

種蔗方法大突破

■ 徐榮華

全莖苗種蔗機的利用



省工省錢又高產的全莖苗種植方法，比傳統式雙芽苗容易栽培，且不必雇用大量工人，所以在短短的一年內，種植範圍已遍及整個台灣蔗區。

台糖公司自營農場新植蔗園，已有70%，約 9,000公頃利用全莖苗種植。契約蔗園方面，單就虎尾總廠就種植了 787公頃，佔新植面積的63%。

根據台糖公司虎尾總廠各廠自營農場69/70年期全莖苗蔗園收穫結果，不論是小面積的觀察區或大而積的實收產量，全莖苗區都有良好的表現。

全莖苗機械種植：虎尾總廠於68年研究成功全莖苗種蔗機，經大面積試種結果良好，故於69年開始推廣使用。

目前已遍及台糖公司多數糖廠，其萌芽或初期生育，均與人工種植者相同。且因蔗苗在植溝中的排列，比用人工擺放者要直，故幼蔗蔗園看起來，更為整齊漂亮。

省工省時：甘蔗全莖苗利用機械種植以後，每公頃比用人工種植節省5工，對農時的確保，幫助很大。

每天工作量約為 3.5公頃，若利用傳統式雙芽苗種植，每公頃以20工計算，則一部全莖苗種蔗機就相當於66個人工（一部種蔗機必須要有4個人工配合裝苗與餵苗）。若用全莖苗以人工種植，每公頃以6工計算，則一部種蔗機便相當於17個人工。因此，全莖苗種機實在值得擴大推廣。

操作簡單實用：全莖苗機械種植，有單純種蔗的全莖苗種蔗機及

種蔗同時可噴殺草劑的全莖苗噴藥種蔗機兩種。不論何種型式，每部機械都要配合4個人工裝苗及餵苗。

其他有關種植作業，如作植床及覆苗或噴殺草劑，均可由機械自動完成。

全莖苗種蔗機一次裝苗可種約0.12公頃，故障少，稱得上是無故障農具。

全莖苗噴藥種蔗機是在原有的種蔗機上，加裝噴殺草劑的配備，一方面種蔗一方面噴殺草劑，是一種最新型的農具，兼具全莖苗種植與防止雜草的雙重效果。

向糖廠申請機械種蔗：全莖苗種蔗機之利用，在各糖廠雖然剛剛

開始，但因勞工不足情況日趨嚴重，故該機械在各廠之推廣極為迅速，預料最近便可遍及所有糖廠。

有謂甘蔗是鐵五穀，不像水稻或其他短期作物易因病蟲或颱風豪雨的為害而歉收。當此國際糖價看好，內銷糖價又要比照米價調升的有利情況下，種甘蔗將極為有利。如果各位農友想種甘蔗，最好的辦法就是向附近的糖廠申請全莖苗種蔗機代為種植，不但省工省錢，又確保農時的種蔗新技術，各位農友也可以分享得到了。



上：全莖苗種蔗機 下：噴藥種蔗機