

豬·糞·尿·嫌·氣的處理與利用

洪嘉謨 / 郭猛德

目前本省養豬規模迅速擴大，豬舍糞尿引起公害的問題漸趨嚴重。雖然政府於62年公佈水污染防治法及施行細則，對於畜舍廢水之放流有「台灣省工廠礦物放流標準」之規定，但養豬業者迄未重視。

本省於民國65年，開始推廣以紅泥膠皮沼氣袋代替傳統之紅磚水泥沼氣槽處理豬糞尿以來，到現在還沒有十分成功，究其原因為：

(一)台灣目前所需燃料費，占家庭收入比例太少，人們不太關心。

(二)目前紅泥膠皮沼氣袋占地稍大，而所產生之沼氣太多，沒有適當用途，利用受到限制。

(三)養豬業者對於畜產公害之認識不夠，認為嫌氣處理糞尿是為生產沼氣，忽略畜產公害之嚴重性。

(四)推廣人員缺少畜舍廢水處理之常識，無法指導養豬業者。

雖然上述原因阻礙了糞尿處理的推行，但因：(1)能源漸趨短缺及價格之必然上漲。(2)研究工作尚在萌芽時期。(3)政府將終嚴格執行畜產公害，避免引起環境污染。(4)由於環境之要求，將加強灌輸推廣人員處理畜舍廢水的新技術等因素，經過若干時間後將可消除。

以紅泥膠皮沼氣袋來處理豬糞尿，水力停留時間在15天左右時，

每90公斤體重之豬，需要0.3~0.5立方公尺的容積。處理後排出液中之生物，需氧量已降至政府規定標準 200ppm以下。

如產生之沼氣能全部利用作燃料時，以台灣目前液態瓦斯售價來估計此項裝置之經濟價值時，可在6個月內收回全部設施之成本，並可解決豬舍廢水引起公害的問題。

目前以紅泥膠皮沼氣袋來處理豬糞尿，需要改進的地方尚多，例如：攪拌的問題，如何提高發酵液溫度及濃度，沼氣袋之模式如何，這些問題目前正加強研究中。

(未完·下期續)

花、菜、果農友們的好消息
園藝專家和業餘愛花人士
都一致讚揚!!

園藝肥料 還是...

速效水溶性
花寶
HYPO-NE-X
ハイポネックス

長期持續性
魔肥
MAGAMP-K
マグアンプK

最安全、最有效!!

- 風行世界數十年的最優秀美國製綜合化學肥料。
- 全省各地蘭園、花店、種苗店均有出售。
- 樣品，說明書，訂購辦法來信即寄。

專營
世界名牌

台灣總代理
台和園藝企業股份有限公司
台北市士林區中正路104巷1弄2號

(玫瑰花推廣中心 同地址)

電話：831-3302·831-3086

郵政劃撥：101360號

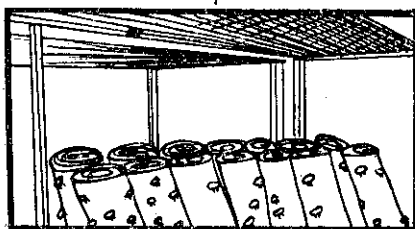
園藝
肥料
器材
藥劑

註冊商標第111407號

香菇栽培——農園藝用
經濟、方便、耐用

久和遮光網

- 中日技術合作保證品質
- 採用特製合成纖維太絲織成
- 每年老化率15%，壽命五年以上
- 目錄、樣品、架設技術資料備索



規格	#1410	#1210	#1010	#810	#610
遮光率	95%	85%	75%	65%	55%

久和農業股份有限公司
台中市繼光街141號 TEL:(042)217837·253929