



# 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／行政院農業委員會  
桃園區農業改良場  
地址／327 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號  
電話／(03)4768216  
傳真／(03)4768477  
印刷所／國大打字行  
電話／(03)5264220  
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

中華民國九十三年九月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

## 第 61 期

國內郵資已付  
新屋郵局  
許可證  
北台字第 13002 號

雜誌

### 活動報導

## WTO 七月套案農業談判架構共識及其對國內農業之影響暨 入侵紅火蟻認識與防治說明會及農業產銷班與家政班幹部座談會

農業推廣課 賴信忠、李寶煌 分機 410、420



鄭場長隨和親自主持會議及現場農友與列席人員反應互動熱烈

為增進農民對 WTO 杜哈回合談判「7 月套案」農業談判進度、農業談判架構重要內容及國內農業影響之了解，並且針對本場轄區內重要入侵有害生物—入侵紅火蟻之認識與防治加強進行宣導，本場分別於 8 月 18 日及 8 月 20 日以此二項主題假桃園縣農會、新竹縣農會舉辦二場次說明會，另於 8 月 23 日在台北分場舉辦農業產銷班與家政班幹部座談會，會中亦說明「七月套案」農業談判架構共識及對國內農業之影響，上述說明會及座談會參加農友共計 560 位。

8 月 18、20 日二場次說明會，由本場鄭場長隨和主

持，農委會國際處技正王正強、技正林家榮分別說明 WTO 七月套案農業談判架構共識及其對國內之影響；本場副研究員施錫彬說明入侵紅火蟻之認識及防治主題，會中各主講人針對主題內容，提供多項說帖、單張、簡介或圖片加以說明，現場反應互動極為熱烈，與會農友提出多項疑問及意見，列席人員及專家皆予即時答覆。

8 月 23 日本場舉辦農業產銷班與家政班幹部座談會，由鄭場長主持，參加人員包括台北縣各鄉鎮縣市農會代表、農業產銷班及家政班幹部及農委會企劃處、國際處、畜牧處、輔導處、農糧署、水土保持局及動植物防疫檢疫局、林務局新竹林管處、茶改場等單位(機關)代表，與會農友提出多項有關農舍興建、農舍使用、農地變更、休閒農場土地限制、病蟲害防治與肥料漲價等提案、列席人員現場即時答覆，現場農友反應熱烈。

### 新進研究人員介紹

人事室 鍾承東 分機 132

本場台北分場 93 年 8 月新進助理研究員吳蕙如，台灣大學農藝研究所碩士，曾任台北市政府工務局公園路燈管理處，吳助理研究員負責業務為花卉試驗研究，聯絡電話：02 - 26801841。

## 產銷技術

### 流體播種機

作物環境課 張金發 分機342

配合需浸種與催芽程序種子之育苗播種，本場與台灣大學共同研製一部流體播種機。本機設有特殊種子槽，供存放種子與水，利用吹氣產生浮力，擾動種子造成單粒化，以真空吸附原理吸附種子後，經除去真空吸力及排入正壓空氣，達到播種目的。本研究以西瓜種子為對象進行機械性能測試之結果顯示，使用 72 格穴盤，17 號種子吸附針，內吹壓力 0.1mPa，水流浮力吹氣壓力 0.2 mPa，真空吸力 25mmHg，其播種缺播率僅為 1.97%，覆粒率為 1.0%，單粒率達 97.03%。經田間試驗調查出土率、生育及幼苗生長量等結果顯示，



流體播種機實體



流體播種機作業情形

## 產銷技術

### 果園土壤肥力與植體營養診斷

作物環境課 莊浚釗 分機331

土壤肥力與植體營養診斷技術，乃藉由化學分析方法，瞭解果園土壤肥力及果樹栽培過程中所發生的營養障礙，並針對問題予以改善，達到合理化施肥之目的，同時提高果品品質及農民收益。目前本場可提供服務樣品包括土壤、植體、堆肥及灌溉水等，分析項目有酸鹼度(pH)、電導度(EC)、有機質含量、大量、次量及微量元素，以及重金屬含量等，分析結果除以郵寄方式寄送報告外，農友可經由網路(<http://tydais.coa.gov.tw/>)或直接鍵入網址(<http://163.29.13.126/soil/>)的方式查詢。

果園土壤應配合葉片採樣時期同時採樣，採樹冠外緣土壤(如下圖)，採樣時先將土表雜物去除，以土鏟挖掘深約 40 公分的 V 形空穴，分別採取 2 個土層深度(表土層 0-20 公分、底土層 20-40 公分)，取出約 1.5 公分厚，上下齊寬的土片，每 0.1 公頃採取 5-10 點，將樣本置於塑膠盆或桶中，混



果園土壤採樣

合均勻後再取出約 600 公克。果園葉片則採 "U" 字型行走果園，採取左右兩邊生育正常的葉片，梨及水蜜桃採樣時間平地為三至四月，山地則為四至五月，採短

對可移植之 30 天苗齡而言，使用流體播種機或人工播種 I (濕種子)，播種浸種與催芽處理之種子，在莖徑、株高、本葉數、植物體鮮重及乾物重方面，均比使用針式播種機及人工播種 II (乾種子)等處理，播種未經浸種與催芽過種子之方式為佳，並可提高生長速率，減少育苗日數約 3~5 天。本流體播種機由一人操作，其作業能量每小時可播種 94 個穴盤，比人工播種每小時 33 個穴盤快約 2.85 倍，可以取代人工播種與節省勞力工時。

果枝新成熟葉(頂端下第三片葉)約 100 片。柑橘則於八月下旬至九月上旬，採不結果枝及分枝之春梢枝條頂端，生長 5~7 個月的第三片葉約 50 片(如右圖)。



柑橘葉片採樣

桃園縣復興鄉及新竹縣新埔鎮水蜜桃及梨等果園，經本場土壤肥力與植體營養診斷推薦合理土壤肥培管理後，水蜜桃示範區糖度 13.3 Brix° 較農民慣行法的 11.7 Brix°，增加 1.6 Brix°，梨示範區單果重 285 公克較農民慣行法的 266 公克，增重 19 公克。

## 農業新聞摘要

### 農產品生產履歷紀錄制度

行政院農業委員會 93 年 08 月 06 日第 4459 號新聞稿

農委會參照日本及歐美國家作法，規劃農產品生產履歷紀錄制度，從生產管理至消費者的所有流程全面紀錄，建立一套具可溯性的追蹤制度，確保消費者之安全。

農委會於 93 年度開始規劃推動農產品生產履歷紀錄制度，擇定有機稻米及根莖類蔬菜為示範，運用資訊通信科技，監測田間管理，並導入標準化之作業流程，未來國內外消費者將可由家中或賣場裡的電腦，藉由農產品包裝上的編號，查詢該產品所有生產流程的即時或歷史影像資料，以確保生產者依相關規範生產，並讓消費者安心購買。

## 農友信箱

### 蒼蠅誘捕器誘餌應如何製做？

作物環境課 施錫彬 分機310

蒼蠅誘捕器通常是利用昆蟲趨光原理，蒼蠅被食餌誘引由底下進入後，誘餌通常以鹹魚頭即可或者魚肉皆可。蒼蠅取食完後要離開會巡向光亮地方飛走，但容器上方為透明材質不開孔的容器內置水，此時蒼蠅即無法飛走最後溺死水中。

### 有紫色的辣椒嗎？

作物改良課 李阿嬌 分機 232

紫色辣椒大都為觀賞用，紫色主要在果皮，隨成熟度不同會逐漸轉淡或紅。國內亞洲蔬菜研究發展中心有紫色辣椒的種原，可逕洽該中心。聯絡電話 06-5837801，地址：741 台南縣善化鎮益民寮 60 號

## 推廣資料農友免費索取

### 桃園區農業改良場發行農技報導 21 ~ 24 期歡迎農友免費索取

農業推廣課 吳麗春 分機412

本場 8 月份發行桃園區農技報導；

21 期－包心芥菜新品種「桃園一號」栽培管理

22 期－椰殼粉碎機之開發

23 期－曳引機附掛式種球採收機之研製

24 期－葉菜甘藷品種桃園二號栽培與管理

文字淺顯，圖說詳細，農友適讀。有需要的農友，可免費來函向本場農業推廣課教材研究室索取。來函請附 10 元回郵 A4 大小信封，並請將收件人姓名、地址、郵遞區號及索取農技報導期別等資料書寫完整；非農友購買每份定價為新台幣 20 元。

本場地址：327 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號

## 九月病蟲害預測

作物環境課 施錫彬 分機310、葉俊巖 分機320

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
番 茄	切根蟲	竹 東 芎 林 峨 眉 關 西	22.5%陶斯松乳劑 700 倍、25%陶斯寧乳劑稀釋 1000 倍任選一種防治
	銀葉粉蝨		20%亞滅培可濕性粉劑稀釋 4000 倍、9.6%益達胺水溶液稀釋 1500 倍或 2%阿巴汀乳劑稀釋 1000 倍，任選一種防治。懸掛黃色粘板或水盤誘殺成蟲。
	根腐型疫病		35%依得利可濕性粉劑 3000 倍，灌注每平方公尺 3 公升。
	細菌性斑點病		81.3%嘉賜銅 1000 倍，發病初期開始施藥，隔 7 天 1 次，共 3 次。
花 卉 (文竹、武竹)	莖枯病	桃園縣	50%免賴得可濕性粉劑 3,000 倍或 40%腐絕可濕性粉劑 2,000 倍。
柑 桔	黑點病(沙皮病)	新竹縣	70%腈硫醃可濕性粉劑 1000 倍
木 瓜	白粉病	新 屋	10.5%平克座乳劑 2000 倍

## 九、十月份活動預告

農業推廣課 賴信忠 分機411

日 期	主 題	內 容	場次	天數	人數	地 點	主辦人	連絡電話
9 月 16 日	技術諮詢	水蜜桃栽培管理、病蟲害防治及農藥安全使用	1	1	50	復興鄉華陵村	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
9 月 10 日	合理化施肥講習	提昇農民對蔬菜及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與認知	1	1	30	深坑鄉農會	羅秋雄 莊浚釗 王斐能	03-4768216 轉 330、331 335
9 月 17 日			1	1	30	石門鄉農會		
9 月 21 日			1	1	30	平溪鄉農會		
9 月 22 日	技術諮詢	葉菜類栽培管理及病蟲害防治、瓜類栽培及病蟲害防治、農藥安全使用	1	1	50	楊梅鎮農會	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
9 月 29 日		葉菜類栽培管理及病蟲害防治、瓜類栽培及病蟲害防治、農藥安全使用	1	1	70	省農會 中壢辦事處		
10 月 5 日		蔬菜、番茄栽培管理、病蟲害防治及農藥安全使用	1	1	50	芎林鄉農會		
10 月 12 日		柑桔栽培經營管理、病蟲害防治及農藥安全使用	1	1	50	峨眉鄉農會		



## 農業氣象

作物改良課 林孟輝 分機212 五峰工作站 吳永祥 03-5851487

地點	氣象要素	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	8月觀測值	28.6	28.4	27.8	28.2	32.8	31.9	30.9	31.8	25.1	25.5	25.0	25.2	2.0	43.5	248.0	293.5	83.4	41.1	67.6	192.1
	8月歷年平均	28.1	27.6	26.5	27.6	31.9	30.9	31.2	33.6	27.2	24.7	25.0	26.7	128.5	28.0	92.5	249.0	44.7	69.2	55.6	169.5
	9月歷年平均	25.6	26.1	26.0	25.9	29.5	28.6	27.4	28.5	24.1	22.8	23.8	23.6	43.4	31.8	55.5	130.7	63.8	70.2	55.7	189.7
新竹五峰	8月觀測值	21.9	22.6	21.9	22.2	27.1	27.1	25.9	26.7	18.7	19.9	19.5	19.4	38.5	316.0	1377.5	1732.0	47.0	30.5	33.3	110.8
	8月歷年平均	22.1	22.1	21.8	22	26.2	26.2	25.9	26.1	18.9	18.9	18.7	18.8	136.8	142.9	129.1	413.0	34.9	34.2	36.8	106.3
	9月歷年平均	21.4	20.7	19.9	20.7	25.5	24.6	23.8	24.6	18.2	17.6	16.9	17.5	114.7	104.3	78.6	299.9	32.5	32.0	28.6	92.9

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.年平均値：桃園新屋為 73-92 年平均、新竹五峰為 43-92 年平均。詳細資料參閱中央氣象局農業氣象觀測網 <http://www.cwb.gov.tw>

## 蔬果行情

### 九十三年九月蔬菜生產預測

農業推廣課 范淑貞 分機422

本月份為 93 年第二期採收階段，各產地各類短期蔬菜產量皆較上月為增加趨勢。其中西瓜與根莖類之青蔥與蘿蔔採收面積皆較上月份為增加，竹筍則為採收後期，各產地產量遞減；至於葉菜類亦較上月份為增產。

依據各地區農情報告觀測結果，由於此次艾利颱風蔬

菜主要產區彰化、雲林、嘉義等縣並無重大災情傳出，本月份各產地皆可正常採收。經各縣農情報告員檢討艾利颱風災損後所做預測結果，本月份葉菜類總產量為 4 萬 6,663 公噸，比上月份產量 3 萬 7,646 公噸，增加 24%；與上年同期產量 4 萬 7,918 公噸比較，略為減少 3%。

項 目	93年9月	93年8月		92年9月		93年8月 平均價格(元/公斤)			92年9月 平均價格(元/公斤)		
	預測產量(公噸)	產量(公噸)	變動率%	產量(公噸)	變動率%	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西 瓜	8,561	7,032	22	10,602	7	11.1	9.7	9.5	6.5	6.4	6.9
洋 香 瓜	0	0	-	0	34	22.6	21.7	20.8	11.9	12.8	13.3
胡 瓜	0	0	-	0	-	16.2	15.6	15.6	5.1	4.2	6.4
苦 瓜	0	0	-	0	-	20.1	18.8	20.7	22.8	20.3	21.3
絲 瓜	0	0	-	0	-	17.3	19.0	20.8	24.3	17.4	13.7
筊 白 筍	0	0	-	0	-	5.2			7.3		
竹 筍	41,803	55,726	-25	51,378	-19	19.2	20.7	25.6	11.2	10.0	12.2
胡 蘿 蔔	0	0	-	0	-	8.9	10.1	10.6	6.4	6.6	6.6
洋 蔥	0	-	-	0	-	12.9	14.7	15.6	5.5	5.1	5.4
蒜 頭	0	0	-	0	-	26.2	29.3	31.2	40.4	50.8	60.1
蔥	9,425	6,996	35	12,186	-23	40.6	40.5	42.7	32.0	41.4	49.3
蘆 筍	0	0	-	0	-						
甘 藍	17,743	14,911	19	15,174	17	20.4	19.4	19.6	14.8	16.7	19.1
不結球白菜	0	0	-	0	-	19.7	14.3	5.9	13.5	8.2	9.1
結 球 白 菜	6,020	3,604	67	8,206	-27	11.5	8.0	9.7	11.1	10.7	13.4
蘿 菜	0	0	-	0	-	17.7	18.0	14.8	13.2	11.3	22.0
菠 菜	0	0	-	0	-	19.8	13.2	17.4	10.0	8.8	13.3
茼 蒿	0	0	-	0	-	35.3	17.5	17.2	13.5	12.1	26.1

資料編製：行政院農業委員會農糧署企劃組洪忠修

價格資料來源：本署行情報導中心台北第一市場三旬平均價格