

酪梨（幸福果）之栽培

鍾志明

概說

酪梨又名幸福果。中美洲人以酪梨作為主食顯然地已有數千年。酪梨富含脂肪、礦物質及多種維他命。酪梨為低糖類高能量果實，故可推薦為糖尿病人的食物。此外，酪梨可降低血液中膽固醇之含量，防止心臟冠狀動脈梗塞。

生長、開花、結果習性

酪梨一年抽梢3-4次，酪梨之花序為混合芽，著生於前一年生枝條之頂端或側腋，發育為圓錐花序。

酪梨之每一朵花原則上會開放兩次。第一次開時雌蕊柱頭處於有利花粉花發芽之狀態但花藥囊蓋尚未發育到可掀開之階段，故花在此時為接受花粉之角色，而閉合後再開花時，雌蕊已處於不利花粉花發芽之狀態但藥囊蓋發育到可掀開之階段，故花在此時為提供花粉之角色。因此酪梨花器雖為兩性花，但因具雌蕊先熟性及同步性，故自行授粉結果原則上是不可能發生的。

按酪梨開花習性分成兩群。第一群(甲群)酪梨花在上半第一次開放，大約於中午後閉合，而於第二天下午再開放。第二群(乙群)的則在下午第一次開花，後大約於傍晚關閉，而於第二天上午再開放。

酪梨成熟後如不採收，則仍可掛在樹上繼續長大。因此可利用此特性而調節採收期，達到產期調節之目的。

土壤條件

其土壤PH最適值為5至7。如果排水良好，則在黏土、砂土或石礫土皆可生長良

好。如果酪梨園地下90公分有不透水層或地

主要病蟲害

其重要病害有炭疽病(Anthracnose)(圖一)，此病由 *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.引起。此病防治方法為1公升水加氧化亞銅1.8克，噴於葉面及果實，一個月後再追噴一次即可。



圖一 炭疽病為害

另一重要病害為根腐病(Avocado Root Rot)(圖二)，此病由 *Phytophthora cinnamomi* Rands引起。其一般症狀為大根很快腐爛變黑，引起葉變黃，失去生機死亡。其主要預防方法為給予適當排水，避免種植於淹水地區或有根腐病地區。國外曾用針筒注射含8%-10%亞磷酸(Phosphorus acid)溶液以防治。

主要蟲害為果實蠅。其防治方法為果實發育早期噴藥，中期以後套袋保護最佳。

產期

酪梨產期因品種地區而異。常見品種成熟期如表1。



圖二 根腐病為害狀

表1、常見酪梨品系產期

品 種	產 期	品 種	產 期
嘉選四	6月中~8月中	Halemana	7月中~10月中
嘉選一	8月初~9月中	Hall	10月中~12月中
嘉選二	8月中~9月中	Choquette	11月初~3月初
嘉選三	8月中~9月中	章安	7月初~8月中
清進1號	6月初~8月中	清進2號	8月中~9月中

栽培管理

酪梨一般於春季3~4月和秋季11月為栽植適期。一般以5至7公尺為宜。

酪梨的根系統很淺，不宜用鋤頭除草。對於幼齡樹，利用木頭刨片或稻草覆蓋在樹幹附近，可限制雜草生長。此外可用接觸性殺草劑如巴拉刈、油劑等，噴射樹幹附近雜草。

酪梨在生育至4年生前，為有較好的骨架，在每一新梢長出時留1~5公分摘心，以促進側枝之生長。

在南非全年施肥量如表2所示，可供參考。施時宜離幹20~50公分處灑布均勻，後稍灌水。氮肥及鉀肥須宜至少分三次使用。氮與鉀肥之施用時間為1月、6月、10月份，磷肥則在6月份一次全施。

浸水狀態時有利於根腐病之發生，不利根之生長。開花結果期間乾旱易引起產量之降低。因此酪梨除在約12月份需保持較乾燥以促進開花外，其他時間以保持土壤水份適

中為原則。

酪梨園裡須有不同品種，且不同開花習性之品種配合種植才可結果。酪梨授粉媒介主要是蜜蜂。

表2、酪梨全年施肥用量參考

樹齡(年)	肥 料		
	氯化鉀(克)	硫酸銨(克)	過磷酸鈣(克)
一	41.6	133.3	94.1
二	83.2	200.0	125.5
三	124.8	333.3	156.9
四~五	208.0	400.0	182.7
六~七	291.2	666.5	219.7
八~九	457.6	798.8	251.1
十~十一	582.4	999.8	345.2

採收及後熟處理

成熟之酪梨必須採收後，放在適當溫度(20~25°C)使其後熟變軟，通常需5~10天左右。

下列幾個方法可作為初種者採收判斷參考。

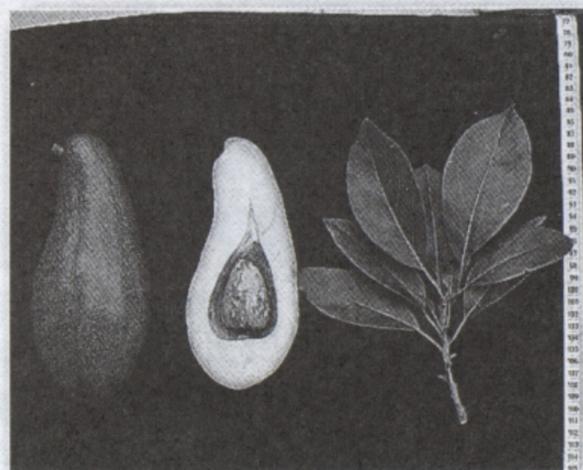
(一)請教種過該品種之人有關該品種於該地區之成熟期。

(二)果柄開始變黃則接近成熟。

(三)果點由明亮光彩轉變成無光彩或有鏽斑。

(四)果皮後熟時變紫紅色或黑色之品種，其掛樹果實在接近成熟時果底會顯出紫紅色或黑色。

(五)取樹上大小均勻之果實，讓其在室內後熟，如果在7~10天內後熟且無皺縮，則可採收。



酪梨品系—嘉選三