



臺東區農情月刊

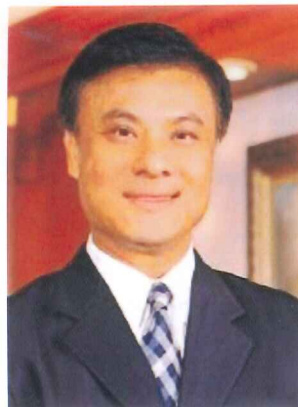
【第79期】

中華民國95年07月出版

發行人／黃明得
 發行所／行政院農業委員會臺東區農業改良場
 地址／臺東市中華路一段675號
 電話／(089)325110
 網址／http://www.ttdares.gov.tw
 電子郵件／825@mail.ttdares.gov.tw
 印刷所／法宜斯企業行(089)351905
 地址／臺東市志航路一段314號1樓



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



主委的話.....

嘉全成長於農村，深刻瞭解農民甘苦、農村需求及農業的困境，一般認為農業是弱勢產業，嘉全不以為然。

臺灣的農業不只滿足國內消費者的需求，農產品早就外銷，農民肩負著維護國內外廣大消費者食品安全的責任；此外，農作物的栽培、水土保持、森林保育，也與全球氣候變遷、環境永續發展息息相關，是國家的綠色資產，農業是支持經濟永續發展的基礎產業。

然而面臨當前全球化、自由化的知識經濟時代，臺灣農業和全球許多小農國家一樣面臨新挑戰。農委會因而檢討過去的農業施政，以延續、修正、創新的精神，調整發展策略，整合提出「新農業運動」，希望重新定位臺灣農業的重要性及永續價值，並強化國際競爭力。

「新農業運動」所提出的新措施如生產履歷、環境補貼、漂鳥計畫、綠色廊道等，將透過前瞻的視野，推動新觀念、訂定新目標、吸引新農民，並特別強化創新與行銷，希望為臺灣農業注入新活力、開創新未來。相信以臺灣農業



既有的堅實基礎，只要農民、消費者能改變傳統觀念，支持農業新的施政，就能將臺灣農業升級，建構出「創力農業」、「活力農民」、「魅力農村」的臺灣農業新境界。

嘉全與農委會同仁願意全力投入，積極為農、漁民服務，也希望全體國人鼎力支持，共同推動臺灣新農業，為臺灣的永續發展努力，讓臺灣農業亮起來！

農業新政策與目標

① 推動農業產銷履歷，安全產品國際接軌

- (1) 2015年全面實施產銷履歷制度。
- (2) 外銷農產品與歐、美、日同步實施。
- (3) 國內三年內在量販店及連鎖超市都買得到。

② 發展有機農業，推動健康飲食

- (1) 有機生活、健康保證。
- (2) 有機農業生產面積三年倍增。

③ 農業漂鳥體驗，青年留農築巢

推動青年農業體驗，三年引進農業生力軍1,000人。

④ 突破貿易障礙，全球布局行銷

三年農產品外銷值增加20%。

⑤ 創新科技產業，農生園區啟動

技轉金收入三年成長為3倍，建設農業生物科技園區。

⑥ 落實責任漁業，發展生態養殖

- (1) 三年內遠洋作業漁船全面裝設船位回報器，落實管理。
- (2) 嚴重危害生態之漁業，三年後全面禁止。

⑦ 調整休耕補貼，廣植能源作物

開發綠色油田，創造景觀花海。

⑧ 建構綠色廊道，推展生態旅遊

- (1) 建構綠色廊道，營造優質環境。
- (2) 結合國家步道系統，推展山海生態旅遊。

⑨ 推動農業保險，禁絕斃死豬肉

三年內全面辦理豬隻死亡保險，落實斃死豬回收化製。

⑩ 農業e化行銷，全民參與分享

運用電視、廣播、網際網路等媒體，強化農業行銷。

新農業運動施政架構

臺灣農業面臨全球化競爭與挑戰，農業施政需要加強整合、創新與改革，並透過行銷，注入活力，將傳統農業發展為高價值產業。因此，農委會規劃推動「新農業運動—臺灣農業亮起來」，將農業施政延續、修正、創新，跳脫傳統思維，改變農民、消費者與政府的觀念及作法。

● **農民：**農民應體認品質是唯一的競爭利器，生產安全、高品質的農產品，引進行銷的觀念，結合通路，農產價格高，收入才有保障。

● **消費者：**農產品供應與安全須仰賴農民，消費者應肯定農民的辛勞及農業的可貴，選購有安全認證、有品牌的農產品，支持本土農業。

● **政府：**農業是支持經濟發展的基礎，更是維護國人健康、國民生活及環境保護的重要產業。政府應確認農業之重要性，前瞻規劃施政主軸，有效支持經費與人力，推動安全農業、創新科技、強化國內外行銷等施政。

農委會推動「新農業運動」，加速農業創新改革與行銷，建構創力的農業；強化農民健康照護，培育活力的農民；活化農村生態環境，營造魅力的農村，使臺灣農業更有活力與競爭力，均衡發展三生（生產、生活、生態）三力（創力、活力、魅力）之永續農業，讓臺灣農業亮起來。

（農委會）

招募青年人體驗農漁村 農委會推動漂鳥計畫

農委會新農業運動，推動漂鳥計畫招募青年人到農漁村體驗學習，參與農漁業工作，希望使其認識並喜愛本土農業，成為將來的農業建設生力軍。

本場規劃6梯次的「翠鳥營」，活動是結合農委會茶業改良場臺東分場、水產試驗所東部海洋生物研究中心、畜產試驗所臺東種畜繁殖場辦理，活動內容包括到畜牧場體驗養羊的苦與樂，到茶業改良場實地採茶製茶及品茗，引人入

勝的是到風光明媚的東海岸一處九孔養殖場及水產試驗所東部海洋生物研究中心認識東南亞最大的九孔養殖場如何生產與經營管理，而東部海域迷人的熱帶魚一藍魔鬼及小丑魚的人工養殖更會讓您驚豔，還有，到三仙臺海域一探海上定置網捕魚及箱養殖海鱺的實況，感受到農漁業工作的無窮吸引力，包您會心動而投入。

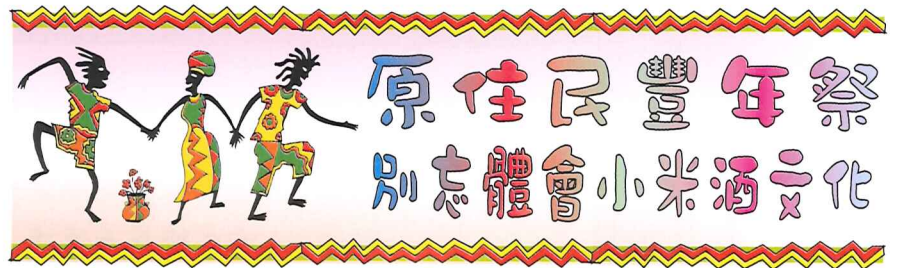
翠鳥營活動以18-35歲的青年人為

對象，規劃每梯次3天2夜，雖然需自費繳2000元但整個活動包吃包住又有專人分組帶領，絕對值得參加，每梯次名額只限20人，有意者請儘速上漂鳥網(<http://straybirds.coa.gov.tw>)報名，以免向隅。

這是首次由農委會駐臺東的試驗場所聯合推出的活動，相信您不會錯過我們的用心，心動不如馬上行動，加入我們的行列吧！ (林國榮089-310354)

推動漂鳥計畫規劃表

| 營隊名稱 | 梯次別 | 活動內容 | 活動日期 | 活動地點 | 集合地點 |
|----------|-----|---|---------------|-----------|---------|
| 茶乳釋迦 鄉香情 | 1 | 1. 釋迦採收及果園管理體驗，釋迦產銷經驗談及市場分析 2. 採茶、製茶、多元化茶產品製作、茶藝講座及品茗體驗、養羊體驗 3. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 8/1, 2, 3 | 臺東縣 鹿野 卑南 | 臺東市 臺東場 |
| 東海龍王 放羊去 | 2 | 1. 九孔養殖(飼料製備、飼育及幼苗培育)體驗 2. 東部海水熱帶魚養殖體驗 3. 海上定置網及箱養殖體驗 4. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 8/22, 23, 24 | 臺東縣 成功鎮 | 臺東市 臺東場 |
| 茶乳釋迦 鄉香情 | 3 | 1. 釋迦採收及果園管理體驗，釋迦產銷經驗談及市場分析 2. 採茶、製茶、多元化茶產品製作、茶藝講座及品茗體驗、養羊體驗 3. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 9/19, 20, 21 | 臺東縣 鹿野 卑南 | 臺東市 臺東場 |
| 東海龍王 放羊去 | 4 | 1. 九孔養殖(飼料製備、飼育及幼苗培育)體驗 2. 東部海水熱帶魚養殖體驗 3. 海上定置網及箱養殖體驗 4. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 10/17, 18, 19 | 臺東縣 成功鎮 | 臺東市 臺東場 |
| 東海龍王 放羊去 | 5 | 1. 九孔養殖(飼料製備、飼育及幼苗培育)體驗 2. 東部海水熱帶魚養殖體驗 3. 海上定置網及箱養殖體驗 4. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 11/7, 8, 9 | 臺東縣 成功鎮 | 臺東市 臺東場 |
| 茶乳釋迦 鄉香情 | 6 | 1. 釋迦採收及果園管理體驗，釋迦產銷經驗談及市場分析 2. 採茶、製茶、多元化茶產品製作、茶藝講座及品茗體驗、養羊體驗 3. 擠羊奶及飼育，青貯飼料製備及羊乳加工(乳酪及優酪乳)DIY | 12/5, 6, 7 | 臺東縣 鹿野 卑南 | 臺東市 臺東場 |



七月為小米採收期，由於小米為原住民釀小米酒的原料，加上又是東部原住民舉行豐年祭的季節，民眾如有機會到東部來，在參加原住民的豐年祭時，可不要忘了淺酌香醇小米酒，領略原住民的好客與熱情。

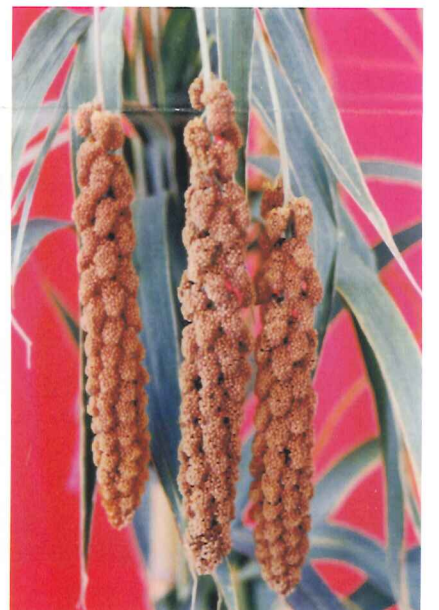
臺東縣離島的蘭嶼，及南迴線金峰鄉、關山縱谷線的延平鄉等山地鄉是小米的主要產地，由於小米是雅美族(即現在達悟族)、阿美族、排灣族、魯凱族及布農族等原住民主要食糧，所以他們均利用小米採收期這段時間舉辦豐年祭。

如阿美族的豐年祭、排灣族五年祭、布農族打耳祭，達悟族的新居落成或新船下水典禮中，小米是這些祭典中不可缺少的主要祭物。同時，原住民也備有釀製好的小米酒，讓參加的族人及貴賓共享。

而一些充滿原始粗獷的歌舞均在原住民飲用自己所釀的小米酒後，在微醺中唱跳出來，故在這段時間到原住民部落參加他們的豐年祭，會有意外的收穫。

小米因米粒較稻米為小，容易煮熟，又具有特殊風味及有耐貯藏的特性，目前除廣被原住民做為主食，與釀成小米酒做為待客的厚禮外，也推廣製成登山乾糧及小米露酒、加工調製為小米臘八粥、小米南瓜糕、小米糕與小米壽司等食品，為山地鄉及離島農業創造商機，增加原住民農戶的收入。

(林國榮089-310354)



晨曦繁花漫田野 日暮香草芳幽徑

「景觀作物暨香草植物栽培示範觀摩會」



大波斯菊



百日草



向日葵

本場於95年6月27日上午假本場豐里試驗地，舉辦「景觀作物暨香草植物栽培示範」觀摩會。臺東區農田休耕地每年達2,300-2,800公頃，雜草滋生，任其荒蕪，殊為可惜。本場為了增進休耕田的肥力及有效的利用，已加強選育具有生育期短、適應性良好景觀作物及香草植物，建立休閒農業景觀作物及香草植物栽培模式，使好山好水的臺東更加煦麗和綠意。

景觀作物在晴朗的天空下已綻放明艷嬌美花朵，一片婀娜多姿，迎著徐徐清風搖曳，帶給人們清新、恬淡的視覺

享受。本場為配合休閒觀光產業之發展，積極推廣在休耕地栽植花色不同的景觀作物，有向日葵鮮黃矩輪，黃波斯菊金黃悅目；大波斯菊花姿嬌美，惹人憐愛；萬壽菊繽紛耀眼；青葙花紅燄如火，因而創造出來了田園景觀；香草植物也頗能夠適應在臺東地區的栽培，有熏衣草、百里香、香茅草、香蜂草、迷迭香、鼠尾草等，使本項香草自然資源更廣泛的被利用和積極推廣；在休閒的時間裡可以好好品嚐香草茶或沐浴于特殊的香氣裡，飄飄然可以享受那渾然忘我的寧恬時光。

今後的工作更加強景觀作物及香草植物品種選育、栽培方法、經濟效益評估；向日葵花朵碩大極富景觀外，亦是良好的能源作物(含油率57.99%)，也是未來研發生質柴油原料，頗有發展的潛力；有許多香草植物除了醫療保健效果，如熏衣草4月綻放淡紫色花朵，纖麗多姿，甚具景觀的價值，亦不容忽視。

本次觀摩會承蒙轄區內農政機關人員及各界人士踴躍蒞臨參與，除了現場田野觀摩外，詳述景觀作物及香草植物今後發展趨向，深受與會者激賞和鼓勵。(王勝089-322279)



大熏衣草



鼠尾草



迷迭香

會香的可利斯蘭花

臺東縣培育蝴蝶蘭的技術和規模近年來已日益提昇，臺東縣卑南鄉賓朗村花農李萬全所培育的「賓朗·可利斯」蝴蝶蘭花，會散發出較濃馥香味，在辦公室或是小房間擺放一盆，將會讓整個房間充滿著蘭花的幽香。

通常蝴蝶蘭花雖然香味十分清淡，不過其優雅形態增添了幾許風情。蝴蝶蘭往往隨著其花型、花色、大小、植株形態等園藝性狀的不同，對其價格有明顯差異，其品種與園藝的性狀有著市場價格上的差異，對臺灣生產蝴蝶蘭花的農民與生產外銷獲益率

有密切關係，也吸引花農不斷改良品種成為現今園藝市場的趨勢，優良種苗是蘭花發展的基本條件，也讓得臺灣蝴蝶蘭育種和栽培技術不斷提昇。

會香的「賓朗·可利斯」蝴蝶蘭花，花期為冬末春天開花，是由阿嬤比利斯、提蒙麗克里斯多福、成洛氏席地安娜等三品種交配而來。其特性，具有花序長、花梗短、會香、為迷你多花型，每株可開三、四十朵，在每天上午七時至十二時會散發出香味，適合放在小辦公室或小房

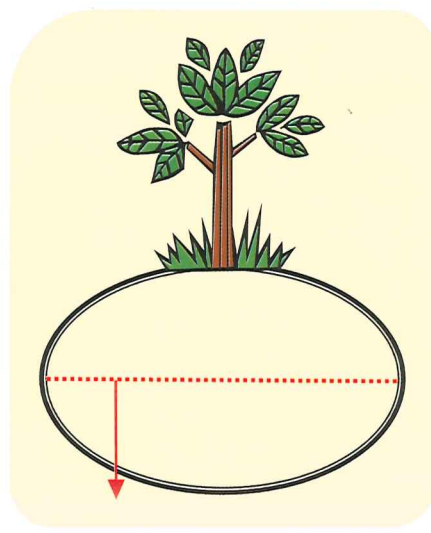


李萬全培育散發香味的「賓朗·可利斯」蘭花(林國榮攝)

間擺設，也可以和其他蘭花組成盆花，以增添其可看性和價值。

(林國榮089-310354)

釋迦白龜神已大軍壓境 要徹底防治



粉介殼蟲危害果實的情形

裝置一個半軟硬、塑膠質之漏斗狀杯，塗抹凡士林，防止螞蟻入侵

以主幹為中心方圓60-90公分之間，均勻撒施85%加保利可濕性粉劑

釋迦白龜神就是粉介殼蟲，係釋迦果農認為最頭痛且最難防治的重要害蟲，此乃因粉介殼蟲體形極小(體長約0.25公分，寬約0.14公分)，而該蟲又均棲息於主幹樹皮裂縫或枝條分叉處或葉背主脈處或果蒂處或果皮鱗溝間等隱蔽處，加上該蟲不但可分泌白色臘粉覆蓋於體表上，致使果農在噴撒殺蟲劑時，藥液往往不易噴及該蟲體上，而且分泌蜜露可誘發黑煤病，阻礙葉片行光合作用及引誘螞蟻前來取食，而於粉介殼蟲遇環境不適於存活時(如噴藥時或氣候逆境下大雨時)，螞蟻便主動幫助粉介殼蟲搬離安全且食料豐富等適於存活處，又遇天敵攻擊粉介殼蟲時，螞蟻也會協助粉介殼蟲，趕走天敵等，使粉介殼蟲減緩自然防治的壓力；另外該粉介殼蟲世代短，在臺東地區一年發生約9世代，無形中助長該蟲對藥劑之耐藥性等，增加藥劑防治的困擾。因此要徹底防治粉介殼蟲，必須營造果園環境，不利於粉介殼蟲存活，降低該蟲自然繁殖的壓力，再利用果園管理綜合防治技術，掌控該粉介殼蟲之發生密度於經濟危害水平之下，如此才能生產高品質且高產量又安全的釋迦果品。茲將綜合管理技術說明如下：

1. 釋迦行強剪、越冬休眠期之田間管理：將有粉介殼蟲寄生危害之枝幹、葉片及果實等剪下，開深溝掩埋再覆土，或集中一處燒燬。另外，對於存活在釋迦主幹或結果枝條之粉介殼蟲，務必滅除，可於下表中任選一種藥劑混合95%夏油乳劑95倍防治，噴撒藥劑時，一定要將藥液噴及粉介殼

蟲躲藏隱蔽處(如主幹裂縫處、分叉處)。

2. 阻隔螞蟻入侵，避免主動搬離粉介殼蟲至安全處：由於粉介殼蟲分泌蜜露，供給螞蟻取食，而螞蟻為了蜜露常將粉介殼蟲搬離至安全存活處，故螞蟻需一併防除，首先將果樹行、株間之螞蟻窩及通道剷平並耕翻表土，再於釋迦果樹之主幹與地際部處，即以主幹為中心，方圓60-90公分間，均勻撒施85%加保利可濕性粉劑；其次於主幹分叉處，裝置一個半軟硬、塑膠質之漏斗狀杯，開口朝下，並於主幹與塑膠杯接縫處，塗抹一層凡士林，即可阻止螞蟻由地面處進入果樹之幹，即可防止螞蟻搬入粉介殼蟲或主動搬運粉介殼蟲至安全處。
3. 阻止粉介殼蟲初齡幼蟲遷移入侵釋迦果樹：該蟲初齡若蟲具足，2-3齡以後之若蟲及成蟲均無足，故為防止具足之若蟲由主幹處入侵，可裝置如上述2之開口朝下之漏斗狀杯，阻止初齡粉介殼蟲及雨季期間扁蝸牛入侵。
4. 釋迦果園灌溉優質化管理

(1) 除了平時配合釋迦生長長期灌溉供應果樹需求外，於乾旱季節能即時足夠的補充水份，避免因忽乾忽濕造成裂果或永久萎凋點的處境，且抑制粉介殼蟲因乾旱而大發生。

(2) 利用灌溉設施調節釋迦果樹間微氣候環境，使不利於粉介殼蟲棲息活動、取食、交尾及繁衍族群成長等，直接地抑制該蟲之危害程度，間接地達到保護釋迦果實

的目的。

- (3) 利用灌溉設施營造有利於天敵或土壤有益微生物相的動態平衡，可抑制粉介殼蟲的族群，降低對釋迦的危害。而釋迦果園的灌溉設施設備需有蓄水池(視供水量大小而定噸位數)、引水灌溉之塑膠管等，原則上必須每株果樹均能供水灌溉，再配合釋迦生長長期對水分生理需求、天候、栽培管理及病蟲害發生初期與天敵發生情況，啟動灌溉設施，達到省工、省錢又環保且能確保釋迦的產量與品質。
5. 果實套袋：於幼果期(果徑3-4公分)或中果期(4-5公分)時，開始行果實套袋，套袋前先以40%滅大松乳劑800倍噴撒全園，尤其要噴及果實四周，完全滅除果實上之粉介殼蟲，施藥後當天再以具透氣性且開透明塑膠紙之開窗袋行果實套袋，阻隔粉介殼蟲入侵果實。
6. 藥劑防治：粉介殼蟲全年均能寄生危害釋迦果樹，但其化學藥劑防治與農藥殘留安全容許量之關鍵期，在於必須把握幼、中果期能徹底防治，才能避免大果期或成熟期仍遭受該蟲危害，否則須慎選速效性、殘效短之藥劑如2.4%第滅寧水懸粉1,500倍(採收前3天停止用藥)，才不會造成農藥殘留安全容許量過高，而遭罰款。幼、中果期防治，可於下表中任選一種藥劑防治，惟噴撒時，務必將藥液噴及粉介殼蟲，才能發揮藥效。

(謝進來089-325110)



以具透氣性且開透明塑膠紙之開窗袋行果實套袋，阻隔粉介殼蟲入侵果實



果園架設高於果樹頂之噴水頭俾供水份



裝備完整的防護措施、使用合格農藥及正確地噴藥，可生產優質安全的釋迦果品