

個畜殖場所產糞尿利用之農場共43個，可耕地面積達14,352公頃。若就每萬頭型畜殖場，每年所生產糞尿可施灌面積200公頃計算，則各養豬廠日前年產豬隻62萬7千頭，可供施灌蔗田面積為12,540公頃，較43農場可耕地面積為少。日前43個自營農場中，可供豬糞尿直接施灌設備，即輸灌工程面積共9,148公頃。實際可供利用施灌面積為8,402公頃。

( )施灌方法：目前大部份自營農場均採最省工省錢之直接抽灌法，將畜殖場每日清洗豬舍流入畜糞尿池中糞尿，以抽水機抽送至灌溉水道或專設糞尿輸送溝，與由深井抽出之清水或埤圳等其他水源之清水混合後灌溉蔗田，施灌之蔗田應於甘蔗種植前將土地儘量整平，以免糞尿水聚集低窪地對甘蔗造成傷害。

施灌前先以拌攪機將畜糞尿池中之糞尿攪勻，以防大型豬糞影響施灌，並應隨時注意水路是否暢通，有無滲漏，田間灌溉是否均勻。新鮮豬糞尿生化需氧量即BOD（好氣性微生物在含有多量有機物之水溶液中代謝所需氧氣）高達35,000 PPM，直接施灌濃度過多，有害甘蔗，必需以40倍以上清水稀釋。

( )施灌時間及次數：日前各農場新植甘蔗以蔗齡

滿3個月後，宿根蔗園在蔗齡滿2個月後，才開始施灌，並於收穫前6個月止灌。台糖西部各糖廠均散佈中南部，中南部每年10月至翌年4月為乾旱季。8、9月種植之甘蔗，從11~12月起，可視蔗園土壤質地與需水量施灌1~3次。宿根及春植蔗園，亦可視其收穫與種植期早晚及蔗園需水量等情形，施灌1~2次。一般而言，細質土壤保水力大，陽離子交換量亦大，可以容納較多糞尿，故可施灌較多糞尿。質地較粗土壤保水力差，需水量較大，施灌次數可較多，但稀釋倍數亦應提高。總之，每作甘蔗施灌糞尿量，以其總含氮量不超過(1)土壤吸附量，(2)作物吸收量及(3)空中消失量三者之和為原則。否則多餘之氮將進入逕流或地下水，成為環境污染劑。

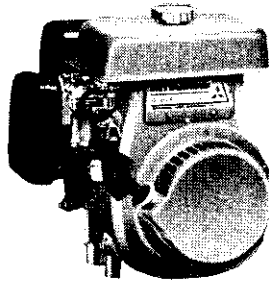
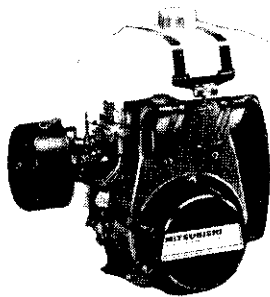
( )最近三年期(71/72~73/74)糞尿施灌情形：71/72年期各糖廠自營農場施灌糞尿面積為5,594公頃，為輸灌工程面積的60%，實際可施灌面積之66%。每公頃施灌1.6~2.2次。72/73年期各農場蔗田施灌糞尿面積為5,940公頃，為輸灌工程面積64%，實際可施灌面積的70%，平均每公頃施灌1.8次。73/74年實際施灌面積各廠正在統計中，惟照部份糖廠報告之資料，大概與72/73年期相若。



# 三菱汽油引擎 T型二行程 系列 G型四行程 系列

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力~15馬力機種齊全



汽油T型二行程引擎 汽油G型四行程引擎

現貨供應·零件充足·歡迎洽詢

適用於各型機械設備：

發電機、噴霧機、抽水機  
冷氣機、耕耘機、割草機  
脫穀機、鑿鑽機、插秧機  
堆高機、曳引機、振動機  
中耕管理機及建設機械。

**形小量輕！  
省油強勁！  
壽命長！**

總代理：順益貿易股份有限公司  
總經銷：順鴻企業股份有限公司  
台北市民權東路346號  
洽詢專線：(02) 5641600~9

全省 廣益農機行 : (02) 5412063  
經銷商 美進企業社 : (04) 2873530  
永吉噴霧器農機廠 : (048) 346493  
三進行 : (05) 2278834  
協隆農機行 : (07) 6613080