

環保

與

效率

兼具之

# 紅龍果套袋

## 新選擇

文/圖 陳奕君

近年來臺東地區紅龍果栽培面積快速增加，農友栽培技術日益提升，對生產的果實品質要求也越來越高，其中套袋技術是提升果實品質重要的方式之一。果實套袋具有防範病蟲害(特別是果實蠅)、日燒、擦傷及裂果等效果，使果實發育良好，改善外觀與色澤，提高商品價值。套袋的材質、樣式與種類繁多，不同的種類所適用的套袋不盡相同，因此選擇適當的套袋為提升果實品質重要的課題。

目前農友普遍使用綠色或黑色塑膠網袋作為紅龍果套袋資材，亦有部分農友使用紙袋或不織布材質等套袋，每種套袋均各有其優缺點。由於紅龍果主要生產期在烈日且高溫的夏季，故套袋的選擇上必須兼顧到透氣性與遮光性(或反光性)。若透氣性差，套袋內容容易積熱

過高，恐影響果實發育及品質；又若遮光性不佳，則果實容易發生日燒傷害。另外，多數果實套袋使用上必須藉助鐵絲、魔帶、固定繩或橡皮筋等材料固定束口處，在具肉質莖且多刺的紅龍果操作上較為費時與不便。一般套袋常一次使用損壞或因污染等原因而丟棄，增加農業廢棄物且浪費資源。據此，本場設計一款兼具透氣性、遮光性、操作省時簡便且可多次重複使用的紅龍果套袋，提供種植農友參考使用，說明如下：

一、本套袋採用24網目白色紗網製成袋身(圖1)，具良好透氣性與反光性，材質強韌耐用，能持續使用數年，可減少農業廢棄物，也具有環保效益。

二、本套袋口車縫穿繩溝，穿以具彈性的編織繩

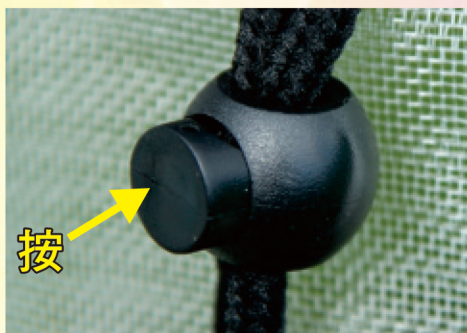
(圖1)，操作上相當簡便快速有效率，亦可減少操作時被紅龍果肉莖上的刺刺傷之困擾。

三、操作步驟：(1)將套袋口打開。(2)套入果實。(3)按住彈簧扣拉繩束口。(4)完成。(圖2)

本套袋雖然製作成本高，但兼具透氣性、反光性、高效率及環保等多項優點，以紅龍果一年平均採收8~10次，即須套袋8~10次的特性而言，應值得農友評估參考使用。



袋口車縫穿繩溝並穿以稍具彈性的編織繩



使用彈簧扣作為拉套繩子固定束口用(按下即鬆繩，不按則卡繩)

袋身採用24目白色紗網製作

圖1. 本場設計之新款紅龍果套袋樣式。



① 將袋口打開

② 套入果實

③ 按住彈簧扣拉繩束口

④ 完成

圖2. 新款紅龍果套袋之操作步驟。