

機械農業

自動噴洒迴轉噴頭的改良

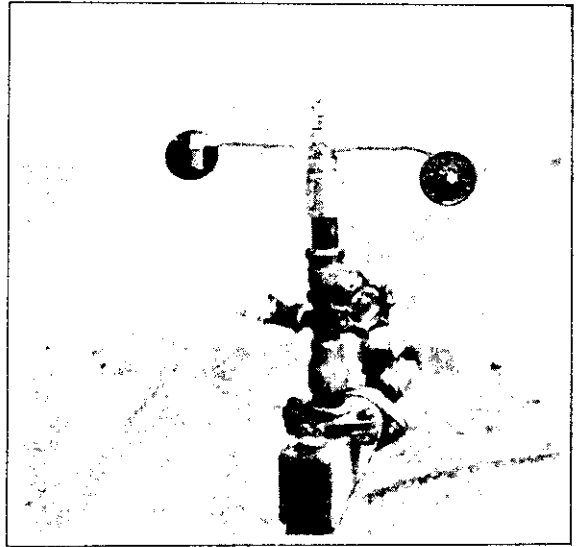
涂本玉

日前坡地果園較為進步的噴藥作業多採用管路噴藥系統，數年來在中興大學農機系黃陽仁教授執行的管路噴藥設施調查、性能測定等研究計畫下，獲知現有設施多為共同作業而設計，即一處設施為4、5戶農家共同使用，每次需使用4支噴槍同時作業，始能達到經濟有效的目的。

但事實上，共同作業在安排配合上常有問題，每次噴藥時找不到噴藥工，多為1人噴藥，以致設施不能充分利用，效益大減。

低壓迴轉

數年前我趁過境日本之便，曾去靜岡柑桔試驗場參觀機械作業設施，承試驗場谷口哲徵主任介紹一種



多用途的自動噴洒噴藥設施。其重要改進的地方為一種低壓迴轉噴頭，可作水平、垂直、懸掛等架設。

整個噴頭為一丁字型，上面的橫管一端為噴嘴，一端為一平衡鋼錘，噴嘴外側裝一迴轉盤，上刻有輻

漁業貸款
 農業機械貸款
 農家小額貸款
 加速農村建設貸款

合作金庫

請向全省各營業單位及農漁會洽辦各項農漁業貸款

總庫·台北市館前路77號
 電話·3118811
 (分轉各單位)