

臺中區農業技術專刊第 203 期

作物有機栽培管理技術

廖君達 田雲生 李紅曦 主編

行政院農業委員會臺中區農業改良場 編印
中華民國 111 年 9 月

序 Preface

國內有機農業發軔於民國 75 年，歷經可行性評估、田間試驗及示範，於 85 年訂定稻米、茶、蔬菜及水果共 4 類作物的有機栽培執行基準，92 年訂定有機農產品管理作業要點，以作為作物有機栽培與有機農產品管理的依據，96 年公布施行「農產品生產及驗證管理法」，首度將有機農產品納入法律管理。而第一個為有機農業發展量身打造的專法「有機農業促進法」，終於在 107 年 5 月公布，並於 108 年正式施行，引領有機農業邁向新的紀元。作物有機栽培面積也由 107 年 5 月的 7,777 公頃，擴增至 111 年 8 月的 12,664 公頃。

有機農業有別於一般的慣行農業，強調維護農田水土資源、營養物質循環利用及生物多樣性，作物栽培全程不施用化學肥料、化學農藥及基因改造生物與其產品，以生產安全健康的農產品。因此，有機栽培田區的選擇與規劃、品種選擇、種植、栽培、水分、肥培與病蟲草害管理、

收穫與調製等作業，都需逐項進行細緻化調整，以培育健康的作物，並符合有機農業的規範。

隨著國內作物有機耕作面積的逐年增加，本場於 99 年設置 1 公頃有機栽培試驗田，於內設有水稻、雜糧、設施蔬菜、露天蔬菜、果樹及水域生態等試驗區，進行作物有機栽培的生產資材開發與栽培模式建立，據以輔導農民生產安全的農產品滿足消費者的需求。為彰顯本場推動有機農業發展的能量，有機栽培園區業於 109 年通過驗證單位審查取得有機農產品驗證證書(轉型期)，110 年取得有機農產品驗證標章。茲將有機栽培園區內種植作物，包括：水稻、薏苡、葉菜類蔬菜、番茄及紅龍果之有機栽培管理技術彙編成冊，冀能提供從事作物有機栽培農友的參考，謹此為序。

行政院農業委員會臺中區農業改良場

場長 李紅曦 謹識

中華民國 111 年 9 月

目錄 Contents

- 01 水稻有機栽培管理技術
/ 曾宥綏、郭建志、郭雅紋、廖崇億
- 11 薏苡有機栽培管理技術
/ 施俞安、賴坤良
- 21 葉菜類蔬菜有機栽培管理技術
/ 郭建志、林煜恆、曾宥綏
- 31 番茄有機栽培管理技術
/ 林煜恆、郭建志
- 41 紅龍果有機栽培管理技術
/ 陳盟松

