奨励新桑品種の適応地域

（蚕試　栽桑部）

1. 背景とねらい

桑園の生産性向上は，良質桑の多収に深く係る桑品種に負うところが大きい。しかし，県内の品種適応地帯の類別は，桑がもつ適応機能性が比較的大きいところから，県南，県北部あるいは桑胴枯病発生要因としての積雪関係によって分けられてきたが，仕立，収穫法の変遷にともなう対応も不十分であり，その見直しが必要となった。昭和56年「しんけんもち」，57年「あおばねずみ」の品種登録を契機として，既に栽培されている桑品種，改良鼠返，一ノ瀬，剣持，ゆきしのぎ，しんいちのせ等をも含めて地域別適応性を県下14ヵ所で再検討した。

2. 技術内容

適応条件ならびに適応地域

桑品種	適応条件		主な適応地域
	標高	年間平均気温	
しんいちのせ	100m未満	11～12℃以上 暖かい地域	花泉・藤沢・平泉・前沢町、川崎村、水沢・大船渡・陸前高田・釜石・一関市
改良鼠返	200m未満	10～11℃以上 少雪地	胴枯病被害の少ない地域
一ノ瀬	200m未満	10～11℃以上 少雪地	改良鼠返と同地域 葛巻町（田屋、市部内）
剣持	300m未満	8～9℃以上 中雪地	新里・川井・田野畑・室根村、軽米・一戸・大東・千厩町、二戸・江刺・水沢・北上市
ゆきしのぎ	200～400m	7～8℃以上 多雪地	胴枯病の発生がみられ、改良鼠返、剣持の適さない地域
しんけんもち	50～300m	8～9℃以上 多雪地除き	一戸・軽米・岩泉・大東・花泉・藤沢町、田野畑村、二戸・久慈・釜石・江刺・水沢市
あおばねずみ	50～300m	9～10℃以上 多雪地除き	軽米・岩泉・大東・藤沢町、田野畑村、久慈・釜石市ほか、しんいちのせの適する地域

イ．桑品種適応地域区分図：蚕業指導所別に主要養蚕市町村を対象として、岩手県メッシュ気候図（単位メッシュ1㎢）に桑品種適応地域を表示した。（図参照）

3. 指導上の留意事項

1）桑品種適応地域は，標高，年間平均気温，積雪量等の条件を満す地域とし，いずれかの条件を欠く場合は適地としない。

2）適応地域区分図は，1メッシュ1Km²の表示であり，その利用にあたっては，現地の状況を十分検討し，葉質，耐病性，樹勢等を考慮し判定する。

3）新桑品種の適応地域は比較的広範で，適応地域区分図は普通桑園，密植桑園共通に利活用出来る。

4. 参考文献・資料

岩手県農政部蚕糸課(1981)：地域別栽桑技術体系作成のための基本指針

岩手県農政部(1985)：岩手県メッシュ気候情報システム利用の手引

5. 試験成績

1）試験年次　昭和55～60年

2）試験方法

本県に適応するとされている，改良弟返，一ノ瀬，剣持，ゆきしのぎ，しんいちのせに新品種に「しんけんもち」「あおばねずみ」の7品種を供試し，現地7カ所に3～6品種を植付け新乗品種の適応性を検討した。

また，昭和57年に古条さし木で造成した，現地の密植乗園についても，新乗品種の適応性について検討した。

3）試験結果

（1）春切年4カ年平均の乗収量は，花泉町ではしんいちのせ＞改良弟返≒一ノ瀬大東町では改良弟返＞一ノ瀬≒ゆきしのぎ＞しんいちのせ，江刺市では改良弟返＞ゆきしのぎ＞しんいちのせ＞一ノ瀬，遠野市ではゆきしのぎ＞剣持＞改良弟返，田野畑村ではしんけんもち＞剣持＞ゆきしのぎ＞改良弟返＞しんいちのせであり，また，あおばねずみは，本年のみの収量であるが多収であった。

久慈市ではしんいちのせ＞ゆきしのぎ＞改良弟返≒一ノ瀬であった。軽米町では剣持＞改良弟返≒ゆきしのぎであった。

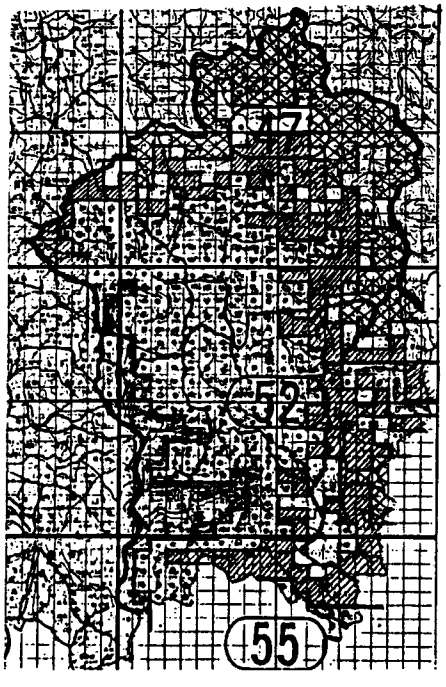
水沢市では剣持＞ゆきしのぎ＞改良弟返＞一ノ瀬≒しんいちのせであった。

（2）夏切年の乗収量は，花泉町では改良弟返と比較し他の品種は多かった。大東町では改良弟返と比較しいずれも少なかったが，特にしんいちのせ，一瀬が少なかった。江刺市ではしんけんもちが改良弟返と大差なかったが他の品種は少なかった。遠野市ではゆきしのぎが多収であり剣持が少なかった。田野畑村では改良弟返，しんいちのせが少なく，他の品種は多収であった。久慈市，軽米町では改良弟返が少なく，他の品種は多収であった。水沢市ではしんいちのせが少なかったが，他の品種は改良弟返と同程度が多かった。

（3）古条さし木密植乗園における乗品の地域別収量では，久慈市ではしんけもちが必ず少なかったが，他の地域では新乗品種がいずれも多収であった。また岩泉町，軽米町では剣持としんいちのせが少なかった。

（4）具体的データー

奨励乗品種地域別区分図
―千厩農業指導所管内―



凡例
標高 年間平均気温（乗品種名）

□100m未満 11～12℃
（しんいちのせ，あおばねずみ，改良弟返，一ノ瀬）

▣200m以下 10～11℃
（改良弟返，一ノ瀬，剣持，あおばねずみ，しんけんもち）

▨300m以下 9～11℃
（剣持，あおばねずみ，しんけんもち）

□400m以下 8～10℃
（ゆきしのぎ，しんけんもち）

☒ 高標高地帯