

高架床栽培草莓——採果老少咸宜

■ 陳吉同 · 張廣淼

本場研究人員於民國88年創新草莓栽培方法，引進 1/2 英吋鋅鋁管，在試驗田搭起高 110 公分、寬33公分及深15公分之栽培床，中間鋪設1吋3孔噴水帶。此高度設計極適合我國人站著操作，完全免除傳統栽培草莓時，必須彎腰在田間辛苦管理或採收的情形，解除了農村務農勞力漸形老化，無法長期彎腰操作的困擾。同時更能讓遊客立即下田享受採果樂趣，無須更換衣鞋。即使80歲骨骼疏鬆的祖母，也能站著和兒孫一起輕鬆採果，不必擔心無法彎腰或蹲下。如果採用雙層高架栽培時，下層之果實更能使三歲的寶貝，提早享受到採果樂趣。因此，高架床栽培草莓，能讓遊客盡情享受採果樂趣，且老少咸宜。

經過 5年草莓高架床栽培技術研究結果，顯示利用廢棄之金針菇栽培介質做為草莓栽培介質時，單位草莓產量比傳統地面栽培增加20%以上，草莓糖度亦不遜於傳統栽培之草莓。以每分地單層高架栽培所需40立方米介質計算時，金針菇介質含運費之成本僅為進口泥碳土之 1/6。雖然高架鋅鋁管等材料，每分地成本約為33萬，但如以耐用10年折舊，則每年增加之高架床成本為 3.3 萬元。由於離地高架床栽培，可以減少因雨水飛濺傳染之病害，降低殺菌劑施用次數；又果實懸垂於高架床兩旁，成熟時紅潤欲滴，對遊客有著致命的吸引力，自然能吸引較多客人採果。於初春多雨季節，在高架床之間，又可利用鋁管空心部分，搭起簡易遮雨棚，不致讓遊客因採果淋雨，敗興而歸。因此，農藥成本之減少，加上遊客消費增加後之收入，每分地因而增加之收益，遠超過高架床之成本。

高架床栽培草莓是一項創新技術，對栽培者或消費者而言，皆是一種福音。其離地易於管理之栽培方法，亦適合老年人當做休閒園藝活動；高架床可因地方大小調整長短，無論城市或鄉村，皆可利用來吃自己栽培的草莓，或做為醫學園藝治療之參考。本場將多年研究成果編著成兩本栽培技術手冊，爾後將努力推廣該農業創新技術，希望解決農村草莓勞力老化，造成彎腰駝背痼疾問題，且提供老少咸宜採草莓的環境。

