

葡萄防雨栽培

楊耀祥

葡萄在生育期間高溫多雨，在此惡劣環境下，栽培葡萄實在不容易，而台灣的密植、高產量或一年多收的栽培方法，更易促使樹體發育不良，以致抗病力減弱，並造成果實品質的低下。為減少農藥、肥料、勞力的浪費及提高果實品質，以增加農友的收入，保護樹體的健康，產量的控制及一年多收的檢討等基本工作已不容延緩。

葡萄栽培，除了須注重土壤改良，並且為減少果實因雨而發生的病害（晚腐病、灰黴病、日燒及裂果等），及促使耐雨性低的歐洲種葡萄的發展，防雨的栽培法應屬重要的措施。

溫室栽培

葡萄在玻璃、塑膠布等材料製成的溫室裡栽培，可達到防雨、防風及保溫的目的。但是在四季溫暖的台灣中南部，除了冬季的短期間可利用其保溫性之外，對生產於高溫多雨的夏季葡萄而言，雖可以用來防雨及防風，但因不易控制室內的溫度，而且其搭設成本又高，以目前經濟價值來說，實難利用於實際栽培之上。

最近，在日本實施的簡易塑膠布覆蓋法，是以半圓長條形的塑膠布，如隧道狀覆蓋於水平棚架上以達到防雨目的。此法適於水平棚架的一字形、H字形等短梢剪定的葡萄，因為其結果的位置都在塑膠布覆蓋下，花穗或果實不會受到下雨的影響，又因通風良好，因此也不受高溫的影響，並且棚架的設置費用不高，具有推廣的價值。



隧道狀簡易塑膠布覆蓋

套袋

利用耐風、耐濕性強，且能保持袋內乾燥質料的紙製袋子，套於葡萄果實的方法，不僅可防風雨及防鳥，又可防止農藥的污染，且能提高果實的品質，並且可延遲果實的成熟（約二周）達到產期調節目的。

本省至目前為止，所套用的藍色塑膠袋，雖有一些上述的效果，但是高溫多雨時，由於袋內溫度及濕度易於升高，反而容易發生病害，應及早淘汰。

葡萄紙袋不但昂貴，且只能使用一次，又無法見到套袋後的果實生育情形，加以需多花費套袋，除袋時的勞力（1人1日約套2,000個）等原因，是目前台灣實行套袋的阻碍。

果傘利用

以牛皮紙、上臘紙等耐濕及耐風性強的紙片，或塑膠片套於果穗上，可防止果實的淋雨，減少病菌的感染，具有防止日燒及鳥害的功用，並且使用上方便

高經濟價值作物



內部鐵絲結構

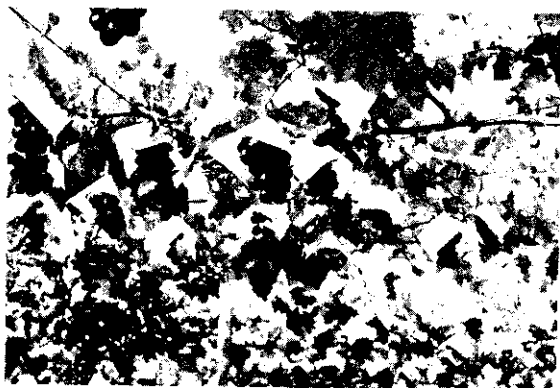
，花費的勞力只有套袋的一半。缺點為只適用於水平棚架栽培的葡萄及果實，易受農藥的污染。使用上應注意農藥的噴用方法，及果傘顏色的選擇。

產期調節

為避免果實生育於多雨季節，在雨季來臨前，有提早採收的促成栽培外，利用較乾燥的秋季（在中南



葡萄套袋



葡萄套果傘

部)或冬季(在南部)生產葡萄的方法已被實施及在試驗中。

同樣屬於熱帶的印度中南部，也利用此法成功地栽培了多年的歐洲種葡萄，他們在夏天的雨季之間只做結果母枝培養，而不留花穗，在秋天雨季結束之前，行強剪的工作，使芽萌發，結果於乾季，在翌年春天採收，由於果實品質良好，且採收時期恰與溫帶氣候的西北部葡萄相反，並無市場的問題發生。

台肥公司43號花果複合肥料

花卉果樹均可施用



台肥公司已另開闢高級花肥1號、2號以及新產品43號花果複合肥料(15-15-15-4)供花卉、果樹等經濟價值高的作物施用。分別為25公斤、10公斤小型包裝，包裝精美，肥效可靠。

台肥公司推廣處所屬新營、員林、豐原服務所於71年3月1日開始正式供銷。3個服務所地址及電話如下，請農友們多多連繫。

1. 新營服務所：台南縣新營鎮開元路59巷64號(066)322320
 2. 員林服務所：彰化縣員林鎮中山路363號(048)321761
 3. 豐原服務所：台中縣豐原市信義街177號(045)226864
- 台肥公司業務處：台北市延平南路101號(02)3719161