

花卉軟盆自動上盆機示範觀摩

●文/李洪書·圖/葉翠櫻

由行院農委會中部辦公室輔導、本場與台灣大學生物產業電機系共同研發成功的「花卉軟盆自動上盆機」，經田間試驗，逐步改善缺點，其機械性能現已穩定，可以全面推廣使用。十一月卅日在大擎天農場舉行示範觀摩會，獲得與會農友的一致肯定。

觀摩會由本場林場長俊彥與台灣大學生物產業機電系林教授達德、桃園市農會李總幹事朝枝共同主持。參加觀摩的有來自全省各地的花卉產銷班農友、農業專家百餘人。

本場林場長首先致詞表示：花卉是美化人生、人人喜愛的農產品。這些年來，由於國內民眾生活水準大幅提升，對花卉的需求量也不斷擴增，盆花市場的發展尤其快速。在此同時，由於

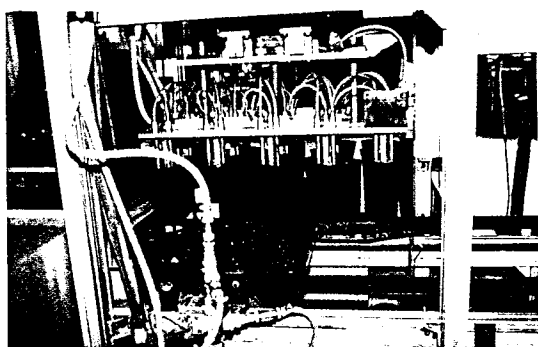
軟盆自動上盆機示範



▲林場長與林教授、李總幹事共同主持觀摩會

農村人工短缺，工資上漲，生產成本也相應提高，對農產品競爭力的提升極為不利。為此，本場多年來積極從事各種農業機械及自動化的研究發展，並已取得相當成果，花卉軟盆自動上盆機是其中的一項。本機械系由本場與國立台灣大學生物產業機電系合作研發，首先在桃園推廣應用。

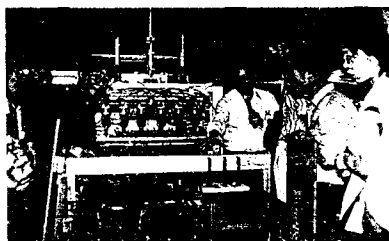
本機械的功能係將栽培草花用之軟盆，自動裝入托盤格內。由田間試驗得知，在使用15格的托盤上軟盆時，其作業準確度達98%。每小時可上盆180個15格之托盤，即2,700個軟盆，比人工快約3倍。每台機械年作業量為430萬盆，可節省人工費用242,520元。



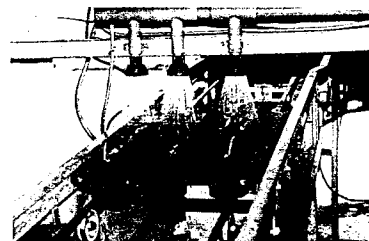
▲花卉軟盆自動上盆情形



▲點施肥料作業情形



▲草花種苗假植作業



▲假植後自動灑水作業