

前言

草生栽培是果園常見友善環境的雜草管理方式，具有調節土壤溫度及濕度、增加土壤有機質、改善土壤理化性質、提供小型生物棲所等優點，有助於建立生態服務系統，對環境及果實品質都有提升效果，是值得推廣的雜草管理方式。在建立穩定草相後，最重要的工作就是草相的維護，尤其是夏天雜草生長快速，需頻繁進行割草作業，如採背負式割草機，不僅效率低且辛勞，故乘坐式割草機逐漸取而代之；但乘坐式割草機售價相對較高，對栽培面積較小的果農是一沉重負擔。因此本場研製附掛式割草裝置，可附掛於果園常用的小型搬運車(圖1)，即可擁有乘坐式割草機的效率及便利，且購置成本約只需乘坐式割草機的一半，並達到一機多用途的功效。



圖1. 附掛式割草裝置附掛於果園常用的小型搬運車
田間作業情形