

番荔枝友善農法之地被管理要點

文/圖 陳奕君



友善農法番荔枝果園，盡量保持地被植物高度覆蓋狀態，以維持良好生物多樣性。

有機及友善環境耕作(以下簡稱友善農法)具有維護生態環境、生物多樣性及資源永續利用等多面向之效益。有機及友善農法也必須仰賴生態平衡與生物多樣性的維持、增進或修補，使農園成為一個完整的生態系；雖可使用有機資材，但這仍只是過渡期及治標的作法，維持或建構完整的農園生態服務系統才是治本之道。

果園裡的地被植物，一般通稱為雜草，在維持或建構完整的果園生態服務系統上，扮演著重要且關鍵的角色。因地被層是許多生物(昆蟲、微生物及動物等)的主要棲息地及食物來源，地被植物越豐富，所涵容的生物種類與數量就越多，生態環境就越完整、平衡與穩定，其中對於農作物栽培上明顯的助益之一，就是天敵效應及土壤理化性質與肥力表現優化。因此，地被植物管理即為友善農法番荔枝果園相當重要的工作之一，管理要點簡述如下：

- 一、友善農法提倡草生栽培，但不鼓勵採單一或外移草種的植生方式，建議任由果園地被植物自然演替，即儘量保留農地原生草種，以貼近當地原有的生態環境。
- 二、若果園地被草相種類較少時，可撒播豆科或其他誘鳥種子，引誘鳥類進入果園取食及排遺(內含多樣種子)，以提高地被植物多樣性的機會。另，若先鋒草種(如咸豐草、牛筋草或

等)過於強勢時，須人為介入，可採適度抑制(割刈或輾壓)及減少(割除或拔除)方式，讓其他草種有機會出現與繁衍，以增加地被植物的多樣性。至於果園中出現的高大禾本科(如芒草、茅草及牧草類等)及藤蔓類植物(尤其是小花蔓澤蘭及香澤蘭等)，若任其繁衍，將嚴重影響植株生育及栽培管理作業，則應一律徹底拔除。

- 三、在不影響果樹生育與妨礙管理作業下，盡量減少割草的頻率與幅度，即儘量保持地被植物高度覆蓋狀態。需割草時，不宜一次全園割草，應採分區域及分時段等方式進行，以未割草的區域作為「生態跳島」，讓因割草而受到干擾的生物有暫棲之處，減輕因果園環境急遽改變而對生態環境的干擾與衝擊。

- 四、在儘量維持果園地被植物高度覆蓋的前提下，視情況以抑草或割草方式進行地被管理作業：
(1)抑草方式：行間以農機(搬運車、噴藥車或乘坐式割草機等)輾壓，樹冠下則於靠近作業時順勢人為踩踏，抑制其生長即可。
(2)割草方式：行間以乘坐式或揹負式割草機作業，樹冠下以綠籬修剪機適度將草割短即可。



友善農法番荔枝果園，樹冠下割草，以綠籬修剪機適度將草割短即可。

本場於6月3日及6月15日
計有3名技工、1名工友退休

黃國興先生
服務年資:42年01月
蘇鳳蓮女士
服務年資:46年11月

黃德發先生
服務年資:34年03月
江仁德先生
服務年資:32年11月

預定活動
看板

更多相關活動刊登至本場網頁 <https://www.ttdares.gov.tw/>