

「蔗渣堆肥」活化土壤，再造農業第二春

～台糖量產「蔗渣堆肥」，使廢物變黃金

台糖虎尾總廠／周春男

有機質肥料可以改善土壤，使土壤產生活化及復甦作用，更具有保水保肥功能，農業先進國家已相繼使用，全球已進入了一個有機農業時代。過去農家均利用糞便自製堆肥，配合施用化學肥料，栽培農作物，都會有良好的收成，產品品質好，農業收益高；後來由於經濟快速成長，鄉村勞力缺乏，農家不再自製堆肥，而大量使用化學肥料，同時農藥及殺草劑造成土壤酸化，破壞土壤生態，使土壤肥效減低，農產品品質變劣，收益減少，導致農村經濟蕭條，人口益形外流，形成可怕的惡性循環。

蔗渣係製糖時之副產物，全公司每年有數十萬噸計，紙業景氣時，利用蔗渣製漿供不應求；如今紙業低落，製漿不敷成本，蔗渣形同廢棄物，處理困難，費用龐大，且浪費資源，甚為可惜。台糖虎尾陳總廠長提出蔗渣堆肥計劃，將豬糞尿混入蔗渣中，採用好氣性發酵方法，在土壤中緩慢分解，改善土壤功效持久，除活化土壤外，並具保水保肥功能。

近年來台糖公司自營農場甘蔗採收後，枯葉翻入土中，增加土壤有機質，成效顯著。82／83年期將蔗渣大量施於蔗園，直接翻入土中，不但甘蔗生育良好，其所含纖維素及木質素皆具保水能力，在一片乾旱聲中，此等蔗田已顯現其抗旱功能。據農場李課長告稱施用蔗渣區不但耐旱，而且灌溉次數可以減少，節省水量，降低成本，如能將蔗渣堆肥化後再使用，當必更能增加改善土壤之功效。

虎尾總廠創先將蔗渣及豬糞尿等廢棄資源回收利用，不但減少環境污染，更使廢物變黃金，預計83年6月量產蔗渣堆肥，供自營農場施用外，並計畫廉價行銷市場，鼓勵有機農業，嘉惠農民，回饋社會，以期帶動本省農業進入第二春。

世界名牌，蘭花、花卉、果菜用營養劑，藥品總匯：

培綠素®

「毒素病、拜拉斯」
預防、治療劑

活力源®

植物成長調整劑
發根發芽活力素

催根素®

高單位植物微量元素
促進開根成長

速必達劑®

維他命配合
發芽、開花活性劑

催芽素®

側芽發生促進
促進提早開花

綠源精®

有機質綠藻精
改進土壤活性



註冊第347586號

註冊第19373號

註：本公司另進口其他6-N、乙烯ETHYLENE, a-N.A.A綜合微量原素等。

遠東區總代理 **廣成園藝股份有限公司**

洽購熱線電話(02)8323373 傳真(02)7251265

郵政劃撥1089976-1號張萬力帳戶◎精美說明書函索即寄