

前 言

有機栽培果園著重生態環境及生物多樣性(即生態服務系統)，藉由生態力量逐漸控制病蟲害及促進地力表現，使得果園整體生態環境達到相對平衡穩定狀態，進而降低對資材的依賴，其中地被植物(雜草)扮演重要關鍵角色。地被層是許多生物的棲息地及食物來源，地被越豐富，其中生物種類與數量就越多，生態環境就越完整、平衡與穩定，對於農作物栽培上明顯的助益之一，就是昆蟲間的天敵效應及微生物間的拮抗作用，使得蟲害程度因害蟲天敵數量種類增加而降低及病害較不易大發生。另外，不同植物的根圈出現的微生物相亦有所不同，地被種類越多，土壤中微生物多樣性也越豐富，這對土壤的物理、化學及生物性質、肥力表現及抗病蟲害或逆境能力，具有直接或間接的正面效應。因此，地被管理對有機番荔枝果園而言，是相當重要且關鍵的工作之一。