

蠶絲生產工業化

劉興潮

養蠶及繅絲作業，雖已分開經營，但兩者必需密切配合，相輔相成，生產價廉物美的生絲，促進絹絲加工的發展，才能帶動養蠶事業的繼續發展。

本省蠶業經營方式，過去多以生產原料繭外銷日本為主。但日本對於原料繭進口，近年來採取限制措施，並統一制訂生絲產量，減少國內生絲庫存量，因而省產原料繭銷日比以前減少。本省現有桑園面積2,600公頃，正符合現代製絲規模最經濟的原料面積，前途大有可為。

訂定養蠶計畫

本省養蠶時期遍及四季，但各地氣候條件變異很大，影響繭質，宜配合自然條件，訂定最適當的養蠶計畫，提高原料繭品質，並適當運用現有製絲設備，生產生絲，促進蠶絲事業的合理化經營，急速趕上國際生絲生產水準。

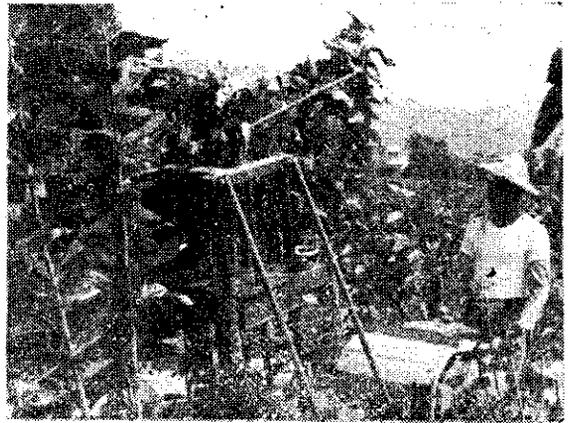
為降低原料繭生產成本，應注重吐絲量高的蠶品種以及改進繭質，增加產量，或是，依用途的不同，採用容易飼養，高產量的蠶品種，提高桑園單位面積收穫量。同時，自蠶種製造、保護管理、催青（孵化）等，均需建立適宜本省氣候風土的各期保育管理技術及養蠶計畫體系，以發揮品種的優良特性。

栽桑養蠶機械化

日本的養蠶業，因缺乏勞力，工資昂貴，稚蠶飼育已採用全自動循環式機械，壯蠶也採用活動式多段蠶座設施，完全以機械設備替代人力。



條桑廢物切碎機



條桑收穫機

本省在10年前開始推行栽桑養蠶，就以企業化經營為生產方針，獎勵蠶農每戶栽桑面積為0.5公頃以上、興建專用蠶室、採用新技術及育蠶設施、實施稚蠶共同飼育、壯蠶條桑育等省力技術。

由於各農戶的桑園面積不大，栽桑養蠶宜更進一步的分工合作，妥善規劃桑園，桑園宜盡量集中，並提高土地生產力，生產更多桑葉，以擴大養蠶規模。

栽桑養蠶分頭進行

桑葉生產及養蠶作業要分工經營，例如，以桑園面積1公頃為養蠶經營目標，將2人以上的桑園，其中1人從事專業養蠶，另1人專業生產桑葉，除自給外，也出售給其他專業養蠶戶。所生產的蠶繭，按提供桑葉及勞力比率分配。栽桑養蠶機械化，應先考慮投資金額、回收及效益，以免造成浪費。例如桑園管理除條桑收穫機外，開溝、中耕除草、施肥、噴藥等所需機械，均可利用一般農作機械，但在種植時，必需考慮行距，以配合機械作業。

養蠶室應興建在桑園附近，便利桑條的搬運。蠶室應以簡易、堅固、通風、消毒容易、便利作業為原則，以提高養蠶工作效率及個人養蠶數量。

加強農村建設

優良技術·新知識·第一階梯農村改革

