台南區農情月刊 第189期

發行人：王仕賢｜發行所：行政院農業委員會臺南區農業改良場｜總編輯：李月寶｜主編：黃惠琳｜地址：臺南市新化區牧場70號｜電話：(06)5912901｜傳真：(06)5912928
網　址：http://tndais.coa.gov.tw｜農友暨消費者服務專線：(06)5912905｜GPN：2008500150｜中華民國85年7月20日創刊｜印刷所：農世股份有限公司｜定價：10元

本期要目　中華民國一〇一年三月十日出版

- 小果番茄健康管理＝健康種苗＋合理化施肥＋安全用藥
- 水稻合理化施肥，成本「減」很大
- 蘭迎新世紀「2012臺灣國際蘭展」促進城市外交
- 氣候多變溫差大溼度高，慎防水稻葉稻熱病
- 101年「稻田多元化利用計畫」宣導重點
- 農村傑出婦女深耕台灣，雲嘉南地區３位入選

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營雜字第56號
新營雜字第17號

雜誌

小果番茄健康管理=健康種苗+合理化施肥+安全用藥

為推廣小果番茄健康管理政策，減少肥料、農藥使用，達到安全、優質生產的目標，本場於本（101）年2月23日上午假嘉義縣太保市蔬菜產銷第13班，舉辦「小果番茄健康管理田間示範觀摩會」，由本場王仕賢場長及太保市農會黃榮利總幹事共同主持，動植物防疫檢疫局邱安隆技正、農糧署南區分署李月伶技正、種苗改良繁殖場邱展臺副研究員、臺中區農改場戴振洋副研究員、嘉義縣農業處林良懋處長、嘉義縣農會農事督導員溫云梅、及嘉雲南地區農會農事指導員、產銷班農友等，產官學界合計251位人員參與。

嘉義地區在小果番茄生產上佔有相當地位，特別是太保地區種植番茄面積超過150公頃（2010年），其中設施栽培面積更是超過40公頃，足見小果番茄在該地區之重要。示範觀摩會首先由劉依昌助理研究員進行「小果番茄健康管理關鍵技術」介紹，以本次輔導示範的簡易塑膠布溫室栽培田區為例，經多年耕作後，已產生連作障礙，番茄植株生育受到很大影響。本場針對問題提出改善之道，包括小果番茄健康種苗、土壤管理，再配合安全用藥，以生產健康優質之小果番茄。在健康種苗方面，劉助理研究員並對番茄嫁接苗優劣處及栽培管理過程中應注意事項提出說明。之後由黃瑞彰副研究員報告土壤管理工作，由於示範園區為多年耕作田區，首先將土壤取樣檢測，發現土壤EC值（1：5）超過2.0 dS/m，且地下水EC值也接近1.0 dS/m，因此指導農民利用水庫灌溉水進行土壤洗鹽，經1個月重複浸水、耕犁及排水，再次檢測EC值已降至0.64 dS/m，雖然仍偏高，但對番茄生長已無影響，同時建議整地時不再施基肥，僅補充有機質肥料，以改善土壤質地。最後由林明瑩副研究員進行番茄病蟲害防治介紹，並強調安全農藥使用，特別要注意其作用機制，同種作用機制之藥物勿重複使用，才能提高藥物防治效果，減少病蟲害抗藥性發生，達到安全用藥原則。

示範田農民陳進益先生也分享其健康管理的心得，他表示經由土壤檢測，瞭解土壤狀況，再經由淋洗減少土壤衰敗，工作相當多且費時，但成效顯著。優質土壤，配合健康種苗、合理化施肥及安全用藥，田區植株生育良好，果實品質優良，並符合吉園圃及生產履歷規範，兼具優質及安全。隨即開放現場參觀，雖然人員眾多，不能一一詳盡解說，但參觀的農民仍抓住機會，不斷向陳進益先生發問。進行綜合討論時，現場提出許多問題，分別由場長及研究人員解答，鄭安秀課長也補充報告亞磷酸配製及應注意事項，王仕賢場長表示，有關小果番茄栽培管理上的問題，歡迎農友隨時向改良場或農會反應。

【文/圖　劉依昌】



1


2


3


4

1 王仕賢場長主持小果番茄田間示範觀摩會
2 陳進益先生分享小果番茄管理的經驗
3 參加農民踴躍，聆聽課程極為專注
4 示範田區開放觀摩參觀

水稻合理化施肥，成本「減」很大

近幾年因國際原物料價格高揚致使國內肥料售價上漲，稻農在施肥的過程中，已深感肥料成本支出大幅提高，肥料漲價部分雖有政府補助，惟對獲利原本微薄的水稻產業而言，為有效降低生產成本，稻農朋友似乎應靜下來思考，昔日透過肥料之增施而達到增加水稻產量的栽培習慣，在肥料高價的時代是否應有所改變呢？以增產為獲利手段的水稻高肥栽培模式，是否應轉變為合理化施肥模式？

良質水稻的合理化施肥，除因肥料用量準確精簡而降低生產成本外，也會因肥料的有效控制而減少無效分蘖的發生，及降低上位葉與下節位節間之長度，不但增加水稻株間的通風性，減少病蟲害發生，亦會減低生育後期倒伏的發生，並提高稻米品質。在此肥料價格高漲時代，良質水稻的合理化施肥更是水稻產業競爭力提升的重要措施。

本場為增進轄區農友了解水稻合理化施肥之過程與效益，自98年起即在雲嘉南地區進行水稻合理化施肥示範觀摩及講習會，分析水稻合理化施肥之結果顯示，除稻米品質提升外(食味值由73分提昇至77分)，平均每公頃生產獲益提高9000元。今年度水稻合理化施肥示範田區栽植作業已展開，而配合辦理之水稻合理化施肥講習會即將於3月12日陸續登場，歡迎雲嘉南地區農友踴躍參加。各場次召開時間與地點如下：



↑水稻合理化施肥田間示範觀摩

時　間	地　點
3月12日|上午9:30	農村再生社區營造協會會議室 (臺南市白河區竹門里113-1號)
3月13日|上午9:30	臺南市柳營區農會會議室
3月14日|上午9:30	臺南市新營區農會推廣中心
3月29日|上午9:30	雲林縣莿桐鄉宏田碾米工廠 (雲林縣莿桐鄉義和村三和路116-2號)
3月30日|上午9:30	雲林縣土庫鎮農會二樓會議室

【文/羅正宗】

蘭迎新世紀「2012臺灣國際蘭展」促進城市外交

「2012臺灣國際蘭展」3月3～12日在臺南市後壁區臺灣蘭花生物科技園區登場，是每年全球蘭花界的盛事，首日（3月3日）並舉辦「2012國際蘭花研討會」，邀請中外蘭花專家進行專題演講，包括國際蘭花產業現況，育種成果、市場趨勢及專業技術。這次蘭展的內容有大型蘭花造景、組合盆栽、插花作品，也舉辦蘭花競賽，消費者還可在會場選購蘭花及相關資材，買到一些平時難得一見的稀有蘭花或是最新品種。

今年國際蘭展吸引3千多名國外買家及34國參展，讓臺南成為重要的城市外交重地，開展以來每日參觀人數均突破萬人，總參觀人數超過20萬人。蘭花是臺灣得以傲視全球的產業，讓臺灣花卉躍上國際舞臺，讓更多國際人士認識臺南，藉由蘭展的國際化及多樣化文創產品與觀光連結，提升蘭花產業形象、促進臺南觀光產業發展。

全球有1/3的蘭花出自臺灣，今年邁入第8年的臺灣國際蘭展，提供蘭農與國際廠商媒合平，其中蘭花出口佔了8成，達1億4千萬美金，且臺南地區就佔了47%。今年國際蘭展更精緻的展出，已吸引眾多國際大買家入場採購，辦理233場商務會談，訂單金額已突破80億元，農委會動植物防疫檢疫局高雄分局人員亦進駐會場，提供快速的通關服務。

【文/編輯室　圖/李瑩姿】

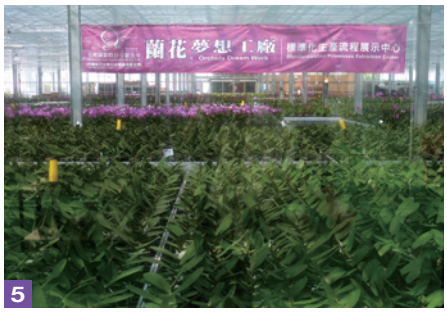
1 蘭花景觀佈置
2 大型蘭花造景
3 國外參展區


1


2


3









4 風華館展出蘭花培育歷史介紹
5 蘭花標準化生產流程展示工廠
6 全場總冠軍-白狐狸尾蘭
7 組合盆栽冠軍



氣候多變 溫差大溼度高，慎防水稻葉稻熱病

近日氣溫回升，夜間霧氣籠罩，雲嘉南地區水稻將陸續進入分蘗盛期，但受鋒面影響，導致溫度高低起伏，早晚溫差大的不穩定氣候正是水稻稻熱病的好發條件，請農友注意加強防治，預防稻熱病蔓延發生，以減少損失，確保收成。



↑稻葉受葉稻熱病危害狀



↑水稻葉稻熱病典型紡錘狀病徵

一期作水稻葉稻熱病發生適期為3月下旬至5月上旬，尤以4月上、中旬，即清明節過後半個月以內發生最為猖獗，農友應適時做有效的防治。葉稻熱病的病斑可分為抵抗型（褐色）、急性型（綠色）及停止型（灰綠色）三種。抵抗型病斑一般發生於抗病品種或病害流行期前一週；急性型病斑乃天候適合發病時出現的病斑，通常由下位葉開始發生，似綠豆皮色，可迅速蔓延到上位葉；停止型病斑則為急性型病斑遇到發病條件受阻時退化的老病斑，病斑呈紡錘形，且較前二種為大。葉稻熱病的防治方法，在管理上切勿施用過量的氮肥，年初氣溫較低，部分地區一期作插秧後生育較慢，農民心急可能會再多施氮肥，當氣溫回升後，過多的氮肥使得植株徒長，葉片柔弱，降低對病害之抗性，將增加稻熱病發生機會，因此農友更應注意防範病害之發生，如發現稻熱病發生，應停施氮肥，並立即引水灌溉，因灌溉水中有多量的矽酸，水稻吸收後可增加對稻熱病的抵抗性，另應減少進入稻田踐踏，以免使稻根受損，影響稻株之抗病力。

葉稻熱病的防治藥劑可分為預防用之粒劑如4%或6%撲殺熱粒劑，每公頃每次用量30公斤，於好發病時期前一週施下（約在3月中、下旬），並保持水深3～5公分，持續4～5天。防治用之噴撒劑如75%三賽唑可濕性粉劑3,000倍或 41.7%三賽唑水懸劑1,500倍，於插秧後35～45天撒佈一次，經14天再施藥一次。如已出現急性型病斑可噴施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 2000倍）或亞賜圃乳劑1000～1500倍（加展著劑新利農 3000倍）或15%加普胺水懸劑2000倍或20%嘉賜三賽唑可濕性粉劑1,500倍，隔7天再施藥一次，共施用2次，其他防治藥劑可參考植物保護手冊選用防治。晚植水稻應注意鉀肥之配合，以增加抗病性。早植稻若田間也發現二化螟蟲幼蟲，可混合二化螟蟲登記藥劑同時防治，如9%培丹粒劑或0.3%芬普尼粒劑或50%撲滅松乳劑1000倍或22.5%陶斯松乳劑450倍等，其他防治藥劑可參考植物保護手冊選用防治。

品種選擇是病蟲害管理的關鍵策略，葉稻熱病的防治方法可選定抗病品種栽植。但因稻熱病病原菌變異頻繁，臺南11號原有之抗性已降低，農友栽培時應隨時注意田間病害發生情形，儘早做好適當之田間管理及藥劑防治工作，才可減少病蟲害之損失。

【文/圖　吳雅芳】

101年「稻田多元化利用計畫」宣導重點

一、轉作、休耕及契作獎勵認定基準

以83至92年為基期年，在基期年10年中任何1年當期作種稻或種植保價收購雜糧或契約蔗作或於83至85年參加「稻米生產及稻田轉作計畫」有案之農田為辦理對象。

二、轉作獎勵及直接給付標準（元/公頃/期作）

項目			給付(獎勵)金額
轉作	輪作獎勵	輪作地區性特產及雜項作物	24,000元
	契作獎勵	(一)飼料玉米	45,000元
		(二)青割玉米或牧草	35,000元
		(三)大豆（黑豆）	45,000元
	連續休耕農地租賃	出租給付	40,000元
		(一)牧草及青割玉米	5,000元
		(二)有機作物	15,000元
		(三)飼料玉米	20,000元
		(四)大豆（黑豆）	20,000元
	景觀作物給付		45,000元
	造林給付（20年）		240萬元
休耕	綠肥作物給付		45,000元
	生產環境維護給付		34,000元

三、停止輪作獎勵作物

保價收購作物-水稻、飼料玉米、高粱、原料甘蔗、菸草；契作獎勵作物-飼料玉米、牧草、青割玉米、大豆（黑豆）；林木、果樹、檳榔、茗花、茗葉、花卉、竹筍類、其它長期作物、藥用作物、大宗蔬菜、結球萵苣、蘿蔔、胡蘿蔔、洋蔥、大蒜、設施菇類、設施栽培蔬菜。

四、其他相關注意事項

農民種植綠肥作物應做好田間管理工作；本(101)年第2期作嘉義縣、嘉義市、雲林縣（麥寮、臺西、四湖、口湖、水林及北港除外）及臺南市屬蟲害好發區域，列為停止種植田菁之縣市。彰化縣及雲林縣部分鄉鎮第2期作種植田菁綠肥者，應於10月15日前完成翻埋作業，其餘縣市於休耕屆期前1週完成田菁綠肥作物翻埋。另休耕田區倘農民未依規定落實綠肥作物田間蟲害管理，致鄰田受蟲害影響，或鄉鎮公所接獲農民反映、防檢局通知時，種植綠肥之農戶應於3天內辦理限期翻埋。倘農戶未善盡田間管理之責，或未能於期限內配合者，除當期作視同不合格，不核予休耕給付外，並取消次年同一期作申辦各項保價收購及轉作、休耕之資格。

農友如有疑問時，請向當地農糧署區分署、直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市、區）公所及農會洽詢。農糧署各區分署電話：北區分署：03-3322150、中區分署：04-8321911、南區分署：06-2372161、東區分署：03-8523191。　【資料來源/行政院農業委員會農糧署】

農村傑出婦女深耕臺灣　雲嘉南地區3位入選

臺灣農業發展成果優異，其原因除農業技術先進、農民勤奮努力外，農業推廣教育功不可沒，尤其家政推廣教育對臺灣農村社會貢獻甚多，藉由農業專業訓練及家政推廣教育，讓農村婦女走出家庭，參與農業經營，有機會展現長才，締造亮麗之經營成果，甚至進而投入農村社區工作，對農村的生活、生態與發展發揮關鍵的影響力。農委會就農漁牧等不同領域推薦10位傑出農村婦女，另由移民署推薦新住民1位，共計11位。

雲嘉南地區獲選為農村傑出婦女者有3位：

黃秀雲女士是林內鄉林北社區再生發展的靈魂人物，保留並修復了地區特色煙樓，創辦學童傳統笛蕭樂團，成功的保存及發揚當地的農村文化。

蔡阿玉女士積極協助臺南市南瀛養殖生產協會取得TGAP、GLOBAL G.A.P.及ISO22000等多項國際認證，將水產品帶向國際化發展。

黃芬香女士為臺南市石斑魚養殖業，聯合當地養殖業者成為貨源充足的團體，配合產銷履歷驗證，建立水產品品牌形象。

【摘錄自農委會新聞資料】

新進人員介紹



蔡孟旅　國立臺灣大學植物病理與微生物學系碩士，99年公務人員高考三級考試－植物病蟲害防治，原任職動植物防疫檢疫局基隆分局馬祖檢疫站技士，101.3.1到職，現職本場作物環境課植物保護研究室助理研究員。