

交 雑 種 比 較 試 験

高橋 司

岩手県で飼育されている交雑種について蚕品種製造所ごとにその性状を比較調査し、蚕品種選択の参考に供するために試験した。

試 験 方 法

飼育形式は各蚕期とも1~3齢が空調蚕室、サンピ一天竜蚕箔育で、4~5齢は1日2回給桑の屋内条桑育を実施した。

上簇は次の方法により行った。

春蚕期：条払い後一斉上簇

初秋蚕期：条払い後自然上簇

晩秋蚕期：条払い後一斉上簇

調査項目・方法は、全国協定試験調査基準によった。

試 験 結 果

1 春蚕用品種

朝・日×東・海（蚕品研）を対照品種として4製造所の4品種について比較調査した。飼育経過は対照品種と比較して陽光×麗玉と春嶺×鐘月が19時間延長し、孵化歩合では大鷲がやや低い値を示した。収繭量では対照品種と比較すると陽光×麗玉が低かった。繭重、繭層重は太平1号×長安1号がやや劣り、大鷲がやや優っていた。

繰糸成績では繭糸長が大鷲で優った他は、3品種とも対照品種より下回った。繭糸量は4品種とも対照品種より下回った。また、解じょ率は太平1号×長安1号で優った。

2 初秋蚕用品種

芙・蓉×東・海（蚕品研）を対照品種として3製造所の3品種について比較調査した。飼育経過は3品種とも対照品種と差がなかった。収繭量、繭重および繭層量では収繭量で昭山×玲・風、錦秋×鐘和がやや優った他は大差なかった。秋光×竜白の1リットル粒数がやや少なかった。

繰糸成績では繭糸長が対照品種と比較して3品種ともやや劣ったが、生糸量歩合では秋光×竜白が優った。解じょ率は、全品種85%以上だった。

3 晩秋蚕用品種

芙・蓉×東・海（蚕品研）を対照品種として3製造所の3品種について比較調査した。飼育経過は3品種とも対照品種と差がなかった。収繭量は秋光×竜白がやや劣り、昭山×玲・風、錦秋×鐘和がやや優った。

繰糸成績では生糸量歩合が対照品種と比較して3品種ともやや優った。また、解じょ率は良好であった。

第1表 交雑種比較試験成績(1993年)

品 種 名	桑・人工別	母体別	蚕種製造場所	ふ化歩合	基本頭数	1~5 齡			全齡経過日数	ぞく中		化蛹歩合	1万頭当たり収繭量	1リットル粒数	繭重	繭層重	繭層歩合	繭糸長	繭糸量	繭糸繊度	解舒率	生糸量歩合	小節
						日 数	温度	湿度		温度	湿度												
(春 蚕 期)				%	頭	日 時	℃	%	日 時	℃	%	%	kg	粒	g	cg	%	m	cg	d	%	%	点
朝・日×東・海	桑	日	蚕品研	99	2000	13.06	24.0	90	25.06	23.0	82	91.0	17.5	66	1.96	49.4	25.2	1,299	39.7	2.75	81	20.67	96.5
大 鷲	"	中	蚕昆研	96	2000	14.01	"	"	25.01	22.5	78	93.2	17.6	62	2.02	50.2	24.9	1,388	38.7	2.51	79	19.91	96.5
太平1号×長安1号	"	"	片倉沼津	99	2000	13.06	"	"	25.06	23.0	82	95.6	17.1	67	1.79	43.5	24.3	1,131	36.2	2.88	89	20.21	97.0
陽 光×麗 玉	"	"	昭栄福島	"	2000	14.01	"	"	26.01	22.5	78	91.3	16.6	66	1.86	46.2	24.8	1,254	37.9	2.72	77	20.13	96.5
春 嶺×鐘 月	"	"	岩手蚕種	"	2000	"	"	"	26.01	"	"	94.0	17.0	65	1.86	46.4	25.0	1,200	36.4	2.73	81	20.06	96.0
(初 秋 蚕 期)																							
美・蓉×東・海	桑	日	蚕品研	99	2000	13.00	24.1	86	25.01	23.7	67	93.6	15.4	73	1.67	44.1	26.4	1,178	33.9	2.59	90	20.21	96.5
秋 光×竜 白	"	中	片倉沼津	"	2000	"	"	"	"	"	"	94.3	15.5	68	1.66	43.1	26.0	1,101	35.1	2.87	91	21.50	96.5
昭 山×玲・風	"	"	昭栄福島	"	2000	"	"	"	"	"	"	98.1	16.0	78	1.69	44.2	26.1	1,119	33.7	2.71	91	20.49	95.0
錦 秋×鐘 和	"	日	岩手蚕種	100	2000	"	"	"	"	"	"	98.8	16.0	78	1.64	43.2	26.3	1,098	32.7	2.68	88	19.76	95.5
(晩 秋 蚕 期)																							
美・蓉×東・海	桑	日	蚕品研	98	2000	14.07	23.2	85	26.07	21.9	66	96.2	14.4	80	1.56	37.2	23.8	1,018	30.1	2.66	89	19.13	96.0
秋 光×竜 白	"	中	片倉沼津	99	2000	"	"	"	"	"	"	94.0	13.7	82	1.52	38.4	25.2	1,004	29.8	2.67	89	19.37	95.5
昭 山×玲・風	"	"	昭栄福島	"	2000	"	"	"	"	"	"	98.6	15.2	81	1.57	37.5	23.9	1,039	30.7	2.66	87	19.38	96.0
錦 秋×鐘 和	"	日	岩手蚕種	"	2000	"	"	"	"	"	"	98.3	15.1	81	1.53	36.0	23.5	1,021	30.4	2.68	91	19.81	96.0