



雲林分場有2棟穴盤育苗溫室



孫文章照顧嬌嫩的幼苗，就像照顧新生嬰兒一樣。



利用“穴盤”培育花苗或菜苗，發育整齊，植株健壯。

# 花苗保姆

## 孫文章與穴盤育苗

本省花卉種苗之培育，向以塑膠袋填土，或部份使用人工介質，缺乏科技產品之應用。由於國民生活水準提高，大型遊樂區、政府機關、公司、工廠綠化及家庭美化，對花卉種苗需要與日俱增。另本省蔬菜面積近23萬公頃，據台南區農改場初步調查，可用穴盤自動化育苗之一般蔬菜面積有52,125公頃，瓜類面積有48,974公頃，特用作物面積有34,011公頃。傳統之蔬菜苗圃育苗方式，費時、費工，失敗率高、品質不一，移植不易。國外花卉，蔬菜利用穴盤育苗，配合環境控制及植物學之技術。使花卉、蔬菜之育苗達到省工、成本降低、植株健旺、整齊均一、成活率高、並以機械播種、移植達到企業一貫化要求。

孫文章是國內第一個引進穴盤做育苗的農業技術研究人員。由於技術新穎，效果良好，目前國內已有兩家資本雄厚的公司參考使用。而他在雲林縣推廣的甜椒示範，農民普遍的反應是：“發育整齊，植株健壯。”

在雲林分場目前有二棟溫室是專做穴盤育苗的。只見孫文章每天穿梭其間，又是澆水，又是施肥，又是植株調查，忙進忙出的，好像醫院裡的護士在照顧新生嬰兒一樣。

為什麼裝有自動噴灌和調溫設備的溫室，還要人工去處理這些事情呢？孫文章說最主要的是這些幼苗實在是太嬌嫩了。本來嘛！育苗工作就是很繁瑣的事。這套育苗機器的引進及整套自動化溫室只能取代部分人工。例如介質裝填、自

撰文／溫秀嬌 攝影／曾文田

花鄉之旅  
●雲林縣

動播種、溫室通風、降溫、光照強度等可藉助機器幫忙。其他如幼苗水分、營養供給、溫度調整等仍應由人工控制，這樣才能掌握幼苗生長條件並達最佳狀況。尤其這套系統在國外是針對花卉育苗，其穴盤格子小、介質少，在照顧上更是要費盡心思。至於用在蔬菜育苗則容易得多了，在國內有比較大的發展空間。

在場長陳榮五發展本土植物蒐集的目標下，孫文章也開始和方新政做台灣山蘇不同介質和遮陰度的觀察試驗。據瞭解目前花卉市場裡，台灣山蘇已像其他蕨類植物一樣受到消費者喜歡，因為台灣山蘇的葉片十分翠綠，而且喜歡陰涼有濕氣的環境，對現時都市人住在所謂“水泥森林”的房舍，倒是滿適合栽培，有些感性的人，還喜歡將它擺在浴室裡欣賞呢。