

# 如何確保養蠶事業的繼續發展

影响養蠶生產性的因素甚多，除要有品質優良的桑葉，適應氣候條件的品種及飼育管理技術，工作方便、容易調節微氣象環境及隔離病原的育蠶設施，以及同等資材勞力，生產更多品質優良的原料繭的省工技術等外，更需要進一步的現代製絲技術與設備，以提高原料繭利用效率。此為蠶絲技術的重要一環，可以決定養蠶事業的前途。



## 以原料繭外銷的缺失

1.原料繭未加工利用，生產不穩定：本省養蠶生產，自推行栽桑養蠶以來已經11年，在剛開始增產時，由於日商來台爭購原料繭，以致影响本地蠶絲業的整體發展。造成蠶絲事業的變態經營，以原料繭外銷為業，未予注重引進現代製絲的科技。雖經推行現代養蠶技術及設施，生產原料繭獲有優良成果，但未能運用現代化製絲技術消化利用，提高原料附加價值，以致生產不穩定。

2.製絲業依靠轉售原料繭生存：原料繭收購品級，仍沿襲採用過去野桑副業性養蠶時期的方式。製絲業仍依靠養蠶業生存，以轉售原料繭來經營，未能以加工帶動原料生產的繼續成長。

3.原料繭折算價格偏低：以繭層22%以上23%以下品級的原料繭，綫折7公斤即綫絲量15.29%，製絲率63.49%計算其原料價值，同品級原料繭日本則以製絲率85%，綫折5.26公斤計算，相差原料繭達1.74公斤。

4.不能以製絲技術提高原料繭價值：不能以製絲技術提高蠶繭價值，增加養蠶利益，不能以製絲過程自動化降低生產成本，及原料繭處理技術節省原料繭消費量。本省現今製絲效率，較日本損失原料繭達21.51%。

## 應提高原料繭利用效率

近年來蠶農因養蠶事業的不景氣，發生地區性桑園的廢耕，但本省在原料繭生產方面，已奠定現代養蠶技術基礎。蠶絲業宜加緊引進現代製絲技術，培育專才，改進生產，提高原料繭利用效率，促進養蠶經營的改進。並應統一及提高蠶繭品質，以求蠶絲業達到現代的國際水準。生產價廉質佳生絲，促進消費。

## 確保發展應加強事項

現根據筆者心得，列舉應加強事宜提供參考：

1.養蠶計畫與生產目標的改進：(1)依據製作絲廠，所需原料繭數量，及配合各地區氣候環境，訂定區域性原料繭生產目標及養蠶計畫。(2)確立生產技術體系，提高桑園生產力改進目標，改進養蠶經營。(3)推行週期性病蟲災害的防除，實施桑園及蠶室的定期消毒等，以隔離病原安定蠶作。

2.提高產量與品質，降低生產成本：(1)維持繭絲的合理價格，促進蠶農注重改進蠶繭品質，使其商品化。(2)為統一並改進蠶繭品質，除配合地區性氣候環境，選飼季節性蠶品種外，應建立地區性桑園管理及育蠶技術體系。(3)改進經營，以降低生產成本，提高產繭量及品質，增加養蠶收益。

3.改良桑園管理，擴大養蠶規模：本省桑園是用採收桑條養蠶，枝葉全部採伐，僅留樹幹30~50公分高，每年採收桑條3、4次，極耗費地力。為促進桑樹再生及生產更多優良桑葉，除追肥外，應多施有機質肥料，以增加土壤保水力及地力，促進桑樹生長健全，增加病蟲害抵抗力，而提高產葉量。使能飼養更多蠶種，擴大養蠶規模，藉以提高養蠶設施及勞力的生產性。

4.健全產銷制度，以利穩定經營：健全產銷制度，加強農工雙方權利義務，密切配合，分工合作，以利穩定經營，而謀長期發展。

## 加強農村建設

優良技術·新知識·第一階段的農地改革

