

政令專欄

農地銀行——即將啓用營運

文 / 鍾維榮

農委會95年度開始推動「新農業運動」，辦理農業漂鳥營及園丁計畫，鼓勵民眾下鄉體驗農業並進而加入農業行列，獲得熱烈反應及參與，今年更擴大辦理。為了讓參加農業漂鳥營及園丁計畫等有意從農的學員快速取得農地租售資訊，農委會已研擬後續輔導配套措施，規劃建置「農地銀行」媒介平台，將藉由基層農會提供買賣雙方媒介服務，促進農地流通，提高可耕農地利用效益。

農委會農地銀行建置之思維為：1.以服務農民為導向，2.發揮地方農會服務角色，3.中央及地方各部門共同參與協調。農地銀行建置最終目標為：1.建立農地租售資訊平台與網絡，2.強化農會之農地仲介服務，3.落實農業新政策與目標。農地銀行建置的理念，在於發揮農會在地方基層深耕的基礎，依據現行法令中農會可提供仲介服務的規定，利用統合性查詢及媒介平台，

讓農地買賣或租賃雙方，經由資訊的流通與農會之服務，各取所需，進而讓可耕作農地能地盡其利，維持優良生產環境區域利用的功能，讓地區農業發展更有活力。

農地銀行網站將來提供的資訊有：1.租農地，提供各縣市待租售案件，以年租金及土地面積來選擇。2.買農地，提供特選農地案件。3.法拍農地。4.委託案件，可將欲租售的農地交由農會處理。5.買賣知識，提供土地買賣8個階段，第1階段為認識階段，四個你對農地該有的基本認識。第2階段為評估階段，評估您想擁有農地的目的。第3階段為設定階段，如何設定合適的農地條件。第4階段為尋找階段，仲介管道面面談。第5階段為檢查階段，如何兼顧合法性並保障自身權益。第6階段為交易階段，六道步驟搞定農地交易。第7階段為融資階段，辦理農業融資不求人。第8階段為經營階

段，您不可不知的農業產銷與經營資源。6.農地利用法令，含農地管理法規及農業用地與興建農舍辦法等。

農地銀行媒介平台主要是為協助有心從農者取得農地，農地銀行平台將著重於提供農地租售管道、優惠貸款訊息、農地買賣之交易安全須知、常見交易糾紛以及解決之道、農地配合申請農業設施管理知識，預定將於96年度7月中旬完成建置及開始正式啓用營運。有心從農者屆時可以先上網瀏覽查詢，農地銀行網址：ezland.coa.gov.tw



政令專欄

辦理稻穀保價收購，落實稻農生活照顧

文 / 編輯室

行政院農委會表示，目前是本（96）年第1期稻作陸續收穫時節，本期作除將加強辦理計畫收購及輔導收購農民稻穀外，並繼續辦理餘糧收購措施，以穩定市場糧價及確保稻農基本收益。

農委會說明，本期作收購稻穀數量及價格，業經公告如下：計畫收購每公頃1,920公斤，收購價格每公斤梗種稻穀21元、秈種稻穀20元；輔導收購每公頃1,200公斤，收購價格每公斤梗種稻穀18元、秈種稻穀17元；餘糧收購每公頃3,000公斤，收購價格每公斤梗種稻穀16.6元、秈種稻穀15.6元。各項收購價格均較近5年（91~95年）平均之國內稻穀直接生產成本每公斤梗穀12.83元為高，每公頃收購數

量6,120公斤亦相當於全量收購，可適度維護農民收益。

農委會表示，為確保農民權益及便利農民繳交稻穀，該會農糧署將督促各公糧委託倉庫於當地稻穀收穫後，配合農民作息，隨時受理農民運交之稻穀，以落實政府照顧農民政策。本期作各地區收購截止日期為屏東、高雄、台東地區7月31日；台南、嘉義、花蓮地區為8月10日；雲林、彰化、台中、南投、苗栗、新竹、桃園、宜蘭地區為8月20日；台北地區為96年8月31日。

農委會提醒，凡符合本期作公糧收購資格，且申報種稻有案並確實種稻之農友，屆時可至該會農糧署各區分署指定之公糧委託倉庫繳售公糧，

以維自身權益；另農友如對稻穀收購措施仍具疑問，可逕向農糧署各區分署或所屬辦事處洽詢瞭解。

農委會強調，考量現行稻穀保價收購制度對穩定市場穀價及照顧稻農生活深具成效，在稻米直接給付措施尚未啓動實施前，該會仍將爭取預算賡續辦理，以落實照顧稻農之美意及扮演農友最堅實後盾之角色。



台中區農情月刊

發行所：行政院農業委員會台中區農業改良場 / 發行人：陳榮五 / 總編輯：高德錚 / 主編：陳俊位 / 地址：彰化縣大村鄉松槐路370號 / 總機：04-8523101 / 網址：<http://www.tdais.gov.tw> / 電子郵件：tfc@tdais.gov.tw
印刷設計：工商美術印刷廠股份有限公司 / 統一編號：51048409 / 工本費 / 每份5元 / 農民服務專線：04-8532993 / 傳真：04-8524784



第九十四期 本週要旨
中華民國九十六年六月一日發行

- 自然生產的台灣好米——舉辦96年一期作優質安全水稻生產技術之應用田間觀摩會.....推廣活動
- 田間觀摩會.....推廣活動
- 蔬果介質栽培新利器，中改介質之開發.....推廣活動
- 本場與中興技術學院簽訂學術合作協議書.....推廣活動
- 96年度農業推廣第一屆獎第三梯隊活動集錦.....推廣活動
- 96年度農民農業專業訓練第二階段開始報名.....推廣活動
- 花卉保鮮人行.....新知專欄
- 農地銀行——即將啓用營運.....政令專欄
- 辦理稻穀保價收購，落實稻農生活照顧.....政令專欄

國內郵資已付
員林大村郵局
許可證
中台免字第3923號
雜誌
若無法投遞，請勿退回

局版台省誌字第1048號，臺灣郵政台字第1412號執照登記為雜誌交寄

推廣活動

自然生產的台灣好米

舉辦96年一期作優質安全水稻生產技術之應用田間觀摩會 文、圖 / 李健鋒

行政院農業委員會台中區農業改良場於96年5月30日，假彰化縣竹塘鄉舉辦優質安全水稻生產技術之應用田間觀摩會，邀請中部地區農會及水稻專業農民約300人，藉由栽培技術發表說明及觀摩學習，增進水稻栽培技術，提昇國產稻米市場競爭力。

優質安全農產品，已經逐漸成為國人消費趨勢，因此農產品的生產栽培必須重新調整，以生產高品質無污染之農產品，才能符合消費者之需求，並能加強國內農產品市場競爭力，降低進口農產品對國內造成的衝擊。

台中區農業改良場陳榮五場長表示，「生產、生

活、生態」三生一體，為國家重要的新農業運動。於水稻栽培過程當中，不使用任何化學資材，已逐漸成為生產趨勢，以含有木黴菌及枯草桿菌製成之生物性有機質肥料取代化學肥料，不僅可以讓自然資源循環利用，土壤當中培養之大量有益菌，可以有效拮抗土壤中之有害真菌及細菌，降低紋枯病及稻熱病之危害。於水稻生育初期，在田間飼養合鴨，防除雜草、福壽螺及害蟲，所釋放之糞便可直接提供水稻生長養分吸收使用，達到鴨稻共棲之目的。利用灌排水技術強化稻株對病蟲害的抵抗能力，建立水稻田自然生態的健康栽培管理模式，

使水稻田不僅能生產安全高優質的良質米外並能永續經營，創造優質的生活環境。為發展地區優質安全稻米及建立品牌，本場與億東企業股份有限公司進行產學合作，以梗稻台梗9號為栽培品種，將水稻有機栽培管理模式實際應用於田間生產。95年輔導試作5公頃集團栽培，因栽培成效良好，並獲得地區農會、農民及糧商共識及支持，因此於96年將栽培面積擴增至10公頃。台中區農業改良場有鑒於面對進口米低價優勢，國產米必須同時注重優質及安全之雙重要求，以迎合消費市場之需求，提升產品競爭力，才能立於不敗之地。我們的

期望是使水稻田不僅能生產安全高優質的良質米外並能永續經營，更能夠創造優質生活環境，讓河中魚蝦悠游自在，讓紅蜻蜓安然飛翔。



推廣活動

蔬果介質栽培新利器，中改介質之開發

文、圖 / 錢恆雪、陳俊位及量產，以提供優質的本土有機栽培介質供農友參考應用。連絡人：環境課 蔡官峰 電話：04-8523101轉311。

由於台灣地區夏季蔬菜栽培時，容易遭遇高溫、多雨、多颱風及病蟲害發生猖獗等天然因子影響，致使栽培管理不易，農民栽培夏季蔬菜常冒極大之風險，成為夏季蔬菜生產之限制因子。此外，一些病原菌如土棲性病原菌，在夏季高溫多濕的環境下極易發生，尤其以十字花科、茄科及葫蘆科的作物最容易被感染，成為夏季蔬菜生產之另一限制因子。近年來中部農民夏季栽培

菜時多使用進口的「有機介質袋」，以改善之。但炎夏之際袋內溫度比大氣溫度高，此外進口介質成分品質好壞不一，常導致發生嚴重低產現象。本場研發成功之中改三號介質，即能針對上述問題加以克服，經田間試驗有成特於96年4月20日假南投縣草屯鎮洪寶進農友處舉辦觀摩會。



本產品已辦理新型發明專利申請並技術移轉福壽肥料公司，將在近期內商品化



推廣活動

本場與中州技術學院簽訂學術合作協議書

文、圖/陳俊位

本場於5月14日與中州技術學院簽訂學術合作協議書，加強暨整合雙方之學術合作研究。



▲本場場長陳學五博士與中州技術學院彭作奎校長簽訂學術合作協議書



▲學術合作創新未來，本場同仁與中州技術學院同仁合影

推廣活動

96年度農業漂鳥營－白鷺營第二梯隊活動集錦

文、圖/陳俊位



▲白鷺營第二梯隊正式開動



▲學員參觀葡萄隧道



▲學員參觀豐優生技公司



▲葡萄美酒DIY



▲香草天堂參觀



▲劍門花果園休閒農場合影

推廣活動

96年度農民農業專業訓練第二階段開始報名

文/鍾維榮

96年度農民農業專業訓練將自96年6月1日起開放第二階段報名，各班開放之名額為第一階段報名及遴選後之缺額。台中場本年度預定辦理11個班別，第一階段報名及遴選結果，全部班別正取名額皆已額滿，第二階段本場各訓練班可供報名備取剩餘名額如下表。

第二階段報名程序與第一階段報名程序相同，一般農友部分仍需經初審單位於線上完成初審後，再由訓練單位遴選。至於園丁或漂鳥築巢結訓學員部分，由電腦自動比對結訓學員名冊，不需辦理初審，惟各班所取錄

之「園丁或漂鳥築巢結訓學員」人數以2成為限，若該班已錄取滿2成名額，再以該身份報名時，電腦將自動退件，無法報名成功。

第二階段報名係由訓練單位依報

名先後進行遴選，調訓後按無法參訓正取學員缺額，依序通知由候補學員遞補。每位報名者一年度以錄取一個班別為限，第一階段報名及遴選後已錄取者(含正備取)，請勿重複報名。

台中場96年度農民農業專業訓練第二階段可報名班別及備取剩餘名額

班別	辦理日期	備取剩餘名額
1.甜柿栽培管理班	7.30-8.3	14
2.農業經營管理班(一)	8.28-8.30	3
3.有機農產品栽培技術研習班(五)	10.22-10.26	8
4.切花栽培管理班	10.29-11.2	7
5.葡萄栽培管理班	11.12-11.16	9

新知專欄

花卉保鮮人人行

文、圖/許謙信

一般民眾在購買花卉的時候，常常會關心所買的花是不是能插得久，希望能夠有較長的瓶插壽命值得觀賞。在花店所購得的花的品質當然會影響瓶插後之壽命長短。另一方面，消費者可以自求多福，在買到花以後進行保鮮措施以延長觀賞期間。本文介紹消費者在家中插花時可以注意的事項，以期買回來之切花能有較長之瓶插壽命。

影響切花壽命長短的第一要件為水份的平衡。切花是一個活體，生命中的生理現象仍在持續進行中。切花採收後，葉片之蒸散作用仍持續進行，我們常看見的葉片萎凋便是證據。而葉片之萎凋除了葉片本身的水分散失之外，植物上部仍會自莖基部吸取水份供應。在切花採收後，從根部源源而來的水分供應遭受阻斷，莖基部之切口附近的水分仍繼續供應葉片蒸散所需，一段時間後便會形成空氣阻塞，也就是說，在植物運送的水柱中形成有空氣氣泡的「洞」。在我們把切花插入水中時，植物藉由蒸散及虹吸作用形成的水份運送因為「洞」的阻絕便不能順利完成，造成供水水柱「斷了」的現象，影響水份的輸送。最常見的例子，便是玫瑰的「垂頭」現象。因為空氣阻塞，水分無法順利自莖基部往上輸送，便在花朵下方形成水份供應不足的現象，造成「垂頭」。

一般消費者的常識，買到花以後，在插入水瓶中之前，都必須把花枝基部剪去一段，其原理便是把基部有空氣阻塞的部份剪除。如果能夠在水中剪去基部，其效果更好。一般來說，保鮮還不錯的枝大約剪去10公分，若是買回來時葉片已有萎凋，則要剪除15-20公分。因為必須有這一道切除基部的步驟，所以販賣的切花都比我們實際用到的長度來得長。

第二件事，便是瓶插水中細菌的滋生。切花採自田間，花枝上難免有土壤及細菌、黴菌等病原菌。在基部插入水瓶中後，這些病原菌便會生長，同時利用植物莖基部切口流出的營養成分來繁殖，往往在切花切口表

面形成病原滋生，產生細菌細胞及菌落覆蓋住切口的現象。更為嚴重者，則會造成莖基部腐爛，影響水份的運送。常常我們在水瓶內發現臭味，瓶壁內側有黏黏的汁液，便是細菌滋生的證據。

為了防止細菌的危害，可以進行改善的第一件事便是插完花後，好好清洗水瓶，不要殘留細菌於瓶內，以免下一次插花時影響瓶插壽命。如果不用保鮮劑的話，水瓶必須經常換乾淨的水。

有一些辦法可以控制細菌的滋生，第一是調整水的酸鹼值。一般偏酸的溶液能有抑菌的效果。最常用的是醋，其次是檸檬汁。在水中加入幾滴醋或檸檬汁，便能有不錯的效果。一般我們常喝的汽水也是酸性，有時也有不錯的功效。

另一個可以控制細菌的材料是漂白水。漂白水含有氯，可以殺菌。一般以約1000倍的稀釋液便能有很好的效果。也就是說，1公升的水加入1c.c的漂白水。

第三種選擇便是保鮮劑。保鮮劑的功能往往比上述二種選擇來得好。一般來說，保鮮劑中常含有抑菌劑或殺菌劑，外加一些營養成份，除了防止病原菌滋生外，也有增加切花觀賞品質的效果。

為了容易包裝及有較長的觀賞壽命，切花常常在含苞待放的時候便自田間採下。因為它是活的植物，仍持續在生長，離開了陽光普照的田裡，供給植物生長所需的光合作用便急速降低，往往不符成長所需。一朵含苞的花，在缺乏養分供應的情況下，無法開得茂盛而持久。所以我們常會在

保鮮劑中加入生長能量的來源，最常見的便是蔗糖，有時葡萄糖也可以有相同的效果。

加入蔗糖的水，一定要同時添加抑菌劑，否則蔗糖會加速細菌繁殖的速度。一般加入蔗糖的濃度為1~2%，也就是說每1公升水中，加入10~20公克的糖。

還有另一個會嚴重影響切花壽命的因子是乙烯。乙烯是一種植物荷爾蒙，同時也是一種氣體。植物會自發性的產生乙烯，當花朵授粉時，如蘭花人工授粉，或百合的花粉粒掉到柱頭上授粉，都會產生大量乙烯，乙烯會促成花朵迅速老化。而燃燒不完全的氣體中也含有乙烯，常見的乙稀污染的例子，是香煙或祭拜用的香，它們都是未完全的燃燒，會產生乙烯，縮短花的壽命，所以祭拜用的花卉最好採用對乙烯不敏感的切花，如菊花。而康乃馨、百合等易受乙烯影響的切花，則應避免使用。

切花在田間採收後及至到達市場、花店等地之間的處理與切花之瓶插壽命跟有著密切的關係。但是這一連串過程之處理是否完善，在買花的時候並不容易用肉眼判斷出來。所以買花時信用很重要，能夠固定向商譽良好的花店買花是比較好的。

本文建議在家中插花時，能注意切花水分平衡的問題、控制細菌的方法、提供養分、及切花老化等相關知識，希望能改善切花枝瓶插壽命及品質。科學上的小常識能夠使得市民在消費時更能有愉悅的心情享受花的美，進而提升人的精神素養，美化我們的生活。



▲玫瑰插於保鮮劑或水中之差別。(插水後五天) 左側：保鮮劑花久鮮。右側：水。



▲洋桔梗插於保鮮劑或水中之差別。(插水後七天) 左側：保鮮劑花久鮮。右側：水。