

曳引機附掛甘藷一貫去藤收穫機

邱銀珍

緣起 甘藷為國內大宗作物，甘藷收穫前需先去藤，再進行挖掘收穫。1公頃的甘藷田，以人工手持鐮刀去甘藷藤需32人工時，以背負式割草機作業需16人工時。為解決甘藷收穫問題，亟需開發一套可去藤及挖掘整合起來的小型、價低且易於操作的機械。

特點 本機由PTO傳動軸、L型傳動機構、鏈輪組，三點連接、前叉及提藤切刀組，犁板組及支撐輪所組成；附掛於30匹馬力(以上)曳引機從事田間收穫，具備甘藷去藤及挖掘一氣呵成，不破皮之功能。

效益 1小時可收穫0.2公頃，是人工收穫作業的80倍，每0.1公頃收穫機械成本400元相較人工收穫需6,000元，可節省5,600元。



機械田間收穫情形



收穫後甘藷外表完整



附掛甘藷一貫去藤收穫機
側視圖



曳引機附掛收穫機情形