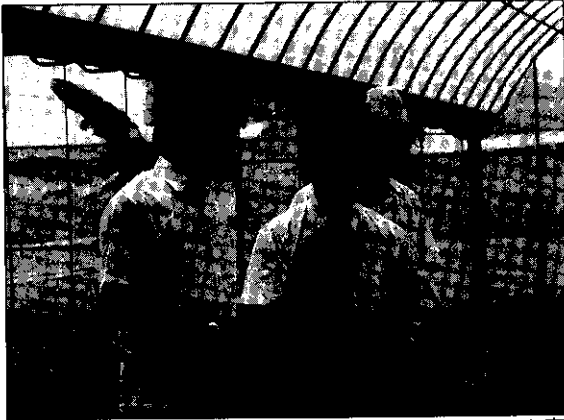


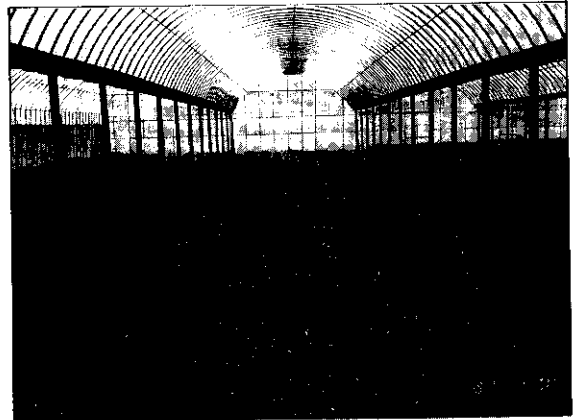
“設施園藝”效果好！

～台中區農改場舉辦“葉菜類簡易設施栽培”示範觀摩會

台中區農改良場／張靜嘉



利用簡易設施栽培葉菜類蔬菜，可穩定供需。(許惠卿／攝)



“設施園藝”的優點為防寒、防雨，減少病虫害等，以達提高品質的要求。(許惠卿／攝)

△ 台中區農業改良場於82年8月28日舉辦地區農業發展方案『夏季葉菜類簡易設施栽培』示範觀摩會，在彰化市農地綜合規劃蔬菜生產經營班賴班長森成農場舉行。

「設施園藝」技術之優點為可提供保溫、防寒、防雨、防風、遮陰、減少病虫害，以達到穩定生產之目的及調節產期，提高品質、尤其是夏季蔬菜產銷，穩定供需。這次示範觀摩會所提供的簡易設施模式有兩種分別為：

1. 紗網覆蓋及網室栽培：目的為遮陰，克服夏季強光及高溫並減少梅豪雨直接沖刷，主要應用於一般葉菜類生產，目前集中在雲林、西螺、二崙及彰化縣永靖鄉，面積約400公頃。

2. 鍍鋅管溫室栽培：目的在夏季防雨之

用，於屋頂部覆蓋塑膠布防雨，以便通風，中部地區採密閉式栽培以達保溫之目的且特別適合一般葉菜及果菜類栽培。

但塑膠布設施栽培因長期阻隔雨水，使得設施內土壤中過量的水溶性離子如 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 Cl^- 、 Ca^{+2} 、 Mg^{+2} 、 K^+ 、 Na^+ 、不但無法被淋洗而且都累積在表土層5公分，造成表土5公分土壤電導度(EC)過高影響蔬菜發芽及生長。

經過研究結果採用浸水20天及移去除累積鹽分表土5公分改良是有效降低土壤鹽分的方法，分別可降低土壤電導變為0.99-1.87ms/cm及0.95ms/cm，並提高改良後土壤之蔬菜種子發芽率72-88%及99%，增產56及38%蔬菜產量。

