



花蓮區農情月刊

發行人：侯福分 總編輯：沈聰明 主編：劉璋婷 本場服務專線
 發行所：行政院農業委員會花蓮區農業改良場 農業諮詢服務
 973花蓮縣吉安鄉吉安路二段150號 : 0800521108
 電話：本場(03)8521108 分場(03)9899707 作物病蟲害診斷
 傳真：本場(03)8534640 分場(03)9899313 : 0800-095590
 網址：http://www.hdais.gov.tw 3,000份 土壤及作物營養
 ISSN 1027-7668 GPN 2008900832 贈閱 : (03)8534914
 中華郵政北台字第5108號執照登記為雜誌交寄 農業殘毒測定
 印刷：漢大印刷股份有限公司 (02)2955282 : (03)9899692

國內郵資已付
 板橋
 郵局
 許可證
 北台字第10643號

雜誌

第49期

中華民國九十三年八月二十五日出版

93 年度宜蘭縣南區農業產銷幹部座談會



為落實政府服務農民的施政理念，本場於7月21日下午2時於本場蘭陽分場舉辦「93年度宜蘭縣南區農業產銷幹部座談會」，作為政府聽取農民心聲的管道。

本次座談會由本場侯場長福分主持，農委會相關處室包括秘書室李專門委員元基、企劃處簡技正俊發、輔導處林技正淵煌、國際處陳科長嘉麟、農糧署吳科長泗濱、農糧署東區分署宜蘭辦事處李主任秀真及游專員輝明、林務局羅東林區管理處徐秘

書政競、水土保持局第一工程所詹技正勳池，地方機關包括宜蘭縣政府林課長枝興、宜蘭農田水利會張管理組長滄輝，及學術單位如國立中興大學李教授皇照、國立宜蘭大學農業推廣委員會林副教授世斌、台灣農業策略聯盟發展協會許執行秘書世杰等皆蒞臨指導，農會與各產銷班班員約100人參加。

會議中安排二場專題報告及互動問答。由農糧署吳科長泗濱報告「園藝作物產銷輔導」及國立中興大學李教授皇照講授「農產品國際行銷」，內容精彩豐富，獲得全場熱烈的迴響。與會的各產銷班班員皆針對目前所面臨的瓶頸與困境，反應問題並提出建議，各處室人員亦就職務與權責範圍加以回應，充分溝通彼此的想法。

本次討論的議題主要有三大項：農產品產銷與標示、農藥使用安全及各項補助措施，在場的各單位代表對農友提出之大部份問題均立即答覆，有少部份建議案件則列為紀錄，建請相關單位參處並儘速予以書面答覆。

為對農友們的問題與建議充分且完整的答覆，本場特將92年9月至93年4月的產銷座談會提案問答編印成冊，於會場中分送，便於農友查詢及參考。

新開發之原生觀賞植物觀摩會



▲蘭陽分場張聖顯博士為農友及業者講解新開發原生觀賞植物的特性

本場為展現原生植物種原蒐集與園藝利用研究成果，於7月28日上午10時於本場蘭陽分場舉辦「原生觀賞植物新品種觀摩會」，由分場主任楊宏瑛博士主持。期藉由此次觀摩會，讓大眾更加認識台灣本土原生觀賞植物，了解其珍貴價值並加以保育，進而開發利用。

本場今年自所蒐集之原生植物中，挑選出園藝特性表現優良的五種觀賞植物包括「椒草」、「石吊蘭」、「苞花蔓」、「金絲桃」及「爵床科」等，介紹給國人認識，並將研發的栽培管理技術與花卉業者分享。本場將陸續開發其他具觀賞價值之原生植物，珍惜及善用台灣的自然資源，豐富國人對環境綠美化之需求。

共同防疫「入侵紅火蟻」 避免進一步蔓延

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局指出，去年於桃園與嘉義地區發現疑似紅火蟻入侵為害並因叮咬引起過敏送醫事件，已確定為「入侵紅火蟻」所造成。目前政府正積極於發生地區展開撲滅工作，避免進一步蔓延。根據本場在宜蘭縣及花蓮縣轄區內監測結果顯示，農田尚未被紅火蟻入侵。未來可能入侵管道為隨著附土苗木進口，若有新種植樹木、花卉者須特別注意。

紅火蟻原分佈於南美洲巴拉納河、巴西、巴拉圭、阿根廷等地，目前已入侵美國、紐西蘭、澳洲、波多黎各及南美洲各國。被叮咬後會造成火灼傷般疼痛感及水泡，會將農田中的蚯蚓捕食殆盡，亦會影響作物生長。判別特徵為有明顯隆起之蟻塚，可與其他螞蟻區別。

本場特別呼籲轄區內所有農民及民眾，若發現公園、農田等地區有疑似紅火蟻形成之蟻塚時，立即通報本場（花蓮：03-8535915 楊大吉；宜蘭：03-9899739 林慶元），以採取緊急撲滅措施。



▲入侵紅火蟻蟻穴內多孔道如蜂巢狀



▲入侵紅火蟻的處女蟻后

慎防柑桔窄胸天牛為害柑桔產業



▲柑桔窄胸天牛（左：雄成蟲，右：雌成蟲）

窄胸天牛成蟲於 5-9 月出現，分布於平地至低海拔山區，夜晚具趨光性。成蟲體長 2-3 公分，體色呈棕褐色，雌成蟲體型大於雄天牛。成蟲交配完後，雄成蟲死亡，雌成蟲於植株基部或落葉上產卵，卵呈聚集狀。幼蟲蠕蠕型，白色，於土中化蛹，會鑽入土內根部附近取食，隔年 5 月起陸續從土中羽化為成蟲並鑽出，地上留有小孔，主要為害柑桔類作物根部。

近日柑桔窄胸天牛於台南麻豆地區為害嚴重，推測其可能原因為廢棄果園管理不善，加上未能及時察覺而使得此蟲大量增生。一般天牛為害部位為樹幹基部並有排泄物可供辨識，但此蟲主要為幼蟲為害土壤下的植株根部，待發覺植株衰弱時，往往為時已晚。

經本場於花宜地區的 28 個疫情監測點調查結果顯示，尚未發現該蟲蹤跡。由於花宜地區柑桔類作物

面積廣達 3000 公頃以上，農民仍須在各自園區內留意是否有此蟲出現，本場提供下列防治方法：

- 1. 誘蟲燈誘殺成蟲：**於成蟲羽化期間，利用成蟲趨光性，以 60-100 燭光省電燈泡（水銀效果更佳），下方設大水盆（清潔劑加水），點燈誘捕成蟲。
- 2. 誘引產卵：**利用瓦楞紙或報紙摺皺做成陷阱圍在樹幹基部或舖於畦上，誘引雌蟲集中產卵，產卵期過後再行燒燬。
- 3. 田間衛生：**卵大都產於落葉，約 1 週產卵期過後，掃除落葉並清除卵粒，搬離果園燒燬或置於塑膠袋內密封曝曬。
- 4. 化學藥劑防治：**

(1) **成蟲：**把握成蟲羽化期，全株及畦面全面藥劑噴佈，如賽洛寧、陶斯松、加保利等，在產卵期間，每隔 5-7 天連續噴藥。成蟲不進食，對藥劑極敏感，噴藥數小時後即中毒，腹部向上無體力產卵，即可達到防治效果。每分地用水量須 100 公升以上，畦面、樹幹基部 3 尺以下及全株皆噴濕，須嚴守藥劑安全採收期的規定。

(2) **幼蟲：**施用 10% 托福松(Terbufos)粒劑 20 公斤/公頃防治根圈附近幼蟲，施藥前需全園灌水，為確保農產品品質及消費者食用安全，此種防治方式只適用於文旦、白柚採收後及 2-3 月春梢萌芽時。

台灣天牛種類眾多，部分種類非常相似，農民若發現可疑蟲體，可聯絡本場人員作進一步採樣鑑定。

民間釀酒須注意相關法令規定 以免觸法受罰

因應加入 WTO 開放民間製造菸酒，「菸酒管理法」與「菸酒稅法」於 91 年起實施。依規定，凡酒精成分超過 0.5% 之飲料及可供製造或調製之未變性酒精皆受法律規範；而各種酒類的課稅額度為：

1. 釀造酒類：啤酒每公升 26 元；其他釀造酒每公升按酒精成分每度 7 元。
2. 蒸餾酒類每公升 185 元。
3. 再製酒類(指以基酒加入輔料或藥材等調製而成)酒精超過 20% 者比照蒸餾酒；20% 以下比照其他釀造酒。
4. 米酒每公升由 90 元逐年調整至 185 元。
5. 料理酒(加鹽 0.5% 以上)每公升 22 元。
6. 酒精每公升 11 元。

提醒業者決定產銷時應一併考量這些成本。

酒類於包裝出售時，除啤酒外，容器容量不得超過 5 公升(加工或分裝銷售者不在此限)。酒瓶上應

標示品牌名稱、產品種類、酒精成分、製造者名稱及地址、容量、主要原料、酒精成分 7% 以下者應加註有效日期或裝瓶日期及加註「飲酒過量，有礙健康」等警語。

若有逃漏稅情形，除補徵稅款外，尚須繳交補徵稅額 1-3 倍罰鍰。私產菸酒者，一經查獲將可處新台幣 10 萬至 100 萬元的罰鍰；但以手工產製菸酒僅供自用者，可免罰；若產製或輸入劣煙劣酒者，將處 3 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣 30 萬到 300 萬元罰金。販賣、運輸、轉讓或意圖販賣而陳列私煙、私酒者，將處新台幣 5 萬至 50 萬元的罰鍰。財政部聲明將依法行事，農友在產製或販售時，應特別注意相關法令的規定，切勿以身試法。

新開發之原生觀賞植物簡介

椒草 學名：*Peperomia japonica* Makino 科名：胡椒科椒草屬

型態：陸生或附生性草本，莖匍伏或直立叢生，密生毛，葉為 3-6 片輪生，橢圓至長橢圓形，長 1-7cm，寬 0.8-4.5cm，先端鈍至圓，基部鈍至尖銳，兩面密生毛，上表面綠，下表面灰，3 或 5 出脈，花小，花期在春季。

繁殖法：播種或扦插。

用途：小品盆花、吊盆、景觀造園。



石吊蘭 學名：*Lysionotus pauciflorus* Maxim 科名：苦苣苔科石吊蘭屬

型態：亞灌木或木質攀緣藤本，著生、岩生或地生，莖無毛或披細毛，葉輪生或對生或 4-7 枚假輪生，線、寬橢圓、倒披針至倒卵形，長可達 7 公分，無毛，先端銳尖至鈍圓，先端近全緣，基部狹至寬楔形。花冠白至淡紫色，長可達 5.5cm，無毛，果長達 13cm。

繁殖法：播種或扦插。

用途：中小品盆栽、吊盆、景觀造園。



苞花蔓 學名：*Geophila herbacea* (Jacq.) Kuntze

科名：茜草科苞花蔓屬

型態：多年生匍匐草本，葉圓形，基部心形，長 20-26mm，對生，有柄 1-7cm 長，羽狀脈，表面無毛，背面葉脈有毛；托葉葉柄間。花白色，單一，具二苞片；花萼鐘形，4-7 裂；花冠長漏斗形，4-7 裂；苞時鑷合狀；雄蕊冠筒中段著生，內藏；子房二室，每室 1 胚株。核果，果熟時紅色。

繁殖法：播種或扦插。

用途：小品盆栽、吊盆、景觀地被。



台灣金絲桃 學名：*Hypericum formosanum* Maxim

科名：金絲桃科金絲桃屬

型態：多年生灌木，為台灣特有種，花朵為金黃色，花期 5-6 月。

繁殖法：播種或扦插。

用途：中大品盆花、綠籬、景觀造園。



農情預測 九十三年八月蔬菜產量預測及價格分析表

蔬果種類	93年8月 預測產量 (公噸)	與上月份比較		與去年7月比較		93年7月平均價格 (元/公斤)			去年8月平均價格 (元/公斤)		
		上月產量 (公噸)	變動率 (%)	去年產量 (公噸)	變動率 (%)	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西瓜	6,226	17,165	-64	13,850	7	7.0	7.1	8.0	6.6	6.6	6.7
蘿蔔	1,238	1,413	-12	1,985	-38	13.5	17.8	26.5	11.1	11.4	10.4
竹筍	55,027	45,489	21	74,079	-26	16.4	17.1	18.1	19.4	19.2	12.1
蔥	7,557	5,622	34	9,796	-23	29.2	41.2	38.2	19.3	30.0	29.0
甘藍	15,906	20,257	-21	17,855	-11	21.0	22.1	17.9	11.4	11.1	12.7
結球白菜	2,155	2,377	-9	3,118	-31	12.2	25.7	22.9	12.6	12.3	9.3
花椰菜	1,732	1,878	-8	2,300	-25	24.7	37.8	48.5	28.5	32.9	30.1

資料編製：行政院農業委員會農糧署企劃組 洪忠修

價格資料來源：本署行情報導中心台北第一市場三旬平均價格。

九十三年 九月主要作物病蟲害預測

楊大吉

作物別	病蟲害種類	時期	防治要點
水稻	紋枯病	全月	1.分蘗盛期如發病時，施用有機砒劑或50%福多寧可濕性粉劑等推廣藥劑一次，隔14天再施藥一次。2.有機砒劑，易發生藥害，須注意施藥量、濃度及施藥時間。3.孕穗、抽穗可選用保粒黴素或維利黴素等抗生素劑施用。
	白葉枯病	全月	1.幼穗形成期前施用6%撲殺熱粒劑或於發病初期施用10%克枯爛可濕性粉劑、10%鏈四環黴素可溶性粉劑等。2.避免偏用氮肥。晨露未乾前，勿進入稻田，減少人為傳染。
	褐飛蟲	下旬	1.平均蟲口數每叢在5隻左右時，即應選用必芬治、加護丁滅蟲、毆殺松、滅必蟲等藥劑噴施。2.藥劑噴射於稻莖基部，並於若蟲期防治效果較佳。
	螟蟲	全月	1.螟蛾出現後7-10天或葉鞘變黃達10%以上時即應施藥。 2.選用撲滅松、芬殺松、益滅松、培丹等藥劑防治。
	縱捲葉蟲 稻苞蟲	全月	每平方公尺發現有一隻成蟲或在成蟲發生盛期後七天，幼蟲捲葉數每叢稻平均達三葉(或每叢幼蟲一隻以上時)選用毆殺松、布芬第滅寧、大福賽寧等藥劑防除。
落花生	葉斑病	全月	1.病斑出現即行選用75%四氫異苯晴可濕性粉劑或80%錳乃浦可濕性粉劑等施用一次，隔10天再一次，連續四次。2.藥劑噴於葉片上、下兩面並酌加展著劑。
	小綠葉蟬 小黃薊馬	下旬	發生初期選用45%硫敵芬化利可濕性粉劑、50%達馬松溶液施藥一次，經10天再施藥一次，連續施藥1-2次。
	斜紋夜蛾	全月	1.設置性費洛蒙誘殺站誘殺雄蛾。 2.幼蟲期配合施用芬化利、硫敵克、畢芬寧、賽洛寧、白克松等藥劑。
玉米	玉米螟	下旬	1.飼料玉米生育初期心葉部被害時用20%依芬寧藥劑防治。2.飼料玉米生育中期採用寄生蜂及配合施用加保扶粒劑防除。3.食用玉米施用蘇力菌及釋放寄生蜂。
水芋	斜紋夜蛾	全月	1.採用性費洛蒙緩釋劑誘殺雄性成蟲。 2.初齡幼蟲出現時，於傍晚噴施畢芬寧或陶斯松等藥劑。3.田埂、溝壁亦應同時施藥。
蔬菜 瓜果	銀葉粉蟲	全月	1.清除園區附近雜草、林木等減少棲息場所。 2.參考選用畢芬寧、阿巴汀、益達胺等藥劑噴施，並配合懸掛黃色粘板施藥。
果樹	東方果實蠅	全月	1.全面懸掛含毒甲基丁香油誘殺板。 2.蛋白質水解物加芬殺松或馬拉松點狀噴施於果園周圍。



創意料理

優勝作品

圖文：林妙娟

《上將梨盅》

材 料：梨子6粒、雞腿2支、蛤蜊、淮山、枸杞、人參鬚各少許

調味料：鹽、酒各少許

作 法：1.梨子去皮挖出果肉成盅狀，雞腿剁小塊川燙備用。

2.取陶鍋加入雞腿、淮山、枸杞及人參鬚燉1小時，加入蛤蜊續燉7分鐘。

3.將燉好之雞湯加入梨子中，再加上少許梨子入蒸籠蒸1分鐘即可。

宜蘭縣 三星地區農會 美莉屋創意美食工坊