



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

中華民國九十一年九月十五日

(中華民國八十九年九月創刊)

第37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

農業天然災害低利貸款及農業發展基金項下貸款降息

行政院農業委會為減低農業加入WTO所遭受之衝擊，並且考量目前市場資金供需之實際情形，於今（九十一）年八月一日起調降農業發展基金項下專案貸款利率與對經辦機構之利息差額補貼標準。本次調整情形如下列：

現行農業發展基金貸款利率，年息5.25及4.25%部分，自九十一年八月一日起，分別調整為年息4.5%及3.5%。

農業天然災害低利貸款及農業發展基金項下，各專案貸款經辦貸款機構出資金利息補貼標準，自九十一年八月一日起，由原訂補貼至中國農民銀行基本放款利率加0.25%，調整為補貼至中國農民銀行基本放款利率減0.5%。農委會表示，調降農貸利率在降低農業產銷成本，提升競爭力，期望農漁民多多利用農業貸款，以活絡農漁村經濟。

產銷活動

台北分場呂美麗 (02 26801841)

金花石蒜栽培與利用觀摩會

91年8月9日上午10點，於本場台北分場大禮堂舉開「金花石蒜種球繁殖及開花促成應用觀摩會」，由鄭場長隨和主持。與會學者、農友及外銷花卉廠商。50多人前往參加。

鄭場長致詞時表示，金花石蒜是區內具有地域性特色的產業，召開「金花石蒜種球繁殖及開花促成應用觀摩會」，主要是因為金花石蒜的自然繁殖率很低，本場開發的鱗片大量繁殖子球及利用涼溫促進開花的新技術，介紹給農友採行；現場配合展出金花石蒜盆花組合應用，推薦開發其應



■鄭場長說明金花石蒜是本場轄區內的特色產業。

用於盆花、景觀及休閒農業等市場的潛力。



■金花石蒜觀摩會現場解說。

座談會時各界熱烈提出討論，由本場主辦人呂美麗一一回答；花卉輸出公會李理事長仍亮，期許北部的花農要有共同發展的共識，好好利用原生花卉的優勢，將金花石蒜變成適地適作的成功事業。鄭場長則提出建立量化生產產業基礎及品種確立，為金花石蒜的未來發展方向，做為觀摩會的總結。

農業新聞 發芽米真營養

板橋市農會與五結鄉農會，日前推出引進日本「發芽米」概念，以國產糙米為原料，經食品安全檢測及電腦選粒後，再進行約二十小時的發芽處理，並迅即低溫乾燥成為商品，其食用方法與營養價值均高於一般食用糙米，唯口感風味更佳，且米中的GABA（Gamma氨基丁酸）成分提昇十倍以上，對人體具有身心保健的功能。「發芽米」在日本市場上市已七年，今年預估有一百億日圓的市場規模。

國產「發芽米」在台北市農會超市、台北農產運銷公司、台北縣農會、真情食品網站等處銷售，或逕洽板橋市農會，電話：(02) 89516868。

農業公告

農委會公告「溴化甲烷（Methyl Bromide）」即日起不接受展延及新登記申請；自92年1月1日起撤銷其許可證，並自同年4月1日起禁止販賣與使用於農業用途；「2%阿巴汀乳劑」恢復在蔬菜小菜蛾及柑桔銹蟎之使用範圍。

教材分享

- ★園特產作物病蟲草害防治手冊－農委會、藥毒所、各區改良場彙編。
- ★精緻國產雜糧產品手冊－農委會、各區改良場彙編。
- ★桃園區農技報導15期（新編）－綠竹筍採收後處理與保鮮，張榮如著。
- ★農友來信請附3.5元回郵信封向本場推廣課教材室索取。

產銷技術

土壤及植體採樣方法

■作物環境課 王斐能 分機335

本場每年辦理作物營養診斷服務約兩三千件，以土壤為大宗；灌溉水及植體次之，均由農友自行送驗樣品。因此，若採樣方式不正確，會造成分析結果誤差，故本文針對採樣方法做詳細說明。並希農友利用分析結果修正管理方式。

一、土壤採樣的方法

(一)農田土壤：相同田區每3~5年進行一次即可。採樣工具應具備移植鋤、塑膠盆及塑膠袋。

採樣時機應在作物收穫後至下作種植前，且尚未施肥。一般採取表土層0~15公分。採樣位置勿選在田埂邊沿、灌溉水入口、堆廩就肥或草堆放置處所、施肥區，或菇舍、農舍、畜舍附近等特殊位置。採樣點選好後，先除去土表雜草，再用移植鋤將表土掘成V形空穴，深約15公分，取出1.5公分厚上下齊寬的土塊。前項所採取的土樣稱為小樣本，一塊田區至少採樣五點以上，採樣點位置應均勻分佈於田區。將所有小樣本置於塑膠盆中，弄碎大團土塊並充分混拌均勻，再取出樣本約600公克，裝入塑膠袋中，袋上須註明農戶姓名、住址、電話、作物種類、採樣日期及樣品編號等。樣本應盡速送本場，若無法當天送達，請將土樣置於室內通風處陰乾，不可在太陽底下曝曬。

(二)果園土壤：採表土0~20公分和底土20~40公分，採樣位置約在果樹樹冠周圍，採樣點應均勻分佈於園區。若因地形坡度較大而有土層性質不同情形，可依等高線劃分作採樣。其他原則與一般農田土壤採樣相同。

二、灌溉水採樣的方法

使用乾淨之容器，如空的礦泉水保特瓶（果汁或汽水瓶需清洗乾淨），裝盛量約500 ml，勿裝入異物與雜質。山泉水、井水或溝渠用水應註明清楚。

三、植體採樣

(一)蔬菜類：

- 1.採樣時機為作物發生異常徵狀。
- 2.以全株採樣為原則，較容易判斷病因，無法採取全株時，則採取異常部位。
- 3.樣本之異常部位總鮮重至少200公克以上。
- 4.同時採取正常植株為對照，以同齡植株(葉片)較具參考價值。
- 5.因植體易萎凋，採樣後立即送驗，送驗途中儘量保持樣品鮮度。

(二)果樹類：

- 1.採樣時機為配合土壤分析或果樹發生營養障礙徵狀。
- 2.採樣時期及部位隨果樹種類而異，舉例：

(1)柑橘：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個月的葉片。

(2)梨：平地三至四月，山地四至五月，採短果枝新成熟葉，每個果園100片。

(3)楊桃：七月間採當年生非結果枝成熟葉片。

(4)蓮霧：八至九月上旬及吊鐘期(幼果期)，採枝條第二或第三片成熟葉(吊鐘期採結果枝)。

上述採樣要點請農友參考運用，最後提醒您，唯有依照正確方式採樣，分析數據才具有參考價值。

1.採樣時機為配合土壤分析或果樹發生營養障礙徵狀。

2.採樣時期及部位隨果樹種類而異，舉例：

(1)柑橘：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個月的葉片。

(2)梨：平地三至四月，山地四至五月，採短果枝新成熟葉，每個果園100片。

(3)楊桃：七月間採當年生非結果枝成熟葉片。

(4)蓮霧：八至九月上旬及吊鐘期(幼果期)，採枝條第二或第三片成熟葉(吊鐘期採結果枝)。

上述採樣要點請農友參考運用，最後提醒您，唯有依照正確方式採樣，分析數據才具有參考價值。



■田間土壤採樣情形

■不同類型樣品參考

農業新鮮事

趕搭減壓的流行風潮

現代人隨著社會多元化的發展及生活步調的加速，伴隨精神壓力之增高。如何消除壓力？減壓成為現代人共同的需要了嗎？

年初楊玲玲博士應邀至本場演講時，指出中藥在生活化應用發展的趨勢下，減壓抗憂鬱藥物的研發，極具未來性。從目前國內市面已可見琳瑯滿目的減壓商品可見一般，減壓的確成為新的流行話題。上月亞洲醫藥網健康生活家：<http://www.icareasia.com.tw>。建議參加年底選舉的候選人，選戰期間多食全穀類、糙米、素食、豆類、核果類、牛奶及富含礦物質鋅、維生素B群或C的水果等有助減壓的食品，幫助壓力的消除。區內的農友不妨也來試試，從農產品中篩選符合減壓目標的種類，重新整合推出組合性商品，趕搭流行減壓的順風車吧！



——九十一年十月份活動預告——

日期	主 題	內 容	天數	場數	人數	地 點	主 辦 人	詢問電話
10月3日	適合一二期作栽培之綠肥作物示範	選取綠肥大豆台南四號、台南六號、不同播種方式示範與田菁進行對照示範。	1	1	100	本場	改良課 姜金龍 龔財立	03-4768216 分機220
10月4日	原住民地區果樹栽培管理技術觀摩會	辦理原住民地區水蜜桃採收後管理技術講習會，以增進原住民栽培技術。	1	1	50	復興鄉 上高義村	陳永漢 許啟誠 張盛添	03-5851487
10月4日 16日 17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	3	250	新竹 湖口鄉 桃園 復興鄉	環境課 羅秋雄 王斐能 莊浚釗	分機330
10月5日 12日	台北市國小教師園藝應用研習班	(1)蔬菜、花卉及保健植物教育推廣(2)園藝生活應用(3)二梯次每梯次約50人次	1	4	50	分場	台北分場 呂美麗	02-26801841
10月14日 18日	農村青年農業專業訓練保健植物栽培與應用班	保健植物介紹、利用，提昇栽培管理能力。	1	5	30	桃改場	推廣中心 楊克仁	分機:430
10月17日	景觀綠肥作物應用於休耕田之示範觀摩會	辦理適合一、二期作栽培之景觀綠肥作物應用於休耕田之示範觀摩會。	1	1	50	本場	改良課 林維和 傅仰人	分機200
10月17日	蔬菜安全用藥技術講習	實施病蟲害防治技術及安全用藥技術教育，以減少化學農藥施用量及次數，並維護消費者食用者安全農業操作者健康，避免環境遭受污染。	1	1	30	桃園	環境課 施錫彬	分機310
10月上旬	草花種苗移植自動化系統示範觀摩會	配合鄉鎮公所召集農友辦理示範觀摩會，介紹草花種苗移植自動化系統及操作方式	1	1	150	觀音	環境課 張金發	分機342
10月中旬	台梗14號及桃園1號田間栽培示範觀摩會	示範本場育成之台梗14號及桃園1號之肥料施用及病虫害防治等田間管理之技術觀摩會。	1	1	100	本場	改良課 黃振增 林孟輝	分機211
10月下旬	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
10月下旬	番茄新品種「桃園亞蔬九號」示範推廣	推薦本場2000年命名登記番茄「桃園亞蔬九號」新品種特性，改善轄區農民夏季栽培番茄之困境，並達到新品種推廣績效。	1	1	70	芎林鄉	改良課 李阿嬌 林維和 許苑培	分機232

蔬果行情 九十一年九月蔬菜產量預測及價格分析表

蔬果種類	91年9月 預測產量 (公噸)	與上月比較		與90年9月比較		91年8月 平均價格(元/公斤)			91年9月 平均價格(元/公斤)		
		上月產量 (公噸)	上月產量 變動率%	去年產量	變動率%	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬	下 旬
西 瓜	13,856	16,622	-17	9,658	43	8.0	7.6	7.5	9.2	9.4	8.9
洋 香 瓜	3,592	3,531	2	2,684	34	19.2	10.3	17.2	17.8	20.3	29.2
胡 瓜	3,860	3,512	10	3,401	13	8.5	9.7	7.9	15.9	18.0	18.3
苦 瓜	4,486	3,543	27	3,988	12	25.4	21.5	15.5	17.1	28.4	40.8
絲 瓜	6,523	5,655	15	5,274	24	14.5	25.5	9.7	17.9	27.3	22.2
蘿 蔔	2,610	2,434	7	2,007	30	10.9	9.0	9.0	14.4	18.4	17.8
筊 白 筍	6,341	6,628	-4	5,848	8	48.9	39.3	32.9	35.4	34.8	38.1
竹 筍	67,073	79,108	-158	54,612	23	18.0	20.8	22.9	31.0	28.6	28.3
蔥	9,788	9,546	3	7,234	35	41.3	42.4	43.6	56.7	65.7	95.1
甘 藍	11,219	13,494	-17	7,985	41	22.6	21.2	19.4	18.1	22.7	23.9
不結球白菜	7,599	7,397	3	6,001	27	15.5	22.6	10.7	21.3	33.8	42.9
結球白菜	2,893	2,741	6	2,168	33	14.5	14.4	12.9	20.4	21.1	19.8
蘿 菜	7,607	7,641	0	6,018	26	16.9	26.0	12.6	21.0	37.8	45.5



農情速報

農業氣象

地點	項目	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	累計	上旬	中旬	下旬	累計
			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								
桃園新屋	八月	觀測值	27.6	28.9	28.4	28.3	30.9	32.9	32.1	32.0	25.0	25.6	25.3	25.3	39.0	0.0	18.0	57.0	31.5	70.0	103.6	205.1
		歷年平均	27.6	26.5	27.6	27.2	30.9	31.2	33.6	31.9	24.7	25.0	26.7	25.5	57.4	34.4	44.1	135.9	66.2	72.6	75.2	214.0
	九月	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	八月	觀測值	21.9	21.8	22.1	21.8	25.8	25.6	26.7	26.1	19.8	19.6	19.2	19.5	54.0	113.5	2.5	170.0	20.2	37.2	53.9	111.3
		歷年平均	22.1	22.1	21.8	22.0	25.5	26.1	26.0	25.9	18.9	18.8	18.7	18.8	140.7	145.4	131.9	418.0	35.3	34.5	36.4	106.2
	九月	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	112.9	106.0	80.3	299.1	32.5	31.9	28.8	93.2

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>。

農友園地「合雞菜」...

推廣課 吳麗春(分機412) 楊梅農友葉倫霖、劉昀禎夫妻的傑作

水稻近年流行的話題是合鴨稻，利用水田放養鴨子，清除雜草、害蟲及福壽螺等，而鴨子的排泄物，又可增加鉀肥的含量，讓水稻長得好。無獨有偶我們區內也有農友自行發展「合雞菜」。

楊梅農友葉倫霖劉昀禎夫妻，從事設施蔬菜、花卉的生產、零售，分別參加楊梅鎮農會的蔬菜及花卉班。經營項目以設施蔬菜為主，最近則將中雞放養在採收完畢的設施內，不但能將殘葉、殘根清理完畢，地面因雞群的走動、翻找地下害蟲，而呈現平整鬆軟的狀態，雞糞也成為下一作的肥料。不過，葉農友夫妻，並不是從合鴨稻得到的靈感，他們全然不知有這樣家禽與作物混作的事件。而是因為在市場販售有機蔬菜，和客戶分享原本是打算自己享用的「有機雞」

，深獲好評，才進而努力配合自己的作業規模，加大放養量。由於雞肉品質的優異，媲美土雞，扣除購買玉米做為補充飼料及宰殺的費用，仍有相當的競爭空間。唯考量雞與菜的平衡，顧及雞肉的品質，堅持低密度放養，雞的部分只能視為附屬生產；寧可向隅，也不濫竽充數的決心，讓「合菜雞」成為葉家有口碑的傑作。

葉農友夫妻，近年看到休閒農業的流行，不免心動；但在參加農會及改良場辦理的產業觀摩後，意識到自己到底適不適合從事休閒經營的問題？在眾家農友盲目爭取休閒農業補助的今天，葉農友夫婦的成功不是沒有脈絡可尋，期待每個農友都能養成深思改進、謀定而動的好習慣。



■葉倫霖夫婦經常連袂出席所屬的班會，吸收新知。



■葉家的有機雞是以「合雞菜」的方式放養。

病蟲害預測

九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	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。
草莓	二點葉蟊	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。
聖誕紅	銀葉粉蝨	桃園、新竹	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。
葉菜類	露菌病	桃園、新竹	72%鋅錳克絕可濕性粉劑750倍，苗床時施一次藥，定植後發病期再施2~3次。
瓜類	洋香瓜蔓枯病	桃 園	23%亞托敏水懸劑4000倍或21.2%依滅列乳劑1500倍稀釋液。
	白粉病	桃 園	50%賽普洛水分散性粒劑1500倍或21.2%依滅列乳劑1500倍稀釋液。
柑桔	黑點病	新 竹	70%腈硫醃可濕性粉劑1000倍。
木瓜	白粉病	關 西	10.5%平克座乳劑2000倍。
水稻	白葉枯病	轄區內	10%克枯爛可濕性粉劑稀釋1000倍。
	紋枯病		25%賓克隆可濕性粉劑2000倍或50%福多寧可濕性粉劑3000倍稀釋液。