104 年 6 月 22 日

專題報告

小型曳引機附掛式甘藷莖蔓切斷機之研製改良

報告人：作物環境課副研究員邱銀珍

甘藷為國內大宗作物，為配合機械收穫，需於收穫前將畦上藤蔓去除，為此本場研製改良曳引機附掛式甘藷莖蔓切斷機，以取代人力去藤作業。本機以 6 Hp 插秧機前半段機身作為主體並提供操作所需動力，搭載甘藷莖蔓切斷機。本機經測試結果，可完成甘藷藤蔓 95％去藤作業，工作效率 3.3 hr ha^{-1}，較人工節省 95％時間。但本機田間去藤作業時專用機上汽油引擎易吸入塵土，以及操作時因畦面寬度不同造成兩側莖蔓之切割易受地形影響，導致部份莖蔓切割不完全等問題尚待克服。

甘藷莖蔓切斷機後視圖