



香菇太空包廢渣先經機械處理，把有機材質與塑膠袋分開。

再生垃圾 有機質肥料現況

台中縣新社鄉有一處「農牧廢棄資源處理中心」，收集香菇太空包廢渣，與雞糞、米糠等材料混合發酵腐熟，製成有機質肥料。每月生產4000包，大約消耗掉20%新社鄉的香菇廢包。富含有機質與植物營養成分的太空包廢渣，若能用來回饋農田，增加土壤肥力，應為適當的資源回收處理方式。

新社鄉開發的有機質肥料，目前只用在庭園草坪之施肥，尚未大量推廣果園使用，因為仍待進一步做產品成分分析，才能推薦給果農。根據台中區農業改良場林景和的研究，以太空包菇類廢渣為主製成之有機質肥料，在本省中部地區幾處田間試驗，初步發現：對花卉水果之土壤理化性質，未見明顯改變，但產量與品質有改善效果。

在國外，採用有機農法的農場，農民自己製做堆肥是很重要的一項工作。在國內，農民沒有自己做堆肥的習慣。國內市場供應的有機質肥料有90餘種，價格比一般化學肥料高。政府為鼓勵農民施用有機質肥料，改善地力

，在「農地利用綜合規劃」計畫項下，補助農民購買有機質肥料，長期作物每公頃補助8,000元，短期作物每公頃補助6,000元，肥料廠牌則由農民自行決定。

根據台中區農業改良場陳清文與高德錚二位所作的「台中地區農友使用有機肥料之現況及意願調查」，購自15家廠商的有機質肥料，以「雜項有機質肥料」最受農民歡迎，禽畜堆肥其次。台中縣農民主要施用在柑桔、高接梨、葡萄及西瓜；彰化縣農民以葡萄、花卉、蔬菜為主；南投縣農民則以茶、梅、柑桔為主。農民多於整地或果品採收完畢時，把有機質肥料當基肥施用。

從調查發現，有機質肥料的施用，目前只限於收益較高的果樹、花卉與蔬菜，尚未落實在水稻、玉米、花生等大宗農作物上。從農民使用有機質肥料之意願來看，農民對目前售價認為可接受者占72.8%，施用效果認為滿意者占97%。一旦政府停止有機質肥料補助時，農民仍願意繼續使用者占72%，但可能會減量或隔年使用，以節省成本。其餘28%則要看農產品價格變化來決定是否施用有機質肥料。

回收有機廢棄物，經發酵腐熟製成有機質肥料，固然是很好的再生資源，但廢棄物中是否含

有重金屬，造成第二次公害？却引起專家學者的關切，呼籲政府有關單位，嚴格管理。目前有機質肥料的含銅量規定100PPM以內，鹽5%以內。

國內有機質肥料，從民國78年7月1日起正式納入肥料管理，產品包裝上必須有登記證號碼，並註明產品成分。行政院農委會在今年7月推出印有「使用有機質肥料產品」字樣與圖案的紙箱包裝，讓消費者來決定，施用有機質肥料的产品，風味是否更好，值不值得多花一點錢來買。產品以水果、蔬菜為主，由於數量不多，台北市的消費者恐怕不容易看到。



美國俄亥俄州 有機農場巡禮 永續農業推廣教材 VHS錄影帶

片長約30分鐘
國語版 250元/卷
台語版 250元/卷
(含解說手冊、掛號郵資)

製作發行/豐年社
指導單位/行政院農業委員會
台灣省政府農林廳
原製作人/John M. Hughes
譯述/鄒麓生·黃嘉