



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號執照登記雜誌文寄

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
GPN: 2008800217

第35期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

中華民國九十一年七月十日

(中華民國八十八年九月創刊)

農業新聞

范主委主持新竹縣農業建設座談會

6月21日在新竹縣農會舉開「新竹縣農業建設座談會」，由農委會主委范振宗主持，范主委在會議時提起台灣是一個小農國家，平均每人的種植面積僅1.1公頃，與歐美國家根本無法相比，尤其在加入世貿組織後，政府正積極輔導農民轉型作休閒農業，希望能帶動提昇農業之競爭力。

范主委接掌農委會時，曾經說過一定要抽空到各縣市去聽聽基層的聲音，新竹縣是全省第七場次的座談會，主要目的是聽取基層意見作為日後施政參考，縣政府及各鄉鎮市公所共提出，包括：坡頭漁港之外廓防波堤設施及陸上公共設施工程、關西錦山石牛坑森林景觀休閒步道整修工程、竹北市休閒農漁園區計畫等26項提案。范主委允諾對合理提案一定會支持，但不支持到處亂撥經費。



▲范主委主持新竹縣農業建設座談會

桃園蓮花季開鑼了

2002桃園蓮花季6月22日下午在新屋清華蓮園開幕，由縣長朱立倫主持，農委會范主委振宗親臨會場勉勵，桃園縣內今年共有42家蓮園、農場加入經營，將舉辦百餘個農業休閒相關活動，展現桃園休閒文化及觀光農業的成果。



▲2002桃園蓮花季開幕活動

大園溪海村改造成北部的公路花園

6月22日大園公所及農會聯手輔導大園花卉產銷班，積極將大園溪海村改造成北部的公路花園。鄉長張建隆表示，將輔導溪海村的花卉班員從生產批發，轉向觀光花卉之休閒農業經營型態。

農業政策

在大陸地區從事農業投資或技術合作之審查原則

近年來由於兩岸關係漸趨開放，國內少數農民早已陸續前往大陸投資，目前台灣已加入世界貿易組織，為維護國內農業，有關赴對大陸地區從事農業投資或技術合作之審查原則，分為准許類及禁止類，相關規定如下：

一、符合下列原則之農產品或農業經營項目均為准許類

- (一)台灣地區較不具國際競爭力之農產品；
- (二)台灣地區不生產或自給率低且替代低之農產品；
- (三)台灣地區生產的環境成本偏高；
- (四)對台灣地區與大陸地區農業發展均有利之農產品。

二、符合下列原則之農產品或農業經營項目均為禁止類

- (一)國際相關法規中，禁止或限制輸往大陸地區之農產品；
- (二)對台灣地區之安全或經濟發展有重大負面影響之農產品及其生產相關之科技；
- (三)政府投資研究開發或積極推動發展之農產品及其生產相關之科技；
- (四)與我國漁船共同使用沿、近海傳統作業漁場資源之漁業。

病蟲害發生預測

主持人：葉俊巖(分機320) 施錫彬(分機310)

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
蔬菜 花卉	苗立枯病	新竹縣、台北縣、桃園縣	30%立枯靈稀釋1500倍或50%福多寧稀釋2000倍，播種或扦插後澆灌介質。
葉菜	斑潛蠅	桃園縣、新竹縣	43%佈飛松乳劑稀釋1000倍、75%賽滅淨可濕性粉劑稀釋5000倍、24%歐殺滅溶液稀釋500倍或2%阿巴汀乳劑稀釋2000倍，任選一種防治。懸掛黃色粘板誘殺成蟲。
蓮花	斜紋夜盜蛾	觀音、新屋、新埔	懸掛性費洛蒙誘殺器誘殺成蟲、2.8%賽洛寧乳劑稀釋2000倍防治。
甜椒、 辣椒	茶細蟎	新竹縣、桃園縣	25%新殺蟎乳劑稀釋500倍防治
	棉蚜		2.8%畢芬寧乳劑稀釋1000倍或25%丁基加保扶可濕性粉劑稀釋700倍防治。
柑桔類	銹壁蝨	台北縣、新竹縣	50%芬佈賜水懸劑稀釋2000倍、42%克芬蟎稀釋3000倍或50%佈嘉信乳劑稀釋1000倍，任選一種防治。
柑桔類	潛葉蛾	台北縣、大溪、新竹縣	40%大福賽寧乳劑稀釋2500倍、25.3%陶斯寧乳劑稀釋1000倍、2.8%賽洛寧乳劑稀釋4000倍，任選一種防治。

產銷活動

景觀綠肥作物 豐富休耕地地貌的新選擇

花卉研究室 傅仰人(分機253)

我們已經加入WTO，政策上規定休耕地必須種植綠肥作物或翻犁，以避免雜草叢生或變成病蟲鼠害的溫床。本場為配合政策特別推出「景觀綠肥作物」的觀念，讓休耕地有另一種選擇。為了讓區內的農友及各界了解綠肥景觀作物的相關資訊，本場已於六月二十七日上午舉開觀摩會，約70多位各界來賓參加。並預計十月上旬舉辦一系列之景觀綠肥作物推廣觀摩會。

「景觀綠肥作物」顧名思意就是可做為農田景觀美化又兼具有農地肥力增進的作物。經過三年的試驗研究，整合了國內外相關的「綠肥」、「野花」、「覆蓋作物」、「地被植物」等概念，而發展出的「景觀綠肥作物」，主要考量原則為可作綠肥以增進地力、可覆蓋土表以減少沖刷、可增加色彩以豐富農田景色、可營造良好生態環境以保育生物多樣性。經過試驗選出適合台灣北部之「景觀綠肥作物」有二十多種，例如：向日葵、大波斯菊、黃波斯菊、百日草、墨西哥百日草、蛇目菊、萬壽菊、孔雀草、紫青荳、花煙草、柳穿魚、紅蝶花、福祿考、美女櫻、金光菊、黃野百合、天人菊、黑眼花、金蓮花等。

除了種類的推薦之外，亦積極進行研究期建立大面積的種植景觀綠肥作物之管理技術，有關栽培技術包括整地、播種、灌溉、施肥、雜草防除及病蟲害管理等，藉供爾後推廣依據。未來將利用電腦程式化分析擬種植地區的氣候、地質、地貌及種植之目的、時期、面積和應用之方式，結合物種之生育特性及地區之人文地理景觀特色，擬定景觀綠肥作物實施計畫書，推薦農友。



▲景觀作物為休耕地創造新風貌及新價值

加入WTO後，土地不能進口，土地上的家園、地力、生態更要我們好好去保護維持，故結合農作生產、農村生活、生態景觀之農地利用新模式的觀念，將會愈來愈被重視；加上休閒農業需求日殷，農村整體景觀更應好好去營造，「景觀綠肥作物」將是值得發展的項目之一。

教材介紹

- *甘藷食譜—
本場編印，蘇寄萍、辛仲文著，A5大小26頁
- *立體花牆—
本場文宣，傅仰人著B4單張折頁，並請附3.5元回郵信封，書寫郵遞區號、完整地址及收件人姓名。請寄327新屋鄉後庄村16號桃園區農業改良場推廣中心農情月刊收

新藥公告

依據農委會六月份修正公告，畢芬寧乳劑、三得芬乳劑之停止用藥時間規定。新規定如下：

(1)2.8% 畢芬寧乳劑使用於茶細蟎及茶小綠葉蟬採收前15天停止用藥。

(2)84.2% 三得芬乳劑用於茶枝枯病採收前21天停止用藥。

產銷技術

微量元素施用注意事項

土壤肥料研究室 莊浚釗 (分機331)



▲蕃茄缺硼

微量元素包括鐵、錳、銅、鋅、鉬、硼及氮，為植物生長所不可或缺的元素，於植體中不易移動，故缺乏症狀大多發生於新葉，但各種作物其缺乏症狀則不盡相同，一般而言，鐵為新葉黃化呈淡綠色，嚴重時全部黃白化；錳為新葉葉脈間黃化（可由光線透過葉背，清晰可見）或有黑褐色斑點；銅為葉片變小、黃化並向內捲曲；鋅為葉片小而畸型且頂梢生長受阻，節間縮短呈小葉簇生狀；鉬則為老葉黃化，葉脈有黃綠色或斑點，嚴重時斑點激增且枯萎落葉；硼為新葉變厚、黃化、捲曲、燒焦枯死，生長點停止，甚至死亡，於果樹則易造成果實畸型、裂果或果肉局部木栓化。

一般對微量元素缺乏症狀的診斷，可先測定土壤酸鹼度，於中性或鹼性土壤，其旱田栽種者



▲梨缺鋅

疑為缺乏鐵或鋅，

如於水田栽種者則為缺鋅，如土壤為強酸性時，則以缺鉬較為可能，另需觀察葉片外觀及經由葉片分析來診斷，如已確定為缺乏微量元素時，方可施肥，切忌盲目施用，造成毒害或土壤污染，影響作物生長。

十字花科作物微量元素缺乏時可藉由土壤施用或水溶液噴於葉片的方式來改善（表1），如為其他作物則需調整其施用量。

表1.十字花科作物微量元素缺乏的改善方法

化合物	化學式	成分(%)	土壤施用(kg/ha)	葉面施用(%)
硫酸亞鐵	FeSO ₄ • 7H ₂ O	20	50-60	0.1-0.2
鉍合鐵	EDTA-Fe	9-12	20-30	
硫酸錳	MnSO ₄ • 3H ₂ O	18-26	200-400	0.2-0.5
硫酸銅	CuSO ₄ • 5H ₂ O	35	10-40	0.2-0.4
硫酸鋅	ZnSO ₄ • H ₂ O	36	40-80	0.2-0.5
鉍合鋅	EDTA-Zn	13		
氧化鋅	ZnO	78-80	30-50	
硼砂	Na ₂ B ₄ O ₇ • 10H ₂ O	11	4-15	0.1-0.3
硼酸	H ₃ BO ₃	17.5	2.5-10	0.1-0.3
鉍酸鉍	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ • 4H ₂ O	54	0.2-0.3	0.05-0.1
鉍酸鈉	Na ₂ MoO ₄ • 2H ₂ O	39	0.2-0.3	

農友園地

員工快樂就是我的快樂—華豐農場湯嘉豐

推廣中心 吳麗春 (分機 412)

湯嘉豐農友是大園蔬菜15班的班長，經營葉菜栽培近10年，他辦公室的牆上，和許多傑出的農民一樣，掛滿了許多獎狀和牌匾。不同的是，當天我和本場的昆蟲專家，同時也是輔導該班的農業經營管理顧問專家—施錫彬，去採訪湯嘉豐時，他是穿著整齊，一派悠閒的在等著我們依約到來。他明顯和我以往認識的許多菜農有些不同，因為通常我們不是得到溫室找他們出來，就是他們還赤裸著上身不宜見客。更驚奇的是他說：「我每天花在經營1.8公頃菜園的時間約4小時，應該4年沒自己打田了。」原來湯嘉豐充份運用雇用南部勞工較穩定的優勢，讓員工的流動少，工作上軌道，自然就可減輕經營者本身的勞力負擔。

湯嘉豐訴說目前經營的隱憂，全省設施栽培蔬菜的面積爆增、菜價低迷；身為專業菜農卻只

能期待從「風不調雨不順」來提高收益，實在是令湯嘉豐很灰心的事情。他呼籲農政單位應有魄力及計畫性的支持蔬菜外銷管道的建立，或積極輔導菜農到海外建立生產基地，以克服菜農在國內面臨惡性競爭的危機。不過，湯嘉豐亦深知這不是他個人能力所能做到的全面性策略改變，只能退而求其次的說：「讓員工快樂；就是我的快樂！」湯嘉豐的經營哲學似乎是追求滿足企業的社會責任，遠大於自己的經營利益，有這樣想法的農友真是不多吧！



▲湯嘉豐農友是大園蔬菜班15班的班長，經營華豐農場



九十一年八月辦理示範推廣教育訓練與活動預定表

序號	月 別	工作 內 容	計 畫 目 的	預 定 辦 理 工 作 內 容				主 辦 人	備 註
				班場次	天數	人 數	地 點		
1	8月 21日	原住民地區蔬菜栽培管理技術講習會	辦理原住民地區蔬菜類管理技術，以增進原住民栽培技術。	1	1	30	五 峰 工作站	五峰工作 站陳永漢 許啟誠 張盛添	03 5851487
2	8月 12~16日	農村青年農業專業訓練有機蔬菜栽培班	受理全省農村青年報名參訓，給予有機蔬菜栽培、病蟲害非農藥防治及土壤管理等課程，以提昇有機蔬菜栽培管理能力。	1	5	30	桃改場	推廣中心 楊克仁	分機430
3	8月 下旬	仙草省工栽培示範	以防草蓆（可分解、可回收）及殺草劑等方法示範較省工的雜草防治方法。	1	1	60	關西鎮	改良課 姜金龍	分機220
4	8月 6日	合理化施肥技術講習	配合「肥料政策調整方案」輔導農民採行經濟合理的施肥措施，減少化肥使用量，維護農地長期生產力，並提昇農業推廣人員及農民對土壤品質維護及肥培管理之認知。	1	1	60	八 里	環境課 羅秋雄 王斐能 莊浚釗	分機330
5	8月 中旬	穴盤育苗病害生物防治觀摩會	利用本場由土壤篩選，並製成劑型之木黴菌，示範防治穴盤育苗立枯病之使用成果。	1	1	80	楊 梅	環境課 葉俊巖	分機320
6	8月 22、23日	農業產銷班訓練資訊管理應用進階班	以受過基礎班訓練學員為主，給予農業產銷班經營管理系統3.0版之操作訓練。	1	2	30	桃園縣 農會電 腦教室	推廣中心 林木忠	分機431
7	8月 下旬	金花石蒜種球繁殖及開花促成應用觀摩會	利用鱗片繁殖技術大量繁殖種球，種球促成栽培調節花期，示範石蒜屬球根花卉之應用。	1	1	40	北新莊	台北分場 呂美麗	02 26801841

農情速報

農 業 氣 象

地 點	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				降 雨 量 (公厘)				日 照 時 數 (小時)			
		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	觀測值	26.9	28.3	28.7	27.9	30.9	32.1	31.9	31.8	23.8	25.5	25.9	25.0	1.0	0.0	0.5	1.5	52.0	14.2	95.0	161.2
	歷年平均	26.3	26.8	27.3	26.8	30.2	28.2	30.8	29.7	23.4	22.8	24.2	23.5	126.4	68.5	43.0	237.9	43.1	50.8	59.7	153.6
新竹五峰	7月歷年平均	28.1	28.4	28.4	28.3	31.8	34.2	29.9	31.9	25.1	27.0	23.9	25.3	20.8	11.0	70.6	102.4	68.4	75.7	70.9	215.0
	觀測值	20.8	21.8	23.0	21.9	24.5	26.1	28.1	26.2	18.6	19.1	20.3	19.3	144	98	33	275	26.4	18.6	62.8	107.8
新竹五峰	歷年平均	20.8	21.9	22.2	21.7	24.8	26.0	26.7	25.8	17.7	18.6	18.9	18.4	125.7	106.7	73.1	305.6	27.4	34.0	38.8	101.5
	7月歷年平均	22.5	22.5	22.3	22.4	26.9	26.9	26.8	26.9	19.1	19.0	18.9	19.0	56.3	77.0	135.6	268.8	39.6	42.5	42.5	124.6

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73-90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>

蔬 果 行 情

九十一年七月全省蔬果產量預測及價格分析表

蔬 果 種 類	91年7月 預測產量 (公噸)	與上月份比較		與90年7月比較		91年6月平均價格			90年7月平均價格		
		上月產量	上月產量	去年產量	變動率	(元/公斤)			(元/公斤)		
		(公噸)	(%)	(公噸)	(%)	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西 瓜	26,912	61,326	-56	22,752	18	6.7	6.7	6.9	10.7	9.7	9.7
洋 香 瓜	4,186	5,328	-21	3,797	34	11.3	22.4	26.6	20.5	19.0	17.4
胡 瓜	4,762	7,047	-32	4,412	8	16.3	14.8	11.9	12.1	9.8	8.6
苦 瓜	4,219	6,210	-32	3,622	16	17.7	14.8	15.3	18.8	17.5	16.9
絲 瓜	5,535	6,474	-15	4,863	14	22.9	14.4	11.3	12.7	12.4	20.1
菱 白 筍	4,995	6,403	-22	6,985	-28	19.5	18.8	18.6	38.0	43.4	51.0
竹 筍	71,206	39,372	81	84,858	-16	19.7	16.7	12.6	16.7	17.4	20.5
蔥	10,274	10,628	-3	9,358	10	22.2	23.8	27.5	35.7	40.2	46.7
甘 藍	16,500	19,874	-17	14,239	16	8.2	10.3	15.6	13.0	13.2	16.0
不結球白菜	7,517	7,787	-3	6,055	24	17.5	18.3	9.6	14.0	10.2	10.6
甕 菜	7,871	7,017	12	8,024	-2	18.6	11.9	9.2	11.5	11.3	11.8

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：價格係第五科行情報導中心台北第一市場三旬平均價格

農 友 信 箱

資料索取、諮詢問答服務、
農友的心聲！

您的來信請敘明您的問題
及欲索取的資料，並請附3.5元
回郵信封，書寫郵遞區號、完
整地址及收件人姓名。

請寄 327新屋鄉後庄村16號
桃園區農業改良場 推廣中心
農情月刊收，我會儘快為您處
理，謝謝您的使用及分享從事
農業的喜怒哀樂。