

農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

農業推廣課 李寶煌 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」11月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課（03）4768216，轉分機432李寶煌先生。預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主。網址：<http://www.tydares.gov.tw>

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
104.11.13 (星期五)	蔬菜及水稻栽培管理與病蟲害防治	新竹縣湖口鄉農會 3樓會議室	新竹縣湖口鄉民族街109號	陳建良	03-5996155 分機52
104.11.26 (星期四)	花卉及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	臺北市大安區農會 地下一樓會議室	臺北市大安區安居街60巷18號	楊哲維	02-27325237

為提供農友更即時的資訊，本場臉書專頁正式上線，歡迎農友加入粉絲團。

加入方式：

1. 臉書搜尋「行政院農業委員會桃園區農業改良場」
2. 本場全球資訊網（<http://www.tydares.gov.tw>）首頁「桃園場Facebook專頁」
3. 智慧型手機QR Code



桃園場臉書專頁



出版刊物連結



本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用
ID搜尋：034768216

本場在行政院農業委員會農業知識入口網中負責綠竹、根節蘭、花壇植物、聖誕紅、小白菜、甜柿、日日春及山藥等8個主題館編輯，請連結桃園區農業改良場官網，點擊右側本場農業主題館，歡迎多加利用。

<http://www.tydares.gov.tw>



健康、效率、永續經營

104年11月 主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁 莊國鴻 310、311

作物別	病蟲害種類	時期
柑橘類	貯藏病害 (綠黴病、褐色蒂腐病)	全月
	東方果實蠅	全月
	葉蟬	全月
草莓	斜紋夜蛾	全月
	葉蟬	全月
十字花科蔬菜	十字花科根腐病	全月
	菌核病	全月
	斜紋夜蛾	全月
	小菜蛾	全月
	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
茼蒿	菌核病	全月
	斑潛蠅類	全月
青蔥	甜菜夜蛾	全月
番茄	銀葉粉蝨	全月
	番茄夜蛾/甜菜夜蛾	全月
山藥	斜紋夜蛾	全月
	斑潛蠅類	全月
聖誕紅	銀葉粉蝨	全月
	路易氏始葉蟬	全月



桃園區農情月刊

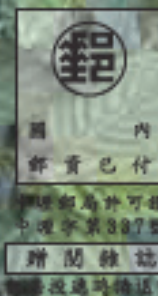
第195期

中華民國104年10月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

發行人/李乾華
總編輯/李金龍
主編/李金龍、周信忠
發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場
地址/32745桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號
電話/(03) 4768216 傳真/(03) 4768477
E-mail: tydares@tydares.gov.tw
印刷所/彩之坊科技股份有限公司
電話/(02) 22433233
工本費/NT\$20元 3000份
承辦封面/弘基彩印社桃園二號一舍

中華民國一〇四年十月十五日(中華民國八十八年九月創刊)



健康、效率、永續經營

農委會頒發第9屆農金獎 鼓勵並肯定農漁會信用部對在地的貢獻

依據行政院農業委員會9月30日第7286號新聞稿刊登

行政院農業委員會於9月30日(星期三)上午舉行「第9屆農金獎」頒獎儀式，農委會陳主任委員保基親臨頒獎，以表彰農漁會於提升信用部營運之努力，並表示農金獎為農委會對農漁會經營信用業務唯一頒予之獎項，備受農漁會認同且深具鼓勵意義，本屆共304家農漁會報名參選，報名件數達507件，報名情形相當踴躍，而獲選特優獎及優等獎之50家農漁會，其業務營運均有相當優良表現，希望藉此激勵更多農漁會見賢思齊、持續改善營運，以提升農金體系的整體競爭力。

307家信用部財務指標顯著改善，體質日趨健全

農委會說明，經過幾年努力，全體信用部財務指標至本年7月底止，較農業金融局成立時有很顯著改善，包括：

1. 營運規模擴大：存款由1兆2,859億元增加至1兆7,365億元，放款由5,620億元增加至9,889億元。
2. 獲利能力提高：93年度至103年度每年均有盈餘，平均每年盈餘約40億元，與92年度虧損情形相較，獲利能力提升。
3. 放款品質改善：逾期放款金額由995億元減少至59億元，逾放比率由17.71%降至0.6%，為近30年來最低。
4. 風險承擔能力增強：淨值由762億元增加至1,214億元，備抵呆帳覆蓋率由19.75%提升至46.7%。

農委會希望透過農金獎之舉辦，鼓勵農漁會信用部日益精進、更上一層。

創新思維，建構新價值鏈農業

農委會進一步說明，為配合政府現在正加強推展之青年返鄉營農、農企業輔導、擴大農場經營規模、活化農地、永續農業、自由經濟示範區農業加值、黃金廊道農業新方案、發展綠能產業及休閒農業等政策，農委會

廣續整併增修各項政策性農業專案貸款法規，屆時可透過農漁會信用部，協助農漁民順利取得營農資金，期能結合公私部門活力，讓台灣農業的特色、科技研發、文化創意發光發熱，創造農業新價值，讓農業成為具競爭力，吸引年輕人的產業。

整合服務—營運卓越獎、漁會金融服務獎得獎實例

農委會指出，農漁會信用部除提供存提資金、融資週轉與繳納款項等服務外，農漁會相異於一般銀行業，以關懷農漁從業人員及會員生活為出發點，將獲利回饋、提供地區民眾各種工作上與生活化之非金融服務。例如，獲營運卓越獎的蘆洲區農會，103年底存款總額194.8億元，放款餘額151.2億元，獲利1億865萬元，無逾期放款，仍提列充裕之備抵呆帳，授信風險控管及財務穩健，法令遵循狀況良好且積極投入業務創新並培育農金人才，各項經營績效皆受肯定。

此外，獲漁會金融服務獎肯定之琉球區漁會，秉持「團結、積極、禮貌、服務」的核心價值拓展信用部業務，並善盡社會責任，以感恩回饋的態度貢獻地方，每年編列預算發放漁民遇難慰問金及子女助學金，捐助經費配合機關團體、學校、廟宇辦理在地文化活動，以熱絡觀光經濟產業，增加漁民其他收入。

增強農漁會正面社會形象 並期許激勵更多農漁會持續改善

本屆農金獎頒獎典禮已順利舉行，各直轄市、縣市政府、各級農漁會及農業金融相關機構與貴賓計200餘人共襄盛舉，農委會強調，藉由農金獎選拔及表揚，除彰顯農漁會之努力與信用業務優良事蹟外，並可增強其正面社會形象，成為其他農漁會學習之典範，激勵更多農漁會持續改善營運，進而帶動農漁產業發展。

健康、效率、永續經營

災後果樹復耕要點

新埔工作站 施伯明 03-5894949



↑颱風造成嚴重落果，清園後噴施藥劑可減少病蟲危害。

蘇迪勒及杜鰲颱風接連來襲，對農作物產生嚴重災害，其中果樹類災損主要為落果、枝條折損、植株倒伏及基部砂土淤積等。北部地區蘇迪勒颱風侵襲時，果樹類災情以文旦柚及香蕉較為嚴重，其中文旦柚果實接近成熟，已達一定重量，果實在樹上被強風吹起而重重落下，重力加速度導致由果梗上方枝條處扯斷，因此，造成大量落果，香蕉則多為倒伏；而杜鰲颱風造成災損則為部分甜柿葉片破損、枝條折損及落果等。

災後果樹復耕包含以下要點：

一、清園：

清園工作應於風災過後儘速進行，將落果及斷枝清除，避免成為病蟲害孳生溫床，同時修剪折斷枝條不平整之傷口，並塗抹保護資材如樹脂，而受損枝梢亦應適當修剪，香蕉則應將已折損之葉片及植株清除。

二、加強排水：

大雨過後果園若有積水，應加強清理排水溝促進排水，避免根部浸水造成氧氣不足，導致根系受損或腐爛。積水消退後植株基部若有砂土淤積，超過砧木嫁接位置者應挖除，減少土壤傳播性病害危害機會，若未超過或無嫁接部位，則視通氣及排水情形盡量清除；若表土流失造成根部裸露，則需客土。

三、扶正倒伏植株：

植株扶正應及早進行，輕微傾斜者可直接扶正後固定，若角度太大以致根部裸露，應先修整

根部傷口，於土壤濕潤時小心扶正，避免強行扶正造成根部二次傷害，並適當補充有機質肥料，促進新根生長。倒伏之香蕉若已抽穗，則無生產價值，可由假莖基部較深處長出之吸芽取代母株，母株保留約1公尺假莖以供營養，其餘植株切除。

四、衛生管理：

風災過後除枝條或根部折損形成之傷口外，葉片及枝條亦因互相摩擦產生許多細小傷口，因此，完成清園工作後，可依據植物保護手冊選擇合適之殺菌劑噴施，避免病原菌滋生感染。

果樹屬於多年生作物，果園管理為持續性的工作，因此，災後應儘速進行復耕作業，可縮短植株生長勢恢復所需的時間，減少對隔年生產之影響，並確保果實品質及產量。



↑蘇迪勒颱風造成文旦柚落果係由果梗上方枝條處扯斷。



↑植株倒伏根部裸露嚴重，應將傷口修整後儘速扶正，若植株過大，可先修剪部分枝條。



↑香蕉折損及倒伏植株移除後，選留健康吸芽進行復耕。

健康、效率、永續經營

104年度新北市文旦柚評鑑

新埔工作站 施伯明 03-5894949

新北市104年度文旦柚評鑑於9月17日假新北市農會大樓舉行，今年共有樹林、土城、五股、林口、八里、淡水、新店及汐止區等35位農友參加，比賽結果由八里區李清長農友獲得特等獎，其文旦柚果實外觀幾無病斑傷痕，果肉質地細緻飽滿，品質深獲肯定，甜度達12度，獲獎可謂實至名歸。

這次評鑑由臺北農產運銷股份有限公司、新北市果菜運銷股份有限公司、臺北市瑞公農產運銷基金會及本場共4位專家擔任評審，評鑑項目包括形狀大小、肉質風味、外觀色澤、糖度及種子數等。其他得獎者頭等獎：李春和、李信雄、張讚群農友；貳等獎：陳旗明、張慶忠、柯錦雄、李進成、王錦士農友；參等獎：陳鴻國、張俊明、黃阿發、李春益、洪中瀨、



↑特等獎得主李清長農友（前右3）、新北市農業局長李政（前右2）及與會貴賓合影。

林水源及黃文星農友等。

今年因蘇迪勒颱風來襲，造成文旦柚落果嚴重，少數迎風面果園落果率甚至達80%以上，平均落果率30%-40%，農友損失不小，所幸未對剩餘果實品質造成太大影響。

文旦柚因於中秋節前成熟，因此，多作為應節果品，在這種刻板印象下，以致中秋節後買氣多會下滑，其實文旦柚十分耐貯，在中秋節後1個月內皆是品嚐的好時機，而如果環境適當，甚至可延長更久，並不影響風味及營養。文旦柚富含膳食纖維，其果肉維生素C含量每100公克約50毫克，高過許多市面上的水果，而熱量每100公克果肉僅33大卡，非常符合民眾養生的需求，要品嚐香甜且營養豐富的文旦柚，現在正是時候。



↑評鑑後來賓品嚐獲獎文旦柚並進行栽培技術交流。

健康、效率、永續經營

簡易設施夏季降溫環控技術

作物環境課 賴昭宏 分機331

蔬菜設施栽培為北部地區重要栽培模式，多數採用簡易塑膠布溫室，除防蟲、防風及防雨外，該種設施環控能力有限；另因夏季不易排除高溫，冬季又難以保溫，以致可供栽培作物種類受限。本場為解決夏季設施蔬菜高溫不易栽培問題，以既有簡易溫室增加遮蔭及微噴霧降溫系統，提高簡易設施夏季降溫環控能力，可降低設施內溫度3-6℃，並增加蔬菜產量35-60%。

簡易溫室設施遮蔭加上噴霧可降溫3-5℃，濕度低且通風條件適合時最高可降7℃，如多雲至陰的天氣則可降5-6℃，維持溫室內溫度28-30℃。因噴霧結果，溫室內平均相對濕度增加10-15%。本場目前建構之遮蔭噴霧設施大約降低日光入射量1/3-1/2，降溫能力與同型溫室比較可降低5-6℃。畦面鋪設厚度0.2mm黑色PVC排水管並覆蓋銀色塑膠布，以10℃冰水流過排水

管時可使塑膠布下畦面溫度降低4.3-14.8℃。夏季7-10月間，於簡易環控設施內種植青梗白菜及茼蒿等，可較對照組（未設降溫系統）分別增產35%及60%。

環控降溫系統設備及能源支出使蔬菜每公斤生產成本增加11.2元，因此，提醒農友利用本環控系統應慎選作物品種及適當之生產季節，以提高經濟效益。



↑簡易設施夏季降溫（左）與對照設施（右）蔬菜栽培情形。

健康、效率、永續經營

第二期作水稻白葉枯病發生預報

作物環境課 張為斌 分機313



↑白葉枯病病徵。

依據本場研究人員水稻疫情巡迴調查及杜鰲颱風過境影響，部份田區水稻白葉枯病發生已達預報發布標準，為有效控制病害發生，請水稻產銷班及稻農注意防治，確保稻作生產。本病係細菌性病害，主要藉風雨傳播，氣溫25-30℃且遇強風豪雨，易引起葉緣黃白色波浪狀乾枯或葉脈黃白色

條紋，嚴重時造成葉片枯捲。防治時應避免過量施用氮肥，晨間露水或下雨後水滴未乾前，避免進入稻田，以減少人為因素傳播病菌。

一、發生區域：桃園市及新竹縣市各鄉鎮市區水稻栽培區。
二、防治藥劑：如下表或參考植物保護手冊任選一種推薦藥劑加以防治。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	注意事項
14%嘉錫克枯爛可濕性粉劑	0.8公斤	1,500	1.採收前14天停止施藥。 2.本藥劑混合6.5%鐵甲甲酸鉍溶液、25%寶克隆可濕性粉劑、75%三寶唑可濕性粉劑或22.5%陶斯松乳劑等四種之一農藥，或同時混合25%寶克隆可濕性粉劑及75%殺殺松水溶性粉劑二種農藥，可能發生藥害。 3.不可與強酸及強鹼性藥劑混合。
33%克枯三寶唑可濕性粉劑	1公斤	1,000	1.採收前35天停止施藥。 2.本藥劑混合6.5%鐵甲甲酸鉍溶液、25%寶克隆可濕性粉劑或22.5%陶斯松乳劑等三種之一農藥，或同時混合25%寶克隆可濕性粉劑及75%殺殺松水溶性粉劑二種農藥，可能發生藥害。 3.具呼吸中等毒，中度眼刺激性。
10%鏈四環素水溶性粉劑	1公斤	1,000	
10%克枯爛可濕性粉劑	1.2公斤	1,000	1.收割前15天停止用藥。 2.本藥劑可能發生藥害，宜單劑使用，不得混合6.5%鐵甲甲酸鉍溶液、25%寶克隆可濕性粉劑、75%三寶唑可濕性粉劑或22.5%陶斯松乳劑等四種之一農藥，或同時混合25%寶克隆可濕性粉劑及75%殺殺松水溶性粉劑二種農藥。
6%撲殺熱粒劑	30公斤		施藥時稻田內應保持水深3~5公分，維持4~5天。