

桃改型附掛式甘藷去藤收穫機 通過性能測試列入農機補助

作物環境課 副研究員 邱銀珍 分機 340

本場於 106 年完成曳引機附掛甘藷去藤收穫一貫作業機之開發，經多次在不同甘藷生產區從事田間甘藷去藤、挖掘試驗，結果顯示甘藷收穫順暢，除了可用於取代人工解決勞動力短缺外，也可降低生產成本，且收穫之甘藷外表不破皮，外觀品質不受機械收穫影響。採用本機可同時完成甘藷去藤及收穫 2 項作業，節省購買 2 套單獨功能農機之成本支出，附掛於 30 馬力(以上) 曳引機作業效率 1 小時可收穫 0.2 公頃，比人工收穫快 60-80 倍。以機械收穫 0.1 公頃所需成本 400 元，人工則需 6,000 元來比較，每 0.1 公頃使用本機可節省 5,600 元。

本機於 107 年 6 月以非專屬有償技術移轉泰利機械有限公司進行商品化生產。該公司已於 109 年元月 21 日通過行政院農業委員會農業試驗所性能測定；並於 109 年 4 月 20 日由行政院農業委員會農糧署函知，有關增修「農糧類小地主大專業農企業化經營補助作業規範」之農機設備補助基準表一案，在作業規範「附表一之二、果樹、蔬菜、花卉、特作、雜糧、種苗及其他小型生產設備補助項目表」中增列「甘藷採收機」之補助上限，依個別使用(補助 1/3)最高 6 萬元、共同使用(補助 1/2)最高 9 萬元，請有需要的農友或產銷班把握機會，向農糧署各區分署洽詢。



▲圖 1. 桃改型附掛式甘藷去藤收穫機。



▲圖 2. 於雲林縣水林鄉舉辦甘藷去藤收穫機示範觀摩會。



▲圖 3. 於彰化縣福興鄉舉辦甘藷去藤收穫機示範觀摩會。



▲圖 4. 於彰化縣福興鄉舉辦甘藷去藤收穫機示範觀摩會現場操作收穫之甘藷。