



臺東區農情月刊 第160期

發行人：林學詩／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：吳昌祐／主編：林雅琴／GPN：2008901235／印刷所：法宜斯企業行／電話：(089) 351905

本期要目 中華民國一〇二年四月出版

- 歡慶「臺東縣各界102年農民節暨表彰101年度優秀農民大會」見證農友辛勤耕耘成果 期許發展區域特色農業
- 落實水稻良種三級繁殖制度 確保稻種之純正
- 植物界的乳酸菌－溶磷菌
- 本場邀請喜願麵包工坊施明煌先生「麥向成功－喜願小麥製作經驗談」專題演講
- 102年原住民農業專業訓練課程增班登場 造福原住民農友
- 賀2013年全國十大神農 詹明崇接受農委會公開表揚



「臺東縣各界102年農民節暨表彰101年度優秀農民大會」

見證

農友辛勤耕耘成果

期許

發展區域特色農業

●文/圖 吳昌祐

臺東縣農會於4月16日上午，於東遊季溫泉渡假村舉辦「臺東縣各界慶祝中華民國102年農民節暨表彰101年度優秀農民大會」，臺東縣長黃健庭、本場林場長學詩、水土保持局臺東分局副分局徐長弘明、農糧署東區分署臺東辦事處主任陳和良、臺東農田水利會會長羅應鑑與臺東縣各級農會代表等貴賓應邀出席。慶祝大會特別表揚去年度對臺東地區農業發展有卓越貢獻的優秀農友，現場也由榮獲2013十大神農殊榮的詹明崇農友代表向黃縣長呈獻去年臺東地區全體農民朋友們辛勤耕耘的農業生產豐碩成果，獲得與會貴賓的肯定及嘉許。

本場林場長學詩致詞時表示，去年度臺東地區農業發展成果斐然，雖然受到幾次颱風災害的影響，農友們仍秉持著在困境中努力不懈及堅持生產優質農產品的初衷，著實令人敬佩；以鳳梨釋迦為例，在今年1~3月間外銷量即高達5,925公噸，更是即將突破去年一整年的外銷量，由此可見證農友們的執著及辛勞；

同時去年臺東地區也在縣府積極推動各項與農業休閒產業有關的各項國際性活動如熱氣球等期間，提升了臺東地區優質農特產品的能見度，更



林場長於會場關心現場臺東地區農特產品行銷成果



101年臺東地區優秀農民接受表彰

獲得各地蒞臨臺東參與活動的遊客們好評，也是農友們值得驕傲的成績。

林場長更藉此盛會向與會所有貴賓及農友們報告，近來農委會積極推動重要政策，包括以活化連續休耕地及提高臺灣糧食自給率為目標的「調整耕作制度活化農地計畫」，透過結合地方政府來輔導及鼓勵農友栽培進口替代、具外銷潛力或地方特色作物的活化農地作法，期望能提升農業產值及增加就業機會，進而維護國家糧食安全，重新塑造臺灣農業價值；此外，農委會也於3月底公告「吉時從農、青春逐夢-青年農民輔導實施計畫」，藉由整合各項農業輔導資源協助青年投入農業行列，並於創業初期提供專業技術及經營管理的陪伴輔導，進而擴大經營規模增加收益，符合申請資格的青年農民經由提出具有創意及實際發展潛力的從農企劃書，透過審核程序，今年度全國將遴選出100名青年夥伴，參與長達兩年的專業陪伴輔導計畫，同時在輔導期間如經營規模成效符合標準，亦可參與設施設備的專案補助及低利貸款，有意願的青年朋友可就近向各農會或本場農業推廣課洽詢。本場也為推動前述各項計畫，積極組成技術輔導及諮詢等團隊，期能提供農民朋友最直接也最有效率的服務及協助。

落實水稻良種三級繁殖制度 確保稻種之純正

●文/丁文彥

為確保水稻良種供應，農糧署訂定具體且完整的三級繁殖制度，包括原原種田、原種田及採種田，其目的在使育成之優良水稻品種透過此制度逐級繁殖、檢查，並以輪換更新方式推廣予農民種植。

三級繁殖制度經過層層把關，已有效提高水稻良種更新比例；但近來發現，水稻種子檢查不合格率較往年略有偏高的現象，不合格的原因主要為混雜異品種、發芽率未達標準、無生命雜質偏高等現象；究其原因可歸納為幾點：

1. 做為原種田及採種田的稻田，前一期作必須種植同一品種或前兩期均未種植水稻者，以免受到異品種的汙染。
2. 秧苗北調或南調，應先確認稻種的來源及品種名稱，避免造成品種混雜的情形。
3. 水稻新品種不斷推陳出新，在品種更新期間，採種農戶常因收割或調製過程作業的疏忽，導致品種混雜或異品種摻雜等不合格現象。

4. 水稻收穫期間遭逢豪雨侵襲，造成穗上發芽、不稔實或青米率增加，若風選調製不夠確實，易產生發芽率偏低或無生命雜質偏高的情形。

5. 水稻良種三級繁殖制度每一級均需辦理田間檢查與室內檢查，但由於人事及預算精簡，目前只有原原種田及原種田辦理，採種田則採取抽檢方式。雖然採種田農戶已加強田間去偽去雜等工作，但仍偶有稻種混雜的現象。

為避免種子不合格率增加及確保稻種純度，除了要落實三級繁殖檢查制度外，農戶亦應加強自主管理，如：巡視本田若發現雜草或異品種應即拔除；稻穀收穫、乾燥、調製、儲藏等器具應特別清理，以防異品種混入；稔實率偏低時，要加強風選作業，以減少無生命雜質等。相信在農政單位與農戶共同努力之下，可減少水稻品種混雜的情形，並提供純正稻種供農民使用，進而提升稻米品質，增加農民收益。

表1. 水稻良種三級繁殖制度室內檢查標準

項目	發芽率 %	無生命雜質 %	異品種 粒	純潔種子 %	稈稻容重量 公克/公升
原原種田	>85	<1	0	>99	554
原種田	>85	<1	0	>99	554
採種田	>85	<1	<20粒/1公斤	>99	554

植物界的乳酸菌——溶磷菌

●文/圖 黃文益

土壤中的有益微生物能幫助植物消化吸收土壤中的礦物元素，溶磷菌即為其中之一，主要因為磷常成為植物生長的限制因子，農民所施用的磷肥極易被土壤固定，在pH7.5以上之鹼性土中磷易被鈣固定為磷酸鈣，在pH5.5以下之酸性土中磷易被固定為磷酸鐵及磷酸鋁。作物對磷肥的吸收率甚低僅在20%以下，除一小部分隨雨水流失外，餘均為土壤所固定。這些儲存在土壤中不被植物所利用的磷，可藉由溶磷菌的幫助，將原本植物無法吸收利用的型

態轉化為可吸收利用的養分。農田由於經常使用農藥及化學肥料，易破壞土壤菌相的平衡，故適時添加溶磷菌這種有益菌可讓好菌維持優勢，佔據大部分的根圈環境進而縮減土壤壞菌的生存空間，可維護根系健康促進植物的抗病性。

溶磷菌一般分為粉劑及液劑兩類，粉劑為經過冷乾粉末吸附處理，微生物已進入休眠狀態，較易保存；液劑為存活於液態營養培養基內，亦適宜其他菌類生長，在開封後須儘速用

麥向成功

本場邀請喜願麵包工坊施明煌先生

一喜願小麥契作經驗談 專題演講

●文/圖 吳昌祐



林場長與施明煌總兼合影

鑒於近年來臺灣國內糧食安全的議題受到多方的重視及關注，農委會也同時積極推動活化休耕地的重要政策，期許能透過活化農地的作法提升國內糧食自給率，自今年起臺東地區也在農政單位的輔導推動下，鼓勵區內連續休耕地重新投入糧食生產的行列，為使區內農友及有興趣參與休耕地活化計畫的民衆，更清楚此項計畫的目地及重要性，本場於04月19日上午特邀喜願麵包工坊施明煌先生，蒞場分享喜願共和國自2007年以來，與全國各地參與契作小麥農民胼手胝足的心路歷程，以及運用好農壯遊、麥田見學等各項活動來引導參與契作地農民及有興趣的朋友夥伴，體驗其推動小麥或其他雜糧作物契作計畫的意義及目的。

施總兼演講時播放了一段紀錄影片，分享幾位契作的農友對種植小麥的心路歷程及推動無基改契作小麥生產的初衷，多位農友從剛參與小麥契作的舉棋不定，直到在施總兼堅定且親切的支持及鼓勵下下定決心，進而體驗友善環境、在地農糧、在地加工、在地消費的重

要，同時藉由減少食物里程來向節能減碳的目標邁進，讓參與契作的農民夥伴們，看到了雜糧作物復耕及發展的曙光及美麗的遠景。另外，施總兼感性的說到，喜願邁入第七個年頭，喜願小麥契作面積目標能向500公頃邁進，甚至提及希望能在花東地區能邀集更多農友參與小麥契作，讓糧食自主結合友善環境的理念，落實在農業生產的過程中，也讓民衆可以在冬季或春季欣賞到麥浪美景，想必一定是幅很感動的畫面。

最後，林學詩場長於演講結束前，特別致詞感謝施總兼無私的分享，透過明確的統計數據搭配解說，喜願共和國推動小麥契作的價值及操作策略，相當值得學習及參考，同時也帶給與會聽講的夥伴們許多創意及發想的空間，相信可提供未來臺東地區擬定及推動正在重新踏穩腳步的雜糧作物產業發展策略之參考。



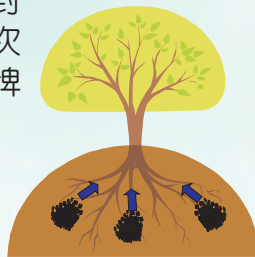
現場與會人員提問踴躍

完，避免雜菌汙染。使用時兩者均須加水稀釋，以澆灌方式施用，澆灌時主要灌注根系旺盛處，最好使土壤完全濕潤飽和，一般需影響1/5以上的根系，效果才會明顯。亦可添加糖蜜及高蛋白資材(如豆粉或米糠)等調製成培養液，再曝氣培養數日，以製成含有益菌之有機液肥。在使用時機方面，越早施用效果越好，且要有追肥的觀念，在短期(1~3個月收穫)及中期作物(3~9個月收穫)方面可於發芽或幼苗期施用一次，1個月後追施一次，之後2~4個月再追施一次，長期作物(果樹)可於開花前1個月施用一次，幼果期及中果期各1~2次。

施用溶磷菌注意事項如下：1.施用時土表

不可有殺菌劑殘留；2.土壤不可過酸或過鹼；3.土壤有機質豐富、果園草生栽培及土壤水分適中才有利於其生存及發揮功效；4.注意保存期限並存放於低溫處；5.開封後為避免雜菌汙染，最好一次用完。目前國內已有多項廠牌品目登記，農友可上農糧署肥料登記管理系統查詢。

溶磷菌可幫助作物對磷的吸收，同時拮抗土傳病原菌的侵害，使作物有良好的吸收及健康的根系，進而生產出豐美的果實。



溶磷菌能幫助作物對磷的吸收，同時拮抗土傳病原菌的侵害。

102年原住民農業專業訓練課程增班登場 造福原住民農友

●文/余建財

本場繼去年開辦一梯次原住民農業專業訓練課程迴響熱烈，本年度預定開辦二梯次「原住民-提昇農業技能研習」訓練課程，分別為6月25~27日之「原生作物」班及10月1~3日之「雜糧作物」班。

臺東地區原住民人口佔全縣人口三分之一以上，族群相當多元包括有阿美、排灣、布農、卑南、魯凱及達悟等族，且大多從事農業相關工作，並以各自特色之傳統農耕方式進行農業生產。為提升臺東地區原住民農業從業人員相關職能，使其兼備作物栽培技術及經營管理知識，並引導其運用原住民部落產業文化特色，培養在地新農民，特別辦理本項農業技術課程。希望原住民農友於參加本課程後，可獲得豐富專業知識與經驗，也鼓勵學員與授課講師積極互動，建立未來專業諮詢管道。

本年度農業研習課程內容相當豐富，主要包括現階段農業政策及未來發展、原住民農業

產業資源面面觀、農（園）作物產業概述、合理化施肥與病蟲害防治技術、原住民農業經營達人分享交流、作物栽培田間觀摩、森林法及森林主副產物採取的相關法規解說、農業資訊、諮詢單位及農民團體介紹、常用農業機械簡介與維修技巧及介紹本場歷年來農業試驗研究及研發成果等。此次課程特別加強現場實務操作，使原住民農友能在實務運用上更為熟練。未來結訓學員如有需要，本場亦可提供不同作物供試作，期學員能在部落（社區）裏發揮影響力，發展具有在地特色之農業。

歡迎對農業有興趣及有意從農並可全程參加之原住民農友踴躍報名參加，請逕向鄉鎮公所或鄉鎮地區農會報名，相關訊息可至本場網站公告 (<http://ttdares.coa.gov.tw>) 查詢參閱，亦歡迎您親自至本場農業推廣課洽詢（聯絡電話：089-325110#830）。



2013年 全國十大神農

詹明崇

接受農委會公開表揚

●文/圖 陳勃聿、張莉敏

行政院農業委員會於今年4月23日舉行「2013年全國十大神農獎」頒獎典禮，臺東縣詹明崇先生獲此殊榮，成為其他農友學習的模範。

詹明崇推廣「安全」、「健康」、「永續」的有機農業，經營自有品牌「樂山溫泉咖啡」，結合在地觀光資源，發展極具特色的休閒農業，促進農村樂活產業發展，強化農村文

化內涵，打造農業亮點。詹先生也熱心公益，積極投入社區服務，凝聚居民共識，讓農村社區活絡，並藉由建教合作培育農業後繼者，為農業傳承樹立典範。



陳主任委員保基(左)與廖立法委員國棟(右)共同頒獎



原生蔬菜－巴參菜

"巴參菜，英文名Ceylon spinach，生育強健，幾無病蟲害，全年均可栽培生長。嫩莖葉青翠爽口，為一野菜佳餚。"

活動看板 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
4月22日	水稻合理化施肥暨安全用藥講習會	臺東縣鹿野鄉瑞源村老人會館
4月23-25日	農藝入門班教育訓練	本場農業區域教學中心1樓會議室
4月27日	2013樂活臺東-香草栽培及應用觀摩會	本場豐里試驗地
4月29日	四月份學術研討會	本場農業區域教學中心2樓會議室
5月7-9日	園藝入門班教育訓練	本場農業區域教學中心1樓會議室
5月10日	原生蔬菜有機栽培示範觀摩會	鹿野永安社區
5月20-24日	有機農業進階班教育訓練	本場農業區域教學中心1樓會議室