

# 拉式氣動鋏剪機

## 已開始推廣

目前台灣水果類園藝作物的栽培成本中，修剪與採收兩項作業佔極大的比例，這是由於必須依賴人力作業，費時費工所致。如何發展修剪與採收兼用的動力鋏剪機具，以取代人力，提高修剪採收效率，是亟待解決的課題。

目前國外雖有動力式鋏剪機，但僅適合矮化型果樹，對於高大型果樹並不適宜。因此，台灣大學農業機械系乃研究發展適合各種果樹用的動力式鋏剪機，經多年努力，已開發成功拉式氣動鋏剪機。這項機械是以按鈕動作代替手腕鋏剪動作，動力是依賴壓縮空氣而來。壓縮空氣可以由小型空氣壓縮機供應，也可由灌飽氣的輪胎供應。

拉式氣動鋏剪機在氣源壓力每平方公分8公斤時，可修剪1.5公分直徑的枝條，修剪效率每次約1秒。在採收作業時，氣源壓力僅需每平方公分1公斤，採收效率每次3秒。如果以空氣壓縮機為氣源，可以同時使用多支鋏剪機一起作業。如果以灌飽氣的汽車輪胎為氣源，可操作使用約400次。拉式氣動鋏剪機適合龍眼、荔枝、芒果、柑桔、蓮霧、柚

子、番石榴等等果樹的樹枝修剪和果實採摘。

台灣大學已將氣動式鋏剪機技術轉給一家農機公司，開始生產上市。並且此機已經政府性能測定合格，列為政府補助推廣的農機機種，補助比率為售價的30%。



有興趣購買的農友請接洽大貫機械股份有限公司，台中市東山路一段132號，(04) 2315535。

定價如下：

大貫TGL 5,000元  
大貫TGL-C 12,500元  
大貫TGL-CG 16,000元



# 注意病虫害發生警報

## 及時採取防治措施

政府自民國55年起開始辦理水稻病虫害發生預警工作，透過預測情報的寄發與新聞廣播媒體的宣導，經常提供各種預警服務，以指導農友適時防治，對防止水稻病虫害的猖獗發生及減少防治成本，均有很大的貢獻。

水稻病虫害發生預測工作，是由分散在全省各地的45位預測員經常巡迴於田間，調查病虫害發生情形，並參考氣象

資料，研判病虫害可能發生和消長的趨勢，一有防治需要，隨即發佈並寄發警報資料。預警情報的寄發對象遍及鄉鎮公所、農會農藥代噴隊、農藥零售商及各村里農民組織幹部，各地收到後均會予以張貼及宣導。此項預警制度實施20餘年來，由於情報正確，農民的採用率已達75%以上。

為提高預警的效果，政府近年來已改善預測器材，增加

長期預測制度，以進一步提高準確度。此外，並使預測警報印有彩色照片，及繼續充實改進報導內容。在預測作物方面，也自73年起，由水稻擴及雜糧作物，使更多農民受惠。

為發揮預警制度的功能，減少不必要的農藥使用及避免作物受害，希望農友多注意當地的病虫害發生警報，依照政府所推廣的方法，適時採行防治措施。

### 核心農民

### 植物保護技能競賽

配藥競賽 →



↑ 分組進場

施藥競賽 →



農林廳植物保護科科長 蕭榮福 提供