

最近農林廳召開蠶業契作生產檢討會，會中也曾討論栽桑、養蠶分業經營問題。我們寄望擁有廣大土地的企業體（如台糖），能夠投資從事機械栽桑事業，然後把桑葉賣給蠶農養蠶。如此蠶農即可更專心地把蠶養好，並且可作超多回飼育，把台灣蠶繭的品質和產量一併提高。假如這些構想都能兌現，台灣蠶業振興之日，或可及早來臨。

### 機械養蠶利潤高

機械化養蠶，是此行參觀訪問的另一個重點。在千葉縣蠶業中心石井博安次長熱心陪同下，我們訪問了兩位規模略同，經營方式迥異的日本養蠶農家。

首先拜訪的是：採用單層軌道式蠶架養蠶的中田先生，接着訪問以機械養蠶的佐久間蠶友。

從訪談中，我們得知：機械養蠶確比單層軌道蠶架省工而利潤高，不過其初期投資卻不少，恐不是一般小農所能負擔。因此，如果以機械替代人力，是將來養蠶的趨勢，那麼，如何引進養蠶機械，設法加以改良，使其造價降低，並適合台灣環境，即值得加速進行。

### 產品力求多樣化

產品多樣化，是順應消費大眾需求的另一產業走向。我們在千葉縣蠶業中心，看到他們積極進行天蠶的野外網圍飼育試驗。

這些天蠶的絲呈淺綠色，大多製作成絲領帶。以往由於數量少，每公斤可賣45萬日圓，是一般家蠶絲的20倍，因此被養蠶農家稱為「絲鑽石」。

看到他們飼育所用的樹種，全屬穀斗科樹木，使我們聯想起台灣海拔1,000公尺以下的山區，此類樹種不少，同時樹林裡也存有多種天蠶蛾科昆蟲，這些台灣的絲鑽石，是不是也值得開發，適當利用呢？

### 桑園間作或養雞

爲了增加蠶農收益，他們對桑園生物資源的充分應用，亦十分重視。譬如鼓勵養蠶戶，利用秋冬季桑樹休眠之際，於桑園間作蔬菜，或者把桑園圈圍起來養雞等等，都已由試辦推廣到農家。

這些措施，當然不完全適合在台灣環境下實施，不過，採用自然農法管理桑園則是：降低桑園管理成本和減少農葯公害的必要作法。本年度蠶業契作生產改進技術計畫，已在全省設立自然農法管理的示範桑園多處，並將訂期分別辦理觀摩會，尚盼各地蠶友屆時踴躍參加。

隨着蠶絲製品的多樣化和普及化，全球蠶絲纖維的用量必將有增無減。此行訪問韓日兩國，看到其絲織品市場交易的熱絡情形，更令人信心倍增。今後只要大家團結一致，攜手合作，早日利用特有環境，創立富有風格的台灣蠶絲，相信必能在國際市場上大放異彩，爲個人和社會帶來更美好的明天。

## 自動控制壓力 動力噴霧機

▲  
產  
品  
系  
列

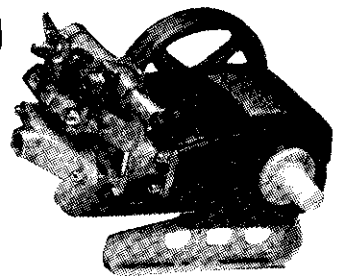
- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm<sup>2</sup>高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶瓷柱塞動力噴霧機。

各地均有經銷商

多種機型·資料備索

服務專線：(04)3303108~10

免黃油  
水澆稱系統



物理農業機械有限公司

台中縣霧峰鄉吉峰村錦州路449號