



桃園區農情 月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌文寄

發行人／鄭瑞和
發行所／行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址／32745 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號
電話／(03)4768216
傳真／(03)4768477
印刷所／擴大打字行
電話／(03)5264220
台北分場／(02)26801841
傳真／(02)26803964
五福工作站／(03)5851487
傳真／(03)5852176
E-mail: tydais01@ms4.hinet.net
工本費/NT\$20元 1100份

中華民國九十四年五月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

第69期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

產銷輔導

新豐鄉農業技術諮詢服務

農業推廣課 李寶煌 賴信忠 分機 420 410

本場於 94 年 3 月 30 日假新豐鄉農會辦理農業技術諮詢服務，諮詢主題為「瓜果類栽培管理、施肥技術及病蟲害防治」，列席專家分別為馮助理研究員永富、王助理研究員婁能、吳助理研究員信郁及范技佐淑貞等，會中安排馮助理研究員永富講授「西瓜栽培管理及新品種之介紹」、吳助理研究員信郁講授「瓜果類蔬菜病蟲害防治」兩項主題。此外，會中農民提出多項問題及實物提供列席專家現場診斷，諸如：范技佐淑貞回覆農友提問有機甜椒栽培技術時表示，北部地區平地栽培時期與山地栽培時期不同，在高溫下將導致病蟲害的發生，急需提早做好預防措施，並且應避免過度的修剪，以利

於甜椒提早開花結果；王助理研究員婁能針對有機質肥料施用的方式，建議農民選用已完全腐熟的有機質肥料，採取多次少量的方式施用，以不同品牌肥料輪流施用及配合輪作制度之進行，可避免土壤之鹽化。此外，農友每隔兩年應採取土壤樣品分析，改良場可提供免費分析診斷服務；吳助理研究員信郁答覆有關西瓜病蟲害防治時表示，農藥之施用除強調防治效果外，尤應注意其用藥的安全性，不可使用來路不明之藥劑，改良場可提供免費診斷服務及最佳防治的方法。

此次農業技術諮詢服務與會農友共計有 40 人，本場列席專家與農友互動十分熱絡，協助農友解決多項生產技術問題。本場視其各鄉鎮辦理農業技術諮詢服務之需求，配合不同季節及地區之作物相，由農會召集農業產銷班農民，本場農業專家除介紹新農業技術外，並提供現場專業診斷服務，協助農民解決農業技術的問題，歡迎農友踴躍參加。



本場助理研究員馮永富講授「西瓜栽培管理及新品種之介紹」



本場范技佐淑貞主持座談會

活動報導

4 月份農業產銷班暨家政班
幹部座談會報導

農業推廣課 李寶煌 分機 420

本場 94 年度 4 月份計辦理四場次農業產銷班暨家政班幹部座談會，皆由鄭場長隨和親次主持。第一場於 4 月 15 日假大溪農會舉辦，邀請大溪鎮及復興鄉農友 100 人與會；第二場於 4 月 20 日假新竹縣農會舉辦，參加對象為芎林鄉、竹東鎮及五峰鄉農友 135 人；第三場於 4 月 22 日假瑞芳地區農會舉辦，參加對象為瑞芳鎮、雙溪鄉及貢寮鄉農業產銷班暨家政班幹部及班員 85 人參加；第四場於 4 月 27 日假八里鄉農會舉辦，參加對象為八里鄉、林口鄉及五

桃園區農業產銷班暨家政班幹部座談會



本場假新竹縣農會舉辦 94 年度 4 月份第二場農業產銷班暨家政班幹部座談會，由本場鄭場長隨和主持。

股鄉農友 180 人。專題報告主題除四場均安排中國農民銀行說明「農民申請貸款作業及相關規定」、農業信用保證基金解說「農業信用保證基金申請作業相關規定」外，其他主題第一場安排農委會輔導處農民福利科李青萍報告「農民福利措施」及本場作物改良課助理研究員陳錦木講習「草花栽培與管理」；第二場由農委會國際處技正陳嘉麟說明「農產品國際行銷」及本場作物環境課助理研究員葉俊巖講習「柑桔及甜柿病蟲害防治」；第三場由農委會農糧署技正郭俊開專題報告「農糧產銷輔導」及本場作物改良課助理研究員龔財立講習「甘藷栽培管理技術」；第四場由農委會農糧署技正郭俊開專題報告「農糧產銷輔導」及本場台北分場研究員張繁如講習「綠竹筴採收處理及產業策略聯盟」。

本場 5 及 6 月份上旬預定舉辦 5 場農業產銷班暨家政班幹部座談會，時間地點如下表；有意參加的農業產銷班暨家政班幹部及班員，請洽本場農業推廣課農經研究室助理研究員李寶煌，電話 (03) 4768216，轉分機 420。

時間	地點	參加對象鄉鎮別
5月12日	龍潭鄉農會	平鎮市及龍潭鄉
5月19日	峨眉鄉農會	寶山鄉、峨眉鄉及北埔鄉
5月26日	深坑鄉農會	新店市、烏來鄉、深坑鄉、石碇鄉、汐止市及坪林鄉
6月8日	省農會中壢辦事處	中壢市及八德市
6月15日	新竹市農會	新竹市

農業新聞摘要

農委會澄清並未同意
斃死豬直接供作養豬飼料

依據行政院農業委員會 94 年 04 月 11 日
第 4624 號新聞稿刊登

農委會指出，某媒體報導該會同意開放養豬場將斃死豬經高溫蒸煮後直接作為豬隻飼料之節，係緣於有部分養豬業者反映，該會遂依行政程序辦理預告作業，徵詢有關單位及業者之意見，經收集各方之意見並評估後，認為不宜採納實施，故亦未予公告經高溫蒸煮之斃死豬可直接供作養豬使用。另

該會為防範斃死豬非法流供食用，除責成各縣(市)政府加強辦理轄區養豬場斃死豬處理方式及紀錄之查核工作外，並組成「斃死豬跨縣(市)聯合稽查小組」，全台分 5 區推動養豬場聯合稽查工作；另研議辦理「成豬死亡保險業務計畫」，以輔導投保之養豬場將斃死豬送化製場妥善處理。相信藉由前述措施，應能防範斃死豬非法流供食用情事之發生。

農委會最後呼籲，全國養豬業者亦請自律自清，除依法做好自身養豬場斃死豬之處理外，並請踴躍提出檢舉，使不肖業者無所遁形，並確保國產豬肉之衛生安全，使消費者買得放心，吃得安心。

連絡人：畜牧處處長 陳幸浩

電話：02-23124673

農業新聞摘要

農委會舉辦「加入WTO以來台灣農業之挑戰與發展對策座談會」

依據行政院農業委員會 94 年 04 月 20 日

第 4627 號新聞稿刊登

農委會為了回顧加入 WTO 後 3 年來台灣農業之挑戰及發展契機，並檢視相關因應對策及農業施政成果，汲取各界對於農業發展政策之建言，作為未來農業施政之參考，與中興大學 4 月 20 日在新竹縣農會辦理「加入 WTO 以來台灣農業之挑戰與發展對策」第一場北區座談會，邀集產官學代表 140 餘人，與會代表發言熱烈，將作為未來農業施政之參考。

李主任委員並強調「維護及保障農漁民的權益」是農委會施政的核心價值，為了照顧農漁民福祉，該會已編足農產品受進口損害救助基金達 1000 億元之目標，調高老農津貼為每月 4,000 元；為因應肥料漲價，政府補助化學肥料運費每公噸 250 元；創設農漁民子女獎助學金，每學期獎勵農漁民子弟

約 10 萬人。目前在政府財政艱困的情況下，農業預算仍有大幅成長，92 年為 837 億元，93 年為 1,151 億元，本（94）年增加為 1,220 億元，充分顯示政府積極照顧農漁民的決心。

李主任委員表示，農委會近 3 年來推動許多重要的農業建設與投資，就是要發展具優質、安全、休閒、生態的農業，以提升我國農業國際競爭力，增加農漁民收益。同時今年也將發展安全農業列為施政重點，就是要讓我們的農產品走出台灣，行銷全世界。

會中由農委會相關單位針對「全球化下台灣農業之挑戰與發展策略」、「落實推動安全農業，創造農民與消費者雙贏」及「加強農產品國際行銷，拓展外銷市場」三項主題進行專題報告，另外也特別邀請板橋市農會王雪慧總幹事報告農業發展經驗及案例，作為產業界農業經營的參考。對於參與座談會人員建言，該會將做為今後農業施政之參考，以促進農漁業持續繁榮發展，使農漁民生活獲得更好的保障。

聯絡人：農糧署企劃組組長 林煒煜

電話：049-2341070

外賓參訪服務

薩爾瓦多共和國副總統艾絲柯芭閣下
率訪問團參訪轄區金興蘭園

農業推廣課 賴信忠 分機 410

中美洲邦交國薩爾瓦多共和國副總統艾絲柯芭閣下率領農牧部長撒拉維里亞及投資暨出口推廣委員會執行長賈佳洛雅等十三位重要內閣官員於 4 月 13 日下午四點由本場副研究員傅仰人、助理研究員李淑真、外交部禮賓司司長賴建中、總領事邢瀛輝等九位陪同參訪轄區經營傑出金興蘭園。

金興蘭園位於桃園縣大溪鎮，為北部地區專業經營蘭花栽培及銷售，歷年來國內外訪賓絡繹不絕。本次參訪行程由園主李訓揚伉儷接待，介紹場內蝴蝶蘭品種、包裝、經營管理、市場



左一投資暨出口推廣委員會執行長賈佳洛雅、園主李訓揚、李訓揚夫人、副總統艾絲柯芭、農牧部長撒拉維里亞、本場助理研究員李淑真合影

行銷。副總統艾絲柯芭對於園區各式蝴蝶蘭品種及組合盆栽感到新奇，薩國目前主要農業以栽培蔗糖、煙草、咖啡、香蕉、鳳梨、牧業、可可等作物為主，希望能借助台灣進步農業技術及經驗，協助該國發展花卉產業，可就近行銷美國市場，參訪期間頻頻詢問蘭花品種及栽培管理，農場經營、獲利情況以及台灣地區蘭花產業現況，園主李訓揚先生更是熱心提供近三十年

蘭園經營心得，讓副總統艾絲柯芭閣下訪問團留下深刻印象。本次參訪行程充分表現台灣農業創新活力與技術進步，同時亦增進兩國邦誼。

產銷技術

灌溉方式對聖誕紅生長及用水量之影響

台北分場 吳安娜 02-26801841



圖1. 利用滴灌管理聖誕紅盆栽，省水省工且生育整齊。

聖誕紅屬大戟科多年生小灌木類植物，原產墨西哥和中美洲熱帶地區，是國內重要應景的大宗盆花種類之一。目前聖誕紅盆栽水分管理方式以底部淹灌及人工澆灌方式為主，部份業者以底部淹灌配合灌溉水回收再利用，以節省灌溉用水量。近年來農業灌溉水源常有缺水情形發生，為考量農作物的穩定生產，省水省工栽培模式已為研究重點之一。本場於92年以「倍利」品種之5寸聖誕紅盆苗為試材，以底部淹灌並灌溉水回收利用、滴灌及人工澆灌三種灌溉方式為試驗處理，比較其對盆栽聖誕紅生育期用水量

的影響。參試的聖誕紅在大戟花序開花時進行生育調查，結果顯示以滴灌處理的株高最高且展幅最寬(圖1)，淹灌處理者次之，澆灌處理者最低，且株高整齊度較差；聖誕紅植株的分葉數、葉片數及苞片數，以淹灌及滴灌兩種處理較佳，以澆灌處理者較差。由試驗得知，盆栽聖誕紅以淹灌及滴灌方式供應生長所需的水份，可獲得較佳之盆栽品質，亦可節省人力的付出。苗期至開花盆栽可出售之生育期間約70天，淹灌處理平均每盆聖誕紅用水10.42公升，滴灌處理用水3.72公升，人工澆灌處理用水量最高達18.57公升。三種灌溉處理方式中，以澆灌處理方式用水量最高，其次為淹灌處理者，滴灌處理方式灌溉用水量最少，僅澆灌處理者的五分之一、淹灌處理者的三分之一(圖2)。聖誕紅是冬季相當熱門應景且產值高的盆栽花卉，在水源不足的時期或地區若能應用滴灌方式管理盆栽，可達省工省水且盆栽品質佳的雙重效益，是值得農友栽培應用的管理方法。

的影

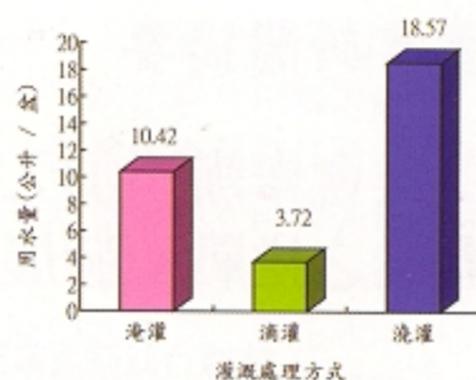


圖2. 灌溉方式對每盆聖誕紅栽培期用水量之影響

各種微量元素缺乏或過量毒害出現的徵狀，請參閱本場編印之「作物營養障礙診斷與防治手冊」。

三、根據葉片或土壤分析

由於部份作物各種微量元素缺乏或過量毒害出現的徵狀極為類似，或同時出現二種以上微量元素缺乏或過量毒害時其徵狀更難以辨認，如遇此種狀況，可採取葉片或土壤樣品送本場化驗分析，作進一步確認。

微量元素的補給方法，可分別以含有微量元素的化學物料(如硫酸鐵、硫酸錳、硼砂、硼酸、硫酸鋅、氧化鋅、硫酸銅、鉬酸鉍等)施用於土壤或以水溶液噴施於葉面，其用量及用法請參閱本場編印之「作物營養障礙診斷與防治手冊」，並請確實依照推荐噴施濃度及撒施量施用。作物缺乏微量元素時，一般要有徵狀，並由葉片和土壤分析確認後方可施用，不可盲目以預防的方式施用，以免發生毒害或污染土壤。

註：如需用「作物營養障礙診斷與防治手冊」者可來函向本場土壤肥料研究室免費索取。

產銷技術

微量元素施用及注意事項

作物環境課 羅秋雄 分機 330

作物所需的微量元素包括鐵(Fe)、錳(Mn)、銅(Cu)、鋅(Zn)、硼(B)、鉬(Mo)及氯(Cl)等七種，雖然作物需要量很少，但在作物生理上卻不可缺少，乾物含量一般在0.1ppm - 2,000ppm之間(ppm表示百萬分之一)，然而該等元素施用過量也容易造成作物毒害，阻礙作物生長及開花結果。一般作物缺乏微量元素的徵狀首先出現在新葉、生長點或果實，但過多或毒害較無典型徵狀，惟通常以老葉較嚴重。其診斷方法可依下列方式進行確認。

一、測定土壤酸鹼度(pH)

強酸性土壤作物容易發生硼、鉬缺乏及錳、銅毒害；鹼性(石灰性)或中性土壤則作物容易發生鐵、錳、銅、鋅、硼缺乏。

二、根據作物缺乏微量元素的徵狀