



臺東區農情月刊

【第80期】

中華民國95年08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

漂鳥體驗農漁牧 翠鳥營活動受歡迎



採茶體驗



參觀海域魚類標本館



擠羊奶體驗

農委會臺東場辦理的「漂鳥計畫」翠鳥營活動8月1日開跑，辦理本營隊活動讓年輕人有機會接觸農業，因此，各項活動均安排學員親自操作體驗，以利青年人能認識各項農產業之生產現況，首部曲「漂鳥體驗營」正式開拔，號召青年下鄉，踏上農林漁牧初體驗，漂鳥營將持續至今年底止。

漂鳥營由農委會主導，區農業改良場負責規劃體驗課程，漂鳥青年將在專家帶領下，親身體驗農作、漁牧，三天兩夜日出而作、日落而息，目前「翠鳥營」活動有六梯次，每梯次提供20個名額。

「翠鳥營」活動是結合農委會臺東區農業改良場、茶業改良場臺東分場、東部海洋生物研究中心、畜產試驗所臺東種畜繁殖場辦理，體驗採茶、製茶、茶藝及品茗體驗與擠羊奶、羊乳乳酪及優酪乳DIY體驗養羊的苦與樂，更引人入勝的是認識臺東有一處東南亞最大九孔

養殖場的生產與經營管理，體驗九孔養殖飼料製備、飼育及幼苗培育，還有，體驗東部海水熱帶魚，人工養殖養殖藍魔鬼及小丑魚的潛力無窮，讓人著迷。

「漂鳥計畫」二部曲為「漂鳥築巢」，三部曲則是「漂鳥圓夢」，由親近大自然，進而投身農業，一路上有農業達人現身說法、指導技術與經營管理。年輕人手頭緊？別怕，進入圓夢階段，農業金庫將提供低利貸款補助，鼓勵青年成為農業領域的「留鳥」，為臺灣鄉村注入活水，創造永續未來。想飛向鄉土原野？只要年滿18至35歲的青年，可都上網報名：Straybirds.coa.gov.tw。

為吸引青年加入漂鳥行列，農委會特別贊助參加者行程費用，每人只要2,000元，同時贈送價值2,000元的「青年漂鳥裝備」，內有排汗POLO衫、多功能背包、環保餐具、戶外水壺、帽子。

目前「翠鳥營」活動本梯次總共19人，男8人，平均年齡27歲；女11人，

平均年齡26歲；高中教育程度15%，專上85%；職業狀態35%學生，40%待業中，20%有職業。活動後，有13位學員(68.4%)是在未來比較有可能繼續投入此產業，其中很有興趣務農者6人(46.2%)，並希望參加進階訓練。

樂活族(LOHAS)以崇尚簡單生活、親近自然的生活哲學，掀起全球風潮，但對新崛起的漂鳥族(Wandervoge)而言，這些還不夠。漂鳥族進一步將樂活精神發揮得淋漓盡致，這群人遠離都會叢林，落腳鄉土原野，樂在自然，捲起褲管、戴上斗笠，投身農林漁牧行列，創造新農業經濟，篤信回歸自然的新生活價值。

漂鳥種子正在各地發芽，有人棄商從農，有E世代小夥子當起現代牧童，為沒落的酪農產業找回第二春，傳承漂鳥精神，第二代回鄉接棒出頭天。

(林國榮089-325110轉800)



餵羊牧草體驗

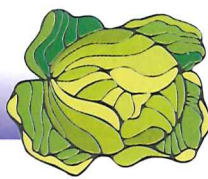
餵食九孔體驗

(小辭典)什麼是漂鳥

漂鳥，指的是候鳥。漂鳥運動(Wandervoge, Wander是漂泊、流浪, Voge是鳥)源起於19世紀末德國，日爾曼青年提倡學習候鳥精神，走入大自然，親近土地，由自然環境擷取生活智慧，鍛鑄堅毅、勇氣與耐力性格。

德國年輕人樂當背包族，踏上冒險旅程，一如候鳥般浪跡天涯，創造屬於青年的新文化，歐美各國推動自然學校、戶外體驗教育多年，核心精神也正與漂鳥不謀而合。

颱風季節 請農友做好農業防災措施



瓜果菜類作物

1. 風雨後儘快採收成熟瓜果，唯未達農業安全用藥期之瓜果，不宜採收；排除田間積水，清除折損的莖蔓及葉片。
2. 風雨侵襲後，瓜類全面噴施58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑400倍、74.1%「銅滅達樂」可濕性粉劑400倍、64%「鋅錳歐殺斯」可濕性粉劑500倍或50%「達滅芬」可濕性粉劑4,000倍液，以預防疫病(水傷)發生，噴施時應混合24.9%「待克利」乳劑3,000倍或25%「撲克拉」乳劑3,000倍，以同時預防葉片及果實的炭疽病；茄科作物如番茄、甜椒則可噴灑37.5%「氫氧化銅」水

懸劑400倍以預防細菌性斑點病。

3. 災後立即補施追肥，每分地施用尿素20公斤(或硫酸銨44公斤)及氯化鉀4公斤，以回復植株的生機。

葉菜類作物

1. 風雨後儘快採收成熟蔬菜，唯未達農業安全用藥期之蔬菜，不宜採收。
2. 風雨過後儘快排除田間積水，清除折損的莖蔓及葉片，並保持排水系統暢通。
3. 未達採收期的蔬菜，於風雨侵襲後，全面噴施25%「汰芬隆」水懸劑、30%「佈飛賽滅寧」乳劑1,000倍或其他政府推薦的藥劑防治斜紋夜盜蟲；結球白菜同時噴灑68.8%「多保

鏈黴素」可濕性粉劑1,000倍，以預防細菌性軟腐病；其他十字花科蔬菜噴灑81.3%「嘉賜銅」可濕性粉劑1,000倍，以預防黑腐病發生。

4. 災後立即補施追肥，每分地施用尿素20公斤(或硫酸銨44公斤)及氯化鉀4公斤，同時進行中耕培土。

各位農友如對預防農作物天然災害及災後復育有任何技術上的問題，歡迎與本場聯繫，必當竭誠提供技術諮詢服務。

(林永順089-325110轉700)



體驗種稻 小學生們也下田插秧

政府為推動稻米產業往下紮根，培養新生代對於稻米的認知，所舉辦的「認識水稻親身體驗作業」計畫，本區去年辦理成效良好，極獲學生、老師、學生家長及社會各界之好評，今年仍由鹿野地區農會主辦，本場基於此一深具意義之工作，仍予全力支持。

暑假期間的第一個返校日，東大實小高年級同學將於7月31日(星期一)上午由汪校長履維暨老師們率領前來本場

稻田，為方便小朋友工作順利田區已作先劃線，是日小農夫們先聽取插秧工作要領之簡單講解之後，前往稻田再作操作示範，即由每位小朋友親自下田進行插秧工作。開學後這塊稻田其後將由小農夫們每星期固定前來管理觀察，依水稻不同生育期進行除草、施肥、調查、收穫等工作。

有去年辦理的經驗，農改場稻作團隊已考量天氣情況及小農夫體力負擔在

工作量方面均酌加調整，唯達成親身體驗及必定有所收穫的兩項目的是可以達成的。期望由於新生代學童們對於「鋤禾日當午，汗滴禾下土，誰知盤中飧，粒粒皆辛苦」意境的體會，培養愛鄉、愛土、愛咱農產品的情操。

(聯絡人：江瑞拱325110轉120，黃秋蘭325110轉610)

歡迎申請農漁民子女就學獎助學金

申請資格

本項獎助學金之農(漁)民申請人及其子女應符合下列條件：

1. 農民係指已參加農民健康保險之被保險人或農會正會員。
2. 漁民係指漁會甲類會員。
3. 申請人個人最近一年度綜合所得總額未超過114萬元。
4. 未領取政府各類學雜費就學減免優待補助者(各直轄市或縣市政府補助就讀私立學校學生每學期5,000元補助除外)。
5. 申請人之子女就讀國內高中職或大專校院【不含各類在職班、輪調建教班、假日班、學分班、公費生、延畢學生、學士後各學系學生、研究所、年

齡超過25歲仍就讀進修推廣部或進修學校(院)或夜間部學生】。大專校院係指大學、四技、二技、五專、三專、二專等學校，不包括空中大學、空中專校及軍警學校(軍警學校之自費生，經提出已註冊之在學證明或學生證影本，證明為自費生者得納入獎助範圍)。

6. 申請人之子女前一學期學業成績平均70分以上，操行成績乙等或75分以上且無素行不良紀錄者。
7. 以祖父母為申請人者，須與孫子女同一戶籍連續6個月以上，且於申請表中切結與該孫子女有共營生活事實。

申請金額

1. 公立高中職學生(含五專前三年)每學期每名新臺幣3,000元。
2. 私立高中職學生(含五專前三年)每學期每名新臺幣5,000元。
3. 公立大專校院學生(含五專後二年)每學期每名新臺幣5,000元。

4. 私立大專校院學生(含五專後二年)每學期每名新臺幣1萬元。

檢附文件

1. 申請時當學期在學證明(或已註冊之學生證影本)及前一學期之學業、操行成績單各1份。
2. 農(漁)民及其子女身分證正背面影本或戶口名簿影本各1份。
3. 填寫申請表1份。請向各基層農(漁)會索取，或至<http://www.coa.gov.tw>「行政院農業委員會網頁資料下載」擷取填報，並依申請表所示檢附存摺影本一份(供審核通過後，撥款入戶使用)。

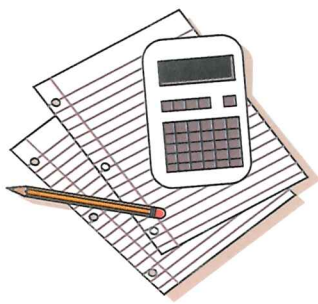
如何辦理

申請人可向戶籍所在地之基層農會或漁會提出申請，繳附相關資料；並由受理農(漁)會辦理初審。

申請期限

9月16日至10月15日。

(農委會)





名人箴言



品牌先生—施振榮《從研發到行銷》

臺灣農業在通往國際化的道路上，不論是長期需要，或是為產業提升價值、增加成就感，無可避免一定需要建立品牌。

我曾提出微笑曲線理論，在曲線兩端的創新研發及品牌行銷附加價值最高，而這次農委會蘇主委推動「新農業運動」，強調創新和行銷，重視研發及推廣高品質的農產品，包括有機農業、有產銷履歷的農產品等，這些恰恰就是在建立臺灣農產品品牌，也就是提升臺灣農業國際競爭力的根本方法。

我們期許農委會領導農民，研發高品質的農產，向世界行銷臺灣品牌，這樣臺灣的農業，才會真正「亮」起來。

消費安全之父—柴松林

《從生產者到消費者》

農委會宣示要倍增有機農業，推廣具有產銷履歷的農產品，讓消費者吃得更安全、更健康，這無異是消費者的一大福音。除此之外，我們也欣見「新農業運動」正在推廣新的農業價值觀，未來，不只是提供飲食，還兼具環保、觀光的多功能農業，才是提高臺灣農業競爭力的不二法門，將生產活動融入生活，發展農業同時平衡生態，使生產者和消費者共創雙贏。

將臺灣推向國際的經營者—陳敏薰

《從國內到國外》

在這個全球化的時代，不只是金融業、百貨精品業，就是農業也需要面對來自全球的挑戰，因此臺灣的農業要生

存、要繼續發展，就必需重視行銷。行銷農產品，臺灣近幾年有一些令人興奮的例子，像是臺灣蘭花，就已經在國際市場打出名號。

臺灣的蘭花曾經彩繪在飛機上，這促使臺灣外銷蘭花創下新的紀錄，現在飛機上更畫上臺灣的9種熱帶水果，這是農業界結合航空業，將臺灣農產品成功行銷國際的例子。未來，臺北101大樓也將和農委會合作，相信有一天，臺灣的農業也能像臺北101大樓，不僅是臺灣的驕傲，也是世界矚目的焦點。

農業育種創新之父—陳文郁

《從傳統到創新》

臺灣正式加入WTO後，各國農產品急切叩關，一場農產貿易戰即將開打。農委會推行「新農業運動」，強調創新研發，要以新品種、新技術帶領農業進入知識經濟領域，並藉由農業生物技術園區的開發，將農業科技產業化，這是臺灣農業提昇競爭力最有效的方法。

過去60年來，全世界總共有6個西瓜品種入選全美園藝新品種比賽(AAS)獎，其中，我們臺灣的農友種苗公司就佔了4個，行銷全球50多個國家。研發追求創新，農業才會精益求精，農民的收益才能提升。

漂鳥留巢先驅者—賴兆炫

《從青年到老年》

現在大部分的年青人都不願意當農夫，都要到都市發展，但是我拿到碩士學位後，堅持要回家種田。農委會的「新農業運動」，推出漂鳥計畫，要藉由

各種農業體驗吸引青年從事農業，並且輔導從事現代化農業之經營，我覺得很有意義。

另外，這幾年我們種的良質米在政府輔導下，已經可以將稻田到餐桌的過程全部透明化，還推出了鮮米急送的服務，不僅消費者吃得有保障，我們農民也有尊嚴，希望這些經驗可以隨「新農業運動」擴展到全臺灣。

休閒農業領航者—卓陳明

《從一級到三級產業》

現代農業，不只是一級產業，以我經營的農場來說，它就是同時包含生產、農產加工、生態休閒的一級至三級產業。休閒農場賣的是青山綠水，要懂得善用環境資源，因此要加強自然環境的保護，要讓客人看出格調、做出樂趣、吃出價值、住出感覺。在鄉村要做出優質休閒，賣的就是清風明月，也需要優質服務。農委會的「新農業運動」，推動生態永續發展，營造鄉村新風貌，重視國土保育，這將使有魅力的農村成為可能，使都市人群走入鄉間，體驗農村生活。

(農委會)



臺東釋迦 享用臺東釋迦，萬事皆佳

釋迦，因其小果形似荔枝又名番荔枝，果實外表很像釋迦牟尼佛頭飾物，因此國人習慣稱為「釋迦」。

番荔枝果實之成分：

釋迦果實含糖分與鉀素、維生素C、礦物質、蛋白質及纖維素等。

常見的釋迦品種：

有粗鱗種，軟枝種，臺東一號、大

目種及鳳梨釋迦等，風味各具特色。

如何享用釋迦：

選用果樹大，果型正，無病蟲害，鱗溝微展或呈現奶油色的果實，放置於室溫下2-5天，觸摸感覺稍變軟，即可對剝開食用。

另外，鳳梨釋迦的食用方法與一般的釋迦剝食法不同，而是用刀削皮後再切片吃。

釋迦屬於熱帶水果，所以採購之後不可保存於攝氏10度以下的冰箱內，不然釋迦會產生寒害，果實無法正常軟熟，而無法食用。去皮後軟熟的果肉才可以放入冷藏



，果肉有如品嚐冰淇淋般，別有一番風味。

釋迦黑蟲(斑螟蛾)大出動 要把握時機防治

時序已入出梅，忽冷驟熱之氣象已結束，緊接著氣溫逐漸穩定上升，真正到了夏季高溫多颱季候期。今年由於反聖嬰現象之影響，使得春雨期及梅雨期等帶來過多的雨水，雖然紓解了「春耕缺水」或「水田休耕」的壓力，卻也把夏季逢颱必成「泡菜」的短期葉菜類價格飆漲之現象提前前來報到；而臺東地區往年「颱過必焚」之氣象也提前來臨，使得正在授粉期的釋迦第一期果之結

果情形深受影響，結果率降低，果農費工行人為授粉也多半成了畸形果，無形中又增加許多必須疏畸形果的工資，也算是無妄之災。

目前釋迦第一期果之早生果果徑約4-5公分，中生果約3-4公分，晚生果2-3公分，而果園間釋迦斑螟蛾之第二世代雌蟲均已完成產卵，即第三代之卵將達孵化盛期，幼蟲逐漸增多，故為確保第一期果避免遭受該幼蟲之危害，造成

日後中、大果期無法維持產量與品質，此時期為防治關鍵期，把握幼蟲發生盛期尚未鑽入釋迦果之前，趕緊任選下表所列之藥劑進行防治工作。

藥劑名稱	容許量(ppm)	每公頃每次施藥量(公斤/公升)	稀釋倍數	施藥方法
芬普寧5%水懸劑	1.0	1.5-2.0	1,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。
第滅寧2.4%水懸劑	0.05	1.0-1.5	1,500	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 採收前3天停止用藥。
加保利85%可濕性粉劑	0.1	1.5-2.0	850	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。
賽洛寧2.8%乳劑	0.2	0.8-1.0	2,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 採收前6天停止施藥。
畢芬寧2.8%乳劑	0.5	1.5-2.0	1,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 採收前6天停止施藥。
加保扶40.64%水懸劑	0.5	1.5-2.0	1,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。
丁基加保扶40%可濕性粉劑	0.5	1.5-2.0	1,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 採收前16天停止施藥。
益達胺9.6%溶液	0.5	1.2-1.6	1,500	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 採收前9天停止施藥。
陶斯松50%可濕性粉劑	1.0	1.2-1.6	1,500	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。
納乃得40%可濕性粉劑	1.0	0.8-1.0	2,000	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。
亞滅培20%水溶性粉劑	95.04.06藥效通過，容許量未定	0.4-0.5	2,500	1. 害蟲發生時施藥一次。 2. 限幼果期使用。

至於防治斑螟蛾尚需注意之綜合防治措施如下：

1. 清除被害果：由於果實斑螟蛾幼蟲孵化後會蛀食果實，若把被害果剪下棄置在果園內，幼蟲仍然可以繼續在被害果內存活，並羽化成蟲，繼續產卵為害。因此務必把被害果剪下，用肥料袋收集後，把殘存在被害果內之幼蟲消滅掉。
2. 利用果實套袋：結小果全盛期，適逢斑螟蛾第三代及第五代幼蟲大發生前，雌成蟲未在果實產卵前，先以2.4%

第滅寧水懸粉1,500倍全園噴施後，再利用果實套袋，阻隔雌成蟲飛至小果上產卵，即能避免第三世代及第五世代幼蟲的危而且套袋可防止東方果實蠅及粉介殼蟲的危害。不但能保護果實免遭受寒害，造成果實裂果或黑點症，而且避免日燒果的發生。

3. 把握適當、正確的施藥時期：於果園栽培管理時，發現每10枚幼果平均有10隻初齡幼蟲，必需趕緊以殺蟲劑防治。因為此時期雌成蟲幾乎已產下所有的卵，當卵孵化為幼蟲後，初齡幼



斑螟蛾的成蟲



斑螟蛾成蟲交尾狀

蟲在蛀食有殺蟲劑的果實，才能將幼蟲殺死於蛀入果實前，一旦幼蟲蛀入果實內再噴殺蟲劑，就不能將幼蟲殺死。殺蟲劑可選用上述表內任一藥劑，全園噴施。

4. 當第一期果採收期間，第二期果正逢果實，若遇斑螟蛾危害，可選用低殘留量的殺蟲劑如2.4%「第滅寧」水懸粉1,500倍(採收前三天停止用藥)，以減少果實上農藥的殘留量，兼顧消費者的安全。
5. 利用性費洛蒙大量誘殺雄蟲及田間監測該蟲發生動態，目前正與農業藥物毒物試驗所合作研發中。

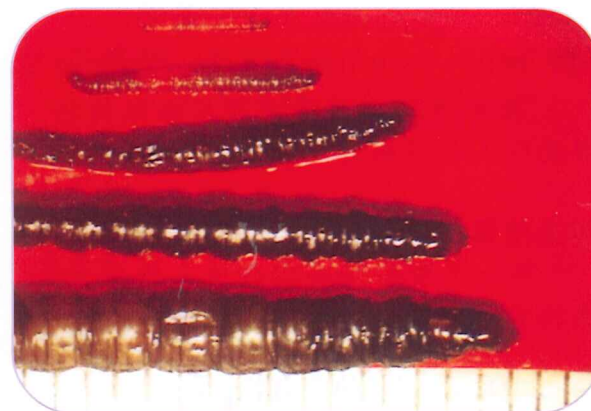
(謝進來089-325110轉710)



斑螟蛾產卵於鱗目上及幼蟲危害果實，並將糞粒粘於果皮外



斑螟蛾幼蟲危害果實內部狀



斑螟蛾幼蟲有五齡