

溫室葡萄冬季修剪後栽培管理工作

文圖／葉文彬、張致盛、張林仁

巨峰葡萄是臺灣栽培最多的品種，在臺灣利用特殊的氣候與地理條件，於不同時期配合修剪與催芽作業，發展出多種產期調節模式，多收栽培無論是一年二收夏果與冬果、一年一收夏果或秋果或溫室春果，都需配合修剪作業，然而，修剪催芽後，並非等萌芽即可，在此時期尚有些田間作業需進行，以確保生產優質之葡萄。

生產溫室春果一般在3月中旬至6月中旬進行採收，採收後將結果母枝回剪至2-3芽，再行催芽培養翌年結果母枝。因此，溫室葡萄生產冬季修剪依產期調節需求，會於10月中旬至12月中旬進行冬季修剪、催芽作業，修剪時視枝條生長勢強弱進行調整，一般強枝弱剪，留12-15芽，催5-6芽，弱枝強剪留5-7芽，催3-4芽，頂端靠近修剪處之芽及基部2-3芽不催。此時期臺灣平地產區日溫仍高，會先進行修剪催芽，於催芽後3-5天內再將PE塑膠布覆蓋，因日溫仍高，至萌芽所需日數較短(10-14天)，在修剪後應立即進行清園之作業，徹底以藥劑噴洗枝條及主幹，降低病原菌及蟲害(請參考植物保護手冊推薦用藥)。清園後以結束機或環保魔絲將結果母枝固定於棚架上，使萌芽後方便新梢誘引作業。

目前溫室生產春果大部分僅一年一收，又6月前就修剪培養結果母枝，如上期有控制產量，枝條累積養分充足，萌芽後視新梢生育情形進行疏芽作業，如果生長勢強者，疏芽作業可稍緩，以避免新梢徒長，反之新梢生長勢弱者應及早疏

芽，促進新梢生長，一般結果母枝都有3-6芽可選擇，避免留同一方向之芽體。

今年11月中連續降雨，導致濕度明顯提高，尤其新覆PE塑膠布之溫室，下雨溫室內部濕度幾近飽和，於下午4點後會有霧氣產生之現象，而葡萄以簡易溫室生產之目的，為遭遇低溫寒流時，白天可較快累積溫度，有利於枝梢生長，但濕度高易滋生病害，生產者應隨時注意溫室內下午是否有霧氣產生，尤其是陰雨天，建議應於隔日上午7-8時就應將塑膠布略為捲起通風，避免濕度太高造成影響，尤其是一旦放晴，累積溫度快，高溫高濕就易有露菌病危害之風險，如為低溫寒冷氣候，仍建議重複相同之動作，但可在通風半小時至1小時就將塑膠布放下。



▲剪催芽後可先固定結果母枝，以便後續新梢誘引



▲陰雨天溫室內濕度高，需注意通風