



# 台東區農情月刊

【第廿六期】

中華民國91年2月26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  
 網址／http://www.ttdais.gov.tw  
 電子郵件／tdais@mail.ttdais.gov.tw  
 印刷所／偉勝打字印刷廠 (089)335979  
 地址／台東市新生路123號

國內郵資已付  
 台東郵局  
 許可證  
 台東字第77號

雜誌

若無法投遞時，請勿退回

954  
 卑南鄉賓朗村10鄰8號  
 陳吳雪梨

登記證／局版臺誌字第1014號 • 中華郵政南台字第1064號執照登記為雜誌文寄



## 91年度台東縣

### 傑出農民及傑出婦女

九十一年神農獎當選名單正式出爐，台東縣共有一位傑出農民及二位傑出婦女當選，將於二月廿七日在台北市公務人力發展中心辦理「中華民國九十一年慶祝農民節暨神農獎頒獎典禮」中公開頒獎表揚，並由農委會主委親自主持。台東縣民得獎名單為傑出農民楊招信。傑出婦女部分，共有二位：田金月及黃玫玲。



↑楊招信先生接受本場黃場長贈送木匾致賀



↑黃場長祝賀傑出婦女，致贈匾額

(國榮)

## 請農友把握春耕時序 做好水稻生育初期管理

欣賞本區油菜花田一片美景之後，即將展開一期作水稻的插秧作業，本區一期作插秧適期為一月中旬至二月上旬之間，提醒農友把握插秧適期，以免影響著水稻的生長與產量，若過早插秧，則結實率減低，反之過晚插秧，則因氣溫已高，致分蘖減少，抽穗不齊，產量和品質皆因此降低。因而確實把握插秧適期，是水稻栽培業者不容忽視的一件要務。其次插秧密度，每公頃以220-240箱秧苗為度，力行淺植，南北走向俾利通風，並做好福壽螺防治及殺草劑施用等工作，圓滿完成插秧作業。

插秧之後，緊接著一連串的初期管理工作也都需要陸續展開，應分別於插秧後15天及30天施用二次追肥，掌握好適期、適量的施肥技術，不但可確保早期低節位的有效分蘖、增加產量、避免倒伏等，而且可以提高米質。

在灌排水方面，插秧後，秧苗幼小，吸水性弱，灌水宜少，約行3~5公分之淺水灌溉，以促進根群之發育與早期分蘖，若灌水過深，則會抑制分蘖，並使稻株軟弱，減低病虫害之抵抗性。於第二次追肥施用後，水稻達到最高分蘖期時，5~8天灌水一次，並於有效分蘖終期（插秧後40~50天），施予排水曬田5~7天，此時一期之曬田，可增加土中氧氣之供給，亦可促進稻根向下生長，幫助稻株後期養分之吸收及防止倒伏之效果。除了以上之一般例行灌排水管理外，如遇寒流來時，應行深水灌溉（約10公分），以防止寒害。

(黃秋蘭)





# 果園廢園造林辦法

## 補助廢園造林標準

### 一、廢園部份

- (一) 山坡地果園廢園後應強制造林，每公頃補助廢園清園費三十萬元。
- (二) 山坡地果園廢園後以輔導造林為主，亦可輔導種植綠肥，每公頃補助廢園清園費三十萬元。另種植綠肥，每公頃補助獎勵金六萬八千元，以三年為限。

### 二、造林部份

- (一) 私有土地（含農牧用地及林地）每公頃第一年補助十萬元，第二年至第六年每年三萬元，第七年至第二十年每年二萬元，共計五十三萬元。
- (二) 國公有地、實驗林第一年補助十萬元，第二至第六年每年三萬元，第七至第二十年每年一萬元，共計三十九萬元。

## 申請辦理廢園之果園

需為正常管理之果園，樹齡為五年以上之成樹。文旦、梅、東方梨、可可椰子等一公頃種植株樹至少200株，海梨柑至少400株，種植株樹達上述之50-60%者，廢園獎勵金核發半數，70%以上者方可全額發放。

（國榮／中部辦公室提供）



## 推動稻作輪流休耕 因應加入世貿組織衝擊

農委會指出，九十年全年稻作實際種植面積僅三十三萬餘公頃，為台灣光復以來最低點；糙米產量為一三九萬餘公噸，與最近三年平均需求量一五一萬公噸比較，減少十一萬公噸。因我國於今（九十一）年元月加入世界貿易組織，本年度將開放稻米進口一四四、七二〇公噸，故該會將依據行政院核定之「水旱田利用調整後續計畫」，除持續辦理自願休耕與輪作地區性特產外，今年起至民國九十三年，將針對台灣地區第二期稻作推動分區輪流休耕，輪休區每公頃種植綠肥給付標準由四萬一千元提高為四萬六千元；至於應輪休而未配合輪休政策繼續種稻之農田，將不予辦理保價收購，以達到國內稻米總體供需平衡的目標。

（國榮）

# 番荔枝越冬病蟲害防治之策略

番荔枝(釋迦)為熱帶半落性果樹，每年於2月下旬間行冬季強剪(以人為方式強迫落葉)讓樹體得以休眠，至3月下旬才長出新芽、嫩葉。此期間，果樹上僅存枝條與主幹，而大多數病蟲害均隨著殘枝、落葉被剪掉落至地面上，唯一介殼蟲類(包括有殼、無殼及粉介殼蟲等)能殘活於果樹枝條或枝幹之分叉處，裂縫或凹陷細縫等隱蔽處，此時正是果園越冬期全面徹底防治的最佳時機(不必擔心藥害或影響授粉及畸形果率發生)，亦是病蟲害族群處於最惡劣環境中，乃是吾人最易克敵致勝的良機，才能撲滅翌年病蟲害傳染源，減少噴藥次數，無形中節省防治成本。其防治策略可分果樹地下部及地上部等二方面處理：

一、地下部處理：把從樹上剪下殘枝及落葉當成有機質肥料回饋果樹：此法需配合果樹行間開溝深約45公分寬約30公分之深層施肥，將殘枝落葉推入溝內並施放基肥，再掩埋覆土，使病蟲害一起隨殘枝落葉掩埋入土中，既能固根又能滅絕傳染源。

（謝進來）

二、地上部處理：殘存在果樹上之介殼蟲類則需以44%大滅松乳劑1,000倍或48.34%丁基加保扶乳劑1,500倍等任選一種混合95%夏油95倍，於強剪後果園徹底全面防治一次，包括枝條枝幹及未被掩埋殘枝落葉等均需仔細噴施，且切勿將殘枝落葉集堆於果樹地基部，以免誘發土棲病蟲害之發生。



冬季強剪後越冬防治一次，包括剪下之殘枝、落葉。



冬季強剪後開深溝將殘存病蟲害棲息枝葉掩埋並施用基肥。



地基部殘枝、落葉堆疊於冬季強剪後切勿將



# 加入WTO台東蔬菜產業調整對策

加入WTO台東蔬菜產業調整對策今年元月一日我國已正式加入世界貿易組織(WTO)，且將不對大陸地區採取排除條款。其實蔬菜作物在入會前除了乾香菇、乾金針、大蒜、馬鈴薯為管制進口外，其餘蔬菜種類早已開放自由進口，且入會後為避免產業受到嚴重衝擊，乾香菇、乾金針、大蒜將採關稅配額措施，馬鈴薯則開放自由進口。經評估台東縣栽培面積約380公頃的金針菜為不具競爭力且有產銷失衡之虞的蔬菜作物種類，而近年來發展的番茄、甜椒等耐儲運茄瓜果類蔬菜恐亦將受影響。因此，為迎接自由競爭時代的來臨，蔬菜產業發展策略應作調整如下：

## 一、生產調整策略

### (一)調整種植面積

1. 推展輔導吉園圃蔬菜及有機蔬菜等質優、安



- 全、清潔蔬菜栽種面積，生產高品質國產蔬菜。
2. 不具競爭力的蔬菜作物，如金針菜，應逐年調減種植面積，並輔導鮮蕾鮮銷、萱黃周年生產及其他新興、少量多樣化系列產品之開發，同時結合文化資源，輔導轉型發展休閒、觀光農園。

### (二)降低生產成本

1. 輔導蔬菜產銷班計畫生產、合理化栽培及統一採購等共同經營生產體系之建立，充分發揮產銷班組織功能，降低生產成本，以提高產業競爭力。
2. 推展省工栽培，病蟲害共同防治及栽培、採收、分級、包裝、保鮮、貯運機械化作業流程等，促使產業升級。



## 二、運銷調整策略

### (一)共同運銷

結合相關蔬菜產銷班策略聯盟，以優良品質、穩定貨源、品牌形象共同運銷，降低運銷成本，鞏固國內既有市場。

### (二)預警制度

建立進口監視及加強農情查報，適時提供最新產銷資訊及評估分析，預防產銷失衡。必要時採取產銷調節措施。

### (三)建立品牌

輔導產地農民團體建立品牌行銷，以安全、清潔、新鮮蔬果建立國產蔬菜清新形象，並加強分級包裝、低溫貯運、行銷宣傳及認證制度，以與進口產品市場區隔。

(蔡文仁)



# 稻田休耕與綠肥栽培

本區位於亞熱帶地區，土壤中有機物分解迅速，尤其每年7~8月間因颱風豪雨，土壤受降雨沖蝕或淋洗，致土壤中有機質缺少。又因農村勞力短缺，為維持農作物生產而大量施用化學肥料，有機質肥料之補充日益減少，長期以來地力有衰退趨勢。

政府過去推行稻米生產與稻田轉作計畫方案以來，稻田轉作旱作物如玉米，愈使土壤有機物消耗加速，而旱作對土壤肥力之依賴甚為殷切。根據水稻旱作輪作試驗五年結果，輪作綠肥可補充土壤有機質以及增加後作物玉米產量33%、水稻3%，因此，顯示栽培綠肥作物為最經濟有效之土壤肥力管理方法之一。

## 一、綠肥的定義：

凡是種植一種作物，利用其新鮮的莖葉翻入土中用作肥料或改善土壤理化性者：

1. 一般綠肥作物以豆科植物為主，因其根部有根瘤菌共生，能固定空氣中的游離氮素，轉供植物攝取，綠肥亦為一種天然的氮素肥料。



↑虎爪豆

2. 優良綠肥作物其鮮莖葉產量及體內所含氮素、磷酐、氧化鉀成分愈高者，肥效愈高。

## 二、綠肥之功用：

種植綠肥為增加土壤中有機質成分之最經濟方法。綠肥在土壤中，經由微生物之分解產生肥分，直接供作物養分而被吸收，另部分即成為不易分解之棕黑色腐植質。綠肥主要功用如下：

1. 增加土壤養分並促進養分成為溶性而利於主作物吸收。豆科增加土壤中氮素之含量，同時其分解後產生之機

酸，能使土壤中難於溶解之養分變成可溶性，有利於吸收利用。

2. 增加有機質含量，改善土壤理化性質，增進土壤活性，提高生產潛力。
3. 防止雜草叢生及具水土保持功用。
4. 可作離畜飼料及供蔬食用。
5. 為蜜源作物。
6. 為優良之輪作物。

## 三、綠肥作物之條件：

1. 適宜於當地之氣候條件。
2. 栽培容易，生長健強，莖葉產量多。
3. 肥料成分高，分解容易，肥效顯著。
4. 種子、肥料、耕作生產費用少者。
5. 生長迅速，短期內可達高產。
6. 深耕性，能改良底土及利用土壤。

## 四、適宜臺東地區之綠肥作物：



↑太陽麻掩埋

期作別	綠肥作物種類
一期作	油菜(1-3月)、大菜(1-3月)、太陽麻(3-5月) 虎尾青皮豆(3-5月)、虎爪豆(3-5月)、紫雲英(1-2月)
二期作	田菁(6-9月)、太陽麻(6-9月) 虎尾青皮豆(6-9月)、虎爪豆(6-9月)
冬季休閒期	油菜(10-12月)、大菜(10-12月) 紫雲英(10-12月)

(陳永春)





# 我可以申請經營民宿嗎？

自從進入「世界貿易組織」(WTO)之後，有些跡象已經在國內市場上陸續顯現了，例如本應在夏天才有的龍眼，尚屬高檔的茂谷柑，以及彼岸轉口(旅日)的大陸人士旅遊團等等，這些效應不久相信會更具體化。影響所及包括生產及勞動力等相關因素的農業經營方式亦將加速發生結構性的改變。根據行政院農業委員會有關針對加入WTO之因應對策，若以其中一項「農業勞動力調整對策」加以推演，由如何輔導農民就業機會的措施中可以看出轉變中的農產業走向。要協助由於農業景氣沈浮而影響到生計的農友們，解決失業或低度就業的窘境，政府營造了兩個環境，其一為促進與非本業之流通，即透過轉業技能及第二專長之教育訓練，輔導自行轉業，預期對40%之受影響農業勞動力有實質的幫助。其二為農業內部(本業)之轉型，在三種措施中與現有生產資源最有關係的便是農地利用型服務業之開發，簡言之，便是改變農地是利用以生產糧食作物的傳統觀念，將農地及自然資源轉化為服務業之生財工具，也就是將農業導向旅遊、教育及安養等具有較高附加價值的功能。尤其是結合於旅遊業上的休閒農業，目前正是各方人馬躍躍欲試，經營之說方興未艾，且幾乎成為所有農業縣份之施政主軸，咸奉宜蘭經驗為圭臬。

休閒農業中目前最具代表性之措施為休閒農業策略聯盟之成立運作以及一鄉一休閒農漁園區之申辦與開園，而在所有農業旅遊線網絡架構出的產品中，住宿無疑是不可或缺極重要的一環，因為住房客數是此產品線經營成功與否的指標，更是利潤實績的具體展現。所以「民宿」確是農友們眼中無法抵擋極具吸引力的商機。產銷班的廖班長在大武鄉山上經營數公頃的果園，當地環境優美，植被多樣，交通位置也不錯。日前廖班長下山問道：「我可以申請經營民宿嗎？」，適巧繼「發展觀光條例」修正公布(90年11月14日)不久，「民宿管理辦法」也公布了(90年12月12日)，此後又有「休閒農業輔導管理辦法」之修訂(91年1月11日)，配合前訂之「休閒農業區劃定審查作業要點」及「休閒農場經營計劃審查作業要點」。於是乃綜合上述相關之法令、辦法、要點，向他作了一番入門式的簡要說明。

1. 民宿設置地區的限制，有九項規定(民宿管理辦法第五條)，其中第七項為：經農業主管機關核發經營許可登記證之休閒農場或經農業主管機關劃定之休閒農業區。台東縣已登記之休閒農場僅池上蠶桑休閒農場一處，而已劃定之休閒農業區則為金針山及山豬窟兩個地區。具有上述條件者，可以直接至縣政府洽詢相關單位申請辦理民

宿登記手續。否則必須先依照休閒農場之申請設置規定(休閒農業輔導管理辦法第三章)向縣政府農政單位申請設置為休閒農場後才能進一步辦理民宿之申請。

2. 規劃為休閒農業區的條件有：豐富之農業生產及農村文化資源；豐富之田園及自然景觀；交通便利；土地屬性及其面積要求(休閒農業輔導管理辦法第二章第四條)。這些條件應該也是規劃民宿設置地點所需考慮到的前題。
3. 休閒農場之土地屬性及其農業經營體驗區與遊客休憩區(包括住宿)之使用面積均有一定的規範(休閒農業輔導管理辦法第三章第七、八條)。
4. 經核定登記及劃定之休閒農場及休閒農業區之民宿經營規模，得以客房數十五間以下，且客房總樓地板面積二百平方公尺以下之規模經營。而一般非都市住宅區民宅申請民宿之經營規模，為客房數5間以下且客房總樓地板面積一百五十平方公尺以下(民宿管理辦法第六、十條)。
5. 想經營民宿，除先考慮到自身所具備



之土地、環境、交通等條件是否適合外，資本、人力投入，利潤回收，以及是否有足夠的經營管理知能等問題，均需謀定而後動。

6. 行政院農委會為輔導休閒農業民宿之發展，協助合於條件之農民轉型成正統之民宿經營者，正委由台灣農業策略聯盟協會辦理相關產業經營管理知能之長期教育訓練，將於各區挑選具潛力之青中年民宿經營者，施以理論及實務之教育訓練，並發予結業証照，作為擴散本產業發展之種子。
7. 如果您已決定要申請經營民宿了，「民宿管理辦法」及「休閒農業輔導管理辦法」與相關之作業要點，有必要詳細參酌一番，請上農委會網站(<http://www.coa.gov.tw>)點選相關法令規章項目，便可一目了然。
8. 為使申請作業能便民且有效率，農委員曾建議主辦縣市政府，可斟酌專案設置跨單位之單一窗口，服務農民。

(郭能成)



## 果園草生栽培園內草莖管理技術

坡地果園推行草生栽培，做水土保持，藉以防止土壤沖蝕、水土流失，並且改良土壤理化性質，目前平地果園也已有逐漸推行全園草生或帶狀草生栽培的趨勢，農友反應在番荔枝果園施行結果，開花結果情況比果園採全園噴殺草劑除草方式良好，唯果園草生栽培時，夏季雨量充沛，草莖快速生長茂盛、需適時割短，避免與果樹競爭養份、水份，藏匿病蟲害及防礙灌溉，割草工作相當費工、辛苦，致許多農友仍使用較快速、持久之噴殺草劑方式除草，雖知對土壤有不良影響，仍一再沿用，故本場研發果園草生栽培園內草莖管理機械化技術，能在果園內快速、輕鬆割草作業之乘坐式果園割草機，提供果農使用，加速果園草生栽培觀念的推行，改善土壤地力，增長果樹的壽命，提高果實品質。

研製完成之乘坐式果園割草機本機以16ps柴油引擎為動力，驅動前進六速

後退二速、有差速裝置之變速箱使機械行走，最快時速每小時12.5公里，並以皮帶隨輪啮合90度變速箱經P.T.O軸傳動割草部之雙軸式割草刀片，一次割寬100公分，完成之乘坐式果園割草機如圖示。試驗結果，果園內若不特別選用草種、以本地草種草生栽培，一般以割草機械適時管理，進行割草作業，經過半年以後，果園內高莖的雜草即不再生長，僅留本地矮性匍匐性草類生長，既可收改善土壤理化性質，又有益果樹生長，提高果實品質，讓果園內一片綠色的美化環境。

(林永順)

