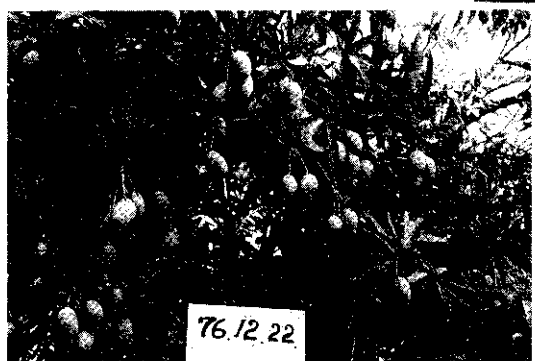


# 在來種芒果 產期調節



經成功的產期調節處理後，可在9月下旬開花，10月中旬達到盛花期。此時很多天然的蒼蠅可幫助授粉，須加以保護。



公分大，為最佳的「樣仔青」材料。  
在12月下旬果徑可達2~4

關鍵詞：①芒果②產期調節③不時花④耕作處理⑤植物生長素⑥碳氮比

本省果樹種植面積超過14萬公頃，水果產量更逾150萬公噸，這些數量龐大的水果，生產期有53%集中在5~8月，剩餘的產期則零星分佈在其他8個月中。

在來種芒果一般約在12月開花，6月成熟，此時恰好遇上其他各種水果的盛產期，以致於價格慘跌，果農血本無歸。反之，在淡季時，則因量少而使價格上漲，果農在無貨可售的情形下，所得亦極為有限。因此，如能應用人為的耕作技術配合植物生長素來調節芒果產期，儘量增加淡季11~4月的生產量，減少6~7月盛產期的供應量，當可使芒果的售價更趨合

理且穩定，同時直接減少貯藏成本，及有新鮮和高品質的水果可供消費者享用，使生產者及消費者兩蒙其利。台南改良場於71年開始，即積極地進行各項促進芒果早花的探討。

## 誘使開出早期花

在來種芒果有開不時花（off season flower）的習性，在幼果期即被摘下當做「樣仔青」出售，數量少價錢昂貴。因此如能探討不時花形成的原因，進而研究應用之道，當可突破產期調節的瓶頸。

据多年觀察，在來種芒果不時花均開放於老株成熟的枝條，時期自7~11月不等，因此，如何促使植株的新梢由營養生長快速地轉變為生殖生長，乃為促進早花的第一要訣。

芒果抽出新梢每年有3~5次不等，自採收後每枝枝條可抽1~3節梢，但只要有1節梢即可促進開花。因此要停止其營養生長即須抑制第一節梢抽出後再抽出的第2次及第3次梢，就可增加早花開放的比率。影响花芽分化的因素相當多，如樹齡及植株生理狀態、營養狀況、品種特性、內生荷爾蒙等，及溫度、日照、雨量、土壤等。要誘使芒果開早期花，必以肥培管理促使枝條成熟。

### 採收後立即修剪施肥

為促進植株早日轉變為生殖生長，於採收後立即進行修剪，修剪方法是在結果枝進行回頭的縮剪，並剪除過密的枝條，然後立即施用5號複合肥料。

施肥量依樹齡及發育而有不同，一般15年生植株約施10公斤，待枝條成熟後，即可進行促進早花的處理。此時應注意防治炭疽病及葉蟬和介殼虫，可以大生M45混合賽滅靈或歐滅松防治。（下期續）

營養生長，促進早花。

採收後進行樹幹環狀剝皮部處理，可抑制



## 林內鄉

## 噴水灌溉

## 防治小菜蛾

「道高一尺、魔高一丈！」為了應付日趨嚴重的虫害，農友自動增加噴藥次數及自行提高藥量，仍然無法壓制頑強的小菜蛾，反而使小菜蛾的抗藥性更形複雜，防不勝防。

小菜蛾俗稱「吊絲虫」。亞洲蔬菜研究中心戴勒凱博士已經試驗成功，改用物理方法，以噴水干擾法模擬下雨原理，於傍晚4時左右，小菜蛾交配活動頻繁期，予以噴水干擾，達到自然防治的效果。

林內鄉農會針對鄉內日漸增加的花田，特輔導建立噴水防治示範區，同時可實施葉面施肥，並將非灌溉區改為灌溉區，效果多重。（林內鄉農會）

