

## 密植用桑新品種「みつしげり」の性状

(蚕試：栽桑部)

### 1. 来歴と特性

#### 1) 来歴

昭和36年に蚕糸試験場東北支場において、耐寒性を有し、多収・良質、耐病性に優れた桑品種の育成を目標にコルヒチン処理により育成した4倍性剣持を母に、良質・多収の改良鼠返を父として交雑し、得られた実生郡から選抜され、昭和56年から密植適合性検定を行い育成された。

#### 2) 特性の概要

- ① ヤマグワ系に属する3倍体である。春の発芽は改良鼠返より数日早く、その後の新梢の発育も良好である。
- ② 根刈仕立の樹型は直立型で、しんけんもちほど展開しない。
- ③ 枝条は直立で紫褐色を呈し、枝条数は改良鼠返並に多く、伸長は良好である。
- ④ 節間長は改良鼠返より長く、しんけんもちとほぼ同じである。冬芽は大型のふくらみのある正三角形で褐色を呈し、枝条に密着する。
- ⑤ 葉形は、春期はほとんど全縁葉であるが、夏秋期は全縁葉から4裂葉まで混在し、全縁葉が比較的多く、やや大型で厚く濃緑色を呈し、葉面は光沢があり滑らかである。
- ⑥ 密植桑園における収量は剣持よりかなり多い。
- ⑦ 萎縮病抵抗性はしんいちのせ、一ノ瀬よりやや弱く、縮葉細菌病、クワ裏うどんこ病に対してはやや強い。
- ⑧ 古条挿木の発根性は極めて良好である。
- ⑨ 再発芽性は良好である。
- ⑩ 蚕の飼育成績はしんいちのせと大差がない。繭層生産効率(繭層重/食下量)ではしんけんもち、あおばねずみの中間に位置する。

### 2. 適応地域

少雪寒冷地の春秋兼用、夏秋専用の密植桑園の壮蚕用桑に適し、標高200m未満、年間平均気温10~11℃以上の少雪地域と考えられることから、岩手県奨励桑品種地域区分図(メッシュ気候図)に適応地域を表示した。

### 3. 栽培上の留意事項

- 1) 肥沃地で平年積雪量30cm以下の地域とする。
- 2) 萎縮病にやや弱いので激発地への栽植は避ける。
- 3) 吸肥性がよく、多肥栽培で特性を発揮するので、肥培管理を充分行う。

4、参考文献・資料

1) 農林水産省農蚕園芸局(1988): 桑の新品種 1~12

5、試験成績

表1 収穫時の枝条構成と年別収量(桑苗横伏、新梢・葉量)

試験地別	桑品種	収穫時の枝条構成				年別収量				年合計 ・ 指数
		夏 蚕 期		晩々秋蚕期		1年目	2年目	3年目	4年目	
		枝条数	最長	枝条数	最長					
			枝条長		枝条長					
		本	cm	本	cm	kg	kg	kg	kg	kg
福井	みつしげり	23.9	109	33.9	129	92	2,166	2,418	2,033	6,709(106)
	剣持	30.0	98	47.6	120	53	2,045	2,487	1,774	6,359(100)
岐阜	みつしげり	59.1	122	51.7	142	1,508	3,037	2,870	2,433	9,848(139)
阜前	しんけんもち	21.9	109	25.2	120	1,135	2,244	1,847	1,863	7,089(100)

注) 枝条数は、1畦5m当たりの枝条数を示す。

表2 収穫時の枝条構成と1~2年目収量(桑苗横伏) 岩手蚕試

桑品種	収穫時の枝条構成				10a 当たり年別収量		
	夏 蚕 期		晩々秋蚕期		1年目	2年目	年合計・指数
	枝条数	最長	枝条数	最長			
		枝条長		枝条長			
	本	cm	本	cm	kg	kg	kg
みつしげり	17	110	22	78	545	2,352	2,895 (95)
あおばねずみ	15	110	21	66	474	2,602	3,076 (100)
しんけんもち	15	110	23	68	584	2,479	3,063 (100)

注) 収穫時の枝条構成は2年目の数値を示す。

表3 挿木発根性(古桑さし木)

品 種 名	挿し木 本 数	成苗本数 (活着率)	成 苗 の 内 訳 (%)					
			大 苗		中 苗		小 苗	規格外
			本	本	本	本		
みつしげり	150	144 (96)	12 (8.3)	66 (45.8)	55 (38.2)	11 (7.7)		
しんけんもち	150	138 (92)	19 (13.8)	74 (53.6)	35 (25.4)	10 (7.2)		
あおばねずみ	150	125 (83)	16 (12.8)	49 (39.2)	46 (36.8)	14 (11.2)		
しんいちのせ	150	117 (78)	10 (8.5)	31 (26.5)	42 (35.9)	34 (29.1)		
剣持	150	150 (100)	13 (8.7)	88 (58.6)	28 (18.7)	21 (14.0)		

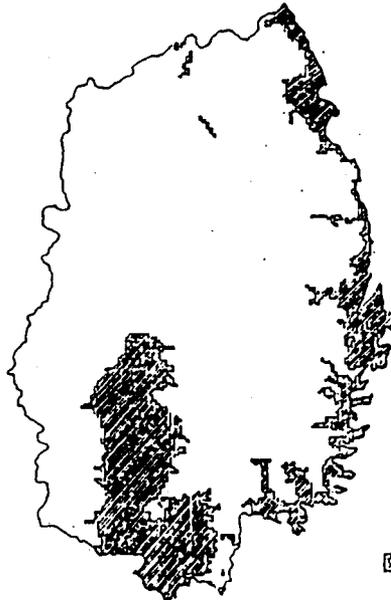


図 メッシュ気候図による「みつしげり」の適応地域