

芒果栽培改進要點

王勝鴻

本省美國種芒果栽培，已有二十年歷史，但仍有少數果農，視美國種芒果為野生樹種，不注意果園管理，幾至荒廢，誠為可惜。

美國種芒果生產能力高，品質又好，可是栽培不善時，產量和品質都會降低。我從事美國種芒果推廣工作十餘年，認為改進要點如下：

注意日照通風

樹體日照通風良好，才能提高結果率，增進果實着色與品質。七、八月間果實採收後，應剪除弱枝、下垂枝、交錯枝和病虫害枝，九月間宜疏除幼小新梢，促使較大枝梢完成良好發育，翌年成為結果枝。

秋末初冬，樹體已停止生長，切勿任意修剪，以免抽梢，影響開花。

開花結果時，依枝條生長方向，豎立支柱或搭架，誘縛枝條於支架上，勿因花穗抽發以及果實結着後的載重，使枝條崩離或過度下垂。

其他尚須注意，枝條上葉片位置與角度是否過度變動。葉片因枝條載重而反轉下傾或葉背向上，易受日光灼傷，葉命減短，影響結果率與果實發育。果農常疏忽此工作，導致損失。

適時施肥灌水

芒果生長易受氣溫、水分、肥分及病虫所影響，而水分和肥分的影响最大。

七、十月營養發育期有足夠的水分和肥分，秋後乾旱，翌年開花就好。秋末初冬多雨，園地肥力好的，常常抽梢而不開花，有時晚開花。

雨季早停的年分，貧瘠園地的植株，枝梢提早休眠，常常早開花。

南部地區芒果常在十一、十二月開花，幼果期

還遇低溫，容易落果。因此芒果營養發育期要多施肥灌水，十一、十二月應控制水分與肥分，潮濕園地宜注意排水。

芒果結果樹的施肥，如果年施二次的，花肥於一月，夏肥於七、八月施用。年施三次的，依前例施用花肥與夏肥外，在四、五月視結果情形增施果肥一次。第一次以有機質肥料及化學肥料同時施用，二及三次施化學肥料。

灌水宜與施肥配合，才能發揮肥效。

化學肥料氮磷鉀及鎂等，可按二—一—二—五—一的比例配合。五年生結果樹，年產六〇公斤為準，每年施肥量應為三、四公斤。果農施肥常不足，以致採果後時有發芽緩慢現象，應該改正。

加強病虫防治

為害芒果枝葉和果實的病虫很多，常見的有介壳虫、蚜虫及浮塵子等。為害果實時，輕微的損害外觀，嚴重的造成落果。為害枝葉時生長停滯，隨着在果實上形成黑斑狀，果農常叫做「水鏽」。

新梢螟蛾、金龜子和毒蛾等，也常嚴重為害，影响外觀及產量。果實成熟前果實蠅猖獗，除引起落果外，並嚴重影响品質。果肉內存有果蠅的，就失去商品價值。

花果期容易發生白粉花和炭疽病，為害輕微的果皮呈現病痕，後期發生裂果，無商品價值。為害嚴重的，引起落花和落果。

採收適期互異

果實成熟度與品質的關係最大，而品種間成熟過程各不相同，因此採收適期互異。

(1) 吉祿：是厚皮早熟品種，有時在五月下旬就成熟，有時到七月果實仍掛在樹上不落。果肉成熟度達八〇%時，因果皮特厚，仍不顯示成熟特徵，宜於綠熟期採收。通常觀察果實生長狀態，在果肩與果蒂等處採收最為適當。採收後不耐儲藏。

(2) 愛文：是薄皮品種，成熟期在六、七月，初期成熟須觀察果色。果肉成熟度達八〇%時，果肩部呈橙紅色，果頂部呈現黃色小斑點。採收後需置

常溫下三、四日始能食用。七月間果肩高出果蒂。果蒂凹入時即可採收，在室溫下放數日即可食用。採收經後熟作用，果皮已經透熟，甚至腐爛，果肉仍完好而不變質。

(3) 海頓：是厚皮品種，六、七月成熟，果實後熟過度時，果肉常變質。宜於綠熟期採收，採收後不宜久儲。

(4) 肯地：熟期七、八月，可延至九月採收，為一較佳之晚熟種。厚皮品種，宜於綠熟期採收。氮素施用過量時，品質變劣，所以果實發育後期，宜注意補充磷鉀肥。

(5) 凱地：成熟期八、九月，亦可延至十月採收，為最佳之晚熟種。但過晚採收時，種子很容易發芽，使果肉變質。果形特大，成熟果各部位品質不一，即果蒂部品質較佳，果頂部糖分常低。



芒果樹設立支架