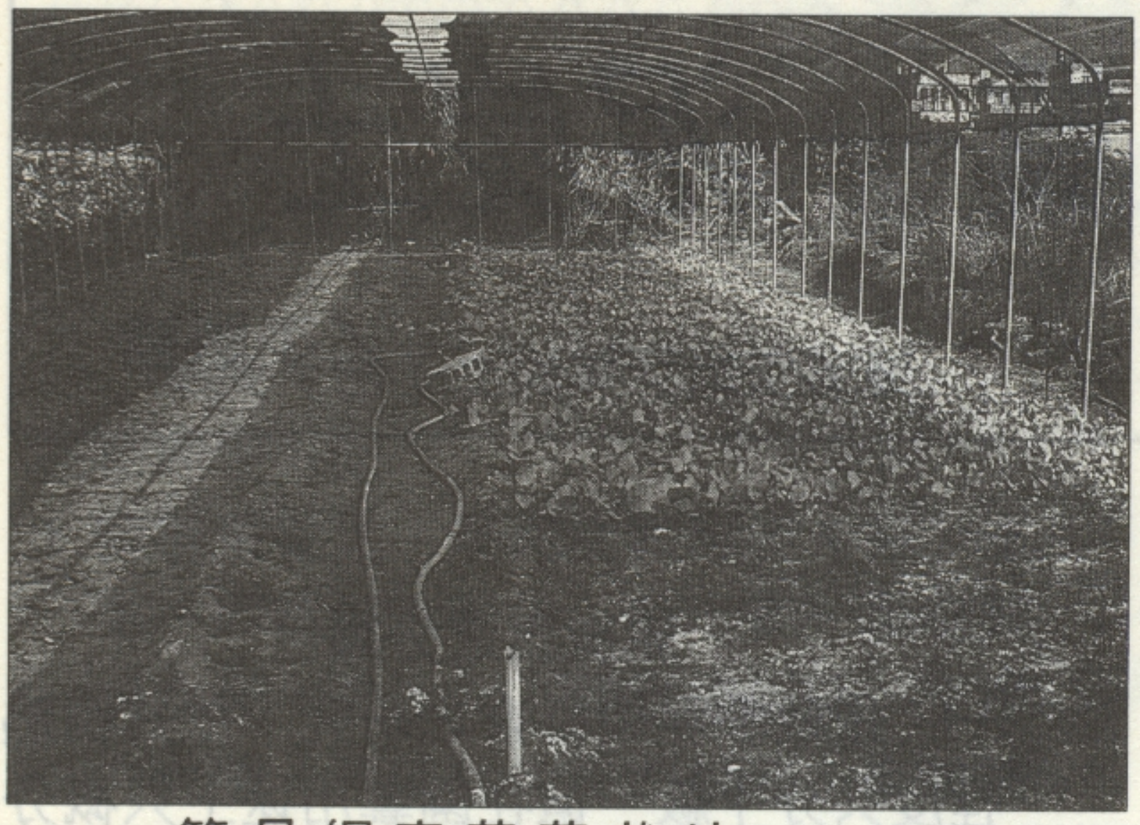


簡易網室蔬菜栽培



在50%遮陰下，空心菜生長情形

蔭程度處理者，可增產一倍爲最高，次爲60%-70%遮蔭處理者，可增產78%-85%。

前人研究指出，夏季短期葉菜類蔬菜，除了少數種類之外，在遮陰之後，一般都比露地不遮陰者生長較好。本試驗之研究結果亦顯示，澎湖地區夏季葉菜類與結球（苔）之蔬菜類也有相同現象。但是耐熱品種如夏季結球白菜（亞蔬一號）在 50% 遮陰下，其結球情形則比露地不遮陰者爲差，且較不具商品價值。

極早生花椰菜（鳳山極早生）在遮陰下之花球，其色澤比不遮陰者爲佳，較具商品價值。青花菜之遮陰處理，對其植株之生長與發育具有正面效果，但其花苔生長均不佳，且不具商品價值，顯示青花菜（夏王）不適宜夏天在澎湖栽培。

綜合以上研究結果得知，澎湖地區夏季葉菜類蔬菜生產受高溫、日照強及蒸發量大之影響，較大於因雨造成之傷害，故稍加遮蔭，即可改善本地區夏季葉菜類蔬菜之生產。使用遮陰設施，也要注意蔬菜作物之種類，以免發生反效果。

土壤裡再加些有機質效果會更好

遮陰與有機質同時對鳳山白菜之株高、及產量具有相當顯著效果，對空心菜之株高反應也相同，但對產量而言，不遮陰之效果反優於 50% 遮陰處理者，且差異非常顯著，顯示夏季栽培空心菜時，可以不必遮陰處理，而在露地栽培即可。

對小白菜而言，遮陰 50% 對小白菜之株高、葉片寬度及葉片數均較不遮陰者有增加之現象，同時隨有機質量之增加而有加成作用，尤其在產量方面增產之效果更加明顯，難簡易設施覆蓋50%遮蔭網之下，可以增產二倍左右。

單就添加有機質而言，增產之效果隨有機質量增加而增加，添加100%有機質（樹皮）堆肥區，小白菜可增產3.5倍，空心菜可增產48%。75%有機質量處理後，小白菜增產 2.5 倍，空心菜增產23%。添加50%有機質量區內，小白菜增產2.1倍，空心菜增產16%。添加25%有機質量區，小白菜增產1.9倍，空心菜增產9%。

同時由本試驗亦可明顯看出，有機質量處理間之效果，除了全量樹皮堆肥區之外，添加 25%-75% 之差異不明顯，所以在遮蔭下，只要稍加有機質堆肥，即可有效地改善澎湖地區夏季葉菜類蔬菜之生產。