

開發熱帶及亞熱帶專用溫室

促進國內蝴蝶蘭產業發展

行政院農業委員會在農業自動化科技計畫項下，已開發完成適合熱帶及亞熱帶專用之自動化溫室及各項自動管理控制技術，並推廣給農民使用，可加速提昇國產農產品的競爭力。

農委會表示，為克服強風、暴雨、烈日及寒流等不利的大氣環境，農民多年來即運用簡易設施從事農作生產，以減少農產損失。花卉為國內經濟價值高之產業，但其栽培易受大氣環境影響，為提高花卉品質，近年來國內即嘗試應用設計較為精密的溫室設施，從事花卉栽培生產。但因台灣地屬亞熱帶，夏季高溫多濕，且有颱風豪雨，冬季又屢有寒流，以致國外進口之寒帶用玻璃精密溫室不符合國內農作需求。

有鑑於此，該會於農業生產自動化計畫中，委由國立中興大學等單位，積極開發適合熱帶及亞熱帶使用之溫

室，並針對蝴蝶蘭、文心蘭等花卉種苗及盆花生產，發展一系列環境控制與生產作業自動化技術與設備，包括設施生產規劃系統；溫度、溼度與光照控制系統；遙距監控系統；作業異常警告系統；三合一噴灌系統及搬運機具等設備，並推廣給農民應用，目前面積已達一五〇公頃。

農委會指出，花卉生產業者應用本項自動化溫室及設備，量產蝴蝶蘭種苗及盆花，其種苗合格率可由以往之三六%提高至七三%，合格率增加一倍，而盆花品質均一優良，生產成本亦大幅降低，提高了蝴蝶蘭的國際競爭力，因而促進國內蝴蝶蘭產業蓬勃發展。據估計去（八十八）年蝴蝶蘭的外銷產值高達新台幣三十四億元，比前一年成長約三〇%。另外，由於本項自動化溫室設計技術已移轉給國內工廠，可提昇國內溫室產製水

準，降低生產成本，並進而開拓外銷市場，目前已外銷至大陸、東南亞及美洲等熱帶及亞熱帶地區。由於國內自動化溫室之量產，溫室興建成本已由每坪二萬餘元降低至一萬元左右，大幅減輕農民興建溫室之成本。

農委會認為，在台灣即將加入世界貿易組織之際，亟需運用高科技，生產具有市場競爭力之高品質農產品，而利用自動化溫室生產蝴蝶蘭是一項成功的例子，該會將加速該項技術之推廣，並擴大該項自動化技術的應用，使國內能生產出更多更高品質的花卉。

