



中華民國精彩一百



花蓮區農情月刊

發行人：黃鵬
總編輯：沈聰明
主編：曾擘萌

發行所：行政院農業委員會花蓮區農業改良場
973花蓮縣吉安鄉吉安路二段150號
電話：本場(03)852-1108 分場(03)989-9707
傳真：本場(03)853-4640 分場(03)989-9313
網址：<http://www.hdais.gov.tw/>

第126期
中華民國一百年一月號



本場服務專線
農業諮詢服務 0800-521-108
作物病蟲害診斷 0800-069-880
土壤及作物營養 (03)853-4914

ISSN: 1027-7668 GPN: 2008900832 2,500份贈閱
臺灣郵政花蓮誌字第027號執照登記為雜誌交寄
印刷：達邦印刷股份有限公司 (02)2955-5286



行政院農業委員會100年施政重點

展望100年農業施政重點，以新市場、新農民、新農村為策略，打造高度競爭力的優質農業，培育優秀青年農民，營造以農民為核心的新農村環境，提供糧食生產、農村生活、生態環境與文化景觀維護等多元功能與價值，並以產業新思維與經營模式，鼓勵研發創新與品牌行銷，建立優質整體形象，進行全球布局。重點說明如後：一、前瞻與創新。二、強化農產品安全無縫管理體制，為消費者的安全把關。三、提升農業經營效率。四、活絡農村經濟、文化與生態資源。

詳細資料請至農委會網站<http://www.coa.gov.tw/> 最新消息之99年年終記者會查詢。

1. 建立健康優質的農業總體形象
2. 推廣多元農業精品
3. 強化在地消費
4. 進行全球布局

開拓新市場

1. 推動農村再生
2. 激發農村社區自主發展意識
3. 推動社區大掃除及植樹
4. 重建阿里山森林遊樂區
5. 設置平地森林園區

創新與前瞻

1. 改善農業勞動力結構
2. 掌握關鍵發展技術
3. 規劃設立農民學院

發展新農村

培養新農民

資料來源：行政院農業委員會

吉園圃鄉



在吉安 多樣化蔬果好安心

本場與農糧署東區分署、吉安鄉農會共同輔導努力下，於99年12月6日核准通過吉安鄉芋頭產銷班的申請，使得吉安鄉蔬果產銷班全數成為吉園圃班，這是繼宜蘭縣三星鄉之後，成為全國14個安全用藥示範區鄉鎮中，第二個百分之百吉園圃安全用藥示範區。

吉安鄉地質肥沃，農業發達，農產主要以水稻、蔬菜、芋頭為主，其中以韭菜、龍鬚菜為最大宗。目前吉安鄉產銷班生產各類蔬菜，品質優良，深獲好評，除自產自銷

外，在各地區農會所經營之超商市場及大賣場均設專櫃銷售，並運銷至全台各果菜市場，其銷售業績非常良好。

本場轄區內吉安鄉和三星鄉均為全國之蔬果重要產區，尤以吉安鄉蔬菜種類較多樣化，要通過吉園圃申請實屬不易。鄉內原有二芋頭班因屬契作，且芋頭可用藥劑有限，對吉園圃認證沒有迫切需求，經由本場研究人員持續輔導，並與防檢局溝通增加藥劑使用種類，終於使其通過吉園圃申請。

吉安鄉蔬菜運銷量為全國第三，並連續

8年獲得吉園圃子母包裝運銷量獎勵全國第一，現在又能成為第二個百分之百吉園圃安全用藥示範區，不論是對農友的肯定，或對消費者的保證，都是更向前邁開一大步。

截至99年12月底止，本場輔導轄區內之蔬果產銷班申請使用吉園圃標章共計有128個產銷班，約佔全轄區內蔬果產銷班半數以上，未來本場仍繼續輔導產銷班安全用藥，更期望吉安鄉安全用藥示範區之吉園圃班可供做其他鄉鎮之典範，促進其他班員之參加意願。



▲ 陳主委於99年1月19日視察吉安鄉蔬菜產銷班運作現況，勉勵農會使全鄉皆為吉園圃產銷班，終於在99年12月6日達成目標



▲ 吉安鄉農會為宣導安全用藥觀念，特請本場研究人員為鄉內產銷班班員講解蔬菜病蟲害防治、安全用藥以及土壤合理化施肥

幫芥菜減肥 酸菜更美味

新城是頂頂有名的花蓮酸菜生產地，主要原料芥菜經過本場合理化施肥試驗之後，生產出質地更好，更適合加工製作酸菜的料，不但減少成本，又可提高加工芥菜品質，農民對酸菜產業的發展更加有信心。

本場於99年12月21日假新城鄉順安村張明得農友芥菜田辦理「芥菜合理化施肥示範觀摩會」，依據兩年肥料試驗的結果，芥菜減量施肥，仍可維持芥菜的生育正常、品質良好，配合施用土壤微生物肥料，可促進根部生長，增加單株重量，顯示經合理化施肥後，不影響芥菜的產量與品質，每分地約可降低肥料成本400元以上的支出。本場合理化施肥技術輔導專線03-8534914。



▲上圖：酸菜達人經驗分享；下圖：農友張明得為參觀農友示範施用微生物菌

大豐有機生態村樂活遊



一進入尚德街，就被兩旁絢麗綻放的木芙蓉、紫薇、軟枝黃蟬夾道歡迎，再繼續往下走，沿途的螳螂館、翩翩飛舞的蝴蝶、水池裡優游自在的苦花魚...這是光復鄉大豐社區獨特迷人的景致。接著進入向耕休閒漁場餐廳內，不僅可品嚐當地著名的苦花魚美食，村內種植的有機野菜「赤道櫻草」更是讓人齒頰留香的佳餚！



本場為推動有機村之發展，自97年即評估大豐地區發展為「有機生態村」之可行性，並成立大豐有機生態村推動小

組，負責執行試驗示範及有機栽培技術輔導等工作，98年陸續設置景觀專區示範、有機生態野菜園示範、有機中草藥示範、有機大豆示範及綠籬環境建構示範等，透過有機生態推動座談會及各場次的觀摩會，將有機生態觀念介紹予當地居民，逐步建立「有機」和「生態」同步發展的特色地區。99年5月更協助當地



社區成立「大豐、大富減碳有機生態村推動委員會」，會中推選吳展治先生擔任主任委員，並由4個年輕有為的組長共同負責生產加工、生活體驗、生態休閒、行銷推廣的運作，整合當地人文、產業及環境特色，發展具有當地特色之生態解說、有機飲食及樂活住宿之農村文化體驗旅遊。

目前村內主要有機作物的生產包含野菜、大豆、水稻和中

草藥等，而有機農業所帶來的附加價值即為豐富的「生態」，向



耕休閒漁場、螳螂館、露天蝴蝶園區都是值得造訪的好去處。另外社區內有許多富有教育意義的建築文物，如「大和蔗工的厝」



由原來的大和戲院改建，以蔗園記憶佈置空間，訴說蔗工過去的生活點滴，餐點則以當地特產—甘蔗入菜；道地客家美食—彭記擂茶，可讓遊客體驗DIY研磨樂趣。富安宮位於大富村內，供奉古公三王，是社區的信仰中心；鍾家古厝為歷史悠久的房舍，三合院式建築已有60多年歷史。

若想在此留宿的朋友可到親切的「麵包樹舍」住上一晚，民宿內可愛的農場動物們會熱烈歡迎您，而夜晚則伴隨蛙鳴進入恬靜的夢鄉。



大豐社區正朝向有機生態村邁進的同時，非常歡迎有興趣的民眾前來體驗有機、生態和人文所交織出的樂活之旅！



公告本場「丹參複方藥膳良食餐包產品」製作技術... 以及其化技術轉等十一家... 詳細資訊請至本場網站查詢及公告專區



產銷班輔導診斷 番茄達人溫泉番茄

行政院農業委員會為輔導及協助農業產銷班提升經營管理能力，日前由本場新培訓農業經營管理顧問專家與專業顧問，協助宜蘭縣礁溪鄉蔬菜產銷班第4班進行經營診斷，在生產與品管、行銷管理、組織管理、研發管理、財務管理等給予建議與輔導。也協助該班擬訂專案短中長程計畫，包括安全農產品驗證輔導、購置冷藏設施、分級包裝管理、班場所及集貨場籌設、通路開拓、顧客管理及資料建立、分組分工建立產、製、儲、銷一元化機制、建立番茄產業供應鏈衛星場角色機制、番茄採後貯藏、增加產銷班供貨品項、輔導產銷班記帳、輔導產銷班進

銷存管理等經營管理工作。未來本場農業經營管理顧問，仍會持續輔導轄區農業產銷班，進行經營管理診斷工作，並協助農業產銷班組織運作，降低農業產銷生產成本及增加農民實質收益。

宜蘭縣礁溪鄉蔬菜產銷班第4班，於87年度成立，與礁溪鄉農會共同建立溫泉番茄品牌，目前共有產銷班班員53人，屬於年紀老邁之蔬菜產銷班。本場表示本班具有溫泉番茄品牌形象及生產技術嫻熟等優勢，且雪隧通車後礁溪鄉旅遊人數增加，加上當地具有「溫泉之鄉」產業文化特色、及消費者食品安全意識抬頭、地產地銷觀念提升等外在機會，提供本班進行產銷策略上及經營管理上運用。另外，本班亦有班員普遍心態保守、生產品項單調，排程僵化、缺乏行銷概念與方法等劣勢，加上所生產之農產品消

費力弱、低價同質性產品競爭等威脅，因此輔導產銷班與礁溪鄉農會「湯戀物產」品牌結合，建立農產品衛星場產業供應鏈機制，藉由農企業經營管理手法，提高礁溪溫泉番茄品牌知名度，增加溫泉番茄的附加價值，提高農業產銷班實質收益。



▲本場提供番茄分級機技術諮詢

百年農業科技，生動活潑展現 快來參觀農業科技大展

精彩生動農業科技大展

行政院農業委員會於99年12月31日假台北國際花卉博覽會之爭艷館舉辦「農業科技大展」開幕典禮，並進行1個月展示。該展覽以「農科之光」為展示主軸，挑選出我國農業科技研發最好之新科技、新品種及新產品，如富營養成份的黃金米、瓶內開花的劍葉文心蘭、最會生蛋的褐色菜鴨、世界最長的螢光神仙魚，以及先進的植物工廠等，歡迎民眾蒞臨參觀。

耀眼國際農業科技

行政院農業委員會表示，臺灣農業科技研發成果豐碩，精湛的育種技術，培育出許多優良的農畜漁產品種，配合精良的栽培飼育、肥培管理、病蟲害防治及農產品加工等技術，促進了臺灣農業的成長發展，享譽國際。近年經由組培、環控、檢疫處理及

貯運技術的研發改進，使臺灣蝴蝶蘭行銷多國，造就臺灣成為「蝴蝶蘭王國」。臺灣養殖漁業技術卓然有成，全世界食用石斑魚人工孵化成功的8種中，有7種即為臺灣所研發繁殖者，使石斑魚年產值達約34億元，而享有「石斑養殖王國」美譽。

建國百年192項成果展出

行政院農業委員會為了讓我國民眾及國際人士目睹農業歷年來在科技上的發展與成就，特配合建國一百年活動，於2010台北國際花卉博覽會，假爭艷館舉辦「農業科技大展」，使參觀民眾一次即能綜覽農業各領域的科技成果。本次展覽分為農耀國際、森活萬象、漁顯神通、畜勢再發及領航未來五大區，前四區屬農、林、漁、畜各領域之科技，領航未來則展出將來的農業型態。展出內容包括各式各樣的糧食、蔬果、花卉品



種與技術，各式珍奇的菇類，多彩多姿的觀賞魚，應用生物技術培育出的螢光魚，最會生蛋的褐色菜鴨，以及農業上應用的農機具等192項研發成果。

運用新興科技達成農業永續

本次展出希望讓參觀的社會大眾瞭解，現代農業應用新興的科技，不僅落實於實際生產作業中，並將農業由勞力密集產業提昇為知識密集產業，且在有限的土地及資源條件下，採用現代化經營管理模式，生產出高品質、安全、健康的農畜漁產品。同時除運用科技生產外，也兼顧降低對環境的衝擊，並使農業兼具休閒、教育及娛樂之功能。我國的農業已藉由現代化科技之結合，將傳統農業轉型為具有國際競爭力之精緻農業，藉這次的展出，生動活潑的呈現給社會大眾。資料來源：行政院農業委員會。



一期稻作避免早植 減少低溫冷害發生

由於全球暖化導致冬季及春季氣溫日漸升高，東部花蓮、宜蘭地區農友一期稻作插秧日期有日漸提早之現象。提早插秧雖可減緩二期稻作插秧時間壓力，但過早插秧也有可能使水稻在插秧初期因遭遇低溫寒流或冷氣團侵襲而發生秧苗冷害枯死，或在水稻生育後期幼穗分化至抽穗期間，因低溫冷害而有稻穀不稔情形發生。本場籲請稻作農友一期稻作宜避免早植，以減少低溫冷害之發生。

水稻低溫冷害一般常發生在一期稻作生育初期及二期稻作生育後期。花蓮、宜蘭地

區一期稻作插秧適期約在二月上旬至三月上旬之間。太早插秧時，可能因遭遇 13°C 以下低溫環境，使插秧不久的稻株容易發生冷害，致使植株生育受阻甚至死亡，造成稻田缺秧而需大量補植之困擾，嚴重時甚至可能需重新插秧；此外，在水稻生育期間對溫度最敏感的幼穗分化至抽穗期間若受到低溫危害，則可能因為冷害而發生稻穀不稔實情形，即所謂的空穗或「青立不稔症」，農友則稱呼為水稻「空包彈」。

為減少水稻低溫冷害發生，本場呼籲稻

作農友一期稻作避免早植，尤其是秈稻、台稉 4 號、台農 71 號及台中 192 號等對低溫較敏感之品種，更不宜太早種植，以降低發生水稻冷害之風險。一期稻作生育初期遭遇低溫時，可於傍晚時灌水，使田間保持深水流動，藉由田水的高熱容量及釋溫來防止葉片受到寒害，至翌日氣溫上升時，再排除田間積水，恢復一般管理。水稻幼穗分化期至抽穗期間，如遇氣象低溫預報，則可加高稻田灌溉水深度，俟天氣溫暖時再將水排出，以適度減輕低溫冷害。



▲ 低溫造成幼穗死亡：稻穗前端白色毛狀物



▲ 受低溫冷害之稻穗引發穀粒不稔實(空包彈)



▲ 插秧初期水稻田因低溫冷害造成植株生育不良

春節應景花卉 三星銀柳、金絲桃歡喜上市

農曆春節即將到來，本場推薦三星銀柳以及可觀花及觀果的新興花卉金絲桃，讓您兔年銀兩滿荷包。

宜蘭三星的銀柳已換好新衣漂亮上市了，趁著歲末寒冬之際，歡迎各位到銀柳的故鄉三星鄉來欣賞銀柳之美，參加「2010銀柳節產業文化活動」，本活動已於99年12月25日揭開序幕，在這裡可以欣賞到由2,400枝產自宜蘭三星的優質銀柳所做出的「台灣浩克行遍天下」大型花藝創作，迎接兔年的可愛銀柳兔寶寶作品，順便可以選購幾把銀柳帶回家，發揮巧思利用銀柳增添家中年節氣氛。

金絲桃是一種逐漸受到喜愛的新興花卉，花朵金黃鮮豔，花期過後可以繼續觀賞色彩鮮豔及果型可愛的果實，觀果期長且相當討喜，稱得上花艷果美好景觀。本場引進金絲桃切花品種試種成功後，更利用平地及高冷地調整花期，以達全年無休供應高品質金絲桃切花的目標。

欲洽購銀柳請洽詢三星地區農會 03-9893170，金絲桃於各地花市均可購得。



▲ 可愛銀柳兔寶寶



▲ 豔紅可愛的金絲桃果實

一百年二月 主要作物 病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	水象鼻蟲	全月
	福壽螺	中下旬
雜糧蔬菜	斜紋夜蛾	全月
包菜類	菌核病	全月
番茄	晚疫病	全月
韭菜	銹病	全月
十字花科蔬菜	小菜蛾	全月
	紋白蝶	全月
	蚜蟲類	全月