

網罩處理對晚崙西亞橙開花著果之影響

文 / 圖 陳奕君



晚崙西亞橙花果並存之特殊景象



為防猴害 1 月起晚崙西亞橙即須罩網保護

臺灣獼猴對農作物的危害時有所聞，更常見於果樹類；本場研發之防猴網罩（主體以 24 目之透明 PE 塑膠紗網製成，以下簡稱網罩）應用於果樹猴害防範，效果良好且具多面向之效益；惟晚崙西亞橙使用網罩防範猴害時，果農對於網罩處理是否不利於來年之開花著果存有疑慮。

一般柑桔類開花至果實成熟採收，通常需 8~10 個月；但晚崙西亞橙卻需長達 13~14 個月（3 月上、中旬開花，翌年 3~4 月果實成熟），故每年 3~4 月間晚崙西亞橙採收時節，亦是其花朵盛開（或已結小果）之時，果園中可見到不同於一般柑桔果園之花果並存的特殊景象。晚崙西亞橙於採收前 2~3 個月就開始遭受猴害，故建議 1 月起即須罩網保護，直到果實採收；但因果實採收前網罩期間，來年的花又已開放，果農擔心因網罩阻隔了昆蟲授粉而影響著果，進而影響產

量及品質。有鑒於此，本場進行相關的試驗研究，結果顯示，在開花狀況方面，於 3 月中旬盛花期調查植株枝梢之「花：葉」比率，罩網處理者為 42%：58%（比值 = 0.72），無罩網之對照者為 34%：66%（比值 = 0.51），顯示開花狀況以罩網者較好。在著果狀況方面，罩網者與對照者間無顯著差異。因此，應用網罩防範

晚崙西亞橙猴害，對其來年之開花著果並無負面影響。

網罩雖然對網外昆蟲具有阻隔作用，但觀察發現，罩網後晚崙西亞橙植株樹冠內仍有不少昆蟲活躍其中（以有機栽培果園為例）；又晚崙西亞橙花朵之授粉並非完全仰賴昆蟲為媒介，因其開花量甚多，花粉的自然飄散傳播，亦可達到授粉之效果，故網罩處理對晚崙西亞橙開花著果不會有負面之影響。



網罩內之晚崙西亞橙開花著果狀況依然正常