



# 農情月刊

第 195 期  
105年3月 出版

國內郵資已付  
臺東字第27號  
雜誌類  
台東區農情月刊  
雜誌證號台東1064  
請勿退回



臺東場官網



臺東場FB粉絲專頁

## 本期要目

- 時序入春，天氣陰晴不定，請加強稻熱病之預防
- 田間去偽去雜做的好，水稻品種純度絕對好
- 臺東知本有機集團栽培區已趨成形
- 歷坵部落-有機小米
- 建立臺灣藜良好栽培管理方式，確保產品安全
- 釋迦外銷再創新高 果品安全同步升級
- 新進同仁介紹

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：國興企業行／電話(089)359618

## 時序入春，天氣陰晴不定，請加強稻熱病之預防

文/圖 林駿奇

臺東地區第一期作水稻已於1月中旬至2月下旬完成插秧，由於今年插秧期間氣溫較往年低，水稻在15°C以下生長會受影響，目前時入3月間，稻株正值分蘗初期，時有鋒面南下，造成天氣陰晴不定帶有雨，日夜溫差大，容易發生稻熱病籲請農友加強巡視田區，儘早做好稻熱病預防工作。

稻熱病為水稻流行病，俗稱「稻瘟」，在天氣溫差大且伴隨降雨時，可於短時間內爆發疫情發病週期僅4-5天。感染初期會在葉表形成墨綠色小斑點，逐漸擴大成二端較尖之紡錘形病斑，中間呈灰白色，邊緣赤褐色，外圍有薄層黃暈，為稻熱病主要辨識依據。病害發生與栽培品種、氣溫、雨水（露水）及氮肥有密切關係，在天氣忽冷忽熱溫差大的環境下，會減弱稻株抵抗力；遇上有雨或清晨葉面露水停滯較久時，葉表水膜可促使病原菌發芽侵入植株；罹病嚴重程度與田間氮肥管理有關，氮肥過多易使葉色濃綠，稻株徒長，導致植株柔弱，加速病勢發展。

本場提醒農友預防措施首要為合理施肥，肥培管理為影響稻熱病發生的重要因素農友施肥時



遇降雨或清晨葉面露水停滯較久時，會促使病原菌發芽侵入植株，短期內爆發疫情。(歷史圖片)

可依據植株生長情形及葉色酌量使用，避免病害擴展及影響藥劑防治效果。其二為施藥時機，在病害發生前或分蘗初期可施用6%撲殺熱粒劑，並保持水深3~5公分，持續4~5天，可增強稻株抵抗力；病害發生時可噴施50%護粒松乳劑 1,000倍或 45%喜樂克拉乳劑 1,200倍（加展著劑 CS-7 2,000倍），若葉色濃綠時，可施用75%三寶唑可濕性粉劑3,000倍或 41.7%三寶唑水懸劑 1,500倍，其他防治資訊可參考「農藥資訊服務網」(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)或「植物保護手冊」

(<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)。

稻熱病為水稻第一期作重要病害，若疏於防治，生長後期發生則容易導致穗稻熱病發生，將影響產量及品質。籲請農友



管理不善易導致穗稻熱病發生，嚴重影響產量及品質。(歷史圖片)

務必做好肥培管理及病害防範工作，合理安全用藥以確保收益。若有防治相關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)，農委會動植物防疫檢疫局亦於植物疫情管理資訊網 (<http://phis.baphiq.gov.tw/Plant/GoogleMap.Nsf/FormMap?OpenForm>) 設置「稻熱病疫情現況」提供民眾上網參考。

# 田間去偽去雜做的好，水稻品種純度絕對好

文/圖 丁文彥

水稻品種從命名、推廣至繁殖種子給農友使用，每個階段均須確保品種之遺傳特性與種子品質，以期所生產的種子能夠保有優良性狀及純度以滿足稻農之需求。然種子在繁殖過程中常因異品種或雜草種子的混雜及病蟲害之傳播感染，而逐漸失去其原有之優良特性；或因調製貯藏不當造成品質劣化或失去種子活力。因此，水稻良種繁殖的過程，始自種原的取得、浸種、育苗、插秧機械、栽培管理以及收割機的清潔等，都會影響水稻種子純度之表現。其中，田間去偽去雜的工作尤其重要。

要進行去偽去雜工作之前，需先認識水稻品種的特徵，才能精準的去除異品種；例如高雄139號的葉片較寬，略為下垂，生育日數較一般中晚熟品種稍長；臺梗號的稻穀稈尖顏色呈紫紅色；臺東30號及臺東33號的劍葉直立，穀粒較大在稻穗最上端的第1粒稻穀偶有短稈尖發生等，這些現象都是品種遺傳特性使然，可做為判別是否為異品種的參考。

要提高水稻品種純度，繁殖優良種原，在整個栽培管理過程中有幾項原則要特別注意，提供給農友參考：

1. 種子或秧苗的取得一定要透過檢查合格的原種田或採種田農戶。

2. 浸種及播種用機具應注意清潔，不可混雜異品種。

3. 苗期若有雜異苗株應予拔除。

4. 分蘗期、抽穗期及成熟期應巡視本田，若發現株型、株高、穗型或稻穀稈尖顏色異常的植株應予以拔除，並將其移出本田。

5. 收穫、乾燥、調製、貯藏等機具、容器應特別清理，以防異品種的混雜。

原種田、採種田或自行留種的農友所生產的稻種或秧苗主要提供給稻農使用，若是種子純度不夠潔淨，將會造成大面積稻種的混雜，嚴重影響品種純度。因此，從事良種繁殖的農友應充分了解水稻品種特性，落實田間去偽去雜工作，將可生產純正的稻種，進而擴大優良水稻品種的種植面積，提升國產稻米品質與競爭力。



未進行去偽去雜的稻米有混雜異品種情形

## 建立臺灣



## 良好栽培管理方式，確保產品安全

臺灣藜具有高營養價值，其優質蛋白質含量14.4%，易於人體吸收，是素食者絕佳的替代蛋白質；其膳食纖維含量高，可以增加飽足感及促進腸道蠕動，故成為國內外極受歡迎的農產品。尤其近幾年來，臺灣藜收購價格提高，使栽培面積快速增加，各種產品研發也使原料採購需求節節上升，農友復耕或轉作的意願提高；在產業規模擴大的同時，如何生產安全的農產品，消費者及生產者都相當關注。

本場過去進行許多臺灣藜的相關試驗，包括有機栽培管理方式、病蟲害的鑑定及管理、非化學農藥病蟲害防治措施、土壤及肥培管理方式等經過彙整栽培管理技術，於3月8日本場在豐里工作站舉辦觀摩會，採用本年度所建立之臺灣藜良好農業操作方式，展示健康、高產的栽培成果，並會中詳細說明臺灣藜特性及栽培管理方式，從

文/ 廖勁穎、黃子芸、許育慈 圖/ 蔣佩珊、邱建昌  
種植前土壤分析、調整，整地、作畦及灌排水所需注意事項，雜草管理的方法，臺灣藜生長期間合理化施肥措施、肥料的調整，及病蟲害發生時非農藥資材防治技巧；以實地觀摩的方式，提供整套栽培技術，透過完整的農業生產操作，將風險管理、環境永續及責任生產的理念，轉化為具體可行的措施，降低可能危害產品的風險，以保障消費者食用安全；並作為未來建立「良好農業規範(GAP)」

標準之參考，期望能提高農友臺灣藜的管理技巧，使產業有更好的發展。



本場辦理觀摩會展示臺灣藜示範成果

# 歷坵部落-有機小米

文/圖 黃子芸

歷坵部落，排灣族語為魯拉克斯(Rulakes)，座落於臺東縣金峰鄉，東臨太平洋，西倚南大武山，北接嘉蘭村，南與多良村以金崙溪為界，為排灣族、魯凱族共榮的原住民部落，居民多以務農為業，以產銷班模式經營，小米為其主要栽培作物，臺灣藜、樹豆、洛神葵、花生及咖啡亦為其重要的特色作物。



金峰鄉雜糧產銷班第4班成立於民國102年，由班長高世忠與16位班員共同經營。高班長表示部落長輩們種植

小米的經驗豐富品質良好，但缺乏成本觀念與良好的銷售管道，導致小米由廠商隨意喊價，造成價格不一；加上其他作物競爭、資源不足等困境，使得許多農民放棄種植。因不忍看見部落傳統產業的消沉，高班長集結部落青年與在地農戶，成立雜糧產銷班解決小米銷售問題。為與市面上產品區隔，產銷

班以高品質、精緻包裝及故事行銷為主軸，建立當地品牌特色。在品質管理上，歷坵小米以部落傳統方式生產，部分已取得有機驗證，目前班員們仍致力於提升小米的有機栽培面積，期能建立大規模有機小米產區進一步提升品質與價值。為了提高產品附加價值及加強行銷，小米加工程序以高標準嚴格控管，採用精緻耐儲存的真空包裝，以歷坵地理位置金崙及近黃溫泉之名，建立「泉」然不同的「金黃小米」品牌，於實體通路及網路販售成功打響臺東小米名聲。隨著觀光興盛及產業多樣化，部落舉辦小米文化季，推出套裝行程透過深度旅遊與體驗課程，讓消費者能直接接觸、認識小米，開創了新的產業價值鏈。

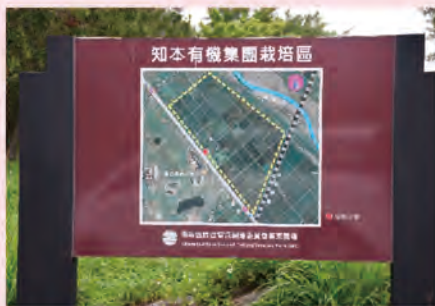
金峰鄉雜糧產銷班第4班在全體班員的努力下，扭轉了部落產業的頹勢。高班長對於產銷班有很多的想法及目標，除了扮演好領頭羊角色，帶領部落實踐各項願景之餘，也要懂得適時踩剎車，回頭顧本。未來高班長將帶領班員持續推動有機農業，並注入新活力與創意，開拓小米產業新價值。

## 臺

# 知本有機集團栽培區已趨成形

文/圖 蘇炳鐸

從臺東市中華路(台九線)轉進大學路位於臺東大學知本校區對面約50公頃的農地，為行政院農委會農糧署劃定之有機集團栽培區。在這原屬國軍退除役官兵



知本有機集團栽培區的位置及面積區塊圖

輔導委員會臺東農場管轄的區域，也是距臺東市最近的有機專區，早期原為水稻栽培。臺東地區農會因應有機栽培的興起，從101年開始由此區承物，並於104年取得驗證。近幾年也結合合作農戶租之27公頃從事有機栽培，種植洛神葵、杭菊等作種植有機蔬菜及黃荊、白鶴靈芝等保健植物。有機蔬菜的合作農戶利用設施從事葉菜類栽培，面積約1.8公頃，目前產品直接售予附近民眾，獲利穩定，因此未來規劃擴大經營規模。

有鑒於市場對有機蔬菜產品需求殷切，以及

此區難得的大面積有機栽培環境，集團栽培區於今年已有業者大手筆與通路商契作，栽培青花菜、結球萵苣、甘藍、南瓜等作物另有業者從事有機雜糧生產，顯示業者已開始著眼臺東地區無污染的絕佳有機栽培條件，生產高品質有機作物供應市場需要，也標示出臺東有機栽培的發展潛力。本場將持續關注本區

的有機栽培情況，提供必要的技術支援，齊為臺東的有機產業加油打氣。



利用設施栽培有機蔬菜，可確保品質。



業者從事有機雜糧-臺灣藜生產

# 釋迦 外銷再創新高 果品安全同步升級

文/圖 蔡恕仁

番荔枝俗稱釋迦，是臺東地區最重要的果品代表，目前栽培品種以臺東2號大目釋迦及鳳梨釋迦為最主，外銷則以鳳梨釋迦為大宗。番荔枝產業在臺東地區農民用心栽培，以及各輔導單位積極配合之下，外銷持續成長暢旺，104年度外銷量計12,392公噸，產值新臺幣8億9千萬元，連續3年衛冕外銷水果產值首位。

果品外觀及品質方面有賴各集貨場對於品管的把關，以利輸銷作業順利；而無法從外觀直接判斷的果品安全，則繫於農友病蟲害防治作業時遵守安全用藥的規定，後者的重要性更勝於前者。因此，本場本產季於各主要番荔枝產區持續加強安全用藥宣導，計辦理8場講習會及2場優質果園觀摩，提醒農友使用農藥應確實依照規定，以確保果品安全無虞，保障消費者安全。

從101-104年的番荔枝農藥檢驗結果發現，農藥殘留合格率逐年增加，違規案件則逐年減少，105年1月番荔枝的農藥殘留檢驗更是全數合格，顯示農友為了維持番荔枝產業的永續經營，在用藥安全方面持續精進，讓消費者能放心地大啖鮮美的果品而無後顧之憂，也贏得了消費者的信賴。

未來，唯有在品質與安全兩者兼顧之下，建立優質的產品形象，才是維繫臺灣番荔枝產業發展的不二法門。農友應順應天時生產，展現果品的最佳狀態，以減少氣候不穩定時的落果問題，同時恪遵用藥安全，保護自己也保護他人；集貨場要落實分級及品管，以利後續外銷作業順利。再此也呼籲貿易商們不要搶早出貨，以免因果實品質不佳進而影響銷售造成損失。本場將繼續提供各項技術諮詢及服務，與各單位一齊為番荔枝產業共同努力。



本場辦理鳳梨釋迦優質果園觀摩會農民參加踴躍。(斑鳩分場林延諭提供)

## 新進同仁介紹



林裕芳

學歷：中原大學會計系  
 經歷：經濟部會計處委任技士、  
 臺東市稅捐處稅務員、  
 衛生福利部臺東醫院主  
 計室主任  
 到任日期：105年3月17日  
 任職：主計室主任  
 電話：(089)325110轉400



吳玲毓

學歷：國立屏東科技大學  
 生活應用科學系  
 經歷：高雄市立鳳西國中  
 教務處教學組幹事、  
 國立臺東專科學校  
 教務處課務組組員  
 到任日期：105年3月21日  
 任職：人事室課員  
 電話：(089)325110轉510

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



活動日期	活動名稱	活動地點
3月18日	水稻合理化施肥暨病蟲害防治講習會	關山鎮德高社區活動中心
3月28日	三月份學術研討會	本場農業區域教學中心二樓會議室
3月30日	番荔枝安全用藥講習會	臺東地區農會推廣部二樓會議室
3月31日	水稻合理化施肥暨病蟲害防治講習會及與民有約座談會	池上鄉農會超市二樓農民教室
4月23日	2016樂活香草節-香約在臺東	本場豐里試驗地