

冬茶飄香，春茶豐收

『蔗渣堆肥』在乾旱茶區『顯威風』

台糖公司虎尾蔗渣堆肥場場長/周春男



茶園施肥新利器
——蔗渣堆肥



尚未裝袋的蔗渣堆肥

台糖公司虎尾總廠為配合政府農業政策，積極研發『蔗渣堆肥』，以改善土壤，帶動有機農業，提昇農作物品質，最近在南投縣仁愛鄉屯原山地茶區陽大笠茶園進行蔗渣堆肥試作，經證實蔗渣堆肥在

無水灌溉，乾旱山區茶園具有顯著抗旱功能，能使冬茶產量穩定，春茶老幹提早萌芽，新枝長葉。本試作成果已引起遠近茶農重視，前往參觀；對蔗渣堆肥功效紛紛品頭論足，刮目相看。

虎尾總廠『蔗渣堆肥』

踏出成功第一步！

堆肥中之極品，台糖公司虎尾總廠『蔗渣堆肥』再度使劍蘭花卉『大放異彩』，讓近百位來自雲林縣各鄉鎮花農對該產品功效稱讚不已。84年12月8日雲林縣大卑鄉農會於豐田村張淑子花園舉辦劍蘭

施用『蔗渣堆肥』試作成果觀摩會，與會花農對試驗田中劍蘭開出長花梗、大花型、色彩鮮豔，甚表驚奇。

農會推廣股張股長在會中表示，大卑鄉素以『酸菜之鄉』及『花卉之都』著稱

蔗渣含高纖有機物 可改善土壤理化性質

陽大笠茶園位於南投縣仁愛鄉屯原山地，海拔高、斜坡陡、無水源灌溉、水土保持不良，每逢嚴冬乾旱，茶園枯枝落葉，了無生氣，造成冬茶產量不穩，豐歉難料。又冬茶採收後，茶樹因缺水漸漸落葉枯枝，必須等待毛毛春雨，滋潤土壤，打破冬季休眠，春茶才能再萌芽長葉，這種不良環境往往使春茶萌芽延後15~20天，又因土壤中水份不足，根系發育不良，致春茶生長較緩慢，影響茶菁產量，影響茶葉品質，減少茶農收益。

該地茶農為使茶園在乾旱期有水灌溉，在山下水源地，利用高壓馬達抽取溪水，架設塑膠管以接力方式往高地輸送，但鉅額供水設備投資非一般茶農所能承擔，故茶園使用谷殼覆蓋，以減少土壤水份蒸發，施用有機質肥料，以增加土壤有機物

，改善土壤物理結構，增強保水保肥力，以彌補水源不足，增進地力，以上這些措施是目前穩定產量最經濟、最有效之經營方式。

茶園施用「蔗渣堆肥」 產量穩定且高產

虎尾總廠有鑑於「蔗渣堆肥」在蔬果花卉作物方面已有很好表現，如能施用在茶園，對提昇茶葉質量將有很大助益，故於去年9月，在該茶園試作蔗渣堆肥對茶葉產量及保水保肥力觀察試驗，在茶園中耕施肥時，每公頃施用蔗渣堆肥10公噸，條施混入土中，其後各項肥培管理作業與一般茶園相同，經多次觀察，施用蔗渣堆肥區，茶園郁郁青青，葉面亮麗，葉質細潤，生長勢旺盛，對照區，生育較緩慢，葉片小而厚，質堅又粗糙，葉色較淡。本 →



農友觀摩，劍蘭園施用蔗渣堆肥的好處

，因耕地密集耕種，長期施用化肥，酸茶廢水不當處理，致大部份農地正面臨土壤質地變劣，嚴重影響蔬菜花卉生育，為速謀改善，該鄉農會積極配合虎尾總廠試作蔗渣堆肥改善土壤推廣示範，由虎尾總廠提供蔗渣堆肥每分地800公斤作基肥，於84年9月底種植劍蘭，預計84年12月初即可採收。張股長對本試作蔗渣堆肥之成效非常滿意，希望虎尾總廠再配合試作其他作物，並說明該農會將配合政府補助，鼓勵農民多多使用蔗渣堆肥，使大卑鄉農業再創第二春。

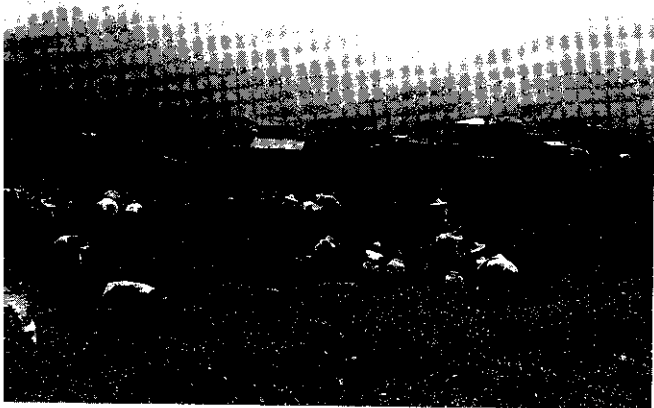
有多年栽種劍蘭經驗張淑子指出，近年來劍蘭品質每況愈下，但花園施用蔗渣 →

試區於84年11月底人工採收，據陽大笠估計，施用蔗渣堆肥區，冬茶每公頃青葉量達4,000公斤，對照區3,400公斤，茶菁量增加17.6%。陽大笠對茶園施用『蔗渣堆肥』能使冬茶產量穩定成長，又在越冬時，能使茶樹仍然青青，老葉依然健在，與對照區茶園因缺水枝枯葉落，形成強烈對比，甚表驚奇，又據鄰近一位老茶農指出，越過乾旱冬季，如果茶園猶然枝青葉綠。

，就表示當年春茶可提前發芽長新葉，延長生長期，茶菁增加，豐收在望。

歡迎茶農前往示範區參觀 比較對照區的生長情形

虎尾總廠廠長陳良謙表示，蔗渣堆肥含高量纖維有機物，在土壤中能改善原本黏重土壤變得又鬆又軟，增加土壤空隙，有利茶樹向下紮根，有助根系向四周延伸，強化土壤保水保肥力，使茶樹在乾旱期得於正常生長。陳良謙廠長又指出，蔗渣堆肥在埔里酸性紅質土壤『茶頭區』更具有特殊改良土壤理化性質功效。虎尾總廠蔗渣堆肥場長周春男也表示蔗渣堆肥在鹿谷鄉、民間鄉及梅山鄉茶區有很高知名度，除保水保肥水強外，因豐富有機質及長效性改善土壤功效，普受農民認定並廣泛相繼採用。



茶園(張瑞卿/攝)

堆肥後，土壤質地鬆軟，通氣良好，作物根系旺盛，病虫害減少，生長勢旺盛，劍蘭花梗長達一公尺以上，花朵數增加，花色美麗，試作成果顯著，張淑子一再表示，有了蔗渣堆肥，使他對栽培「上品」劍蘭更具信心。

虎尾總廠長陳良謙在會中表示，台糖公司為配合政府農業政策，帶動本省有機農業，改善土壤，活化土壤，使農業永續經營，於83年設立蔗渣堆肥場，將廢棄資源回收再利用，化腐朽為神奇，利用蔗渣及豬糞為原料，採自動化、機械化流程，經好氣性發酵，風乾粉碎，包裝，生產無臭味蔗渣堆肥，由於品質良好，功效顯著

，蔗渣堆肥已廣被農民採用。今後虎尾總廠將再開發堆肥系列產品，服務農村，嘉惠農民。

蔗渣堆肥場長周春男向與會花農說明蔗渣堆肥有多種功效(一)原料單純，不含有害物質，不會造成二次公害。(二)有機質功效比其他廠牌產品更持久。(三)有機質含量高達75%以上。(四)土壤顯著鬆軟，保水保肥力特強。(五)提高果蔬甜度，花卉美麗鮮豔。

本次觀摩會大大增加花農使用蔗渣堆肥信心，也加速該鄉對土壤改善之腳步，使再次恢復『酸菜之鄉』及『花卉之都』之美譽，指日可待。**蔗渣堆肥場場長/周春男** ■