

瑞穗噴灌區開發完成5年，所呈現的農業成長，在所有灌溉開發計畫中，是最成功者之一。

本灌區噴灌設施後，作物種植面積增加56%，作物種類也有相當大的轉變，設施後以樹薯為主的粗放作物大幅度減少，相對的，花生、玉米、豆類等栽培面積增加，同時增加新興作物如菸草、西瓜、木瓜、桑樹等。此外，灌區內原有荒地115公頃，如今已全部由農民開墾完成，種植作物。

本灌區各項作物，經噴灌後，有顯著的增產，以長期作物增產率最高，平均約增加1倍以上，短期作物平均約增加54%。各期作物以夏作增產率最高約70%，春作次之約62%，秋作較低約31%。一般而言，本旱作噴灌工程完成後，增產效果頗佳，已引起農民濃厚的興趣。

### 收益逐年增加

設施前，全區的生產總值僅389萬元，生產成本280萬元，收益為109萬元。噴灌設施完成後的第1年(64年)，全區的生產總值1,711萬元，生產成本1,109萬元，收益為601萬元。至民國67年，全區的生產總值高達5,075萬元，生產成本2,610萬元，收益為2,465

萬元，與設施前的收益比較，增加6倍餘之多。這項成長尚未達到飽和點，今後將會繼續成長。

### 旱作灌溉有開發意義

本省以往對水土資源的開發，均以水田為主，而忽略了占耕地面積比例很大的旱作灌溉。水田1年的灌溉用水量約為旱作灌溉的6~7倍，尤其土壤滲透性大的地區倍數更大，因此開發為旱作灌溉反而有利，瑞穗旱作灌溉區的開發成功，即是明顯的例子。

瑞穗灌區開發後，因有灌溉保障，不再看天耕作，農作物生產非常穩定，農民收益大幅度增加，對瑞穗區農村經濟繁榮有很大的貢獻。

噴洒灌溉是近代旱作灌溉的趨向，根據本噴灌區5年的經驗，雖然噴洒灌溉設施經費投資較一般灌溉設施貴，但却能以最小的水資源發揮最大的效益。

本省約有40萬公頃的廣大旱地缺乏灌溉設施，影響旱作物的生產量甚鉅。而且由於本省人民生活水準提高，飲食習慣改變，每年花費鉅額外匯進口雜糧，為提高本省雜糧的自給率，應以發展旱作灌溉為當前急務。



樂敏牌

ロビン  
エンジン

農業、產業機械之動力源

●強力●輕便●省油●耐用

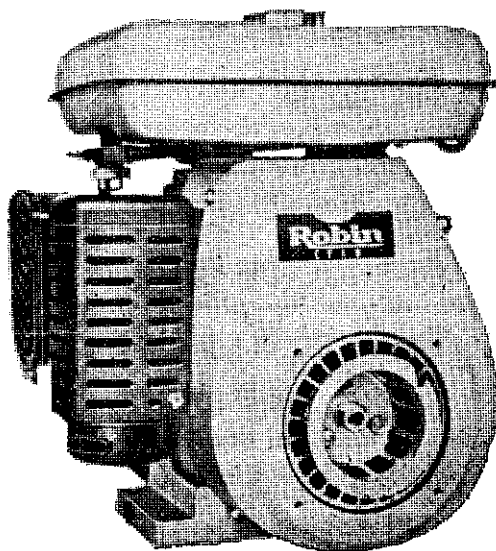
製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓

TEL. 3613541~3

汽油、柴油 二衝程·四衝程  
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機

RG10C·RG17D·RG25D·RG33D