

(1)在坡地果園內的病虫害防治作業，以定置管路系統的效率最高、單位面積直接作業成本最低。主要原因是作業人員不需因裝水調藥而間斷作業，但設備費較高。

(2)在水源不充足但有農道、山邊溝等水土保持設施的果園，採用改良後的六輪驅動式高速動力噴霧機或動力搬運車裝置噴藥機械較佳，因為作業較具機動性。

(3)在操作人員的疲勞方面，動力三輪車裝置噴霧機、改良後的六輪驅動式高速度動力噴霧機和定置管路噴藥系統 3 種機械，較人力背負式噴霧機和背負式動力微粒噴霧機 2 種機械容易操作。

(4)霧化程度和藥效方面以動力微粒噴霧機最佳。

(5)若果園的經濟價值非常高，而且果齡均為10年生，並已形式密閉，則可採用管路噴藥系統。因為操作人員不需與農藥接觸，於機房內控制即可，如此更能提高噴藥效率。但設備成本較高，藥液浪費甚大。

## 割草機械

### 手推式割草機

台東農業改良場於民國64~65年完成“坡地果園割草機械使用觀察”，發現 B.S. 3 馬力引擎手推式割草機的割草效率是人力的4.17倍，適用於10度以下的坡地。但操作甚感吃力，變性和倒伏性草類不易割除，硬質桿且高莖類雜草難以割除。適合於山邊溝上、10~15公分長度以下的雜草，是最省油的一種。

### 背負式割草機

背負式割草機的割草效率是人力的 4.4 倍，不受地形和坡度限制，適合於複雜地形和陡坡地，操作靈活，對雜草的選擇性不大。圓形刀盤利度必須均勻，效率才能提高，操作人員因背負割草機，容易疲勞。

### 自走式割草機

大橋牌自走式割草機的割草效率是人力的5.57倍，坡度限制在15度以下。操作輕便，但最耗油。

在有水土保持設施的坡地果園內，山邊溝和緩坡地的雜草，採用自走式割草機最為適宜。在複雜地形和陡坡地上，應採用背負式割草機械，才比較能發揮割草的性能。



樂敏牌

ROBIN  
EQUIPMENT

農業、產業機械之動力源

●強力●輕便●省油●耐用

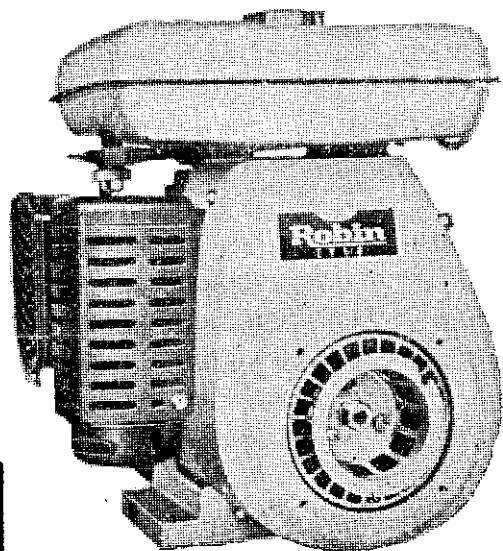
製造元：富士重工業株式会社

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