



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／黃有才
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／(035)851487
傳真／(035)852176
E-mail: TYDAIS01@MS4.hinet.net
工本費／NT\$20元 1000份

中華民國九十一年四月十日

(中華民國八十八年九月創刊)

第32期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

農業政策

水旱田利用調整輪作獎勵措施調整

因應我國加入世界貿易組織農產品貿易自由化，「水旱田利用調整後續計畫」輪作獎勵修正，經調整輪作種類及建立取消輪作獎勵之機制，行政院農業委員會農糧處新頒「台灣地區辦理稻田分區輪流休耕實施原則」節錄如下；詳細條文請洽本刊農友信箱或向縣市政府、鄉鎮公所索取。

一、調整部分輪作物種類獎勵措施：

(一)牧草及食用甘蔗：91年第一期作起取消獎勵上限面積限制，列為一般輪作獎勵，凡符合基期年（83年至85年）認定基準之田區，可申請該等作物之輪作獎勵。

(二)藥用作物：91年度仍暫列入輪作獎勵有龍葵、澤蘭、薄荷、荊芥、穿心蓮、益母草。自92年第一期作起取消納入本計畫輪作獎勵，以避免因藥用作物藥理、毒性及成分不明，抵觸「健康食品管理法」，未來趨向以專案計畫輔導。

(三)花卉類：一年生之花卉（含苗木）納入本計畫獎勵範圍，由於產期難以認定，自92年第一期作起取消納入輪作獎勵，另由本會花卉產銷相關計畫統籌輔導。

二、配合我國加入世界貿易組織，實施農產品短期價格穩定措施，自91年起，對於目前納入本計畫之輪作物種類，遇有下列情形時，採取次期作起取消輪作獎勵措施：

(一)個別單項作物市場價格低於直接生產成本90%。

(二)個別單項作物因產銷失衡必須由政府輔導耕鋤或促銷措施時。

附註：輪作栽培綠肥大豆台南四號種子請洽台南縣學甲鎮農會供銷部，訂購專線：06-7833212，傳真：06-7838230 Email: shano.t780@mas.hint.net

產銷活動

休閒蓮園經營研習班

本場鑑於區內休閒農園之快速成長與因應經營休閒蓮園農友的要求，特別於3月7、8日及14、15日

辦理二個梯次的休閒蓮園經營研習班，報名參加農友踴躍達103人。研習的內容以經營休閒農業的環境、人際關係、



▲黃場長主持開訓



▲學員除聽課外，並配合實務演練

發展方向及蓮花管理等四項要素，邀請農委會陳建斌科長、台灣大學王鑫、陳昭郎教授、東吳大學陳燕銀教授、台南場陳鴻彬、張煥英

等專家授課，冀以破除目前經營蓮園共同的瓶頸。

主辦人范淑貞小姐從學員的研習調查問卷得知，學員對課程的安排九成五為滿意以上，表示教學內容有助於觀念的更新及改變，並期許改良場能繼續辦理有關建立經營技術及方法的相關課程，部份學員則表示需要增加解說技巧及顧客關係處理的課程，做為日後經營之輔助。

農友園地

廖文彬與綠竹筍無病毒苗的生產

廖文彬農友，出生於世代居住在龍潭佳安地段，從事茶葉栽培的傳統農家。但今天卻令本場植病專家葉俊巖感動，並稱許廖農友對栽培無病毒綠竹筍的專注。廖農友為了提昇栽培綠竹筍的技術，從媒體得知台南區農業改良場正在進行綠竹筍無病毒組培苗的研究，經台南場轉介方知本場亦有專家輔導綠竹筍無病毒苗的栽培生產。本場葉先生與廖農友幾次接觸，不僅解決了他的問題，並請他協助本場綠竹筍無病毒苗研究的試驗。葉先生表示，他從廖先生幾次問問題的方式，就知道廖農友是一個可以託負協助試驗重任的農戶，因為廖先生最關心的是無病毒綠竹的品種、栽培管理特性、生產期等專

業的問題，相較其它農戶只關心補助的有無，更令葉先生感覺到廖農友的用心，一年多來合作愉快，葉先生並擬向場內爭取表揚廖農友為91年度績優農友的機會。



▲廖文彬農友(右側)，開心的向本場黃場長解說他的成果

廖農友在本場黃場長下鄉訪視農友時，快樂的表示，除了感謝改良場的輔導，解決了他栽培上的問題，提昇3倍生產的收益；更因為參加無病毒苗的試驗，葉先生鼓勵他把握地區隔離的優勢，轉向專業生產無病毒高壓及分株苗的生產，每苗單價在130到150元間，預期收益更可提高為4倍，故提到明年的生產目標為1萬苗時，廖農友的開心喜悅溢於言表。

病害預測

· 病害預測

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
水稻	葉稻熱病	峨眉、北埔、竹東、關西、新埔、大溪、龍潭、三峽、鶯歌、深坑等。	一、氮磷鉀三要素適量配合施用，並控制於插秧後30天內施完。 二、葉稻熱病急性(橢圓型灰色)病斑出現時不可排水晒田，避免加速發病。 三、急性病斑出現初期立即噴灑下列藥劑： (1)15%加普胺水懸劑稀釋2000倍，隔10天再噴一次。 (2)20%嘉賜三賽唑可濕性粉劑稀釋1500倍，隔10天再噴一次。
葉菜類	黑斑病	轄區各葉菜產銷班	發病初期使用21.2%依滅列乳劑稀釋1500倍，或75%四氯異苯?可濕性粉劑稀釋700倍噴灑，隔7天再噴一次，採收前7天停止施藥。
番茄	晚疫病	芎林、竹東、竹北、新屋等。	發病初期使用75%四氯異苯 可濕性粉劑稀釋600倍、80%免得爛可濕性粉劑稀釋600倍或9.4%賽卓滅水懸劑稀釋3000倍，每隔7天再噴一次。

· 蟲害預測

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
水稻	水稻水象鼻蟲	轄區水稻栽培區	平均密度每10叢水稻達5隻以上時，應立即防治。下列藥劑任選一種施用：(1)5%免扶克粒劑，每公頃40公斤；(2)6%培丹粒劑，每公頃30公斤；(3)3%加保扶粒劑，每公頃60公斤；(4)3%丁基加保扶粒劑，每公頃60公斤。施藥時保持稻田水位1公分。
葉菜	黃條葉蚤	竹北、八德、桃園、中壢、蘆竹、大園、大溪、新屋、楊梅	24%歐殺滅溶液稀釋500倍、10%美文松水基乳劑稀釋300倍、50%培丹可溶性粉劑、43%佈飛松乳劑稀釋1000倍、2%阿巴汀乳劑稀釋2000倍，任選一種防治。
瓜類	南黃薊馬	大園、觀音、新屋、新豐、湖口淡水等。	25%丁基加保扶可濕性粉劑稀釋700倍、9.6%益達胺溶液稀釋1500倍、10%克凡派水懸劑稀釋1000倍任選一種防治。
苦瓜	棉蚜	峨眉、竹北、新屋。	58%乃力松乳劑稀釋1000倍或25%派滅淨可濕性粉劑稀釋2000倍防治。
苦瓜	棉蚜	峨眉、竹北、新屋。	30%撲芬松乳劑稀釋1500倍或20%芬化利乳劑稀釋2000倍，採共同防治施藥，竹林不得採葉。10~15天施藥1次，共施2~3次。

新藥公告

農委會最新公告登記核准5種新增使用及13種變更標示農藥，請區內農民參考，登記場商及許可字號詳細資料可上農委會網站查詢，網址<http://www.coa.gov.tw>，或向本刊農友信箱查詢。

產銷技術

瓜類育苗病害防治注意事項

作物環境課 葉俊巖(03 4768216分機320)

北部地區春夏之際，洋香瓜與西瓜開始育苗，即應注意病害防治；例如為害苗期的苗立枯病；細菌性果斑病與蔓枯病，在苗期感染，但延至成株才表現症狀；又如疫病與萎凋病(蔓割病)，則幼苗到成株皆感染。特別提醒農民要注意防治。

幼苗最怕苗立枯病，也稱苗腐病，主要由立枯絲核菌，與猝倒病菌造成，種子萌芽前即感染，溫、濕度太高特別容易導致發病。該病可感染幼苗的時期不長，故選發芽長快的品種較不容易受害。在播種前，種子先催芽後播，催芽前以1%鹽酸、免賴得或甲基多保淨等其中一種藥劑作種子消毒，都有助於防治。

環境管理方面，首重水份管理，蒸發之水份若無法消散，則設施的溫室效應，會使水份累積更高的熱量，結果使病害更嚴重！可利用送風能力足夠之通風扇，幫助通風。播種前或後施福多寧或立枯靈稀釋液，消滅介質中的病原菌是最簡單有效的方法。

細菌性果斑病菌、蔓枯病菌與鐮胞菌(造成蔓割病，即萎凋病)，甚至於炭疽病菌，在採種時可能就已遭病原菌污染，因此播種前作種子消毒是必要之措施。種子先用1%之鹽酸浸20分鐘，接著務必用流動之清水洗20分鐘，晾乾後再用免賴得或甲基多保淨等其中一種藥劑作種子消毒，然後催芽(不必把藥劑洗掉)，才能把種子所帶之病原菌降到最低，定植之前1-3天，再噴一次甲基多保淨稀釋液，或在苗基部塗甲基多保淨藥膏。

唯有苗期得到妥善管理，作物才能成長茁壯，因此，苗期病害管理，雖然程序有點繁瑣，但是農民朋友每個防治步驟千萬都不能省略！

農業經營管理診斷輔導經驗談 新竹縣峨眉鄉湖光蔬菜產銷班

台北分場 張榮如(02 26801841)

輔導農民生產技術改進及解決相關問題一向是改良場研究人員重要工作之一，以前大多著重在技術層面，自從參加農業經營管理顧問專家培訓後，漸漸能學習中國生產力中心顧問專家們對工業輔導的手法轉換導入農業經營改善工作。對產銷班的組織與人力資源、生產與品質管理、現場管理、行銷管理及財務管理等範圍切入輔導改善。由於各產銷班的背景與主要業務不同，所要輔導的重點必然各異。一般農民都較缺乏資訊，輔導員介入，以提供資訊與建議改善方法，更需本著虛心、耐心的態度及多給農民鼓勵，使建立信心，促進班組織團隊合作的精神，始能逐步改善。還要藉重場裡同仁各方面的協助，如推廣中心的教材及訓練資源，土壤肥料、病蟲害、農機及作物栽培管理等技術，才能使產銷班的輔導改善順利完成。今就輔導新竹縣峨眉鄉湖光蔬菜產銷班為例，談談其改善的過程。



▲利用進口介質袋種植甜椒，介質袋佔生產成本的65%。

峨眉湖畔湖光山色風景秀麗，湖光村的農民生活樸實勤奮耐勞，辛勤耕耘，卻不知如何打開銷售管道；民國82年，在峨眉鄉農會郭股長、吳指導員及桃園農改場技術人員等配合政府的政策協助14名農友組成蔬菜產銷班，平均年齡為58歲，年紀雖大，但精神卻勝過年輕人，在班長及班幹部的努力選擇生產苦瓜、番茄及彩色甜椒為主要作物。總生產面積21公頃，塑膠布設施佔1.5公頃，露天栽培佔19.5公頃；經過多年努力，班組織運作好，班員向心力強，能落實多項產銷資材共同採購，包括種苗、土壤改良劑、有機質肥料、栽培網子及包裝紙箱等，生產勞力互相支援，建立“吉園圃”標章，做到共同分級共同計價；班員能盡量擺脫私心參與班的活動，所以在共同作業上都不會產生紛爭，並且能利用苦瓜盛產期價格低時，作加工苦瓜露。由於本班以生產果菜類，生育期較長，成本高風險大，在梅雨季苦瓜常遭雨害，在颱風季番茄常遭病害及風雨危害，均影響品質及產量。加上苦瓜、番茄及彩色甜椒均屬不耐貯運的產品，尤其在高溫季節後熟快，損耗率高；對市場資訊較欠缺，不易掌握市場價格，這些是他們在產銷經營上需解決的問題。

當我進入本班診斷輔導時，除了瞭解上述問題外，更發覺在班場所多項業務值得改善，例如：缺乏現場及物料管理，在集貨場有限的空間，包裝紙箱堆積凌亂，平面空間所剩有限，導致分級包裝作業受限；物料取



▲將用過的介質再添加米糠等再堆積醱酵，甜椒仍舊生育良好，降低生產成本20%。

管理的改善，茲將執行成果與效益說明如下：

1.生產管理：

(1)栽培甜椒使用進口的介質袋，每包150元，佔生產成本的65%，輔導



▲現場改善前，物料堆積凌亂，取用不便

介質再利用，混入本土的米糠，堆肥或蔗渣再堆積醱酵1-2個月，改用塑膠籃裝，介質的品質好，可降低成本20%。(2)搭建塑膠布設施種植番茄及塑膠網設施種植苦瓜，減少風雨及病蟲危害，延長產期，增加收益約30%，(3)集貨場環境改善，屋頂裝設通風扇，夏季降溫約3°C，對苦瓜集貨時避免高溫加速後熟老化，減少損失30%，增加優良品的銷售量。(4)舉辦彩色甜椒栽培技術發表會，品種有紅、黃、紫、白、橙及綠等六種顏色，果實碩大，每果貼上“吉園圃”標章，深得肯定與嘉許，吸引後續更多民眾參訪



▲現場改善後，設置高挑置物架，紙箱分類，排放整齊，取用方便，容易管理

(5)看板管理改善，設置看板明確記錄產銷數量；對於苦瓜加工，利用看板排序醱酵與蒸餾時間，可以一目瞭然減少錯誤，提高工作效率25%。

2.物料管理：

(1)設置挑高置物架，將包裝紙箱

往上擺，增加平面利用空間約30%，使分級包裝作業動線順暢，提高效率10%。(2)包裝容器依種類、規格有秩序堆疊，便於取用與管理。

3.財務管理：果菜類及苦瓜加工各項產銷帳目本來只做日記帳，逐漸學習使用電腦，現在能做財務報表，擬加強財務分析，謀求降低成本的技術。

對於產銷班農民，農業經營管理改善是逐步學習與改善的，輔導過程覺得很踏實，一直在進步，由生產為主，漸漸進入懂得運銷，加工，增加附加價值，現在更進入服務消費者，每當週休日，消費者自己採摘苦瓜、番茄及甜椒，體驗收穫及學到栽種的樂趣，農民以直銷利益更多，不但節省採工、運費，計價也較好。最近班長的兒子亦由工廠轉回來農業，幫忙父親，年輕人參加各種教育訓練吸收新知的能力強，對班的貢獻更大；經接受屏東科大的加工訓練課程後，使苦瓜加工技術大為改善，不但成本降低，蒸餾效率提高，產量更增加，這種融入知識經濟的昇華效果真是高不可測。年輕人更有信心，還與我談及更多的營運策略，增加休閒農業項目，擺些花卉小品，與鄰近竹東客家美食及峨眉富興茶葉產銷班行策略聯盟，本班的訪客會增多，產品銷售更順暢；全體班員都心存感恩，這樣的進步確實是透過各方的努力與支持而得的，改善是無止境的，輔導產銷班不但與他們一起成長也結交了真誠的朋友。

教材分享

茶樹虫害與防治—茶改場蕭素女撰，農民適讀，規格為b5、44頁。

水稻直播栽培—南改場何新奇撰，農民適讀，規格為b5、22頁。

歡迎區內農友索取，請附7.5元回郵向本刊農友信箱索取，各100份，先到先送，送完為止。



九十一年五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	預定辦理			工作內容地點	主辦人	備註
				班場次	天數	人數			
1	5月2日	農業技術諮詢農友座談會	復興鄉農會水蜜桃 主題：栽培管理、植物保護	1場	1	40	復興鄉農會	推廣中心 林木忠	4768216 分機431
2	5月8日	農業技術諮詢農友座談會	淡水鎮農會瓜類 主題：西瓜冬瓜等病害(疫病、蔓枯病防治)、瓜類栽培管理	1場	1	150	淡水鎮農會	農廣中心 林木忠	分機431
3	5月13日	農業技術諮詢農友座談會	松山區農會蔬菜 主題：地瓜葉病蟲害防治、芥藍菜病蟲害防治	1場	1	20	松山區農會	推廣中心 林木忠	分機431
4	5月16日	農業技術諮詢農友座談會	松山區農會花卉 主題：盆花植物病蟲害管理	1場	1	15	松山區農會	農廣中心 林木忠	分機431
5	5月6日 9日 20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。	2	1	70 60 80	桃園市新莊市大溪鎮農會	環境課 羅秋雄 王斐能 莊凌鈞 張志展	分機330 分機335 分機331 分機333
6	5月6日 13日 20日	家政班員—農村婦女小型專業研習班	提昇區內已有證照之家政班員知識與技能，請相關專家講授課程及現場操作示範。	1班	3	40	本場	推廣中心 蘇奇萍	分機431
7	5月23日 24日	農業產銷班訓練資訊管理應用基礎班	以本區產銷班員為對象，給予電腦操作及資料查詢之訓練，使結業學員能存取及傳輸資料。	1班	2	30	桃園縣農會電腦教室	推廣中心 林木忠	分機431
8	5月22日	農業技術諮詢農友座談會	士林區農會山藥綠竹筍 主題：山藥栽培及產業概況栽培管理及加工貯藏、綠竹筍栽培管理。	1場	1	100	士林區農會	農廣中心 林木忠	分機431

農情速報

農業氣象

蔬果種類	氣象要素	項目	氣溫(°C)												降雨量(公厘)			日照時數(小時)			
			平均				最高				最低				降雨量			日照時數			
			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
桃園新屋	3月觀測值	18.7	20.0	20.6	19.8	22.5	23.4	23.9	23.3	15.6	17.0	17.7	16.8	1.0	47.5	122.0	170.5	54.8	41.9	33.5	130.2
	3月歷年平均	16.0	17.2	17.9	17.0	19.2	17.9	21.5	19.5	14.3	13.2	14.8	14.1	45.0	59.5	48.5	153.0	30.3	23.9	24.6	78.8
新竹五峰	4月觀測值	19.2	20.4	22.4	20.7	21.1	25.0	24.5	23.5	17.8	17.2	19.0	18.0	59.6	76.3	53.5	189.4	28.2	33.4	37.9	99.5
	4月歷年平均	13.3	15.6	16.6	15.2	19.3	20.0	20.8	20.1	9.9	12.8	14.1	12.3	4.0	15.5	36.5	56.0	51.5	29.9	27.5	108.9
		-	-	-	13.8	-	-	-	18.2	-	-	-	10.1	-	-	-	181.2	-	-	-	82.5
		-	-	-	17.1	-	-	-	21.3	-	-	-	13.4	-	-	-	169.8	-	-	-	85.6

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.年平均值：桃園新屋為73-89年平均、新竹五峰為43-89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

九十一年四月全省蔬果產量預測及價格分析表

蔬果種類	91年4月預測產量(公噸)	與上月份比較		與90年4月比較		91年3月平均價格(元/公斤)			90年4月平均價格(元/公斤)		
		上月產量(公噸)	上月產量(%)	去年產量(公噸)	變動率(%)	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西瓜	13,511	4,214	221	15,810	-15	10.0	9.9	9.0	8.8	8.4	8.1
洋香瓜	5,201	5,051	3	6,685	34	19.8	19.9	18.3	20.1	17.6	22.1
胡瓜	4,258	3,829	11	3,941	8	14.7	12.5	10.6	10.9	12.8	10.9
苦瓜	3,011	2,526	19	3,034	-1	26.5	21.8	21.1	21.5	31.2	31.7
絲瓜	1,241	892	39	1,672	-26	22.6	29.5	27.4	16.1	17.8	16.4
蘿蔔	6,314	15,351	-59	4,551	39	4.3	3.7	4.1	8.2	8.9	9.6
胡蘿蔔	14,894	52,851	-72	14,257	4	6.6	6.5	6.2	11.1	11.4	11.5
蔥	8,945	11,004	-19	8,793	2	10.4	9.9	10.3	14.5	12.1	11.5
甘藍	13,535	33,984	-60	20,050	-32	6.5	4.8	5.1	5.0	5.3	6.6
不結球白菜	7,259	8,738	-17	6,936	5	7.5	8.3	13.4	9.5	17.6	16.1
結球白菜	13,852	20,131	-31	14,279	-3	6.0	6.5	12.9	6.8	10.4	8.2
薺菜	2,574	1,388	85	3,022	-15	17.6	18.2	18.8	13.6	15.2	17.3
菠菜	4,400	6,278	-30	3,528	25	7.6	9.4	19.0	10.8	12.4	15.0
花椰菜	5,143	10,607	-52	4,372	18	13.3	12.1	17.9	14.9	15.1	18.7

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。