桃　場　旬　訊

第 105 期

編輯單位：農業推廣中心　　中華民國81年 4月 1日

蔬菜花卉機械化栽培訓練講習班第一期開班

本場辦理農機操作保養修護訓練計劃，第一期「蔬菜花卉機械化栽培訓練講習班」於三月卅一日至四月二日舉行。預定參訓學員三十人全部到齊。本次訓練講習課程內容豐富，講師陣容堅強。三天課程分別為：

三月卅一：

專題演講——有機農業
——張場長

自動化水耕播種機應用技術
——游課長

簡易式育苗播種機應用技術
——張金發

雙行式移植機應用技術
——謝森明

蔬菜清洗機之應用技術
——葉永章

蔬菜育苗及清洗機械操作應用
——葉永章

四月一日：

蔬菜噴藥機械之介紹
——邱銀珍

花卉育苗播種機之應用技術
——張金發

花卉機械移植機應用技術
——張金發

蔬菜移植及噴藥機械之操作應用
——謝森明

花卉與蔬菜種苗生產現況與展望
——農林廳．李蒼郎

歐洲花卉播種移植技術介紹
——農林廳．林明仁

蔬菜自動化育苗應用技術
——台灣大學陳世銘教授

四月二日：

溫室自動化概論
——吳世偉

蔬菜花卉捆紮機之應用技術
——邱銀珍

花卉育苗移植及捆紮機械之操作應用
——吳世偉

今年稻熱病預測
南、東部比去年高

據黃研究員的「稻熱病長期預報」類比法預測分析：一般而言，今年冬季氣溫普遍與平年差異極微。降兩量普遍比平年高（台北區例外，比平年低）；日照時數比平年少。今年冬季氣象中溫、多兩、少照之型態。南部及東部地區發病可能比去年高。

以迴歸法預測分析：利用冬季氣象要素，代入長期預測迴歸模式計算，今年台北、台中、台南、台東地區葉稻熱病盛行率比平年高；新竹、高雄、花蓮地區比平年低。此項訊息已在報紙同時披露希望農友們注意防治。

編印農業推廣書刊
本場建議十四種

農林廳農輔科徵求８２年度預定編印農業推廣書刊，本場自薦十四種。其名稱及撰稿人分別為：

結球白菜桃園亞蔬二號
——陳添來

食用甘藷——桃園一號
——辛仲文

草莓　——李課長

綠竹筍預冷技術
——張研究員粲如

聖誕紅栽培技術
——傅仰人

盆花、草花之種類及栽培
——傅仰人、吳麗春

小蒼蘭栽培技術
——傅仰人、吳麗春

夏季蔬菜種類及栽培技術
——邱輝龍

設施栽培蔬菜要訣
——廖芳心

仙草品種、栽培與加工
——姜金龍
——史宏財

超甜玉米產銷技術改進
——黃炳文

農作物病蟲害生物防治技術
——劉政宗

蔬菜真空播種機與育苗技術
——張金發

蔬菜移植機簡介
——游課長
——謝森明

上述推廣書刊包括下列三種：

（一）指導員手冊：內容深入詳盡，供推廣人員作為指導訓練教材。

（二）農民淺說：內容淺顯通俗，供農民訓練或閱讀。

（三）單張：簡明扼要，攜帶方便，供農民普遍傳閱。

建議編印冊數二千至六千冊不等。建議表業經場長核示，報請農林廳核定後，農輔科將另約訂交稿時間，請各位撰稿人盡早撰寫。

開發性農業
胡兆華教授專題演講

國際著名的稻作育種專家，華裔美籍學人胡兆華教授，三月上旬應本場張場長之邀，來場作「開發性農業」專題演講。胡教授前在中興大學農藝系執教卅多年，於民國六十八年提早退休應聘至美國從事水稻育種。四十來年的親身經歷，說明農業發展的途徑，如何「無中生有」的過程。他說，一百年前，美國還沒有水稻（加州 1912 年才開始有水稻）。如今美國的稻米產量卻為世界第一。胡教授也親手培育成六個品種獲致國家新種苗專利及褒獎。

胡教授認為，育成新品種的主要方法是動搖遺傳因子，加上環境的誘導。遺傳工程的實施，只能利用現有基因（而不能以人工方法創造基因）重新配置。選擇的材料要變異性較大的；在充分利用現有材料之外，也可以進口不同品種。置換遺傳因子的方式，可利用作物本身的突變，也可以用放射線或秋水仙素刺激誘變。

胡教授強調育種工作要注意下列事項：

（一）要有耐心：他做水稻育種，為獲得二個所需性狀，要花七年時間；三個性狀則要十年。

（二）注重效益：要以最少的金錢、時間，達到所訂目標。

（三）針對社會實際需要。

胡教授被教在短短的十多年中育成六個水稻新品種手下有12個助理協助工作，他說從實驗室到田間都一個人自己做，除了田間整地等工作協助外，並沒有任何技術助理幫忙，希望每位技術人員都能學到「事事躬親」的工作典範。

發揮殘障同胞潛能
本場熱烈響應政策

政府為充分利用人力資源，發揮殘障同胞潛能，也為了保障殘胞福利，規定各公、私立機關應進用一定配額的殘障人員。本場配額是四名，現有三名，尚有一名缺額，依職務上需要是電腦打字工作，希望雇用一名會操作電腦的短工，請各位同仁協助介紹適當人選。

目前這名缺額未進用，本場每月要繳納一萬一千元，作為殘障福利金。

雇用殘障人員固然是政府的社會福利工作。而雇用殘障人員也有不少好處。因為殘障人員在行動上都有些不方便，所以做事情都特別專心，其敬業精神都比一般人強；二來，每個人的技能都只發揮一小部分，殘障人員身體部分有故障，其他部分的技能就會得到較大的發揮。那些「口腳畫家」便是明證。

蔬菜專業農民訓練班結訓

本場辦理８１年度農村青年專業訓練蔬菜栽培管理班，自三月十六日至廿八日，為期二週，已如期結訓。

參加本次訓練班為廿六位學員，是來自全省各地的蔬菜栽培專業青年農民。他們的共同特點就是，對從事農業生產經營都有一顆「野心」。所以在受訓期間，都非常認真學習。受訓期間，對課程安排、講授方式都很滿意。唯政府目前在貸款方面的限制，認為過緊，這對他們發展農業的信心是一大挫折。希望政府能檢討放寬貸款。

作物改良課自強活動
安排海山之旅

作物改良課８１年度員工自強活動，排定四月十日至十二日。路線自本場至台北，經北宜公路往宜蘭，上太平山健行遊翠峰湖，沿北橫公路赴梨山武林農場遊覽。回程仍經宜蘭沿濱海公路觀賞太平洋風光。可以預料，他們這一趟旅行必定是滿懷愉快，盡興而回。