



中華民國精彩一百



花蓮區農情月刊

發行人：黃鵬
總編輯：沈聰明
主編：曾曄萌



花蓮郵局許可證
花蓮字第185號

雜誌

發行所：行政院農業委員會花蓮區農業改良場
973花蓮縣吉安鄉吉安路二段150號
電話：本場(03)852-1108 分場(03)989-9707
傳真：本場(03)853-4640 分場(03)989-9313
網址：<http://www.hdais.gov.tw/>

本場服務專線

農業諮詢服務 0800-521-108
作物病蟲害診斷 0800-069-880
土壤及作物營養 (03)853-4914

ISSN: 1027-7668 GPN: 2008900832 2,500份贈閱
臺灣郵政花蓮誌字第027號執照登記為雜誌交寄
印刷：達邦印刷股份有限公司 (02)2955-5286

第130期
中華民國一百年五月號

政府提高公糧收購價格 展現照顧農民的決心

行政院農業委員會表示，鑒於近三年來稻作生產費增加，農民及民意代表迭有反映應提高公糧稻穀收購價格或數量，經農委會研議後於4月26日報奉行政院核定，自100年1期作起提高各項公糧稻穀收購價格每公斤3元，並將糯稻穀納入公糧收購範圍，以及將每公頃收購數量整數化，以維護農民收益，確保國內糧食安全。

提高稻穀收購價格每公斤3元

農委會表示，政府前於97年1期作起提高各項公糧稻穀收購價格每公斤2元；惟因自該年起國際油價及製肥原物料價格上漲，導致國內稻作生產成本增加，經參酌近三年每公頃稻作生產費增加幅度、未來國際原物料如磷礦石、液氨、氯化鉀等肥料價格與油價持續看漲，以及僱工工資及機械代耕費用可能上漲等因素，報奉行政院核定提高各項公糧稻穀收購價格每公斤3元；本年1期作新穀自5月中旬起，從高、屏地區陸續收穫上市後，即可適用本調整案，農民可立即實質獲益。

糯稻穀納入公糧收購範圍

農委會說明，以往公糧收購制度未將國產糯稻穀納入收購，由於國產糯米品質受國人偏好，但生產量僅占需求量70%，將國產糯稻穀納入收購，收購價格比照秈稻穀價格，除可鼓勵農民種植外並可藉由政府掌握一定數量，適時調節市場供需，以穩定價格。

為方便農民繳穀及計算價款，將收購數量整數化

為利農民繳穀及計算售穀價款，將現行每公頃收購數量整數化，調整後收購價格及數量如次：

一、秈稻穀計畫收購價格每公斤由23元調整為26元，每公頃收購數量1期作2,000公斤、2期作1,500公斤；

二、輔導收購價格每公斤由20元調整為23元，每公頃收購數量維持不變，1期作為1,200公斤、2期作800公斤；

三、餘糧收購價格每公斤由18.6元調整為21.6元，每公頃收購數量1期作為3,000公斤、2期作2,400公斤；

四、秈、糯稻穀收購價格較粳稻穀各減1元。

稻農增加收益45億元，政府財政支出增加6億元

農委會進一步說明，依據97年價格調整案實施經驗，公糧價格調高3元，將引導糧商向農民購穀價格同幅度上漲，外界批評提高公糧收購價格，僅圖利糧商，稻農未受惠一節，顯與事實不符。以國內全年稻穀總生產量150萬公噸估計，預期可增加農民種稻收益45億元。本次提高收購價格，並將糯稻穀納入收購，預估年收購公糧數量20.6萬公噸，財政支出增加約6億元。

農委會補助花博會經費，並無排擠農業相關預算

農委會表示花博會總經費95億元，中央補助31.03億元，其中農委會補助預算28.5億元分別於98、99年編列19.5億及9億元，係由行政院經建會於公共建設計畫項下

專案核列，作為中央補助臺北市政府辦理花博的窗口，並無排擠農業相關預算，100年亦未編列該補助預算。

訂定繳交公糧稻穀乾濕穀比率，以便農民繳交濕穀

農委會自97年第2期作起規定具有烘乾設備之公糧業者應公告濕、乾穀折算率及烘乾費率，並於農民將濕穀送交委託代烘乾後，即折算乾穀數量支付價款，扣除農民應負擔之烘乾費用後，3日內撥付農民帳戶。如當地公糧業者無烘乾稻穀設備，農民可選

※公糧稻穀收購制度調整內容

提高收購價格每公斤3元，同時將每公頃收購數量整數化，並將糯稻穀納入收購範圍：

		收購價格 (元 / 公斤)		收購數量 (公斤 / 公頃)		
		粳穀	秈、糯穀	1期	2期	合計
計畫收購	調整前	23	22	1,920	1,440	3,360
	調整後	26	25	2,000	1,500	3,500
輔導收購	調整前	20	19	1,200	800	2,000
	調整後	23	22			
餘糧收購	調整前	18.6	17.6	3,000	2,360	5,360
	調整後	21.6	20.6		2,400	5,400
合計	調整前			6,120	4,660	10,720
	調整後			6,200	4,700	10,900

擇至鄰近具有烘乾設備之業者處委託烘乾及辦理異地售穀。

未申報農友請於5月底前補申報

農委會強調，本次提高公糧收購價格3元，並將糯稻穀納入收購範圍，可實質提高農民收益，呼籲種稻而尚未申報的農友，記得在5月底前向當地農會辦理補申報，以免影響權益。資料來源：行政院農業委員會農糧署。

農友連聲稱讚

有機水稻關鍵技術 連續式稻種溫湯消毒機

本場研發之連續式稻種溫湯消毒機，相關技術已轉移給廠商商品化量產製造與販售，宜蘭縣五結鄉中興水稻育苗中心、花蓮縣玉里鎮東豐有機米以及富里鄉銀川有機米業以購入並投入生產。為了解農民反應，本場於4月12日假宜蘭縣五結鄉中興水稻育苗中心，召開示範觀摩會。

中興水稻育苗中心負責人、五結鄉有機



方福在班長

▲ 五結鄉水稻有機班方福在班長經驗分享

米產銷班方福在班長說：「我在宜蘭育苗界，資歷雖然不是說很深，但也已經二十幾年了，今年一期作使用這台機器，我可以掛保證真是很讚，不但育苗出秧提早6天，而且消毒效率很高，讓育苗工作輕鬆很多。」方班長數次豎起大拇指，和與會農友推薦這台機器，並且很感性的說：「感謝改良場花這麼多心血研發這台機器，而我也很有勇氣買了它，因為時代就是已經走到這一步。」

方班長表示今年一期作含代工已完成135公頃稻種溫湯消毒，對於預防苗徒長病比化學藥劑消毒效果還要好，發芽整齊，秧苗根系生長旺盛。本場黃場長說：「這台機器是全台灣推動有機水稻的關鍵技



術，也很高興五結鄉能讓這台機器發揮高產能，並達到非常良好的效果。」

目前全國水稻栽培有2萬6千多公頃，一般藥劑消毒後廢水排放污染河川大地，若是全面推廣本場預計每年可節省藥劑費用1.5億元以上。目前相關技術已非專屬授權方式轉移三群有限公司商品化量產製造與販售，其他農業機械業者如亦有興趣生產製造與販售者，歡迎向本場提出技術移轉。



▲ 機器示範以及秧苗育苗技術現場解說

小胡瓜合理化施肥 產量佳、減肥減碳省成本

本場為推廣正確的施肥觀念及病蟲害整合防治技術，於5月4日假吉安鄉蔬菜產銷班第二十二班蕭秀琴農友田區辦理小胡瓜合理化施肥及病蟲害整合管理示範觀摩會，以示範田間實際減施肥料的成果，並維持小胡瓜產量與品質的成功經驗，來增進農友對合理化施肥的瞭解與信心。由於小胡瓜屬於連續採收型的蔬菜，會中本場也特別說明小胡瓜病蟲害整合管理技術，宣導健康管理的概念，特別是在採收期間安全用藥的使用說明，及運用非農藥防治資材，達到防治病蟲害又生產安全蔬菜的目標。

農友在種植小胡瓜時，常依以往種植經驗施肥，且常有追施大量化學肥料以提高產量及延長採收期的迷思，不但容易使用過量化學肥料，提高成本外，也可能因化學肥料施用過量，導致植株軟弱易生病或土壤劣化的問題。土壤檢驗與施肥推薦就好比人體定期作健康檢查，幫助農友對農地土壤的瞭解，更能掌握合理化施肥的做法，有需要的農友可多加利用這項免費服務。

本次施肥試驗的結果，經合理化施肥處

理後的小胡瓜產量較高，且在果實重量、果實長度與直徑及糖度均和對照慣行施肥區相近，顯示降低肥料使用量並搭配施用微生物肥料，仍可維持小胡瓜生育正常、產量與品質良好。換算合理化施肥區每分地可減用硫酸銨1包、過磷酸鈣1包及氯化鉀0.5包，較慣行施肥區減施化學肥料用量達22%，節省每分地化學肥料成本760元，又可兼顧產量與品質，也符合節能減碳的環保潮流，可說是一舉數得。

為確切掌握土壤的肥力狀況及擬定合理化施肥策略，本場建議農友種植小胡瓜前約2個月，先送土樣到該場檢測土壤肥力，並依據檢驗結果所推薦的最適施肥量，進行土壤改良及施肥作業，如此將可提高肥料利用效能，降低生產成本且確保產量與品質俱佳。有關合理化施肥各項措施，有興趣的農友與民眾請洽合理化施肥技術輔導專線電話03-8534914，有關病蟲害防治技術問題可打電話03-8521108轉360洽詢，亦可至本場網站<http://www.hdais.gov.tw/>查詢。



▲ 小胡瓜合理化施肥示範田生育良好



▲ 示範農友劉萬枝分享合理化施肥心得

萱草花蓮1號 粉佳人技轉量產

本場培育之萱草新品種花蓮1號—粉佳人，目前已順利技轉給業者進行量產，國人將會很快的在市面上見到她美麗的身影。粉佳人品種花色美麗、開花早且花期長，具有栽培推廣潛力，今年4月在臺北國際花卉博覽會「爭豔館—2011臺灣花卉展」中魅力花鄉—璀璨大地展出，頗受注目。



粉佳人是本場研發出來的第一個觀賞用萱草品種，本品種花朵大且圓整，花瓣為粉紅色，邊緣波浪狀皺

褶；花瓣中肋為黃色，明顯且向上挺，具有立體感；花喉為淡黃色。花朵數多，一枝花莖上陸陸續續至少可開7朵花以上。而且開花期特別早，每年4月上旬開始開花，並具有多次抽花莖的習性，第一支花莖開完花之後，還會繼續抽出第二支花莖，因此花期長，從4月至9月間，最多可達5個月之久。

國人常見的金針乃是屬於可食用的萱草品種，至於觀賞用的萱草則在



國內非常少見，本場培育的萱草粉佳人品種極適合於本地

栽培，不但一般居家庭園可種植，更適合作為休閒農場春天花卉之主力品

種。

粉佳人在二年前命名，當時母本的數量不多，經過努力繁殖幼苗後，終於能夠推動



▲「2011臺灣花卉展」展示萱草粉佳人

技術移轉工作，並且順利技轉給花蓮縣富里鄉農會及玫瑰蔓延園藝企業社二家業者大量繁殖推廣，未來推出之後，大家可以在母親節選購母親的花—萱草花蓮1號粉佳人。

本場與花蓮樸門部落 關心種子保存議題

因為專刊採訪的關係，和邱奕儒老師聯絡，當他得知是改良場打電話來，忙不迭的說剛好想請教關於種子保存的技巧。

去年2月到慈濟大學通識教育中心任教的邱奕儒老師，來到花蓮2個月後就和碧雲莊社區發展協會合作，在活動中心開辦樸門永續設計課程，由於受到在地民眾以及小農們的熱烈迴響，目前已有花蓮樸門部落的成形，並計劃申請協會。課程內容除了樸門理念外，還有家庭、教育、植物生理、自然農

法等議題，其中對社區種子保存邱老師覺得刻不容緩，要立即著手進行。

「你看近年的天災，只要一發生馬上就突顯糧食問題。」邱老師說由於市面上大多是純系雜交第一代F1或是進口種子，農民應該要自己有種子主控權。因此他大力提倡社區性的種子保存以及自家採種，除了因應危機之外，也可以保留優良的在地種源。

雖然邱老師曾請台灣大學郭華仁教授來講解種子保存

的基本理論，但實際施行起來還是有許多問題，因此4月28日他帶著樸門夥伴到場內了解相關技術。本場蔬菜研究人員胡正榮帶領大夥參觀本場蔬菜種子保存設備，並解釋保存種子適合的溫度、含水率等條件，以及場內種子的保存方法。

另外關於作物選擇，胡正榮建議如果要自行留種，應以自交作物例如大豆、落花生、碗豆、蕃茄為優先，而異交作物的部份，改良課宣大平則建議花蓮樸門部落自行選育OP族群，意即生理表現穩定的異交作物，如此可選出最適合在地的品種並且可以自行留種、交換。

本場對於有關糧食

安全的作物，以及轄區重要作物之栽培技術，將以推廣予農民為主，希望能提供農友更優質在地服務以及品種選擇。



▲本場研究人員帶領邱奕儒等花蓮樸門部落的夥伴，參觀本場種子保存設備以及針對保存方法及種類提出建議

部分地區已發生稻熱病 農友請注意及時進行防治

本場近期田間監測調查發現已有部分地區發生稻熱病，且水稻已開始進入分蘗盛期，此時為稻熱病好發階段，特籲請農友應多觀察田間稻熱病發生情形，注意及時進行防治，以避免病害擴散蔓延。

稻熱病發生與氣溫、雨水及氮肥多寡有密切關係，在溫度高低變化劇烈、相對濕度高於90%以上時，氮肥使用過多，通常發病週期僅需4~5天，短時間內易引發大流行。稻熱病菌可危害葉片、稻穗、莖節及葉舌等部位，稻熱病感染初期於葉面上先形成褐色或暗綠色小斑點，逐漸擴大成紡錘形，此時病斑邊緣呈赤褐色外圍帶點黃量，中間呈灰



白色，嚴重時葉片枯萎或全株枯死，如感染稻穗則造成穀粒不充實。

由於今年一期作初期連續低溫，部份地區水稻生育速度較慢，在管理上有些農友因心急而施用過量的氮肥，近日氣溫快速回

升，過多的氮肥使植株徒長、葉片軟弱，而降低抗性，致稻熱病發生機會增加，因此農友更應注意停施氮肥，並立即引水灌溉，減少進入稻田避免稻根受損，影響稻株抗病力。同時因稻株生育速度較慢，孕穗時期可能會延緩數日，因此更應注意現階段之管理，以免生長後期嚴重發生穗稻熱病。

詳細使用藥劑請洽本場植物保護研究室03-8521108轉360，使用時應遵守藥劑使用相關規定及注意事項，並隨時注意本場發布之警報。有機栽培則可參考微生物製劑、亞磷酸、肉桂油、丁香油等有機資材可減輕稻熱病之發病度。

銀葉粉蝨 小害蟲、大災害

清明時節過後，氣溫逐漸回升，正是瓜類與茄科作物栽種適期，同時也是銀葉粉蝨族群大量繁衍的季節。銀葉粉蝨除了刺吸葉片造成植株衰弱外，其所媒介的植物病毒更是農民的心頭大患。本場呼籲農友應適時進行防治工作，以便能將銀葉粉蝨所造成的經濟損失降到最低。

銀葉粉蝨俗稱白蒼蠅，習慣聚集棲息於葉背，其寄主植物非常廣泛，能夠在不同雜草與作物間遷移繁衍。當氣候進入高溫乾燥的季節，更是適合銀葉粉蝨繁衍及活動。銀葉粉蝨所造成的直接危害是在葉背刺吸葉肉，造成葉片枯黃，其取食後所分泌的蜜露會誘發煤煙病，在葉片上影響光合作用的效率，在果實上降低商品的經濟價值。另一方面，銀葉粉蝨也是重要的植物病毒媒介昆蟲，低密度族群數量即可能造成全田區植株受到植物病毒感染。以番茄而言，銀葉粉蝨以媒介番茄黃化捲葉病毒為主，造成番茄新葉黃化皺縮，使得番茄植株不再生長。以瓜類而言，銀葉粉蝨主要媒介南瓜捲葉病毒與瓜類退綠黃化病毒兩種，南瓜捲葉病毒在植株生長初期即會造成植株生長停滯，而瓜類退綠黃化病毒則是在植株生長中後期造成老葉黃化，影響果實品質。



▲ 銀葉粉蝨危害番茄及南瓜情形

銀葉粉蝨的防治是需要整合多種技術，首先是種植前的田區整理，尤其是清除田區周圍的雜草，因為銀葉粉蝨多棲息在雜草間，若能在種植前降低銀葉粉蝨的族群數量，便能避免於幼苗期即受到其危害。銀葉粉蝨屬於體型細小的昆蟲，雨水與風對其生存有很大的影響，因此植株間應避免葉片過於茂密，成為銀葉粉蝨最佳藏匿處，而藉由其清除老葉保持田區通風，也是防治銀葉粉蝨重要的工作之一。銀葉粉蝨的藥劑防治工作需要依照植物保護手冊所推薦的藥劑依不同作用機制輪流施用，以便達



到最佳的防治效果。由於不同作物種類所推薦防治銀葉粉蝨的藥劑有所不同，因此需注意藥劑包裝上的說明，避免施用未經推薦的藥劑，造成農藥殘留的問題。若在防治技術或藥劑方面有疑問，請洽本場作物環境課植物保護研究室，電話03-8521108轉360。

一百年六月 主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
水 稻	穗稻熱病	全月
	螟蟲(一點螟、二化螟)	中上旬
	紋枯病	全月
	白葉枯病	全月
玉 米	玉米螟	全月
雜糧、蔬菜	斜紋夜盜蟲	全月
落花生	小綠浮塵子	全月
	葉斑病	全月
芋	疫 病	全月
青蔥	甜菜葉蛾	全月
蔬菜、瓜果	銀葉粉蝨	全月
十字花科、蔬菜	黃條葉蚤	全月
柑桔類 文旦	銹蟬	全月
	星天牛	全月
果樹類	果實蠅	全月