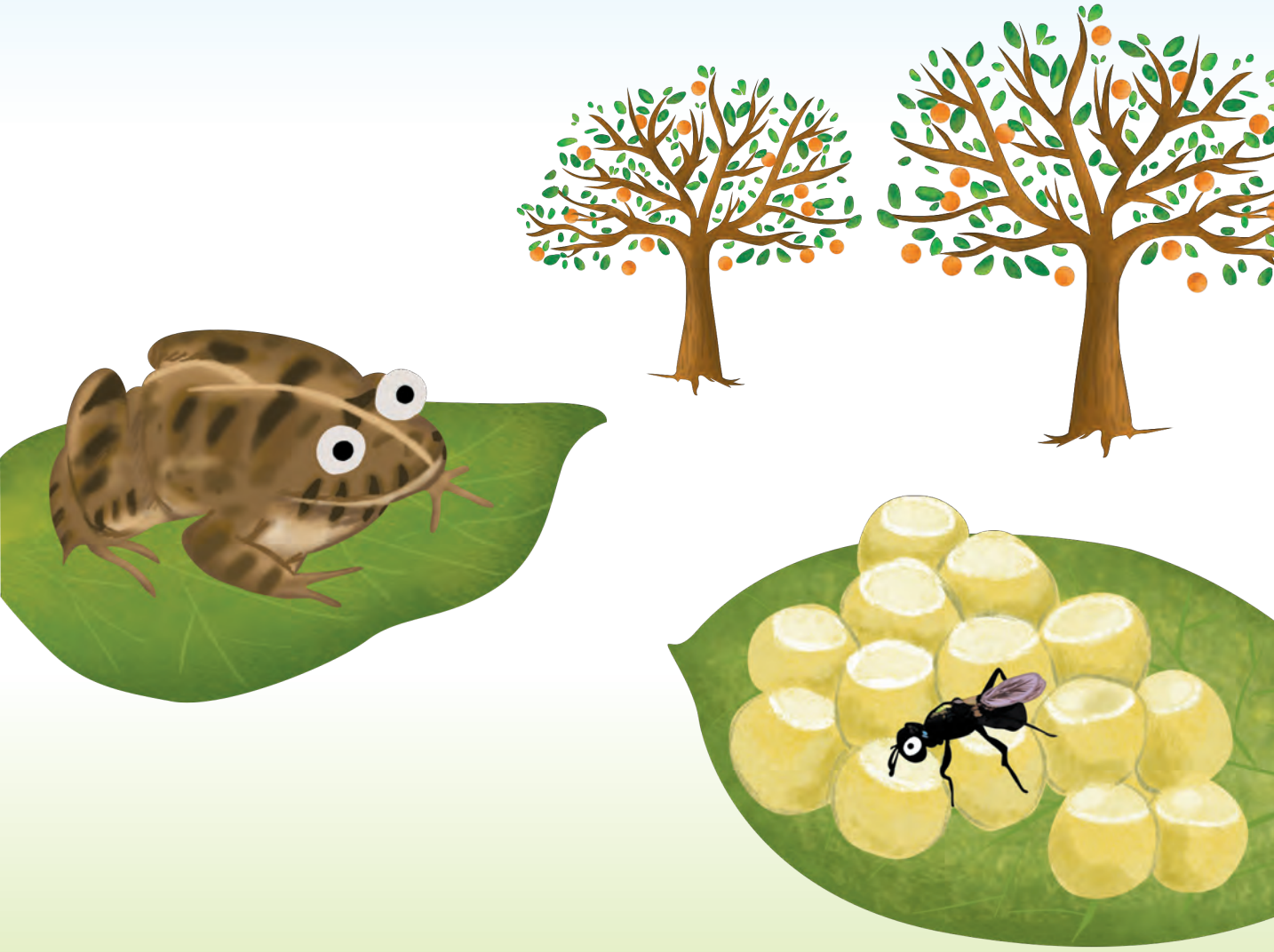
臺中區農業改良場特刊第135號

有機及友善環境耕作研討會論文輯

Proceedings of the symposium on organic and eco-friendly farming



行政院農業委員會臺中區農業改良場 編印
中華民國107年9月

有機及友善環境耕作

研討會論文輯

Proceedings of the symposium on organic and eco-friendly farming

沈原民、白桂芳、林學詩 主編

Edited by Yuan-Min Shen, Kuei-Fang Pai, and Hsueh-Shih Lin

行政院農業委員會臺中區農業改良場 編印

Published by: Taichung District Agricultural Research and Extension Station, COA, Taiwan

中華民國 107 年 9 月

September, 2018

有機及友善環境耕作研討會

時間：中華民國 107 年 9 月 14 日（星期五）
地點：國立中興大學農業環境科學大樓 10 樓國際會議廳

議程

08:30~09:00	報到
09:00~09:20	開幕式
主持人：中興大學植物病理學系特聘教授兼副校長 黃振文	
09:20~09:40	黃俊欽 推動有機新農業
09:40~10:00	楊大吉 友善環境心農業 - 翻轉東部新農業 - 宜蘭花蓮有機與友善環境農業推動實務
10:00~10:20	陳奕君 果園轉行有機農法之策略與栽培管理措施 - 以臺東農改場賓朗果園為例
10:20~10:50	大合照及茶敘
主持人：臺中區農業改良場場長 林學詩	
10:50~11:30	黃振文 友善環境的植物保健產品開發與應用
11:30~11:50	陳俊位 農業剩餘物質再利用產品開發及在友善耕作上之應用技術
11:50~13:20	午餐
有機及友善環境耕作組織運作、內涵及生產技術 主持人：花蓮區農業改良場研究員 楊大吉	
13:20~13:40	陳榮宗 綠色保育友善耕作查證系統
13:40~14:00	金惠雯 另類農業體系與團結經濟 - 以「部落e購」為例
14:00~14:40	王鐘和 有機農耕的內涵及生產技術
14:40~15:10	茶敘
有機及友善環境耕作之有益生物應用 主持人：屏東科技大學農園生產系教授兼系主任 王鐘和	
15:10~15:30	張萃嫕 友善耕作體系之害蟲管理策略 - 以應用平腹小蜂防治荔枝椿象為例
15:30~15:50	郭建志 芽孢桿菌製劑導入有機及友善病害管理之研究
15:50~16:10	楊懿如 蛙類與環境之關係
16:10~16:30	曾宥綡 羽毛分解菌應用於友善農耕肥培管理之研究

序

推動有機農業與友善環境耕作為近年來政府施政的重點，在新農業創新推動方案中，推廣有機及友善環境耕作，期能促進農業友善環境及資源永續利用，建立農業新典範；有機農產品標章一直以來也以高標準驗證，為消費者把關，作為農業安全體系的重要環節以確保農產品安全。106 年 5 月，農業委員會頒布「有機及友善環境耕作補貼要點」與「友善環境耕作推廣團體審認要點」大力推動友善環境耕作並擴大參與層面；107 年 5 月 30 日，「有機農業促進法」公布，內容涵蓋產業輔導、產品管理、我國與他國雙邊有機同等性互認之產品貿易等面向，將可促進有機農業永續發展，增進有機農產品品質，以及維護國民健康與兼顧生產者及消費者權益。

本場與中興大學合辦「有機及友善環境耕作研討會」，聚焦有機農業之內涵、政策、應用技術、及實務經驗，特別邀請屏東科技大學王鐘和教授兼系主任說明有機農耕的內涵及生產技術、中興大學黃振文特聘教授兼副校長介紹友善環境的植物保健產品開發與應用、農糧署黃俊欽組長說明有機新農業政策方向及本場陳俊位分場長介紹農業剩餘物質再利用產品開發及在友善耕作上之應用技術。在「有機及友善環境耕作田間管理與組織運作」主題當中，有來自臺東區農業改良場、慈心有機農業發展基金會、花蓮區農業改良場、以及社團法人台灣原住民族學院促進會的實務經驗；而「有機及友善環境耕作之有益生物應用」主題下，則涵蓋屏東科技大學、東華大學、及本場關於天敵昆蟲、微生物製劑與環境中的生物多樣性之研究內容，期能透過本次研討會匯集來自國內各界專家學者之經驗以達推展有機及友善耕作之目的。茲將本次研討會內容編輯成冊，供日後相關領域參考，並期許日後有機及友善耕作的理念能在臺灣蓬勃發展。

行政院農業委員會臺中區農業改良場

場長 林學詩 謹識

中華民國 一〇七年九月

目錄

議程

序

推動有機新農業

黃俊欽 1

友善環境心農業 - 翻轉東部新農業 ~ 宜蘭花蓮有機與友善環境農業推動實務

楊大吉 9

果園轉行有機農法之策略與栽培管理措施－以臺東農改場賓朗果園為例

陳奕君 17

友善環境的植物保健產品開發與應用

黃振文、許晴情、沈原民 37

農業剩餘物質再利用產品開發及在友善耕作上之應用技術

陳俊位、鄧雅靜、蔡宜峯 51

綠色保育友善耕作查證系統

陳榮宗、溫婷安、張慧婷、李芃、蘇慕容 71

另類農業體系與團結經濟：以「部落 e 購」為例

金惠雯 85

有機農耕的內涵及生產技術

王鐘和 107

友善耕作體系之害蟲管理策略 - 以應用平腹小蜂防治荔枝椿象為例

張萃嫕、陳文華 125

芽孢桿菌製劑導入有機及友善病害管理之研究

郭建志、林煜恒、廖君達、羅佩昕 141

台灣的蛙類與環境之關係

楊懿如 155

羽毛分解菌應用於友善農耕肥培管理之研究

曾宥絃、郭雅紋、陳鴻堂 165

國家圖書館出版品預行編目（CIP）資料

有機及友善環境耕作研討會論文輯 / 沈原民等編著 . -- 第一版 . --
彰化縣大村鄉 : 農委會臺中農改場 , 民 107.09
面； 公分
ISBN 978-986-05-6751-9（平裝）

1. 有機農業 2. 文集
430.1307 107015260

書　　名：有機及友善環境耕作研討會論文輯
編　　者：沈原民、白桂芳、林學詩
發 行 人：林學詩
出版機關：行政院農業委員會臺中區農業改良場
地　　址：51544 彰化縣大村鄉田洋村松槐路 370 號
網　　址：http://www.tdais.gov.tw/
電　　話：04-8523101
傳　　真：04-8525841
出版日期：中華民國 107 年 9 月
版　　次：第一版 第一刷 500 本
定　　價：新台幣 300 元整
展售書店：五南文化廣場臺中總店 ・400 臺中市中山路 6 號 ・04-22260330
國家書店松江門市 ・104 臺北市中山區松江路 209 號 1 樓 ・02-25180207
國家網路書店 ・http://www.govbooks.com.tw

GPN：1010701466
ISBN：978-986-05-6751-9

版權所有，翻拷必究









ISBN 978-986-05-6751-9

9 789860 567519

定價 新台幣300元

ISBN 978-986-05-6751-9(平裝)

GPN 1010701466