

臺大農業推廣通訊 雙月刊

Agricultural Extension Newsletter Bimonthly
College of Agriculture, National Taiwan University

11

中華民國八十六年元月創刊

發行人/吳文希 主編/李文瑞 編輯/陳雅美、李育才

吳文希 希吳
印文 題

臺大農學院新舊任院長移交

《臺大農推會》87年7月30日上午9時，農學院3樓會議室舉行新舊任院長移交典禮，陳正宏副校長親臨致詞並監交院長印信。卸任的沈添富院長轉瞬間已任滿3年，任期其間，沈院長大力推動與落實本院各項工作，諸如：農學院各種法令規章之彙整與修訂、與國際各知名大學學院簽署學術交流協議、農學院科技大樓之規劃、農學院附設之農業試驗場進行安康農場多目標開發利用規劃、山地實驗農場之自然教育園區規劃、實驗林管理處之自然生態保育推廣、農業陳列館之精美多媒體介紹放映、發行農學院年報、農業推廣通訊雙月刊之創刊、校景月曆及農學院彩色簡介之編印等等，其中最令人欽佩的乃修改「農學院院長推薦人選產生辦法」之條文，將原本院長任期3年，修改為可連任，而沈院長3年任期屆滿並未再投入參選院長，其瀟灑不戀棧的高風亮節，實是當今世人的楷模，更是典型台大讀書人風骨的表現。新任吳文希院長為植物病理學系教授，亦是本會86及87學年度推廣教

授，在經院內教師票選後高票當選農學院院長，其致詞時亦推崇沈院長任內的貢獻，並將加強院務之教學、研究與推廣業務，盡力爭取經費，改善更新院內教學、研究之圖書與設施，以增進教學與研究成果的內容與品質，配合當前國家社會需要及因應時代發展趨勢，適度調整農學院跨出去的脚步與方向，期望台大農學院能在未來21世紀台灣農業新轉折的關鍵時刻，作為臺灣永續農業的強力後盾。

台大農學院新舊任院長移交

農家調查

《臺大農推會》本會今年度農家調查對象為位於桃園縣蘆竹鄉南興村的蘆竹蔬菜產銷班第一班，該班班員有15員，由班員們推選鄧雲燕先生為班長，該班每月固定於新落成的集貨場內會議室召開班會一次，並請農

蘆竹蔬菜產銷班第一班

農推活動

會、桃園區農業改良場或本會同仁列席參加，尋求產銷班經營、管理、運作之協助及諮詢工作。本會與台大農業推廣學系大學部學生廖慧鈴、謝璧甄、陳雍穆、張慧雲以及高淑惠等五名同學，共同對蘆竹蔬菜產銷班

第一班所有班員進行面對面之家庭與農場訪問，其訪談重點摘述如下：

1. 從農背景分析：

有三分之二的班員是父母務農，目前所耕種的土地是自有者佔三分之一，三分之二為租用土地。他們並不是所有土地都採用設施栽培，設施用地每戶以兩分地的為最多，其次為三分地，最多者有六分地。

2. 農場經營狀況：

種植蔬菜對勞力的需求非常大，多數班員的農場操作以夫妻共同參與的為最多，只有兩戶的太太沒有是由班員本人。網室的設施栽培可以大量減少田間管理的工作，用藥較少，蔬菜品質比露天品質好，有吉園圃標誌，價格也較高。因此他們覺得種蔬菜的利潤是相當優渥的，令他們非常滿意。

3. 蔬菜的運銷問題：

目前大家所生產的蔬菜多以直接交給菜販為主，十六位班員中只有兩戶是自己在當地市場上販賣。由於生產所需的勞力很多，因此不太可能自產自銷。而交給菜販的蔬菜價格差異相當大，同一天的價差有時每台斤高達十元，班員心裡難免會覺得不平衡。

至於為何不參加果菜拍賣市場的共同運銷？因為果菜市場的蔬菜大部份來自中南部的露天栽培，產量大而品質較差，如果設施栽培的蔬菜送去與之競價，便會血本無歸。台北超市的販售也是一條值得開發的路

線，也有班員在努力開發中。

4. 對務農的看法：

多數班員認為務農的優點是工作有充分的自由，雖然難免看天吃飯，但是如果能夠對天氣及市場行情密切的注意，還是有利可圖。他們也非常肯定產銷班計畫對於班員的貢獻，對農業充滿信心，也希望在最近的將來能順利擠進「年度一百大產銷班」的行列。

5. 對政府或農業推廣的期望：

由於每次開班會時農會與改良場的專家均會撥空參加，使他們獲益很多。班員們十分肯定農會、農業改良場的技術指導，以及在組織運作的協助，如：吉園圃的取得、集貨場的設立、機器空間的安排等。他們希望能在他們附近設置一個專業區，使桃園蘆竹成為本省另一個重要的精緻蔬菜產地。

蘆竹蔬菜產銷班第一班集貨場開班會

工作報告

八十七年度推廣教授工作概況報告

《臺大農推會》本會 87 年度在農業推廣的業務上，仍延續往年與桃園區農業改良場的合作方式，在桃改場所屬轄區內，以召開農業技術諮詢會議形式，商請本會推廣教授下鄉擔任技術專家的諮詢工作。本年度共計下鄉 29 次，參加農友約 750 人，以下就個別推廣教授之工作概況陳述如下：

蟲害專家——洪淑彬教授

本年度參加之技術諮詢座談會議，主要以輔導山地鄉原住民部落為主，其中主要

農作物為水蜜桃、甜柿、梨及花卉等。整體而言，山地鄉栽培技術較不成熟，管理較差，病蟲害問題亦較為嚴重。重要之作物害蟲及其防治如下：

一、甜柿：

主要害蟲有粉介殼蟲、避債蛾、木蠹蛾及毒蛾等，另外，金龜子亦可取食為害葉片。越冬期內應施藥防治粉介殼蟲，以降低可能為害之蟲源。新梢及著果期以防治毒蛾為主。果實發育期則應施藥防治避債蛾及木

蠹蛾。採收期可以含毒之甲基丁香油誘殺雄性果實蠅。

二、梨：

嫁接前，先以可濕性硫黃粉劑徹底清洗樹幹以防治梨瘤蚜。介殼蟲類除以滅大松乳劑防治外，亦應保護瓢蟲，草蛉等天敵。

三、水蜜桃：

咖啡木蠹蛾可於休眠期利用剪枝防除。萌芽、開花期則以賽洛寧防治小白紋毒蛾。果實生長期如發現二點葉蟊，可使用畢達本可濕性粉劑防治，若發生小綠葉蟬以加保利可濕性粉劑防治。另外，為防治天牛類害蟲，可檢查主幹，發現新鮮蟲糞時，以鐵絲刺殺。

在諮詢會議中，除產銷班員攜帶實物，提出問題外，並到現場實際勘察，實地回答問題，因此效果良好。另外，個別農戶種植的作物中，有些係高經濟價值之新興作物，如金線蓮等，目前未發現重要害蟲。又部份農民詢及馬陸及蜈蚣等之發生與防治問題，亦經個別回答。

4. 對農友提供植物營養及土壤肥力診斷服務。

5. 解答農友電話詢問之有關土壤管理與施肥問題。

二、檢討與建議：

農業產銷技術諮詢會議或田間示範觀摩等有關推廣教授參與之工作，由於時間上之安排，並非每位推廣教授均能同時每次參加，而本會之公務車為八人座，扣除同時擔任駕駛之李育才技士及推廣教授均外，剩餘之座位，建議由參與該次工作之推廣教授推薦適當之研究生或高年級之大學生參加，但是以研究生優先，藉此讓學生有機會接觸農業栽培上所遇到之實際問題、擴大學生視野，並對農業產生更多的興趣與熱心，所需之費用則由推薦學生之推廣教授負擔。

鍾仁賜教授訪視水蜜桃園

農業經濟專家---江榮吉教授

這一年來桃園農改場主辦的區內原住民的農業推廣工作，前後共舉辦了十多次，近的一次一天，遠的一次兩天時間，每次參加的人員除了當地的農民之外，外來的人員有：本校農業推廣委員會、當地縣政府民政局、農業局、當地的縣農會、當地鄉鎮公所、當地鄉鎮農會或地區農會、桃園農改場的專家等人員。因為舉辦的是「山地鄉及原住民農業產銷技術諮詢座談會」，所以要農民提的是生產技術方面的問題，而農民也都是生產技術問題，特別是病蟲害方面的問題、農藥肥料等農業資材的補助問題，因為他們的產品：水蜜桃、寄接梨、世紀梨、甜柿、蜜

洪淑彬教授於甜柿園中勘察

土壤肥料專家---鍾仁賜教授

一、工作內容：

1. 參加山地鄉及原住民農業產銷技術諮詢會議。
2. 參加桃園區農業改良場辦理之蔬菜作物合理化施肥技術改進示範田間觀摩會。
3. 提供禽畜糞堆肥場及農民堆肥製造上之一些協助。

李等，都是高經濟價值的產品，即使有病害的，只要不是很嚴重，都可以在當地賣掉。其他青椒、一葉蘭等都是很好銷售的產品，只要勤勞的、不太喝酒的原住民，都可因為經營不錯而致富的，從他們住宅的外表就可略知其原因，更何況他們的建築成本都會高過於平地。從這一年來的觀察，對於山地農業或原住民農業的推廣工作，有幾項建議如下：

- 一、山地農業或原住民農業的推廣工作，應謹慎為之，如何維持生產與水土保持的平衡，應於重視。
- 二、在可以栽培農作物的地區，輔導原住民經營有利的蔬菜水果之產銷，要有系統的為他們作生產與銷售方面的技術。最好在事前就教他們如何栽培、如何施肥、如何用藥以防治病蟲害、如何做園

中管理、如何保護果實、如何採收、如何儲藏、如何銷售等，當然生產期間，如果能再作一些臨時性的推廣工作，當然對農民是有好處的。

- 三、原住民推廣工作不是容易做的，特別是要組織各種產銷組織，可是在山區，這種產銷組織又是原住民最需要的。

江榮吉教授於一葉蘭園指導

蔬菜及花卉病害

推廣手冊

《臺大農推會》由本會印行，植物病理學系吳文希教授(農學院院長)執筆之農業推廣手冊第46輯已出刊了。該冊內文提要如下：

根據植物化石上的紀錄，植物生病的事實比人類誕生的年代要早許多，而且植物病害的問題隨著農業的發展、環境的變遷，至今已成為植物生產過程中一項十分棘手的問題，其原因主要是不易察覺病害的「光臨」，待已可察覺時，病害已造成植物的損失，擬防治已發生的病害，則嫌時機已晚，亦即除非使用系統性或全身性的農藥，否則已不太可能根治已發生的病害。事先不易察覺病害發生的主要原因，係引起植物病害的因子，即病原(pathogen)，主要是微生物及生理兩大類，他們的存在及對植物的作用，在病害發生初期均不易被人們所察覺。所謂病害(disease)就是植物於遭受病原連續不斷的刺激，導致植物不正常地使用能

量，因而造成植物細胞及代謝功能的失常，於是植物逐漸出現異乎於正常的徵狀，亦即出現病徵(symptom)。所以可知病害發生初期實不易被人們所察覺，除非是病徵的出現，所以認識植物病徵，就成為認識植物病害所需要具備的要件；但是病害的診斷並非惟靠病徵就可以完全正確的下結論，而是需要靠一些相關的病害診斷或試驗，始能獲得正確的診斷結果。但是有些病害具有特殊的病徵，尤其是當病徵上存有病兆(sing)時，則病害就可依據病徵而知其種類。所謂病兆，是引起病徵的病原體本體，因其集聚再一起而能以肉眼檢查到，是故舉凡生理性或濾過性病毒病原所引起之病害就無法在病徵上察覺到其病兆。

如欲索取該輯推廣手冊，請來函本會並在信封上註明索閱者姓名、地址且附回郵10元，以一本為限，送完為止。-----☒