

桑の新奨励品種「みつしげり」「ゆきまさり」
-----------------------

蚕業試験場

**1 取り上げた理由**

桑の新品種のうちには、指定地域を越えて好成績を取めているものがあり、普通植における8品種の特性及び地域適応性を再検討した結果、「みつしげり」と「ゆきまさり」が優良品種として選抜されたので参考資料とする。

**2 参考資料**

## 1) 来歴

みつしげり：剣持の冬芽にコルヒチン进行处理して得た4倍体（系統No.71）を雌親に、改良鼠返を雄親として交雑し、個体選抜されたものである。育成機関は東北農業試験場で、昭和63年5月31日に命名登録された。

ゆきまさり：剣持の冬芽にコルヒチン进行处理して得た4倍体（系統CL3-40）を雌親に、系統谷No.1584（剣持×愛国桑）を雄親に用いた交雑実生から選抜されたものである。育成機関は北陸農業試験場で、平成元年6月7日に命名登録された。

## 2) 品種特性

品 種 名	みつしげり	ゆきまさり
系 統 型	ヤマグワ系	ヤマグワ系
倍 数 性	3倍体	3倍体
脱 苞 日	やや遅い	早い
春期新梢長	長い	長い
葉 数	少ない	少ない
葉の大きさ	大きい	大きい
最長枝条長	対照並	短い
枝 条 数	やや少ない	対照並
枝条の太さ	対照並	対照並
収 量	非常に多い	非常に多い
新梢量割合	対照並	対照並
葉 量 割 合	対照並	対照並
故 障 株	対照並	少ない

※対照品種（改良鼠返）との比較

**3 利活用の留意点**

1) 上記項目以外の特性や栽培上の注意は農林水産省発行「技術資料第117号、119号」を参照する。

（問い合わせ先：蚕業試験場蚕業技術班 電話0223-34-1211）

#### 4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間 優良桑品種の選定と栽培法の確立 平成7～11年度

2) 参考データ

表-1 春期の発育調査および枝条調査

品種名	脱苞 月日	春蚕5齢期		裾上り 長(cm)	先枯長 (cm)	最長枝条長(cm)			晩秋蚕期 枝条数(本)	下部落 葉長(cm)
		新梢長(cm)	葉数(枚)			7/上	8/上	9/中		
改良鼠返	4/20	56.2	18.7	16.2	1.6	23	101	165	10.7	12.3
みつしげり	+1	115	79	109	160	83	100	100	93	152
ゆきまさり	-2	107	82	112	111	103	94	83	101	151
みつみなみ	-2	105	88	115	98	79	90	98	91	182
たちみどり	+2	101	89	113	134	89	87	84	65	103
ゆきあさひ	-2	110	80	112	130	99	93	90	118	131
ひのさかり	0	102	89	121	143	87	93	96	99	120
はちのせ	+2	87	73	118	96	66	81	80	84	157
きぬゆたか	+2	91	80	123	128	89	99	105	88	89

平成9～11年の平均値を改良鼠返(対照)は実数で、その他の品種は対照を100とした指数で表示  
脱苞日は対照差日数 - : 早い + : 遅い

表-2 収量調査

品種名	春蚕期(kg/10a)		晩秋蚕期(kg/10a)		年間合計(kg/10a)		春蚕期新梢 量割合(%)	晩秋蚕期葉 量割合(%)	枝条1m当たり	
	条桑量	新梢量	条桑量	葉量	条桑量	新梢葉量			新梢量(g)	葉量(g)
改良鼠返	1,856	1,321	578	439	2,434	1,760	71.1	77.1	298	141
みつしげり	142	141	160	158	146	145	100	98	109	123
ゆきまさり	132	128	123	123	129	127	98	100	86	119
みつみなみ	106	107	106	103	106	106	102	96	99	96
たちみどり	113	116	100	105	110	113	103	105	133	173
ゆきあさひ	109	103	108	99	109	102	95	94	71	102
ひのさかり	106	108	102	100	105	106	102	98	101	106
はちのせ	79	76	62	63	75	73	96	103	81	123
きぬゆたか	62	59	71	67	64	61	94	93	73	79

平成9～11年の平均値を改良鼠返(対照)は実数で、その他の品種は対照を100とした指数で表示

表-3 故障株及び病虫害発生調査

品種名	故障株割合(%)				縮葉 細菌病	裏うど んこ病
	萎縮病	発育不良	枯れ	計		
改良鼠返	0.0	1.7	15.0	16.7	無し	無し
みつしげり	0.0	8.3	6.7	15.0	無し	無し
ゆきまさり	0.0	5.0	0.0	5.0	無し	無し
みつみなみ	8.3	5.0	8.3	21.6	無し	無し
たちみどり	0.0	10.0	3.3	13.3	無し	無し
ゆきあさひ	0.0	5.0	16.7	21.7	無し	無し
ひのさかり	0.0	16.7	11.7	28.4	無し	無し
はちのせ	0.0	11.7	11.7	23.4	無し	無し
きぬゆたか	0.0	25.0	26.7	51.7	無し	無し

3) 発表論文等 なし