重視養蜂技術提昇競爭能力

林 俊 彥

本省養蜂，已有數百年歷史，民國 71 年間，曾創下飼養 26 萬箱之輝煌紀錄。養蜂事業係屬勞力密集產業，在農村勞力日益缺乏，工資高漲，雇工不易情況下，必須設法降低產銷成本，同時若干養蜂技術仍停留在傳統階段，有待突破，諸如(1)蜂農自行選種育王，缺乏足量優良雄蜂，養蜂環境複雜，難以進行隔離空中交尾，致選種效果未盡理想。(2)蜂農普遍採用單箱生產蜂產品，不但儲存空間小，產品常夾雜微小蠟片，幼蟲皮屑，影響品質，且蜂群容易趨弱。(3)大部分蜂農缺乏合理生產觀念，　一年四季，勤於採收蜂產品，疏於蜂群管理，鮮少配合蜂勢狀況，適度調節停產措施，嚴重影響蜂群抵抗逆境能力。凡此種現象，均急待檢討，設法改善，以提昇養蜂產業競爭能力。

目前蠶蜂業改良場在行政院農委會及台灣省農林廳支持下，正積極推動各項養蜂技術是諺語示範推廣重點工作：(1)加強選育優良蜂種，特別著重抵抗逆境品系，高產乳及高癸烯酸品系。(2)研究優良雄蜂大量培育技術。(3)推動小型交尾群育王技術。　(4)研發繼箱及雙王群養蜂技術。(5)研究蜂類授粉技術。(6)建立蜜蜂病蟲害綜合防治體系。(7)輔導改善蜂群管理與蜂場環境。(8)開發蜂產品多元化及其採收後處理技術。(9)強化產銷班組織，建立產銷資訊體系。(10)積極宣導養蜂技術，適時舉辦研究成果示範觀摩。其中，小型交尾群育王技術，係改變過去蜂農傳統以大群方式育王，只重視種母群而忽略父群之缺點。小型交尾群育王其優點在育王期間使用蜂量少，可以繼續生產蜂產品，且育王成本低，效率高，效果好，視達成培育專業育王場之重要手段，此項育王技術，本場正技術移轉有意願配合之蜂場，作為示範，以便大量供應具產卵粒，集蜜(乳)力，溫順性及分蜂性弱，抗逆境性強之良質蜂王。另本省蜜源主要為龍眼外，上有荔枝、文旦、柑桔類、哈密瓜、印度棗、綠肥作物等多種，其蜜均具地方特色，為內容具結晶，取用不便，蜂農甚少採收，極為可惜。如能多加宣導，使消費者瞭解結晶蜜不一定是壞蜜，同時改善包裝，改變型態，開發多樣化產品，加強促銷，則龍眼蜜以外，具有地方特色之蜂蜜，仍有極大發展空間。因此，示範推廣採用繼箱雙王群養蜂技術，正式針對上述蜜源特性，延長採蜜間隔，解決農村勞力短缺問題，並具有(1)維持強盛蜂群，足以連續採收兩種以上蜂蜜，增加收益，降低生產成本。(2)提高峰產品品質之優點。雖然蜂箱重疊，搬運及採乳作業稍嫌不便，尚待繼續加強研究改善，惟基於比較利益原則，值得大力推介。

重視養蜂技術，有效管理蜂群，注意蜂場通風，蜂具消毒，弱勢蜂群更新蜂王，實施合理適量生產，提高產品品質，以及遵守經濟、安全、有效及用藥原則，以培育強盛蜂群，建立品牌形象，均係確保蜂業發展之重要法則，今後除繼續將研究發展成果，作有系統示範推廣與宣傳外，並應整合產銷班，透過其組織，徹

底執行，俾能建立蜂業新形象，提昇產品競爭力，以因應我國即將加入世界貿易組織，實施經濟自由化，貿易國際化所受之衝擊。