



高雄區農情月刊

第156期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：李賢德

網址：<http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm>

為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026

地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158

承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993

行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號

中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄

GPN：2008600227

工本費：5元

凡那比颱風肆虐

本場立即啟動農作物復育技術服務團機制

文·圖／陳昱初



黃場長(中)與枋寮地區農會鄭清水總幹事(左一)慰勉受損蓮霧農友

中颱凡那比週日(9月19日)侵襲全台，高屏地區風雨驚人，造成嚴重的農業損害，尤以蓮霧、木瓜、香蕉、番石榴、印度棗及鳳梨受創最重。本場已於9月21日立即啟動技術服務團

機制，組成果樹、蔬菜、花卉及水稻4個技術服務團，積極協助高屏地區遭受強風豪雨危害的農作物復育及復耕，同時籲請農友，風雨後即刻進行復育措施，以減少後續災害損失。

場長指出，本技術服務團採機動編組，自即日起，主動前往災區，輔導農民有關整枝修剪、肥培管理、病蟲害防治及綜合技術諮詢等工作。

本場希望農友，颱風過後，應立即施行災後復育工作，包括1.颱風豪雨造成表土流失、根部裸露者，應行覆土，以保護根部。2.排水溝若被泥土埋沒者，應及早清除，以利排水。

3.棚架倒塌應予修護扶正。4.樹體倒伏，應在避免傷到根系的情形下，予以扶正固定。5.折枝或裂枝者，儘早修剪綁縛，剪枝切口噴灑或塗抹廣效性殺菌劑。6.施肥前應先扶正樹體，待樹勢回復後，少量多次追施速效性肥料。

颱風剛走，農民的首要工作，除了恢復家園與申報災害之外，積極復育與準備下一季的生產為當務之急。如有相關技術問題需要協助，請直接撥打08-7389052或08-7389087服務專線電話，高雄場技術服務團將全力提供必要的協助。

高雄145號 參加十大經典好米選拔 東港.冬山.大甲三鄉鎮脫穎而出

文·圖／吳志文

一年一度稻作產業盛事『2010十大經典好米選拔』，於9月16日成績揭曉，高雄145號在激烈的競爭下脫穎而出，有屏東縣東港鎮林清源農友、宜蘭縣冬山鄉蕭月娥農友及台中縣大甲鎮陳隆安農友等三位，以高雄145號入選『2010十大經典好米』殊榮。

高雄145號係由高雄區農業改良場於民國93年6月3日命名推廣，具有穀粒短圓，稻穀耐儲藏，容重量、碾糙率、碾白率及完整米率均高，且白米透明度良好，米飯適口性甚佳等特性(熱飯、冷飯都很好吃)，米質優良尤為本品種之最大特色。

黃場長表示，高雄145號除了米質優良外，尚具有株型良好、對葉稻熱病具中等抗性，對白葉枯病具中等耐性等優點，也頗適合有機栽培。



東港鎮農會代表林清源以高雄145獲選為十大經典好米

熱帶農業體驗營 留下美好印象

文·圖／楊文振

為讓弱勢族群認識熱帶農業，本場於9月10日舉辦一場別開生面的熱帶農業弱勢族群樂活體驗營，計有21位中重度智能缺陷的朋友及導護參加。

本次免費活動內容豐富，上午在場外參觀文心蘭和檸檬園，下午則回本場做金桔果凍DIY和葫蘆彩繪。

智能不足的朋友，平時行動不便，較少機會下田參訪，本場用心提供熱帶農業的體驗機會，讓他們看得到、摸得到、也吃得到，難怪參加的學員，個個心情愉快，情緒高昂，人人留下美好的印象。

參觀文心蘭與緻高

凡那比颱風後

蓮霧果樹之災後復育與復耕措施

文·圖／賴榮茂



蓮霧花蕾因強風造成擦壓傷

凡那比颱風侵襲南台灣，對蓮霧造成嚴重傷害，預估今年新曆年前蓮霧產量會較正常年大幅減少。為了減少颱風豪雨對高屏地區蓮霧造成的損失，本場場長黃德昌率領技術服務團員實地勘查，並呼籲農友，在風災後應積極採取正確的復育措施，讓蓮霧及早恢復活力，才能生產高品質的果實，供應春節前後暢旺的市場需求。

目前大部分蓮霧已經催花成功，強風除了造成樹冠迎風面的枝葉受損，花芽及花蕾也因颱風前的焚風，及颱風過境時強風豪雨造成風疤及枝葉摩擦，導致外觀受損甚至花蕾掉落。沿海鄉鎮如東港、林邊、佳冬、枋寮等地的果園，因習慣培育一次梢葉就進行催花，受損達3成以上，內陸地區如鹽埔、九如、高樹等鄉鎮的果園，因前培育的梢葉達3次以上，而有較多的枝葉緩衝強風吹襲，受損略輕。

黃場長表示，颱風來襲後，蓮霧應立即依不同的生育階段及受損程度進行正確的復育工作，才能將經濟損

失降至最低。樹冠迎風面受損的植株，災後會在受損部位長出大量新梢，管理的重點在：

- 1.新梢長出時，即以高磷鉀液肥(7:16:35)，噴施葉面減少新梢節數及葉面積，促進新葉提早成熟，避免與花果競爭養分，同時有利於11月份再催花。
- 2.受損的花蕾及花芽應趁此時澈底摘除，以提高葉果比率，則當季雖然產量減少，但仍有採收到高品質果實的機會。
- 3.加強炭疽病的防治，在天氣放晴之後，輪流以23%「亞托敏」水懸劑3,000倍、43.7%「三氟敏」水懸劑3,000倍及40%「克熱淨(烷苯磺鹽酸)」可濕性粉劑1,500倍澈底噴施全株。
- 4.植株因強風搖動，根系受損，災後花果的生長速度減緩，應避免過度施用氮肥，造成品質下降或誘發病害。

黃場長強調，農友在颱風過後，若能正確地進行災後復育工作，將可大大減少此次損害。若有任何果樹災後復育問題，可逕洽高雄區農業改良場果樹研究室(電話08-7746744)，或直接撥打08-7389052或08-7389087技術服務專線，本場將全力提供必要的服務與協助。●



強風豪雨造成樹冠迎風面嚴重折損

印度棗果樹(團圓果)之復育與復耕措施

文·圖/邱祝櫻



落葉落果嚴重

凡那比颱風橫掃台灣，對台灣年節重要的團圓果-印度棗造成嚴重影響，預估今年年節的團圓果量少價高，品質也將較往年稍遜色。為了減少颱風豪雨對高屏地區棗樹造成的損失，本場呼籲農友，在風災後應積極進行復育措施，讓果園早日恢復生機，才能趕得上供應年節果品的需求。

目前正值印度棗開花結果期，

高樹、里港、九如一帶的棗樹受凡那比颱風強風豪雨肆虐，造成嚴重落花、落果、落葉、破葉、果實擦壓傷、枝條折損及主幹開裂。高雄縣大社、燕巢、阿蓮、岡山一帶，施行燈照處理提早產期者，目前為小果至中果，雖大多有網室覆蓋保護，但也被強風摧毀，果實擦壓傷嚴重，損失接近6成。

黃場長表示，颱風來襲後，應立即進行災後復育工作，首先要疏通排水，並清除落果、落葉及殘枝。枝條折損或開裂者，應儘早剪平傷口及綁縛，並於天晴時儘快進行全園消毒及防治白粉病，可用50%免賴得可濕性粉劑3,000倍加10.5%平克座乳劑3,000倍噴施，待數日樹勢回復後，可用台肥4號，即溶複合肥料(14:28:14)1,000倍噴灑葉面。

此外，風災後樹體會萌發大量新芽及徒長枝，徒長枝及細弱新芽應及時剪除，僅保留原主幹頂端枝梢繼續生長即可。

農友在颱風後若能積極進行災後復育工作，將可大大減少此次颱風對農作物造成的損害。若有任何災後復育問題，可逕洽本場果樹研究室(電話:08-7746740~744)，技術人員將竭誠為農友服務。●



落葉及葉片破損嚴重

番茄災後復育與復耕措施

文／朱雅玲·圖／賴榮茂



風災後番茄受損嚴重

凡那比颱風造成高屏地區農業重創，本場立即成立蔬菜技術服務團，輔導農友災後進行妥善的栽培與病蟲害管理，儘速復育、復耕，以正常生產及供應蔬果，並維持農民收益。

蔬菜技術服務團於99年9月22日，由副場長蔡承良帶領團員，前往阿蓮鄉了解小果番茄受災情況。因目前小果番茄大多屆於苗期及小果期間，受害情況嚴重，因此蔡副場長建議，已受損嚴重無法恢復欲進行復耕者，應進行產期規劃，避免造成產期過度集中，價格低迷的情況。

若輕微受損者，建議：

- 1.儘快將田間積水排除，避免根部浸泡在水中，減少植株死亡。
- 2.儘快施用廣效性殺菌藥劑，例如「亞托敏」，以保護植株地上部及根部，減少因颱風吹襲搖動及根部浸水受到病菌感染。
- 3.待植株恢復生長，新葉開始萌發生時，則可使用約100ppm的複合液肥(氮磷鉀三要素等量)進行葉面噴施，促進植株恢復生長勢，再進行一般正常管理。

目前農民的首要工作，除了申報災害之外，積極準備下一季的生產為當務之急。如有作物復耕的相關問題需要協助，歡迎直接撥打08-7389052或08-7389087服務專線電話，本場技術服務團將全力提供必要的服務與協助；病蟲害問題也可就近聯繫各試驗研究單位之作物病蟲害診斷服務站(0800-069880)。



蔡副場長向農友解說災後復建措施

玉荷包 九月枝梢管理

荔枝

文·圖／李雪如

大量的新梢。故建議如下：

第一階段：不刻意抑制新梢抽出，若枝梢整齊度高，抽出的時間也會相當一致，嫩梢抽出約10公分左右，可用益收生長素噴佈嫩梢，以促使嫩葉掉落或頂梢毀損，讓所剩枝梗或殘存的葉片持續生長。

第二階段：加強施用磷鉀肥，使未成熟的組織加速成熟。經過前二項的管理，時間已邁入11月。

第三階段：依個人栽培環境或氣候條件，適度地進行環刻。環刻不是萬靈丹，應以不弱化樹體為原則。環刻的程度需要考量樹體的生長勢、樹齡、土壤性質(如砂壤土、黏壤土或石礫地)、栽培環境(如平地或坡地)，一般刻痕寬度在0.3公分以下。若處理得當，在氣溫漸低、土壤漸乾的情形下，新梢發生頻率降低，枝梢順利進入休眠階段，有利於花芽形成，正常開花。



適當的環刻寬度約0.3公分以下

嫩梢經益收處理後，嫩葉萎縮掉落。

時序已進入秋季，是枝梢培養的最後階段，而9月是最後一批枝梢抽出來的時間。就枝葉生長的情況而言，如果抽梢時間在9月中旬~下旬，一般秋梢成熟的時間較長，約40-50天，約在10月下旬~11月上旬成熟。這樣的植株不影響開花，對後續的晚梢也好控制。

相較之下，對於哪些8月底~9月上旬已開始生長的嫩梢，則須多加留意。這些枝梢雖然開早花的機率高，但管理稍有不慎，易造成開花不順利或晚梢頻率高不易控制。

如何管理10月上旬~中旬已轉成綠色枝葉或即將萌芽的樹體？本場呼籲農友不要馬上進行環刻，或許處理初期感覺控梢效果好，除非刻傷的程度大或再度進行二次環刻，否則當環刻傷口開始癒合時，仍易發生

茄子新品種高雄3號 (黑麗)技術移轉

文・圖／朱雅玲・戴順發



茄子高雄3號植株

茄子為高屏地區重要蔬菜，亦是本場旗南分場研究重點，本場陸續在民國87年育成高雄1號，90年育成高雄2號。而目前高雄2號及其類似品種已取代屏東長茄，成為高屏地區主要栽培品種，同時也是官方育成品種境外授權首例。本場繼高雄2號之後，於去年底推出綠肉紫色長茄新品種高雄3號，提供農民栽植新選擇。

茄子高雄3號係本場86年，以優質地方品種屏東長茄為母本，與本場育成外觀及食用品質均優之固定品系高育82號為父本，進行雜交之優良F₁品系高雜育210號。隨後進行各項試驗，表現結果優異，因此於98年12月提出品種權申請，99年6月審查通過，取得為期20年的品種權。並於99年8月將品種以非專屬授權方式，移轉給欣樺種苗貿易有限公司及慶農種苗有限公司，以加速推廣。

茄子高雄3號植株直立型，分枝性中等，生育強健，結果性強。播種後76天開花，始花期株高68公分，果長48.5公分，果徑3.3公分，果重194.7公克，果型長直，外觀品質佳，甜度顯著高於紫皮白肉茄子品種，總可溶性固形物5.4~5.8°Brix。

因耐寒性強，秋冬季生產之果皮紫色著色程度深，符合消費者需求。但耐熱性較差，如遇高溫，易發生變色，影響商品價值。建議秋冬季生產

宜提早種植，以延長採收期。

高屏地區秋作早植及中部夏作栽培時，可能適逢雨季，應選擇排水良好之砂質壤土，並採高畦栽培，避免積水，造成植株死亡。

農友如對茄子高雄3號品種有興趣，購買種子可逕洽欣樺種苗貿易有限公司(電話：06-2450722)或慶農種苗有限公司(電話:06-2960289)；栽培技術問題可洽本場旗南分場(電話：07-6622274)。



茄子高雄3號果肉綠色，有別於現有果肉白色之品種。

知識e指通 農業知識入口網

文／陳思如

本場農業主題館

本場自2007年起，連續建置觀葉植物、薑花、芭樂、芋、茄子、蓮霧、毛豆、觀賞鳳梨、扁蒲、絲瓜及棗子共計11個主題館，利用圖文並茂的方式，介紹各種作物的小知識與大學問。不僅讓民眾能夠藉由瀏覽主題館，更貼近我們高屏地區的特色作物，也適合專業農民上網學習作物栽培技術、探索產業趨勢及瞭解新品種特性等。

上述11主題館是由本場之作物專家建置，讓民眾及農友可透過主題館，瞭解各種農產品的正確訊息。

如何進入主題館？

1.進入高雄區農業改良場全球資訊網

(<http://www.kdais.gov.tw/>)首頁，將右側捲軸下拉後，即可於右列看到「本場農業主題館」，所列即為本場所建置維護的11個轄區重要作物之農業主題館，皆可直接點選進入。

2.各主題館架設於農委會農業知識入口網

(<http://kmweb.coa.gov.tw/SubjectList.aspx/>)，進入入口網後，點選「農業主題館」標籤，即可看到農委會目前已架設的89個主題館，點選有興趣的主題館進入瀏覽。

各主題館設有產業新聞公告區，內容包括產業活動預告及報導、天候與病蟲害警報等訊息；並針對消費者的需求，提供農產品選購要訣及食用妙方等。

主題館內，亦建置各作物的栽培手冊及品種特性介紹等資料，提供農友自修；另設有常見問答集，針對民眾及農友經常詢問的問題，提供專家解答。

您還等什麼呢？快打開電腦動動滑鼠，上網尋寶囉！