

# 臺東區農業改良場近四十年來農機研發成果演變

林永順<sup>1</sup> 曾得洲<sup>2</sup> 黃政龍<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 副研究員兼課長

<sup>2</sup> 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 前副研究員

<sup>3</sup> 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 助理研究員

## 摘 要

本場於民國 60~70 年，在農復會坡地保育改進計畫執行下，由日本引進單軌車及一輪、三輪動力搬運車，並在賓朗水土保持示範果園建立爬坡及性能測試場地。搬運車測試結果提供伍氏工業社（今為端翔企業公司）製作搬運車參考，用以解決坡地搬運問題；民國 70~76 年研發坡地機械及耕耘機附掛局部整地玉米播種施肥機，並予推廣；77 年起在農委會及台灣省政府農林廳「農業機械之研究與開發」及「推動農業機械化之示範」計畫經費大力支持下，研發重點逐漸轉移至果園機械；80~90 年研發果園機械，包括修剪、施肥、割草及施藥車等二輪傳動機械，並推廣全台於番荔枝、柑桔、高接梨及青梅果園使用；90~101 年研發四輪傳動割草、施肥、施藥及採收後處理等機械，擴及節能減碳及有機產業應用機械，並予全台推廣。