

交雑種比較試験

誌名	茨城縣蠶業試験場報告
ISSN	03850013
巻/号	41
掲載ページ	p. 73-75
発行年月	1987年8月

農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター
Tsukuba Business-Academia Cooperation Support Center, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council
Secretariat



富田：交雑種比較試験

茨城県蚕業試験場報告
 (茨城蚕試報) 資料
 41号：73～75 (1987)

交 雑 種 比 較 試 験

(昭和61年度成績)

富 田 恭 範

Yasunori TOMITA

蚕品種の選択および飼育取扱いに関する資料を得るため、本県において掃立割合の高い品種について飼育比較試験を行った。

稚蚕期の1～2齢について、人工飼料育を実施し、3齢以後を桑葉育とした成績である。

1. 1～2 齢人工飼料育

第1表 材料ならびに飼育調査

(春蚕期)

品 種 名	母体	蚕 種 製造場所	掃 立 月 日	ふ 化 歩 合	4～5 齢経過		全 齢 経 過	
					日 数	温 度	日 数	温 度
5・1 × 6・1	日	農林蚕試	月日 5・10	% 97	日 時 13・04	°C 22.5	日 時 26・03	°C 25.4
春月1号×宝鐘1号	中	茨城蚕種	〃	99	14・00	〃	26・23	〃
朝1号・日1号×東1号・海1号	中	〃	〃	97	14・00	〃	26・23	〃

第2表 収繭・繭質調査

品 種 名	化蛹歩合	収 繭 量	普通繭歩合	繭 重	繭 層 重	繭層歩合
5・1 × 6・1	% 95.1	kg 21.2	% 99	g 2.22	cg 53.6	% 24.1
春月1号×宝鐘1号	95.2	20.5	99	2.16	54.4	25.2
朝1号・日1号×東1号・海1号	93.8	20.4	99	2.21	55.5	25.1

第3表 繰糸調査

品 種 名	繭 糸 長	繭 糸 量	解 じ よ 率	生糸量歩合	繭 糸 繊 度
5・1 × 6・1	m 1,324	g 44.7	% 80	% 20.24	d 3.08
春月1号×宝鐘1号	1,377	44.4	78	20.64	2.95
朝1号・日1号×東1号・海1号	1,325	45.5	82	20.84	3.13

茨城県蚕業試験場報告41号

第4表 材料ならびに飼育調査

(初秋蚕期)

品 種 名	母体	蚕 種 製造場所	掃 立 月 日	ふ 化 歩 合	4~5 齡経過		全 齡 経 過	
					日 数	温 度	日 数	温 度
日 137 号×支 146 号	中	農林蚕試	7・20	97	11・04	26.8	23・04	27.9
錦 秋 1 号×鐘 和 1 号	日	茨城蚕種	〃	99	〃	〃	〃	〃
芙1号・蓉1号×東1号・海1号	日	〃	〃	99	〃	〃	〃	〃

第5表 収繭・繭質調査

品 種 名	化蛹歩合	収 繭 量	普通繭歩合	繭 重	繭 層 重	繭層歩合
日 137 号×支 146 号	93.4 %	20.3 kg	98 %	2.25 g	50.6 cg	22.5 %
錦 秋 1 号×鐘 和 1 号	91.1	19.1	99	2.07	47.4	22.9
芙1号・蓉1号×東1号・海1号	85.8	18.9	99	2.25	53.0	23.6

第6表 繰糸成績

品 種 名	繭 糸 長	繭 糸 量	解 じ よ 率	生糸量歩合	繭 糸 繊 度
日 137 号×支 146 号	1,274 m	40.2 cg	77 %	18.44 %	2.89 d
錦 秋 1 号×鐘 和 1 号	1,354	38.5	71	18.44	2.59
芙1号・蓉1号×東1号・海1号	1,347	40.6	66	18.91	2.76

第7表 材料ならびに飼育調査

(晩秋蚕期)

品 種 名	母体	蚕 種 製造場所	掃 立 月 日	ふ 化 歩 合	4~5 齡経過		全 齡 経 過	
					日 数	温 度	日 数	温 度
日 137 号×支 146 名	日	農林蚕試	8・30	97	13・18	25.3	25・23	27.1
錦 秋 1 号×鐘 和 1 名	中	茨城蚕種	〃	99	〃	〃	〃	〃
芙1号・蓉1号×東1号・海1名	日	〃	〃	98	〃	〃	〃	〃

富田：交雜種比較試験

第8表 収繭・繭質調査

品 種 名	化蛹歩合	収 繭 量	普通繭歩合	繭 重	繭 層 重	繭層歩合
	%	kg	%	g	cg	%
日 137 号×支 146 号	90.2	16.4	98	1.85	44.7	24.2
錦 秋 1 号×鐘 和 1 号	91.1	16.2	99	1.74	41.5	23.9
芙1号・蓉1号×東1号・海1号	90.7	15.9	99	1.76	43.2	24.5

第9表 繰糸成績

品 種 名	繰 糸 長	繰 糸 量	解 じ ょ 率	生糸量歩合	繰糸織度
	m	cg	%	%	d
日 137 号×支 146 号	1,122	35.0	88	19.85	2.84
錦 秋 1 号×鐘 和 1 号	1,137	34.6	90	20.00	2.77
芙1号・蓉1号×東1号・海1号	1,079	34.4	87	19.75	2.90