

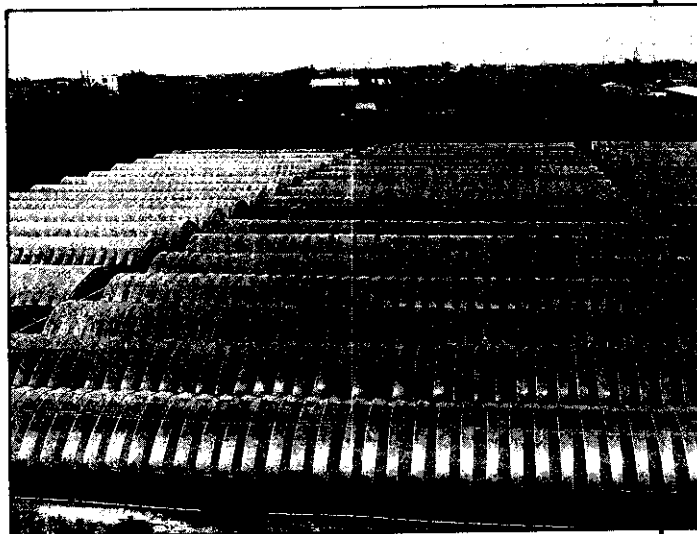
簡易設施栽培葉菜類 ——觀摩會

桃園區農業改良場研究員 張榮如、陳榮輝

桃園區農業改良場近年來在台北近郊地區積極推廣精緻蔬菜的栽培，同時也積極的將其產銷經營模式推廣到桃、竹、苗等蔬菜產區，以增加夏季葉菜類的供應。

本文介紹的楊梅鎮及桃園市蔬菜研究班，這兩、三年來即分別由小規模發展到6~9公頃的耕作面積，生產的產品穩定，廣受消費大眾肯定與歡迎。

簡易設施一隅



北部地區的氣候變化很大，夏季常有梅雨、豪雨，冬季偶有寒流，在此不良的氣候情況下，蔬菜之產量、品質均甚受其影響而使供銷不穩定。因此，利用設施園藝以穩定產量、提高品質及調節產期是使園藝企業化栽培所必需的。

本次觀摩會選定楊梅鎮及桃園市兩個新成立的蔬菜研究班，表示本場除了在台北近郊推廣精緻蔬菜外，更積極的將其產銷經營模式推廣到桃、竹、苗等蔬菜產區，以增加夏季葉菜類之供應來源，更藉此觀摩會邀集全省農業研究、農事推廣人員及設施栽培農友，大家互相交換經驗，使得我們的產銷技術更上一層樓。

楊梅鎮蔬菜研究班

1. 緣起

民國76年開始成立精緻蔬菜產銷研究班，班員共約35名，總面積約6公頃，並輔導搭架塑膠布網室栽培蔬菜，農友們朝著專業化生產蔬菜的目標，以集團經營共同設施、共同生產與運銷，以達到蔬菜生產精緻化。

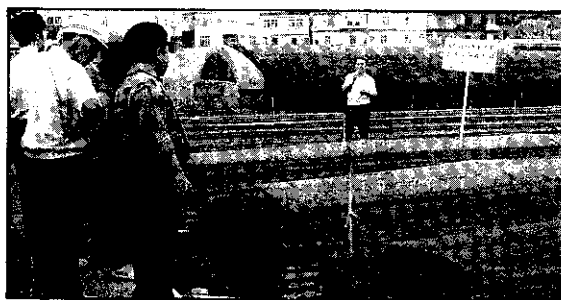
2. 搭架方式：

以1/2吋及3/4吋之鍍鋅管，搭架隧道式塑膠布網室，寬度5公尺，高度2.7公尺，長度30公尺，上覆0.15mmPE塑膠布，側圍32目尼龍網，塑膠布之末端以鍍鋅管牽引固定。

栽培地點及面積：

栽培地點	面積（公頃）	備註
上湖里	3.5*	包括蔬菜產銷中心
三湖里	1.0	
瑞塘里	0.5	
上田里	0.5	
高山里	0.5	
合計	6.0	

設施面積佔3公頃，共105棟



觀摩會現場

→ 3. 班組織

- (1)設施栽培產銷班1班，露天栽培2班。
- (2)每班設班長、會計、技術顧問一人。
- (3)由改良場專家做技術指導。
- (4)每月定期開班會，檢討產銷有關業務。

4. 公共設施

- (1)蔬菜包裝集貨場。
- (2)辦公室及農藥殘毒測定室。
- (3)會議室。
- (4)蔬菜清洗槽、預冷槽。
- (5)拼裝式冷藏庫四坪。

5. 栽培管理

重視土壤管理，使根系發育良好，多施用有機質，如使用發酵完全之雞糞、大豆餅，利用石灰及矽酸爐渣等改良土壤酸性；以台肥1號液肥調配紅糖（供給微量元素），做液面施肥，使蔬菜生育快且品質好。

6. 蔬菜栽培種類

小白菜、青梗白菜、芥菜、芥藍、高苣、空心菜、莧菜、菠菜。

7. 運銷：

蔬菜採收後，以300公克為一把之小包裝，批發給中壢及桃園市之販運商，年平均價格約30元／公斤。

8. 目前遭遇之困難

- (1)本蔬菜栽培區風勢大，栽培上甚受影響，今後宜慎選設施地點，並設防風網為宜。
- (2)設施之塑膠在易受空氣污染，塑膠布壽命短，成本高。
- (3)設施內蔬菜水分管理，需賴深水井供水，費用高。

9. 未來展望

本鎮將加強組訓農民，推廣設施栽培蔬

菜，並加強輔導農民安全用藥及殘毒測定，使消費者安心食用。另一方面將發展觀光菜園，提供人們假日享受田園之樂。

桃園市蔬菜研究班

本市由於臨近大台北都會區的銷售優勢，以及農民對利用設施保護栽培作物、減少豪雨、酸雨、病虫害等侵害的認知；且承蒙上級各機關領導有方及本會推廣得當，搭建簡易塑膠布網室栽培蔬菜，生產無污染，高品質且產量穩定的精緻蔬菜，面積擴展神速。

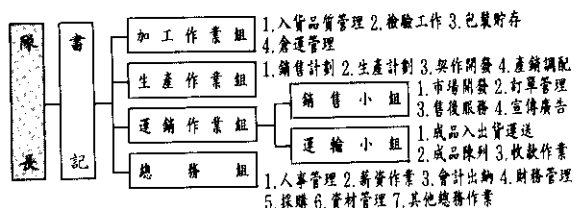
經74～76年設置示範園探討設施構架及栽培管理技術之始，77年度開始推廣；短短3年設施面積激增45倍，由0.2公頃到目前9公頃，並擁有精緻蔬菜產銷隊1隊；共同產銷班5班，班隊46員人的現代農民組織；兼具示範效益的毗鄰設施經營1.5公頃以上1處，1公頃有2處，0.5公頃有2處。

1. 組織活動情形

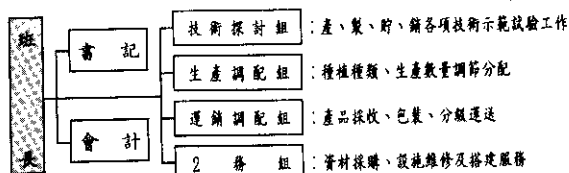
項 目	時 間	內 容
班 會	例行班會於每月農曆初2、16或初3、17召開，不定期召開開辦班會。	班會：相互研討栽培心得及產銷計劃推動；聯合班會：資料採購，病蟲害防治產銷調配協商。
講習會	由農會統籌依季節性召開及班會決議時間	產銷理念、新栽培管理技術，政令之宣導與教育。
示 範	依季節性及作業別不定期示範。	配合各機關及資材廠商從事產、製、貯、銷示範，示範成果彙集成冊。
觀 摩 會	省內先進地區觀摩，年初及11月舉辦，不定期單項作業觀摩。	先進地區、生產、加工製造、貯存保鮮、運動銷售研習。
技術服務	適時服務	協助設施栽培農友，栽培管理管及設施維修，資材採購等技術。

2. 組織系統

(1) 精緻蔬菜產銷隊：

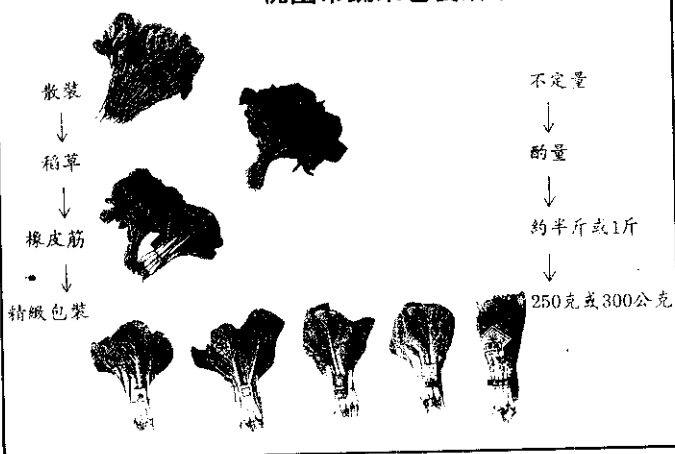


(2) 精緻蔬菜產銷班：



3. 銷售方面

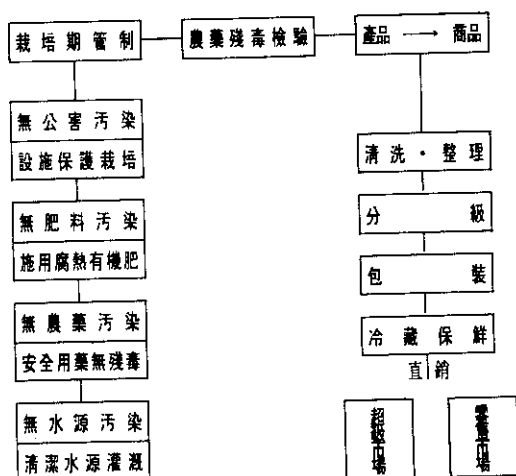
桃園市蔬菜包裝沿革



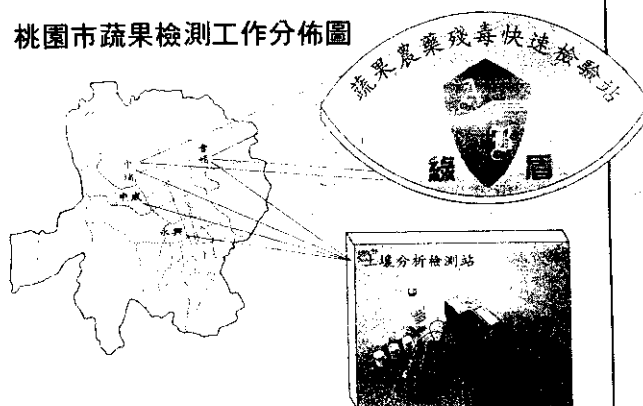
4. 集貨銷售公共設施

設置年度	集貨站名稱	集貨場所面積	內部主要設備	管理班別
78年度	桃園市精緻蔬菜產銷調配中心	75坪	冷藏庫、清洗水槽、包裝流理機、預冷水槽、殘毒檢驗室、辦公及會議室。	精緻蔬菜產銷班第一班
79年度	忠義里精緻蔬菜集貨站。	15坪	清洗水槽、包裝流理機。	精緻蔬菜產銷班第二班
80年度	中成里精緻蔬菜集貨站	60坪	冷藏庫、清洗水槽、包裝流理機、土壤檢驗器、辦公及會議室	精緻蔬菜產銷班第四班
80年度	桃園市精緻蔬菜製冰場	32坪	10噸碎冰製造機 30噸粗冰製造機 包裝機	精緻蔬菜產銷班第三班
80年度	中埔里精緻蔬菜集貨站	153坪	冷藏庫、清洗水槽、預冷水槽、包裝流理機、殘毒檢驗室、辦公及會議室	精緻蔬菜產銷班第三班

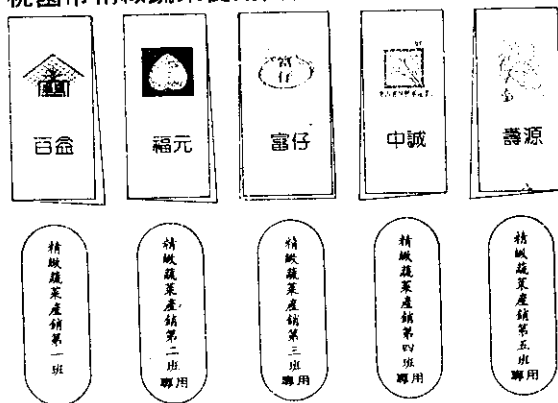
5. 精緻蔬菜品管作業流程



桃園市蔬果檢測工作分佈圖



桃園市精緻蔬菜使用商標



訂正 42卷12期36頁之插圖，
左為洪嘉謨主任。