

# 乘坐式果園割草機

文圖／田雲生、龍國維

## 機械特性介紹：

本項產學合作計畫廠商為立揚農機械廠，研發完成一台四輪傳動、四輪轉向之乘坐式割草機，可提供給果園草生栽培之機械化管理作業應用。本機以 16 馬力柴油引擎為動力，變速箱檔位具前進六速、後退二速選擇，輪、軸距分別為 98 及 107 公分，最小轉彎半徑 1.8 公尺。割草機構為前置雙刀頭型式，藉油壓裝置來達成舉升與橫移功能；作業寬度 120 公分，每小時作業效率達 0.3 公頃以上。另於割草機構上可承載一組拆卸式施肥裝置，肥料桶容量 110 公升(約 60 公斤)，並採圓盤離心式撒佈作業，滿載肥料後撒施時間約為 5.5 分鐘；而割草機後方亦可掛載一組雙輪式搬運拖車，其載重量達 300-400 公斤，可達一機多功能的用途。

## 授權廠商：

立揚農機械廠於 94 年 4 月、96 年 5 月分別與台中區農業改良場簽約完成本技術轉移之非專屬授權；此割草機並已列入「新型農機補助計畫」之機種，每台售價約 23 萬元（不含附屬配備），有意購買者請逕洽立揚農機械廠（台中縣后里鄉聯合村水門路 46 號，TEL：04-25564167）。



割草機於福壽桃園作業情形



割草機於葡萄園作業情形



承載施肥裝置進行追肥撒施



掛載搬運拖車進行運輸作業