

大單一作物栽培的方向來生產作物。這種方式帶動了作物生產力，但是由於單一作物的大量生產，常常導致生產過剩，價格低落，反而影響農家的收益。此種集約栽培方式也加速了土壤之沖刷及地上及地下水之污染。如此下去台灣之農業就無法延續下去。所以目前迫切需要建立不完全依靠化學肥料及化學農藥及能源低投入的永續性農業生產體系，才可減少生產成本，也可以保持產量的穩定，不但提高收益，同時可以減少發生環境

生態之衝擊問題。

今後本省有關永續性農業之研究方向應朝向：

- (1)開發以農業廢棄物再生之堆肥。
- (2)開發非化學農藥病蟲害之防治策略。
- (3)積極生產與推廣有機食品。
- (4)建立有機農產品之運銷體系。

台中區農業改良場期望藉由此項研討會，能引導今後本省之永續性農業之推展邁向新的契機。

# 永續性農業不是傳統性農業

～台灣省政府顧問余增廷在研討會中對“永續性農業”的詮釋

台中區農改場／鄭健雄整理

永續性農業是社會、經濟、環境等3個層面的三角關係，也就是所謂的「三生農業」。所謂經濟面就是生產面，要考慮到能不能生產；環境面也就是生態面；社會面也就是生活面。三生必須要平衡，所謂平衡就是生產、生態、生活三個層面必須要同時兼顧。既然要養飽很多人，生產力要能夠不減退，也要保護環境生態，也要考慮到三生農業的生活面。

其實，目前所推動的永續性農業，並不是完全單純回復到40年前不用化學農藥及化學肥料的耕作方式，只是使用的施用量或比例儘量減少。在台中區農改場謝順景場長報告指出以荷蘭為例，有機農業只佔其全國農業的0.15%，法國0.1~0.5%，最高的是德國佔2%左右，可見所謂純有機農產品非常之少。目前有機農業的研究，並不是完全取代慣行農法而全部採用有機農法，我們只是朝儘量減少化學農藥與肥料施用量的方向在進行各項研究。

所謂的有機與無機，以台灣和美國的農業來說，是完全不同的耕作型態，不能拿來相提並論，美國的農業是低投入農業，農地每年都獲得充分的休息，有很大的面積都種綠肥，如果依照台灣永續農業的定義，美國的農業都可稱得上有機農業。眾所週知，台灣的農業已經是超限利用，複種指數太高，使用的化學肥料與農藥的比例不知要高出美國多少倍，尤其是目前的花卉作物和精緻農業，所使用化學肥料與農藥的施用量更是驚人。因此，目前我們談到有機農業並不是完全不用慣行農法或科學方法，我們只是朝有機農法的方向前進，有機農業的比例不是放在99%，而是30%或70%的比例採用有機農法。

# 82年鄉鎮區農會新當選理監事 恭賀當選 並祝農業經營成功，豐收年年

## 台北縣

### 蘆洲鄉農會

理事：李維蒲(理事長)、李錦洲、李文雄、吳水生、陳友嘉、李賢宗、林宜柱、李超、鄭重乞

監事：李有奎(常務監事)、楊明聰、蔡豐良

### 汐止鎮農會

理事：白添枝(理事長)、徐鏡澄、陳錫湧、黃國瑞、蔡桂枝、闕山潭、廖棟卿、朱建置、李聰明

監事：李南國(常務監事)、陳新居、李松基

### 中和地區農會

理事：呂芳雲(理事長)、林肇宗、游文東、郭新疆、游詩源、陳深池、呂阿桐、何豐竹、林正照

監事：林政雄、何文龍、許健時(常務監事)

### 樹林鎮農會

理事：王炳昆、蔡寶、林本朝、詹茂雄、陳玉銅(理事長)、張義雄、鄭清富、賴源助、簡欽源

監事：陳相儒(常務監事)、鄭乾、劉忠義

### 三芝鄉農會

理事：林義信(理事長)、戴天慶、蘇東松、華明文、鐘簡秀時、華明堂、陳火城、鄭國賢、謝忠藏

監事：簡錦隆(常務監事)、葉添財、鄭水坤

### 泰山鄉農會

理事：李俊民(理事長)、黃阿墩、李初琬、林金文、李淮、張文送、曾宗吉、林明達、褚勇吉

監事：陳德發(常務監事)、林添興、陳豐年

### 板橋市農會

理事：葉慶賢(理事長)、詹清淵、黃文來、林永福、王富明、陳金鐘、張正雄、王清水、徐義久

監事：黃正德(常務監事)、黃春發、羅龍雄

### 鶯歌鎮農會

理事：鄭倉立(理事長)、蘇兩成、邱得井、王逢財、林再添、鄭火旺、余金龍、游臣統、李振吉

監事：余武健(常務監事)、鄭銘通、蕭興派

### 五股鄉農會

理事：張錦鉗(理事長)、張榮添、林重吉、葉明通、陳文賓、張佳坤、李武雄、葉兩成、陳信元

監事：陳清墩(常務監事)、陳清志、陳文欽

### 坪林鄉農會

理事：周純治(理事長)、王本義、傅慶、王義男、鐘水德、梁港、陳天賜、蘇萬寶、方丙壬

監事：陳永成(常務監事)、陳金山、鄭金龍

### 土城鄉農會

理事：許添水(理事長)、邱榮吉、黃武雄、劉朝祥、呂理家、張樹木、江澤龍、陳清雲、廖克乾

監事：劉木貴(常務監事)、江吉持、廖彰常

#### 淡水鎮農會

理事：李祿(理事長)、高永、莊根松、潘炳丁、李永井、高溪、呂燁杞、李宗貴、盧成田

監事：呂子輝(常務監事)、陳連智、詹木村

#### 新莊市農會

理事：柯瓊瑤(理事長)、連棟樑、林石益、彭文郎、劉謙三、黃金泉、王知、張發、詹鴻祥

監事：葉順和(常務監事)、林得三、林江龍

#### 林口鄉農會

理事：鄭添丁、蔡來成(理事長)、林獻瑜、賴順、周基壽、汪全祥、王正直、黃再發、陳文利

監事：黃厚卿(常務監事)、黃年慶、陳學烈

#### 八里鄉農會

理事：陳萬清(理事長)、戴常吉、張大進、楊一三、張龍定、張炎火、連保男、褚居、蔡豐吉

監事：施阿貴(常務監事)、陳卿輝、張長壽

#### 瑞芳鎮農會

理事：黃進堂、林坤城、涂新興、許宗魁、吳鴻章、賴連池、廖德源、陳清標、簡士衡(理事長)

監事：謝忠賢、林光明(常務監事)、林文義

### 宜蘭縣

#### 宜蘭市農會

理事：林水松(理事長)、吳乾隆、賴明照、林忠和、謝阿溪、莊讚賢、吳金海、林進財、陳文我

監事：林來福、吳文進(常務監事)、林允錕

#### 羅東鎮農會

理事：林傅枝(理事長)、林連火、吳蓬春、莊來成、賴雲卷、羅文錦、陳有明、楊銅淵、柳水樹

監事：游永富(常務監事)、簡連金、吳俊柯

#### 五結鄉農會

理事：沈錦坤(理事長)、林錦章、謝錫堅、林阿堅、林松助、游振祥、張錦全、賴傅枝、林德川

監事：吳正尙(常務監事)、王文田、黃清枝

#### 冬山鄉農會

理事：劉石純(理事長)、黃金鐘、黃東芳、游本宏、陳慶忠、黃正彊、莊重富、李錫炎、黃正朝

監事：何阿漢、范阿祥(常務監事)、黃正和

#### 壯圍鄉農會

理事：陳福山(理事長)、林樹木、林長春、林阿燕、李福順、李正鑲、李克漳、呂新宗、藍俊雄

監事：林振發、簡文魁、潘旺樹(常務監事)

#### 頭城鎮農會

理事：吳兩傳、林垚豐、林阿番、蔡錫隆、黃勇作、關得基(理事長)、莊德輝、吳志祿、游炎坤

監事：黃正來、俞孟虎(常務監事)、林火土

### 台北市

#### 內湖區農會

理事：劉昌楠、郭富雄、陳春風、謝玉灯、林金子(理事長)、謝銘錫、林文樹、郭雄塗、鄒印鑑

監事：林文龍、林金波、林穆強(常務監事)

#### 南港區農會

理事：潘天霸、詹水雲、鄭再來、林毅梁、陳福榮、李茂松(理事長)、魏江泉、潘清森、王進發

監事：闕河禮(常務監事)、闕河沮、黃王

### 木柵區農會

理事：高天助(理事長)、高秀雄、張慶喜、張萬福、高福隆、蘇鄉添、王清連、鄭明圳、鄭明德  
監事：高炎樹(常務監事)、張河川、花村榮

### 北投區農會

理事：廖源億(理事長)、蔡阿森、陳松山、何年春、陳塗城、陳檳煥、詹英太、陳根木、林海山  
監事：何福連(常務監事)、許新殘、楊萬

### 士林區農會

理事：莊龍彥(理事長)、王清文、王萬來、莊金安、王耀琨、魏華章、蘇厚生、葉武政、葉阿宏  
監事：羅金鴻(常務監事)、李明亮、李天從

### 松山區農會

理事：程水圳(理事長)、顏溪泉、陳文龍、高介山、林石園、程長鷗、林文銅、陳先進、陳進來  
監事：陳榮卿(常務監事)、林再傳、黃河村

### 景美區農會

理事：李國鈞(理事長)、許有泉、許關亮、王丙辛、顏忠輝、陳萬來、周伯賢、楊清進  
監事：連宏德(常務監事)、高炳當、洪樹炎

## 桃園縣

### 龍潭鄉農會

理事：林亮、尹國城(理事長)、謝金棋、翁國雄、曾水鯨、黃雲招、鍾肇夫、陳朝聘、黃雲林  
監事：劉信必(常務監事)、謝和宗、黃勝松

### 桃園市農會

理事：陳阿同、蔡瑞源、李詩宗、黃燦炫、李建和、呂國順、蘇家永、陳盛清(理事長)、邱阿欉  
監事：劉新灶、李金源、邱雲光(常務監事)

### 大溪鎮農會

理事：陳義春(理事長)、徐慶發、謝昌明、李正治、黃慶周、呂芳衛、李詩勝、藍萬春、王相和  
監事：王福村(常務監事)、呂炳南、黃政灝

### 中壢市農會

理事：劉守榮(理事長)、邱阿養、巫金忠、呂新全、陳光桂、詹阿森、吳義夫、梁文成、張新楠  
監事：劉興光(常務監事)、謝建興、張新森

### 楊梅鎮農會

理事：古秀烽(理事長)、彭錦煌、范良和、劉運松、梁坤寶、陳添昌、李子奎、徐勳樹、莊春旺  
監事：李盛淵(常務監事)、鄭石清、張麟造

### 大園鄉農會

理事：莊瑞祥(理事長)、游武雄、呂水田、游武結、楊金安、徐義昌、黃溪泉、邱榮華、黃宗益  
監事：呂忠旺(常務監事)、陳慶文、黃興隆

### 平鎮市農會

理事：陳聯政、林玉竹、劉邦有、葉日陞(理事長)、黃琳和、宋游盛、王年綿、鄧仁甲、莊春福  
監事：劉興村(常務監事)、黃國松、李子授

### 觀音鄉農會

理事：黃金春(理事長)、徐金溪、李明家、倪春乾、王禎品、林春平、倪文山、徐聖忠、黃文強  
監事：梁春成(常務監事)、黃國輝、姜仁發

### 復興鄉農會

理事：李信吾、林茂成(理事長)、張樹元、范振興、王明德、林振榮、王在福、楊庚發、江支精

監事：李文卿、陳秀夫(常務監事)、邱品石

## 新竹縣

### 竹北市農會

理事：彭火炎(理事長)、曾國泰、魏金定、戴森煌、劉家勝、曾萬吉、楊慶萬、彭清林、張有

監事：曾華鐘、郭傳郎、劉錦俊(常務監事)

### 新豐鄉農會

理事：姜慶順(理事長)、張秋郎、張金波、徐金鍊、劉醇萍、羅富安、陳福周、林祺山、廖興泉

監事：陳獻堂、黃炳文、許有禮(常務監事)

### 竹東地區農會

理事：邱明春(理事長)、吳辰雄、徐健治、黃金琳、呂源貴、吳秀乾、曾賢德、陳燕炬、彭福來

監事：范吉田(常務監事)、呂傳喜、魏火龍

### 寶山鄉農會

理事：江文通、鍾順發、何廷棟(理事長)、陳清泉、黃萬智、蔡桂春、鄒尹房、江永鎮、鍾慶田

監事：鍾慶欽(常務監事)、彭金生、田鼎炎

### 橫山地區農會

理事：謝文雄、徐釗泓(理事長)、王建業、李進光、廖金政、鍾和標、陳金枝、邱楷棟、甘元和

監事：林廷振(常務監事)、劉信鳳、林明政

### 峨眉鄉農會

理事：鍾火生(理事長)、姜清銘、溫成爐、楊熾杰、徐秀文、鄧煥興、張煥裘、黃堯芝、吳振朋

監事：張文政、陳謝香枝(常務監事)、曾德安

### 新埔鎮農會

理事：范光龍、范洋漢、陳煥棠、李祥春、呂芳嘉、彭志華、詹國明、劉建淮(理事長)、魏正長

監事：林鏡清、呂理鐵、陳肇斌(常務監事)

### 湖口鄉農會

理事：張桂相(理事長)、陳兼全、陳鑿全、周祖相、張益滿、盧朝任、羅世鈞、黃秀田、甘泰偉

監事：羅美郡(常務監事)、徐茂林、陳桂朗

### 北埔鄉農會

理事：吳煌坤(理事長)、姜杜春蓮、陳新銘、范振芳、黃正吉、謝信源、宋文乾、彭仲衡、羅玉湘

監事：李文瑞(常務監事)、黃阿海、李兆松

## 苗栗縣

### 頭屋鄉農會

理事：余阿森(理事長)、胡瑞煙、張永卿、蔡增榮、徐文博、林瑞峯、潘木春、徐仁宏、陳琳井

監事：范發忠(常務監事)、涂成龍、涂增坤

### 通霄鎮農會

理事：李隆欽(理事長)、廖金祥、杜廷碧、李墻祿、李萬生、林春生、鄒義芳、巫心錦、張順深

監事：張永福(常務監事)、張慶恩、黃國瑛

### 大湖地區農會

理事：黃鑫元(理事長)、陳治雄、吳月裕、溫三郎、涂兆榮、詹前耀、徐煥春、黃萬鴻、李英雄

監事：吳登金(常務監事)、謝錦發、謝成毅

### 公館鄉農會

理事：、劉鴻光、李華滿(理事長)、邱肇祥、李元燭、邱其毓、鍾富賢、劉添貴、謝長源、涂鑑垣

監事：湛水鳳、林開富(常務監事)、羅添財

### 造橋鄉農會

理事：張雙旺(理事長)、江寧波、黃純德、陳水盛、李坤城、林聰明、葉雙欽、黃天文、葉秋松  
監事：賴萬成(常務監事)、陳明財、徐永富

### 頭份鎮農會

理事：林鋒鑑(理事長)、徐立海、林東明、林祖健、鄧耀彩、陳展淦、何文松、柯金松、黃光雄  
監事：徐文連(常務監事)、陳漢玉、陳錦盛

### 苑裡鎮農會

理事：顏清貴(理事長)、吳倉麟、郭國地、鄭俊彥、鄭傳金、嚴炳洪、邱水為、林阿進、賴逢章  
監事：陳金象(常務監事)、鄭順明、鄭景明

## 台中縣

### 神岡鄉農會

理事：林登科(理事長)、林阿波、宋昭波、王建榮、楊老明、陳永泉、陳木坤、陳永木、張秋旺  
監事：王柳銓(常務監事)、陳泳春、楊勝方

### 潭子鄉農會

理事：林振通(理事長)、李昌雄、鄭春炎、林益爐、林慶中、陳進興、吳瑞標、吳添福、陳孔昭  
監事：陳標興(常務監事)、邱水木、林朝棟

### 大安鄉農會

理事：林正茂(理事長)、周金樹、陳炳焜、張正和、許正吉、林定夫、陳朝明、王謀哲、吳乞  
監事：邵村欽(常務監事)、黃明淵、陳錦瑤

### 梧棲鎮農會

理事：陳金生、王炳煌、王春木、蔡耀坤、楊培植、陳雲宗(理事長)、陳再合、李秋南、王清修  
監事：王欽進、王文協(常務監事)、王水河

### 大里鄉農會

理事：洪炎樹(理事長)、陳金和、周文雄、陳進德、林水深、賴文賢、郭政夫、林載澄、林坤明  
監事：曾進益(常務監事)、林繁昌、陳耀輝

### 外埔鄉農會

理事：姚呈聰(理事長)、陳獻宗、邱昭賜、葉忠雄、王進水、劉肇梅、張義崑、何來興、李進漢  
監事：廖德全(常務監事)、曾銘郎、賴景輝

### 和平鄉農會

理事：胡陞三、鄭慶德、劉洪倫、張錦鋒、練武漢(理事長)、羅清文、楊明德、張智煥、徐裕傑  
監事：邱萬中(常務監事)、王秋助、陳正光

### 大甲鎮農會

理事：陳居財(理事長)、邵萬期、陳水生、紀錦焜、陳秀吉、陳燕基、葉勇男、薛秋男、林金章  
監事：王協(常務監事)、郭文定、羅俊明

### 沙鹿鎮農會

理事：蔡文彥(理事長)、蕭金川、陳茂堤、王里田、陳朝根、蔡榮誠、蔡連期、侯元、阮福炎  
監事：吳文卿(常務監事)、呂樞文、王登澄

### 石岡鄉農會

理事：吳維煊(理事長)、黃元豐、李海浪、郭奇淦、郭潮波、劉雲水、劉祥接、劉肇容、林祈瑤  
監事：劉昌榮(常務監事)、張柳、羅志校

### 太平鄉農會

理事：廖連福、林政炎(理事長)、張連池、邱江河、劉朝金、鄭東周、陳秋梅、陳錦崑、吳盛海

監事：張義輝、賴幸三(常務監事)、謝榮煌

## 雲林縣

### 斗南鎮農會

理事：黃炳坤(理事長)、沈松茂、許新傳、李金標、沈永吉、蔡松藤、趙堂華、沈榮整、張春榮

監事：黃福窮(常務監事)、林金山、張慶群

### 大埤鄉農會

理事：林再坤(理事長)、劉昭哉、林成、吳允在、張文秋、許參發、歐健利、謝豐吉、曾耀祥

監事：謝文鐘(常務監事)、張傳江、曾青山

### 古坑鄉農會

理事：張永宜(理事長)、石漢清、邱朝經、黃煌焜、吳景富、游新慶、呂永芳、賴正義、賴振勇

監事：簡厚興(常務監事)、林永芳、許克聿

### 麥寮鄉農會

理事：吳嵩然(理事長)、許正宗、許江來、洪清連、林返、蔡水涼、林同心、許秋雄、許得水

監事：許秋雄(常務監事)、鍾連登、吳沐

### 北港鎮農會

理事：蔡虹兒、吳良明、徐振東、李正男、李西圓、許添福、施惟欽、姚天源、郭武夫(理事長)

監事：李金土(常務監事)、吳金城、吳權

### 水林鄉農會

理事：陳竹城、陳文雄、李萬墨、張萬壽、黃登川、陳明峯(理事長)、呂新登、吳天時、王德安

監事：許振芳、許西慶(常務監事)、吳世宗

### 元長鄉農會

理事：李雲石、蔡茂源、湯添發(理事長)、吳明正、蔡新榮、楊騫、張清山、傅哲雄、張通源

監事：李明志(常務監事)、陳振發、邱明庚

### 西螺鎮農會

理事：林正夫、程萬進、鍾火讚(理事長)、李春全、梁萬教、廖萬金、林鎮雄、程欽淵、李吉正

監事：廖茂色、高枝仕、鍾任淥(常務監事)

### 虎尾鎮農會

理事：王志祿(理事長)、陳振生、王金原、王仁助、林錦地、陳秉准、鄭啓艷、林榮一、蘇東波

監事：黃敏烈(常務監事)、林添、林錦龍

### 土庫鎮農會

理事：張源鐘(理事長)、王長慶、張樹權、黃金城、張秀雄、賴永茂、楊振耀、楊燮、王家來

監事：陳守文(常務監事)、林森仁、張清林

### 褒忠鄉農會

理事：陳清泉(理事長)、蔡東柏、張富德、陳權、陳振江、林地震、林振能、陳象、黃進財

監事：林聯居(常務監事)、許志鴻、陳榮林

### 林內鄉農會

理事：董義雄(理事長)、邱滄能、蔡沛宏、曾文科、鄭龍雄、鄭啓松、蔡文龍、詹益勳、王處城

監事：張藤原(常務監事)、許榮霖、蔡國卿

(下期續)

楊梅鎮農會小組長：彭裕~~蔭~~、曾雙鏡、黃阿日、郭慶楠、葉步水、李鐸生、黃哲沐、傅淋端、傅仁崇、鄧經史、何信立、鄭石勳、郭新旺、古秀濤、莊添坑、盧朝堃