

● 農展室外展示巡禮之三 ●

蔬菜展示區

本場蔬菜研究室自五月接到負責八十二年度地區農業成果展蔬菜標本區之工作時，即開始著手規劃相關之展示內容。經過研討結果，決定展示內容區分為：家庭園藝區、穴盤育苗區、棚架瓜類栽培區及直播葉用蔬菜栽培區；採行育苗再移植的有茄科、葫蘆科、十字花科、辛香蔬菜及原生蔬菜等。

因本年度地區農業成果展示地點選定在桃園農工，與本場相距四十餘公里，栽培管理不易，加上本省七、八月間氣候不穩定，適逢連續陰雨，皆以人力進行耕犁工作，倍極辛苦。為因應不急之需，蔬菜育苗作業連續進行三次

。十字花科蔬菜育苗作業，設於本場溫室及五峰工作站（海拔1000公尺），主要原因為：1. 本省七月時氣溫偏高，惟恐幼苗品質不佳，影響田間生育。2. 為了使抱子甘藍順利結球。結果本場以育苗技術克服夏季高溫障礙，育成各種類之蔬菜幼苗，獲得完滿成功，農友參觀時莫不稱奇。

本田植株工作完成後一、二週，發現作物停心不生長，繼而葉肉白化，葉緣焦枯，挖根檢查，原來是受到根瘤線蟲的嚴重危害。土壤取樣分析結果，其pH值為4.2。由於生育初期即遭受根瘤線蟲為害、土壤酸化，導致發生錳



蔬菜標本區全景



■文／張簡秀容●范淑貞

■圖／楊克仁●葉翠櫻

毒害等多項嚴重問題。因此，蔬菜研究室緊急協商病理、蟲害及土壤研究室同仁至現場勘察病因，共同會診並進行補救措施。經過使用碳酸鈣400倍液穴施以矯正土壤pH值，並以芬滅松藥劑防治土壤根瘤線蟲及重新定植，同時穴施有機質（根源）及每週施灌兩次腐植酸，以保護植株根圈，結果成效令人意外的滿意，各類蔬菜均獲致正常的生長與結實。

經過一番團隊的努力與細心照料及萬全準備之下，終於克服萬難，完成了展示作品。十二月二十日開幕後，整個蔬菜標本區綠意盎然，鮮明活潑，尤其如綠色隧道般的瓜棚獲得眾多農友的青睞，遠自宜蘭縣前來參觀的羅東鎮農會五百多位農事班的幹部更是豎起了拇指稱讚本場試驗研究人員的栽培技術。瓜棚各種瓜類瓜葉成蔭，結實累累，每日吸引了近數萬人次參觀，非常熱鬧。



▲贈送番茄苗供試栽獲得民衆的好評。



▶非生產季節的瓜棚栽植成功，再次證明本場試驗研究人員的術不是蓋的。

