



咖啡栽植前之評估要點

文圖 / 魚池分場翁世豪
(電話：049-2855106 轉 203)

國內飲用咖啡人口逐漸增加，近2年咖啡商機高達700多億元，咖啡栽培面積由96年約560公頃成長至108年約1,155公頃，10年多增加近2倍，許多農友加入栽種咖啡的行列，栽植咖啡不但可以自行飲用，亦可作為經濟作物增加收入。如何栽植咖啡是許多農友常問的問題，不過在栽植咖啡之前應先瞭解栽植咖啡合適的環境以及後製程序，再來評估是否栽植咖啡。以下提出幾點供參考：

- 一、土壤條件：咖啡最適土壤酸鹼值(pH)為5.5~6.5。排水良好之砂質壤土。農友於評估咖啡栽植之前務必挖取土壤進行基本肥力檢測。
- 二、氣溫條件：咖啡原生地為熱帶非洲高海拔山區，氣溫介於18~25°C；年均溫低於18°C生長會受限制，且易受霜害。國內咖啡主要開花期(2~4月)，若氣溫超過30°C則會有出現星狀花，結果狀況不佳。
- 三、降雨條件：咖啡園原生地之年雨量1,200~1,800 mm，屬於乾溼分明之氣候，採收後至花期前有適當之乾旱，待雨季來臨時可誘導咖啡樹集中開花時間。臺灣北部及東北部於冬季常受東北季風影響，惟冬雨之氣候，常會影響咖啡果實採收以及間斷咖啡開花次數。
- 四、修枝管理：國內咖啡果實採收後主要在冬季，必須進行修枝或矮化作業，培養來年之生長側枝。臺灣夏季高溫多雨，常增生徒長枝及過多的側枝生長，春夏至秋冬採收季之間至少還要進行2次的輕度修枝。
- 五、病蟲害：咖啡栽植會遇到各種病蟲害，以筆者觀察臺灣咖啡目前較嚴重的病蟲害為咖啡果小蠹、咖啡炭疽病及咖啡葉銹病三者。平時若無適當防治，採放任式管理，則收穫率會降至四成以下。
- 六、採收情形：咖啡從栽植到採收至少要經三年始能有咖啡果實可收穫。秋季至冬季為採收期；同一串枝條的咖啡果實不會一次成熟，必須分三至四次以上才能採收完畢。
- 七、後製工序：生豆製作可依不同後製方式處理區分為水洗、蜜處理及日曬等方式，但基本的設備如咖啡脫皮機、乾燥設備、咖啡脫殼機，儲存環境等都必須事先佈置，因此，初期須投資基礎機械設備。
- 八、銷售：目前國內直接收購新鮮咖啡果實的量較少，大多販售生豆或是烘焙後之熟豆，國內咖啡農以小農居多，生產成本較國外高，銷售方式多以自產自銷方式為主。



綜合上述，簡略評估臺灣種植咖啡的狀況如下，因應不同栽植環境須事先評估，人工成本高，易罹病蟲害；優勢為農業相關技術領先，農民平均素質高，有咖啡TGAP可參照生產，生產在地安全的咖啡豆。

品質上，臺灣不乏在國際杯測中獲得優良成績的咖啡豆，可見臺灣是仍可生產出好豆子，除必須有天時、地利外，還需要用人和的用心管理才能獲得如此成果，並非粗放農業。因此建議欲栽種咖啡之農友，應先檢測土壤及氣候環境是否栽植咖啡，再評估本身是否有充裕的時間及人力進行咖啡田間管理及後製作業。



圖一、紅熟之咖啡果實才可採收



圖二、採收後脫皮製程