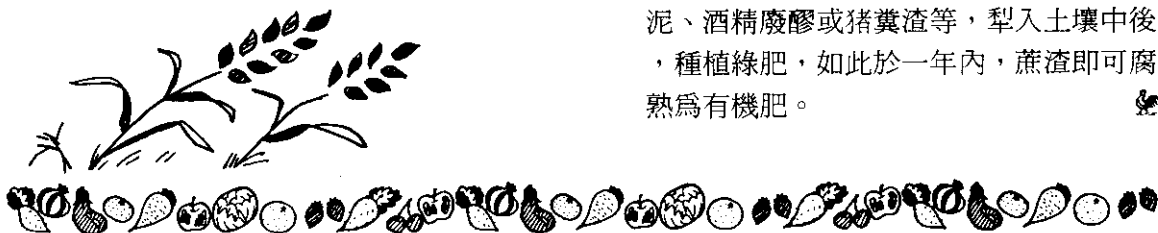


表1. 蔗渣堆肥化前後化學組成之變化

成分	堆肥化前	堆肥化後
含水量 (%)	42	67
有機質 (%)	91	58
有機碳 (%)	41	26
全 氮 (%)	0.39	1.22
磷 酐 (%)	0.09	0.25
氧化鉀 (%)	0.25	0.49
鋅 (ppm)	29	226
銅 (ppm)	9	36
鎳 (ppm)	N.D.	N.D.
C/N	105	21

結論

- 1.以猪糞蔗渣混合紙漿汙泥發酵，可縮短汙泥腐熟時間，且製成之有機肥，肥料成分優於純汙泥堆肥。
- 2.純蔗渣於模擬送風堆肥房內，經8~12個月之送風發酵，可製成腐熟之堆肥。但加入酒精廢醪、濾泥及猪糞渣中，可縮短其腐熟時間為4~5個月。
- 3.蔗渣田間堆肥化為目前消納糖廠剩餘蔗渣的最佳方法，即將糖廠生產之散裝蔗渣，不經壓塊，立即運送至休閒蔗田，添加濾泥、酒精廢醪或猪糞渣等，犁入土壤中後，種植綠肥，如此於一年內，蔗渣即可腐熟為有機肥。



無盡的寶藏 台灣系列叢書

台灣的野生蘭

蘇鴻傑著 (精)340元

介紹台灣野生蘭之鑑賞、產地氣候、栽培繁殖、分類等計野生蘭54屬110種，彩色精印，中英文對照說明，18×17(公分)•276頁

台灣農家要覽

211位農業專家學者著
(上下兩大冊) 1500元

農業科技權威鉅著，農業百科全書。
內容：農業資源、農場經營、農產運銷、土壤肥料、糧食作物、特用作物、園藝作物、林業、水土保持、農田水利、植物保護、畜牧、獸醫、漁業、農產品處理及加工、農業機械、農村環境與衛生等17大章，精裝上下兩大冊合計2,696頁。

台灣的海水觀賞魚

劉振鄉著 (精)300元

介紹台灣海水觀賞魚的認識、功用、飼養、魚病治療、撈捕、儲運、特資源保護、海水魚淡化，彩色圖片說明。16×21.5(公分)•120頁

台灣的蝴蝶

陳維壽著 (精)250元

介紹蝴蝶標本採集及工藝品製作。蝴蝶工藝品外銷、蝴蝶谷、蝴蝶保護。彩色蝴蝶圖說120種，中英文對照說明，附台灣產蝴蝶總目錄。16×22(公分)•164頁

台灣鄉土引

許柏修著 (平)100元

介紹台灣千變萬化的地形景觀，水土保育的地理景觀及環境衝擊的城鄉背景，附彩色及黑白圖片說明。13.5×21(公分)•143頁

台灣觀賞植物集

10數位花卉專家著
(精)300元 (增訂二版)

介紹台灣常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照說明，附栽培法、植物特性、用途一覽表。16×21.5(公分)•244頁

豐年社

台北市溫州街14號 電話：(02) 362-8148

郵政劃撥0005930-0豐年社 每次郵購另加掛號郵資45元