



臺灣蠶業生產之成長及展望

(續上期)

栽桑養蠶宜配合各地氣候風土，桑樹發育生長情形，訂定養蠶計畫，桑園適期施肥，一般桑園多缺乏有機質肥料，採收修剪不得法，枝條茂生達四、五〇枝以上，採收費工、通風不良、光照不足、易染病虫害，桑葉品質低劣，影響養蠶成績。

蠶兒之食桑量在五齡期間佔八五〇%。其次為四齡，約為五齡期間九分之一數量，稚蠶期三齡之食桑量僅為四齡之五分之一，二齡為三齡之五分之一，一齡則僅為二齡之四分之一，微不足道。蠶兒之成長以體重比較，蟻蠶為一，二齡起蠶為一〇、一五倍，三齡起蠶七五、一〇〇倍，四齡起蠶三五〇、五〇〇倍，五齡起蠶一、八〇〇、二、〇〇〇倍，五齡最大時達八、〇〇〇、一〇〇、〇〇〇倍。

一隻蠶兒體重約六公克，成長幅度最大時為五齡中後期，所以桑園管理應分稚蠶及壯蠶，經濟有效運用桑園，分區生產適宜之桑葉，以便在五齡盛食期，有充分之新鮮桑葉供給。每公頃桑園栽植五、六〇〇株，每株枝條在二七枝左右，長度一、五公尺左右最為適當，並配合自家勞力、養蠶設備，分區採收桑園面積及飼養蠶種數量等等，訂立週詳的經營計畫與生產目標。

本省氣候旱雨季差別鮮明，旱地宜加強水土保持作業，如深耕、覆蓋、多施堆肥等，增加噴灑灌漑設備，以改良土壤生產條件，提高桑葉生產量，並了解桑葉是蠶兒之唯一飼料，

應定期於修剪後、萌芽期，進行桑園全面消毒，消滅病原減少病虫害。積水影響桑園生長至大，雨期注意桑園田間排水。

育蠶方面則注重調節蠶室的溫度、濕度及通風，條桑採收貯藏應保持桑葉新鮮度，給與桑葉的時間與數量，配合蠶兒需要，以促進蠶兒生長發育健全，遵守蠶業技術推廣人員之指導，這樣每公頃桑園產繭量一、〇〇〇、二、〇〇〇公斤的生產目標，以本省自然條件及農業生產技術水準並不難達到。

自六二年設置蠶業生產專業區以

來，至六六年度產繭量達五八六公噸，較六二年之一二四公噸增產四、七倍，生產技術及蠶繭品質均有很大的進步，除供應內銷用生絲外，尚有蠶繭外銷日本。為保持本省蠶業生產之繼續成長，提高桑園生產力，提高農民栽桑養蠶收益，宜積極更新優良蠶桑品種，培育適合不同季節及風土之蠶產品種，改進蠶絲品質，保護催青作業及製作推廣生產技術指導體系制度，降低農工生產成本，提高合理利益，促進製絲與加工業之發展，以利蠶絲業的長期發展。(全文完)

