

## 社區廚餘堆肥化成果

本試驗完成兩階段廚餘堆肥原料量調查，第一階段為86/12/16~87/1/18共6戶參加，第二階段為87/2/16~87/3/17共9戶參加，每人堆肥原料量185及142克/天/人，以此數據推算廚餘發酵槽所須的容積。另一方面，將廚餘調整水份後，以傳統靜置發酵的方法進行堆肥化，一週後惡臭及生蛆的問題相當嚴重。因此，分為兩種方式解決此問題，一為使用密閉桶先將廚餘青貯後再進行堆肥化，一為開發密閉送風式廚餘發酵槽。

廚餘青貯試驗共分完全廚餘青貯、廚餘混合水分調整材（豬糞堆肥）青貯及青貯桶底部先鋪一層水分調整材再放置廚餘三組。結果完全廚餘青貯一個月後，水分過高廚餘呈現黑色稀泥狀，不適於進行堆


肥化；後兩種青貯處理方式則大致保持廚餘原狀，略呈酸味，可進一步進行堆肥化。此結果顯示調整水份後再以密閉桶青貯，可將廚餘於收集一段時間後，再送至集中處理場，適於無處理設備及空間的社區。

使用密閉送風式廚餘發酵槽，由居民將廚餘自行投入發酵槽，可節省操作人力，應為更適合本社區之方式。第一代的密閉送風式廚餘發酵槽為原有之混合機修改而成，操作四週，共投入約174公斤廚餘及175公斤水份調整材，發酵期間無臭味及生蛆的問題。經初步分析廚餘（不含煮食前處理除去之菜葉等）水份含量為67.5%、有機質（乾基）81%，而經發酵後產生之堆肥，有機質含量高、色澤黑、無臭、質地均勻、腐熟程度高，為良好的有機質肥料。

第二代的廚餘堆肥發酵槽直徑2公

(專利字號：114948)

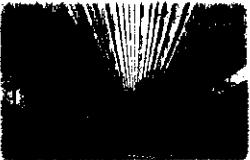
### 掛耳式遮光網



掛耳與網身為緊密織成，一體成形。免除傳統遮光網架設時再加工附著之處理方式，省工、省錢。

---

### 懸掛式遮光網




搭設不受地形或崎嶇地影響，張掛容易，使用方便。

隨風擺動，風阻小，不怕颶風侵襲。

---

### 能源節省布



具有遮光及防水一體兩用的效果，省去溫室內舊有使用PE薄膜及遮光網的麻煩。

可縮小空間範圍，節省控制溫度的能源浪費。

**煥坤企業股份有限公司** 地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號  
TEL：(04) 777-3878 (總機) FAX：(04) 778-9778