



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

發行人／鄭隨和
發行所／桃園區農業改良場
地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號
電話／(03)4768216
傳真／(03)4768477
印刷所／智景印刷股份有限公司
電話／(03)4629610
台北分場／(02)26801841
傳真／(02)26803964
五峰工作站／(03)5851487
傳真／(03)5852176
E-mail:tydais01@ms4.hinet.net
工本費/NT\$20元 1000份

第38期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

中華民國九十一年十月十五日

(中華民國八十九年九月創刊)

農業政策

農委會有效掌握入會衝擊 積極推動因應措施

針對八月二十二日報載：中研院報告抨擊農委會未掌握入會後對農業的長期衝擊，該報告指出我國農業就人數在八年後將減少十九萬及至二〇二〇年至少有廿五萬公頃的剩餘農地釋出等，由於引述過於簡化，恐有誤導，特予澄清。

查前揭報告係由經建會委託中研院楊重信教授辦理，報告中主觀假設未來二十年農業產值分別減少百分之二十至五十不等，而有上述之推論結果，背後並無任何理論依據，因此，其推估結果待商榷，本會代表於出席該委託研究期末報告會議時，已予以指出，楊教授並無反對。

有關入會對我國農業的衝擊，本會前經委託台北大學及清華大學，以八十九年為基期，利用較週延之計量經濟模型加以評估，其衝擊亦較楊教授之研究結果為小。

另楊教授報告中所謂二十五萬公頃「農地」可轉作生態、水土涵養、國土保安及休閒等，事實上仍是作為廣義之農業用地使用，並未非「轉出」或「釋出」，而這些亦正是本會目前正推動之平地造林等農地利用調整政策的主要方向。

即使以耕地需求估計而言，該報告所使用之推估模型並未考慮人口成長及基於糧食安全考慮之自給潛力等因素，就耕地需求之研究方法而言，顯有不妥，楊教授也承認其研究方法之侷限性。且其設定之複作指數高達一五〇，與目前實際之複作指數一〇六相去甚遠，另其主要假設農業產值於未來二十年將減少百分之二十至五十，過於武斷，與趨勢明顯不符，蓋近年來我農產品產值占國內總產值比重雖下降，但其絕對值並無明顯下降趨勢，況且農業產值尚應包括休閒農業及農村農產

加工等，實際的產值則是數倍於此一統計概念上之初級生產產值(即目前農業產值統計不含農產加工及農業休閒服務之產出)。

於該報告一再實上我國之農產品有九成六係自由進口，能進一步開放之幅度有限，對於農民的補貼主要用於「農民健康保險補助」及「老農津貼」等，屬社會福利政策之一環，即主要補貼支出並非用於作物生產補貼，以符合水旱田利用調整計畫之農地而言，約三十餘萬公頃，其餘六十幾萬公頃之耕地及一百多萬公頃之農業用地並未有補貼，且已建立透明之法制管道可供非農業部門申請變更使用，而非如該報告所言「一味試圖繼續保護農地」。

至於農業勞動力減少方面，由於農業勞動存在兼業(農家戶數中兼業農家約占八十四%)及隱藏性失業情形，且農業就業人數往往受工商業景氣之影響。此外，農民也可能以減耕(如由一年種植二期改為只種植一期)或減養的方式，降低產量但仍留農而呈現「低度就業」的狀況。因此加入WTO後農業就業人口之實際變動人數仍需視農民轉業意願及工商業景氣而定。短期間，可能產生結構性失業的情形，但長期而言，由於加入WTO對整體經濟有正面的影響，如能加強農民轉業訓練及第二專長訓練，將可增加農民之就業機會，以降低衝擊。

為因應加入WTO對我國農業之衝擊，本會於入會前已擬妥相關因應措施，並奉行政院核定在案，目前正逐步推動施行中，本會並將積極推動農業結構轉型與升級，發展具非貿易財性質之休閒農業等具有競爭力之產業，以維持我國農業之永續發展。

產銷技術

美國螯蝦防治

作物環境課 施錫彬(分機320)

近年來，北部地區農田水利設施常出現入侵性有害動物「美國螯蝦」，破壞田間灌溉水道及水利設施，並間接危害水稻。國內首次發現螯蝦記錄是，在民國69年5月於士林附近筊白筍田危害，由於該蝦對氣候環境有高度適應性，食性雜，繁殖力強，如不及早重視美國螯蝦的危害及防治，可能有養虎貽患之虞。

美國螯蝦的防治方法，除了考量如何有效防除及避免氾濫；防治措施必須考慮環境生態平衡並避免汙染河川造成更大浩劫。防治方法建議如下：

- 1、化學防治：50%賽達松乳劑稀釋1000倍、22.5%陶斯松乳劑稀釋450倍或4%培丹粒劑30kg/ha任選一種防治。
- 2、以食餌誘殺或捕捉田間水道中的稚蝦及成蝦，以達到人為的防治效果。
- 3、大量捕捉誘殺以製成魚類、家畜飼料，減少螯蝦族群。
- 4、放飼有益魚種取食蝦卵、稚蝦，減少族群擴張。
- 5、法規防治：加強進口檢疫工作，訂定相關法律條文規範，避免不肖業者引進。

(美國螯蝦詳細的生態習性介紹，請寄書寫完整地址的回郵信封，寄至本場向本刊索取)



■螯蝦危害水稻田



■螯蝦喜愛在水田到處打洞



■美國螯蝦

休閒農場的最愛--亮麗的向日葵

台北分場 吳安娜(02-26801841)

在天氣晴朗的日子，到郊外出遊，剎那間，一片金黃亮眼的向日葵花海，印入眼簾，您的心情，是否會因這如太陽般的花而開朗雀躍起來了呢？來到這樣熱鬧的一片花海前，沒有前去拍照留念，似乎讓人覺得，辜負了這般美景，沒有採幾朵盛開的向日葵帶回家去，又似乎沒來過這片花海，這就是休閒觀光農場裡向日葵花海無可阻擋的媚力。

切花觀賞用向日葵品種多，花色有淡雅的有黃白色、鮮豔的金黃色、華麗的橙黃及紅褐色都有，還有如紅火輪狀的花色，花型上又有重瓣和單瓣，花心有綠色、褐色及黑色之分。向日葵的花型、花色豐富加上生育期短、易栽及回收成本快的特性，幾乎是每個新興休閒觀光農場必栽的花卉作物。

向日葵的栽培方式對標準單莖切花品種，如Sunrich orange(香吉士橙或達豐橙)、Sunrich lemon(香吉士檸檬或達豐)、Sunbright(光輝)、Taiyo(太陽)、Sunbright Supreme(金輝或超級光輝)、Moon bright(月光)等採密植方式栽培，行株距12公分×12公分即可；標準單莖大花品種如Jamboree(巨無霸)及多花品種如Floristan(光耀或華麗)、Bicolor(雙色混合)、Tohokuyae(東北八重)等，因植株生長勢強或屬多花型株型開張，則行株距以25公分×25公分較適宜。

栽培向日葵切花，在肥料管理上應避免肥料過量使用，尤其是氮肥(如尿素或硫氨)，植株生長太過於強壯，容易產生畸形花。一般直播或移植後待本葉4~6片葉時及花苞形成期應各施加一次追肥，以台肥43號為例，每分地每次施加40~60公斤。向日葵病害少，虫害較多，其中種子萌芽期易遭切根蟲為害；生育期間頂芽、嫩葉及花苞容易被夜盜蟲啃食，需加強防治。另外，向日葵屬草本切花，生育期遇強風豪雨易發生全面倒伏，致使無花可採賞，血本無歸，所以栽種者應於向日葵花苞形成期前(株高約30公分時)立支柱搭設栽培網，方能有效降低向日葵的倒伏，增加切花的直立性，提高切花品質。



■朵朵向陽開的向日葵花海，常常會讓人不由自主的趨前採摘。

■花苞形成前應搭設二層栽培網或搭設一層栽培網並隨生長勢調整高度，可有效降低因強風豪雨造成的植株導伏。



教材分享

★組合盆栽產銷技術手冊—作者林俊彥等，農委會補助出版專書。農友來信請附27元回郵A4信封向本場推廣課教材室索取。



活動預告

九十一年十一月份活動預告

日期	主 題	內 容	天數	場數	人數	地 點	主 辦 人	詢問電話
11月15日	原住民地區果樹栽培管理技術講習會	辦理原住民地區落葉果樹採收後管理技術講習會，以增進原住民栽培技術。	1	1	30	復興鄉光華國小	五峰工作站 陳永漢 許啟誠	03-5851487
11月21日	原住民地區落葉果樹栽培管理技術講習會	辦理水蜜桃、梨、李、甜柿等落葉果樹冬季栽培管理技術講習會，以增進原住民栽培技術。	1	1	60	五峰工作站	五峰工作站 許啟誠 陳永漢	03-5851487

病蟲害預測

施錫彬 分機310

葉俊巖 分機320

十月份病蟲害發生預測

作物別	病蟲害種類	發生地區	防 治 要 點
番茄	番茄潛蠅	竹東、芎林、峨眉、關西	2%阿巴汀2000倍、2.8%第滅寧乳劑1000倍任選一種防治。懸掛黃色粘板或水盤誘殺成蟲。
	番茄夜蛾		34%硫敵克水懸劑1000倍、2.8%第滅寧乳劑1500倍、其他藥劑參考植物保護手冊。懸掛性費洛蒙誘殺器誘殺。
草莓	二點葉蟬	關西、士林、竹東	2%密滅汀乳劑稀釋2500倍、2%阿巴汀乳劑稀釋2000倍、5%芬普蟎水懸劑稀釋1000倍任選一種防治。
	斜紋夜蛾		懸掛性費洛蒙誘殺器，懸掛高度離地面1.5公頃，每公頃8個。
柑桔類	柑桔葉蟬	台北縣新竹縣轄區內十字花科	5%芬普蟎水懸劑稀釋1000倍、5%合賽多乳劑2000倍，其他藥劑參考植物保護手冊。
葉菜類	露菌病	轄區內	71.6%銅滅達樂可濕性粉劑600倍或72%鋅錳克絕可濕性粉劑750倍。
	甘藍黑腐病	轄區內	81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1000倍。
	黑斑病	轄區內芥藍白菜、高甘	21.2%依滅列乳劑1500倍或75%四氯異苯腈可濕性粉劑700倍。
番茄	青枯病	新竹、桃園	修剪工具在每株處理完成後用酒精消毒再修剪下一株。
瓜類	白粉病	轄區內	50%賽普洛水分散性粒劑1500倍或11.6%四克利水基乳劑1500倍。
	蔓枯病		23%亞托敏水懸劑4000倍、37%護砂得乳劑10000倍或24.9%待克利乳劑3000倍。
蘆筍	蔓枯病	轄區內	50%免賴得可濕性粉劑3000倍、2.2%保粒黴素可濕性粉劑400倍或40%腐絕可濕性粉劑2000倍，選一種施用。
柑桔	黑點病	轄區內	70%腈硫醃可濕性粉劑1000倍或56%貝芬硫醃800倍，選一種施用。
	黑星病		75%四氯異苯腈可濕性粉劑500倍或70%腈硫醃可濕性粉劑1000倍，選一種施用。

農情速報

農 業 氣 象

地點	氣象要素 項目		氣 溫 (°C)												降雨量 (公厘)			日照時數(小時)				
			平 均				平 均 最 高				平 均 最 低											
			上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	累計	上旬	中旬	下旬	累計
桃園新屋	九月	觀 測 值	27.3	26.9	24.5	26.2	31.4	30.7	28.2	30.1	23.4	24.2	22.3	23.3	28.0	19.5	57.0	104.5	66.7	70.7	46.8	184.2
		歷年平均	25.6	26.1	26.0	25.9	29.5	28.6	27.4	28.5	24.1	22.8	23.8	23.5	57.4	34.4	44.1	135.9	66.2	72.6	75.2	214.0
	十月	歷年平均	24.2	23.4	22.1	23.2	27.7	25.8	26.0	26.5	21.6	20.4	21.0	21.0	17.2	25.8	30.5	73.5	58.6	60.9	50.6	170.1
新竹五峰	九月	觀 測 值	20.3	20.5	18.7	19.8	24.3	23.7	22.1	23.3	17.8	18.6	16.9	17.8	26.4	33.0	42.5	340.0	35.1	22.9	21.8	79.8
		歷年平均	21.4	20.7	20.0	20.7	25.5	24.6	23.9	24.6	18.2	17.5	16.9	17.5	112.5	106.0	80.3	299.1	32.5	31.9	28.8	93.2
	十月	歷年平均	19.2	18.5	17.3	18.3	23.4	22.7	21.6	22.6	15.9	15.2	13.9	15.0	47.2	25.0	15.9	88.1	34.3	34.1	35.7	104.1

備註：1.測站地點--桃園新屋：北緯24.57度、東經121.01度，海拔33.5公尺；新竹五峰：北緯24.37度、東經121.09度、海拔1000公尺。

2.年平均值：桃園新屋為73-90年平均、新竹五峰為43-90年平均。

3.詳細資料參閱中央氣象局農業氣象觀測網：<http://www.cwb.gov.tw/V3.0/index.htm>。

農友信箱

8月份本刊進行讀者意見調查，非常感謝許多農友及讀者們很快就給我回音，謝謝您的幫忙！

農友園地將開放給農友、農業相關從業人員等投稿，歡迎您寫下您工作的心得、經驗分享，稿酬從優，歡迎投稿。請寄桃園區農業改良場教材室收，或透過本場的e-mail。

問與答：請問何種較具高經濟作物適合本地氣候的種植？(新屋鄉許先生)

答：稻米部分：在外來米進口下，無論在生產成本或市場價格上，本土稻米已不具競爭力，但有機米仍有生存空間。

果樹部分：北部地區在氣候條件上欲生產高品質果

品即有其先天之限制，相對產品競爭力亦較弱，因此在北部地區種植果樹需朝休閒走向，而在種類而言，熱帶常綠果樹競爭力相對較溫帶果樹為高。

蔬菜部分：在蔬菜部分可規劃避開大量生產季的作物，擬定適當的行銷策略，以及提高品質等，提高作物的競爭力。

雜糧部分：建議可選擇原生基隆或恆春山藥，栽培技術高，產量較少，較具競爭力。

花卉部分：以市場機制來說產品經濟性之高低是相對波動的，但適地適作是正確的選擇，加入WTO後，以我國之條件應不適合只考量純經濟規模和生產導向之作物種類之選擇，而應以我們的核心能力走出差異化、獨特性之產業發展模式，以花卉作物來說，北部地區適合發展小品高品質之盆花類為主。



蔬花行情

91年10月蔬菜、花卉生產預測

料提供：農委會中部辦公室 洪忠修

主要蔬菜生產預測

近期間，氣候條件良好，作物之生育情形正常。經由各地區田間調查員與農情報告員，前往實地調查與觀測結果，預測十月份蔬菜產量為59,533公噸，較九月份產量45,600公噸，增加31%；與去年同期十月份先後受到納莉與利奇馬風災雨害下產量42,689公噸比較，則增加39%。茲將預測結果分述如下

一、根莖類

(一)蘿蔔：預測十月份產量5,529公噸，較九月份產量2,875公噸，增加許多；與去年同期十月份產量3,021公噸比較，因今年同期彰化縣與南投縣可採收面積較去年同期增加60公餘公頃，產量部分則增加83%。本月份主要產地在彰化縣、南投縣與臺南縣等地。

(二)茭白筍：預測十月份產量4,812公噸，較九月份產量7,018公噸，減少31%；與去年同期十月份產量3,274公噸比較，增加47%。本月份主要產地在南投縣、臺北縣與宜蘭縣等地。

(三)蔥：預測本月份產量12,753公噸，較九月份產量10,145公噸，增加26%；與去年同期十月份產量8,895公噸比較，增加43%。本月份主要產地在雲林縣、彰化縣、宜蘭縣與新竹縣等地。

二、葉菜類

(一)葉菜類總計：預測十月份產量59,533公噸，較九月份產量45,600公噸，增加31%；與去年同期十月份雨害下產量42,689公噸比較，增加39%。本月份主要產地在雲林縣、彰化縣、臺北縣、宜蘭縣與高雄縣等地。

(二)甘藍：預測本月份產量23,012公噸，較九月份產量13,425公噸，增加許多；與去年同期十月份受到雨害下產量15,852公噸比較，今年同期產量增加45%。

(三)不結球白菜：目前為二期作採收階段，預測本月份產量8,031公噸，較九月份產量7,789公噸，增加3%；與去年同期十月份產量5,874公噸比較，增加37%。本月份主要產地在雲林縣、彰化縣、臺北縣、嘉義縣與桃園縣等地。

(四)結球白菜：預測本月份產量7,851公噸，較九月份產量3,821公噸，增加不少；與去年同期十月份產量5,384公噸比較，增加46%。

(五)薤菜：預測本月份產量6,169公噸，較九月份產量7,076公噸，減少13%；與去年同期十月份產量4,776公噸比較，增加29%。本月份主要產地在雲林

縣、彰化縣、嘉義縣、臺北縣與宜蘭縣等地。

(六)其他葉菜：預測十月份產量13,148公噸，較九月份產量12,953公噸，增加2%；與去年同期十月份產量9,647公噸比較，增加36%。本月份主要產地在雲林縣、高雄縣、臺北縣、彰化縣與新竹縣等地。

91年10月蔬菜產量預測及價格分析表

蔬果種類	91年10月 預測產量 (公噸)	與上月比較		與90年10月比較		91年8月 平均價格(元/公斤)		
		上月產量 (公噸)	變動率%	去年產量 (公噸)	變動率%	上旬	中旬	下旬
蘿蔔	5,529	2,875	92	3,021	83	10.4	6.8	7.5
茭白筍	4,812	7,018	-31	3,274	47	22.0	21.8	21.4
竹筍	39,401	61,459	-36	27,909	41	18.6	14.5	12.6
蔥	12,753	10,145	26	8,895	43	42.6	29.0	22.9
甘藍	23,012	13,425	71	15,852	45	19.5	11.1	10.1
不結球白菜	8,031	7,789	3	5,874	37	13.7	8.1	8.0
結球白菜	7,851	3,821	105	5,384	46	9.5	6.8	7.6
薤菜	6,169	7,076	-13	4,776	29	13.1	11.9	10.9

資料編製：行政院農業委員會中部辦公室第一科 洪忠修
資料來源：產量係本辦公室第一科預測調查資料，價格係第五科行情報導中心台北第一市場三旬平均價格。

主要切花生產預測

一、百合產量較上月份減少21%

預測十月份產量638千打，較九月份產量811千打比較，減少21%。與去年同期十月份產量420千打比較，因今年種植面積增加且無颱風豪雨災害影響，致產量明顯增加52%。本月份主要產地在南投縣仁愛鄉、埔里鎮，臺中縣新社鄉、后里鄉，嘉義縣太保市，苗栗縣三義鄉與彰化縣田尾鄉等地。

二、玫瑰產量較上月份減少4%

預測本月份產量為1,243千打，較九月份產量1,297千打，減少4%；與去年同期十月份產量1,044千打比較，由於去年接連受颱風豪雨而影響產量，致使今年產量亦增加19%。本月份主要產地在南投縣國姓鄉、埔里鎮、草屯鎮，彰化縣溪州鄉、永靖鄉、田中鎮，臺中縣新社鄉、豐原市，花蓮縣吉安鄉與苗栗縣太湖鄉等地。

三、文心蘭產量較上月份增加2%

兩大主產地屏東、南投縣及其他產地為因應十月節慶市場需求或進入盛產期，而有提高採收量趨勢，綜觀各產地生產情形，總產量呈現小幅增加現象。預測本月份產量337千打，較九月份產量330千打，增加2%；與去年同期十月份產量307千打比較，產量亦增加10%。本月份主要產地屏東縣內埔鄉、里港鄉、鹽埔鄉、萬巒鄉，南投縣埔里鎮、國姓鄉，臺南縣玉井鄉、歸仁鄉，臺中縣后里鄉、東勢鎮與嘉義縣大林鎮等地。

