

咖啡栽培與管理介紹



南投縣水里鄉公所

105 年 6 月

一、咖啡樹的品種

咖啡分為三大原種系統，(一)阿拉比卡咖啡(二)羅布斯塔咖啡(三)賴比瑞亞咖啡。全世界現今咖啡約有一百多種，阿拉比卡咖啡，佔世界總產量76%。台灣咖啡最早引進及目前大面積栽培為阿拉比卡咖啡。

二、咖啡樹的栽培環境

(一)、氣候

咖啡的栽培一般適應16°C-28°C之間，持續30°C以上的高溫會造成光合作用降低及樹葉的傷害，咖啡樹栽培適合涼爽通風有樹蔭或防風樹的環境。咖啡栽培適合的年降雨量在1500-2500毫米間，但是降雨量一時過多或長久乾旱對咖啡樹的生育均有妨礙。

(二)、地形與海拔高度

海拔2,500公尺的高地也能種植咖啡，高海拔地區栽培出的咖啡豆品質較低海拔的佳，是因在高海拔種植時地形的因素，早晚溫差大及易起晨霧，可以緩和熱帶地區的強烈日照，讓咖啡樹果實有時間充分發育成熟。

(三)、日照

咖啡樹栽培對日照的要求並不高，太強的陽光直射對咖啡樹的生長會有不利的影響，利用遮蔭方式栽培的咖啡品質較好。

二、咖啡樹之整枝修剪

咖啡樹種植3-4年開始收成，第5年起盛產期。為方便採收及栽培，可將咖啡樹主幹修剪至1.5-2公尺。咖啡樹經幾年的結果採收後，產量逐年減少。結果枝通常長在主幹附近，保持3-5枝開闊性枝條逐年輪流修剪，以促進結果枝的生長及結果，增加收益。

三、咖啡樹之施肥

一般咖啡種植每年可分2次施肥，第1次於咖啡果實收成後，施肥量約為全年用量之2/3；第2次於咖啡開花結果後，施肥量約為全年用量之1/3。肥料的施用可以增進土壤肥力，增加咖啡果實的產量並提昇咖啡的品質。

四、咖啡之病害防治

(一)咖啡銹病

初期葉表有黃白色小斑點，逐漸乾枯成褐色。目前國內尚未推薦農藥使用於咖啡上，建議加強清除病葉。

(二)咖啡炭疽病

初期果實有小水浸狀斑，逐漸形成黑色下凹大型斑。目前國內尚未推薦農藥使用於咖啡上，建議以種植遮陰樹來降低日照量及定期修剪枝條增加通風性。

(二)褐眼病

初期葉片有淺黃白色圓斑，逐漸轉為褐色。初期果實有褐色凹陷病斑，逐漸形成黑色下凹大型斑。目前國內尚未推薦農藥使用於咖啡上，建議加強清除病果及病葉，增加通風性及排水。

(四)咖啡果小蠹

雌蟲鑽入咖啡果實內產卵，幼蟲以果實為食，果實佈滿蛀孔。建議以咖啡果小蠹誘殺器大量誘殺，並加強清除銷毀病果及採收後脫粒的果肉。

(五)介殼蟲

介殼蟲吸食葉汁，誘發黴病，阻礙葉片光合作用。建議剪除介殼蟲危害之枝條及果實，並噴灑礦物油。

(六) 咖啡木蠹蛾病害

雌蟲鑽入枝幹內產卵，幼蟲蛀食枝幹木質部，使枝條上部枯萎。建議清除病害枝條。

(七)東方果實蠅

雌蟲鑽入咖啡果實內產卵，幼蟲以果實為食，使果實腐爛掉落。建議以懸掛含毒甲基丁香油誘殺雄蟲，並加強清除銷毀病果及採收後脫粒的果肉。

五、咖啡之收益

咖啡樹種植密度可為 3.5×3.5 公尺，以保持通風，每分地可種植約 100 棵。管理優良的咖啡樹每年可收成 5 公斤咖啡豆(含果肉)，脫去果肉後生豆(帶殼)約為 1 公斤。咖啡豆(含果肉)目前收購價依品質約每公斤 60-100 元不等；生豆(帶殼) 收購價依品質約每公斤 450-800 元不等。

六、結語

水里鄉依山傍水，有著得天獨厚的天然條件，成為相當適合種植咖啡的地區，又水里鄉檳榔種植面積近 900 公頃，近年許多農民於檳榔樹旁利用遮陽種植咖啡樹增加收益。水里鄉公所為推廣本鄉檳榔園種植咖啡樹增加農友收益，建立水里鄉「水香咖啡」品牌，特製作本摺頁。

誌謝

感謝行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所張副研究員淑芬。

參考文獻

- 1.張淑芬、楊宏仁、劉禎祺、林明瑩. 2011. 咖啡栽培管理.
- 2.張淑芬、程永雄、徐信次、朱慶國. 2006. 臺灣咖啡之介紹