桃 場 旬 訊

第 71 期

編輯單位：農業推廣課　　中華民國79年12月 5日

不同性費洛蒙誘殺甘藷蟻象試驗結果顯著

本場與農藥所合作辦理"不同性費洛蒙誘殺甘藷蟻象試驗"，七十九年秋作在苗栗縣後龍鎮外埔里甘藷種植地區實施。本試驗以十二種不同處理及一組對照進行比較，每組誘蟲器間隔10公尺，放置高度在甘藷葉面上10公分。分別於放置後第一、三、七、十四、廿八日調查誘捕雄蟲數。據第一、三、七日調查結果顯示，以第五處理-TACTRI(高,BHT,tube)誘出2997隻效果最好。最差的第三處理--TACTRI(中,tube)僅1隻，對照0隻，差異極顯著。

農村青創貸款辦法核定 請區下青年農民踴躍申請

據行政院農委會修定，八十年度加速農村建設"輔導農村青年創業與改進農業經營專案貸款作業須知"規定，凡身心健康，年齡十八至四十足歲，有志留村從事農業經營之農村青年，具備下列條件之一者，得申請本貸款：

(一)農校農場經營科三年級在校生(不受十八足歲年齡限制)。

(二)嘉義農專二年制農場管理科二年級第二學期肄業生。

(三)農漁業院校畢業。

(四)曾受縣市以上農業機關、學校、農漁會舉辦之一週以上與貸款用途相關之農業專業訓練。

(五)從事農業經營有傑出表現，經縣市級以上政府機關表揚(惟貸款用途須與上述表揚內容相關)。

但有下列情況者不可申請本貸款：

(一)服役期間或役齡青年已

體檢完畢，待服兵役者。

(二)申借人有其他職業並支領固定薪資者。

稻草留田處理 三處示範觀摩

本省有大部分農民，以往在水稻收穫後，為求方便，習慣將稻草焚燒，造成濃煙蔽天，不但污染空氣，更嚴重的是影響附近道路交通，可能造成嚴重事故，也損失土壤有機質來源。

在聯合收穫機上附設斬草機，於收穫時順便把稻草切成10公分長度，撒在田面，隨即翻土掩埋，日後腐爛成為有機肥。此一處理方式，對改良土壤肥力及質地好處多多。近年來本場曾在區內稻作區舉辦多次"稻草回田"示範觀摩會。本期作又在蘆洲、大溪、新竹市等三處稻作區，選擇靠近高速公路或主要幹線處，作稻草切斷回田示範觀摩。觀摩會由作物改良課李課長窓明主持，且就有關問題提出討論，充分溝通。

今秋天氣特別好 聖誕紅盛開如火

將舉辦觀摩會

據說由於"溫室效應"，地球的氣溫將越來越高。最近的天氣似乎驗證了此一說法。往年此時，本場附近區域內，該是冷風蕭蕭，一片草木枯萎的景象；今年此十時已十二月上旬了，"季節風"的厲害似乎還沒顯示出來。本場各試驗的作物長得特別好，一方面由於天時之賜，另一面是因管理特別好以及設施的保護。

作物改良課園藝研究室辦理的"聖誕紅盆栽施肥、矮化及灌溉之研究"和"聖誕紅栽培介質之研究"兩試驗，極為成功。塑膠布設施內的六百多盆聖誕紅，已盛開半個月。如今，當你走進那間花室，便會覺得眼前如一片火海，光輝燦爛，耀眼奪目。主辦人傅仰人助研員表示，將於本月十八或十九日召開觀摩會，邀請有關人士及區下花農業者參觀，研討推廣事宜。

日本農業博士 講演農業氣象

日本農業博士小澤雄行，應本場張場長邀請於十二月五日來

本場，發表"農業氣象及污染對農業生產之影響"演講，對各種氣象因子與農業生產之關係，有精闢的分析和說明。其中就防風林(牆)改變小區域氣象（風速、溫度）的效果及工業排放物之成分及可能引發之農作物傷害，講解尤為詳細。與會除本場人員外尚邀請各試驗場所人員共襄盛舉。

甜椒茶細蟎防治新藥劑試驗有效

三重分場試驗地辦理"甜椒茶細蟎藥劑篩選試驗"，經調查、考評，新藥劑效果令人滿意。主辦人王副研究員雪香將於本期作完成後，詳細統計分析有關資料，再作示範推廣。

員工自強活動 拉拉山之旅 擁抱大自然

七十九年本場員工自強活動最後一梯次，由作物環境課與農業推廣課同仁及眷屬組隊，計四十七人，分乘本場一部大客車和兩部中型車，於十一月三十日上午，浩浩蕩蕩駛進桃園縣復興鄉的北橫公路。車子在山腰的狹小柏油路上行駛，古樹異草在面前閃晃而過；稍遠處的雄偉山峰，車身下的萬丈深壑，在在令人別有一番滋味。中午在下巴陵餐廳用餐，菜餚中的香菇、金針，是道地的山珍，而其中的一盤鱒魚，更是"珍中之珍"。那一頓午餐每一位同仁都直呼吃得過癮，享受口福。晚上住巴陵山莊，大夥兒或跳舞、或下棋、或玩樸克，真是八仙過海，各顯其能。第二天一早因寒流過境，氣候很低，但大家似乎都滿身熱呼呼，興致勃勃，坐車一段路又步行一段路，上高山看風景。無意中卻發現了一群猴子，在枝椏間攀跳。此一景象，令大夥兒（尤其是女士們）驚奇雀躍不已，都說此行真正是擁抱了大自然。

東加司法部長重視農業科技

來我國訪問的東加王國司法部長杜包先生及其夫人，於十一月二十六日由外交部人員陪同蒞臨本場參觀訪問。張場長親自接待，並為貴賓作業務簡報後，隨即赴台中參加一項重要會議。然後由推廣課邱課長發祥引導參觀各試驗研究項目。

杜包部長雖職司法務，對農業卻也十分關心且有濃厚興趣，垂詢許多問題。在參觀本場開發的蔬菜真空播種機、移植機，以及花卉、蔬菜試驗圃時，均非常仔細觀察、詢問。部長夫人則對花卉試驗、香料作物和香精提煉特別有興趣。兩個多小時的參觀訪問，創下外賓來本場訪問時間最高紀錄。

美國"今日農民"雜誌編輯訪視本場

美國愛我華州"今日農民"雜誌編輯魏麥可先生，本月三日訪問本場。魏麥可先生此行的目的，主要是要了解本場花卉試驗研究的成果。園藝研究室助理研究員傅仰人、吳麗春伉儷都是花卉研究業務的主辦人，也就成了當然的主人。由於他們的詳細說明，使這位農民雜誌的編輯，對本場的花卉試驗研究業務有了相當深刻的印象。

一包柑橘枝葉三種病害

台北縣金山鄉農友簡秋鴻，日前寄來一包柑桔病株枝葉其中有三份，各有不同病徵，詢問病因及防治方法。經三重分場杜助研員德一鑑定結果，一份是潰瘍病，係細菌性病害。降雨、氮肥施用過多及日照不足是重要原因；另潛葉蛾幼蟲為害之葉片也容易感染。第二份標本是黑點病，係真菌性病害。本病可為害果實、葉片及枝條，而罹病枝條無論是仍在樹上或已落在於地面都是翌年發病之主要來源。第三份標本是白粉病。日照不足、通風不良是其致病原因，而乾燥少雨季節發病尤多。

上述三種病害的防治方法，除了施用各自相關的藥劑之外，剪除並燒毀病枝，做好果園管理工作，則是共同的要求。