

平成 9 年度 試験 研究成果

区分	指導	題名	岩手県における桑の新品種の栽培特性			
〔要約〕これまでに農林登録された桑品種のうち、岩手県での栽培に相当とおもわれる5品種（「みつしげり」、「はちのせ」、「ゆきしのぎ」、「ゆきまさり」、「ゆきあさひ」）について同一条件下における密植桑園での栽培特性を紹介する。						
キーワード	桑品種	栽培特性	密植桑園	園芸畑作部	蚕桑技術研究室	

1. 背景とねらい

これまでに農林登録されている桑品種のうち、少雪寒冷地向もしくは積雪地向に育成され、本県での栽培に適すると思われる品種を同一条件下で密植栽培することにより、品種ごとの栽培特性を明らかにし、密植桑園造成時の品種選定等の資料とする。

2. 技術の内容

新品種の栽培特性の概要

場所	桑 品 種	寒冷少雪地向				積雪地(最深積雪50cm以上)向品種					
		みつしげり		はちのせ		ゆきしのぎ		ゆきまさり		ゆきあさひ	
		夏切	春切	夏切	春切	夏切	春切	夏切	春切	夏切	春切
北上	春の伸長	良	良	劣	劣	良	良	良	良	良	良
	春の枝条数	並	少	少	少	多	多	並	並	並	多
	1回目多収性	良	良	劣	劣	優	優	良	劣	良	優
	再発枝の伸長	良	良	劣	劣	良	良	良	良	良	良
	再発枝の枝数	並	並	少	少	並	並	多	並	並	多
六原	2回目多収性	優	良	劣	劣	劣	良	劣	良	優	良
	春の伸長	優	優	劣	劣	劣	良	良	良	良	良
	春の枝条数	少	並	並	少	並	多	並	並	多	少
	1回目多収性	優	優	劣	劣	優	優	良	優	劣	劣
	再発枝の伸長	優	良	劣	良	劣	劣	良	良	優	良
特記事項	再発枝の枝数	並	少	少	少	並	多	並	多	多	並
	2回目多収性	優	良	劣	良	劣	良	劣	良	優	劣
特記事項		枝曲り易い		葉の硬化遅い						葉が小型	

注1)試験場所：北上市（少雪寒冷地）、金ヶ崎町六原（積雪地）

2)栽培方法：栽植距離1.2×0.4m(2,083株/10a)、平成6年苗木密植、年2回収穫

3)収穫時期：夏切...1回目 春蚕期、2回目 晩秋蚕期

春切...1回目 夏蚕期、2回目 晩々秋蚕期

3. 指導上の留意事項

- 1)本栽培特性の概要は、あくまで新品種間での比較によるものであり、いずれの品種も多収性等では在来の品種よりも優れる。
- 2)積雪地帯（最深積雪50cm以上）では全体的に夏切桑（特に再発後）の生育が劣る傾向があるので、夏蚕期以降に重点を置き春切桑を中心に栽培する。
- 3)「はちのせ」は葉質の硬化が極めて遅いという特質を持つので、晩秋以降の蚕期を重点に対応した収穫方法にするなどの利用方法がある。
- 4)六原の試験結果は胴枯病防除を行った上でのものであり「みつしげり」、「はちのせ」の積雪地帯での栽植は避ける。

4. 技術の適応地帯

岩手県中央以南

5. 当該事項に係る試験研究課題

[蚕糸・昆虫3] - 2 - (3) - イ 地域適応性桑品種選抜と栽培法確立

6. 参考文献・資料

- 1) 岩手県：昭和55年度 普及奨励・指導上の参考事項概要、1-4.
- 2) 岩手県：昭和63年度 指導上の参考事項概要、10-13.
- 3) 岩手県：平成4年度 普及奨励・指導上の参考事項概要、52-51.

7. 試験成績の概要 (具体的なデータ)

第1表 北上における桑品種の収穫調査結果 (1997年)

品 種 名	1 回 目				2 回 目				
	新梢長 または 枝条長 cm	枝条数 本/株	新梢量 または 葉 量 kg/10a	新梢量割合 または 葉量割合 %	枝条長 cm	枝条数 本/株	葉 量 kg/10a	葉 量 割 合 %	
	新梢長	枝条数	新梢量	新梢量割合	枝条長	枝条数	葉 量	葉 量 割 合	
夏切	みつしげり	62.0	8.3	2,226(100)	75.4	163.9	7.4	1,028(100)	79.3
	はちのせ	49.3	7.5	1,747(78)	67.6	133.1	6.8	634(62)	79.1
	ゆきしのぎ	57.8	10.0	2,738(123)	72.5	148.5	7.1	791(77)	78.5
	ゆきまさり	65.2	9.1	2,047(92)	72.8	158.8	8.1	776(75)	76.7
	ゆきあさひ	63.4	8.0	2,273(102)	71.8	156.8	7.5	1,146(111)	74.2
春切	みつしげり	140.0	9.6	1,442(100)	64.0	132.3	9.4	1,210(100)	66.7
	はちのせ	113.6	10.7	1,159(80)	69.2	108.0	8.6	973(80)	74.8
	ゆきしのぎ	137.8	13.5	1,746(121)	63.2	111.2	9.6	1,243(103)	71.9
	ゆきまさり	146.4	13.2	1,289(89)	58.6	126.6	9.7	1,175(97)	72.4
	ゆきあさひ	144.7	14.4	1,768(123)	55.8	128.1	11.8	1,146(95)	62.2

注) 収穫方法: 夏切1回目基部伐採 (6月20日), 2回目枝条80cm残伐採 (9月3日)。

春切1回目枝条20cm残伐採 (7月22日), 2回目再発枝20cm残伐採 (9月25日)。

第2表 六原における桑品種の収穫調査結果 (1997年)

品 種 名	1 回 目				2 回 目				
	新梢長 または 枝条長 cm	枝条数 本/株	新梢量 または 葉 量 kg/10a	新梢量割合 または 葉量割合 %	枝条長 cm	枝条数 本/株	葉 量 kg/10a	葉 量 割 合 %	
	新梢長	枝条数	新梢量	新梢量割合	枝条長	枝条数	葉 量	葉 量 割 合	
夏切	みつしげり	39.9	5.7	1,459(100)	77.3	127.6	4.4	627(100)	75.5
	はちのせ	27.4	6.2	592(41)	69.3	93.8	3.0	155(25)	82.7
	ゆきしのぎ	28.4	7.0	1,196(82)	73.8	82.9	4.5	166(26)	82.9
	ゆきまさり	31.2	6.9	854(59)	69.0	101.5	4.4	276(44)	83.5
	ゆきあさひ	30.6	7.7	644(44)	63.8	115.7	6.1	422(67)	75.4
春切	みつしげり	116.3	7.9	939(100)	74.4	84.4	7.7	668(100)	78.6
	はちのせ	81.2	4.4	344(37)	77.2	75.2	7.0	583(87)	81.6
	ゆきしのぎ	96.5	11.0	989(105)	76.0	71.7	11.0	635(95)	82.3
	ゆきまさり	106.5	8.3	835(89)	78.9	87.1	9.5	644(96)	76.7
	ゆきあさひ	95.2	6.9	494(53)	61.5	85.1	8.2	525(79)	74.2

注) 収穫方法: 夏切1回目基部伐採 (6月19日), 2回目枝条60cm残伐採 (9月8日)。

春切1回目枝条20cm残伐採 (7月23日), 2回目再発枝20cm残伐採 (9月24日)。