

養蜂業還有前途嗎？

在想像中，過逐水草而居的「遊牧生活」，大概只有在沙漠邊緣或大草原區才見得到的景象，可是你會相信在農業發達的寶島台灣，居然也有一羣這樣的遊牧居民？只是他們追逐的不是「水草」，是「蜜源」，而且終年不斷，未曾停過；這些寶島的「遊牧人」就是提供你我食用蜂王漿、蜂蜜和花粉的「養蜂人家」。

養蜂業為何走下坡？

過去本省養蜂數量並不算少，據估計約有26萬箱，但因近幾年來蜂王漿價格低落，養蜂人家轉業的轉業，繼續飼養的也逐年減少數量，迄今只剩下不到一半，昔日大量外銷東瀛的風光不再，實在令人扼腕。

就以新竹市榮錦養蜂農園負責人江為宏先生為例，從他的祖父開始，三代都是以養蜂為業，堪稱養蜂世家。過去在他祖父和父親的慘澹經營下，始終維持在300~400箱之間，在新竹市5戶養蜂人家中，一直居於榜首，如今，由於政府輔導政策偏失，造成養蜂協會會員的內訌，也導致共同運銷的解體，尤其嚴重的是價格被貿商把持，外銷日本的蜂王漿，從每公斤3,000~4,000元降為現在的2,000元左右，在後繼乏力的情況下，江先生不得不減少飼養量為120箱。

南北奔波·辛苦經營

江先生今年33歲，民國75年才正式接棒養蜂事業。目前他還經營着9分地的水稻及山坡



採收蜂王乳

地，坡地上種着約4年生的椪柑、柳丁及文旦柚，其中以椪柑最多，現在三種果樹都只是開始結果齡。他是家中唯一的寶貝兒子，一切都靠自己來，每天忙碌又辛苦，看他一身古銅色的皮膚，就知道他是如何為生活打拚了。

他的父母和二位妹妹，和他們夫妻住在一起，他育有二男一女，生活還過得去。由於人手不足，所以江先生在讀完高職後就沒再升學，留下來全力照顧田園。平常他和父親及太太共同工作，把養蜂當做主業，在做完採蜜及蜂王乳之後，有時間到田間或山上果園工作，偶爾在農忙期才請人幫忙，但工資都很貴且難找到工人。

每年國曆4月初，江先生就把他的120箱蜜蜂僱車送到台南南化鄉去採龍眼蜜。經過20餘天的採蜜期，又得轉移陣地，從台南移師台中市的竹仔坑或彰化的百果山放養，這兩地的龍眼正值開花期，在氣候穩定的情況下，蜜源比較豐富，最適宜蜂羣的活動。之後，再回到新竹青草湖附近採月桃花及稻穗蜜，11月又移到新竹芎林鄉採茶花（茶葉），整年東奔西跑，生活不定；過去為尋求蜜源，還遠征屏東楓港鄉，這種追逐蜜源的遊牧生活，可說辛苦備至。

生產成本提高・利潤降低

一年之中，蜜蜂有花可採的蜜期很短，甚至幾乎有近10個月的無蜜期，需靠養糖水來過活，如不給飼糖水，蜂羣在無蜜源的情況下會大量餓死，因此每年每箱蜂羣需耗掉100公斤的蔗糖，而目前每包糖價（50公斤裝）是1,400元，每年消耗的糖量就非常可觀了。

不過有一些蜂農為了省錢，改餵果糖（澱粉製造的），果糖每公斤10元，雖然可以節省很多成本，但這樣會影響蜜蜂的體質，以及蜂王漿及蜂蜜的品質，對蜂農的產品信譽是一項考驗。

江先生表示，每年有10個月可以生產蜂王漿，每箱每月生產10次，每次約有15~20公克量，也就是說每月每箱可產蜂王漿近200公克，而以3~5月產最多。根據中興大學昆虫系的分析，每公斤蜂王漿的生產成本約需4,500元，可是現在透過貿商的自由外銷價才2,000~2,500元之間，而內銷價也只有3,000~3,500元，可見賣蜂王漿已無利潤可言，這也是為什麼本省養蜂戶和養蜂數逐年減少的原因。

蜂蜜收成的多寡，完全決定於蜜源的多少。如果氣候良好，果花就開得多；像民國75年，他養了85箱收了5,000台斤的蜜，76年因龍眼花開很少，幾乎沒收成，今年上半年120箱已收2,500台斤了，可見蜂蜜產量與氣候因素



養蜂業的產品，須要消費大眾的支持與惠顧。（阿郎）

（也就是開花量多少）成正比，因此蜂蜜產量年年不一樣。在蜂王漿價格不佳的情況下，蜂蜜每公斤賣價約200元，如果產量好，將可彌補虧損，否則就難以為繼了。

花粉花蜜都是好食品

養蜂的另一種收入是花粉，每年11月是採收茶花粉（茶葉）的好時候，目前江先生每年才採收150台斤，每台斤值1,000元，對整個收入不無小補。

根據分析，龍眼蜜屬果糖（約占35%），而荔枝、柑桔、油菜花等蜜屬葡萄糖（75%），如果蜂蜜濃度愈高、顏色愈淡，表示品質愈佳。龍眼蜜的味道香醇，消費者比較喜歡，所以銷路好，而江先生的蜜源大部分是龍眼花。而荔枝蜂蜜含較多的葡萄糖，味道不如龍眼蜜香，且比龍眼蜜更會結晶，消費者對它的喜愛程度就不如前者高。不過根據營養學分析，葡萄糖比較容易被腸胃吸收，吃荔枝蜜應該是比較適當，至於如何選擇，就看個人的口味來定了。

目前生產的蜂王漿、蜂蜜及花粉，內銷方面，江先生採直銷和託銷方式同時進行，大部分的老主顧都會長期訂購，少部分委託台北——竹南間的親友促銷，由於品質好，銷售不



好蜜應讓大家來分享 / (阿郎)

→ 成問題；外銷方向，因價格低，所以銷售量不多。

泰國蜂蜜進口・致命打擊

在養蜂過程中，最讓江先生感到困擾的是

，一些柑桔果農在開花期大量噴撒農藥，使得蜜蜂因接觸蜜源而大量被毒死。江先生說，柑桔在開花期也需要蜜蜂來傳播花粉，對果實生產影响很大，希望果農不要認為蜜蜂會破壞授粉而大量用藥，蜂農與果農互相合作，才能兩蒙其利（台中縣東勢鎮即是一例）。

蜜蜂在蜜源缺乏期，必須餵以糖水，需求量很大，可是現在每50公斤裝的售價為 1,400 元，而台糖的外銷價才 300餘元，如果政府能以外銷價，依飼養箱數售給蜂農，則將能使蜂農大量降低飼養成本，如此不但能加強外銷的競爭力，更能增加蜂農的收益。

另外，由於國內人工昂貴，加上糖價又高，所以不少國人到泰國去養蜂，那兒人工低廉，果樹又多，可以大量生產，然後把蜂蜜回銷到台灣。目前每台斤進口蜂蜜約新台幣60~70 元之間，只有台灣的 $\frac{1}{3}$ ，如果政府希望照顧本省的蜂農，就應該禁止泰國蜂蜜進口，否則本省養蜂業將因外來的打擊而裹足不前，最後養蜂業又將成為另一個農業尖兵的烈士。 ■

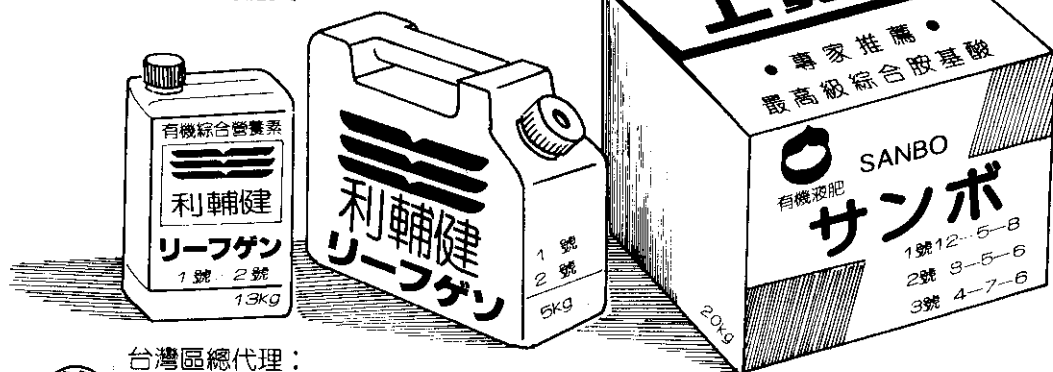
農林廳肥料登記證：農肥字第0195-1號

● 日本トモ工化學工業株式會社原裝進口 ●

皇國[®] 肥料系列產品

● 葉面特效營養劑 土壤改良有機聖肥

改良土壤結構 增進根群活力 促進花芽分化
增加產量 提高品質



台灣區總代理：
皇國貿易有限公司
台中市大雅路473之4號

經銷處：
全省各農藥行及服務站