



# 擴大推廣PE塑膠農業應用！

## 熊中果

台灣推廣PE塑膠農業應用，是自民國五十四年開始研究。當時，政府為推動石油化學工業，獎勵美國國民製酒化學公司在台灣投資成立台灣聚合公司。

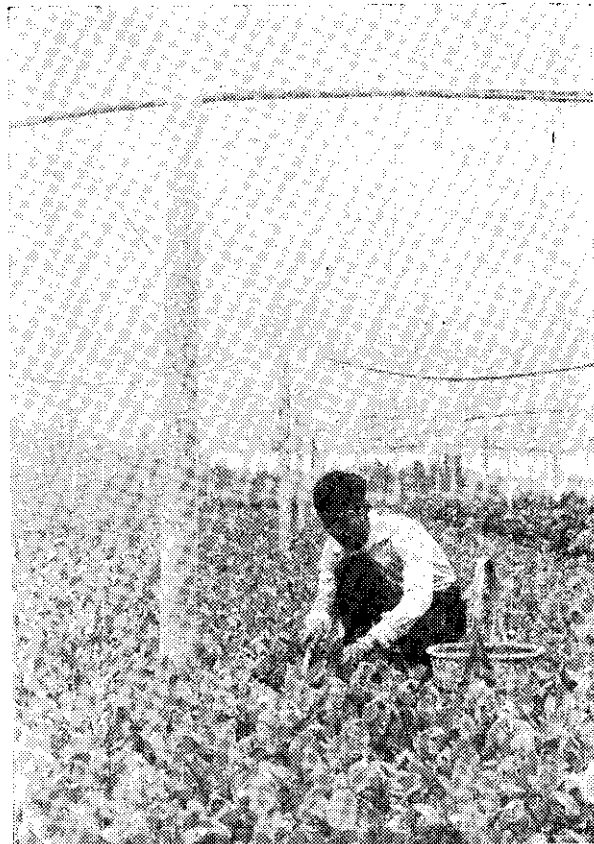
該公司在設廠之同時，並設立加工實驗所，與復農會及農林廳等機構的農業技術人員，共同進行PE塑膠農業應用的試驗研究，經試驗獲得相當結果後，立即設立觀察示範範圍，以推廣教育方法，指導農民採用。

七年來，經推廣成功的PE塑膠農業應用，計有洋菇舍、香蕉套袋、鳳梨覆蓋、蔬菜網室、蓄水池、灌溉設施等十餘項，都收到增加產量，改進品質，和降低成本等效益。特別是PE洋菇舍，對本省洋菇事業有一種革命性的貢獻。

現在，PE塑膠農業應用已達實用階段，且有擴大應用範圍的趨勢。為進一步發展這項農業新技術，農復會、農林廳與台灣聚合公司，曾在去(六十一)年舉辦PE塑膠農業應用技術討論會，邀請農業工作人員一百二十餘人參加討論，作成農業用PE塑膠製品規格標準化，和設立資料中心等建議。

去年以來，其他各種塑膠原料的供應價格多已高漲，而台灣聚合公司的PE塑膠，仍維持原訂價格不變，可說是我們擴大推廣PE塑膠農業應用的有利條件。

但是，目前擴大推廣PE塑膠農業應用，仍有若干重大事項，值得研究改進：



PE塑膠網室蔬菜栽培 (薛聰賢)

(一)加工品質標準的維持：目前台灣聚合公司只供應PE塑膠原料，然後由全省數百家大小不一的PE塑膠加工廠，加工成製品。

政府與農林廳組織採購PE塑膠加工製品時，規定須要比價或招標，由於各加工廠就相爭生意，常使品質規格無法保持，引起困擾不少。

更由於PE課征貨物稅關係，加工廠多採用不須納稅、價格較廉的再製原料，此等再製原料是由垃圾中檢收，其他塑膠亦有類似現象，自然影響品質。今後急須統一公布加工品質標準，指定機構嚴格實施檢驗。

(二)供銷制度的健全化：在示範推廣期間，PE塑膠製品多由農林團體統籌採購，價格比較合理，品質也較為可靠。

但全面推廣後，農民自行採購時，在品質和價格上，易受不法加工廠所矇騙。

今後最好採用一次招標方法，指定數家信用良好的大型加工廠，統籌供應。

(三)試驗研究、連繫與宣傳教育的加強：目前各農業機構從事PE塑膠農業應用的試驗研究，常有重複配合不佳的現象。試驗完成後的推廣教育工作，亦嫌不足。

應早日成立PE塑膠農業應用資料中心，並促使各級試驗研究人員密切聯繫，以節省人力財力。

同時，更應促使試驗及推廣人員加強合作，改進宣傳教育方法，使農民普遍了解應用技術，以擴大效果。