淺談澎湖夏季蔬菜生產改進



夏季蔬菜遮陰

／施純堅

澎湖夏季蔬菜葉菜類生產

澎湖夏季蔬菜自給率低，大部分需靠臺灣本島輸入供應。而澎湖夏季蔬菜生產亦不穩定，其原因是溫度高，日照強，蒸發量大，亦即缺水所造成的問題大，與臺灣不同。

但是農民栽培夏季蔬菜，仍沿襲露地栽培方式，經濟利益低，故耕作面積少，生產量與自給自足量，差距甚大。澎湖縣農會雖設置冷藏櫃，以緊急供應本地夏季蔬菜，但仍無法滿足傳統市場消費者多樣化之需求。

本場乃積極從事研究，探討適合本地氣候、土壤之夏季蔬菜生產因應之道，茲將有關成果報告如下，以供農民參考：

簡易遮陰設施可以使夏季葉菜類蔬菜生長良好

利用簡易遮陰方式，改進傳統露地栽培夏季葉菜類蔬菜之生產，根據試驗，不同遮蔭程度（40%、50%、60%、70%）之間對小白菜之株高、葉片寬度、每坪株數及產量等影響差異不大。但是在不遮蔭之情況下，小白菜之生長則顯著不佳。換句話說，在澎湖地區夏季只要稍加遮蔭，即可提高鳳山小白菜之產量，其中以 40% 遮蔭程度處理者，產量可增加58%爲最高，50%遮蔭可增加45%，60%遮陰者可以增產53%，70%遮蔭則可以增產 44%，不遮蔭處理之下的公頃產量則僅有7,200公斤而已。

對空心菜而言，株高是隨著遮蔭程度之增加而增加，產量則以 40%-50% 遮


簡易遮陰下，鳳山白菜生長情形

高雄區農業改良場澎湖分場助理研究員(06)9212645