



台東區農情月刊

【第二期】

中華民國89年2月10日出版

發行人／黃明得
 發行所／行政院農業委員會台東區農業改良場
 地址／台東市中華路一段675號
 電話／(089)325110
 印刷所／秋雨印刷股份有限公司 (06)2613121
 設計／蘇資惠工作室 (06)2615836
 網址／http://www.coa.gov.tw/tdais.
 電子郵件／tdaisc@ms5.hinet.net

國內郵資已付
 台東郵局
 許可証
 台東字免第 號

雜誌

若無法投遞時，請勿退回

954

台東縣卑南鄉寶朗村10鄰後湖8號

陳常書 啟

登記証／局版臺誌字第1014號·中華郵政南台字第1064號執照登記為雜誌交寄



池上米鄉油菜花季 熱鬧滾滾迎千禧



池上鄉農會於元月十六日在花東縱谷台九號公路舉辦油菜花季，旅行業者也配合推出池上鄉油菜花之旅。

花東縱谷是台東最大的糧倉，尤其是池上及關山，因為天候適宜，水源無汙染，所產的池上米及關山米名聞遐邇。每逢秋收之後，農民在田中播下油菜籽，以油菜當綠肥，當油菜花開時，也就是花東縱谷最美麗的季節。

油菜花季舉辦，地點就在台九線公路旁的慶豐村，當天上午

有醒獅團表演、萬安大鼓陣、鬧牛弄鼓陣及神鼓等表演，現場有攝影及寫生比賽，有稻草人、放風箏、童玩展示等。下午則有放山雞肉品嚐及抓泥鰍活動。

另外，為了迎接今年千禧龍年的到來，特別設置一條稻草做成的十多公尺長巨龍，隱身在油菜花田中，非常有特色，活動當天並有傳統犁田的整地表演節目。



農業發展條例修正通過

由於國際貿易加速自由化，國內政治、經濟、社會環境均有極大變化，為因應二十一世紀總體環境改變及加入世界貿易組織之新情勢，目前我國農業正朝市場自由化，生產科技化及經營企業化調整。「農業發展條例」關係我國農業基本大法，規範土地利用、農業生產、農產運銷、價格與貿易、農民福利與農村建設，以及農業研究與推廣，此次重新通盤檢討，完成立法程序，將有助於政府推動各項提升農業競爭力的措施，對農業發展、農民福祉及農村建設具有下列重大意義：

一、放寬自然人承購農地資格，並准許農企業法人承受農業用地，將吸引更多年輕之新進農民且有助於引進資金、技術、將可加速農

業企業化，創新經營技術，帶動農業升級。

二、放寬耕地移轉、分割、繼承及贈與等之限制，符合農村及農民實際需要，解決長久以來共有耕地難以分割所造成之社會、家庭問題。

三、建立新耕地租賃制度，排除耕地三七五減租條例之規定，將活化農地租佃，方便以租用農地擴大經營規模，以「小地主、大佃農」促進農地有效利用。

四、配合農業生產結構之調整，有計劃釋出農地，可維持農產品之供需平衡，確保農業生產環境及滿足非農業用地需求，達到地盡其用之目標。

五、有條件准許無自用農舍之農民，得申請以集村方式或在自有農業用地興建

農業發展步入新里程

農舍，規定不得影響農業生產環境，且農舍興建滿五年始得移轉，已申請興建農舍之農業用地不得重複申請等，可防止投機炒作。此外，對興建農舍之資格、條件、申請程序等，授權由內政部會同農委會訂定；政府對於集村方式興建農舍者，將訂定辦法予以獎勵；配套法案之「農村社區土地重劃條例」正由立法院審議；農委會亦正積極研擬「農村建設法」，相信上述法規研定完成後，將可達成集村興建的理想。

六、擴編農業發展基金為一千五百億元，將提供農業建設、調節產業結構、農村建設公共投資及充裕青年創業、改善農民生活等之貸款基金，可加速各項農業、農村建設。

七、設置「農業天然災害救助基金」，使農業受天然災害損害可獲得現金救助、低利貸款，加強農民福利；賦予設置「農產品受進口損害救助基金」之法源，並適時採行關稅配額制度及特別防衛措施，降低農產品進口對農民之影響，減緩經貿自由化對農業之衝擊。

在新的發展藍圖下，未來農業將加速現代化腳步，來因應加入世界貿易組織的新挑戰，並塑造安定的經營環境，提高產業競爭力，減緩經貿自由化對農業的衝擊，進而維護農民所得，增進農民福祉。同時，確保糧食生產與生態平衡，加速農村地區之整體規劃建設，從而使台灣農業在二十一世紀邁入嶄新的境界。

八十八年下半年及八十九年度 新型農機 補助標準表

機種	廠牌	牌型	補助年限	補助標準千元/台	補助台數	預算金額(千元)
自走式噴霧車	佳農	CT-2400型	3/5	90	35	3150
粉粒肥料撒佈機	小牛	YS-60型	5/5	8	50	400
		YS-120型	5/5	8	50	400
肥料撒佈機	康郎	花改型承載式	3/5	70	35	2450
步行式噴藥機	佳農	CN-2000型	3/5	40	10	400
步行履帶式搬運機	力虎	SC-130型	3/5	10	150	1500
	農豐	YH-190型	2/5	10	50	500
	佐藤	SC-126DA型	1/5	10	50	500
全自動重量式蔬果分級機	嘉南	CL-27型	2/5	50	40	2000
桿式噴藥機	鉅業	桃改型	2/5	180	15	2700
自走式灌溉灑水系統	花王	HW-104型	2/5	40	25	1000
管路自動化噴藥設備	亞洲	AS-101型	2/5	50	10	500
自走式樹枝打碎機	力虎	CL-20D型	1/5	9	40	360

有意申購者請電洽本場農機研究室 (089)353465

適合台東休耕稻田的綠肥作物—台東烏豆

文/圖 林萬居

土地為農業的根本，必須要好好維護，台灣目前農業環境迫切需要建立一個降低使用化學肥料、農藥，及能源的農業生產體系，以減少作物生產成本，穩定產量，提高品質及農家收益，進而培育地力，減少環境之衝擊。利用農田休閒期或休耕期種植綠肥作物為最經濟有效的土壤肥培管理方法之一，不僅可以減少化學肥料的施用量，並可增加土壤中有機質含量，改善土壤理化性。目前一期作水稻已收割，若想參加「水旱田利用調整」稻田之休耕綠肥種植，在台東地區種植台東烏豆為極佳之選擇。

台東烏豆之栽培方法，一般播種量為每公頃40公斤，整地播種，每公頃施肥量為每硫酸銨0~50公斤，過磷酸鈣200~300公斤，氯化鉀50~100公斤，於耕犁前施用，以利與土壤充分混合，生育期中視土壤乾旱狀況，灌溉2~3次，以提高生草產量，遇雨積水應即排除，以免影響根部發育及根瘤菌固氮效率，一般播種後，2~3個月進行掩埋最適當，掩埋後，保持土壤濕潤狀況，可加速腐熟作用，以利後作肥效。



◆青脆枝成株結果情形

學名：Nothapadytes foetida (Wight) Sleum.

科別：茶茱萸科

Lcacinaceae

別名：臭馬比木

青脆枝屬熱帶及亞熱帶珊瑚礁岩風化土壤區之特殊植物，其最適合的土壤為pH6.5以上之中性排水良好有機質含量高之砂壤土或石礫壤土，生長最適溫度為25~35℃在原生地因其果實成



◆青脆枝育苗情形

熟後大部在原地或附近掉落，所以年限久後即長成單一族林區，在蘭嶼島以西南部區較多。為雙子葉多年生灌木，成株高度3公尺至3.5公尺，花序為複總狀花序，果實為核果呈橄欖狀，幼果果皮為綠色，成熟後呈紫紅色，最後落果前深紫紅色，

青脆枝

葉片輪生，呈濃綠色，表面平滑及半橢圓披針形，地上莖基部直徑三年生的約8~10公分，莖表皮呈淡綠色略粗糙，氣孔明顯，脫落之葉痕亦明顯，根系主根不深，枝根多，整個植株體內水份含量多(60%以上)枝幹易折斷。第三年的植株即開始開花，花芽位於枝條末稍，始花期於12月下旬，花期甚長可維持到次年3月上旬，開花期間花朵之受粉率受當時之天候影響很大，如遇雨季，則受粉率低，果實呈葡萄狀，成熟後會自然掉落，



◆青脆枝開花情形

若著地之環境適宜，其果肉腐爛後約20~30天即發芽，因植株對水份之反應較特殊，尤其在苗期最明顯，當白天氣溫上昇，葉部蒸發量大於根系之吸水量時，則整株葉片下垂，迨日落氣溫較涼後，則漸而恢復原狀。另為多年生宿根性植物，在台東地區冬季期間若有15℃以下寒流，則會落葉，於原生地蘭嶼全年不落葉，植株扦插成活率低，目前最適當的繁殖方法為實生繁殖法。



番荔枝 栽培管理手冊將更新

文/林安邦

由於因應即將加入WTO最近農民對農業經營方向特別關心，尤其對衝擊最小的作物特別感興趣，本區番荔枝之栽培受衝擊最小者。而目前本場對番荔枝的栽培引領著火車頭的角色，且各種

技術的開發已成熟，其著作散見各種書刊雜誌，因為零散農友取用非常困難，本場番荔枝產業發展小組覺得確有必要更新將考慮發行完整推廣手冊，以供有志經營者使用。推廣手冊內容：

- (一)番荔枝栽培、品種、產期調節、授粉技術、採後處理(斑鳩分場)。
- (二)病蟲害防治(病害及蟲害研究室)。
- (三)土壤、肥料、水分管理(土壤肥料研究室)。

- (四)果園管理(農機研究室)。
- (五)分級包裝運銷(農業推廣中心)。
- (六)災後復育管理(斑鳩分場)。



農業生機再現十二項農業新主張

農業十二項新主張，包括：一、建立以市場為導向、科技為後盾的優質農業，國產農產品必須致於與外國農產品區隔，並進一步開拓國際市場；二、建立全國農業資訊網、設立農產品物流中心及嚴格執行動植物檢疫與檢驗；三、設立全國性及區域性的農業銀行體系、放寬農業銀行經營的業務；四、整合農林漁牧試驗

所，成立國家農業科技研究院，加強生物基因工程，創造綠色革命；五、農地以總量控制方式釋出，開放農地自由買賣與放寬分割限制；六、加強國際農業合作，由政府結合業者加強海外投資及農村發展合作計畫；七、兩岸農業應加強合作，本著雙贏互利基礎，建立有秩序的貿易關係；八、健全農民培育制度，規劃農漁民教育

體系，建立農業職證照制度；九、成立全國農漁會，加強農民意見溝通協調，提昇服務效率；十、加入世界貿易組織，政府應立即成立一千億元受進口損害救助基金，及一千五百億元農業發展基金，落實照顧農漁民；十一、制定「城鄉計畫法」及「農漁村社區土地重劃條例」，縮短城鄉差距，建設富麗農漁村；十二、農委會

應升格為農業部，謀取農漁民最大利益。

政府重視農業再造的工程，現代化農漁業，富麗農漁村，活力農漁民更是我國農業發展的新願景，農漁業界要「心手相連」，為台灣打造一個璀璨的新世紀漁業。



乾金針為國內偏遠貧瘠地區之作物，須依賴人力採收，成本高，再加上人力資源缺乏，競爭力不足。

國產金針生產成本高，品質雖較大陸貨為佳，惟大陸金針生產成本甚低，近年來國產金針菜已飽受走私進口大陸貨之衝擊。金針菜為乾貨可耐長期存放，全年均有可能進口，入會後進口配額僅為總消費量之4%，其餘仍有高關稅保護，短期內國內產業不致遭受太大衝擊。惟完全開放進口後，則應廢種。

乾金針關稅配額數量為入會年40公噸，至2004年為101公噸，配額內稅率為22.5%；配額外關稅為入會年272%或每公斤68元，至2004年為231%或每公斤58元。

國產金針菜與進口貨競爭之條件亦嚴重不足，入會初期因有關稅配額保護，產業規模略為調整縮減尚可，惟完全開放後，國內產業目

加入世貿組織

標應為大量減少種植面積和生產量，產業定位為競爭力極度不足，急需廢種。

產業調整策略與因應措施

策略一：生產調整策略
一、生產對策
1. 改變經營型態：輔導乾金針改為生產金針鮮蕾或鮮金針菜筍。另發展休閒農業，觀光農園，倡導民眾前往金針園遊憩採摘，提升金針菜之附加價值。

2. 獎勵廢耕造林：比照文旦廢園方式，獎勵金針農廢耕，每公頃核發獎勵金20萬元，另對非法占用林班地之金針農恢復造林。

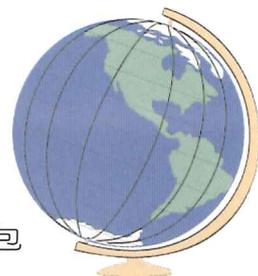
二、降低生產成本
1. 加強產銷班隊整合，輔導農民共同作業，降低生產成本。
2. 改進土壤肥力、菌種培養、堆肥製作及病蟲害防治技術。

3. 加強生產技術改進研究，並輔導農民週年栽培，以提昇產能與收益。

三、提昇產品品質及建立品牌
輔導生產條件佳之金針農，配合各項採後處理技術之改進，提昇產品品質及建立品牌。

四、產銷預警製度
建立國內產量與進口量監視預警制度，防範產銷失衡發生，必要時採取緊急處理措施。

金針產業因應對策



策略二：運銷調整策略、輔導農民團體產銷共同作業，建立省力大型分級包裝作業線

一、發展多元化運銷管道，同時供應批發市場及超市、直接消費戶等。

二、加強辦理宣傳及促銷。

三、檢疫及檢驗：加強進口產品之檢疫檢驗措施，確保進口產品之衛生安全。

策略三：農民福利策略

一、進口損害救助：
遇有因進口而造成損害時，依「農產品受進口損害救助辦法」之規定辦理救

助，措施包括：

1. 補助有關產品之分級、收購、加工、運輸、儲存、銷售、廢棄或銷燬。

2. 補助調節生產、輔導生產者轉作、轉業或職業訓練及其他產業調整措施。

3. 補助建設相關之農產品產銷公共設施。

4. 其他世界貿易組織可豁免之救助措施。

二、低利貸款：

提供低利貸款，協助農民改善生產設施，以提高經營效率及品質。



台東東河綜合觀光柑桔農園 景觀壯麗



《農園概述》

產品種類：文旦柚、晚侖西亞、白柚、蜜柚、葡萄柚。

設置面積：63公頃。

- 開放時間**
1. 柚子：9月上旬至12月下旬。
 2. 晚侖西亞：3月上旬至4月上旬。
 3. 桶柑：1月中旬至2月中旬。

《農園特色》

綜合觀光果園，位於北源村美蘭、順那、德高老地區的東富公路兩旁，鄰近東河橋、泰源幽谷、三仙台、小野柳等風景名勝。距台東52公里，成功30公里，大型遊覽車可以暢通。

園區四面環山，形成盆地，經東河大橋、泰源幽谷、東海岸風景區，道路兩旁峭壁嶙峋，風景優美宛如仙境，有與世隔絕之感，故有世外桃源之稱。因地理環境得天獨厚，生產水果風味絕佳，穿梭在此花香撲鼻的果樹間，逍遙自在的採果，沐浴在陽光下，置身於大自然的清靜中，為人生一大享受。

《交通指南》

一、開車

1. 由成功出發走東海岸台11線南下（約18公里），至東河橋北端右轉往泰源幽谷方向，行駛東富公路（約12公里）至北源即到。
2. 由台東出發走東海岸台11線北上約40公里，過東河橋左轉往泰源幽谷方向，行駛東富公路約12公里，至北源即到。

二、搭車

1. 在台東火車站前鼎東客運海線總站，搭乘往東河農場、北源國小、美蘭方向班車，至美蘭站下車。
2. 在成功鎮鼎東客運總站，搭乘往東河農場、北源國小、美蘭方向班車，至美蘭站下車。

《聯絡單位》

東河鄉農會推廣股 東河鄉東河村125號
 TEL：(089)531238 531189 FAX：(089)531990
 班長 鄭志昌 東河鄉北源村36鄰23號 TEL：(089)891539

●小野柳

小野柳位於富岡碼頭北方，以奇岩怪石聞名，由於景色足以媲美台灣北部的野柳，故稱之為「小野柳」，奇岩怪石包括有龜陣岩、蜂窩岩、豆腐岩、菌狀岩、海蝕平台等，景色變化萬千，令人目不暇給。在此聽濤、抓魚、玩水、露營都非常適合。

●泰源幽谷

泰源幽谷是指登仙峽至泰源村間的峽谷盆地風光，地形特殊，此地四面環山，山清水秀，景色絕美，宛如仙境，是一處難得的洞天福地。

●東河橋

東河橋位於台東縣東河鄉東河村北邊，橫跨在馬武屈溪上，為花東海岸公路必經之要點，東河橋造型雄偉，圓形的橋墩十分優美，橋下溪水清澈，帝王石重疊連綿，四周綠野幽柔，是郊遊、烤肉、戲水的好去處。

●三仙台

三仙台位於台東縣成功鎮北方，為一離岸珊瑚礁岩，島上築有跨海大橋可直抵，相傳古時八仙中的呂洞賓、何仙姑、李鐵拐曾來過此島，故名「三仙台」。島上奇岩怪石羅列，可沿著環島步道，觀賞景色，更可於平坦的草地上露營。



高接梨



以橫山梨當作砧木，嫁接溫帶梨的技術開發與應用，就是採取梨山等高海拔地區或由日本等溫帶地區進口溫帶梨帶有花芽之接穗，以「移花接木」的技術，直接嫁接在平地橫山梨之陡長枝上，使溫帶梨的花芽在平地能開花結果，生產溫帶梨果實。

目前作為嫁接梨之接穗品種，一般以新世紀、新興、幸水等三品種較多。

新世紀梨是以廿世紀與長十郎為親本為雜交育成的青梨系統品種，由於梨山地區有廣大的面積種植，接穗較易取得，嫁接後生產的果實品質中等，管理良好的果皮外表美觀，而且採收下來後可冷藏，延長供貨時間。

新興品種由廿世紀之實生苗選拔而來，屬於赤梨系統，果實品質次於新世紀，果皮金黃色，成熟期較晚，管理容易，果實大，銹斑少，產量穩定，也是適宜長

期貯藏之品種。

幸水梨為菊水早生赤藏雜交育成，為赤梨早生系統，嫁接存活率及著果率高，斑果少，肉質軟而多汁，糖度高，具特殊香味，但果實成熟時易發生過熟現象，是其缺點。

目前以新世紀梨嫁接數量最多，另外還有豐水及新高梨等，但因接穗來源有困難，嫁接數量很少。

台東地區之嫁接梨，主要分佈在卑南、鹿野、關山等鄉鎮，由於地理環境及氣候因素，產期可提早在五月中旬至六月上旬間採收，較本省中部之嫁接梨產期約提早20~30天，較梨山地區溫帶梨產期約提早3個月以上，所以售價較好，同時產量高，果形大，糖度高，果肉細緻，品質不遜於梨山地區之溫帶梨，經濟價值很高。

保健食譜



枸杞煮豬肝

- ◆材料：豬肝半斤、枸杞葉四兩、枸杞子20粒、蔥一支。
- ◆調味料：香油一茶匙、鹽1.5茶匙、味精1/2茶匙。

◆做法：豬肝洗淨切片川燙後備用，水或高湯5杯煮開後放入枸杞葉及豬肝，待再開時加入枸杞子及蔥段並調味，淋上香油即可上桌。

- 別名：地骨皮、桐棘子。
- 效用：強壯劑、糖尿病、止咳、解渴。



枸杞煎蛋

- ◆材料：枸杞葉四兩、雞蛋三個。
- ◆調味料：鹽1/2茶匙、味精1/2茶匙。

◆做法：枸杞葉洗淨切碎後加入蛋汁中與調味料拌勻，煎熟即可。



枸杞炒肉絲

- ◆材料：枸杞葉半斤、里肌肉四兩、枸杞子30粒、蒜頭3顆。
- ◆調味料：醬油2湯匙、太白粉1/2湯匙、酒1湯匙、味精1/4茶匙。

◆做法：①里肌肉切絲拌入調味料醃5分鐘備用，起油將里肌肉炒分熟盛起。
 ②爆香蒜頭大火快炒枸杞葉如太乾一淋一些米酒，並將里肌肉、枸杞子倒入翻炒至熟並調味即可盛盤。