263,875	3,575,975	
仕立法試驗桑園	改良魯桑 改良鼠返	15,26	2,268,250		2,268,250	726,500	3,994,750	
施肥量試驗桑園	改良魯桑	9,00	1,252,000		1,252,000	597,067	1,849,067	
寄畦試驗桑園	改良赤芽魯桑 改良鼠返	9,16	1,693,700		1,693,700		1,693,700	

桑園別	品種名	反別	收穫量					合計
			春	蠶	期	夏	秋	
			全葉	全芽	條桑	計	夏秋蠶期	計
權牲桑園	利桑外二種	畝歩 11,00					2,030,870	2,030,870
品種別權牲桑園	市平外九種	1,13					150,000	150,000
穗木桑園	改良赤芽魯桑 改良鼠返	11,00	52,910	2,194,400		2,247,310		2,247,310
供通試驗桑園	改良鼠返 外六種	4,00		644,590		644,590	193,650	838,240
見本桑園	遠州八十二種	10,00		1,420,200		1,420,200	257,160	1,677,360
通 路	ノ	13,09						
計	ノ	283,13	1,253,620	23,197,280	920,500	10,371,400	9,668,532	40,039,732

二 桑ノ品種ニ關スル試驗

前年ヨリノ繼續試驗ナリ

試驗ニ關係スル事項

- 土 質 壤 土
- 仕立法 根刈仕立
- 樹 齡 六年(大正十二年三月植付)
- 植付距離 畦間五尺株間二尺五寸(對一畝86株)
- 面 積 一品種ニ付一畝歩

A, 發育並ニ樹性調査

品 種 名	脱苞月日	燕口月日	第一開葉月日	八十八夜ノ葉數	平均一株		節間	落葉期	發育不良株數	發病株數
					條數	條長				
市 平	4. 4	4. 6	4.12	8	8	1.75	45.0	11.20	-	-
多胡早生	4. 9	4.11	4.15	6	8	1.82	37.0	12.15	-	8
伊豆早生	4.10	4.12	4.16	6	8	1.92	45.1	12.14	-	33
紫 早 生	4. 3	4. 7	4.12	5	6	1.98	50.0	12.20	-	20

品 種 名	脱苞 月日	燕口 月日	第一開 葉月日	八十八夜 ノ葉數	平均一株		節間	落數期	發育不 良株數	發病株數
					條數	條長				
清 十 郎	4.7	4.9	4.14	6	9	2.13	46.0	12.1	—	3
甲 撰	4.6	4.9	4.12	7	9	2.19	39.0	11.29	—	3
春 日	4.4	4.7	4.9	9	10	1.95	40.0	12.17	—	12
露 國 野 桑	4.9	4.12	4.15	7	9	1.88	42.0	12.17	—	—
改 良 赤 芽 魯 桑	4.7	4.10	4.13	8	6	1.88	40.0	12.18	—	1
甘 樂 桑	4.8	5.11	4.13	7	6	1.9	33.0	12.18	—	3
改 良 魯 桑	4.8	4.10	4.15	8	6	1.92	49.0	12.16	—	3
魯 桑	4.9	4.9	4.15	8	7	1.95	51.0	12.18	—	4
白 桑	4.5	4.8	4.13	7	5	2.15	31.0	12.17	—	3
改 良 早 生 十 文 字	4.9	4.12	4.18	6	6	1.49	32.0	12.17	—	1
改 良 鼠 返	4.12	4.15	4.19	9	7	2.07	30.0	12.16	—	14
大 葉 早 生	4.8	4.11	4.15	9	7	2.17	19.0	12.4	5	1

B 反當收穫量調査

品 種 名	收 穫 量				百 分 率		
	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期	計	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期
市 平	2,266	626	675	3,567	63.75	17.55	18.90
多 胡 早 生	2,664	661	986	4,311	61.79	15.36	22.85
伊 豆 早 生	2,422	748	952	4,122	58.76	18.17	23.07
紫 早 生	2,439	674	675	3,788	64.38	17.78	17.84
清 十 郎	2,266	766	1,073	4,105	55.20	18.65	26.15
甲 撰	1,989	713	795	3,497	56.88	20.39	22.73
春 日	2,829	626	818	4,303	65.74	14.55	19.71
露 國 野 桑	2,474	748	1,099	4,321	57.26	17.30	25.44
改 良 赤 芽 魯 桑	2,284	794	839	3,917	58.30	20.27	21.43
甘 樂 桑	2,284	677	1,315	4,276	53.41	15.84	30.75
改 良 魯 桑	2,647	631	969	4,277	61.89	15.45	22.66
魯 桑	1,903	644	810	3,357	56.63	19.18	24.14
白 桑	1,817	748	692	3,257	55.79	21.52	22.69
改 良 早 生 十 文 字	1,989	609	1,089	3,687	53.95	29.54	15.51
改 良 鼠 返	2,568	766	952	4,287	59.90	17.86	22.24
大 葉 早 生	2,197	1,106	657	3,960	55.62	28.00	16.38

備考 收穫時期ハ春蠶ハ五月二十八日秋蠶期ハ八月四日晚秋蠶期ハ九月十五日ナリ何レモ五
齡蠶食期ニ發育中等ノモノ五株ヲ調査シ收穫量ハ反當ニ換算シタリ

C. 秋葉ノ性狀調査

品 種 名	葉ノ太サ		葉柄ノ長	白瓦ノ數	葉肉ノ厚	葉ノ光澤	葉色濃淡	葉面粗滑	葉形	葉 緣
	長	巾								
市 平	19.0	17.0	5.2	38	稍厚	無	稍濃	粗	兩切圓形	鋸齒綠
多 胡 早 生	21.0	19.0	5.5	40	稍厚	無	稍濃	粗	兩切圓形	鋸齒綠
伊 豆 早 生	22.5	19.0	7.5	30	厚	稍有	濃	稍粗	稍圓形	鈍鋸齒綠
紫 早 生	23.5	17.5	6.4	26	厚	有	濃	稍粗	心臟形	鈍鋸齒綠
清 十 郎	26.0	21.0	8.7	30	薄	有	淡	稍滑	稍圓形	圓頭綠
甲 撰	19.0	19.5	6.1	24	薄	有	稍濃	稍滑	兩切圓形	鈍鋸齒綠
春 日	21.5	21.0	6.0	30	稍薄	有	稍濃	滑	心臟形	鈍鋸齒綠
露 國 野 芽	22.0	16.0	5.5	28	薄	有	稍淡	稍滑	長稍圓形	鈍鋸齒綠
改 良 赤 芽 魯 桑	26.5	25.5	8.5	20	厚	有	稍濃	滑	心臟形	鋸齒綠
甘 樂 桑	20.5	20.5	7.5	32	稍厚	有	濃	稍滑	心臟形	鋸齒綠
改 良 魯 桑	22.5	20.0	8.0	20	厚	有	濃	滑	稍圓形	稍圓形
魯 桑	24.0	21.0	8.2	26	厚	有	濃	滑	長稍圓形	圓頭綠
白 桑	24.5	20.5	6.2	34	稍厚	有	濃	滑	心臟形	鈍鋸齒綠
改 良 早 生 十 文 字	20.5	15.0	8.0	46	稍薄	稍有	稍濃	稍滑	稍圓形	鈍鋸齒綠
改 良 鼠 返	14.5	15.0	4.3	66	稍厚	稍有	稍濃	稍滑	兩切圓形	鈍鋸齒綠
大 葉 早 生	17.5	17.5	5.1	46	厚	稍有	濃	稍粗	心臟形	鈍鋸齒綠

三 桑ノ仕立方法ニ關スル試驗

前年繼續ナリ

根別仕立法中株定メノ位置收穫法、株直ノ方法ヲ異ニシタルモノガ桑
ノ發育ニ如何ナル關係アルヤヲ比較調査セリ 植付品種ハ改良魯桑改良
鼠返ノ二品種トシ左ノ七區トシタリ

試 驗 區

二乾式一尺區	二乾交互伐採トシ株ノ高サ一尺トセルモノ
全 五寸區	全 五寸トセルモノ
無拳式一尺區	株ノ高サ一尺トシ無拳式株直ニヨルモノ
全 五寸區	全 五寸トシ無拳植直ニヨルモノ
有拳式一尺區	全 一尺トシ有拳ニヨルモノ
有拳式五寸區	全 五寸トシ有拳式株直ニヨルモノ
根 刈 區	一般當業者ノ行ヒツ、アル方法ニシテ株ノ高サハ地平線トシ拳式ニヨルモノ

試驗ニ關係スル事項

土 質 壤 土	
植 付 株 數	畦間五尺株間二尺五寸反當八六四本
供 試 反 別	合區一畝四步宛
肥 培 管 理	本場耕種梗概ニヨル
植 付 年 月	大正十二年三月

調 査 成 績

A, 桑ノ發育並樹勢調査

改 良 魯 桑

試 驗 區 別	平 均 一 株		節 間	發 育 不 良 株 數	動 物 被 害 株 數	發 病 株 數
	枝 條 數	枝 條 數 長				
二乾式 一尺區	本 8	種 2.30	種 50.1	本 1	本 1	本 4
全 五寸區	9	2.20	49.6	—	1	3
無拳式 一尺區	8	2.18	48.0	—	—	7
全 五寸區	10	2.10	49.6	—	—	4
拳 式 一尺區	10	2.09	50.1	—	2	5
全 五寸區	9	2.14	50.2	—	—	8
普通根刈拳式區	10	2.05	51.9	—	—	5

改 良 鼠 返

試 驗 區 別	平 均 一 株		節 間	發 育 不 良 株 數	動 物 被 害 株 數	發 病 株 數
	枝 條 數	枝 條 長				
二乾式 一尺區	本 10	種 2.10	米 22.0	本 3	本 4	本 5
二乾式 五寸區	9	2.09	22.8	1	1	5
無拳式 一尺區	12	2.01	21.6	—	1	7
無拳式 五寸區	13	1.98	22.2	—	—	10
拳 式 一尺區	13	2.02	22.4	—	1	8
拳 式 五寸區	11	2.00	21.0	—	—	9
普通根刈拳式區	9	1.90	21.8	—	—	12

備考 發育不良動物被害發病株數ハ植付100株ニ對スル調査トス

B 收 穫 量 調 査

改 良 魯 桑

試 驗 區 別	收 穫 量				百 分 率		
	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期	計	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期
二乾式 一尺區	疋 2,059	疋 696	疋 968	疋 3,723	% 55.30	% 18.70	% 26.00
二乾式 五寸區	2,259	664	882	3,805	59.36	17.45	23.20
無拳式 一尺區	2,578	609	771	3,958	65.13	15.39	19.48
無拳式 五寸區	2,041	679	692	3,412	59.77	19.90	20.33
拳 式 一尺區	2,370	609	804	3,783	62.90	16.09	21.00
拳 式 五寸區	2,318	606	796	3,810	61.00	18.08	20.82
普通根刈拳式區	2,007	661	771	3,439	58.36	18.20	22.42

改 良 鼠 返

試 驗 區 別	收 穫 量				百 分 率		
	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期	計	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期
二乾式 一尺區	疋 2,595	疋 771	疋 1,073	疋 4,439	% 58.20	% 17.36	% 24.44

試驗區別	收穫量				百分率		
	春蠶期	秋蠶期	晚秋蠶期	計	春蠶期	秋蠶期	晚秋蠶期
二幹式 五寸區	2,128	609	1,003	3,740	56.89	16.39	26.72
無拳式 一尺區	1,938	696	1,125	3,759	51.55	18.50	29.95
無拳式 五寸區	2,457	644	986	4,087	15.77	24.11	60.12
拳式 一尺區	2,114	551	1,038	3,703	59.09	14.88	28.03
拳式 五寸區	2,422	661	1,003	4,086	59.25	16.29	24.54
普通根刈拳式區	2,405	609	909	3,923	60.58	15.29	24.33

備考 收穫ノ時期ハ春蠶五月二十八日秋蠶八月四日晚秋蠶九月十五日何レモ蠶兒五齡盛食期ナリ收穫量ハ反當ニ換算シタリ

四 施肥量ニ關スル試驗

肥料ノ量並ニ種類ヲ異ニシタルモノガ桑ノ發育ニ及ボス影響ヲ知ラントシ左ノ試驗區ヲ設ケ調査ヲ繼續シツ、アリ

試驗區

區別	肥料ノ種類並ニ施肥量							含有肥料三成分			肥料價額
	堆肥	大豆粕	人糞尿	砂造磷酸石灰	綠肥	石灰	硫酸加里	窒素	磷酸	加里	
標準區	1.500	70	90	10	—	—	—	17.80	6.03	11.00	23.60
五割増區	2.250	105	1.050	15	—	—	—	26.70	9.04	16.00	33.90
倍量區	3.000	140	1.400	20	—	—	—	35.60	12.06	22.00	45.20
五割減區	750	35	350	5	—	—	—	8.90	3.02	5.50	11.30
無肥料區	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堆肥區	2.250	—	—	—	—	—	—	13.05	6.75	11.25	18.00
大豆粕區	—	375	—	—	—	—	—	26.06	2.63	9.50	18.00
人糞尿區	—	—	1.500	—	—	—	—	8.25	1.80	4.50	10.00
綠肥區	—	—	—	冬作大豆 夏作大豆	1,125 750	1.12	375	10.45	1.95	12.34	4.15

試驗ニ關係スル事項

土質 壤土
 植付年月 大正十二年三月
 植付距離 畦間五尺株間二尺五寸(對一畝六四本)
 供試面積 各區共一畝步
 供試品種 改良魯桑
 施肥時期 堆肥區大豆粕區ハ六月下旬十二月下旬ノ二回人糞尿區ハ三月下旬六月下旬ノ二回各牛糞宛綠肥區ハ四月中旬冬作蠶豆ヲ七月中旬夏作青刈大豆ヲ數返ニ都度石灰ヲ加用セリ無肥料區ヲ除ク他ノ區ハ何レモ三月下旬六月下旬十二月下旬ノ三回ニ施肥セリ

試驗ノ成績

A 桑ノ發育並ニ樹勢調査

區別	平均一株		節間	落葉期	被害株數	發病株數
	枝條長	枝條數				
標準區	2.30	7	53.1	12.16	—	2
五割増區	3.00	6	52.8	12.16	1	7
倍量區	3.01	6	55.1	12.18	—	7
五割減區	3.19	6	51.6	12.16	2	1
無肥料區	2.89	5	51.6	12.8	9	—
堆肥區	2.68	6	48.6	12.14	—	5
大豆粕區	3.20	7	57.2	12.14	—	14
人糞尿區	3.01	7	55.2	12.15	—	14
綠肥區	3.00	7	53.2	12.11	1	1

B 收穫量調査

區 別	收 穫 量				百 分 率		
	春 露 期	秋 露 期	晚 秋 露 期	計	春 露 期	秋 露 期	晚 秋 露 期
標 準 區	1.471	588	709	2.768	53.14	21.24	25.62
五 割 増 區	2.318	516	727	3.591	64.54	15.36	20.20
倍 量 區	2.422	600	820	3.932	61.59	17.54	20.85
五 割 減 區	1.332	519	692	2.543	52.67	20.40	26.93
無 肥 料 區	1.280	502	605	2.387	39.62	21.03	25.35
堆 肥 區	1.298	709	743	2.750	47.20	25.78	27.02
大 豆 粕 區	1.401	859	779	3.039	46.10	28.27	25.63
人 糞 尿 區	2.336	687	760	3.783	61.74	18.16	20.10
綠 肥 區	1.263	754	640	2.657	47.53	28.13	24.34

備考 收穫量ハ反當ニ換算シタリ

五 肥料種類ニ關スル試驗

本場普通桑園ニ對シ窒素質肥料ヲ調査セシム爲左記試驗區ヲ設ケ繼續的ニ之レガ桑ノ發育ニ及ボス影響ヲ調査セリ

試 驗 區

1 標 準 區 (反當)

種 類	總 量	施肥時期並ニ量				含有肥料三成分			肥料價額
		寒 肥	春 肥	夏 肥	計	窒 素	磷 酸	加 里	
堆 肥	400.000	400.000	—	—	—	2.320	1.200	2.000	12.00
大 豆 粕	18.000	—	—	90.000	—	1.251	126	360	5.76
人 糞 尿	180.000	—	40.000	—	—	990	216	540	4.50
強 過 磷 酸 石 灰	3.000	—	1.500	1.500	—	—	600	—	34
計	—	—	—	—	—	4.561	2.142	2.860	22.60

2 硫 酸 安 母 仁 亞 區

種 類	總 量	施肥時期並ニ量				含有肥料三成分			肥料價額
		寒 肥	春 肥	夏 肥	計	窒 素	磷 酸	加 里	
堆 肥	400.000	400.000	—	—	—	2.320	1.200	2.000	12.00
硫 酸 ア ヲ モ ニ ア	10.930	—	5.000	5.930	—	2.241	—	—	4.92
強 過 磷 酸 石 灰	4.710	—	2.300	2.410	—	—	942	—	55
硫 酸 加 里	2.043	—	1.000	1.043	—	—	—	860	93
計	—	—	—	—	—	4.561	2.142	2.860	18.40

3 ロ イ ナ 硝 石 區

種 類	總 量	施肥時期並ニ量				含有肥料三成分			肥料價額
		寒 肥	春 肥	夏 肥	計	窒 素	磷 酸	加 里	
堆 肥	400.000	400.000	—	—	—	2.320	1.200	2.000	12.00
ロ イ ナ 硝 石	8.620	—	4.300	4.300	—	2.241	—	—	—
強 過 磷 酸 石 灰	4.710	—	2.300	2.410	—	—	942	—	55
硫 酸 加 里	2.043	—	1.000	1.043	—	—	—	860	93
計	—	—	—	—	—	4.561	2.142	2.860	—

4 尿 素 區

種 類	總 量	施肥時期並ニ量				含有肥料三成分			肥料價額
		寒 肥	春 肥	夏 肥	計	窒 素	磷 酸	加 里	
堆 肥	400.000	400.000	—	—	—	2.320	1.200	2.000	12.00
尿 素	4.872	—	2.400	2.472	—	2.241	—	—	—
強 過 磷 酸 石 灰	4.710	—	2.300	2.410	—	—	942	—	55
硫 酸 加 里	2.043	—	1.000	1.043	—	—	—	860	93
計	—	—	—	—	—	4.561	2.142	2.860	—

試験ニ關係スル事項

土 壤	壤 土
供試品種	改良鼠返
仕 立 法	根刈無拳式仕立
植付年月	大正十二年三月
植付距離	畦間五尺株間二尺五寸
面 積	各區一畝歩

試験ノ成績

A 桑ノ發育並ニ枝條調査

區 別	春 露 期				秋 葉		一 株 平 均		節 間
	葉 長		新 梢		長	巾	條 數	條 長	
	長	巾	長	着葉數					
標 準 區	13.0	11.5	43.2	16	16.2	13.1	11	1.36	41.1
硫 酸 アンモニア區	13.2	11.7	45.8	15	16.0	13.1	11	1.33	41.0
ロイナ硝石區	13.2	11.8	47.0	16	16.7	13.0	11	1.39	45.0
尿 素 區	13.1	11.7	43.0	16	16.5	13.7	11	1.40	40.6

B 收穫量調査

區 別	收 穫 量				百 分 率		
	春露期	秋露期	晩秋露期	計	春露期	秋露期	晩秋露期
	斤	斤	斤	斤	%	%	%
標 準 區	2,284	714	1,035	4,046	56.46	17.99	25.55
硫 酸 アンモニア區	2,111	675	847	3,633	58.10	18.57	23.33
ロイナ硝石區	2,353	727	761	3,841	61.26	18.92	19.82
尿 素 區	2,526	603	832	4,014	62.3	15.12	21.59

六 寄畦式比較試験

寄畦式トシ間作シタルモノト普通桑園トヲ比較調査セリ

試験ニ關係スル事項

土 壤	壤 土
供試面積	一反歩
植付年月	大正十二年三月
植付本數	八六四本
肥培管理	普通桑園耕種梗概ニヨル

植付距離 {寄畦區 畦間三尺七尺交互株間二尺
比較區 畦間五尺株間二尺

試験成績

A 桑ノ發育並ニ樹勢調査

區 別	一 株 平 均		節 間	落葉期	發 育 不良株數	發病株數
	條 數	枝 條 長				
改良赤芽魯桑	本	米	糶	月日	本	本
	7	2.06	2.09	12.19	1	1
改良鼠返	本	米	糶	月日	本	本
	8	2.10	2.06	12.19	—	2
改良鼠返	本	米	糶	月日	本	本
	10	2.18	1.90	12.17	2	1
改良鼠返	本	米	糶	月日	本	本
	11	2.24	1.85	12.17	—	1

B 收穫量調査

區 別	收 穫 量				百 分 率		
	春露期	秋露期	晩秋露期	計	春露期	秋露期	晩秋露期
	斤	斤	斤	斤	%	%	%
改良赤芽魯桑	1,717	692	916	3,325	51.63	20.94	27.43
	2,093	713	486	3,292	55.19	18.80	26.01
改良鼠返	1,955	876	952	3,783	51.95	22.72	25.33
	2,336	891	1,003	4,230	55.23	21.14	23.63

C 勞力比較調査

區別	耕耘除草		肥培管理		害虫驅除其他		間作		計		勞力賃金 圓	勞力割合 %
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
寄畦區	7	6	6	8	—	5	1	4	14	2	35.2	53.66
比較區	6	7	6	6	—	7	—	—	12	20	30.40	45.34

備考 耕耘ハ出來得⁴限リ馬耕ニヨリタルモ別ニ之レヲ見積ラズ寄畦區ハ各期夏期ノ耕耘ハ比較區ト同一ナルモ春期第一回耕耘ハ間作ノ關係上馬一回ノ往復ヲ減シ男一人ヲ増セルモ女一人ヲ減セリ管理ニ於テハ結束落葉處理ニ寄畦區不便多ク女二人ヲ増シ害虫驅除ニ於テハ頗ル便ニシテ女二人ヲ減シタリ間作ニ要シタル勞力ハ玉葱植付ニ女三人ヲ要シ施肥ニ男一人收穫ニ女一人ヲ要セリ

D 收支決算調査

區別	支出ノ部					收入ノ部						收支差引金高	割合		
	肥料	人夫賃	玉葱苗代	其他	計	桑葉			玉葱						
						收葉量	單價	金高	收量	單價	金高				
寄畦區	26.40	35.2	3.0	80	66.00	3.5	14	8.5	301.24	353	3.3	116.49	417.73	351.73	123
比較區	23.00	30.40	—	—	53.40	4.009	8.5	340.77	—	—	—	340.77	285.77	100	

備考 肥料代玉葱代ハ昭和三年中ノ市價平均ヲ見積リタリ

七 夏秋稚蠶專用仕立法試験

夏秋稚蠶專用桑園ノ必要ナルハ勿論ナルモ之レガ仕立法ニ關シ牧草式ニヨルベキヤ全芽育成ニヨルベキヤヲ比較調査セリ

試験ニ供用セル桑園ハ本場犧牲桑園改良鼠遊二畝歩ヲ當テタリ

試験ニ關係スル事項

土質壤土

植付年月 大正十二年三月
 植付距離 畦間四尺株間一尺三寸
 供試面積 各一畝歩
 肥培其他 普通桑園耕種梗概ニヨルモ春刈トシテ施術當時人糞尿十貫過燐酸石灰二百匁ヲ施與セリ
 施術方法 全芽仕立ハ春刈後伸長シタル新條ノ地上三尺ヲ程度トシテ摘心シテ上半部ノ摘葉ヲ行ヒ第二回ハ分岐枝條ノ尖端僅カニ摘心シ基部四五葉ヲ殘シ摘葉セリ
 牧草式仕立ハ枝條ノ尖端除去ノミニシテ摘葉ヲ行ハズ第二回目ハ分岐條下部ヨリ切下ケ再發伸長セシメタリ

試験成績

第一回 (對一畝歩)

區別	施術月日	施術後掃立適日ニ至ル日數	掃立當時頂芽長	着葉數	枝條百尺ニ對スル着芽數	施術當時ノ收葉量	八月二十日掃立蠶兒三齡ノ際ノ收葉量
全芽仕立區	7.6	15	2.3	29	76	20.800	68.800
牧草式仕立區	6.25	26	2.9	3	—	8.000	32.800

備考 摘心ノ位置ハ地上三尺ヲ程度トシ全芽仕立區ノ摘葉ハ全條長ノ上半部トセリ

第二回

區別	施術月日	施術後掃立適日ニ至ル日數	掃立當時頂芽長	着葉數	施術當時ノ收葉量	九月一日掃立蠶ノ三齡ノ際ノ收葉量	五齡ノ際ノ收葉量
全芽仕立區	8.20	13	1.3	24	15.600	全芽 12.800	24.000
牧草式仕立區	8.10	23	1.8	2	31.900	葉 7.000	葉 8.400

概評

全芽仕立法ハ施術後掃立適日ニ至ル日數短縮スルモ收穫量ニ於テ牧草式仕立優レリト

雖モ樹勢ナ甚ダシク衰弱セシムル傾向アルガ如シ

八 夏秋稚蠶全芽育成用品種比較試験

夏秋稚蠶全芽育成仕立ニハ何レノ品種ガ適當ナルヤヲ調査セリ試験ニ關係スル事項ハ(七)ト同一ナルモ植付ハ各品種共大正十二年四月接植トセルモノナリ

A 發芽調査

品 種 名	脱苞月日	葉口月日	開 葉 月 日				掃 立 當 時	
			第一葉	第二葉	第三葉	第四葉	芽 長	着 葉 數
露 國 野 桑	8.20	8.22	8.23	8.24	8.26	8.27	17.0	8
紫 早 生	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	20.0	10
甲 撰	8.20	8.23	8.23	8.24	8.25	8.26	17.0	10
改 良 鼠 返	8.22	8.23	8.24	8.25	8.25	8.26	15.0	9
市 平	8.21	8.22	8.23	8.24	8.24	8.25	19.2	9
八 ツ 房	8.21	8.22	8.23	8.24	8.24	8.25	11.0	9
改 良 早 生 十 文 字	8.22	8.23	8.24	8.25	8.25	8.27	19.0	12
改 良 魯 桑	8.23	8.24	8.25	8.26	8.26	8.27	15.2	10
清 十 郎	8.21	8.23	8.23	8.24	8.25	8.26	14.0	10
司 桑	8.22	8.23	8.25	8.26	8.27	8.28	13.6	11

B 收穫量其他調査 (對五株)

品 種 名	施術當時 收葉量	掃立當時 全芽量	施 術 後 四 十 日 目				芽長	着葉數	枝條百尺 着芽數	全芽ノ 適否
			全芽量	葉量	新梢量	種 枚				
露 國 野 桑	5.000	2.200	3.500	2.400	1.100	37.2	9	73	良	
紫 早 生	2.700	1.650	3.000	2.150	850	36.0	11	70	稍否	
甲 撰	3.600	1.500	2.600	1.950	650	35.0	11	74	稍良	
改 良 鼠 返	6.250	2.100	3.750	2.750	1.000	43.6	21	79	良	
市 平	2.900	1.300	2.100	1.600	500	50.0	13	65	稍否	
八 ツ 房	4.350	1.850	3.350	2.150	1.200	43.0	16	74	稍良	
改 良 早 生 十 文 字	4.600	1.725	4.100	3.100	1.000	42.1	18	74	稍良	
改 良 魯 桑	4.500	700	2.500	1.900	600	31.5	13	63	否	
清 十 郎	6.000	1.750	4.000	2.800	1.200	41.0	16	69	否	
司 桑	4.900	1.125	1.850	1.350	500	40.0	15	68	否	

九 九州各縣蠶業試驗場共通試験

九州各縣蠶業試驗場協議ノ上比較的優良ト認メラル、品種ニツキ比較調査セリ

試験ニ關係スル事項

苗木取寄先 農林省蠶業試驗熊本出張所
 植付年月 大正十五年三月
 面積 四畝歩
 植付距離 畦間五尺株間三尺一區三十本
 肥培管理 本場普通桑園耕種梗概ニヨル

試験成績

A 發育調査

品 種 名	脱苞		開葉月日		八十八夜ノ芽ノ長	着葉數	一株平均		節間	落葉月日	萎縮病株數
	月日	月日	第一葉	第五葉			條數	米長			
國桑十三號	4.6	4.8	4.12	4.18	10.3	6	6	1.82	29	12.1	13
國桑七十號	4.8	4.10	4.15	4.19	13.4	6	9	2.18	44	12.1	6
改良赤芽魯桑	4.10	4.12	4.15	4.21	17.4	8	7	1.79	325	12.1	3
隆 撰	4.0	4.12	4.17	4.22	11.5	9	6	1.79	25	12.1	1
改良鼠返	4.10	4.13	4.16	4.21	9.8	6	12	1.67	23	12.15	—
收穫一	4.7	4.10	4.16	4.22	13.7	6	10	1.67	19	12.21	—
赤 木	4.11	4.15	4.20	4.26	9.3	6	5	1.88	31	1.30	1

B 收穫量調査 (反當)

品 種 名	收 穫 量			計	百 分 率		
	春蠶期	秋蠶期	晚秋蠶期		春蠶期	秋蠶期	晚秋期
國桑十三號	2,595	605	744	3,944	65.45	15.79	18.76
國桑七十號	2,748	89	1,033	4,647	59.14	19.28	21.58
改良赤芽魯桑	2,493	605	865	4,463	67.06	13.60	19.34
隆 撰	2,768	934	1,038	4,740	58.40	19.70	21.90
改良鼠返	2,109	131	1,263	4,306	48.97	21.69	29.34
收穫一	2,820	761	1,398	4,379	57.79	15.59	26.62
赤 木	2,716	723	533	3,992	68.04	18.11	13.83

十 見 本 桑 園

A 發 育 調 査

品 種 名	脱苞		開葉月日		八十八夜ノ芽ノ長	着葉數	一株平均		節間	落葉月日	萎縮病株數
	月日	月日	第一葉	第五葉			條數	米長			
世 界 一	4.14	4.17	4.22	4.26	10.5	8	8	2.12	37.0	12.19	1
金 芭 蕉	4.13	4.15	4.17	4.23	11.8	8	7	2.27	31.5	12.3	—
砂 川 早 生	4.11	4.13	4.15	4.20	14.8	10	8	1.82	35.0	12.18	1
武 藏 綿	4.9	4.12	4.17	4.23	9.1	8	6	1.97	27.0	12.18	—
廣 東	4.17	4.19	4.21	4.25	10.8	9	10	2.34	45.0	11.23	—
清 水 早 生	4.10	4.12	4.16	4.21	18.0	8	9	2.12	47.5	12.18	1
金 龍	4.9	4.11	4.16	4.22	5.0	6	9	2.49	48.5	12.1	—
岩手ホソボリ	4.14	4.16	4.19	4.23	6.4	9	10	2.03	30.0	12.10	—
若 福	4.9	4.11	4.15	4.22	4.1	6	6	1.82	29.0	12.6	2
末 廣	4.10	4.12	4.17	4.23	15.9	8	6	1.85	33.5	11.21	1
彦 治 郎	4.17	4.19	4.19	4.24	11.0	7	10	2.31	37.5	12.8	—
青 木 魯 桑	4.13	4.16	4.17	4.17	4.9	5	9	1.72	51.6	12.10	—
赤 春 日	4.10	4.12	4.16	4.17	10.8	7	8	1.53	40.2	12.17	—
豊 良 桑	4.18	4.21	4.25	4.26	12.7	8	6	1.65	43.3	12.9	—
奎 桑	4.8	4.11	4.16	4.17	10.0	7	7	1.32	36.0	12.7	—
清 國 魯 桑	4.11	4.13	4.17	4.18	8.9	6	—	—	—	—	5
德 畑	4.9	4.13	4.15	4.16	15.5	7	5	1.38	42.0	11.26	1
中 間 木	4.14	4.16	4.18	4.19	15.0	7	13	1.85	39.6	12.17	3
青 市 平	4.13	4.14	4.18	4.19	7.3	6	9	1.62	42.2	12.16	—
羽 衣 曲	4.11	4.13	4.17	4.19	8.3	6	11	1.28	42.0	12.16	—
節 藤 助	4.5	4.9	4.14	4.17	22.0	8	11	1.38	56.3	12.16	3
藤 助	4.16	4.19	4.21	4.22	6.0	6	9	1.55	48.9	12.18	—
大 正 桑	4.20	4.22	4.25	4.26	5.2	6	9	1.32	48.6	12.18	—
扶 桑 丸	4.15	4.17	4.20	4.25	16.6	6	12	1.58	52.1	12.17	2
鶴 田	4.13	4.16	4.19	4.24	12.7	7	14	1.58	43.3	12.18	—
山 中 高 助	4.2	4.14	4.18	4.22	4.9	6	10	1.32	40.1	12.10	—
摩 田 桑	4.4	4.8	4.13	4.24	7.2	6	13	1.65	49.8	12.18	—
赤 木 桑	4.14	4.16	4.19	4.23	8.0	6	9	1.45	33.1	12.19	—
寶 華 桑	4.12	4.14	4.17	4.21	11.2	6	12	1.22	38.0	12.19	—
國 華 桑	4.9	4.12	4.15	4.21	16.3	8	14	1.33	56.3	12.4	—
群 馬 赤 木	4.14	4.16	4.17	4.23	13.7	9	10	1.42	49.0	12.10	—

品 種 名	脱苞		開葉月日		八十八夜ノ		一株平均		節間	落葉月日	萎縮病株數
	月日	月日	第一葉	第五葉	芽長	着葉數	條數	條長			
島 村	4.12	4.14	4.17	4.23	11.2	7	11	1.49	50.1	12.4	1
庄 内 早 生	4.4	4.6	4.13	4.18	16.6	10	12	1.85	57.2	12.9	2
魁 甲	4.12	4.14	4.18	4.24	11.7	6	8	1.55	38.1	12.16	1
大 縮 緬	4.11	4.13	4.16	4.20	13.7	9	13	1.55	46.0	12.10	1
一 品 木	4.8	4.11	4.16	4.22	15.1	8	6	1.31	45.5	12.20	1
九 紋 龍	4.12	4.15	4.20	4.26	5.1	4	14	1.49	52.8	12.18	2
豐 國 桑	4.8	4.10	4.14	4.21	15.8	8	10	1.10	48.1	11.29	3
カ ネ オ	4.11	4.12	4.14	4.22	8.0	6	13	1.68	47.8	12.19	1
佛 國 ル	4.12	4.16	4.20	4.26	6.0	6	9	1.45	54.0	12.19	1
柳 田	4.9	4.12	4.17	4.20	9.4	6	16	1.49	52.4	12.3	1
姫 鶴	4.14	4.16	4.17	4.26	8.2	7	12	1.23	32.0	12.8	1
化 桑	4.13	4.16	4.20	4.24	10.9	7	9	1.42	45.3	12.16	1
收 穫 一	4.16	4.19	4.23	4.28	5.0	5	10	1.55	41.2	12.16	1
島 ノ 内	4.15	4.17	4.20	4.24	9.4	6	15	1.58	45.6	12.17	1
青 庄 土	4.12	4.14	4.16	4.22	8.2	6	9	1.38	45.0	12.10	1
丸 葉 十 文 字	4.8	4.12	4.16	4.22	14.0	7	11	1.38	42.0	12.19	1
久 安	4.4	4.9	4.15	4.22	12.3	6	12	1.23	40.6	12.10	1
伊 太 利 一 號	4.3	4.6	4.16	4.23	15.1	6	7	1.58	42.0	12.9	1
痢 桑	4.12	4.14	4.17	4.23	16.2	7	12	1.45	42.6	12.21	1
早 桑	4.3	4.6	4.13	4.22	20.1	8	10	1.55	39.6	12.5	1
ラ 一 シ	4.13	4.16	4.18	4.23	10.2	7	6	1.49	42.0	12.7	2
五 郎 治 早 生	4.7	4.9	4.14	4.23	14.7	6	19	1.55	40.0	12.6	1
丁 野 桑	4.12	4.14	4.17	4.21	8.0	6	8	1.35	34.2	12.20	1
細 江	4.9	4.11	4.16	4.22	11.5	6	10	1.45	36.2	12.4	1
強 兵	4.13	4.14	4.16	4.21	18.8	6	11	1.72	54.6	12.16	1
落 井	4.19	4.20	4.28	4.29	6.9	5	16	1.16	31.4	12.21	1
矢 溜	4.11	4.13	4.18	4.23	9.4	6	20	1.55	34.6	12.17	1
大 國 光	4.16	4.18	4.20	4.27	4.6	7	6	1.29	39.2	12.17	1
大 關 十 文 字	4.11	4.13	4.17	4.23	15.0	8	15	1.30	55.2	12.6	2
御 所 撰	4.5	4.8	4.13	4.19	13.8	7	10	1.25	43.1	12.17	1
佛 國 種	4.13	4.14	4.18	4.22	10.2	6	1	1	1	1	5

品 種 名	脱苞		開葉月日		八十八夜ノ		一株平均		節間	落葉月日	萎縮病株數
	月日	月日	第一葉	第五葉	芽長	着葉數	條數	條長			
天 駒	4.13	4.15	4.18	4.25	11.5	6	8	1.55	54.1	12.3	3
壽 桑	4.12	4.13	4.17	4.21	6.0	6	13	1.25	33.2	12.21	1
多 摩 十 文 字	4.10	4.13	4.17	4.21	12.4	6	9	1.23	30.6	12.5	1
千 松	4.16	4.18	4.19	4.23	6.0	6	11	1.45	42.1	12.19	1
九 葉 魯 桑	4.7	4.10	4.14	4.19	6.0	6	12	1.62	49.1	12.8	1
大 福 桑	4.12	4.15	4.19	4.24	13.2	7	11	1.25	37.3	12.20	1
正 司	4.8	4.11	4.16	4.21	11.2	6	18	1.55	16.0	12.17	1
支 那 ヲ	4.10	4.12	4.17	4.23	15.4	7	10	1.32	50.0	12.24	1
軸 ナ ヲ	4.18	4.20	4.22	4.27	7.5	5	18	1.58	42.2	12.7	1
遠 州 高 助	4.3	4.6	4.11	4.17	22.2	9	19	1.33	38.2	12.3	1
小 牧	4.15	4.17	4.22	4.26	8.0	8	9	1.55	42.8	11.28	1
銀 芭 蕉	4.9	4.12	4.17	4.23	6.7	6	11	1.32	54.2	11.27	1
城 下	4.11	4.13	4.17	4.22	10.0	6	16	1.27	96.1	11.14	1
榮 桑	4.3	4.5	4.13	4.18	18.2	7	7	1.27	41.0	12.19	1
坂 東	4.12	4.15	4.19	4.23	10.0	7	15	1.27	43.0	12.10	1
一 號 國 富	4.17	4.20	4.22	4.28	9.7	6	16	1.22	57.0	12.18	1
新 撰	4.9	4.12	4.16	4.22	13.5	6	14	1.55	55.6	12.5	1
銀 龍	4.15	4.17	4.20	4.24	12.8	8	13	1.68	52.0	12.3	3
鼠 返	4.12	4.14	4.18	4.23	8.2	7	13	1.35	38.4	12.16	1
龍 界	4.12	4.14	4.18	4.23	9.6	6	9	1.00	38.2	12.18	1
隆 撰	4.8	4.10	4.15	4.22	8.8	9	12	1.25	43.4	12.18	1
黒 春 日	4.7	4.10	4.15	4.20	19.0	6	12	1.60	33.2	12.17	1
榮 治 早 生	4.12	4.14	4.16	4.24	17.0	7	16	1.35	50.1	12.16	1

B 收穫量調査

品 種 名	收 葉 量			計	百 分 率		
	春 露 期	秋 露 期	晚 秋 露 期		春 露 期	秋 露 期	晚 秋 露 期
世 界 一	2,592	1,037	1,720	5,349	44.11%	25.4%	30.44%
金 芭 蕉	1,814	804	1,210	3,828	47.30%	21.10%	31.60%

品 種 名	收 量				百 分 率		
	春蠶期	秋蠶期	晩秋蠶期	計	春蠶期	秋蠶期	晩秋蠶期
砂川早生	2,508	950	1,555	5,013	49.00	31.00	19.00
武藏綿	1,901	752	864	3,517	54.04	21.38	24.58
廣東	2,696	1,140	1,555	5,391	51.00	28.86	21.11
清水早生	2,488	1,296	864	4,648	53.76	27.88	18.40
金龍	2,592	839	1,310	4,641	55.85	18.14	26.10
岩手ボンボリ	1,227	848	950	3,025	40.55	31.50	28.00
若福	1,987	518	1,296	3,801	52.29	13.64	34.09
末廣	2,074	717	724	3,515	59.00	20.39	20.61
彦治郎	2,480	380	1,123	3,983	62.26	9.55	28.19
青木魯桑	2,213	864	1,970	5,027	44.02	17.19	33.79
赤春日	2,030	544	1,037	3,611	56.21	15.08	28.71
豊良桑	1,166	604	1,728	3,498	33.33	17.28	49.39
奎桑	2,030	850	1,814	4,694	43.25	18.10	38.65
清國魯桑	2,428	-	-	-	-	-	-
徳畑	1,261	518	778	2,557	49.31	20.25	30.44
中間木	2,341	805	864	4,010	58.38	20.12	21.50
青市平	2,160	864	1,037	4,060	53.22	21.46	25.32
羽衣	2,722	365	1,037	4,124	66.00	8.85	25.15
節曲	2,817	432	1,442	4,891	72.37	11.10	16.53
藤助	2,246	708	1,382	4,336	51.79	16.32	22.89
大正桑	1,270	562	778	2,610	48.66	21.53	29.81
扶桑丸	1,417	959	851	3,227	48.64	21.53	29.84
鶴田	2,817	484	1,037	4,338	61.42	11.15	21.43
山中高助	1,647	544	1,037	3,228	47.86	16.87	35.27
摩田桑	2,497	605	864	3,966	62.96	15.26	21.78
赤木	2,186	691	1,382	4,259	51.27	32.45	16.28
賢桑	1,614	605	1,037	3,256	49.73	18.52	31.75
國華	2,091	674	1,296	4,061	51.48	16.59	31.93
群馬赤木	2,367	518	1,122	4,007	59.07	12.93	28.00
島村	2,246	1,123	1,814	5,183	43.30	21.85	34.79
庄内早生	2,677	691	1,037	4,405	60.77	15.69	23.54

品 種 名	收 量				百 分 率		
	春蠶期	秋蠶期	晩秋蠶期	計	春蠶期	秋蠶期	晩秋蠶期
魁甲	1,728	691	1,210	3,629	47.61	19.06	33.33
大縮緬	1,581	691	864	3,136	50.40	20.75	28.85
一品木	2,696	406	605	3,707	72.3	10.95	16.82
九紋龍	2,696	1,037	1,296	5,029	53.61	20.62	25.77
豊國桑	1,728	821	951	3,500	49.37	23.45	27.18
カヌネオ	2,506	1,037	1,555	5,098	46.15	20.45	30.50
佛國ル一	2,186	665	1,210	4,061	54.61	16.38	28.81
柳田	2,264	648	864	3,776	57.30	19.82	22.88
姫鶴	1,728	633	1,037	3,398	50.85	30.51	18.64
化桑	2,246	648	1,210	4,104	54.73	29.48	15.79
收穫一	1,598	795	864	3,257	49.06	24.40	26.54
島ノ内	1,814	1,279	1,296	4,475	46.05	28.74	20.82
青庄土	2,488	510	605	3,603	69.11	14.16	19.73
丸葉十文字	2,632	605	691	3,928	67.00	15.41	17.59
久安	2,506	631	605	3,742	66.96	16.86	16.18
伊太利一號	2,350	446	1,037	3,833	61.25	11.70	27.05
洞桑	1,771	562	1,037	3,370	52.56	16.67	30.77
早桑	2,557	1,300	1,228	5,085	50.28	24.15	25.57
ヲ一	1,598	519	1,296	3,413	46.83	15.20	37.97
五郎治早生	2,056	440	347	2,852	72.08	15.41	12.51
丁野桑	2,419	776	1,037	4,232	57.16	18.34	24.50
細江	2,333	665	778	3,776	61.79	17.61	20.60
強兵	2,506	518	951	3,985	62.74	13.03	24.43
落井	1,814	484	864	3,162	57.36	15.30	27.34
矢溜	2,678	1,166	1,296	5,140	52.10	22.70	25.20
大團丸	2,678	705	1,469	4,852	55.19	14.53	30.28
大關十文字	1,383	691	777	2,851	48.50	24.25	27.25
御所撰	1,901	820	1,123	3,844	49.45	21.33	29.22
佛國種	2,797	-	-	-	-	-	-
天狗	2,480	907	1,116	4,503	55.07	21.14	24.79
壽桑	2,246	847	1,210	4,303	52.19	19.80	28.11

品 種 名	收 葉 量				率 百 分			
	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期	計	春 蠶 期	秋 蠶 期	晚 秋 蠶 期	計
多摩十文字	2,315	518	691	3,524	65.69	14.69	19.62	
千 松	1,391	665	1,037	3,093	44.97	21.50	33.53	
丸 葉 魯 桑	2,674	950	1,219	4,843	55.21	19.61	25.18	
大 福 桑	2,203	648	1,209	4,060	54.26	15.96	29.78	
正 司	2,635	950	1,210	4,795	54.95	19.81	25.24	
支 那	1,858	475	864	3,197	58.66	14.32	27.02	
軸 ナ	2,910	717	1,296	4,923	59.11	14.56	26.33	
遠 州 高 助	2,039	562	1,037	3,638	56.05	15.55	28.48	
小 牧	2,376	312	1,123	3,811	62.34	8.18	29.48	
銀 芭 蕉	1,685	605	1,551	3,841	43.87	15.75	40.38	
城 下	2,565	838	1,037	4,440	57.77	18.85	23.38	
坂 東	1,521	685	950	3,156	48.19	21.70	30.11	
一 號 國 富	1,892	685	605	3,182	59.47	21.52	19.01	
新 撰	1,921	950	1,296	4,167	46.10	22.79	31.11	
銀 龍	2,678	1,469	1,037	5,184	51.66	28.34	20.00	
鼠 返	1,814	432	950	3,196	56.79	13.51	29.70	
龍 昇	1,687	536	950	3,473	57.26	15.44	27.30	
隆 撰	2,696	1,063	1,123	4,882	55.22	21.78	23.00	
黑 春 日	2,160	838	1,124	4,122	52.40	20.24	27.36	
榮 治 早 生	2,350	691	1,123	4,164	50.43	16.61	26.96	
榮 桑	2,592	1,227	1,297	5,116	50.66	23.99	25.35	

C 秋葉ノ性狀調査

品 種 名	葉ノ太サ		葉柄長	百瓦ノ葉數	葉肉厚薄	葉ノ光澤	葉色濃淡	葉面粗滑	葉 形	葉 緣
	長	幅								
世 界 一	22.5	22.0	7.5	13	厚	稍有	濃	滑	長心臟形	鈍鋸齒緣
金 芭 蕉	15.5	19.0	7.5	16	全	全	全	全	橢圓形	圓頭緣
砂 川 早 生	21.0	20.5	5.5	21	全	有	全	全	兩切圓形	鈍鋸齒緣
武 藏 錦	19.0	13.5	7.5	27	薄	稍有	全	全	心臟形	全

品 種 名	葉ノ太サ		葉柄長	百瓦ノ葉數	葉肉厚薄	葉ノ光澤	葉色濃淡	葉面粗滑	葉 形	葉 緣
	長	幅								
廣 東	24.5	14.0	6.0	13	厚	無	濃	粗	兩切圓形	鈍鋸齒緣
清 水 早 生	22.5	21.0	8.0	15	全	有	全	稍粗	全	全
金 龍	27.5	14.0	7.4	13	全	全	全	滑	心臟形	全
岩 手 ホノボリ	20.5	15.0	5.2	19	全	稍有	全	稍粗	卵形	全
若 福	21.5	20.5	6.4	22	稍薄	全	稍淡	粗	兩切圓形	全
末 廣	20.0	18.0	4.3	24	薄	全	淡	稍滑	全	圓頭緣
彦 治 耶	19.5	16.0	5.0	23	厚	全	濃	全	長橢圓形	鈍鋸齒緣
青 木 魯 桑	20.1	14.6	5.0	17	薄	全	稍濃	滑	橢圓形	全
赤 春 日	17.4	14.6	6.0	23	全	無	淡	全	長橢圓形	全
豐 瓦 桑	19.0	16.2	9.2	11	厚	全	稍濃	全	心臟形	全
空 桑	21.2	20.1	8.1	10	全	稍有	濃	粗	橢圓形	圓頭緣
總 畑	18.1	15.0	7.4	19	稍厚	全	全	滑	心臟形	鈍鋸齒緣
中 間 木	12.0	11.5	3.0	26	薄	全	全	全	長橢圓形	二鋸齒緣
青 市 平	18.9	15.2	6.0	19	稍厚	全	淡	粗	兩切圓形	鈍鋸齒緣
羽 節 衣 曲	15.2	13.4	5.0	46	薄	全	全	全	心臟形	全
藤 助	19.8	17.9	7.5	15	厚	有	濃	滑	橢圓形	全
藤 助	20.0	19.0	7.5	15	全	無	全	全	全	全
大 正 桑	24.6	22.6	6.0	13	全	有	全	粗	全	圓頭緣
扶 桑 丸	21.2	18.4	6.0	13	全	全	稍濃	滑	全	鈍鋸齒緣
鶴 田	18.4	18.0	6.0	13	全	稍有	全	粗	全	鋸齒緣
山 中 高 助	16.4	15.9	5.0	33	薄	稍有	稍淡	全	兩切圓形	葉二鋸齒緣
摩 田 桑	22.1	18.6	7.5	14	厚	無	濃	滑	橢圓形	圓頭緣
赤 木 桑	20.6	16.1	9.0	18	全	有	全	全	全	鈍鋸齒緣
化 桑	21.6	20.2	7.0	15	全	稍有	全	粗	全	全
收 穫 一	17.6	12.2	6.0	17	稍厚	全	全	稍滑	全	全
島 ノ 内	18.0	15.0	6.1	16	薄	無	淡	粗	兩切圓形	全
青 庄 士	16.0	15.1	6.4	24	稍薄	全	全	全	心臟形	全
丸 葉 十 文 字	16.8	14.4	7.0	21	薄	全	全	滑	長橢圓形	全
久 安	20.0	17.0	6.4	13	稍厚	稍有	全	全	橢圓形	圓頭緣
伊 太 利 一 號	25.0	15.0	7.2	20	薄	全	濃	全	全	鈍鋸齒緣
荆 桑	22.1	18.0	6.0	16	稍薄	全	全	全	長橢圓形	全

品 種 名	葉ノ太サ		葉柄長	葉ノ數	葉肉厚薄	葉ノ光澤	葉色濃淡	葉面粗滑	葉形	葉 緣
	長	幅								
早 桑	15.4	13.8	6.0	11	厚	有	濃	稍滑	片切圓形	鈍鋸齒緣
ヲ 一 シ	26.0	23.0	9.4	9	薄	稍有	稍濃	滑	長橢圓形	圓頭緣
五 郎 治 早 生	16.0	14.2	6.5	23	全	無	濃	粗	心臟形	鈍鋸齒緣
丁 野 桑	21.6	15.8	6.0	17	全	稍有	全	稍滑	心兩切圓形	全
一 品 木	24.0	22.8	6.5	14	稍薄	有	稍濃	全	長橢圓形	全
細 江	18.5	16.0	7.4	18	全	無	濃	粗	兩心切圓形	鋸齒緣
強 兵	23.2	19.0	5.0	14	薄	全	全	稍滑	兩心兩切圓形	圓頭緣
寶 桑	20.1	17.1	7.0	14	厚	稍有	全	稍粗	橢圓形	全
國 華	17.1	15.8	8.0	15	薄	無	全	全	長橢圓形	鈍鋸齒緣
群 馬 赤 木	17.6	15.1	4.0	22	稍薄	有	全	全	片切圓形	圓頭緣
島 村	18.4	18.1	5.5	8	厚	全	全	滑	長橢圓形	鈍鋸齒狀
庄 内 早 生	15.4	13.6	7.5	19	全	稍有	全	全	全	鋸齒緣
魁 甲	15.6	16.8	7.5	11	稍厚	全	全	全	橢圓形	全
大 縮 新	20.8	15.8	4.4	20	全	有	稍淡	全	長橢圓形	圓頭緣
九 紋 龍	20.6	18.2	4.4	21	全	無	濃	粗	心臟形	鈍鋸齒緣
豊 國 桑	23.2	18.6	4.9	14	厚	稍有	全	稍粗	兩切圓形	鈍鋸齒緣
カ タ ネ オ	20.7	15.8	8.5	20	稍薄	全	全	稍滑	長橢圓形	鋸齒緣
佛 國 ル 一	22.9	21.2	-	12	全	有	全	滑	心臟形	鈍鋸齒緣
柳 田	18.1	16.1	6.0	16	薄	全	全	全	長橢圓形	全
姫 鶴	20.2	12.7	6.5	29	厚	稍右	全	全	兩切圓形	全
落 井	17.0	15.1	4.0	40	薄	無	全	全	長橢圓形	全
矢 溜	18.4	15.5	4.5	29	全	全	全	全	片兩切圓形	全
大 國 光	28.0	23.4	6.0	13	厚	全	全	全	長橢圓形	圓頭緣
大 關 十 文 字	19.0	11.0	6.5	7	全	有	全	全	橢圓形	全
御 所 撰	19.8	13.0	2.5	20	稍厚	無	全	粗	兩切圓形	全
佛 國 種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天 狗	26.0	24.3	5.0	13	薄	稍有	全	滑	心臟形	鋸齒緣
壽 桑	16.4	13.4	6.5	21	稍薄	全	全	全	兩切圓形	鋸齒緣
多 摩 十 文 字	19.0	18.4	6.5	19	厚	全	全	稍滑	心臟形	鋸齒緣
千 松	18.6	14.1	6.0	22	全	有	全	全	橢圓形	鈍鋸齒緣
丸 葉 魯 桑	16.8	14.6	7.5	17	全	全	全	滑	全	全

品 種 名	葉ノ太サ		葉柄長	葉ノ數	葉肉厚薄	葉ノ光澤	葉色濃淡	葉面粗滑	葉形	葉 緣
	長	幅								
大 福 桑	18.1	14.2	7.0	16	薄	無	稍濃	稍粗	橢圓形	鈍鋸齒緣
正 司	21.1	14.2	5.5	20	厚	稍有	淡	全	長橢圓形	全
支 那	19.6	14.8	6.5	15	稍薄	有	稍濃	滑	全	圓頭緣
軸 ナ シ	16.9	14.6	4.5	30	薄	無	全	粗	心臟形	鈍鋸齒緣
遠 州 高 助	18.9	14.9	2.5	24	稍薄	全	濃	全	片切兩切圓形	鋸齒緣
小 牧 蕉	19.1	17.2	4.0	12	厚	全	全	全	兩切圓形	鈍鋸齒緣
銀 芭 蕉	23.0	21.0	4.0	11	稍厚	有	全	滑	橢圓形	圓頭緣
城 下	16.7	12.1	7.5	25	厚	稍有	全	稍滑	全	鋸齒緣
榮 桑	21.8	18.6	6.0	18	全	無	全	滑	全	鈍鋸齒緣
一 號 國 富	16.1	22.0	4.5	13	薄	有	全	稍滑	長橢圓形	全
坂 東	17.1	12.1	4.0	19	全	無	全	全	橢圓形	全
新 撰	23.4	19.0	7.0	11	厚	有	全	全	全	全
銀 龍	23.2	21.2	6.5	12	全	全	全	全	全	全
榮 治 早 生	16.2	12.4	5.0	20	全	稍有	淡	全	心臟形	全
黒 春 日	19.3	14.5	6.5	24	稍厚	全	濃	全	橢圓形	全
隆 撰	19.3	14.5	5.5	11	厚	有	全	滑	心臟形	全
鼠 返	19.4	14.4	5.0	25	稍薄	稍有	淡	稍粗	兩切圓形	全
龍 昇	20.0	18.6	8.5	12	厚	有	濃	滑	長橢圓形	圓頭緣

十一 桑ノ心止瘦細ニ關スル調査

A 土質並ニ地形トノ關係

土 質 別	地 形	被害回数	被害ニヨリ停止回数		枝條分岐回数	株元ヨリ第一分岐ノ距離	再發枝條		被害程度
			回	回			分岐數	平均條長	
砂質壤土	低地	1	1	1	1	尺米 1.54	本 4	10	輕シ
		1	1	1	1	2.09	1	1	輕シ
壤土	平地	3	3	2	2	尺米 0.94	本 8	73	甚輕シ
		1	2	1	1	1.50	6	57	甚輕シ
粘質壤土	平地	2	3	2	2	尺米 1.24	本 6	36	甚シ

概 評

粘質壤土壌土ハ被害大ニシテ砂質地ハ輕微ナルモ地下水高ク比較的濕地ト思ハル、低地ニ於テ被害最モ大ナリ

B 仕立法トノ關係

供試用桑園ハ本場仕立法試験並ニ夏秋蠶稚蠶用桑園ニシテ何レモ壤土ニシテ平地ヲ撰ビ調査セリ

仕 立 別	被害回数	分岐回数	再發枝條ノ平均		株元ヨリ被害部		被害程度
			條 數	長	マテノ平均長	マテノ平均長	
改良鼠返 { 根刈一尺區 地 平 刈 區	回 2	回 2	本 4	糶 41	糶 130	甚 全	シ
	回 2	回 2	本 4	糶 39	糶 142	甚 全	シ
改良魯桑 { 根刈一尺區 地 平 刈 區	回 1	回 1	本 3	糶 70	糶 176	稍 甚	シ
	回 2	回 1	本 3	糶 60	糶 164	全	シ
牧草式仕立區	回 1	回 1	本 4	糶 88	糶 60	輕 微	
七月一日全芽仕立區	回 1	回 1	本 1	糶 64	糶 76	ナ	シ
八月七日全芽仕立區	回 1	回 1	本 1	糶 54	糶 120	ナ	シ

概 評

根刈仕立法中株ノ高サニヨル被害ノ差異ヲ認メズ何レモ被害大ナリ全芽育成仕立ニアリテハ被害ナク牧草式仕立ニヨル時ハ極メテ輕微ナルモ被害ハ免レザルモノ、如シ

D 品種トノ關係 (對一畝歩平均)

本場品種試驗桑園(壤土ニシテ平地)ニシテ各品種共根刈無拳式仕立ナリ

品 種 別	被害回数	被害ニヨル發育停止回数	分 枝 條 數	分岐枝條ノ平均長		株元ヨリ分岐部迄ノ長	被害程度
				第一回目	第二回目		
市 平	回 1	回 1	本 3	糶 73	糶 133	輕 微	
多 胡 早 生	回 2	回 3	本 4	糶 30	糶 90	甚	シ
伊 豆 早 生	回 1	回 1	本 2	糶 76	糶 139	輕 微	
紫 早 生	回 1	回 1	本 2	糶 79	糶 136	全	
清 十 郎	回 1	回 2	本 2	糶 90	糶 150	全	
甲 撰	回 2	回 2	本 2	糶 67	糶 157	全	
春 日	回 2	回 2	本 4	糶 60	糶 167	甚	シ
露 國 野 桑	回 2	回 3	本 5	糶 39	糶 82	全	
改良赤芽魯桑	回 1	回 2	本 2	糶 41	糶 118	輕 微	
甘 樂 桑	回 1	回 2	本 2	糶 60	糶 142	全	
改良魯桑	回 1	回 2	本 2	糶 48	糶 115	全	
魯 桑	回 1	回 1	本 2	糶 1	糶 118	全	
白 桑	回 1	回 1	本 2	糶 1	糶 154	全	
改良早生十文字	回 2	回 3	本 6	糶 30	糶 127	甚	シ
改良鼠返	回 2	回 3	本 6	糶 36	糶 90	全	
大 葉 早 生	回 2	回 3	本 4	糶 45	糶 148	全	

概 評

心止腰蠅ノ被害ハ品種ニヨリ大ナル差異ヲ認メサルモ概シテ魯桑清十郎市平等ハ少ク多胡早生春日露國野桑改良早生十文字改良鼠返大葉早生等被害多キカ如シ

十二 桑穗木ノ配付

桑ノ優良品種普及ノ目的ヲ以テ郡農會郡養蠶同業組合ニ接木用穗木ノ無償配付ヲナセリ詳細次ノ如シ

配 付 ノ 場 所	改良最返		國 桑 十 三 號	國 桑 十 七 號	國 桑 號	大 業 早 生	計
	市 平	返 最					
西國東郡養蠶同業組合	3,750	3,750	3,750	18,750	3,750	—	33,750
東國東郡農會	11,150	15,000	11,150	—	—	—	37,300
速見郡養蠶同業組合	11,150	15,000	11,150	—	—	—	37,300
大分郡養蠶同業組合	11,150	37,500	—	9,375	—	—	58,025
大分市農會	11,150	15,000	18,750	7,500	7,500	—	59,900
北海部郡農會	11,150	15,000	—	—	—	—	26,150
大野郡養蠶同業組合	11,150	—	11,150	7,500	11,150	—	40,950
直入郡養蠶同業組合	11,150	15,000	—	—	—	—	26,150
玖珠郡養蠶同業組合	7,500	—	7,500	3,750	7,500	—	26,250
日田郡養蠶同業組合	11,150	9,375	11,150	—	11,150	—	42,825
下毛郡養蠶同業組合	30,000	48,750	18,750	—	—	4,875	102,275
計	130,450	174,375	133,850	46,875	41,050	4,875	460,975

第四章 蠶業講習成績

一 蠶業講習生

(1) 入學及卒業年月

年 度	回 別	入 學 月 日	卒 業 月 日	講 習 生 員 數
昭 和 三 年 度	回	昭 和 三 年 四 月 一 日	昭 和 四 年 三 月 二 十 二 日	二 十 名

(ロ) 講習生氏名

住 所	氏 名	住 所	氏 名
日田郡馬原村	岩下 勝	北海部郡北津留村	板井 範 義
大分郡明治村	岩本 龜	南海部郡切畑村	五十川 義 夫
西國東郡高田町	馬場 義 光	大野郡新田村	羽田野 五 郎
大野郡大野町	戸次 義 秋	速見郡大神村	利 光 生 男
大野郡井田村	渡邊 久 良	速見郡大神村	垣 迫 秋 雄
東國東郡伊美村	吉丸 齊	北海部郡歩ノ市町	高橋 進
大野郡菅尾村	玉田 力	大野郡南野津村	長野 明 義
南海部郡下堅田村	野々上 備 一	大分郡體田村	釘宮 勝 喜
北海部郡一尺屋村	松尾 万三郎	大分郡戸次町	足立 鶴 城
東國東郡來浦町	溝部 覺	玖珠郡八幡村	宿利 文 夫
△大分郡谷 村	二宮 讓	△南海部郡青山村	染 矢 一 郎
△大分郡戸次町	永松 武 夫	△速見郡大神村	北野 烈

備考 △印ハ聴講生トシテ修業

(ハ) 講習科目及授業時間數

學 科 ノ 部

學 科 目	授 業 時 間 數				擔 任
	第一學期	第二學期	第三學期	計	
蠶業汎論	時 一	時 19	時 11	時 50	鈴木 技 師
蠶業法	—	32	23	55	都留 技 手
桑樹栽培法	—	31	27	58	野村 技 手
蠶体生理解剖學	—	27	19	46	河野 技 手
蠶体病理學	—	26	25	51	中村 技 手

學 科 目	授 業 時 間 數			擔 任
	第一學期	第二學期	第三學期	
蠶 種 學	—	18	29	47 都 留 技 手
製 糸 法	—	10	4	14 野 桐 講 師
農 業 大 意	—	—	—	— 山 口 講 師
蠶 糸 業 法 規	—	14	7	21 鈴 木 技 師
顯 微 鏡 使 用 法	—	12	13	25 兒 玉 助 手
氣 象 學	—	28	—	28 山 川 講 師
數 學	—	21	24	45 菊 田 助 手
英 語	—	18	7	25 中 村 技 手
博 物 學	—	23	22	45 渡 邊 助 手
理 化 學	—	9	8	17 野 村 技 手
計	—	288	219	507

實 習 ノ 部

實 習 科 目	授 業 時 間 數			擔 任
	第一學期	第二學期	第三學期	
蠶 兒 飼 育	—	—	—	都留竹馬 中村 河野技手 兒玉 菊田助手
蠶 種 製 造	—	—	—	都留 河野技手 菊田助手
桑 樹 栽 培	—	27	42	69 野村技手 渡邊助手
顯 微 鏡 使 用	—	12	21	33 兒玉助手
蠶 體 解 剖	—	21	15	36 河野技手
殺 蛹 乾 繭	3	—	—	2 兒玉助手
繭 繭 整 理	3	—	—	3 隈井技手
繭 糸 苗 木 審 査	—	—	4	4 都留技手
計	5	60	82	

(=) 郡 市 別 卒 業 生 表

郡 市 別	第一回	第二回	第三回	第四回	第五回	第六回	第七回	第八回	第九回	計
西 國 東 郡	2	—	—	—	1	2	3	4	1	13
東 國 東 郡	—	—	—	—	—	3	—	1	2	6
速 見 郡	1	—	—	3	—	—	1	2	2	9
大 分 郡	5	3	1	—	3	1	5	2	3	23
北 海 部 郡	3	—	—	2	—	2	—	3	3	13
南 海 部 郡	3	1	—	—	2	1	2	1	2	12
大 野 郡	—	—	1	3	5	3	2	3	5	22
直 入 郡	—	—	2	—	—	1	1	—	—	4
玖 珠 郡	—	—	—	1	—	—	—	1	1	3
日 田 郡	—	—	—	—	2	—	—	1	1	4
下 毛 郡	1	1	—	1	—	1	—	1	—	5
宇 佐 郡	1	2	—	—	—	—	1	—	—	4
大 分 市	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
別 府 市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	16	7	4	11	13	15	16	19	20	121

二 女 子 蠶 業 練 習 生

(1) 入 學 及 修 業

年 度	回 別	入 學 月 日	修 業 月 日	練 習 生 員 數
昭 和 三 年 度	同 5	昭 和 三 年 四 月 二 十 六 日	昭 和 三 年 六 月 八 日	人 22

(ロ) 練習生氏名

住 所	氏 名	住 所	氏 名
宇佐郡八幡村	井崎 環	宇佐郡八幡村	井崎 雅子
北海道郡神崎村	林田 マツヨ	速見郡川崎村	堀田 フヂノ
速見郡藤原村	藤 春子	直入郡白丹村	大塚 カオル
大分郡谷 村	大久保 咲子	大分郡東大分村	河野 トナ
北海道郡神崎村	高橋 ユキヨ	速見郡大神村	垣 迫 ヨシコ
大分郡別保村	詫 摩 ハナ	大分郡谷 村	田 中 好子
宇佐郡龍王村	中 藤 ミユキ	大野郡菅尾村	武田 ケサ子
大分郡日岡村	矢野 ヒサエ	南海部郡切畑村	野々下 登美子
大野郡菅尾村	阿 南 キクエ	西國東部白野村	藤 延 キヨミ
直入郡白丹村	阿 部 ヨシ子	宇佐郡八幡村	阿 部 ハルエ
大野郡東大野村	宮 成 春子	南海部郡上野村	宮 脇 シズエ

第五章 雑 件

一 經 費

昭和三年度經常部

項 目	金 額	項 目	金 額
俸 給	7,056	慰 勞 手 當	247
旅 費	1,444	常 農 夫 給	699

項 目	金 額	項 目	金 額
小 使 給	311	圖書及印刷費	171
給 仕 給	146	土地借入費	1,005
備 夫 給	3,748	種 苗 費	180
嘱託講師手當	60	通信運搬費	126
講習生手當	1,200	厩 料 費	810
特別手當	73	雜 費	2,131
備 品 費	1,000	修 繕 費	708
消 耗 品 費	1,931	計	23,221
薬 品 費	180		

二 職 員

任 命 月 日	退 職 月 日	官 職 名	係	氏 名
大正十四年五月三十一日		地方農林技師長		鈴木 辰藏
大正十一年四月 一 日		縣 技 手	原 種	都 留 珍
大正十二年三月三十一日	昭和三年五月十七日	全	試 驗	竹 馬 衛
昭和三年七月十九日		縣農林技手	全	中 村 精 貳
大正九年三月三十一日		全	栽 桑	野 村 隆
昭和二年三月三十一日	昭和四年三月八日	全	講習原種	河 野 英 雄
大正八年六月三十日		縣農林主事補	庶務會計	片 桐 喜 悅
大正十三年九月十一日	昭和三年十月二十二日	縣農事試驗場長	講 師	桑 原 省 吾
昭和三年十二月		全	全	山 口 麿 太郎
大正十年九月二十九日		縣測候所長	全	山 川 軍 治
昭和二年四月三十日		助 手	試 驗	兒 玉 惣 次 郎
昭和三年四月七日		全	原 種	菊 田 進
昭和二年六月三十日		全	栽 桑	渡 邊 政 男

三 職員出張

項 目	管 内	管 外
講 習 講 話	37	—
調 査	32	—
品 評 會	18	—
其 他	22	3
計	109	3

四 印刷物配付

項 目	数 量
事 業 報 告	部 134
蠶業講習生志願者案内	枝 600
蠶業講習生徒募集廣告	300

五 文書取扱件數

發 送 件 數	收 受 件 數	計
141	552	693

三 職 員 出 張

項 目	管 内	管 外
講 習 講 話	37	—
調 査	32	—
品 評 會	18	—
其 他	22	3
計	109	3

四 印 刷 物 配 付

項 目	數 量
事 業 報 告	部 154
課 業 講 習 生 志 願 者 案 內	枚 600
課 業 講 習 生 徒 募 集 廣 告	300

五 文 書 取 扱 件 數

發 送 件 數	收 受 件 數	計
111	552	663

附 錄

大分縣蠶業試驗場蠶種配付規程

(大正十三年十二月十四日大分縣令第五九號)

- 第一條 蠶業試驗場ニ於テ製造スル原蠶種ハ有償ヲ以テ之ヲ本縣内蠶種製造業者ニ配付ス
- 第二條 配付スヘキ原蠶種ノ品種名數量價格及申請期日ハ其ノ都度之ヲ公示ス
- 第三條 原蠶種ノ配付ヲ受ケムトスル者ハ公示シタル期限内ニ様式第一號ニ依リ場長ニ申請スヘシ
- 第四條 場長ニ於テ原蠶種ノ配付ヲ決定シタルトキハ其ノ品種名數量及代金ノ納入並蠶種引渡期日ヲ申請人ニ通知ス
申請人前項ノ通知ヲ受ケタルトキハ指定ノ期限内ニ代金ヲ納付シ蠶種ノ引渡ヲ受クヘシ但シ其ノ期限内ニ代金ヲ納付セス又ハ蠶種ヲ引取ラサルトキハ原蠶種ノ配付ヲ受クルノ必要ナキニ至リタルモノト看做シ其ノ配付ヲ爲サス
前項但書ノ場合既納ノ蠶種代金ハ之ヲ返還セス
- 第五條 場長前條第一項ノ通知ヲ發シタル後配付スヘキ蠶種ヲ毀損シ若ハ之ヲ亡失シタルトキハ既ニ決定シタル原蠶種ノ數量ヲ減額シ又ハ其ノ配付ヲ取消スコトアルヘシ但シ此ノ場合既納ノ代金ハ配付ヲ減額シタルモノニ在リテハ其ノ減額數量ニ應シ配付ヲ取消シタル者ニアリテハ其ノ金額ヲ返還ス前項配付蠶種ノ減額又ハ取消ニ依ル申請人ノ損害ニ付テハ其ノ責ニ任セス
- 第六條 申請人原蠶種ノ輸送ヲ受ケムトスルトキハ其ノ託送ヲ請求スルコトヲ得

輸送ヲ引受ケタル者ニ原蠶種ノ交付ヲ爲シタルトキハ本規程ノ適用ニ付テハ申請人ニ於テ其ノ引渡ヲ受ケタルモノト看做ス

第七條 申請人原蠶種ノ引渡ヲ受ケタル後ハ事由ノ如何ニ拘ラス代金ノ全部若ハ一部ノ返還代物ノ交付又ハ損害ノ賠償ヲ請求スルコトヲ得ス

第八條 申請人原蠶種ノ配付ヲ受ケタルトキハ直ニ様式第二號ニ依リ其ノ受領證ヲ提出スヘシ

第九條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノ已ムヲ得サル事情ニ依リ其ノ蠶種又ハ其ノ蠶種ヨリ生産シタル蠶兒若ハ種繭ヲ讓渡シタルトキハ直ニ其ノ讓渡シタルモノノ品種名數量及讓渡先ヲ具シ之ヲ場長ニ報告スヘシ

前項ニ依ル原蠶種蠶兒又ハ種繭ノ讓渡ヲ受ケタル者更ニ之ヲ讓渡シタルトキ亦同シ

第十條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノ及前條ニ依ル原蠶種蠶兒又ハ種繭ノ讓渡ヲ受ケタルモノハ一品種毎ニ成繭三十顆ヲ添ヘ様式第三號ニ依リ其ノ蠶種ノ製造成績ヲ其ノ年ノ十一月末日迄ニ場長ニ報告スヘシ但シ場長ニ於テ報告ヲ要セスト指定シタルモノハ此ノ限ニアラス

第十一條 蠶業試験場ニ於テ製造シタル蠶種ハ試験研究ヲ目的トスル學校試験場及其ノ他ノ団体又ハ個人ニ對シ無償ヲ以テ之ヲ配付スルコトアルヘシ

第十二條 本規程ニ違背シタルモノニ對シテハ蠶種ノ配付ヲ爲サルコトアルヘシ

様式第一號

原蠶種配付申請書

春夏秋冬蠶種別	化性	品種名	數量	價格
計				

右配付相受度此段及申請候也

年 月 日

住 所

氏 名 印

大分縣蠶業試験場長 殿

様式第二號

配付原蠶種受領證

春夏秋冬蠶別	化性	品種名	數量
計			

右受領候也

年 月 日

住 所

氏 名 印

大分縣蠶業試験場長 殿

樣式第三號

蠶種製造成績

品種別名	記號	掃立蛾數	掃立月日	終熟月日	飼育日數	收 繭 額				蠶種製造額				飼育成績概評	備 考	
						種	撰	繭	其	計	原 蠶 種		普 通 蠶 種			
											純粹種	交雜種	純粹種			交雜種

右報告候也

年 月 日

住 所

氏 名 印

大分縣蠶業試驗場長

殿

昭和四年十一月十五日印刷
昭和四年十一月二十日發行

【非賣品】

大分縣蠶業試驗場

大分市清忠寺町一、一二三

印刷所 英 豐 印 刷 社

大分市清忠寺町一、一二三

印刷者 森 達 也

14. 21-638



1200501162910

14.21

8

終