

桃園區農業改良場／徐華盛

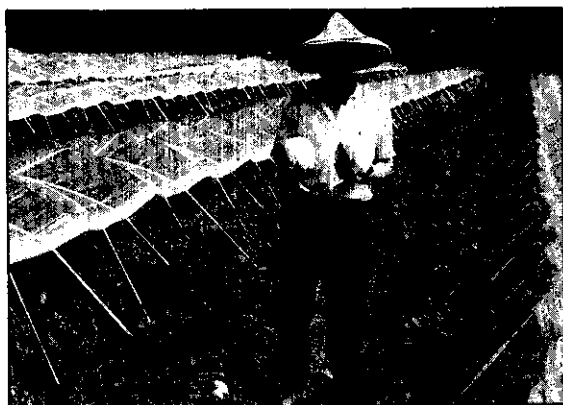
秋作洋香瓜

隧道棚栽培，效果好！

爲配合精緻農業之推動，桃園區農業改良場特利用設施園藝栽培秋作隧道式洋香瓜，其成果頗令人滿意。因本省西北沿海，每逢秋冬，季節風凜冽，一般農作物難以生長良好；洋香瓜性喜溫熱，對此氣候更難適應，又因該地區土壤屬強酸性（pH5.6以下），春作洋香瓜尚須配合土壤改良，始可提高甜度品質，而秋作洋香瓜，則因氣候問題，農友們以往都不敢輕易嘗試，農友的心情，只有一句話形容：「又期望，又怕受傷害。」

本場與觀音、新屋鄉公所、農會近3年來，爲致力“精緻農業”之發展，大力輔導農友轉作瓜果，並給予技術指導，已獲農友普遍認同並跟進，成爲本區農友心中之最愛。秋作隧道式洋香瓜與春作在栽培技術上迥然不同，尤其是病虫害及施肥管理等問題，有待突破的地方很多。所謂隧道棚，是以鐵（鋼）條（三分鐵、長3.3公尺）爲支架，透明膠布爲頂幕，外加繩索固定。其作用，一可阻擋季節風和保溫作用，二隔阻瓜蠅、蚜虫等遷移力較大的害虫入侵。此外，在畦面敷蓋銀黑色塑膠布，則可防止雨水冲刷，防除雜草，保持土壤濕度和溫度，不過這些塑膠布破損後處理不易，希望農友們多花些心力，妥爲安排，不要貪一時之便而在田間焚燒、汙染空氣，造成公害。

洋香瓜之栽培土壤，以中質地且排水良好富含有機質之坵質壤土較佳，土壤pH值在6~6.5之間較適當。肥料之施用對瓜類植株生長



隧道棚栽培洋香瓜結果累累滿園飄香。

影響很大，只是氮素肥料應注意用量，勿使過於繁茂；磷肥對新梢之生長及開花著果幫助大，對瓜果甜度亦有提高作用。一般農友每分地瓜園施用有機肥料300公斤，五號或三十九號或四十三號復合肥料約100公斤。此外，酸性瓜園容易缺鎂，又因鉀之增施甚易呈現鎂缺乏症狀，因此每公分地酌施含鈣鎂之石灰材料100~200公斤，拌入土中，用以改良土質亦可提高果實糖分。

北部地區秋作洋香瓜於7月下旬播種，8月中旬移植，10月中旬開始採收。因爲隧道棚具保溫效果，促進植株生長及開花結果，產期比南部提早10餘天且地近台北市場，佔盡“近水樓台”之利，且糖度高達15~16度，質脆、汁多、風味佳，頗受消費大眾歡迎，在果菜公司之拍賣價，每公斤達50元，相當搶市，利潤不錯，使農友們發了一筆“香瓜財”。