

設施園藝

方新政的百合研究

撰文／溫秀嬌 攝影／方新政
● 雲林縣



雲林縣大埤鄉近年積極推廣花卉栽培(曾文田／攝)



▼ ▲ 姬百合的花色十分艷麗



白色的鐵砲百合，氣質高雅。



葵百合有迷人的香氣

目前雲林縣積極做花卉推廣的是林內鄉和大埤鄉。這兩個地方距離彰化縣田尾鄉的公路花園很近，尤其林內鄉本來就有農民做菊花的切花栽培，農民能夠接受種花為業的觀念。所以將來台灣花卉的發展，有可能自彰化縣延伸至雲林縣。

近2~3年，大埤鄉和林內鄉的農民，受到鄰近台南改良場雲林分場的影響，開始從事百合的設施栽培，以價格看俏的姬百合與葵百合為主。主持百合研究的雲林分場主任方

新政博士指出，百合花色艷麗，氣質高雅。東方型雜交品種，更具有迷人的香氣，為深受各界喜愛之新興切花。百合切花種類大致有鐵砲百合，亞洲型雜交百合（姬百合類）和東方型雜交百合（葵百合類）等。姬百合之切花自民國74~75年在本省上市以來，吸引了不少花農投入生產行列。栽培面積逐年擴大，而葵百合因種球較貴，生產期間較長，栽培面積較小。鐵砲百合種植有逐漸增加的趨勢，除以種球種植外，亦可利用種子直接播種生產。

本省中南部入秋後氣溫逐漸轉涼，不下雨，很適合百合栽培。惟因陽光太強，必須有遮陰設施方能生產合乎規格之高品質切花。目前國內所需百合種球均來自國外，進口之種球大都已經過冷藏處理，即可直接種植。為促進花莖增高及避免葉燒和落蕾，於生長期間需加以遮陰處理，直至花苞形成才將遮陰網除去，以利增強花莖硬度，耐插花，花色更鮮艷，香味更濃。百合栽培在中南部平地種植約在9月底、十月初開始，正可逢舊曆年採收，價格較高。

主修植物病理的方新政，從事花卉研究時，如何防止花兒生病是他最關心的一點，因為他認為花卉得病即無商品價值，造成農民損失。百合種植，通常是在簡易設施塑膠布網室內作畦栽培，方主任說，有些業者為防止雜草及避免土壤水分過快揮散，或有在畦上覆蓋稻草，但也因覆蓋稻草而引發土媒病害的嚴重發生。如白絹病菌、稻紋枯病菌，可藉稻草當感染橋向四週蔓延。因此如水源豐富、灌水方便，其實也毋需覆蓋。

國內目前栽培所用種球全賴進口，也因種球大小不一或處理不當，常發生植株矮小，不開花而影响切花品質。因此自產種球技術之突破，仍是國內發展花卉重點之一。

本省高山地區氣溫較低，日夜溫差大或許可以縮短養成球時間，以低成本生產種球供國內業者種球之需求。

方主任說，目前雲林分場正利用組織培養繁殖百合，並於阿里山地區進行養球試驗，期能突破快速繁殖百合種球技術，進而推廣給農民栽培，嘉惠消費大眾。



栽培百合，需要遮陰設施。



稻草作覆蓋，容易引發病害。