



序 FOREWORD

近年來臺灣積極推動產業轉型、升級及創新，中草藥在生技產業及新農業等產業發展上將扮演重要的角色。目前臺灣市售中藥材多仰賴進口，然而進口中藥材常有農藥殘毒、重金屬及不當炮製等問題，對於使用上有安全的疑慮，而中草藥市場常有「一日三市」之現象，藥材的價格與品質波動很大，因此未來優質且安全的中藥材將是重要課題。有鑑於此，本場積極推動有機中草藥的種植與開發利用，已建立具發展潛力的保健作物，如山藥、當歸、丹參、黃芩、白芷、北沙參及薑黃等繁殖技術，建立符合優良農業操作 (GAP) 之栽培模式，生產優質、安全之中草藥，推廣予農民栽培運用。目前在花蓮及宜蘭地區推廣的當歸種植面積約 60 公頃，並逐步推動有機當歸的栽培面積，與市售中草藥作市場區隔，進而推動東部地區的中草藥產業發展，期能提升臺灣在中草藥產業的競爭力。



當歸引進臺灣種植歷史已有 60 年以上，主要集中在宜蘭、花蓮等地區栽培，故過去早已有當歸的栽培與食用經驗，但因缺乏完善的栽培技術，導致品質不佳，影響農民之種植意願與推廣。因此，花蓮區農業改良場自 2000 年開始建立當歸的優良農業操作及有機栽培管理技術，不僅可穩定產量與品質，生產優質、安全的中藥材來增加農民收益，並鼓勵農民以永續農業的土地耕作方式來發展有機農業，從事中草藥栽培來活化休耕地，並提高農業產值，建構對土地友善的農業環境。茲整理本場各項試驗研究結果建立的有機栽培管理技術，提供給有興趣的農民參考運用，生產安全、優質的有機當歸，提供消費者健康、安全的養生保健素材。

行政院農業委員會花蓮區農業改良場場長 **范美玲** 謹識

中華民國一〇六年五月