# 中部地區設施蔬菜栽培模式之介紹

文圖/戴振洋

臺灣農業生產受氣候、環境影響極大。至今，設施栽培蔬菜已普遍為農民所接受，並成為臺灣蔬菜產業中重要的一環，其中尤以介質栽培模式明顯增加。

目前中部設施蔬菜栽培模式大致可分為養液土耕及養液介質耕栽培，養液土耕為利用原設施內土壤進行栽培，搭配不同生長階段所調配養液，以行施肥供水的養液管理，直接運送至根際周圍。設施介質耕模式有袋耕、籃耕、耕植槽及微量介質耕等模式：(1)袋耕：袋耕方式為將介質裝填在抗紫外線的塑膠材質的袋子中，其容積從40公升至80公升都有農民使用。(2)籃耕：一般以進口裝百合或唐菖蒲之塑膠籃為栽培槽為主，並於塑膠籃四周及底部以銀黑色塑膠布或雜草抑制蓆舖設。(3)植槽耕：利用抑草蓆、鋅管及固定夾為材料，植槽台架立體化高度約為0.3公尺，寬度為0.45公尺，植床內裝填介質。(4)微量介質耕：將介質裝填在類似太空包的塑膠材質的袋子中，其容積1-2公升，並將其介質袋排列於保麗龍箱內，每箱可排放4-6袋。

設施蔬菜產業已逐漸受農民所重視及投入，蔬菜生產朝向設施養液土耕或介質耕方式，本文提供目前臺灣中部地區栽培現況，期能作為未來規劃方針，達到適地又適合個人的栽培模式，以開創未來投入設施蔬菜生產之願景。



▲蔬菜設施養液土耕栽培方式



▲蔬菜設施離地袋植耕介質栽培-栽培彩色甜椒



▲蔬菜設施離地塑膠藍耕介質栽培-栽培番茄