

簡易網室蔬菜栽培

◎楊文振

蔬菜葉片嬌嫩，一經風雨吹襲，容易發生毀滅性的損傷。偏偏高屏地區每年5～9月颱風豪雨頻繁，經常將蔬菜打得七零八落，影響收成。因此，搭蓋簡易的網室，在夏季可以擋風遮雨，在冬天寒流過境時能夠保溫，委實很有必要。然而，高屏地區5個蔬菜專業區，除屏東市普遍利用網室栽培葉菜外，其他蔬菜專業區均難得一見，殊為可惜。

簡易網室類型

所謂簡易設施，係指結構簡單，搭蓋裝卸容易，且造價便宜的設備。當今台灣地區栽培蔬菜所採用的簡易設施，大致分為下列幾種：

(1)高架塑膠布溫室—以鍍鋅鐵管為主要骨架，上覆塑膠布，1分地造價約需30萬元，目前彰化永靖零星使用。

(2)低架紗網覆蓋—以鐵條或壓克力纖維條做成半圓型骨架，骨架高40～60公分，骨架上方搭紗網，1分地造價5萬元以下，梓官鄉及中部二崙、新港較常見。

(3)水平棚架網室—以水泥柱或鍍鋅鐵管當骨架，上面拉粗鐵線，再覆蓋紗網，1分地造價5～10萬元，本設施以屏東市、西螺最多。本設施如以水泥柱當主要骨架，以往都將最外面一排的水泥柱放斜，再拉鋼索固定。如此，會有一部分農地無法利用。年來已有改良式出現，即將水泥柱扶正，在上方架鋸管，取代鋼索。這樣不但結構牢固，而且耕作面積增加。

優點：簡易的紗網設施除冬天可保溫、夏天擋風遮雨外，葉菜類還可提早採收。根據資料，小白菜和葉萵苣分別以水平棚架紗網、低架紗網覆蓋及露地栽培，其淨收益以水平棚架紗網最高，其次是低架紗網，而以露地栽培最差，且收益差距達23%以上。

缺點：簡易設施栽培葉菜類也有缺點，尤其是：(1)缺少雨水淋洗作用，土壤電導度（EC）容易有過高的現象。(2)缺乏與水田輪作，易發生連作障礙。

注意事項：(1)多施有機肥料，少用化學肥料，尤其是設施內日照較不足，氮肥施用量應酌量減少。(2)儘量採用輪