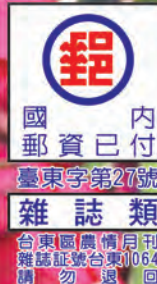




農情月刊 第212期

106年8月 出版



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

圖/紅龍果

本期要目

- 賀！青農李俊儀榮獲106年度農糧產業-番荔枝產銷履歷達人殊榮
- 枇杷花芽分化期應注意事項
- 臺東縣106年度「臺灣稻米達人冠軍賽」競賽結果出爐了
- 有機水稻紋枯病綜合防治措施，友善耕作環境且效果好
- 氣候高溫乾燥 請注意洛神葵二點小綠葉蟬防治工作

發行人：陳信言／發行所：行政院農業委員會臺東區農業改良場／地址：95055臺東市中華路一段675號／電話：(089)325110／傳真：(089)338713
網 址：<http://www.ttdares.gov.tw>／總編輯：蘇炳鐸／主編：吳菁菁／GPN：2008901235／印刷所：法宜斯企業行／電話：(089)351905



青農

李俊儀

榮獲106年度農糧產業

番荔枝產銷履歷達人殊榮



本場陳信言場長(右2)前往張貼紅榜祝賀

本年度產銷履歷達人決選名單出爐，太麻里鄉青年農民李俊儀自全國93位報名者中脫穎而出，以生產優質安全番荔枝獲選為產銷履歷達人殊榮。產銷履歷達人徵選為行政院農業委員會一年一度舉辦之重要活動，目的為彰顯產銷履歷對於食品安全之重要性及表揚經營業者之傑出貢獻。評選過程經各界專家嚴格審核後產生，本年度共計有15位農友當選產銷履歷達人。

李俊儀自104年起即全力投入產銷履歷工作，秉持「不為生產而犧牲生態」經營理念，遵循良好農產品農業規範，生產管理過程完全不使用除草劑，讓田間昆蟲及小動物保有足夠的棲息空間，豐富果園生態相，建構兼顧健康安全與永續經營之優良農業生產體系。其經營

文/圖 詹欽翔

之番荔枝果園全面採用草生栽培，果實因豐富的生態環境而風味濃郁，不僅果品外觀佳，果肉更扎實多汁。李俊儀表示，產銷履歷標章經由第三方驗證機構驗證，可確保生產之果品健康安全，消費者買的安心、食的健康；而建立履歷追溯體系也幫助他更精準掌控田間管理時程，有效提升產量品質。

目前農產品行銷與電商通路皆已加強並要求生產者需具備產銷履歷標章，因此農產品產銷履歷驗證已是未來趨勢。期望李俊儀的成功經驗，能成為農友的學習典範，帶動臺東地區產銷履歷制度的推廣。



李俊儀於草生栽培之番荔枝果園工作情形

枇杷花芽分化期應注意事項

拉枝處理，以抑制枝條頂芽優勢。

文/圖 盧柏松

臺東縣枇杷主要栽培品種為「茂木」，其次為「長崎早生」種；近年來因「長崎早生」種具開花率高、產期早及品質佳等特性，栽培面積有逐年增加之趨勢。而茂木種枇杷因易受環境因子影響，容易發生開花率偏低定現象，造成低產而影響農友收入。

茂木種枇杷對環境較為敏感，花芽分化期在7-9月間，需高溫乾旱之氣候，但臺東地區因地理位置及地形之關係，夏、秋季颱風多，常帶來大量雨水，不利於「茂木」枇杷之花芽分化，常導致開花率偏低，使產量變低或不穩定，為栽培管理上一大難題。故農友在7-9月間之田間管理應特別留意，需配合枇杷花芽分化所需之環境來進行以下之管理作業，以提高開花率。

1. 生長勢強之植株，在果實採收後至花芽分化期間應減少氮肥施用量，以免引起新梢營養生長過盛，而影響花芽形成。
2. 枝條在花芽分化前期(7月下旬至8月)進行拉枝作業，將直立的生育枝及徒長枝向四方、側邊下拉誘引(圖1)，使枝條頂芽高度低於其他側芽，降低頂芽優勢使其營養生長減緩或停頓，以促使頂芽轉為生殖生長而形成花芽。
3. 自枝條拉枝作業後到花芽形成前，可配合使用高磷鉀肥進行葉面施肥，抑制新梢生長，促進花芽分化。

4. 適時進行打芽作業，枇杷開花除環境條件外，樹體內部之條件亦極為重要，由於枇杷屬枝條頂梢開花植物，因此枝條的成熟度就直接影響到開花與否。枇杷枝條極易萌發側芽，所以在採果後修剪至花芽形成前(5-9月)可將頂梢萌發之側芽摘除，以促進枝條頂芽充實肥大，提高成熟度；但如當年雨水過多或氮肥過量，枝條營養生長過強，可在8-9月間暫停打芽作業保留側芽，以消耗樹體過多的水分及氮肥，減緩枝條的營養生長。
5. 植株生育旺盛之果園，7-9月間可在樹冠下方以中耕機進行淺耕，截斷近表土部分之根群，並停止灌水，保持土壤乾燥，以抑制枝梢生長，增加花芽形成率。惟在7-8月間如過於乾旱仍需適當灌溉，以免早花率過高，亦會影響收成。

枇杷是一種對環境十分敏感的作物，尤其茂木品種枇杷在臺灣地區花芽分化期適逢夏、秋季，颱風特別多，常帶來充沛之雨水，不利於花芽分化，常造成開花率偏低，要解決此問題需靈活調整栽培管理措施，才能穩定開花率及產量。另目前已有開花率高且穩定、早熟且品質佳之品種，如農業試驗所育成之台農2號「晶璽」、台農3號「玉出露」及日本引進之「長崎早生」等，可供農友品種更新參考，將有助於穩定收益及產業發展。

臺東縣106年度



「臺灣稻米達人冠軍賽」

競賽結果

出爐了

文/圖 林家玉、侯雅玲



本場輔導之第一屆「百大青農」吳聲昌農友(左四)打破臺東地區農會米質競賽分數紀錄，獲得冠軍殊榮。

分別由臺東地區農會吳聲昌農友，關山鎮農會吳聲琦農友、長濱鄉農

會林再明農友及池上鄉農會邱駿霖農友(臺灣好米組)與李業榮農友、曾鵬璋農友及王廉明農友(臺灣有機米組)(表1)脫穎而出。7位米王將以最熟悉的品種，最自信的品質，代表臺東縣角逐「臺灣稻米達人冠軍」的品牌保證，也期為素有「良質米故鄉」美譽的臺東，再添光彩。

本年度「臺灣稻米達人冠軍賽」分別以取得農產品生產追溯條碼(QR-CODE)或產銷履歷或有機轉型期之「臺灣好米組」及已取得有機驗證通過之「臺灣有機米組」進行競賽，除推

有機水稻

紋枯病

綜合防治措施 友善耕作環境 自效果好

文/圖 廖勁穎

有機生產的過程中，病害發生難以避免，藉由了解病害發生原因及條件，改善生態環境及植株營養狀況，使有機水稻健康成長，有效減少病害發生，有助於穩定產量並提高品質。

本場分析水稻紋枯病發生原因及環境條件，找出病害發生可控制的部分，包括前期作物病害發生情形、土壤養分分析、整地方式、



有機水稻田採用紋枯病綜合防治，病害明顯減少。

上游田區病害發生情形、施肥調節、雜草管理、灌排水管理、溫濕度與防治資材應用等，建立水稻紋枯病有機綜合防治技術，從插秧前就開始管理病害，效果相當明顯，可以使紋枯病明顯減少22.1%。值得一提的是，綜合防治方法只是稍微改善現有的管理方式，低成本高效能，除了有機栽培的農友能用來減少病害提高產量品質，慣行栽培的農友也可以參考使用。

針對有機水稻紋枯病發生較嚴重區域，建議處理方式如下：

1. 整地前1個月先進行土壤採樣分析，當土壤矽、鉀含量偏低時，紋枯病發生會更為嚴

重，土壤矽含量需在40mg/kg以上較佳；可在整地時均勻施用生物炭(炭化稻殼)每公頃2公噸以上，提高土壤矽、鉀含量。

2. 調整耕犁方式，提早整地及灌水，並注意耕耘機行走路線，避免迴轉處產生低窪。
3. 加強清潔田區環境，撈除前作稻篙，尤其角落易聚集大量殘餘物，以避免菌核感染。
4. 入水口以細網布過濾，避開鄰田病源汙染。
5. 採行合理施肥，透過土壤分析合理施用有機肥，並使用葉色板調節穗肥用量，避免過密的稻叢和柔軟的葉片促使病害發生。
6. 適時除草，去除田中之稗草等雜草。
7. 注意灌排水，栽培過程中遇到高溫大雨，需適時排水，避免長時間積水。
8. 有機資材防治，田間持續發病時，可使用本場開發的三合一合劑防治病害，避免二次感染造成病害蔓延。

有機栽培與過去傳統農業看天吃飯不同，本場希望藉由建立紋枯病有機綜合防治措施，能提供農友有效的管理模式，使農友能提高產量及品質，在增加收入的同時，亦能落實友善環境。



使用紋枯病綜合防治田區有機水稻罹病較輕微



池上鄉農會李業榮農友、曾鵬璋農友及王廉明農友代表臺東縣參加106年「臺灣稻米達人冠軍賽」臺灣有機米組競賽；邱駿霖農友角逐臺灣好米組冠軍賽。

廣國內好米外，亦鼓勵農友嘗試有機耕作，希望能提升各品牌知名度，促進國內稻米消費量。

比賽結果出爐後，米王們也不吝於分享其栽培經驗，其中掌握田間管理時程及適期收穫為其致勝關鍵。米王吳聲琦表示本年度利用深層施肥技術僅需施用一次追肥及穗肥，有效控制肥料用量，且收穫量亦達到每公頃6,600公斤，在品質及產量上達到雙贏的效果；透過米

王們熱心提供獲獎訣竅，供其他參賽農友參考，以全面提升栽培技術。

106年度臺東縣「臺灣稻米達人冠軍賽」已圓滿落幕，各農會參賽代表將接受來自全國各鄉鎮代表的挑戰，問鼎「臺灣稻米達人冠軍」獎項，希望能更上層樓，為臺東好米再創新猷。

表1. 臺東縣各農會角逐臺灣稻米達人軍賽的參賽品種及農友名單 (依比賽日期順序排列)

農會	參加組別	參賽品種	農友姓名
臺東地區農會	臺灣好米組	臺稈 2 號	吳聲昌
關山鎮農會	臺灣好米組	高雄147號	吳聲琦
長濱鄉農會	臺灣好米組	臺中192號	林再明
池上鄉農會	臺灣好米組	高雄147號	邱駿霖
		高雄147號	李業榮
	臺灣有機米組	高雄147號	曾鵬璋
		臺稈 2 號	王廉明



洛神葵二點小綠葉蟬防治工作

文/圖 許育慈



二點小綠葉蟬體呈淡黃綠色至綠色，成蟲前翅末端有一對黑色小點。

近日臺東氣候高溫乾燥，本場監測調查洛神葵田區，發現二點小綠葉蟬密度有上升的趨勢，為降低蟲害造成的影響，本場籲請農友加強巡視田區，適時採取防治措施，以減少損失。

二點小綠葉蟬為半翅目葉蟬科，體呈淡黃綠色至綠色，成蟲前翅末端有一對黑色小點而得名；一年發生8至14世代，成蟲產卵於嫩莖、葉柄及葉脈等部位。卵孵化後，若蟲與成蟲棲息於葉背以刺吸式口器吸食汁液，密度高時移至葉面取食，造成被害組織捲曲、發育不良。二點小綠葉蟬除了直接吸食組織汁液為害外，也是傳播植物菌質體(phytoplasma)病害的媒介昆蟲，經取食罹病株汁液同時將植物菌質體攝入體內，再移動至健康植株取食，菌質體隨唾液注入植株維管束傳播。菌質體在維管束內繁殖，造成阻塞，影響水分及養分輸送，並分泌有害物質，使植株呈現黃化、捲葉或簇葉等病徵。若未即時抑制其蔓延，會造成花器發育不良、果萼瘦小，嚴重時甚至導致洛神葵產量減少50%以上。植物菌質體目前尚無藥劑防治，惟有防治媒介昆蟲，才可有效避免病害傳播。

有關二點小綠葉蟬防治，本場建議採行下列方法：

1. 清除田間闊葉雜草等其他寄主，減少二點小綠葉蟬孳生源。

2. 高溫乾燥(29℃以上，相對溼度低於80%)有利於二點小綠葉蟬繁殖，田間設置噴灌設施或利用噴水方式，提高空氣溼度，也有助於降低葉蟬密度。

3. 本害蟲暫無推薦防治藥劑，可於田間設置黃色黏蟲紙誘捕同時監測密度，或於葉片出現葉緣黃化捲曲現象時，以稀釋300-500倍之99%礦物油乳劑、苦楝油稀釋



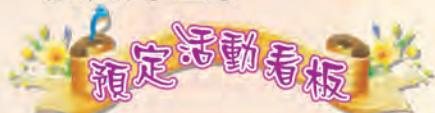
洛神葵田設置黃色黏蟲紙誘捕二點小綠葉蟬

500倍或洗碗精稀釋300倍全株噴施，惟需注意於傍晚或陰天時施用，減少日照、高溫造成藥害的疑慮。此外，核准使用於洛神葵蚜蟲類的防治藥劑也兼具二點小綠葉蟬防治效果，可參考使用。防治時注意葉背及新芽部位，且7天後再噴施1次，連續2次，以提高防治效果。

其他藥劑及防治方法請參考植物保護手冊，若有其他病蟲害防治問題請洽本場植物保護研究室(089-325015)或洽各區病蟲害診斷服務站(免付費專線電話：0800-069-880)。



未即時防治二點小綠葉蟬，洛神葵感染菌質體造成葉片捲曲黃化現象。



更多相關活動刊登至本場網頁 <http://www.ttdares.gov.tw>

活動日期	活動名稱	活動地點
9月1日	有機水稻田雜草管理示範觀摩會	關山鎮電光里曹永宜農友田區
9月7日	番荔枝安全用藥講習	太麻里地區農會
9月12-14、19-20日	農園作物經營管理技術研習班	鹿野鄉立圖書館二樓
9月25日	農業張老師實體輔導諮詢服務	農業推廣課一樓辦公室
9月25日	九月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室