西施（蜜）柚 有機栽培加強果實保護

文／圖 陳奕君

西施柚為常綠果樹，約於 1985 年自泰國引進臺灣南部種植，臺東地區亦有少量栽培，主要分布於東河鄉泰源村一帶。由於果實絨層（外皮跟果肉中間的海綿層）略帶粉紅色，有如臉蛋白裡透紅的美女，因而得名。花期 2~3 月，果實成熟期在 10~11 月，果實呈扁球形，果重 800~1,200 公克，果皮光滑，呈淡黃綠色，果肉略呈粉紅色、汁多且甜度高，果汁糖度 10~15%，酸度 0.4~0.6%；因甘味強，因此又有「西施蜜柚」之稱。



有機栽培之西施（蜜）柚外觀較差

西施（蜜）柚樹勢生育旺盛且強健，抗逆境及病蟲害能力強，栽培管理技術門檻較低，頗適合採有機栽培。西施（蜜）柚自開花結果到採收，時間長達 7~8 個月，掛果期間果實容易受到不良天候、病蟲害及野生動物危害而影響產量與品質，因此果實的保護為西施（蜜）柚有機栽培的關鍵技術。有機果農對於柚子果實的保護，最多僅採取噴施病蟲害有機防治資材，以減少病蟲害之發生，但效果十分有限；而對於因強風造成的擦傷或野生動物的危害就束手無策了。有鑑於此，本場研發簡易西施（蜜）柚之果實保護技術，可有效保護果實，提高果實品質與維持產量。本技術主要是利用 24 目白色紗網製成網袋，於 7 月中、下旬進行果實套袋，可有效避免果實因強風而造成的擦傷及防範果實蠅危害，同時亦可有效防範松鼠等野生動物的危害；另外，因網袋透光率高（85%），不會因套袋而造成果實糖度降低。



西施（蜜）柚遭野生動物（松鼠）危害情形

有機栽培是一整套的管理概念與技術，其中包含了栽培環境生物多樣性的營造、病蟲害防治、土壤水分的調控與肥培管理、果實保護及整枝修剪等技術，每一項管理技術都可能影響果實品質，其中果實保護是為生產高品質西施（蜜）柚的關鍵要素，本場研發西施（蜜）柚果實最佳之套袋時機及材質，提供農友參考使用，可提高果實品質及產量，增加收益。



西施（蜜）柚套用白色紗網袋可有效保護果實並提升品質