

結果樹：應加重K肥施用，每次施用量NPK為一：〇〇五：一〇二。全年單株約二、〇〇〇—三、〇〇〇公克。

(3) 時期與次數：幼年樹每二月施用一次，環施或點施。結果樹全年分三次，即第一次十二月—一月，第二次四月—五月，第三次七月—八月，以環施或全面施用。

(3) 有機質肥料：應於第一次即於冬季十二月—一月施用，第二、三應用化學肥料施用，第一、二次為全年量五分之二，第三次為全年量五分之三。

修剪與整枝

(1) 種植後主幹離地面約三〇—四〇公分處，將頂芽除去使成分枝，分枝長至三〇—四〇公分，再行去除頂芽，每枝只留二—三芽，後按此原則除芽，可形成良好的樹冠。

(2) 結果樹在採收後即七、八月間，隨時剪除弱枝、下垂枝、病虫害枝及過密枝條。

生長習性

(1) 各項果樹有其不同生長習性與次序，芒果一般生長習性可分成三個時期，即春季、夏季為開花結果生殖期，在夏末秋季為營養發育期，冬季為低溫乾燥休眠期。

(2) 一般果樹在生長期中受水分、肥料、氣溫及病虫害等因素所限制，芒果必須於營養發育期及生殖期充分供給水分、肥料，並加強病虫害防治，在休眠期、氣溫要低，且乾燥，才能達成正常開花結果。

(3) 若在營養發育期缺乏水分、肥料、及病虫害未作徹底防治，樹體未能充分發育，樹枝早期停止生長，枝梢提前休眠，如此易造成早花影響生產。

(4) 在營養發育期，充分供給水分、肥料及病虫害防治，發育正常，但在休眠期氣溫雖低，但乾燥（即不斷供給水分及肥分），使樹體無法停止

生長，無法適當休眠，新梢陸續抽出，造成晚花或不開花，難達成理想結果。

(5) 本省中南部秋季雨水早停，使樹體早期停止生長，易形成早花，到冬季氣溫降低結果率低下，品質不良。因此應於秋季缺水時作適當澆水，使其繼續生長抽梢，進入冬季才停止生長，於初春才正常開花。

(1) 本省南部地區，因地下水水位高，水分充足，在冬季無法停止生長，致樹枝不斷抽梢生長造成晚花或不開花。

因此應作好排水設施，控制水分供給，並於營養發育期不可施有機質肥料，避免肥分貯存土中引

新法養鰻

鱗枝顏

日本靜岡縣漁會，最近與該國西步化學工業株式會社共同試驗新的鰻魚養成技術，此項養殖試驗實際於今年二月開始，整個試驗可以說尚未達到完成階段。

但由於自始至今，試驗成績令人滿意，甚為業者所重視，該試驗單位為應業者的迫切要求，特將試驗成績以中間報告的形式，予以公開發表。

養殖方法是使用直徑、深度各一公尺的透明塑膠製圓型水槽，並有濾過器裝置，並以每分鐘能抽二十公升水的馬達抽取水槽水，經由濾過器循環濾過，且有溫度調節設備，保持水溫在攝氏二二至二三度的一定範圍。目前這種試驗，在一公升水內，能飼養十公克的鰻魚。

此項新法具有下列優點：

(1) 無需養殖用大型池塘，所占面積不大，管理方便，目前上項水槽，可放養鰻線約五千尾。

(2) 養殖用水由於實施循環濾過，因此無須「作水」培養微囊藻等植物性浮游生物，且在

採收貯運

(1) 芒果果實應於充分成熟後採果，才能顯出其優良品質，絕不能以市場價格高而提早採收，更不能以電石催熟，提早送上市場銷售。

(2) 早熟種果實於六、七月間成熟，晚熟種果實於八、九月成熟，按其熟度逐漸採收。愛文、凱特等品種採收後應貯藏四、五天，海頓、吉祿、肯特等品種採收應貯藏一、二天。

(3) 採收後應按大小色澤分級、包裝，送到市場銷售。

透明水槽中，能由肉眼直接觀察鰻魚的生態。

在池塘飼養鰻魚，每屆春天即需「作水」，促進培養微囊藻等，惟最近由於人工配合飼料普遍使用，「作水」更形困難。本養殖新法無須「作水」，更無泛池之虞，可以在極為安定的環境條件下進行養殖。

(3) 生存與成長情形特佳，此為本法的最大特點。

在今年二月一日由河口採捕放養的鰻線，迄四月底已長至二十公分以上，與同時採捕放養於池塘的鰻苗比較，其成長狀況超越一倍以上。同時由於水溫、水質全年保持一定，而且圓型水槽又較四角型池塘利於鰻魚的活動，因此攝餌旺盛。若今後持續此種情形，推測一四〇至一五〇天即可養成上市體型，一年可期有二次收穫的可能。

(4) 鰻線養成的死亡率，一向高達五〇至六〇%，在本養殖法中，其死亡率僅為五%弱，且均非病亡。是因順濾過器流下水溯流導致斃死，如在濾過器的注水口包裝絲網，可防止溯流，其生存率可望更為提高。

(摘譯自日本水產經濟新聞一九七〇年五月一日)